



වාර්ෂික වාර්තාව 2
ஆண்டறிக்கை 0
Annual Report 1
8

50
1968-2018



ජාතික විද්‍යා පදනම
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
National Science Foundation

Annual Report 2018



NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION

ජාතික විද්‍යා පදනම
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

47/5, Maitland Place, Colombo 07

இது 2018 ஆம் ஆண்டில் தே.வி.ம இன் கடின உழைப்பு பற்றியது!

சட்டத்தில் விவரித்துள்ளவாறு நிறுவண பணிப்பாணையினால் அதிகாரமளிக்கப்பட்டவகையில் தங்கள் அதிகபட்ச வெளியீட்டை வழங்கும் அர்ப்பணிப்புடனான ஆளணியினரின் உந்து சக்தியுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானானது படிப்படியாக முன்னேறி வருகின்றது. இந்த வருட ஆண்டறிக்கையானது இவ் வருடத்திற்கான செயல் திட்டத்தில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறான வேலைகளின் முடிவுறுத்தப்பட்ட வேலைகளை குறிப்பிடுகின்றது. இதில் ஈடுபாடுள்ள திறத்தவர்கள் எமது செயல்திறனையும் எதிர்கால வாய்ப்புக்கள் மற்றும் நிறுவனத்தின் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றை தீர்மானிக்கும் பொருட்டு அனைத்து தகவல்களும், 60 வரைபட விளக்கங்களிலும் 12 அட்டவணைகளிலும் 148 படங்களிலும் 01 வரைபடத்திலும் 28 பின்னிணைப்புகளிலும் இந்த அறிக்கையில் தரப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆண்டறிக்கையானது கணக்காய்வு அறிக்கை மற்றும் கணக்காய்வு அறிக்கையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல் என்பவை அடங்கலாக 279 பக்கங்களை கொண்டுள்ளது.

விலாசம் : தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5, மெயிட்லன் பிளேஸ்,
கொழும்பு 07.
இலங்கை

தொலைபேசி : +94 11 269 4170
+94 11 269 6771 - 3

தொலைமடல் : +94 11 269 4754

மின்னஞ்சல் : dg@nsf.gov.lk
info@nsf.gov.lk

வலைத்தளம் : www.nsf.gov.lk



: <https://www.facebook.com/nsflk>



: <https://twitter.com/NSFSriLanka>



: <https://www.youtube.com/user/NSFSL>

உள்ளடக்க அட்டவணை

கண்ணோட்டம்	1
எங்களைப் பற்றியது	3
சட்டத்தினால் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்	3
விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கம் என்பவற்றுக்கான நோக்கம்	4
பணி, எமது பிரதான பெறுமானங்கள்	4
இலக்குகள்	5
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் எதிர்கால பாதை	7
பணிப்பாளர் நாயகத்தின் மீளாய்வு	9
நிர்வாக துலாம்பரங்கள்	13
முகாமைத்துவ சபையின் விபரங்கள் சுருக்கமாக	15
சிரேஷ்ட முகாமைத்துவக் குழு	17
அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பும் பதவியணி மீளாய்வும்	18
தேசிய விஞ்ஞான பணிகளுக்கு ஆதரவு வழங்கும் குழுக்கள்	20
சுருக்கம்	21
பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழடங்கும் பணிகள்	27
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1 - விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் செயற்றிறன், தேசிய வளங்களை விருத்தி செய்தல் மற்றும் தொழினுட்ப விருத்திக்கு ஆதரவாக இருத்தல் போன்றவற்றுக்கு வலுவூட்டுவதற்கு அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சிக்கு அதரவு வழங்குதலும் மக்களின் நலனோம்புகைக்கு உற்பத்திகளை வர்த்தகமயப்படுத்துகை செய்தலும்	29
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2 - விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளரின் தற்போதைய பதிவுகளை பராமரித்தல், விருதொ வளங்களின் தற்போதைய மற்றும் திட்டமிடப்பட்டுள்ள அளவைகளை நடாத்துதல், மற்றும் விஞ்ஞான தொழினுட்ப தகவல் மூலத்தை வழங்குதல்	61
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 3 - இலங்கையிலும், வெளிநாட்டிலுமுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கிடையில் தகவல்களைப் பரிமாறுவதனைப் பேணி வளர்த்தல் மற்றும் தேசிய மட்டத்தில் சஞ்சிகையொன்றினை அல்லது பல சஞ்சிகைகளை வெளியிடுவதனை ஊக்குவித்தல்	71
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 4 - பாடசாலை பிள்ளைகளுக்கும், பொது மக்களுக்குமிடையில் விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்	91
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 5 - உள்நாட்டிலும், சர்வதேசரீதியிலும் தனிநபர்கள், ஒன்றியங்கள் அல்லது நிறுவனங்களுடன் இணைந்து திறனளவினை வளர்ப்பதனை ஊக்குவித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் அத்துடன் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும், தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கும் மீண்டும் வாய்ப்பினை ஏற்படுத்திக்கொடுத்தல்.	101

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 6 - மூலதனச் சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கொள்கைகள், செயன்முறைகள் மற்றும் நடவடிக்கை முறைகளை மேம்படுத்தல் அத்தோடு சர்வதேச ரீதியிலான ஒப்பீட்டு செயற்பாடுகளின் ஊடாக பதவியணியினரின் முகாமைத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகைமைகளை மேம்படுத்தல் மற்றும் அக கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் பணியாற்றும் சுற்றாடலின் தரத்தை மேம்படுத்தல் என்பனவற்றின் மூலம் திருப்தியும் மன நிறைவும் கொண்டதொரு பணியிடத்தை உருவாக்குதல்.	115
விசேட கருத்திட்டங்கள்	125
சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (RPHS)	127
கருவாப்பட்டை தொடர்பிலான ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்	134
நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை நிறைவேற்றுதல்	137
தேசத்திற்கான 50 வருட சேவை	141
நிதியியல் மீளாய்வு	153
2018 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகை தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவலரின் அவதானிப்புக்கள்	155
நிதியியல் நிலை கூற்று - 2018 டிசம்பர் 31	157
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை	189
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல்	197
கடந்த 5 வருடங்களில் நிதியியல் துலாம்பரங்கள்	211
முதன்மை பதவியணி - 2018 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக	215
இணைப்புக்கள்	221
இணைப்புக்கள் 1 - வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	223
இணைப்புக்கள் 2 - பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	224
இணைப்புக்கள் 3 - ஆராய்ச்சி மானியத்திட்டத்தின் நிலை பற்றிய சுருக்கம்	227
இணைப்புக்கள் 4 - NSF-PSF கூட்டிணை ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	228
இணைப்புக்கள் 5 - NTRP - காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள்	230
இணைப்புக்கள் 6 - தொழில்நுட்ப மானியங்கள் வழங்கல்	232
இணைப்புக்கள் 7 - நடைமுறையிலுள்ள தொழில்நுட்ப மானியங்களின் நிலை	233
இணைப்புக்கள் 8 - பூரணப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியங்கள்	234
இணைப்புக்கள் 9 - ஆராய்ச்சி கருவிகள் மானியம்	235
இணைப்புக்கள் 10 - விஞ்ஞானவியல் கூட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளுக்கான ஆதரவு வழங்கல் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்	236

இணைப்புக்கள் 11 - அங்கீகரிக்கப்பட்டதும் சர்வதேச ரீதியில் உயர் தாக்கமுடையதுமான சஞ்சிகைகளில் ஆராய்ச்சிகளினை பிரசுரிப்பதற்கு ஆதரவு வழங்கும் சட்டம்	236
இணைப்புக்கள் 12 - NASTA விருதுகள்	239
இணைப்புக்கள் 13 - தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள்	240
இணைப்புக்கள் 14 - தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழில்நுட்ப விருதுகள்	241
இணைப்புக்கள் 15 - SUSRED விருதுகள்	242
இணைப்புக்கள் 16 - SSSகளுக்கு வழங்கப்பட்ட ஆதரவு	246
இணைப்புக்கள் 17 - விஞ்ஞான கற்கை மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்	247
இணைப்புக்கள் 18 - வெளிநாட்டு விஞ்ஞானக் கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்	248
இணைப்புக்கள் 19 - பத்து சிறந்த கருத்திட்டங்கள்	250
இணைப்புக்கள் 20 - வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமைப் பரிசில்கள்	251
இணைப்புக்கள் 21 - முடிவடைந்த ஆராய்ச்சி புலமைப் பரிசில்கள்	254
இணைப்புக்கள் 22 - வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியங்கள்	255
இணைப்புக்கள் 23 - வழங்கப்பட்ட OSTP மானியங்கள்	263
இணைப்புக்கள் 24 - IPSAT மானியம் வழங்கப்பட்டவைகள்	266
இணைப்புக்கள் 25 - விழிப்புணர்ச்சி, அறிவு மேம்படுத்துகை மற்றும் செயன்முறை மேம்படுத்துகை நடவடிக்கைகளில் பதவியணியினர் ஈடுபடல் (அக ரீதியில்)	269
இணைப்புக்கள் 26 - விழிப்புணர்ச்சி அறிவு மேம்படுத்துகை மற்றும் செயன்முறை மேம்படுத்துகை நடவடிக்கைகளில் பதவியணியினர் ஈடுபடல் (வெளிநாடு)	273
இணைப்புக்கள் 27 - சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (RPHS)	275
இணைப்புக்கள் 28 - கறுவாப்பட்டை பற்றிய விசேட கருத்திட்டம்	278



கண்ணோட்டம்

- எங்களைப் பற்றியது
- சட்டத்தினால் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்
- விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கம் என்பவற்றுக்கான நோக்கம்
- பணி
- தே.வி.ம. இன் எதிர்கால நெறிப்படுத்தல்கள்

எந் களைப்
பற்றியது

சட்டத்தினால்
பணிப்பாளை
வழங்கப்பட்டதன்
பிரகாரம்
செயற்பாடுகள்

விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கண்காணிப்பின் கீழ் செயற்படும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2017 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தின் போது எம் நாட்டிற்கு தனது 49 வருட அர்ப்பணிப்பான சேவையை நிறைவு செய்திருந்தது. இந் நிறுவனமானது ஆரம்பத்தில் 1968 ஆம் ஆண்டில் (1968 ஆம் ஆண்டின் 09 ஆம் இலக்க சட்டத்தினால்) தேசிய விஞ்ஞான சபையாக (தே.வி.ச.) தாபிக்கப்பட்டது. தே. வி. சபையானது 1982 ஆம் ஆண்டில் (1981 ஆம் ஆண்டின் 78 ஆம் இலக்க சட்டத்தினால்) இயற்கை வளங்கள், சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகார சபையாக (இ.வ.ச.வி.அ.ச.) மீள் கட்டமைப்பு செய்யப்பட்டது. 16 வருட சேவையின் பின்னர் தே.வ.ச.வி. அதிகார சபையானது 1998 ஆம் ஆண்டு (1994 ஆம் ஆண்டின் 11ஆம் இலக்க சட்டத்தினால்) தேசிய விஞ்ஞான மன்றமாக மீள் அமைக்கப்பட்டது.

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளை செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு:

அ) கீழ்வருவனவற்றை நோக்காகக் கொண்டு பல்கலைக்கழகங்கள், விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளை ஆரம்பித்து வைத்தல், ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஆதரவளித்தல்

- சுமுக விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் விஞ்ஞான கல்வி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் ஆராய்ச்சி அடங்கலாக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி ஆற்றல்களை வலிமையாக்கல்
- இலங்கையின் இயற்கை வளங்களை மேம்படுத்தல்
- இலங்கை மக்களின் நலங்களை ஊக்குவித்தல்
- விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சியாளர்களை பயிற்றுவித்தல்

ஆ) இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளிலுள்ள விஞ்ஞானிகளின் விஞ்ஞான தகவல்களை பரிமாறுவதற்கு உதவி செய்தல்

இ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான கற்கை அல்லது விஞ்ஞான வேலைகளுக்கு புலமைப்பரிசில்கள் மற்றும் பெலோஷிப்கள் வழங்கல்

ஈ) இலங்கையின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளரின் நாளது வரைபடுத்தப்பட்ட பதிவேடு ஒன்றை பராமரித்தல் மற்றும் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான மனித, பௌதீக நிதி வளங்களின் திட்டமிடப்பட்ட தேவைகளில் கொள்கை தொடர்பான தகவல்கள் மற்றும்

உ) மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு நிதி அளித்து அதனை மேற்கொள்ளல் தரவுகளை கிடைக்கச் செய்தல்

விஞ்ஞானம்,
தொழில்நுட்பம்,
ஆராய்ச்சி மற்றும்
புத்தாக்கத்திற்கான
நோக்கு

“இலங்கையின் பொருளாதாரம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கும் நாட்டின் முதன்மையான உந்து சக்தியாக விளங்குதல்”

பணி

தகைமையுடன் கூடிய பதவியணியினர் மனநிறைவுடன் கடமையாற்றுகின்றனர் என்பது உறுதிப்படுத்தப்படுவதோடு நிலைபேறான முறையில் அபிவிருத்தி இலக்குகளை சாதிப்பதற்கு சீரான முறையில் அவதானம் செலுத்தப்படும் அதேவேளையில்,

- ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீடு என்பனவற்றினை தொடங்குதல், துணையாக இருத்தல் மற்றும் ஆதரவு வழங்குதல்
- அறிவு உருவாக்கம், தகவல் பரப்புதல், செயற்றிறன் நிர்மாணம், பங்குடமை, விஞ்ஞானத்தை பரப்புதல் மற்றும் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், ஆங்கிலம் மற்றும் எண்கணிதவியல் (STEM) கற்கையை மேம்படுத்துதல் மற்றும்
- கொள்கை ஆராய்ச்சிகளினை முன்னெடுத்தல் மற்றும் கொள்கை அபிவிருத்திக்கு ஆதரவு வழங்குதல் என்பனவற்றின் ஊடாக

இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக நிலைகளில் சுபீட்சத்தைக் காண விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை மேம்படுத்துதல்

எமது பிரதான
பெறுமானங்கள்

1. சுதந்திரம்: இரு கோட்பாடுகளை பின்பற்றுதல். அதாவது வயது, இனத்தோற்றப்பாடு, பால், மொழி, பௌதீக அங்கவீனம், அரசியல் பக்கச்சார்பு, தனிப்பட்ட ஆர்வம் மற்றும் மதம் என்பனவற்றினால் ஏற்படக்கூடிய பாடுபாடு கருத்திற்கொள்ளாது அவை புறக்கணிக்கப்பட்ட நிலையில் விஞ்ஞானத்தில் முழு நிறைவினையையும் மற்றும் அறிவுத் தீட்டத்தில் சுதந்திரத்தையும் வழங்குதல்
2. தரம்: தனது சகல முயற்சிகளிலும் உயர் தரத்தை சாதிப்பதற்கு அயராது முனைதல்
3. தகைமை, தொழில்சார்பியல் தன்மை மற்றும் அயராத விடாமுயற்சி: தம்மால் வழங்கப்படும் சகல சேவைகளும் தகைமை மிக்கதாயும் தொழில்சார்பியல் தன்மை கொண்டதாகவும் அத்துடன் உயர்தரம் மிக்கதாயும் சாதிக்கப்படுவதற்கு அயராது முனைதல்
4. கூட்டிணைவும் குழுப்பணியும்: குழு இயக்கவியலுக்கு கௌரவம் செலுத்தும் அதேவேளையில், பணியப் பொருளாளர்களுக்கு திருப்தியினை தரக்கூடிய பொருத்தமான ஒரு சூழ்நிலையில் சிறந்ததொரு அநுபவத்தை பெறும் பொருட்டும் கூட்டுறவு, கூட்டிணைவு மற்றும் குழுப்பணியினை வளர்த்தல்
5. பதவியணியினருக்கு வலுவூட்டல்: புதிய கருத்துக்களுக்கு வரவேற்பளித்தல், பதவியணியினருக்கு வலுவூட்டல் மற்றும் அவர்களிடமிருந்து சிறந்த செயலாற்றுகையை பெற்றுக் கொள்ளும்பொருட்டு அவர்களது செயற்றிறனை மேம்படுத்தல்
6. துலங்கல்கள்: தேசிய மற்றும் கைத்தொழிந்துறையினது தேவைப் பாடுகளை புரிந்துகொண்டு, நிபுணர்களின் உதவியுடன் உரிய முறையில் அதற்கான தீர்வுகளை வழங்கல் மற்றும் விரைவான அபிவிருத்திக்கு ஆதரவு வழங்கும் வகையில் புதுப்புது முயற்சிகளை தொடங்குதல்
7. நேர்மை மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை: வினைத்திறன் மிக்க தொடர்பாடல் மற்றும் பரஸ்பர புரிந்துணர்வினூடாக நம்பிக்கை மற்றும் கௌரவத்தை கட்டியெழுப்பல்
8. நன்னடத்தை, பொறுப்புடைமை மற்றும் நேர்மை: செயலாற்றுகை செய்யப்படும் சகல பணிகளிலும் உயர் நன்னடத்தை, நேர்மை மற்றும் பொறுப்புடைமை என்பனவற்றை பேணல்
9. காப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு: சகலருக்கும் காப்பு மற்றும் பாதுகாப்பான சூழலை உறுதிப்படுத்துதல்
10. நிலைபேறு: நிலைபேறான கொள்கைகளையும் பசுமை கருதுகோள்களையும் பின்பற்றல்
11. சிறந்த ஆளுமை: முன்னெடுக்கப்படும் சகல நடவடிக்கைகளும் நியதிச் சட்ட தேவைப்பாடுகளை பூரணப்படுத்தப்படும் அதே வேளையில் அந் நடவடிக்கைகளாவன, நடு நிலைமை, ஒப்புரவு மற்றும் தெளிவுத்தன்மை என்பனவற்றை கொண்டதாக இருத்தல் அவசியம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் எதிர்கால பாதை



தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது (தே.வி.ம.) விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் மேற்பார்வையின் கீழ் வரும் ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளிக்கும் முன்னணி வகிக்கும் ஓர் அமைப்பாகும். இது பொதுமக்களின் நிதிகளின் மூலம் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு ஆதரவும் ஊக்குவிப்பும் வழங்குகின்றது. அறிவு முன்னேற்றம் (விஞ்ஞான தாக்கம்), சமூக மேம்பாடு (சமூகத் தாக்கம்) மற்றும் புத்தாக்க வளர்ச்சி (பொருளாதார தாக்கம்) அடங்கலாக கவனம் செலுத்தும் பரப்புக்கள் பரந்துபட்ட நோக்கங்களைக் கொண்டது.

அண்மித்த காலங்களில் நீடித்த சிறுநீரக செயற்பாடினமை, திண்மக் கழிவு அகற்றல் போன்ற சமூகப் பிரச்சனைகள் மற்றும் சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் ஆராய்ச்சியை வர்த்தகமயமாக்கலில் புத்தாக்கத்தை வளர்த்தல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் தீவிரத்தை அதிகரிக்கச் செய்தல் என்பவற்றில் விஞ்ஞான அறிவு போதாமையுள்ளதில் அரசியல் தலைமைக்கும் பொதுமக்களிடனம் அதிகரித்த அக்கறை எழுந்துள்ளது. அதன் விளைவாக, சமூகத்திலும் பொருளாதாரத்திலும் உடனடியான மற்றும் வெளிப்படத்தக்க தாக்கத்தை உரஜுவாக்கும் ஆராய்ச்சியில் தேவைப்படாஐ கடந்த பல ஆண்டுகளாக பெருமளவில் அதிகரித்து வந்துள்ளது.

இந்த எதிர்பார்ப்புக்களை நிறைவேற்றும் முகமாக, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, அரசாங்கத்தின் முன்னுரிமைகளை கவனத்தில் கொண்டு, சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கங்களை கருத்தில் கொண்டு அடுத்து வரும் ஐந்தாண்டுகளுக்கு, அதன் தந்திரோபாய திட்டம், சவால்கள் மற்றும் முன்னுரிமைகள் குறிப்பிட்டு நிறுவணத் திட்டம் ஒன்றை அமைத்துள்ளது. இத் திட்டமானது, அறிவின் எல்லையை விரிவாக்க, உயர்தர விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தொழிற்படையின் உயரிய ஆராய்ச்சி வினைத்திறனைக் கட்டியெழுப்ப மற்றும் முக்கியமாக பாடசாலை மாணவர்கள் உள்ளடங்கலாக சமூகத்தின் விஞ்ஞான அறிவை விரிவாக்க ஒருங்கிணைந்த தந்திரோபாயத்தையும் வழங்குகின்றது. நாம் சக்திவாங்க சூழலில் செயற்படுவதனால், இந்த திட்டம் ஒவ்வொரு வருடமும் மீள்பரிசீலிக்கப்பட்டு, எமது முயற்சிகள் தொடர்ந்தும் பட்டைதீட்டப்பட்டு சரிசெய்யப்பட்டு நாம் சரியான பாதையில் செல்ல உருதி செய்யப்படும். இத் திட்டமானது சட்டத்தினால் அதிகாரமளிக்கப்பட்ட ஐந்து பணிப்பாணைகளின் கீழும் செயல்திறனை கண்காணிக்க செயற்திறன் குறிகாட்டிகளையும் கொண்டுள்ளது.

கருத்திட்ட மதிப்பீடு மற்றும் எமது எதிர்பார்ப்பிற்கு இணங்க குறிப்பிடப்பட்ட நோக்கங்களில் வழங்குககைகள் உள்ளதா என்பதை உறுதிசெய்வதற்க்கான கண்காணிப்பு, உடன்பட்ட நேர எல்லைப் பிராகரம் பிரதிபலன்களை நேரத்திற்கு வழங்குதல், சரியான நேரத்தில் உரிய முடிவு பயனாளிக்கு கிடைக்கப்பெறச் செய்தல் மற்றும் முடிவுற்ற ஆராய்ச்சியின் தாக்கத்தை உய்த்தறிதல் மற்றும் நிறுாபித்தல் என்பவை எமது முக்கியமான சில தலையீடுகளாகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 50 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலத்திற்கு செயற்பாட்டில் இருந்த போதிலும் அதன் பணிப்பாணை நடவடிக்கைகளின் பலவற்றை முன்னெடுக்க நாம் வெளி நிபுணர்களினையே தங்கியுள்ளோம். ஆகவே தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, கருத்திட்ட மதிப்பீடு மற்றும் கண்காணிப்பு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தகவல்கள் வலையமைப்பு மற்றும் தரவு தேடல் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தரவுத்தள கணக்கெடுப்பு

மற்றும் தொகுத்தல் மற்றும் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் மற்றும் பரப்பல் அடங்கலாக சட்டத்தால் பணிப்பானை வழங்கப்பட்ட பரப்புகளில் ஆளணியினரின் முக்கிய நிபுணத்துவத்தை வலுவூட்டுவதில் தீவிரமாக ஈடுபடும்.

சபையானது, மூலோபாய முன்னுரிமைகளில் நடவடிக்கைகளை நெறிப்படுத்தவும் கொள்கை வகுப்பாளர்கள் மற்றும் எங்களது முக்கிய பங்குதாரர்களின் எதிர்பாப்புக்களை நிறைவேற்றவும் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞானமன்றத்தின் ஆளணியினருடன் இணைந்து தொழிற்பட எதிர்பார்க்கின்றது.

கலாநிதி ஏ.எம் முபாரக்
தலைவர்

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் மீளாய்வு

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் மீளாய்வானது 6 பிரதான நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழான சிறப்பு கருத்திட்டங்களின் தகவல்கள் மற்றும் செய்யப்பட்ட வேலையின் விரிவான விபரங்கள், பிரதான அடைவுகளின் முக்கிய தகவல்கள் என்பவற்றின் மீளாய்வை கொண்டுள்ளது.



2018 ஆம் ஆண்டானது, எமது நோக்கெல்லையை அடையும் தெளிவான குறிக்கோளுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்ட ஐந்து பணிப்பாணைகளின் கீழ் தமது கடமைகளை மேற்கொண்ட அதே வேளையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பல செயற்பாடுகள் மற்றும் நிகழ்வுகளுடன் தனது ஐம்பதாவது அகவையைக் கொண்டாடியது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தனது மூலதன ஒதுக்கீடான 300 மில்லியன் ரூபாவினது 100% இணையும் இந்த வருடத்தில் பயன்படுத்தியுள்ளது. எமது செயற்பாட்டின் முழு விபரமும் ஆண்டறிக்கையின் வெவ்வேறு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தரப்பட்டுள்ளது. அதன் சுருக்கத்தை நான் இங்கு தர விரும்புகின்றேன்.

பல்வேறு மானிய திட்டங்களின் கீழ் செயற்பாடு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, 13 வகையான மானிய திட்டங்களை வழங்குவதுடன் அது இந்த அறிக்கையில் விரிவாக விபரிக்கப்பட்டவாறு 6 முக்கிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் தமது பணிப்பாணைகளை நிறைவேற்றுவதில் போட்டிகளை நடாத்துதல், விருது வழங்கும் திட்டங்களை மேற்கொள்ளல், வெளியீடுகளை பிரசுரித்தல், விஞ்ஞான இலக்கியங்களில் இணையதள விவரங்களை வழங்கல், விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயமாக்கல் போன்ற பல கருத்திட்டங்களை மேற்கொள்கின்றது. மீளாய்வுக்குட்பட்ட ஆண்டில், போட்டிகரமான மானியத் திட்டம் மட்டுமே 12 பட்டின் ஆராய்ச்சி பட்டங்களையும் 127 ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளையும் பிரசுரித்துள்ளது. இதனால் 23 நிறுவனங்களிலுள்ள 171 ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். இக் கருத்திட்டங்களின் கண்டுபிடிப்புக்கள் பல சமூக மற்றும் பொருளாதார நன்மைக்காக ஏலவே பிரயோகத்திற்கு விடப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக, உணவு பாதுகாப்பு மீதான தேசிய கருத்திட்ட ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, இந்த வருடத்தில் 21 நிறுவனங்களிலுள்ள 70 விஞ்ஞானிகளை தொடர்புபடுத்தி 9 கருத்திட்டங்களின் கீழ் 5 முக்கிய பரப்புக்கள்களில் தீர்வுகண்டுள்ளது. இந்த கருத்திட்டங்களின் ஊடான மேம்பாடானது மிகவும் வெற்றிகரமாக வடக்கு மாவட்டத்தில் வீட்டு தோட்டத்திற்கான தொழில்நுட்ப மாற்றீடுக்கு வழிசமைத்துள்ளதுடன் ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் தனது பயிர்ச் செய்கைக்கும் தமது விளைச்சல்களை எந்த இடத்திலிருந்தும் சந்தைப்படுத்துவதற்கான தகவல்களை வழங்கக் கூடிய ஓர் கையடக்கத் தொலைபேசி பயன்படுத்தி (Mobile App) ஒன்றையும் தயாரித்துள்ளது.

2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றம் (PSF) மற்றும் சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றம் (NSFC) ஆகியவற்றுடன் செய்து கொள்ளப்பட்ட இரு தரப்பு உடன்படிக்கையின் கீழ் சர்வதேச ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தது. இலங்கை மற்றும் பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கு இடையே மூலப் பொருட்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் சுகாதார ஆராய்ச்சி ஆகிய பரப்புக்களில் ஆறு கருத்திட்டங்கள் ஏலவே நடைமுறையிலுள்ளன. அது போன்று நீடித்த சிறுநீரக செயற்பாடின்மையில் இலங்கை மற்றும் சீன விஞ்ஞானிகள் இடையே நிதியிடுகைக்காக 5 பிரதான கருத்திட்டங்கள் அறுதியாக்கப்பட்டன. இவை எமது விஞ்ஞானிகளுக்கு வெளிநாட்டு சகாக்களுடன் உலகளாவிய ஆயினும் எமது நாட்டுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கு புதிய ஓர் அனுபவமாகக் காணப்படும்.

தொழில்நுட்ப மானியங்களின் கீழ், இந்த வருடம் 28 கருத்திட்டங்கள் செயற்பாட்டிலிருந்தன. இவற்றுள் பல வணிகமயப்படுத்தல் மற்றும் தொழில் ஆரம்ப நிலையை அடைந்திருந்தன. 2018 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 9 புதிய பண்டங்கள்/நடவடிக்கைகள் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு பங்களிப்பு செய்யும் விதத்தில் சந்தைக்கு அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டின் போது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 28 நிறுவனங்களினது விஞ்ஞான கூட்டங்களை நடாத்துவதற்கு உதவியது. இதில் 6000 பேர் பங்கேற்றதுடன் அறிவை பரிமாரிக் கொள்வதற்கு 2000 விஞ்ஞானிகளது ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புக்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியிடப்படும் தேசிய டிஜிட்டல்மயப்படுத்தும் கருத்திட்டமானது 120 விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நூலகங்களின் பயன்பாட்டாளர்களுக்கு சர்வதேச தரவுத்தள இலக்கியங்களை வழங்கியுள்ள அதே வேளை 15 நிறுவன நூலகங்களினது உள்ளூர் ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை டிஜிட்டல்மயப்படுத்தியது. புடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவது 2018 ஆம் ஆண்டு அமுல்படுத்தப்பட்ட முக்கிய பணிப்பாணையாகும். இது தனது செயற்பாட்டை 935 பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கு விரிவுபடுத்தியுள்ளதுடன் பல தொடர் செயற்பாடுகளினூடாக உலகளாவிய தளத்தையும் அடைந்துள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பிரசுரிக்கப்படும் இரு கூட்டியிடப்பட்டுள்ள சஞ்சிகைகள் உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச சமர்ப்பனங்களில் துரித வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. தேசிய கொள்கைகள் ஆதரவு ஆராய்ச்சியானது சமூக விஞ்ஞானங்கள் வரை விரிவடைந்துள்ளதுடன் உள்ளூர் மற்றும் உலகளாவிய பயன்பாட்டிற்கான விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க தரவிகளையும் பிரசுரித்துள்ளது.

நிறுவன மற்றும் மூலோபாய திட்டமிடல்

இந்த வருட காலத்தின் போது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கான புதியதோர் நிறுவனத்திட்டமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணைகளை நிறைவேற்றுவதற்கான நோக்கம், வினைத்திறன் மற்றும் திறன் என்பவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அனைத்து பங்குதாரர்களிடமிருந்துமான உள்ளீட்டு கூட்டு அணுகுமுறையின் ஊடாக 2019 – 2023 வரையிலான ஐந்து வருட எல்லைக்கு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நிறுவனத் திட்டமானது நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடையச் செய்ய உதவும் அதே வேளை விஞ்ஞான, சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கத்தினை அடைவதற்கு நல்லாட்சி, தர மேம்பாடு, திறன் மேம்பாடு என்பவற்றை உறுதி செய்ய உள்ளக முறைமைகளை மேம்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

தரம் மற்றும் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பங்குதாரர்களுக்கு மேலும் வினைதிறனுடையதும் திறனுடையதுமான சேவைகளை வழங்குவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகள் என்பவற்றின் தரம் மற்றும் உற்பத்தித்திறன் என்பவற்றை மேம்படுத்த வேண்டும் என அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இதன் போது, 2018 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை 5S முறைமை - அமுல்படுத்தப்பட்ட நிறுவனமாக மாற்றுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. இது தொடர்பில் தேசிய உற்பத்தித்திறன் செயலகத்தின் சேவைகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் ஆளணி பயிற்சியும் வழங்கப்பட்டு 5S தினம் நடைபெற்று உள்ளக முறைமையை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டது. இக் கொள்கையானது தர வட்டங்கள், ஆளணிப் பயிற்சி மற்றும் மண்பாங்கை கட்டியெழுப்புதல் போன்ற உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தும் ஏனைய அம்சங்களுடன் இணைந்து முழுமையாக செயற்படுத்தும் போது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகள் என்பவற்றின் தரம் மற்றும் உற்பத்தி திறனம் என்பவற்றில் பாரிய முன்னேற்றம் ஏற்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

தடைகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அரசாங்கத்தினால் வழங்கப்படும் மட்டுப்படுத்த வளங்களுடன் அதனது பணிப்பணிகளை அடைய பாடுபடுகின்றது. அத்துடன் அதனது செயற்பாடு இந்த வளங்கள் கிடைக்கபெறும் தன்மையினால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சுகாதார துறையில் நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்த கருத்திட்டங்களுக்கு பெருமளவிலான நிதி கிடைக்கப் பெறாமை மற்றும் சுகாதார அமைச்சினுடாக நிதி கிடைப்பதில் தாமதம் என்பன கருத்திட்ட செயற்பாட்டில் பெருமளவிலான தாமதம், ஆராய்ச்சி ஆளணியினர் மற்றும் மாணவர்கள் ஆராய்ச்சியை தொடராமல் மற்றும் மாணியங்கள் வழங்கப்பட்டோரிடைய ஏமாற்றம் போன்றவற்றினால் பெருமளவில் பாதிப்புக்குள்ளானது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதன் பணிப்பாணை பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு மாணியம் வழங்கப்பட்டோரிடையே நம்பிக்கையை வளர்ப்பதற்கு, இந்த நிதி கிடைக்காமை மற்றும் தாமதித்த நிதி ஆகிய இரண்டையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மீண்டு வருதல் வேண்டும்.

எதிர்காலத்தை எதிர்நோக்கல்

எமது எதிர்காலம், மாணியங்களின் வெளியீடுகள் மற்றும் முடிவுகளிலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முயற்சிகளான விண்ணப்பம் கோரல், விஞ்ஞான அறிவு, சமூக மற்றும் பொருளாதாரத்தில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் வகையில் பிரதிபல்களை மாற்றுதல் என்பவற்றில் அதிகரித்த கவனத்தை வழங்குவது நோக்கியதாகக் காணப்படும். இற்றுவரை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான செயற்பாட்டு குறிகாட்டியானது முதலீட்டில் அல்லாது பெறப்பட்ட விளைவின் அடிப்படையிலேயே காணப்படுகின்றது. உள்ளக செயற்பாடுகள் மற்றும் பங்குதாரர்களுடனான வெளியக தொடர்பாடல்கள் அனைத்தும் காகித செயற்பாடுகளிலிருந்து மாறி காகிதமற்ற நிகழ்நிலை செயற்பாட்டிற்கு மாற எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இது தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வழங்கும் சேவைகளை வினைதிறனுடனும் துள்ளியமாகவும் கணிப்பிட ஏதுவாக அமையும். மேலும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, தொடர்ந்தும் செயற்பாட்டிலுள்ள நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அதன் தாக்கம் மற்றும் வினைதிறன்களுக்காக மீளாய்வு செய்யும் என்பதுடன் அதன் நோக்கங்களை அடைவதற்கான புத்தாக்க முயற்சிகளை அறிமுகப்படுத்தும்.

எனது பாராட்டுக்கள்

வள கட்டுப்பாடுகள் காணப்பட்ட போதும் எமது பொறுப்புக்களை நிறைவேற்றுவதற்கு தங்கள் ஆதரவை நல்கிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அமைச்சர், செயலாளர் மற்றும் ஏனைய உத்தியோகத்தர்கள், வழிகாட்டிய முகாமைத்துவ சபையின் தலைவர் மற்றும் சபை அங்கத்தவர்கள் மற்றும் அர்ப்பணிப்புடன் செயல்பட்டு எமக்கு மிகவும் உறுதுணையாக இருந்த தேசிய விஞ்ஞான மன்ற குழாமிற்கு எனது பாராட்டுக்களை தெரிவிக்கின்றேன்.

பேராசிரியர். ஆனந்த ஜயவரத்தன
பணிப்பாளர் நாயகம்



நிர்வாக துலாம்பரங்கள்

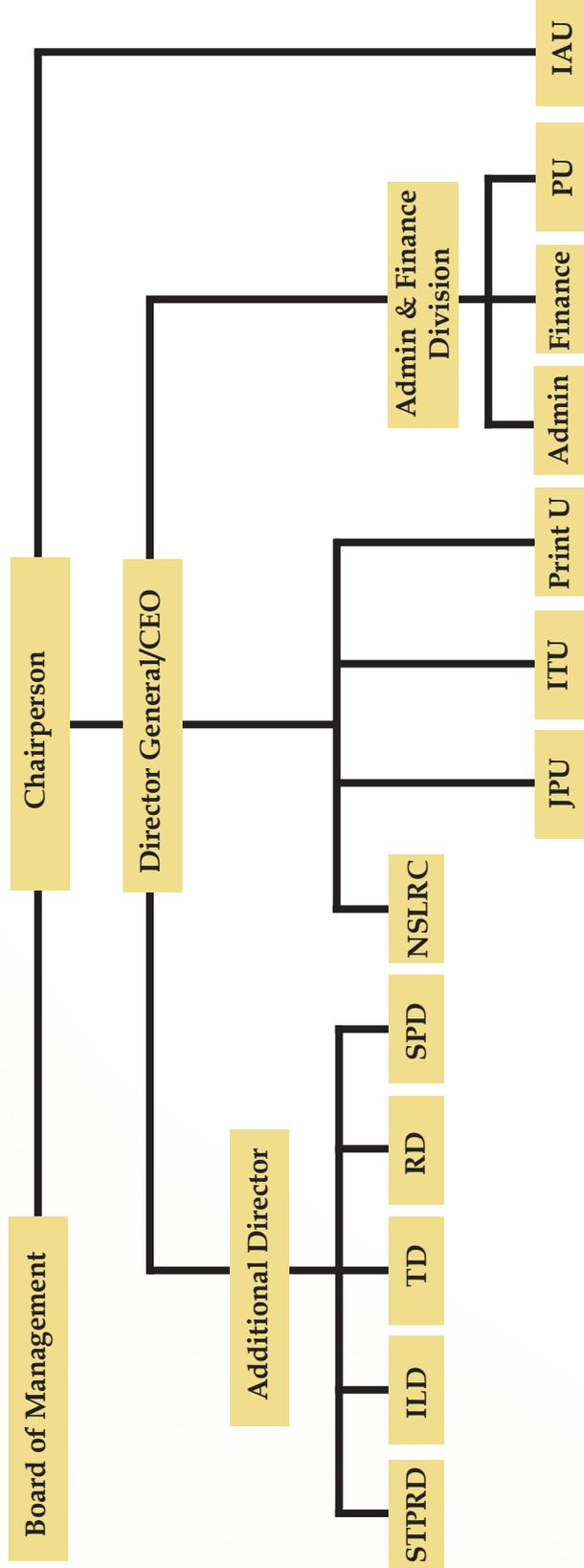
- முகாமைத்துவ சபை
பற்றிய விபரங்கள்
சுருக்கமாக
- சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ
குழு
- நிறுவன கட்டமைப்பும்
ஆளணி மீளாய்வும

சிரேஷ்ட முகாமைத்துவக் குழு

நல்லாட்சியின் ஊடாக விரும்பிய விளைவுகளை அறுவடை செய்யவும் மன்றத்தின் தங்குதடையின்றிய செயற்பாட்டை உறுதி செய்ய முகாமைத்துவ சபைக்கு உதவவும் மன்றத்திற்கு எதிர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய விடயங்கள்/ பிரச்சனைகளை கவனத்திற்கு கொண்டுவருவதற்கும் ஆளணியினர் மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை என்பவற்றிற்கிடையே இடை - உறவையும் தொடர்பையும் மேலும் மேம்படுத்தவும் சிரேஷ்ட முகாமைத்துவக் குழுவானது (சி.மு.கு.) பின்வருவோருடன் செயற்படுகின்றது.

- தலைவர்
- பணிப்பாளர் நாயகம்
- மேலதிக பணிப்பாளர்
- தலைவர்/ ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
- தலைவர்/ தொழில்நுட்பப் பிரிவு
- தலைவர்/ சர்வதேச ஒருங்கிணைப்புப் பிரிவு
- தலைவர்/ விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகைப் பிரிவு
- தலைவர்/ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
- தலைவர்/ தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்
- தலைவர்/ சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு
- சிரேஷ்ட கணக்காளர்
- சிரேஷ்ட நிர்வாக உத்தியோகத்தர்
- த.தொ. முகாமையாளர்/ தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு
- அச்சக முகாமையாளர்/ அச்சக அலகு
- உள்ளக கணக்காய்வாளர்/ உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

குறிப்பிட்ட நிகழ்ச்சிநிரலுக்கு அமைவாக விடயங்களை கலந்துரையாடுவதற்கு சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ குழுவானது மாதத்திற்கு ஒருமுறை கூடுவதுடன் அக் கூட்டத்தின் அறிக்கையானது தகவலுக்காக முகாமைத்துவ சபைக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.



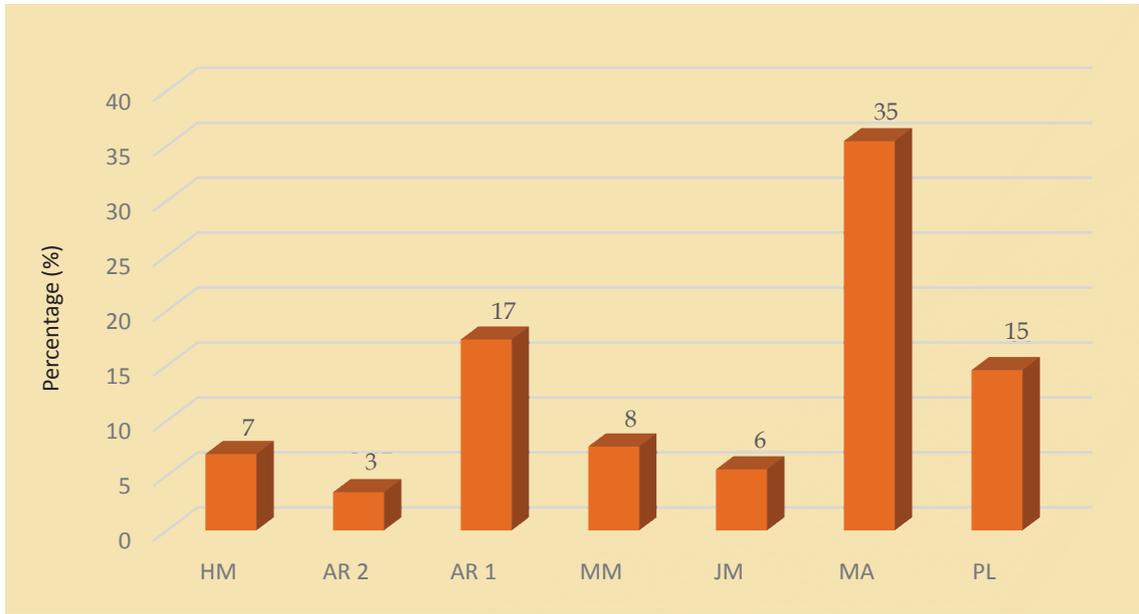
NSLRC - தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம்
 JPU - சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு பிரிவு
 ITU - தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு
 Print U - அச்சிடல் பிரிவு
 Admin - Administration
 PU - Procurement Unit
 IAU - Internal Audit Unit

STPRD - விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு
 ILD - சர்வதேச தொடர்பிணைப்பு பிரிவு
 TD - தொழில்நுட்ப பிரிவு
 RD - ஆராய்ச்சி பிரிவு
 SPD - விஞ்ஞான பிரபலப்படுத்துகை பிரிவு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 144 அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணிகளுடன் செயற்படுகிறது. இப் பதவிநிலைகளுக்கு சந்தையில் நிலவும் உயர் தேவைப்பாட்டின் காரணமாக மனித வளங்கள் இடம்பெயர்ந்ததினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஏற்பட்ட வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு விளம்பரப்படுத்தப்பட்ட போதிலும் அவற்றில் சில பதவிகளே நிரப்பப்பட்டன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவிநிலைகள் நிரப்பப்பட்டுள்ள நிலை தொடர்பில் ஒரு விரிவான மீள்நோக்கு கீழே அட்டவணை 1 இல் தரப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் இந்த விபரங்களாவன உரு 1 இல் வரைபாக தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 1: வகுதிகளின் அடிப்படையில் பதவியணி பகிர்வு

வகுதி	வருடம்					
	2017.12.31 இல் உள்ளவாறாக			2018.12.31 இல் உள்ளவாறாக		
	அனுமதிக்கப் பட்டது	தற்போது இருப்போர்	வெற்றிடம்	அனுமதிக்கப் பட்டது	தற்போது இருப்போர்	வெற்றிடம்
HM	10	7	3	10	10	0
AR 2	6	3	3	6	5	1
AR 1	26	20	6	26	25	1
MM	11	9	2	11	11	0
JM	10	5	5	10	8	2
MA	57	54	3	57	51	6
PL	24	18	6	24	21	3
மொத்தம்	144	116	28	144	131	13



உரு 1: 2018 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில்நிலைப் பிரிவுகளுக்கு அமைவாக பதவியணியினர் தத்தமக்கான பதவிகளை நிரப்பியுள்ள நிலை

The details of Principal Staff of the NSF as at 31st December 2018 is given in Pages 215 to 219.

தேசிய விஞ்ஞான பணிகளுக்கு ஆதரவு வழங்கும் குழுக்கள்

○ ஆராய்ச்சி ஆலோசனைக் குழு

- விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- அடிப்படை விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- உயிர்த் தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு
- சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் வளத்தில் பணியாற்றும் குழு
- சூழல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமையில் பணியாற்றும் குழு
- சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- எந்திரவியல், கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு
- நூலியல் மற்றும் தகவல் சேவையில் பணியாற்றும் குழு
- தொழில்நுட்பத்தில் பணியாற்றும் குழு
- விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சியில் பணியாற்றும் குழு
- சமூக விஞ்ஞானத்தில் பணியாற்றும் குழு
- சுதேச அறிவில் பணியாற்றும் குழு
- சர்வதேச தொடர்பிணைப்பில் பணியாற்றும் குழு
- உயிர் ஒழுக்கவியலில் பணியாற்றும் குழு
- பயிற்சிப்பட்டறை மற்றும் சர்வதேச மானியத்தில் பணியாற்றும் குழு
- விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகையில் பணியாற்றும் குழு
- STEM கற்கையில் பணியாற்றும் குழு

- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்களை வழிநடத்தும் குழு
- உணவு பாதுகாப்பினை வழிநடத்தும் குழு
- சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை வழிநடத்தும் குழு
- கருவாப்பட்டையில் விசேட கருத்திட்டத்தினை வழிநடத்தும் குழு
- நீர் பாதுகாப்பினை வழிநடத்தும் குழு

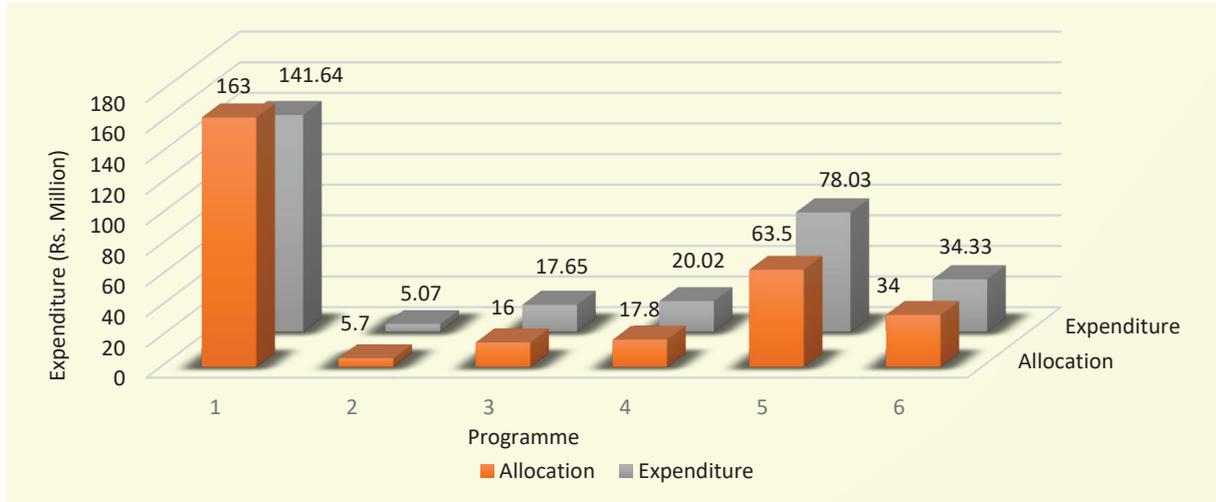
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையின் பதிப்பாசிரியர் குழு (இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை)
- இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் பதிப்பாசிரியர் குழு

○ மனிதன் மற்றும் உயிர் கோளவியல் பற்றிய தேசிய குழு

சுருக்கம்

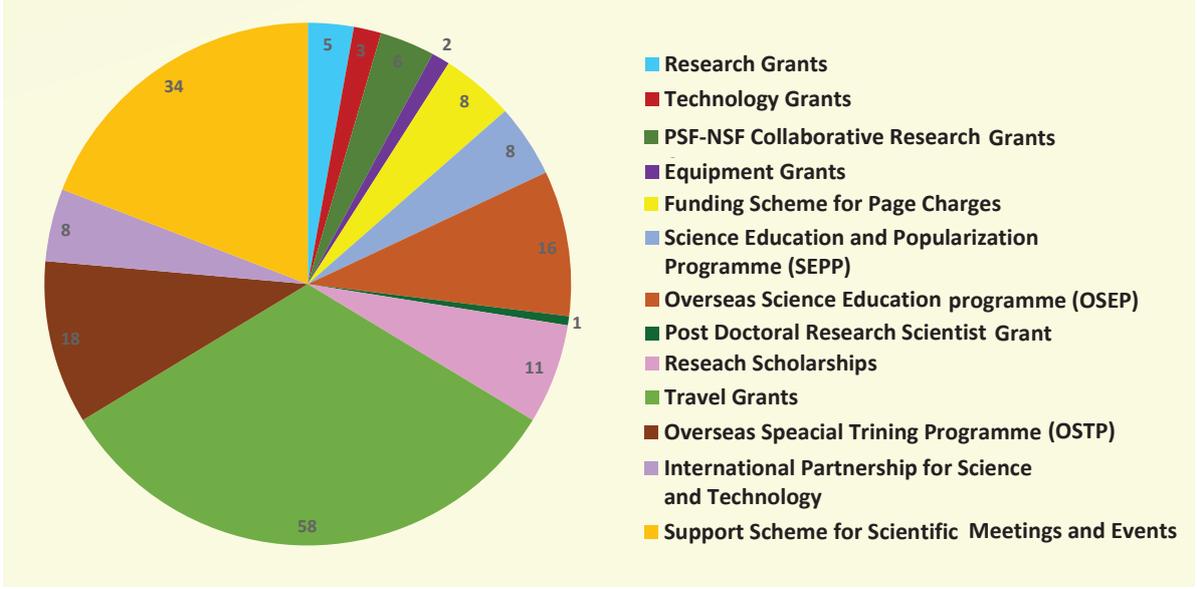
2018 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயலாற்றுகையை கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட விடயங்கள் முனைப்பாக காட்டுகின்றன.

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணையுடன் ஒருங்கிணைந்தவகையில் அதனால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆறு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினது நிதியியல் ரீதியான வளர்ச்சியானது கீழே உரு. 2 இல் வரைபாக காட்டப்பட்டுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதியங்களின் துணையுடன் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கென திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளை முடிந்தவரையில் பூரணப்படுத்துகை செய்வதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினர் கடுமையாக உழைத்தனர். வருடகாலப்பகுதியல் செலவிடப்பட்ட பௌதிகவியல் ரீதியிலான முன்னேற்றத்தை கணிப்பீடு செய்து அதனை துல்லியமாக % மாக காட்டலானது சாத்தியமற்றதாகும். இவ் வருடத்தில் செய்து முடிப்பதற்காக திட்டமிடப்பட்ட மேலும் சில நடவடிக்கைகள் வேறுபட்ட காரணங்களின் காரணமாக செய்வதற்கு இயலாது விட்டது. அத்துடன் வருட இடைப்பகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட வேறு சில நடவடிக்கைகளாவன, மன்றத்தின் செயல்திட்டத்தில் உரிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்தின. திறைசேரியினூடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ரூபாய் 208 மில்லியன் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தபோதிலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப சட்டத்திற்கு அமைவற தனது செயற்பாடுகளை ரூபாய் 308 மில்லியனை பயன்படுத்தி முன்னெடுத்தது. விஞ்சிய தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கடன்பட்டோரினால் மீளிக்கப்பட்ட தொகையாகும்.

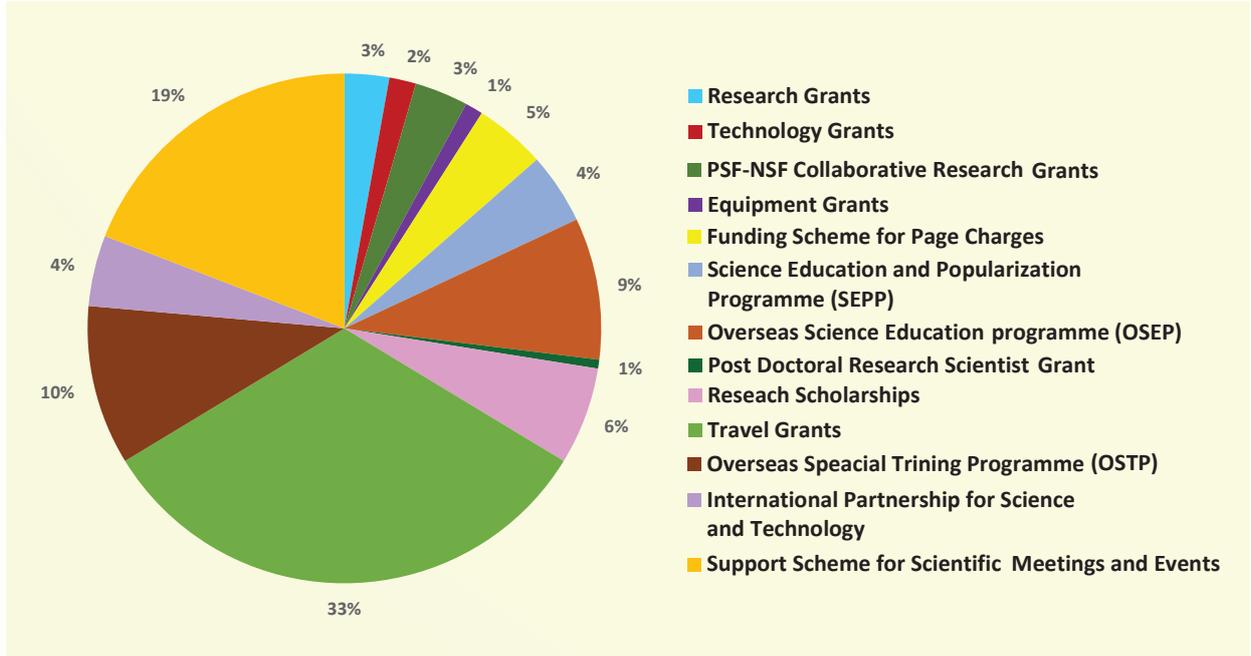


உரு. 2: 2018 ஆம் ஆண்டின் நிதியியல் செயலாற்றுகை

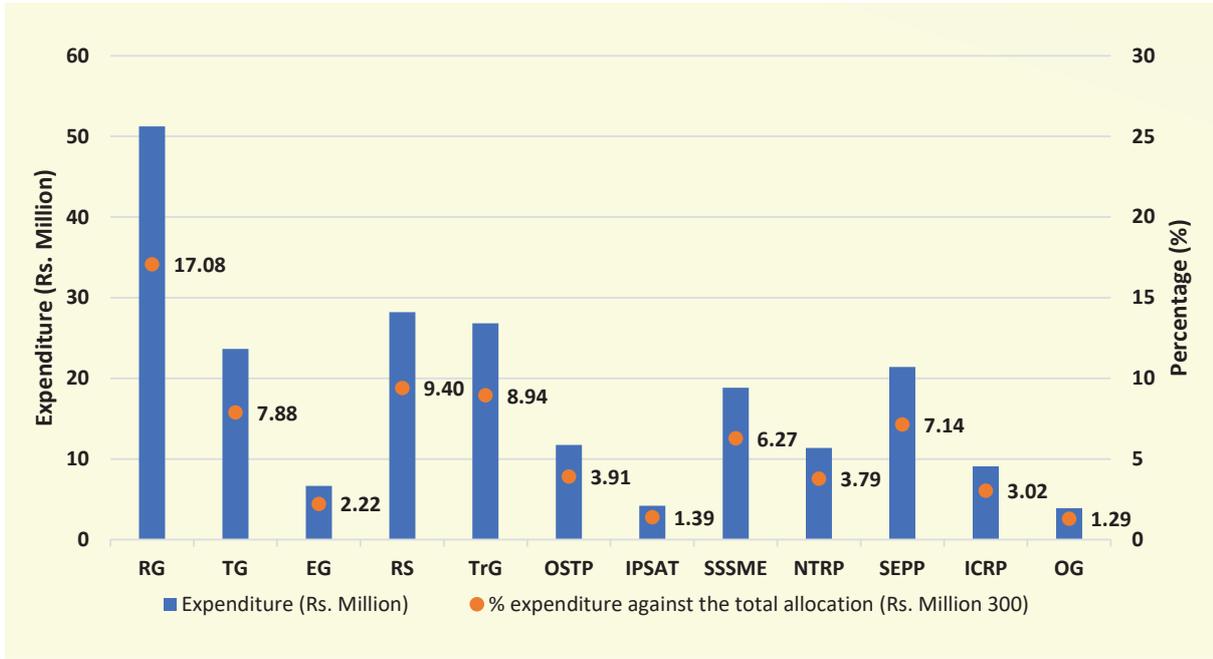
- வருடகாலப்பகுதியல் நாட்டின் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தின் செயற்றிறனை மேம்படுத்துவதற்கு வேறுபட்ட மானிய திட்டங்களின் கீழ் வழங்கப்பட்ட ஆதரவுகள் கீழே உரு. 3, 4 மற்றும் 5 இல் சுருக்கமாக காட்டப்பட்டுள்ளது.



உரு 3: வேறுபட்ட மானியத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை



உரு 4: கிடைக்கப்பெற்ற மொத்த மானியங்களில் (178) ஒரு நூற்று வீதமாக குறிப்பிட்ட திட்டத்திற்கான செயலாற்றுகை காட்டப்பட்டுள்ளது.



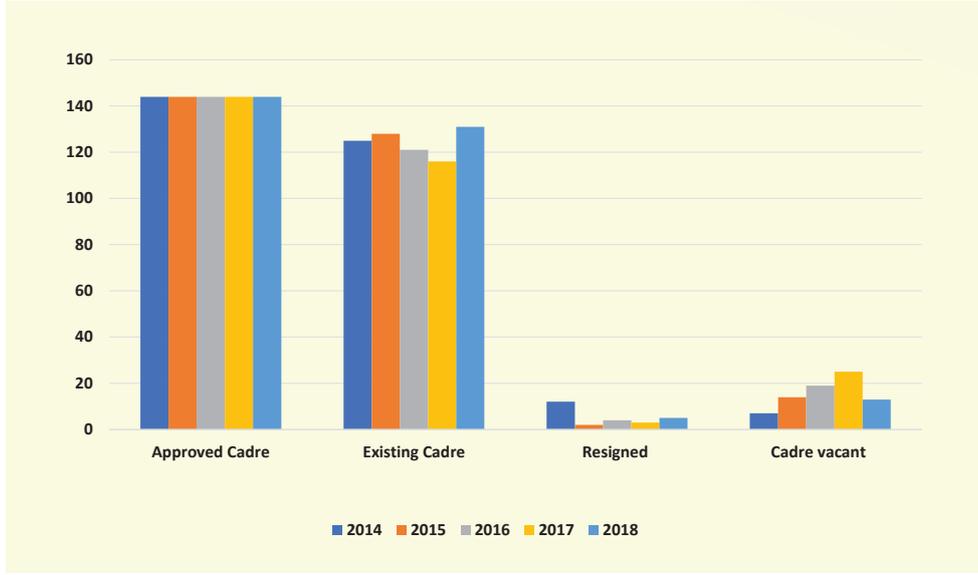
RG	- ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	SSSME	- விஞ்ஞானவியல் கூட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான ஆதரவு
TG	- தொழில்நுட்பவியல் மானியங்கள் திட்டம்	NTRP	- தேசிய கருப்பொருளுக்கூரிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்
EG	- கருவிகள் மானியங்கள் ஆராய்ச்சி	SEPP	- விஞ்ஞான கற்கை மற்றும் பிரபல்யப் படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டம்
RS	- ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள்	ICRP	- PSF – NSF இணை ஆராய்ச்சி மானியங்கள்
TrG	- பிரயாண மானியங்கள்	OG	- ஏனைய மானியங்கள்
OSTP	- வெளிநாடு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்		
IPSAT	- விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச பங்குடைமை		

உரு 5: வேறுபட்ட மானிய திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட நிதியியல் ஆதரவுகள்

உரு 5 இல் காட்டப்படுகின்ற ஏனைய மானியங்களுக்குள் வெளிநாட்டு விஞ்ஞான கற்கைக்கு வழங்கப்பட்ட மானியம் (OSEP) (ரூபாய் 1.520 மில்லியன்), பின் கலாநிதி பட்டத்திற்கான ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் மானியம் (ரூபாய் 1.397 மில்லியன்), பக்கங்களுக்குரிய கட்டணத்திற்கான நிதியீட்டு திட்டம் (ரூபாய் 0.640 மில்லியன்) மற்றும் உதிரிப்பாகங்கள் மானியம் (ரூபாய் 0.320 மில்லியன்) இதைவிட 3.88 மில்லியன் கீழ்வருவனவற்றிற்கு செலவிடப்பட்டது.

- 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க புள்ளிவிபரவியல் கைநூல் 2018 ஜூன் மாதம் பிரசுரிக்கப்பட்டது.
- விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS) தரவுத்தளத்தில் பதிவுசெய்த விஞ்ஞானிகளினதும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களினதும் மொத்த எண்ணிக்கை 6200 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- “Isolation of a potential microbial agent for controlling dengue vector mosquitoes in Sri Lanka” எனும் தலைப்பினைக்கொண்ட கருத்திட்டத்தை முன்வைத்தவரும் மானியத்திற்கு உரித்தானவருமான ஒரு மாணவர் இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் எந்திரவியல் சந்தை (ISEF) யில் மூன்றாவது இடத்தை வெற்றிகொண்டதோடு இவரது கருத்திட்டமானது, விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டியில் வெற்றியினை ஈட்டியது (SRPC). நோக்குக பக்கம் 91.
- தொழில்நுட்ப மானியத்தின் விளைவளவுகளாவன தேசிய மட்ட போட்டிகளில் அங்கீகாரத்தை பெற்றன.

- TG/2016/Tech-D/01 எனும் இலக்கத்தைக்கொண்ட கருத்திட்டத்திற்குரிய மானியத்தினது விளைவுகளாவன, அதாவது தேர்ச்சி மிக்க டிஜிட்டல், வடிவமைப்பிற்காக இலங்கை தொலை தொடர்பாடல் திணைக்களத்தினால் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட நிகழ்வில் SLT Zero One விருதுக்குரியதாகிறது.
- தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவராண்மையினால் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட நிகழ்வில் இந்த உற்பத்தியானது, தேசிய தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப விருதுக்கு உரித்தாகிறது.
- திடீரென்று மின்சார சக்தி நின்றுவிடுவதை கண்டுபிடிப்பதற்கும் அதனை மீட்பு நிலைக்கு கொண்டுவருவதற்கும் உதவும் வகையில் நேரத்திமிக்க ஒரு கருவியினை வடிவமைக்கும் பணியானது மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்திற்கு TG/2013/Tech-D/05 எனும் இலக்கத்தைக்கொண்ட மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டதனைத் தொடர்ந்து லெகோ மின்சார நிறுவகம் ஒரு microgrid (350kW) முன்னோடி கருத்திட்டத்தை விருத்தி செய்வதற்கான ஒரு களமாக, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தை தெரிவுசெய்ததுடன் இக் கருத்திட்டமானது, ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியினால் நிதியீடு செய்யப்படுகிறது.
- TG/2017/ Tech-D/01 எனும் இலக்கத்தைக்கொண்ட நிதியியல் ஆதரவுடன் மின்-சுகாதார KIOSK மற்றும் மின்-சுகாதார தீர்வுகள் என்பன விருத்தி செய்ய தொடங்கப்பட்டு இத்தகைய அமைப்பிலான மின்-சுகாதார KIOSK அலகுகள் எட்டு விருத்தி செய்யப்பட்டு அவை அரச மற்றும் தனியார் வைத்தியசாலைகளில் அவற்றின் உள்ளக செயன்முறையினை விரைவாக்கும் பொருட்டு நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ஐக்கிய இராஜியத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதும் சமநிகரினரின் கல்வியியல் சஞ்சிகைகள், புத்தகங்கள், தரவுகளின் பிரசுரிப்பாளர்களுமான Ubiquity பத்திரிகை தனது மாதாந்த செய்தி இதழில் (2018 பெப்ரவரி) இலங்கையின் தொடர்பாடல் சஞ்சிகைகளின் முன்னேற்றம் தொடர்பில் குறிப்பிட்டிருந்தது. இலங்கையின் தொடர்பாடல் சஞ்சிகையானது 81 அக சஞ்சிகைகளுடன் வெற்றிகரமாக செயற்படுகிறது.
- தேசிய டிஜிட்டல் மயப்படுத்துகை கருத்திட்டத்தின் (NDP) கட்டம் III இன் கீழ், 15 நிறுவனங்களுடன் தொடர்புடைய பணிகளில் 2017 ஆம் ஆண்டில் 8 நிறுவனங்களுடன் தொடர்புடைய பணிகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. மொத்த பெறுமானத்தில் 49% மான நிறுவனங்களின் பணிகள் பூரணப்படுத்தப்பட்ட அதேவேளையில் மிகுதி 7 நிறுவனங்களின் டிஜிட்டல் மயப்படுத்துகையானது 2018 ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் இப் பணிகளின் 93% பங்கு பூரணமடைந்தது.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை அதனது தாக்க காரணியில் ஒரு அதிகரிப்பினை அதாவது 0.305 (2017) இலிருந்து 0.419 (2018) ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- இலங்கையின் சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது (SLJSS) Clarivate Analytics (முன்னைய Thomson Reuters) இனால் அங்கீகரிப்பு செய்யப்பட்டிருந்தது என்பதுடன் 2018 ஆம் ஆண்டில் புதிதான மூலங்களின் சான்றுகளை தரும் சுட்டியானது தொகு 41: வெளியீடு 1 இலிருந்து ஆரம்பிக்கின்றது.
- தேசத்திற்கு அர்ப்பணிப்புடன் சேவையாற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தனது 50 வருட பூர்த்தியினை 2018 ஒக்டோபர் மாதம் 04 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் அதி மேதகு ஜனாதிபதி அவர்கள் கலந்து சிறப்பிக்க கொண்டாடியது. இந்த நிகழ்வினை சிறப்பிக்கும் முகமாக பல பிரசுரிப்புகள் வெளியீடு செய்யப்பட்டதோடு ஒரு விசேட புதினப்பத்திரிகை இணைப்பிதழும் வெளியிடப்பட்டது.
- 2018 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் 116 பதவியணியினருடன் செயற்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2018 டிசம்பர் 31 இல் 131 ஆக அதிகரித்தது. (அட்டவணை 1)



உரு 6: 2014 – 2018 வரையில் பதவியணி நிலை



பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழடங்கும் பணிகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சட்டத்தில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டவாறு தனது பணிப்பாணைக்கு அமைவுற தனக்குரித்தான செயற்பாடுகளை, கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள 6 பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினூடாக முன்னெடுக்கிறது.

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் செயற்றிறன், தேசிய வளங்களை விருத்தி செய்தல் மற்றும் தொழினுட்ப விருத்திக்கு ஆதரவாக இருத்தல் போன்றவற்றிக்கு வலுவூட்டுவதற்கு அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சிக்கு அதரவு வழங்குதலும் மக்களின் நலனோம்புகைக்கு உற்பத்திகளை வர்த்தகமயப்படுத்துகை செய்தலும்

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளரின் தற்போதைய பதிவுகளை பராமரித்தல், விருதொ வளங்களின் தற்போதைய மற்றும் திட்டமிடப்பட்டுள்ள அளவைகளை நடாத்துதல், மற்றும் விஞ்ஞான தொழினுட்ப தகவல் மூலத்தை வழங்குதல்

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 3

இலங்கையிலும், வெளிநாட்டிலுமுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கிடையில் தகவல்களைப் பரிமாறுவதனைப் பேணி வளர்த்தல் மற்றும் தேசிய மட்டத்தில் சஞ்சிகையொன்றினை அல்லது பல சஞ்சிகைகளை வெளியிடுவதனை ஊக்குவித்தல்

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 4

பாடசாலை பிள்ளைகளுக்கும், பொது மக்களுக்குமிடையில் விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 5

உள்நாட்டிலும், சர்வதேசரீதியிலும் தனிநபர்கள், ஒன்றியங்கள் அல்லது நிறுவனங்களுடன் இணைந்து திறனளவினை வளர்ப்பதனை ஊக்குவித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் அத்துடன் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு தனிச்சிறப்புவாய்ந்த இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும், தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கும் மீண்டும் வாய்ப்பினை ஏற்படுத்திக்கொடுத்தல்.

நிகழ்ச்சித்திட்டம் 6

மூலதனச் சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கொள்கைகள், செயன்முறைகள் மற்றும் நடவடிக்கை முறைகளை மேம்படுத்தல் அத்தோடு சர்வதேச ரீதியிலான ஒப்பீட்டு செயற்பாடுகளின் ஊடாக பதவியணியினரின் முகாமைத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகைமைகளை மேம்படுத்தல் மற்றும் அக கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் பணியாற்றும் சுற்றாடலின் தரத்தை மேம்படுத்தல் என்பனவற்றின் மூலம் திருப்தியும் மன நிறைவும் கொண்டதொரு பணியிடத்தை உருவாக்குதல்.



நிகழ்ச்சித்திட்டம் 1

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் செயற்றிறன், தேசிய வளங்களை விருத்தி செய்தல் மற்றும் தொழினுட்ப விருத்திக்கு ஆதரவாக இருத்தல் போன்றவற்றிக்கு வலுவூட்டுவதற்கு அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சிக்கு அதரவு வழங்குதலும் மக்களின் நலனோம்புகைக்கு உற்பத்திகளை வர்த்தகமயப்படுத்துகை செய்தலும்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கான மானிய ஆதரவு மற்றும் அங்கீகாரத்தை வழங்கல்

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி ஆற்றலை வலுவூட்டவும், இயற்கை வளங்களை மேம்படுத்தவும் மற்றும் ஆராய்ச்சியை மேன்மேலும் ஊக்குவிக்கவும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சியை ஆதரிப்பதன் ஊடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டின் மூலம் அறிவு அடிப்படையிலான பொருளாதாரத்தை கட்டி எழுப்பவும் நாட்டின் அனைத்து மக்களினாலும் வணிக ஆரம்பிப்பை தொடக்கிவைக்கவும் பல்வேறு மானிய திட்டங்கள் மற்றும் கருத்திட்டங்களினூடாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துவதில் தன் கவனத்தை செலுத்துகின்றது.

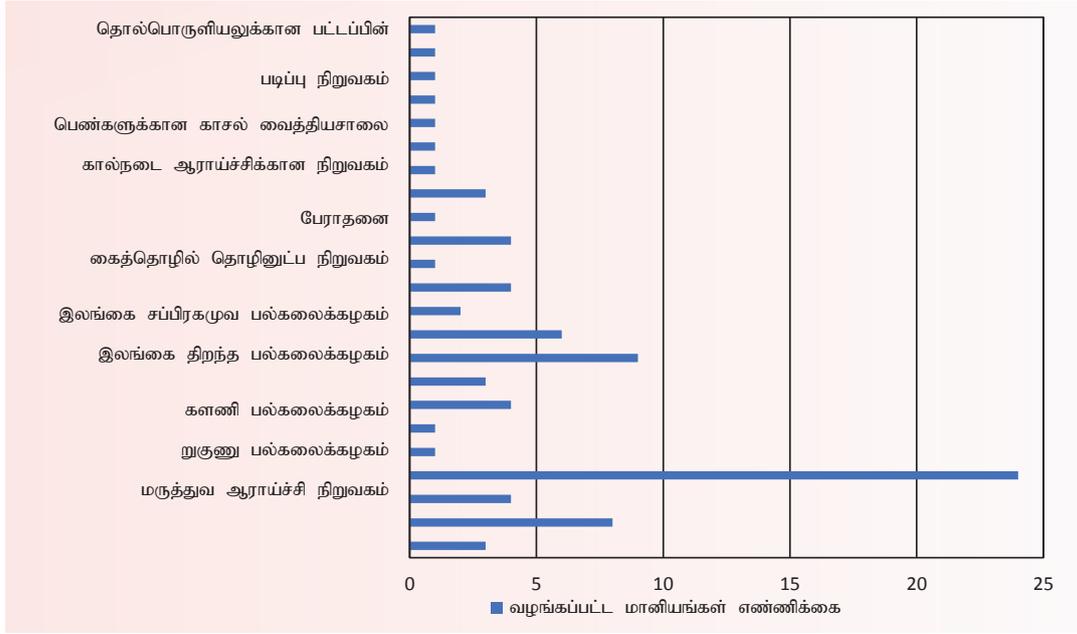
போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத் திட்டம்

தே.வி.ம. இன் போட்டிகரமான மானியத் திட்டமானது (CRG) விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்காக இலங்கையிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் கிடைக்கப்பெறும் நிதி மற்றும் மனிதவலு வளங்களை குறை நிரப்பு உதவிகளை வழங்குகின்றது. அது, விஞ்ஞானிகளில் சுதந்திரமான, தனித்துவமான அறிவுசார் திறனை கட்டியெழுப்பவும் நாட்டின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சி நோக்கிய உயர் நியமத்தையுடைய ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கவும் வசதிகளை வழங்குகின்றது. சமூக விஞ்ஞானம் அடங்கலாக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து துறைகளிலுக்கும் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியம் வழங்கப்படுகின்றது.

முகாமைத்துவச் சபையின் வழிகாட்டல்களுக்கு அமைய, தே.வி.ம. ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத்திற்கான (CRG) விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொண்டது. இந்த வருடம் 2017 ஆம்ஆண்டின் பின் அரை ஆண்டில் கிடைக்கப்பெற்ற பதினைந்து (15) விண்ணப்பங்களும் 2018 இன் முன் அரையாண்டில் கிடைக்கப்பெற்ற 18 விண்ணப்பங்களும் செயன்முறைக் உள்ளாக்கப்பட்டு 2018 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து புதிய மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன (பின்னிணைப்பு 01) 2018 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் கிடைக்கப்பெற்ற பத்தொன்பது (19) விண்ணப்பங்கள் 2019 வழங்கப்படுவதற்காக செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.

இந்த வருடம் எண்பத்து நான்கு (84) கருத்திட்டங்கள் நடைபெற்றுக் கெண்டிருத்தன. அத்துடன் இந்த கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றமானது அதன் பயன் மற்றும் நிதி தேவைப்பாடு அடிப்படையில் அடுத்த நிதி தவணைப் பணத்தை வழங்குவதற்காக உரிய முறையில் கண்காணிக்கப்பட்டது. நடப்பிலுள்ள மானியங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் அரச சார்பற்ற நிறுவனங்கள் அடங்கலாக 23 நிறுவனங்களுக்கு

**தேசிய விஞ்ஞான
மன்றமானது
தொழில்நுட்ப
மேம்பாட்டினால்
அறிவு
அடிப்படையிலான
பொருளாதாரத்தை
உருவாக்கவும்
நாட்டின் அனைத்து
பிரிவு மக்களினாலும்
வர்த்தகத்தை
ஆரம்பிக்கவும் பல
மானியத் திட்டங்கள்
மற்றும்
கருத்திட்டத்தினூடாக
உதவுவதன்
மூலம் ஆராய்ச்சி,
அபிவிருத்தி மற்றும்
புத்தாக்கத்தில்
கவனம்
செலுத்துகின்றது**

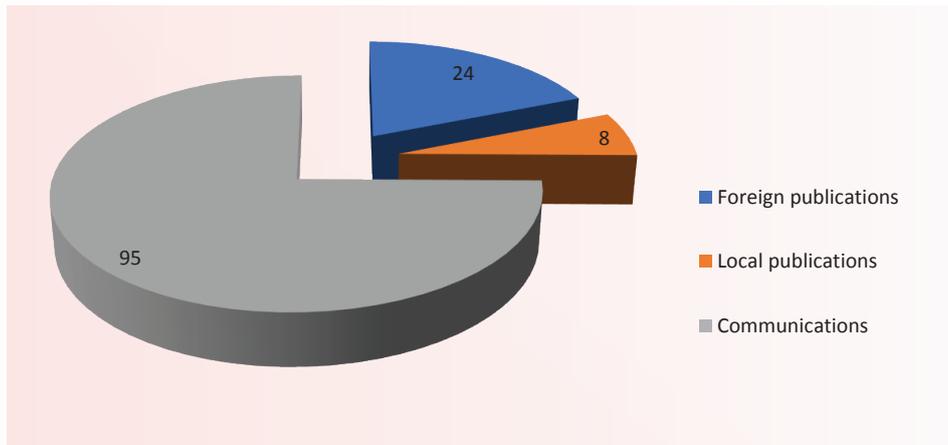


உரு 07: 2018 இல் நிறுவனங்களுக்கிடையே நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்த மானியங்களின் விநியோகம்

வழங்கப்பட்ட புதிய மானியங்கள் மற்றும் நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்த மானியங்கள் அடங்கலாக இந்த வருடம் 171 ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயனடைந்தனர்.

2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 18 மானியங்கள் நிறைவுற்றன. விபரங்கள் இணைப்பு 02 இல் தரப்பட்டுள்ளது. இந்த வருடம் 16 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பட்டப்பின் கற்கைக்கு பதிவு செய்தனர். ஆத்துடன் 12 மாணவர்கள் தங்கள் பட்டப்பின் பட்டங்களை நிறைவு செய்தனர். 2018, டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியன்றான போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களின் நிலவரம் இணைப்பு 03 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

2018 இல் நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களில் மொத்தமாக 127 பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றுள் 24 வெளிநாட்டு சஞ்சிகைகளிலும் 08 உள்ளூர் சஞ்சிகைகளிலும் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. (உரு 08)



உரு 8 : 2018 ஆம் ஆண்டின் நடைமுறை ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்து வெளியிடப்பட்ட பிரசுரங்கள்

சர்வதேச ரீதியில் கூட்டிணைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (ICRP)

பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றம் (PSF) மற்றும் தே.வி.ம கூட்டிணைந்த ஆராய்ச்சி

கூட்டிணைந்த ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்கு நிதி விடுவிக்கப்பட்டது. விபரங்கள் இணைப்பு 04 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றம் (NSFC) மற்றும் தே.வி.ம. இன் கூட்டிணைந்த ஆராய்ச்சி

தே.வி.ம மற்றும் சீ.தே.இ.வி.ம இற்கிடையில் செய்து கொண்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் பிரகாரம் இரு நாடுகளும் தத்தமது நாடுகளில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி, வர்த்தகமயப்படுத்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சியை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தல் என்பவற்றுக்கான நிதியளிப்புக்கு பொறுப்பாகும். அதற்க்கமைவாக தே.வி.ம மற்றும் சீ.தே.இ.வி.ம இரண்டும், இரு நாடுகளுக்கும் தேசிய முன்னுரிமையாகவுள்ள நோய்காரணி தெரியாத நீடித்த சிறுநீரக நோயில் பிரதான கவனம் செலுத்தி, சுகாதாரம் மற்றும் நீர் மற்றும் சுற்றாடல் ஆகிய இரு நாடுகளுக்கும் பொதுவான துறைகளில் இணைந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளுக்கு கோரியிருந்தன. இருபத்தெட்டு (28) விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்று அவை செயன்முறைக்கு உள்ளாக்கப்பட்டது. அவற்றுள் இலங்கையினால் ஏழு ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகள் பரிந்துரை செய்யப்பட்டன. இணைந்த கலந்துரையாடலின் பின்னர் 05 கருத்திட்டங்கள் நிதியளிப்புக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டன. மானியங்கள் 2019 இல் வழங்கப்படவுள்ளன.

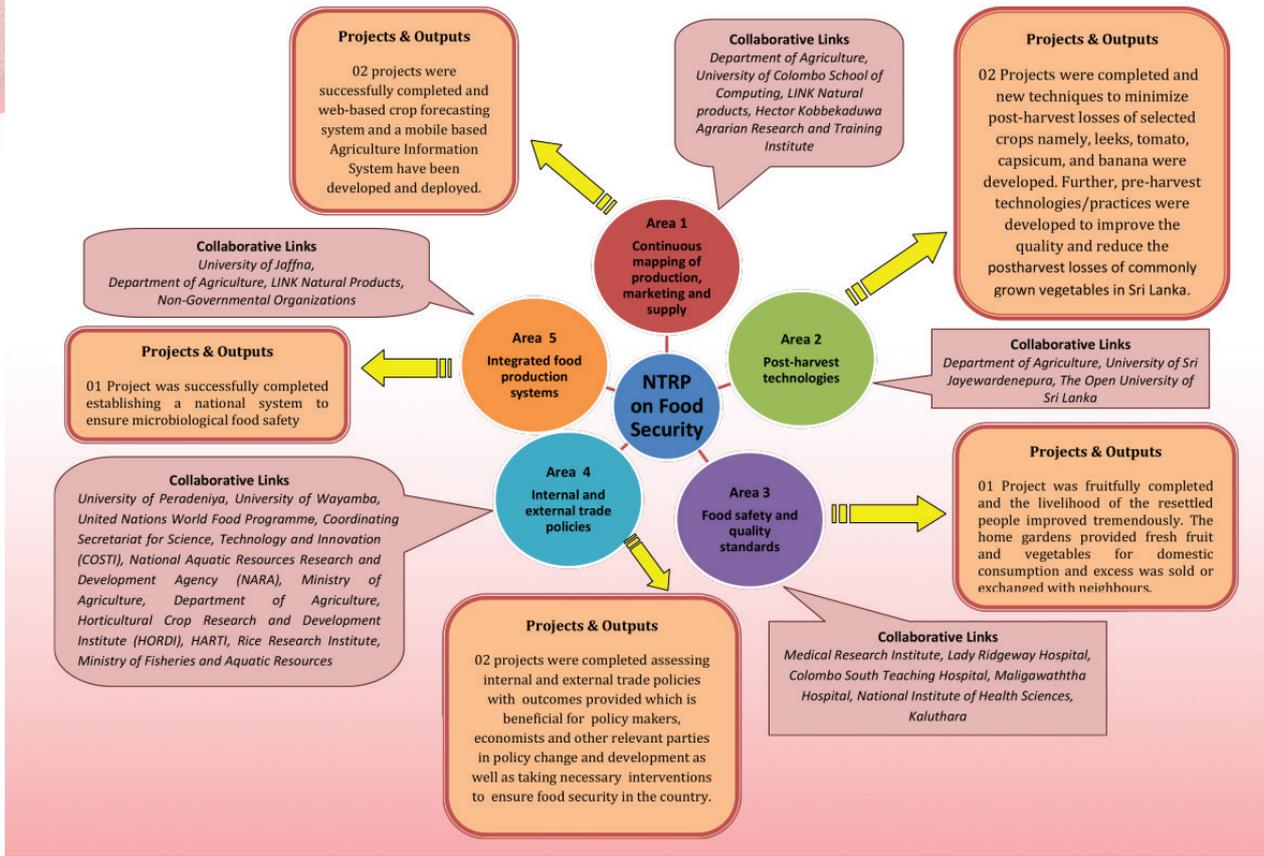
தேசிய கருப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (NTRP)

தே.வி.ம. ஆனது ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட ஒப்பந்தத்தை நாட்டின் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்திக்கான உடனடி தேசிய தேவைப்பாட்டிற்கு முகம் கொடுப்பதற்கு – உணவு பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றமும் இயற்கை அணர்த்தமும், நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் 2010 இல் சக்தி ஆகிய தலைப்பின் கீழ் ஆராய உருவாக்கப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து உணவு பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அணர்த்தம் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பில் வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

● தே.க.ஆ.நி. – உணவு பாதுகாப்பு

உணவு பாதுகாப்பிலான தே.க.ஆ.நி ஆனது தே.க.ஆ.நி இன் கீழ் ஆரம்பிக்கப்பட்ட முதல் ஒப்பந்த ஆராய்ச்சியாகும். உணவு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் முதலாவது அவத்தையானது அதன் இலக்குகளை அடைந்து வெற்றிகரமான நிறைவுற்றது. சில கருத்திட்டங்களின் விளைவுகள் நாட்டின் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு பெருமளவில் பங்களிப்பு செய்தன. பல கருத்திட்டங்கள் பிரசுரங்களுக்கு வழிசமைத்ததுடன் மாநாட்டு உரைக்கும் வித்திட்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சமுதாயத்திற்கு புதிய அறிவை பரப்பியது. உணவு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்ட காலப்பகுதியில் ஐந்து குறிப்பிட்ட விடயங்களில் கவனம் செலுத்தி ஒன்பது கருத்திட்டங்கள் செயன்முறையில் இருந்தது. இது 21 நிறுவனங்களிலிருந்து 70 விஞ்ஞானிகளை ஒன்றிணைத்த வெற்றிகரமான ஒருங்கிணைப்பு முயற்சியாகும்.

வரைபடம் 01 “உணவு பாதுகாப்பு” இனால் பயனடைந்த நாட்டின் புவியியல் பிரதேசங்களைக் குறிக்கின்றது.



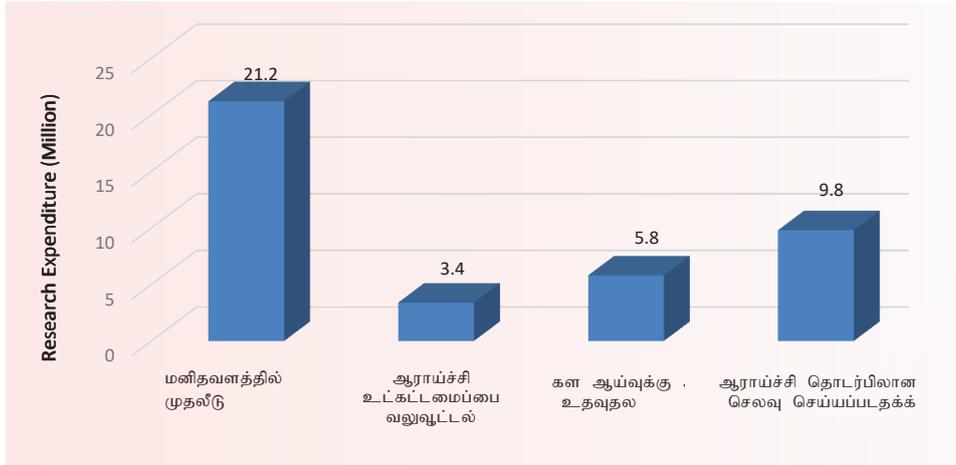
வரைபடம் 01: பிரதேசங்கள், கருத்திட்டங்கள், இணைப்புகள் மற்றும் ஆக்க விளைவுகளின் ஊடாக ஒரே பார்வையில் உணவு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்களின் சுருக்கம் பின்வருமாறு

நிகழ்ச்சித்திட்டம்	மானிய இல	கருத்திட்டத் தலைப்பு
பரப்பு 1	NTRP/2012/FS/PG-01/P-01	இலங்கையில் வலைதள அடிப்படையிலான பயிர் எதிர்வு கூறல் முறைமையினை உருவாக்கல்
	NTRP/2012/FS/PG-01/P-02	சரியான நேரத்தில் (நிகழ் நேர அடிப்படையில்) தகவல்களை வழங்குவதன் மூலம் மக்கள் தொகையின் மாறுபடும் உணவு கேள்வியை பூர்த்தி செய்யவும் பயிர் உற்பத்தியின் சிறப்பான கண்காணிப்பு மற்றும் உற்பத்தியின் முகாமைத்துவத்தை விவசாயிகளுக்கு இயலச் செய்ய ஓர் சமூக வாழ்க்கை வலையமைப்பு
பரப்பு 2	NTRP/2013/FS/PG-02/P-01	தெரிவு செய்யப்பட்ட ஐந்து பழங்கள் மற்றும் மரக்கறி வகைகளின் அறுவடைக்கு-பின்னான இழப்பினை மட்டுப்படுத்த சிறந்த தொழில்நுட்பத்தின் பிரயோகம்.
	NTRP/2013/FS/PG-02/P-02	அறுவடைக்கு முன்னான தொழில்நுட்பத்தை தழுவுவதன் மூலம் உணவு பாதுகாப்பு; உற்பத்தியின் சிறப்பை மேம்படுத்த பொட்டாசியம் மற்றும் சிலிக்கனை மண்ணிற்கு சேர்த்தல்
பரப்பு 3	NTRP/2012/FS/PG-03/P-01	நுண்ணுயிர் உணவு பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய தேசிய முறைமையை தாபித்தல்

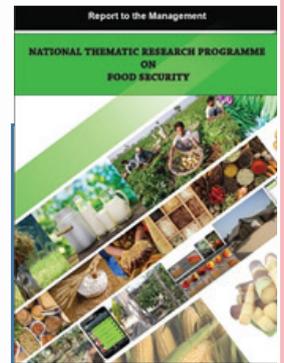
நிகழ்ச்சித்திட்டம்	மானிய இல	கருத்திட்டத் தலைப்பு
பரப்பு 4	NTRP/2012/FS/PG-04/P-02	இலங்கையில் உணவு பாதுகாப்பை பாதிக்கும் உள்ளக மற்றும் வெளியக வியாபார கொள்கைகள் மற்றும் வழக்கங்களை மதிப்பீடுதல் மற்றும் மேம்படுத்துவதற்கான விடயங்களை அடையாளம் காணுதல்.
	NTRP/2012/FS/PG-04/P-01	இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை உற்பத்திகளின் வழங்கல் மற்றும் விலை பாங்கு தொடர்பிலான கற்க்கை
பரப்பு 5	NTRP/2012/FS/PG-05/P-01	இலங்கையின் வட பிராந்தியத்தின் வீட்டு உணவு மற்றும் போசனை பாதுகாப்பு, ஏழை குடும்பங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் கால்நடை வளங்களுக்கான நிலைபேறான ஒருங்கிணைந்த உணவு உற்பத்தி முறைமையினை ஏற்படுத்தல்
	NTRP/2012/FS/PG-054/P-02	இலங்கையின் ஏழ்மையான பிரதேசங்களுக்காக வீட்டு உணவு பாதுகாப்பு மாதிரி ஒன்றை உருவாக்கல்

வெவ்வேறு விடயங்களிலான நிதி முதலீடு உரு 09 இல் தரப்பட்டுள்ளது.



உரு 09: தே.க.ஆ.நி உணவு பாதுகாப்பின் நிதி ஆய்வு

தே.க.ஆ.நி. (உணவு பாதுகாப்பு) இலான விரிவான இறுதி அறிக்கையானது ஆரம்பம், ஆய்வு கட்டுரை, அதனை வழங்கும் வழிமுறை, கண்காணிப்பு, ஆக்கங்கள், பரிந்துரைகள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வெவ்வேறு அவதகைகளின் போது முகம்கொடுத்த தடைகள் என்பவற்றை உள்ளடக்குகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தே.க.ஆ நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எதிர்கால வழிகாட்டியாக இந்த அறிக்கை திகழும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.



நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வெளியீடுகளை பரப்புவதற்கான பின் தொடர் நடவடிக்கைகள்

- வெளியீட்டை பரப்புவதற்கான திட்டத்தை உறுதிசெய்ய மானியம் வழங்கப்பட்டவர்களுடனான கலந்துரையாடல்
- 2019 இல் இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் 2 ஆம் அவத்தையை ஆரம்பிக்கும் திட்டம் நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது. அதற்க்கமைவாக உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்புடன் (FAO) கலந்துரையாடல் ஒன்று நடைபெற்றதுடன் “இலங்கைக்கான உணவு பாதுகாப்பு கண்காணிக்கும் முறைமையை உருவாக்கல்” என்ற தலைப்பில் கருத்துப்படிவம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது.
- பங்குதாரர்களான ஹேக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் (HARTI) மற்றும் விவசாய திணைக்களத்துடனான கலந்துரையாடல் மற்றும் கொழும்பு பல்கலைக்கல்வகத்தின் கணனி பள்ளியினால் (UCSC) உருவாக்கப்பட்ட மென்பொருள் மற்றும் மூல குறியீட்டினை கையளித்தல்

இந்த கையடக்க தொலைபேசி பிரயோகியானது எந்த ஒரு புவியியல் பிரதேசத்திலும் செலவு குறைந்த வழியில் தேவையான பயிர்களை பயிரிட்டு சந்தைப்படுத்த தனிப்பட்ட அடிப்படையில் விவசாயிகளுக்கு ஓர் அரிய வாய்ப்பினை வழங்குகின்றது. தரப்பட்ட பிரதேசத்துக்கு உகந்த பயிர் வகையை தெரிவு செய்தல், பசளை மற்றும் பீடைகொள்ளிகளின் தேவைப்பாடுகளின் தகவல் அடிப்படையில் உற்பத்திச் செலவை மதிப்பிடுதல் மற்றும் தற்போதைய சந்தை விலை, அந்த பிரதேசத்தில் அந்த பயிருக்கு வழங்கப்படும் விலை என்பவற்றுக்கான நிகர-நேர தகவல்களை வழங்கக்கூடியதும் பீடை அல்லது நோயிற்கு உரிய அதிகாரிகளிடமிருந்து ஆலோசனை பெறவும் அந்த மென்பொருளை ஸ்மாட் கையடக்கத் தொலைபேசியில் நிறுவிக் கொள்ளலாம்.



விவசாய திணைக்களம் மற்றும் HARTI உடனான பங்குதாரர் கலந்துரையாடல்

• தே.க.ஆ.நி – காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அணர்த்தங்கள்

காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அணர்த்தங்களிலான (CC & ND) தே.க.ஆ.நி மட்டுப்படுத்தல் மற்றும் தழுவல் ஊடாக காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அணர்த்தங்களின் ஆபத்துக்களை குறைக்கும் நோக்குடன் ஆராய்ச்சியினூடாக பிரதான பிரச்சனைகளுக்கு முகம்கொடுக்குமுக்கமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2017 இல் நான்கு கருத்திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டு அவை 2018 இலும் தொடர்ந்தது. (இணைப்பு 05)

நான்கு கருத்திட்டங்களை கண்காணிக்கும் இரண்டாவது ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பு கூட்டமானது (RCM) 2018 டிசம்பர் 19 நடைபெற்றது. அழைக்கப்பட்டவர்கள் காலநிலை மாற்ற செயலகம், தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களம், விவசாய திணைக்களம், வன பாதுகாப்புத் திணைக்களம், வளிமண்டலவியல் திணைக்களம், ஹேக்டர் கோப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் மற்றும் அணர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினர்.



● தே.க.ஆ.நி. - நீர் பாதுகாப்பு

நீர் பாதுகாப்பு கருத்திட்டம் தொடர்பிலான நடவடிக்கைகள் 2018 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக் கருத்திட்டத்தில் செயல்பட நீர் மற்றும் அது தொடர்பிலான விடயங்களின் சிறந்த விஞ்ஞானிகளைக் கொண்ட ஓர் நிபுணர்கள் குழு ஒன்று நியமிக்கப்பட்டது. பங்குதாரர்களின் கலந்துரையாடல்கள், மஹாவலி அதிகாரசபை, மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை, நீர்ப்பாசனத் திணைக்களம் மற்றும் நீர்ப்பாசன அமைச்சில் நடைபெற்றது. தே.க.ஆ.நி.-நீர் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டத்தினை அமுல்படுத்த தேசிய திட்டமில் திணைக்களத்தில் நீதி கோருவதற்க்காக ஓர் முன்மொழிவு தயாரிக்கப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப மானியங்கள்

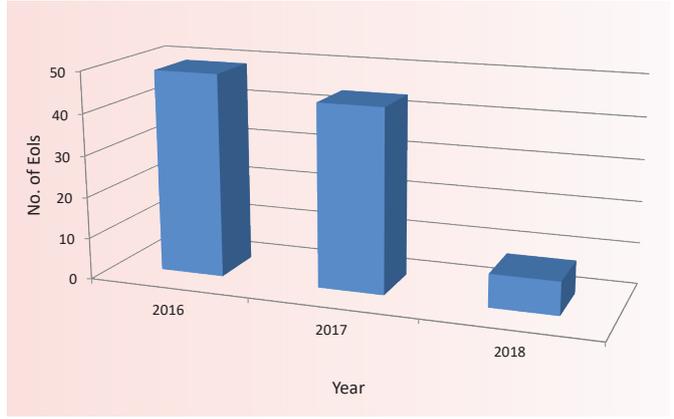
கடந்த வருடங்கள் போன்று, தொழில்நுட்ப புத்தாக்கத்தை மேற்கொள்வதற்க்காக ஆராய்ச்சியாளர்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தனிப்பட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு ஆதரவு அளிப்பதற்க்காக வருடம் முழுவதும் தொழில்நுட்ப மானியத் திட்டங்கள் நடைமுறையில் இருந்தன. கீழ் வரும் மானியத்திட்டங்களின் கீழ் ஆதரவு அளிக்கப்பட்டது.

1. தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்க்கான ஆதரவு
2. சிறப்பு தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட வர்த்தக ஆரம்பத்திற்க்கான ஆதரவு.

தாபிக்கப்பட்ட நடைமுறையினூடாக தெரிவு செய்யப்பட்ட திறத்தினரிடமிருந்து இவ் வருடம் முழுவதும் விரிவான தொழில்நுட்ப மானிய முன்மொழிவுக்கு முன்னர் ஆர்வ வெளிப்பாடு (EOIs) கோரப்பட்டது.

வருடம் முழுவதும் பதினொரு (11) EOIs செயன்முறைக்கு உட்பட்டு அதில் நான்கின் விவரமான மானிய முன்மொழிவுகள் பெறப் பட்டு தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டது. எவ்வாறாயினும், நடை முறையின் இறுதியில், 2018 இற்க்கான வழங்கல்களுக்கு 01 தொழில்நுட்ப மானியமே தேர்வானது. 2017 இல் செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட இரு தொழில்நுட்ப கருத்திட்டங்களுடன் 2018 ஆம் ஆண்டில் தனிப்பட்ட பிரிவின் கீழ் ரூபா 5,171,653 பெறுமதியான

மூன்று தொழில்நுட்ப மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 2017 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 28,239,213 புதிய மானியம் அரசு மற்றும் அரசு சார்பற்ற துறைகள் மற்றும் தனிப்பட்ட பிரிவுகளின் கீழ் வழங்கப்பட்டதுடன் ஒப்பிடுகையில் பாரதூரமான வீழ்ச்சி காணப்படுகின்றது. (அட்டவணை 2)



உரு 10: 2016-2018 வரை பெறப்பட்ட EoIs இன் எண்ணிக்கை

அட்டவணை 2: நிதி ஆதரிப்பின் பிரகாரம் தொழில்நுட்ப மானிய வழங்குக்கைகளின் ஒப்பீடு

துறை	ஒதுக்கீடு	
	2018	2017
	மொத்த தொகை (ரூபா)	மொத்த தொகை (ரூபா)
அரசுத் துறை		17,364,672.00
அரசு சார்பற்ற துறை		999,309.00
தனிநபர்	5,171,653	9,875,232.50
மொத்தம்	5,171,653	28,239,213.50

2018 இன் புதிய மற்றும் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் அனைத்து இருபத்தெட்டு கருத்திட்டங்களுக்கும் மொத்தமாக ரூபா 22 மில்லியன் வழங்கப்பட்டது. இது இவ்வாண்டிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியங்களின் 100% ஆகும். (இணைப்பு 06) 2018 இல் நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ள தொழில்நுட்ப மானியங்களின் நிலவரம் இணைப்பு 07 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

நேரடியாக ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஆதரித்த நிகழ்வுகள்

கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை மதிப்பிட கருத்திட்ட வெளியீடுகளை பரப்புவதற்கு பல நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அட்டவணை 3: ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் விபரங்கள்

நடவடிக்கைகள்	நிகழ்வுகளின் எண்.
நடைபெற்றுக்கொண்டு இருக்கும் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை	32
மதிப்பிட மீளாய்வு கருத்தரங்குகள்/கூட்டங்கள் கருத்திட்ட கண்காணிப்பு கள விஜயங்கள்	12
செய்தித்தாழ்கள் ஊடாக ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல்	உள்ளூர் செய்தித் தாழ்களில் 07 கட்டுரைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டன

நடவடிக்கைகள்	நிகழ்வுகளின் எண்.
உருவாக்கப்பட்ட புதிய தொழில்நுட்பங்களின் எண்ணிக்கை	10
கோப்பிடப்பட்ட காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள்	05
வர்த்தகமயமாக்கப்பட்ட மானிய வெளியீடுகள்	03

நிறைவுற்ற தொழில்நுட்ப கருத்திட்டங்களிலிருந்து உருவாகிய முக்கிய வெளியீடுகள்

2018 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், தொழில்நுட்ப மானியத் திட்டங்களிலிருந்து ஒன்பது புதிய உற்பத்திகள்/ செயல்முறைகள் நாட்டின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு பங்களித்து சந்தைக்கு அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. அக் கருத்திட்டங்களின் விபரங்களும் பல்வேறுபட்ட துறைகளின் கீழ் நன்மையடைந்த கைத்தொழில் துறைகளும் *உரு 11* இல் தரப்பட்டுள்ளது. ஆராய்ச்சிக் குழுக்கள், நிறுவனங்கள்/ கம்பனிகளின் விபரங்கள் *இணைப்பு 08* இல் தரப்பட்டுள்ளது.

கைத்தொழிற்றுரை	உற்பத்தி / செயல்முறை	துறை
சுகாதார நலன்	நோயாளிகளின் நோய் இனம்காணலுக்கு துளையிடா கருவி	தகவல் தொழினுட்பம்
	ECG இயந்திரம் மற்றும் நோயாளி கண்காணிப்பு	தகவல் தொழினுட்பம்
	E-சுகாதார கியோஸ்க் (KIOSK)	தகவல் தொழினுட்பம்
ஆட்டோ மொபைல்	டாஸ்போட்டில் பொருத்தப்பட்ட நித்திரை மற்றும் அரைதூக்க கண்டுபிடிப்பி	தகவல் தொழினுட்பம்
விவசாயம்	அரிசி வைக்கோலின் பசளையாக்கலில் நுண்ணங்கி உட்புகுத்தல்	விவசாயம்
கல்வி	M கற்கை – வலையத்தள ஆங்கில மொழி கற்கை	தகவல் தொழினுட்பம்
	செவிப்புலனற்றோருக்கு சிங்கள மொழியிலிருந்து சைகை மொழிக்கான மொழிபொயர்ப்பு முறைமை	தகவல் தொழினுட்பம்
	கலந்துரையாடல் வகுப்பறை கற்க்கை “மாணவர் பதிலளிப்பு முறைமை”	தகவல் தொழினுட்பம்
அச்சிடல்	உள்ளூரில் செய்யப்பட்ட திரை அச்சிடும் (screen printing) இயந்திரம்	இயந்திரவியல்

உரு 11: வெவ்வேறு துறைகளின் கீழ் கைத்தொழில் தாக்கத்தை உடைய கருத்திட்டங்களின் விபரங்கள்

நோயாளிகளின் நோய் இனங்காணலுக்கு துளையிடா கருவி

புற்றுநோய், நீரிழிவு நோய், நிடித்த சிறுநீரக நோய் என்பவற்றினால் வருந்தும் நோயாளிகள் முன்னொரு போதுமில்லாதவாறு அதிகரித்துள்ளனர். இது தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு பெரும் சுமையாக உள்ளது. இத்தகைய நோய்களை ஆரம்பத்திலேயே கண்டறிவது நோயாளிகளுக்கு முன் எச்சரிக்கையாக இருக்க உதவுவதுடன் மருந்துகளில் விரயமாகும் பெருமளவிலான பணத்தையும் குறைக்க ஏதுவாகவுள்ளது. துளையிடா கருவியானது உள்சீத செயற்பாட்டின் மாற்றத்தை கண்டறியும். இது இந் நோய்களை ஆரம்பத்திலேயே கண்டறிய உதவும். "JENDO" ஆனது கையினால் செயல்படுத்தக்கூடிய துளையிடாத, நோயறி மருத்துவ முன்மாதிரி கருவியாகும். இது இருதய நோய்களை எதிர்வுகூறும் நோக்குடன் மனித இரத்ததிலுள்ள அகச்சீத செயற்பாட்டை கண்காணிப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்டதாகும். விரல்நுனியில் இரத்த ஓட்டத்தின் கனவளவு மாற்றத்தை அளக்கும் பத்து முன்மாதிரி கருவிகள் தயாரிக்கப்பட்டு கொழும்பு தேசிய வைத்தியசாலை, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர வைத்தியசாலை என்பவற்றில் நோயாளிகளை சோதனையிட வைக்கப்பட்டுள்ளது. உள்ளூரிலும் வெளிநாட்டிலும் இவ் அலகுகளை வர்த்தகமயமாக்குவதற்கு காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள் கோப்பிடப்பட்டுள்ளன. ஆசிரி வைத்தியசாலையில் மேலும் சரிபார்ப்பு சோதனைகளுக்காக ஸோவ்லொஜக் தனியார் நிறுவனத்திற்கும் மானியம் பெற்றவருக்கும் இடையே ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது.



ECG இயந்திரம் மற்றும் நோயாளி கண்காணிப்பு

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கருவிகளுடன் ஒப்பிடுகையில் செலவு குறைந்த குறைநிரப்பியாக ஓர் வர்த்தக நிலை ECG இயந்திரம் உருவாக்கப்பட்டது. நோயாளிகள் மீதான ஆரம்ப நிலை பரிசோதனைகள் திருப்திகரமாக காணப்பட்டன. இக்கருவியின் கைத்தொழில் நிலையிலான உற்பத்திக்கு வர்த்தக பங்குதாரருடன் பேச்சுவார்த்தை நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது.



E-சுகாதார கியோஸ்க் (KIOSK)

இலங்கையிலுள்ள சுகாதார தகவல் முறைமை மற்றும் சுகாதார நடைமுறைகள் பெருமளவில் காகித வேலையில் தங்கியுள்ளது. இது சிக்கலானதும் பெருமளவில் நேரத்தை எடுக்கும் செயன்முறையாகும். தற்போது, அரசு அல்லது தனியார் சுகாதார வசதி என்ற வேறுபாடின்றி நோயாளிகள் வைத்தியசாலைக்கு சென்று ஓர் வைத்தியரை காண்பதற்காக நீண்ட வரிசையில் காத்திருக்க வேண்டியுள்ளது. "e-சுகாதார KIOSK" ஆனது நவீன தகவல் தொடர்புடல் தொழில்நுட்ப பிரயோகத்தினூடாக நோயாளிகள் வருகைதர வேண்டிய நேரம், வைத்தியருடன் கலந்துரையாடல் என்பவற்றை உள்ளடக்கிய இலங்கை சுகாதார துறையின் நாளாந்த நடவடிக்கைகளுக்கான ஓர் சுய சேவை முறைமையாகும். 2018 ஆம் ஆண்டின் போது, ஆறு வைத்தியசாலைகளில் எட்டு இயந்திரங்கள் நிறுவப்பட்டன. இதன் ஓர் அலகானது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இயந்திரத்தின் பாதி விலையாகும். அதற்க்கமைவாக, மானியம் பெற்றவர் ரூபா 6.4 மில்லியன் அந்நிய செலாவணியை சேமிக்க தேசிய பொருளாதாரத்துக்கு பங்களித்துள்ளார்.



டாஸ்போட்டில் பொருத்தப்பட்ட நித்திரை மற்றும் அரைதூக்க கண்டுபிடிப்பி

குடிபோதை ஓட்டுநர்களினால் ஏற்படும் விபத்துக்களைவிட அரைதூக்கத்தில் ஏற்படும் விபத்துக்கள் அதிகமாகும். தொழில்நுட்ப மானிய திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட நித்திரைக்கு எதிரான ஓட்டுநர் எச்சரிக்கை முறைமை (Anti Sleep Driver Alert System (ASDA)) 90% சரியாக செயற்படுவதுடன் அது தூக்க நிலையை அடையும் ஓட்டுநர்களுக்கு எச்சரிக்கையை ஏற்படுத்துகின்றது. இக் கருவியானது கண்களின் இமைக்கும் வீதத்தையும் ஓட்டும் பாங்கையும் பயன்படுத்தி ஓர் ஆரம்ப எச்சரிக்கையை வழங்குகின்றது. இக்கருவியானது அதனுள்ளே GPS முறைமையினைக் கொண்டுள்ளது. இது வேகம் மற்றும் ஆர்முடுகளை கணித்து நிலவரத்துக்கேற்ற உய்தறியும் வழிமுறையை தழுவுகின்றது. மேலும், ASDA ஆனது தனிப்பயனாக்க எச்சரிக்கை முறையினைக் கொண்டுள்ளது. ஆனால் தற்போதுள்ள கருவியானது நிலையான எச்சரிக்கை முறைமையினைக் கொண்டுள்ளது.

ASDA ஆனது ஓர் கையடக்க தொலைபேசியின் அளவில் காணப்படுவதுடன் சந்தையில் தற்போதுள்ள பொருளுடன் ஒப்பிடும் போது மலிவாகவும் கிடைக்கப்பெறுகின்றது. அத்துடன் அது உயர் துல்லியத்துடனும் காணப்படுகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டின் போது, இதன் 100 அலகுகள் போட்டிகரமான விலையில் விற்கப்பட்டுள்ளதுடன் இது தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு ரூபா 2.9 மில்லியன் அந்நிய செலாவணியை சேமித்து தந்தது.

அரிசி வைக்கோலின் பசளையாக்கலில் நுண்ணங்கி உட்புகுத்தல்

இக் கருத்திட்டமானது உயர் விளைச்சலை எதிர்பார்த்து இரசாயன பசளையை தொடர்ச்சியாக பயன்படுத்தும் விவசாயிகளின் அரிசி பயிர்ச்செய்கையின் பிரதான பிரச்சனைக்கு முகம்கொடுத்தது. ஆயினும், அதன் எதிரொலி மண்ணின் வளத்தை பெருமளவில் குறைத்து நிலைபேறான உற்பத்திக்கு அச்சுருத்தலை ஏற்படுத்துகின்றது. இந்த கருத்திட்டமானது தேசிய தேவைப்பாடான “பச்சை பயிர்ச்செய்கை” இனை அறிமுகப்படுத்துவதுடன் விவசாய இரசாயனப்பொருள் அடிப்படையிலான சுகாதார சீர்கேட்டைக் குறைக்கும் சேதன பயிர்ச்செய்கைக்கு வித்திடுகின்றது.

அரிசி பயிர்ச்செய்கை முறைமையில் சேதன பசளையை உருவாக்குவதற்கு அரிசி வைக்கோலை உக்க செய்வதற்கு இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் நுண்ணுயிரை உட்புகுத்தும் முறை ஏற்படுத்தப்பட்டது. பொலநறுவை, அம்பாறை, கம்பொல, மஹாஇலிப்பல்லம், சம்மாந்துறை போன்ற அரிசி பயிரிடும் பிரதேசங்களில் 600 விவசாய சமூகத்தினரிடையே அரிசி வைக்கோல் உக்கச்செய்யும் நுண்ணுயிர் உட்புகுத்தி தொகுதிகள் அறிமுகம் செய்து வைக்கப்பட்டது. இது, பெருமளவில் இரசாயனப் பசளையின் பாவனையை குறைத்து மண்ணின் வளத்தைக் கூட்டி உயர் விளைச்சலைத் தருகின்றது. இந்த தயாரிப்பு குறைந்த இரசாயனப் பொருட்களை கொண்டிருப்பதுடன் அதிகரித்த விளைச்சலை தருவதனால் இது தனித்துவம் வாய்ந்தது.



m- கற்கை – வலையத்தள ஆங்கில மொழி கற்கை

இந்த கருத்திட்டமானது இலங்கையின் உயர் கல்வித் துறையிலுள்ள மாணவர்களுக்காக எம் - கற்கையில் கவனம் செலுத்துகின்றது. வெவ்வேறு கற்கை சமூகங்கள் அடையாளங்காணப்பட்டு அவர்களது விருப்பங்கள் மதிப்பிடப்பட்டது. கருத்திட்டத்தின் எம்-கற்கை பாடங்க்களானது அடையாளங்காணப்பட்ட கற்கைச் சமூகத்தினரை இலக்காகக் கொண்டு “அனைவருக்கும் ஆங்கிலம்” என்ற கற்கைநெறியின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது. இலங்கையில் ஸ்மாட்

தொலைபேசிகளுக்கான அதிகரித்த கேள்விகளை கருத்தில் கொண்டு ஸ்மார்ட் தொலைபேசிகள் மற்றும் நியம GPRS தொலைபேசிகளுக்கு இப்பாடங்கள் உருவாக்கப்பட்டது.

கூகுள் பிளே ஸ்டோரில் கிடைக்கப்பெறத்தக்கவாறு இளம் சந்ததியினருக்கு / வயது வந்தவர்களுக்கு Mobil4E, என்ற (முன்று பதிப்புக்கள் - முதன்நிலை, இடைநிலை, உயர்நிலை ஆங்கில கற்க்கை விளையாட்டு) கையடக்க தொலைபேசியை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆங்கில கற்க்கை பிரயோகி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

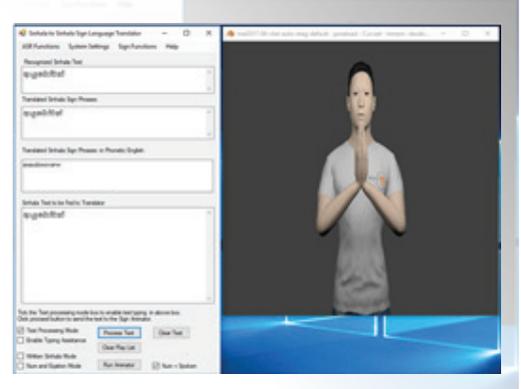


செவிப்புலனற்றோருக்கு சிங்கள மொழியிலிருந்து சைகை மொழிக்கான மொழிபெயர்ப்பு முறைமை

செவிப்புல குறைபாட்டுடன் பிறந்த ஒருவர் அவரின் தாய் மொழி சைகை மொழியாகையினால் வெளி உலகத்திலிருந்து தகவல்களை பெறமுடியாது காணப்படும். செவிப்புல குறைபாடுடையர்களை பயிற்றுவிப்பதற்கு சைகை மொழி அறிந்த ஆசிரியர்களின் பற்றாக்குறையினால் இந் நிழமை மேலும் மோசமாகின்றது. செவிப்புலனற்றவர் ஒருவர் செவிப்புலன் உடைய ஒருவருடன் தொடர்பாட விரும்பின் மொழிபெயர்ப்பாளரின் தேவை எழுகின்றது.

இவ் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு, சிங்களத்திலிருந்து சிங்கள சைகை மொழி மொழிபெயர்ப்பு மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டது. நிகர நிலை பேச்சு சிங்கள மொழியிலிருந்து சைகை மொழிக்கான மொழிபெயர்ப்பு 3 நிலைகளில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

1. குரலை அடையாளம் காணுதல் - சாதாரண ஓர் நபரின் குரலை கணனி அடையாளம் காணுதல்
2. இயந்திர மொழிபெயர்ப்பு- அடையாளம் காணப்பட்ட குரல் சைகை மொழிக்கு மொழியெர்க்கப்படும்
3. 3D இயக்க கண்டுபிடிப்பு மற்றும் அவற்றார் இயங்கு படம். - மொழிபெயர்ப்பின் சைகை மொழிச் சைகை சரியாக அமைக்கப்பட்டு 3D அவட்டாரினைப் பயன்படுத்தி காட்சிப்படுத்தப்படும்.



இதனை அமுல்படுத்தி. சிறப்பு பாடசாலைகளுக்கு வழங்குவதற்காக தேசிய அதிகாரிகளுடன் கலந்துரையாடல் நடைபெறுகின்றது.

கலந்துரையாடல் வகுப்பறை கற்க்கை “மாணவர் பதிலளிப்பு முறைமை”

ஓர் விரிவுரை அரங்கில் 100 இற்கு மேற்பட்ட மாணவரிடையே வினாவிடை போட்டி நடாத்துவதில் பல சிக்கல்கள் உள்ளன. ஆகையினால், ஏலவேயுள்ள வினாவிடை பயன்முறை அமைப்பானது, வினாவிடை; பின்னூட்டல் மற்றும் வாக்கெடுப்பு பயன்முறைகள் போன்ற பல-தேவைப்பாட்டு முறைமையின் பயன்படுமாறு மேம்படுத்தப்பட்டது. மேலும், இந்த இரு-வழி தொடர்பாடல் கருவி 75 மீற்றர்களுக்கு செயல்படக்கூடியதுடன் அது மீள வலுவூட்டப்படத்தக்கதுமாகும். உருவாக்கப்பட்ட மாணவர் பதிலளிப்பு முறைமையானது குறைந்த விலையானதும்



இலகு பயன்பாட்டிற்கு நெகிழ்வு தன்மை உடையதுமாகும். கருத்திட்டத்தின் போது 150 மாணவர்களிடம் கையடக்க அலகுகளும் (Clickers) இலகு பயன்பாட்டு விசைப்பலகைகளும் மற்றும் LCD திரையும் வெற்றிகரமாக ருஹுனு பல்கலைக்கழகத்தின் பரீட்சிக்கப்பட்டது.

உள்ளூரில் செய்யப்பட்ட திரை அச்சிடும் (screen printing) இயந்திரம்

உள்ளூர் திரை அச்சிடும் கைத்தொழிலானது (சிறிய மற்றும் மைக்ரோ நிலை) இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இயந்திரங்களின் உயர்ந்த விலை, இயக்குவதற்கான செலவினம் (முக்கியமாக உயரளவிலான மின்சார பாவனை) மற்றும் பராமரிப்பு பிரச்சினைகள் ஆகியவற்றால் பல சிக்கல்களுக்கு முகம் கொடுக்கின்றன. தொழிநுட்ப மானியத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட இயந்திரம் ஏலவே வர்த்தகமயமாக்கப்பட்டுள்ளது. மானியம் பெற்றவர் இரண்டாவது இயந்திரத்தையும் தானே உருவாக்குகின்றார். இந்த கண்டுபிடிப்புக்கான காப்புரிமை நிலுவையிலுள்ளது. இது இறக்குமதி செய்யப்படும் இயந்திரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த விலையில் உருவாக்கப்படலாம் எனவும் அதே அளவான வேலையை (தரத்திலும் அளவிலும்) குறைந்த சக்தி பயன்பாட்டிலும் இயக்கலாம் என இதனை உருவாக்கியவர் கூறுகின்றார்.

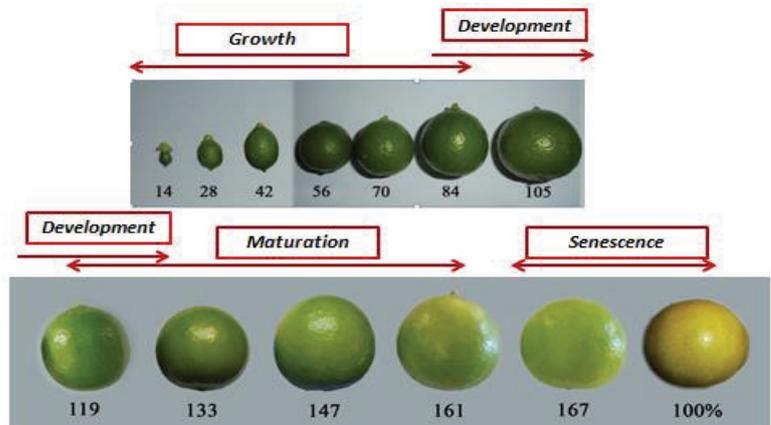


நிறைவுற்ற ஆராய்ச்சி கருதிட்டங்களிலிருந்து எழுந்த குறிப்பிடத்தக்க வெளியீடுகள்

பழங்களின் தட்ப வெட்ப ஆய்வு மற்றும் பழத்தின் தரத்தில் அறுவடையின் முன்னர் வளர்ச்சி சீராக்கியின் பயன்படு மற்றும் அறுவடையின் பின்னர் தேசிக்காயின் கால எல்லை (*Citrus aurantifolia Swingle*)

வீட்டுப்பாவனை, கைத்தொழில் பாவனை மற்றும் சுதேச மருத்துவம் என்பவற்றில் தேசிக்காய் பயன்படுத்தப்படுவதன் காரணத்தினால் வருடம் முழுவதும் அதன் கேள்வி அதிகரித்ததாக காணப்படுகின்றது. உயர் தேவைப்பாடுடைய இந்த பயிரில் அறுவடைக்கு முன்னர் மற்றும் பின்னரான பிரச்சனைகளுக்கு முகம் கொடுக்க ஓர் விஞ்ஞான ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இவ் ஆய்வானது பழத்தின் தட்ப வெட்ப நிலை, முதிர்வை கையாளுதல், பழத்தின் காலம் மற்றும் முதிர்வு, வருடம் முழுவதும் சந்தைப்படுத்தக்கூடியவாறு பொருத்தப்பாடுடைய கலஞ்சியப்படுத்தல் ஆகியவற்றை நோக்காக கொண்டது.

தேசிக்காய்களின் அறுவடைக்கு பிந்திய காலப்பகுதி ஆராயப்பட்டது. அதன் முடிவுகள், பௌதீக நிறை இழப்பு(PWL), கட்டில் தர நிர்ணயம், தோலின் நிறை குறைவான தன்மை(L*) மற்றும் களஞ்சியப்படு த்தல் காலத்தில் முதிர்வு நிலையில் ஹியு (ho) பெறுமதி என்பவற்றின் பெரும் அளவிலான மாற்றத்தைக் காட்டியது. முடிவில் 119, 147, மற்றும் 161 பழ முதிர்ச்சியின் பின்னரான நாட்களில் (DAFS) தேசிக்காயின்



தேசிக்காயின் முதிர்ச்சி நிலையிலான மாற்றம் (*C. aurantifolia Swingle*) (14, 28 etc. are days after fruit et)

உத்தேச மரபணுக்கள் அடையாளம் காணப்பட்டது. மேலும், இனக்கலப்பு நொதியத்தின் பெரிய அளவிலான உற்பத்தியில் ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும் என்பதுடன் வர்த்தகமயப்படுத்தலை நோக்காகக் கொண்டு பிரித்தெடுக்கப்பட்ட ஏனைய பற்றீரியாக்களில் கட்டுப்பாட்டு நொதியத்தின் இயல்பாய்வு மேற்கொள்ளப்படுதலும் வேண்டும். இக் கற்க்கையின் கண்டுபிடிப்புகள் செயன்முறை பிரயோகத்தை உடையது.

Sclerotinia sclerotorum, என்ற கோவா வெள்ளை அச்சு நோய் கிருமியின் மரபணு பன்முகத்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவம் மற்றும் மேல்நாட்டு மரக்கறி உற்பத்தி முறைமைக்கு காற்றில்லாத மண்ணில் தொற்றுநீக்குகை மற்றும் உயிரியல் புகையிடல் அடிப்படையில் நோய் முகாமைத்துவத்திற்கான செயலாற்றுகை

இக் கருத்திட்டமானது இலங்கையில் மரபணு பன்முகத்தன்மை இனத்தை துணிதல் மற்றும் காற்றில்லாத மண்ணின் தொற்று நீக்குகையினால் நோயை முகாமைத்துவம் செய்வதில் கவனம் செலுத்துகின்றது. உயர் மரபணு பன்முகத்தன்மை காணப்பட்டதுடன் காற்றில்லாத மண்ணின் தொற்றுநீக்குகை நுண்ணுயிரின் வாழ்க்கை முறையை முகாமைத்துவம் செய்வதில் செயல் விளைவுடையதாகக் காணப்பட்டது.

இந்த கருத்திட்டமானது நோய்காரணியின் மரபணுககல், நடத்தை என்பவற்றில் புதிய அறிவை வழங்கியதுடன் இலங்கையில் முதல் தடவையாக சுற்றாடலுக்கு இயைபுடைய முகாமைத்துவ மூலோபாயத்தை வழங்கியுள்ளது. இக் கருத்திட்டம் சாதாரணமாக பிரயோகிக்கப்படும் பங்கல்கொள்ளிக்கு குறுக்கு எதிர்ப்பினை இலங்கையில் உருவாக்கியது.



தலை அழகல் நோய்காரணியால் தொற்றுக்குள்ளான கோவா

இலங்கைக்கான நான்காம் நிலை கடல் மட்ட வளைவை உருவாக்கல்

நீண்டகால கடல் மட்ட மாறுபாட்டை விளங்குகொள்வது எதிர்கால வேறுபாட்டை அறிந்து கொள்வதற்கு வழி சகைக்கும். இந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய நோக்கமானது, மத்திய இந்திய சமுத்திரத்தின் நீண்டகால கடல்மட்ட பதிவை உருவாக்க பங்களிப்பதுடன் கட்டாய பொறிமுறையை அடையாளம் காண்பதுமாகும்.

இந்த முடிவுகளுக்கு அமைவாக, பாக் நீரிணைப் பிரதேசத்தில் மயோசீன், பிளஸ்டோசீன் மற்றும் ஹொலிசீன் காலப்பகுதியில் மூன்று அவததைகளில் இத் தீவு உருவாகியுள்ளதை அறியக்கூடியதாக உள்ளது. கடல்மட்டத்தின் மாற்றங்கள் இந்த தீவுகளின் உருவாக்கத்திற்கு காரணமாகும். முானிடவியல் கடல் மட்ட உயர்ச்சியானது தென் இலங்கையின் கரையோர தாழ் நிலத்தினதும் யாழ் குடாநாட்டினதும் பெரும் பகுதியை மூழ்கடிக்கும் என அடையாளம் காணப்பட்டது. அந்திரபோஜினிக் கடல்மட்ட உயர்வில் கடலோரத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தை இக் கற்க்கை ஆராய்கின்றது. சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கு அமைவாக யாழ் குடாநாடு உட்பட கரையோர தாழ்நிலங்கள் கடல் மட்ட உயர்வினால் ஆபத்தை எதிர்நோக்குகின்றது. இத் தகவலானது நகர்புற திட்டமிடல் மற்றும் கரையோர முகாமைத்துவத்துக்கு பயன்படுத்தப்படலாம். சரியான மட்டத் தரவுகளுடன் கரையோர பிரதேசங்களை மாதிரிப்படுத்தல், எதிர்காலத்தில் கடல் மட்ட உயர்வின் வெவ்வேறு மட்டங்களில் வெள்ள அபாயத்தை எதிர்வு கூற முக்கியமாக அமைகின்றது.



அ

ஆ

இ

A - முன்பிருந்த மாதிரிப் பவளப் பாறைகளின் உயரத்தை அளவிடல்; B - பொல்ஹெனவில் புதையுண்ட பவளப்பாறையின் கற்க்கை; C - கச்சைத் தீவில் பவளப்பாறை மற்றும் சுண்ணாம்புக்கல் தளத்தை மத்திய உருளை துளையிடல்

டியுபோகிளோஸிஸ் (MOTT) தவிர்ந்த மருத்துவசரீதியாக முக்கியம்வாய்ந்த மைக்கோபக்டீரியத்தை அடையாளம் காணல், ஆய்வுகூட சோதனை முறையான மருந்தை மதிப்பிடல், விரைவு ELISA அடிப்படையிலான முறைமையை உருவாக்கல்

டியுபோகிளோஸிஸ் அல்லாத மைக்கோபக்டீரியாவானது வயது முதிர்ந்தவரிடையே அல்லது நுரையீரல் தொடர்பான நோய் உடையவர்களுக்கு நீண்டகால நுரையீரல் தொடர்பான நோயை உருவாக்கும். *M.tuberculosis* இனால் உருவாக்கப்படும் நோய்களை கண்டறிவதற்காக பெருமளவில் கவனம் செலுத்தப்பட்ட போதும் டியுபோகிளோஸிஸ் அல்லாதவற்றினால் ஏற்படும் நோயில் அவ்வளவாக கவனம் செலுத்தப்படுவதில்லை. ஆனால் டியுபோகிளோஸிஸ் அல்லாத மைக்கோபக்டீரியாவினால் தொற்று ஏற்பட்ட சந்தர்ப்பங்கள் அதிகரித்துள்ளது. ஆகையினால், தனிப்பட்ட நோயாளியை சரியான அனடிபக்டீரியல் சிகிச்சைக்கு உட்படுத்த என்ன இனமென அடையாளம் காணுதல் மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

இக் கற்க்கையில் டியுபோகிளோஸிஸ் அல்லாத எழுபத்து எட்டு இனங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. அன்டிபயடிக் தாக்குபிடிக்கும் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு மருந்துக்கான எதிர்ப்புத்தன்மை அடையாளம் காணப்பட்டது. மேலும், டியுபோகிளோஸிஸ் மைக்கோபக்டீரியம் அல்லாதவற்றை அடையாளம் காண்பதற்கான மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ஓக்சிடேடிவ் அழுத்தத்தின் முன் கணிப்பு குறிப்பான்களும் அதன் மரபணு பல்லுருவியலும் மற்றும் கடுமையான டெங்கு நோயாளிகளில் அகச்சீத தொழிற்பாடினமையில் கற்க்கைகள்

இக் கற்க்கையானது கடுமையான டெங்கு தொற்றை ஆரம்பத்தில் கண்டறிவதற்கான உயிரியல் குறிப்பான சீதத்தை மதிப்பிடவும் அதனுடன் தொடர்புடைய நோயியல் பொறிமுறையை விளங்கிக்கொள்வதற்குமான கற்க்கையாகும். இக் கற்க்கையினூடாக பல முக்கியமான உயிரியல் குறிப்பான்கள் கண்டறியப்பட்டன. இந் நோயன் ஆரம்ப நிலைகளில் சீதம் NOx அளவுகள் முக்கியமான முன்கணிப்பு குறிப்பான்களாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

சூழகக்காண் /பலோபியன் காண் பிரோடினோம் மற்றும் செகிரிடோமின் மீதான நாளமில்லா சீர்குலைப்பி மென்கோசெப்பின் தாக்கம்

மென்கோசெப் ஆனது இலங்கை விவசாயத் துறையில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் பங்கல் கொள்ளி ஆகும். அண்மித்த காலத்தில், விஞ்ஞான சான்றுகளின் அடிப்படையில் மென்கோசெப் ஆனது நாளமில்லா சீர்குலைப்பி இரசாயனப் பதார்த்தமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இலங்கையில் மென்கோசெப்பின் பயன்பாடு அதிகமாக காணப்படுவதன் விவசாயிகள் அதனை பிழையான முறையில் பயன்படுத்துவதன் காரணமாக பெருமளவில் அது சுற்றுச்சூழலை சென்றடைகின்றது. உலகம் முழுவதும் அதிகரித்து வரும் கருவுறுதல் குறைவு மற்றும் கருவுறாமையான காரணமாக இந்த நாளமில்லா சீர்குலைப்பியானது கருதப்படுகின்றது. இக் கற்க்கையானது சூழகக்காண் / பலோபியன் குழாயில் மென்கோசெப்பின் தாக்கத்தைக் கண்டறிய நடாத்தப்பட்டது.

ஆய்வுகூட கல வளர்ப்பு அடிப்படையிலான மதிப்பீடு மற்றும் உயிருள்ள எலிகளின் மீது கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன் அடிப்படையான தரவுகள், இதனால் சூலகக் காணில் நேரடியான சீர்குலைக்கும் தாக்கத்தை காட்டுகின்றது. ஆகையினால்,மென்கோசெப் ஆனது கருவுறுதல் குறைவு குறைபாடு மற்றும் கருவுறாமை என்பவற்றுக்கு இட்டுச் செல்லும் கருவுறாமையுக்கு காரணம் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை, கண்டியில் வளிமண்டல நுண்துகளால் ஏற்படக் கூடிய மனிதனுக்கு மற்றும் சுற்றுச் சூழலுக்கு ஏற்படக் கூடிய சுகாதார அச்சுருத்தல்

இக் கற்க்கையானது அசேதன, சேதன மற்றும் உயிரியல் போன்ற பல்வேறு வகையான மாசாக்கிகளில் கவனம் செலுத்தியது. பெறுபேறுகள், பார உகோகங்கள் (HMs), நுண்ணங்கிகள் மற்றும் பொலிசைக்ளிக் நறுமன ஹைட்ரோ காபன்களினால் (PAHs) கண்டி நகரின் மாசடை நிலையை காட்டுகின்றது. பார உலோகங்களினால் சிறுவருக்கு ஆபத்து ஏற்படக்கூடிய நிலைமை காணப்படுகின்றது. இந்த கூறுகளினால் ஏற்படும் மாசடைவை எவ்வாறு குறைக்கலாம் மற்றும் கட்டுப்படுத்தலாம் என அறிய மேலதிக கற்க்கை தேவைப்படுகின்றது. இக் கற்க்கையின் பெறுபேறுகள் மாசடைதலை குறைக்கும் நடவடிக்கைகளை திட்டமிடவும் அமுல்படுத்தவும் கொள்கை வகுப்பாளர்களும் மற்றும் நிருவாகிகளுக்கு வழிசமைக்கின்றது.

உயர் மதிப்பு சேர்மானமாக இலங்கை கிரபைட்டை சுத்தப்படுத்தல்

இக் கருத்திட்டத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட சுத்தப்படுத்தும் முறையானது அமில / கார முறை என அழைக்கப்படுகின்றது. செயற்பாட்டின் போது, மாசுக்கள் NaOH மற்றும் H₂SO₄ உடன் தாக்கமடைந்து கரையத்தக்க குளோரைட்கள் மற்றும் சல்பேட்களாக மாற்றப்பட்டு நீரினால் கழுவி அகற்றப்படுகின்றது. இந்த முறைக்கு குறைவான முதலீடு தேவைப்படுவதுடன் இலகுவாக அமுல்படுத்தப்படலாம்.

சுத்தமாக்கப்பட்ட கிரபைட்டானது, கிரபைட் ஓக்சைட் மற்றும் தாழ்த்தப்பட்ட கிரபைட் ஓக்சைட்டான உயர் பெறுமதி சேர் பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இயற்கை கிரபைட்டை பயன்படுத்த செய்யப்படும் கிரைபனை விட உயர் தூய்மையுடைய கிரபைட்டைய பயன்படுத்தி செய்யும் கிரைபனின் பெறுமதி அதிகமாகும். 99% இற்கு மேற்பட்ட கிரபைட் தூய்மை நிலையைப் பெற லித்தியம்-இரும்பு பற்றிகளின் பாவனை மற்றும் ஏனைய உயர் தொழில்நுட்ப பிரயோகம் தேவைப்படுகின்றது உதாரணமாக, குறைகடத்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் விநியோகத்தர்களிடமிருந்தான மிக-உயர்-சுத்த பொருட்கள் என்பன. ஊயர்-சுத்த துகள்களைக் கொண்ட கிரபைட் இந்த தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்கின்றது. படை உருவாக்க செயன்முறைப் பொருட்கள் மற்றும் பூச்சுக்கள் என்பன பொருட்களின் சேவைக் காலத்தை கூட்டும் அதே வேளை அடுத்த குறைகடத்தி வகையின் சுத்தத்தை அதிகரிக்கின்றது. பெறுபேறுகள், இலங்கையின்

இலங்கையின் இயற்கை கிரைபட் ஏற்றுமதியாளருக்கு தொழில்நுட்பத்தை மாற்றுவதற்கு வழிவகுப்பதுடன் புத்தாக்க பொருட்கள் மற்றும் செயன்முறைக்கான காப்புரிமை விண்ணப்பமும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ஆராய்ச்சி உபகரணங்கள் மற்றும் உதிரிப்பாக மானியம்

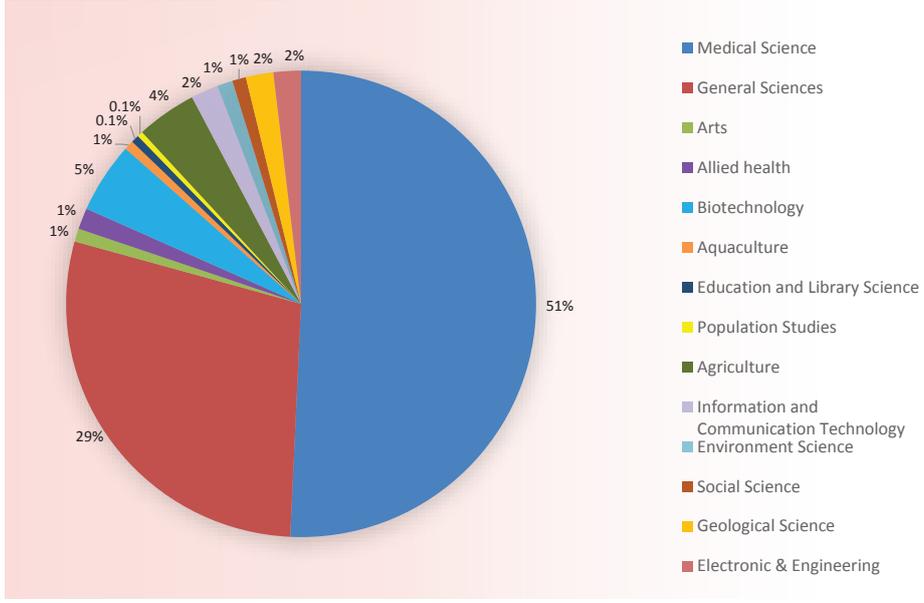
உள்ளூர் ஆராய்ச்சித் தரத்தை உலக தர விஞ்ஞான மற்றும் ஆராய்ச்சித் தரத்துக்கு கொண்டு செல்வதற்கு நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைக் கொண்ட ஆய்வு கூடங்கள் தேவையாகும். இவ் இரு திட்டங்களும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களினால் கொள்வனவு செய்வதற்கு அதிக விலை கொண்ட ஆராய்ச்சி உபகரணங்கள் மற்றும் உதிரிப்பாகங்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு உதவுகின்றது. மேலும், இந்த திட்டங்கள் தடையற்ற ஆராய்ச்சி மற்றும் நிலைபேறான ஆராய்ச்சி என்பவற்றை ஏற்படுத்தக் கூடிய ஆராய்ச்சி ஆய்வு கூடங்களின் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்கு உதவுகின்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகத்திற்கு, தே.வி.ம.-பா.வி.ம. கூட்டிணைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 1.3 மில்லியன் பெறுமதியான 02 உபகரண மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. மேலும், 2017 இல் வழங்கப்பட்ட 5.35 மில்லியன் மற்றும் 0.32 மில்லியன் பெறுமதியான 06 உபகரண மானியங்களும் 01 உதிரிப்பாக மானியத்தினதும் நிதி மாற்றீடும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த மானியங்களின் விபரங்களும் இணைப்பு 09 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளுக்கான ஆதரவளிப்புத் திட்டம்

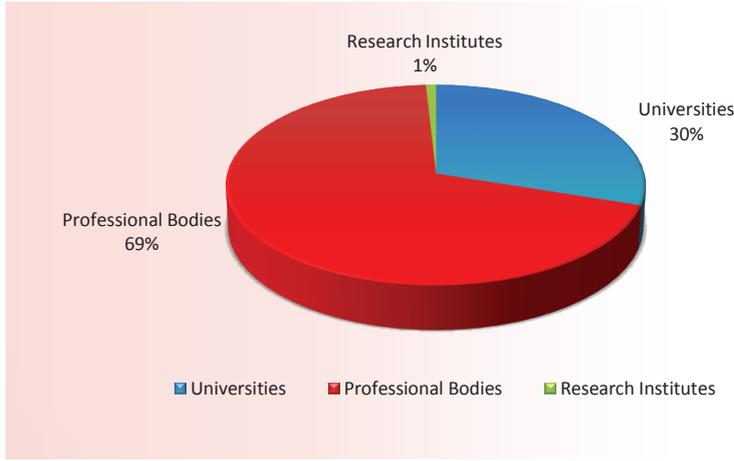
விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளுக்கான ஆதரவளிப்புத் திட்டமானது (SSSME) அரசு மற்றும் அரச-சார்பற்ற நிறுவனங்கள் இரண்டிலும் கூட்டங்கள், பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், செயலரங்குகள் மற்றும் மாநாடுகளை நடத்துவதற்கான உதவியை வழங்குகின்றது. இது இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு அவர்களது துறைகளில் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளுடன் அவர்களது அறிவை பகிர்ந்து கொள்வதற்கும் மேம்படுத்திக்கொள்வதற்கும் ஓர் தளமாக அமைகின்றது.

விஞ்ஞான கூட்டங்களை நடத்துவதற்கு இருபத்தி எட்டு நிறுவனங்களுக்கு இந்த வருடம் 16.19 மில்லியன் ரூபா நிதி உதவி அளிக்கப்பட்டது. இது 6000 இற்கு மேற்பட்ட தனிநபர்களுக்கு இந்த நிகழ்வுகளில் பங்குகொண்டு தமது அறிவை மேம்படுத்திக்கொள்ளவும் பயன்தரும் இணைப்புக்களையும் ஏற்படுத்திக் கொடுத்தது. மேலும், 2000 விஞ்ஞானிகள் வரை தமது விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புக்களை பிரசுரிக்க கூடியதாக இருந்தது. இது இப்புதிய கண்டுபிடிப்புக்களை பொதுமக்களிடையே சென்றடையச் செய்தது. முப்பத்தி நான்கு நிகழ்வுகளுக்கு (இணைப்பு 10) இந்த திட்டத்தினூடாக உதவி அளிக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்வுகளில் கருபொருட்களின் உரிய நேரத்தின் தேவைப்பாடு மற்றும் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிகழ்வுகள் ஆகியவற்றுக்கு தே.வி.ம. ஆனது11 நிகழ்வுகளுக்கு இணைந்து ஏற்பாடுகளை செய்தது.

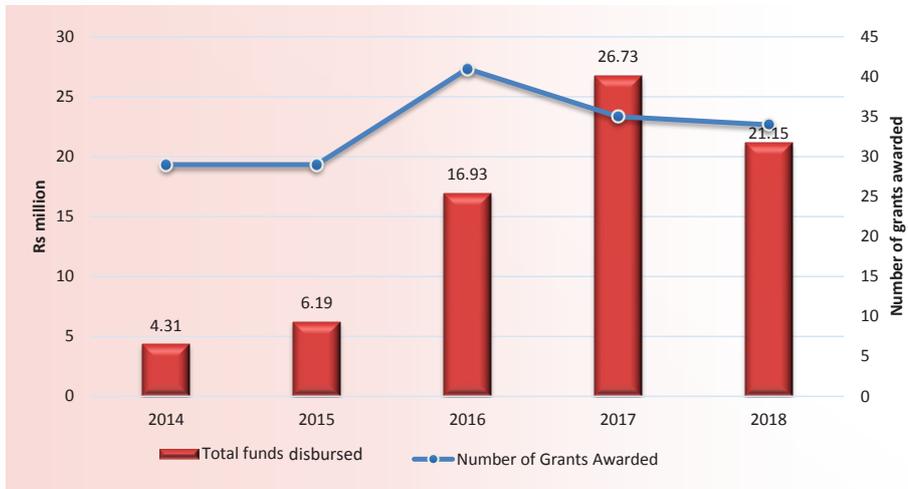
இத்திட்டத்தின் செயலாக்கம் உருக்கள் 12, 13 மற்றும் 14 இல் தரப்பட்டுள்ளது.



உரு 12: SSSME உடன் வெவ்வேறு துறைகளின் கீழான நிதி பரம்பல்



உரு 13: SSSME இன் கீழான துறைகளுக்கு அமைவான நிதி பரம்பல்



உரு 14 : 2014-2018 இல் SSSM கீழ் வழங்கப்பட்ட ஆதரவு

பெயர் பெற்ற சர்வதேசத்தில் உயர் விளைவை கொண்ட சஞ்சிகைகளில் ஆராய்ச்சியின் பிரசுரிப்புக்கு உதவுவதற்கான திட்டம்

ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளானது ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புக்களை பகிர்ந்துகொள்ள உதவுகின்றது. இதன் மூலம் உள்ளூர் விஞ்ஞானிகள் நாட்டில் அவர்கள் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சியினூடாக பெறப்பட்ட புதிய அறிவை உலகளாவிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சமுதாயத்துடன் பகிர்ந்துகொள்ள ஏதுவாகின்றது. இது ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை விமர்சனதினூடாக மதிப்பிடவும் மீள மேற்கொள்ளவும் வழி அமைப்பதின் ஊடாக செல்லுபடியாகும் தன்மையைப் பெறுகின்றது. தே.வி.ம. ஆனது பெயர் பெற்ற சஞ்சிகைகளில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் கட்டுரைகள் ஏற்க்கப்படும் போது அப் பிரசுரிப்பின் பக்கங்களுக்கான கட்டணத்தை ஏற்றுக்கொள்வதற்க்காக 2016 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. விஞ்ஞான மேற்கோள் அட்டவணை, விரிவாக்கப்பட்ட விஞ்ஞான மேற்கோள் அட்டவணை அல்லது சமூக விஞ்ஞான மேற்கோள் அட்டவணை என்பவற்றில் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட சஞ்சிகைகளின் பிரசுரங்களில் மீளளிப்பு அடிப்படையில் இந்த திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.

அதற்க்கமைவாக, 2018 ஆம் ஆண்டில் 08 விஞ்ஞான பிரசுரங்களுக்கான பக்க கட்டணங்கள் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. அதன் விபரங்கள் இணைப்பு 11 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப செயல் திறனை அங்கீகரித்தல்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுகள் (NASTA Awards) - 2018

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுகள் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பிரயோகத்தின் ஊடாக நாட்டின் சமூக-பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு பெருமளவில் பங்களிப்பு செய்த விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கும் வழங்கப்படுகின்றது. விருது வழங்குவதற்க்கான அடிப்படை மற்றும் மதிப்பீட்டு செயன்முறையில் பல மேம்பாடுகளை அறிமுகப்படுத்தி, 2018 ஆம் ஆண்டின் விருது மிகவும் பிரசித்தமான. தகுதியான சாதனைக்கு வழங்கப்பட்டது. கடுமையான மதிப்பீட்டு நடைமுறை குறிப்பிட்டளவு நேரத்தை எடுத்ததுடன் வெவ்வேறு துறைகளை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தி மதிப்புக்குரிய மதிப்பீட்டாளர் குழுவையும் கொண்டிருந்தது. 2018 ஆம் ஆண்டிற்குரிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதை பெற்றோரின் அட்டவணை இணைப்பு 12 இல் தரப்பட்டுள்ளது. 2016 ஆம் ஆண்டு 10 பிரிவுகளின் கீழ் பெறப்பட்ட 28 விண்ணப்பங்களில் ஒரு தகுதிக்கான விருது மாத்திரமே தெரிவு செய்யப்பட்டது போன்றில்லாமல் 2018 ஆம் ஆண்டில் கீழே தரப்பட்டவாறு 13 பிரிவுகளின் கீழ் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுக்கு 80 விண்ணப்பதாரிகள் / குழுக்கள் போட்டி இட்டன.

1. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிப்பதில் தலைமைத்துவத்தை உடைய தனிநபர்/ குழு / நிறுவனம்
2. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரயோகத்தில் பல தரப்பட்ட விடயங்களில் நிபுணத்துவத்தை காட்டிய குழு
3. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரயோகத்தில் எழுப்பப்பட்ட அரசு-தனியார் பங்குடமையின் நிபுணத்துவம்
4. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டில் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பில் நிபுணத்துவம்

5. பெரும் கைத்தொழில்களுக்கு தொழில்நுட்பத்தை மாற்றி அமைத்தல்
6. சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்நிபுணத்துவத்திற்கு தொழில்நுட்பத்தை மாற்றி அமைத்தல்
7. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கு நிலைபேறான மேம்பாட்டுக்கு உறுதுணையாக இருத்தல்
8. மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் புத்தாக்க பிரயோகம்
9. உள்ளூர் இயற்கை வளங்களுக்கு பெறுமதி சேர்த்தல் (உயிரியல், புவி மற்றும் கடல் வளங்கள் போன்றவை)
10. இறக்குமதிகளுக்கு சாத்தியமான மாற்றினை உருவாக்கல் மற்றும் வெற்றிகரமான ஏற்றுமதி பொருட்கள்/ சேவைகளுக்கான தொழில்நுட்பத்தை அமைத்தல்
11. நாட்டில் பெருமளவிலான தாக்கத்தை தந்த விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பங்களிப்புகள்
12. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கு சுதேச அறிவை முன்னிலைப்படுத்தல்
13. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரயோகத்தின் ஊடாக பொருட்கள், செயன்முறைகள், சேவைகளின் உற்பத்தித் திறன், தரம் மற்றும் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்தல்



விருது வழங்கலில் பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்த்தன, தே.வி.ம. இன் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் பிரதான உரை



NASTA விருதுகள் 2018, விருது வழங்கும் வைவமானது சனாதிபதி செயலகத்தில் 2018 டிசம்பர் 19 அன்று நடைபெற்றது. இலங்கை சனாதிபதி அபிமேதகு சனாதிபதி மயித்திரிபால சிறிசேன பிரதம விருந்தினராக பங்கேற்றார். சனாதிபதி செயலாளர் திரு உதய சேனிவிரத்னம் இவ் விழாவில் பங்கேற்றார்



விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிப்பதில் தலைமைத்துவத்தை உடைய தனிநபர்/குழு /நிறுவன விருதின் வெற்றியாளர் பேராசிரியர் அத்துல சுமதிபால



உள்ளூர் இயற்கை வளங்களுக்கு பெறுமதி சேர்த்தல் (உயிரியல், புவி மற்றும் கடல் வளங்கள் போன்றவை) என்ற பிரிவின் கீழ் “இலங்கை கோழி வளர்ப்பில் கொளராவிற்ரு எதிரான புதிய தடுப்பு மருந்தின் வெற்றிகரமான கள பிரயோகத்தி மேம்பாடு” என்ற கருத்திட்ட தலைப்பின் கீழ் விருது வென்ற கலாநிதி (திருமதி) எம் ஏ ஆர் பிரியந்தா கலாநிதி (திருமதி) ஜி. ஐ கே ஹேமமாலா, கலாநிதி (திருமதி) கே. எம் எஸ் ஜி வீரகூரிய, திரு ஏ ஏ விபலசிரி, திரு எஸ் ராதாகிருஷ்ணன் மற்றும் காலம் சென்ற கலாநிதி எம் சி எல் டி அல்விஸ்



விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டில் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பில் நிபுணத்துவம் என்ற பிரிவின் கீழ் “அறுவடையின் பின்னான இழப்புக்களை குறைப்பதற்காக இலங்கைக்காக மாற்றியமைத்தல் மற்றும் பிரயோகத்திற் கான புதிய தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கல் என்ற கருத்திட்ட தலைப்பின் கீழ் விருது வென்றவர்கள் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் கலாநிதி (திருவதி) இல்மி ஜி என் ஹேவாசலகே சீனியர் - பிரதி பணிப்பாளர், கலாநிதி சாந்தி வில்சன் விஜயரட்னம்,- முன்னால் மேலதிக பணிப்பாளர், திரு நிசல குணசேகர, ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, திருவதி யோகா மிலானி, ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, திருவதி சிராந்தி பெரேரா, சிரேஷ்ட ஆராய்சி தொழில்நுட்பவியலாளர் திரு டினேத் சமரவிக்கிரம, ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்பவியலாளர், திரு அநூர சூரியாராச்சி, தலைமை பொறியியலாளர், திருவதி மனோரி விஜயமான, சிரேஷ்ட – பிரதி பணிப்பாளர்



இறக்குமதிகளுக்கு சாத்தியமான மாற்றினை உருவாக்கல் மற்றும் வெற்றிகரமான ஏற்றுமதி பொருட்கள்/சேவைகளுக்கான

தொழில்நுட்பத்தை அமைத்தல் என்ற பிரிவின் கீழ் “உயிருள்ள இழைய வளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தினால் பெருமளவில் தாவரங்களை வளர்த்தல்” என்ற கருத்திட்ட தலைப்பின் கீழ் தேசிய விருது வெற்றியாளர் மைக் பயோடெக் ஏசியா.



மாண்புமிகு ஜனாதிபதி மற்றும் ஜனாதிபதியின் செயலாளர் திரு உதய செனிவிரதன் அவர்களுடன் 2016 மெரிட் விருது வெற்றியாளர், தேசிய விருது வெற்றியாளர்கள், 2018 மெரிட் விருது வெற்றியாளர் ஆகியோர் இணைந்த புகைப்படம்

தே.வி.ம. ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப விருதுகள்

தே.வி.ம விருதுகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப விருதுகள் என்பன தே.வி.ம இன் நிதியளிப்பு கருத்திட்டங்களினூடாக விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிப்பு செய்த தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சியாளர்கள் அல்லது குழுக்களுக்கு வருடாந்தம் வழங்கப்படுகின்றது. இந்த விருதுகளின் நோக்கமானது ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டார்கள் ஆகியோர் அவர்கள் விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு ஆற்றிய பங்கிற்கு அவர்களுக்கு உரித்தான அங்கீகாரத்தை அளித்து அதனூடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான நோக்கினை அடைவதாகும். இந்த விருதானது, அதனைப் பெற்றவர்களுக்கு தொடர்ந்தும் உயர் நியமங்களை உடைய ஆராய்ச்சியையும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டையும் மேற்கொள்ளவும் அதே வேளை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளராக அங்கீகரிக்கப்பட்டு அவர்களது சொந்த தொழிலை மேம்படுத்தவும் உதவுகின்றது.

வருடாந்த விருது வழங்கல் விழாவான 2017 தே.வி.ம விருதுகள், 2018 ஜூலை 25 பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்றது. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப, ஆராய்ச்சி திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் வாழ்க்கை தொழில்பயிற்சி மற்றும் கண்டிய நாகரீக அமைச்சர் கனம் கலாநிதி சரத் அமுநுகம பிரதம விருத்தினராக பங்கு கொண்டார். WSO₂ இன் நிறுவுநர், தலைவர் மற்றும் பிரதம கட்ட கலைஞராகிய கலாநிதி சஞ்சீவ வீரவர்ந பிரதம உரையை நிகழ்த்தினார். விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி, திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் வாழ்க்கைத் தொழில் பயிற்சி மற்றும் கண்டிய நாகரீக அமைச்சின் செயலாளர் திருமதி சந்தியா விஜயபண்டாரவும் சிறப்பு விருந்தினராக பங்குகொண்டார்.

விழாவின் போது பின்வரும் திட்டங்களின் கீழ் 53 விருதுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன

- ஆராய்ச்சி விருதுகள் - 01
- தொழில்நுட்ப விருதுகள் - 02
- தொழில்நுட்ப கருத்திட்டங்களுக்கா பாராட்டு சான்றிதழ்கள் -03



சிறப்புரையை வழங்கும் கலாநிதி எஸ் வீரவர்ண

- உலக விஞ்ஞான அகாடமி (TWAS)/ தே.வி.ம இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான விருது - 01
- ஆராய்ச்சி பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED)

- 2015 மற்றும் 2016 இல் 23 PhD 23 MPhil பட்டங்களை நிறைவு செய்தமைக்கு 46 கண்காணிப்பு குழுக்கள் SUSRED விருதைப் பெற்றுக்கொண்டன

தே.வி.ம. அன் 2018 இற்கான ஆராய்ச்சி விருதுகளுக்கான திட்டமிடல் நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது. தெரிவுற்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள் இணைப்பு 13 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

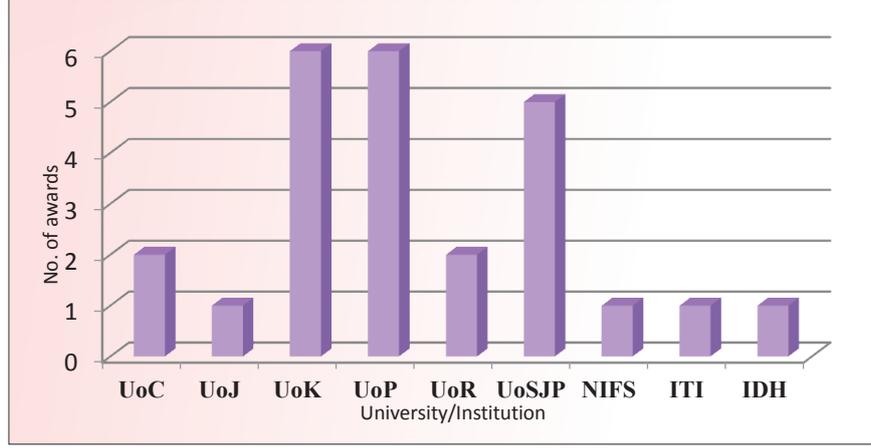
அளிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப விருதுகளின் விபரங்கள் இணைப்பு 14 இல் தரப்பட்டுள்ளது.



ஆராய்ச்சி பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவளிக்கும் திட்டம் (SUSRED விருதுகள்)

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து பரப்புக்களிலும் ஆராய்ச்சியை நடாத்தும் பட்ட பின் கற்கை மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகள்/இயந்திரவியலாளர்களை ஊக்குவிக்கவும், ஆதரிக்கவும் அடையாளம் காணவும் இந்த ஆராய்ச்சி பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவளிக்கும் திட்டமானது 2011 ஆம் ஆண்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது. இத் திட்டமானது பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை பட்டபின் கற்கை பயிற்சியை ஊக்குவிக்கவும் இயலச் செய்யவும் ஆதரவளிக்கின்றது. பன்னிரண்டு (12) மேற்பார்வை குழுக்களை தெரிவு செய்வதற்கான செயற்பாடுகள் நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது.

2016 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிறைவுசெய்யப்பட்ட 07 PhD மற்றும் 05 MPhil பட்டப்படிப்புகள் உள்ளடங்கலாக, 2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெறவுள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருதுகள் 2018 இல் விருதுகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன. விருது வென்றவர்களின் விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 15 இல் தரப்பட்டுள்ளன. SUSRED விருதுகள் 2018 இன் மேற்பார்வையாளர்கள் 06 உள்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் 03 ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களிடையே பகிரப்பட்டிருந்தனர் (உரு 15).



உரு 15 : 2018 SUSRED விருது

இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான உலக விஞ்ஞான கல்வியகம் / தே.வி.ம பரிசு

தே.வி.ம. ஆனது உலக விஞ்ஞான அகாடமியின் (TWAS) இசைவுடன் உயிரியல், இரசாயனவியல், கணிதம் மற்றும் பெளதீகவியல் ஆகிய துறைகளில் ஆராய்ச்சி வேலைகளில் உயர் நிலையை அடைந்த திறமையான இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு வருடாந்த பரிசுகள் வழங்க ஓர் திட்டத்தை நிறுவியுள்ளது. கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீட உடலியல் திணைக்களத்தின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் வைத்திய கலாநிதி ரணில் ஜயவர்த்தன உயிரியல் துறையில் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக விஞ்ஞான அகாடமி/தே.வி.ம விருதை வென்றுள்ளார். அவரின்

ஆராய்ச்சியானது தொற்றாத நோய்களுக்கான மாற்று சிகிச்சையை மையமாகக் கொண்டது. இலங்கை சமூகத்தில் மிகவும் ஆழமாகிப்போன உடல் பருமன் அடைதலுக்கு தீர்வாக “எனது சோற்றுக் கோப்பை” என்ற மாற்று உணவு கட்டுப்பாட்டை வகுத்தார். சுருக்கமாக கூறின், இலங்கையில் வயதுவந்தோரில் உணவு பழக்க வழக்கம் மற்றும் தொற்றா நோய் தொடர்பிலான அவரது ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள், தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் கிளினைகள் வழிகாட்டல்களில் பல மாற்றங்களுக்கு வழிவகுத்தது.



மதிப்பு சேர்த்தல்

பிரதான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கு மதிப்புமிக்க யோசனைகள்/பரிந்துரைகளை சேர்ப்பதற்கு, தே.வி.ம. இனால் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு வள ஆள்களின் பங்கேற்புடன் பல செயலரங்குகள் நடாத்தப்பட்டன.

கடல் மற்றும் சமுத்திர விஞ்ஞானங்களின் ஆராய்ச்சி இடைவெளிகளை அடையாளம் காணல்

இலங்கையின் கடற்கரை 1780 கி.மீ நீளமானது. அது 30,000 சதுர கி.மீ ஐ விட அதிகமான கண்ட மேற்பரப்பைக் கொண்டது. கண்ட மேற்பரப்பு, கடற்கரை மீதான ஆழம் குறைந்த நீர் உயிரியல் ரீதியாக அதிகளவு உயிரினங்களைக் கொண்டது. மேலும், இலங்கையானது 517,000 சதுர கி.மீ பிரத்தியேக பொருளாதார வலயத்தைக் (EEZ) கொண்டது. ஏனைய சமுத்திரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இந்தியன் சாகரத்தின் சமுத்திரவியல் அறிவு மிகவும் குறைவானதாகும். அதன் எல்லையில் அமைந்துள்ள நாடுகளில் தகுதிவாய்ந்த சமுத்திரவியலாளர்களின் பற்றாக்குறையும் நிதி பற்றாக்குறையும் இதன் காரணங்களாகும். கடல் ஆராய்ச்சி மிகவும் செலவுடையதாகும். ஆகையினால் இலங்கை போன்ற நாடுகளில் இத்தகைய ஆராய்ச்சிகளை நடத்துவது மிகவும் கடினமானதாகும். எனவே, பொரும்பாலான கடல்சார் ஆராய்ச்சிகள் பணம் படைத்த நாடுகளினாலேயே மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

இருப்பினும், இலங்கை கடல் பிரதேசத்தில் குறிப்பிடத்தக்களவு ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. பெறப்பட்ட தகவல்கள் குறைவாகும். இதற்கு மேலதிகமாக இலங்கை கடற் பரப்பின் சமுத்திரவியல் சார்ந்த அறிவு மிகக் குறைவாகும்.

14 ஆவது நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்கானது “நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு சமுத்திரம், கடலின் பாதுகாப்பும் நிலைபேறான பயன்பாடும்” என்பது ஆகும். இதன் கீழ் அடையாளம் காணப்பட்ட சில இலக்குகள், விஞ்ஞான அறிவை அதிகரித்தல், ஆராய்ச்சியின் அளவை அதிகரித்தல் மற்றும் கடல் சார் தொழில்நுட்பத்தின் மாற்றீடு என்பவைவாகும்.

மேற்கூறப்பட்டவற்றை கருத்தில் கொண்டு தே.வி.ம இன் முகாமைத்துவச் சபையானது “சமுத்திரமும் சமுத்திரம் சார் விஞ்ஞானமும்” என்ற கருப்பொருளின் கீழ் தேசிய ஆராய்ச்சிக் கருப்பொருள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பித்தது. சமுத்திரமும் சமுத்திரம் சார் விஞ்ஞானங்களும் என்ற ஆராய்ச்சி கருப்பொருள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட ஆவணங்களை தயாரிக்கும் நோக்கில் சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் வளங்களிலான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாட்டுக் குழுவானது பங்குதாரர்களை சந்திக்கவும் சமுத்திரமும் சமுத்திர விஞ்ஞானங்களின் ஆராய்ச்சியில் காணப்படும்

இடைவெளிகளை அடையாளம் காணவும் 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 24 ஆம் திகதி பங்குதாரர்களின் கூட்டத்தை ஒழுங்குபடுத்தியது. பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறைகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி சமுத்திரம் மற்றும் சமுத்திர விஞ்ஞானத்தின் பல்தரப்பட்ட நிபுணத்துவம் உடைய 50 வளவாளர்களுடன் பங்கேற்புடன் இக் கூட்டம் வெற்றிகரமாக அமைந்தது.

உயிரியல் வளங்கள் மற்றும் கடல் நீர் மீன் வளர்ப்பு, உயிரியல் சாரா வளங்கள் மற்றும் பௌதீவ விடயங்கள்,

சமுத்திரம் மற்றும் கடல் வளங்களில் கடல் மாசடைதல் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவமும் காலநிலைமாற்றமும் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள், சமூக - பொருளாதார மற்றும் சட்ட தொடர்பானவை ஆகிய 4 கருப்பொருளின் கீழ் குழு கலந்துரையாடல் நடைபெற்றன.



இக் கூட்டத்தில் அடையாளம் காணப்பட்ட இடைவெளிகள் மற்றும் முன்னுரிமைகள் என்பவை ஆவனப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் செயற்பாட்டு குழுவானது அவற்றை விழிப்புணர்வுக்காகவும் உண்மையில் தேவைப்படும் ஆராய்ச்சி பிரதேசங்களை நெறிப்படுத்தவும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிடையே அவ் ஆவனங்களை வழங்கவும் தீர்மானித்துள்ளது. மேலும், கருப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதற்குரிய நடவடிக்கைகள் 2019 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படும்.

வரைவு கையெழுத்துப் பிரதியை “பதிப்புக்கு தயாரான பிரதியாக” மாற்றுவதற்கான தொடர்பாடல் செயலரங்கு

ஆராய்ச்சி முடிவுகளை ஓர் விஞ்ஞான கட்டுரையினூடாக பரப்புவது விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு முக்கியமானதொன்றாகும். ஆயினும், தே.வி.ம. இன் மானியங்களினால் நிறைவுற்ற சில ஆராய்ச்சிகள் மாத்திரமே அதனுடன் தொடர்புடைய சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஆராய்ச்சி முடிவுகளை பிரசுரிக்க வேண்டியதும் முக்கியத்துவத்தைக் கருதி தே.வி.ம. இன் உயிரியல் தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டுக் குழுவானது கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவப் பீடத்தின் ஆராய்ச்சி மேம்பாடு மற்றும் வசதிகள் வழங்கல் நிலையத்துடன் இணைந்து 2018 ஒக்டோபர் 19 – 23 வரை “வரைவு கையெழுத்துப் பிரதியை பதிப்புக்கு தயாரான பிரதியாக மாற்றுவது” என்ற தலைப்பில் தொடர்பாடல் செயலரங்கை ஒழுங்கு செய்திருந்தது. தே.வி.ம. இன் மானியமளிக்கப்பட்ட 2 ஆம் மற்றும் 3 ஆம் ஆண்டு ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மற்றும் இளம் கல்வியாளர்களுக்கு, கையெழுத்துப்பிரதிகளை பிரசுரத்துக்கு தயாராக்குவதற்கு அவர்களின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி எழுத்து திறனை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் இந்த செயலரங்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது.



இச் செயலரங்கானது 24 தே.வி.ம இன் பட்டதாரி ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மற்றும் இளம் கல்வியாளர்களுக்கு உதவியது. அவர்களது கையெழுத்துப் பிரதிகளில் வழிகாட்டல்களை அவர்கள் பெற்றுக் கொண்டனர். இரண்டாம் நாள் முடிவில் அவர்களது கையெழுத்துப் பிரதிகள் மிகவும் உயரிய நிலைக்கு மேம்படுத்தப்பட்டன.



இதையொத்த செயலரங்கானது 27 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மற்றும் இளம் கல்வியாளர்களின் பங்கேற்புடன் 2017 ஆகஸ்ட் நடைபெற்றது. 2018 இல் நடைபெற்ற இதன் பின்தொடர்நடவடிக்கைகளில், வழிகாட்டப்பட்ட 05 ஆராய்ச்சி பிரதிகள் பிரசுரிக்கப்பட்டதுடன் மற்றைய 06 பிரதிகளும் வெவ்வேறுசஞ்சிகைகளுக்கு பிரசுரத்திற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.



“போலியான அல்லது சூறையாடும் சஞ்சிகைகள்: ஆராய்சி மற்றும் அபிவிருதியில் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள்” என்ற தலைப்பிலான கருத்தரங்கு

ஆராய்சி விளைவுகளை பரப்பவும் அதனை சரிபார்க்கவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட முறைமையானது சமமானவர்களால் மீளாய்வு செய்யப்படும் சஞ்சிகைகளில் அதனை பிரசுரித்தல் அல்லது விளக்கக் காட்சிகளுடாக பிரசித்தி பெற்ற மாநாடுகளில் வழங்குதல் ஆகும். தகவல் மற்றும் தொடர்பாடர் தொழில்நுட்பத்தின் மேம்பாட்டால் அறிவை பரப்புவதற்கு “வலைய சஞ்சிகைகள்” இலகுவாகவும் பயனுறுதி மிக்கதாகவும் அமைகின்றது. ஆயினும், நியம மீளாய்வு நடவடிக்கைகளை பின்பற்றாத பல “போய்யான அல்லது சூறையாடும் சஞ்சிகைகளை உருவாக்க இது சந்தர்ப்பங்களை வழங்குகின்றது. சில இலங்கை ஆராய்சியாளர்கள் தெரிந்து அல்லது தெரியாமல் தங்கள் கண்டுபிடிப்புக்களை இத்தகைய சஞ்சிகைகளில் பிரசுரித்துள்ளனர்.



தே.வி.மன்றத்தின் அடிப்படை விஞ்ஞானங்களின் செயற்பாட்டுக் குழுவானது தொடர்புடைய ஆராய்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் இலங்கை பல்கலைக்கழக தலைவர்களுடன் இலங்கை ஆராய்சியாளர்களுக்கு இத்தகைய சஞ்சிகைகள் பற்றி விழிப்புணர்வுட்டவும் அவை எமது ஆராய்சிகளுக்கு செய்யும் பாதகமான விளைவை பற்றி அறிவூட்டவும் ஓர் கலந்துரையாடலை மேற்கொண்டது. இதன் இன்னோர் குறிக்கோளானது, இந்த பிரச்சினையில் இளம் ஆராய்சியாளர்களுக்கு அறிவூட்ட ஓர் பொறிமுறையை அமைப்பதும் மற்றும் அவர்களது தொழில் முன்னேற்றத்தில் அவர்களை பாதுகாக்கும் நடவடிக்கைகளை எடுப்பதுமாகும்.

இக் கருத்தரங்கானது 35 சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகள் மற்றும் கல்வியாளர்களின் பங்கேற்புடன் தே.வி. மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2018 நவம்பர் 16 ஆம் திகதி வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. துணை வேந்தர்கள் அல்லது அவர்களது பிரதிநிதிகள், தலைவர்கள் மற்றும் தே.வி. மன்றத்தின் செயற்பாட்டுக் குழுக்களின் குழு அங்கத்தவர்கள் இதில் பங்கேற்றனர்.

இந்த கலந்துரையாடலின் அடிப்படையில் ஓர் ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டு, இந்த நெருக்கடி பற்றி இலங்கை விஞ்ஞானிகள் அறிந்துகொள்ள அனைத்து பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்சி நிலையங்களுக்கு அது விநியோகிக்கப்பட்டது.

இயற்கை வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு – மனிதனும் உயிரியல்கோள நிகழ்ச்சித்திட்டம் (ம.உ.நி)

மனிதனும் உயிரியல் கோளமும் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது உலகளவில் மக்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுடன் ஓர் நல்ல உறவை மேற்கொள்ள விஞ்ஞான அடிப்படையில் இலக்காகக் கொண்ட ஓர் அரசு விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். 1970 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு, இந்த ம.உ.நி ஆனது, விஞ்ஞான, சூழல் சமூக மற்றும் அபிவிருத்தி நோக்கில் தீர்வுகள் தேவைப்படும் உயிரியல்கோளத்தின் சுற்றுச்சூழல், சமூக மற்றும் பொருளாதார பரிமாணங்களை சரிசெய்வதை இலக்காகக் கொண்ட பல்துறைகளுக்கிடையிலான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சி நிரலைக் கொண்டுள்ளது. இந்த ம.உ.நி ஆனது சமூக மற்றும் கலாச்சார ரீதியாக பொருத்தப்பாடுடையதும் சுற்றுச்சூழலில் நிலைபேறானதுமான பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான புத்தாக்க முறைமைகளை ஊக்குவிக்கவும் மனித வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் மற்றும் இயற்கை சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்கவும் இயற்கை மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்களை ஒன்றிணைக்கின்றது. இலங்கையானது 1971 ஆம் ஆண்டு யுனெஸ்கோ ம.உ.நி இன் அங்கத்துவரானது. பொருத்தப்பாடுடைய ஏனைய அரசு நிறுவனங்களின் உதவியுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் இலக்குகளை மேலும் முன்னெடுக்க, பொருத்தப்பாடுடைய நடவடிக்கைகளை தே.வி.ம இன் தேசிய ம.உ.நி குழுவானது தே.வி.ம ஐ மையமாகக் கொண்டு முன்னெடுக்கின்றது.

தேசிய ம.உ.நி ஒதுக்கீடுகளை பட்டியல்படுத்தலில் அவதானத்தை செலுத்தல்

தே.வி.மன்றத்தின் தேசிய ம.உ.நி குழுவானது இலங்கையிலுள்ள நான்கு சர்வதேச உயிரியல்கோள கையிருப்புக்களை (ஹூருலு, சிங்கராஜ, கன்னெலிய – தெதியகல- நகியந்திய மற்றும் புந்தல) தவிர்ந்து தேசிய ம.உ.நி கையிருப்பாக பகிரங்கப்படுத்துவதற்கு முக்கிய பிரதேசங்களை அடையாளம் காணுவதில் ஈடுபட்டுள்ளது. ஆரம்பத்தில், தேசிய ம.உ.நி கையிருப்புக்களுக்கான அடிப்படையகள் உருவாக்கப்பட்டது. “மஹூசுகந்த” மற்றும் “வாக” ஆகிய இரு இடங்களும் இந்த அடிப்படையில் சரிபார்ப்பதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தேசிய ம.உ.நி கையிருப்பாக இந்த இடத்தை பட்டியலிடுவதற்கு 2018 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 27 ஆம் திகதி பிரோப் போ நேச்சர் (பிரைவட்) லிமிடட், வன திணைக்களம் மற்றும் அடிப்படை கற்கைகளுக்கான நிறுவனம் (பேராசிரியர் சிரில் விஜயசுந்தரவின் ஆதரவில்) ஆகியவற்றின் துணையுடன் தே.வி.ம கள விஜயமொன்றை ஏற்பாடு செய்தது. வெளிநாட்டு நிபனர்கள் (தன்னார்வ அடிப்படையில்) வியாபார திட்டம் ஒன்றை உருவாக்கும் கலந்துரையாடல் மற்றும் தாவர வகையீட்டு கற்கைக்கு மாதிரி சேகரிப்பு நடவடிக்கை என்பன மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்த நடவடிக்கையில் ம.உ.நி குழு அங்கத்தவர்கள், தே.வி.ம. உத்தியோகத்தர் ஒருவர், வன திணைக்கள உத்தியோகத்தர்கள், டபிள்யு.பி.எப்.எல் கருத்திட்டத்தின் குழு அங்கத்தவர்கள் மற்றும் சமூக அடிப்படை அமைப்புக்களின் அங்கத்தவர்கள் பங்குகொண்டனர். வன திணைக்களத்துடன் இணைந்து முன்மொழிவு ஆவணங்கள் வரையப்பட்டன.

இலங்கையின் இயற்கை வளங்களை ஆய்வு செய்தல்

இலங்கை இயற்கை வளங்களில் பிரசுரம்: நிபந்தனைகள், பாங்குகள் மற்றும் வாய்ப்புக்கள் முன்னைய இரு பிரசுரங்களின் மேம்படுத்தப்பட்டதும் இற்றறைப்படுத்தப்பட்டதுமான பதிப்புக்கள்; இலங்கையின் இயற்கை வளங்கள்: நிபந்தனைகளும் பாங்குகளும் மற்றும் இலங்கையின் இயற்கை வளங்கள் முறையே 1991 மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டுகளில் தே.வி.ம இனால் பிரசுரிக்கப்பட்டன. தே.வி.ம இன் நிறுவனர்கள் நாள் கொண்டாட்டத்தின் போது 2018 ஒக்டோபர் 4 ஆம் திகதி தே.வி.ம. புதிய பதிப்பை வெளியிட்டது.

புதிய பதிப்புக்கள் இலங்கையின் இயற்கை வளங்களின் தற்போதைய நிலவரங்கள் மற்றும் நிலைகளில் முக்கியமாக நிலைபேறான பாவனை தொடர்பில் வளங்களை பாதிக்கும் காரணிகள் தொடர்பில் கவனம் செலுத்துகின்றது. எதிர்கால அபிவிருத்தியும் சவாலும் மற்றும் இயற்கை பாதுகாப்புக்கான அச்சுறுத்தல்களும் சந்தர்ப்பங்களும் என்பவை புதிய பதிப்பில் இடம்பெற்றுள்ளன.

இலங்கையின் மனிதன் - வன விலங்கு மோதலை கையாள்வதற்கான கொள்கை கட்டளைகளை வகுத்தல்

மனித நலம் மற்றும் கிராமிய பொருளாதாரத்தின் பாதகமான பாதிப்பை கருத்தில் கொண்டு, தே.வி. மன்றமானது, தேசிய ம.உ.நி குழு மற்றும் இலங்கை செஞ்சிலுவைச் சங்கம் ஆகியவற்றின் உதவியுடன் இலங்கையின் மனித - குரங்கு மோதலுக்கு தொழில்நுட்பம் மிகுந்த நீண்டகால தீர்வுக்கு செயற்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டு அமைச்சரவைக்கு குறிப்பொன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, மனித - வன விலங்கு மோதலுக்கு அமைதியான தீர்வொன்றை ஏற்படுத்த தொடர்ந்தும் நடவடிக்கை எடுத்தது. வனவிலங்கு திணைக்களமானது தே.வி.ம. மற்றும் இலங்கை பிரைமடோலஜிஸ்ட் அமைப்புடன் இணைந்து ஓர் குடைக் கொள்கையை தயாரித்துள்ளது. வரையபட்ட கொள்கை கோட்பாடுகளை கலந்துரையாட ஆலோசனைக் கூட்டம் ஒன்று தே.வி. மன்றத்தல் 2018 திசம்பர் நடைபெற்றது.

ம.உ.கோ இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான விருது 2019

ம.உ.கோ. விஞ்ஞானிகளின் விருதுக்கான விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டுள்ளதுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் மேலதிக செயன்முறைக்காக பாரிஸ், யுநெஸ்கோவிற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது.

மனிதனும் உயிரியல் கோளமும் (MAB)அதன் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு சம்மேளனத்தின் 30 ஆவது அமர்வு

திரு ரவி அல்கம, அங்கத்தவர்/ம.உ.கோ. குழு, 2018 ஜூலை 23 - 28 வரை பலம்பாங் (இந்தோனேசிய தென் சுமத்திரா மாகாணம்) இல் நடைபெற்ற கூட்டத்தல் இலங்கை ம.உ.கோ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.



நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளரின் தற்போதைய பதிவுகளை பராமரித்தல், விருதொ வளங்களின் தற்போதைய மற்றும் திட்டமிடப்பட்டுள்ள அளவைகளை நடாத்துதல், மற்றும் விருதொ தகவல் மூலத்தை வழங்குதல்

விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க (STI) கொள்கை ஆராய்ச்சி

பின்வரும் திசைகளில் பிரதான கவனம் செலுத்தப்பட்டது:

1. கொள்கை வகுப்புக்கான முன்மொழிவுகள் மேற்கொள்ள வேண்டிய முக்கிய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கக் கொள்கை ஆராய்ச்சி பரப்புக்களை பொறுப்பெடுத்தல்.
2. கொள்கை வகுப்புக்கான விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்தின் அனைத்து துறைகளுக்கும் பொருத்தப்பாடுடைய தகவலை மேம்படுத்தல்.
3. பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, புத்தாக்கப் பரப்புக்களுடன் தொடர்புடைய தேசிய முக்கியத்தவம் வாய்ந்த கருத்தரங்குகள் என்பவற்றை நடத்துதல்.
4. புராதன இலங்கையில் காணப்பட்டதும் இன்னும் வழக்கில் உள்ள சுதேச அறிவை விசாரித்தல், சேகரித்தல், பாதுகாத்தல் மற்றும் மேலதிக ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்
5. முக்கியமாக சமூக விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் சுதேச அறிவில் மனித வளத்தை வளர்த்தல், திறனைக் கட்டியெழுப்புதல்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப துறை பற்றிய தகவல்களை அக்கறைதாரர்களுக்கு வழங்குகின்ற தலைமை அமைப்பாக விளங்கி, நாளதுவரைப்படுத்தி, வளங்களைக் கொண்டிருப்பதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து செயற்பாடுகளையும் தொடர்ச்சியாக ஆற்றியிருந்தது. இதன்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், அதனது கிரமமான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ஆய்வுகளையும் ஏனைய செயற்பாடுகளையும் இங்கு விபரித்தவாறு நடத்தியிருந்திருந்தது.

தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க (RDI) அளவை

தே.வி.ம. ஆனது 2004 முதல் ஆண்டுக்கு இருமுறையும் 2013 இலிருந்து ஆண்டுக்கு ஒரு முறையையும் தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவைகளை மேற்கொள்கின்றது. இந்த அளவையானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கத்தில் முதலீடு, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க துறைகளில் மனித வள ஈடுபாடு, மற்றும் பிரசுரங்கள், காப்புரிமைகள், தொழில்நுட்பங்கள், புத்தாக்கங்கள் போன்ற கோளங்களில் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, புத்தாக்க துறையின் வெளியீடுகள் போன்றவற்றில் நாட்டின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப துறைகளின் நிலவரத்தை கணித்து அறிக்கையிடுகின்றது.

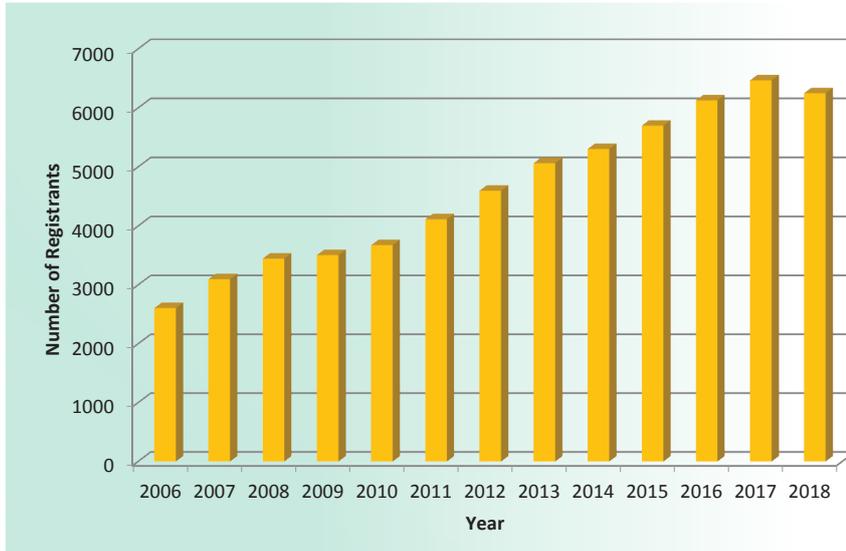
இந்த அளவையானது, ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, விஞ்ஞான மற்றும் கலாச்சார அமைப்பு (யுனெஸ்கோ) மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் அபிவிருத்திக்கான அமைப்பு (ஓ.ஈ.சி.டி) என்பவற்றினால் முன்வைக்கப்பட்ட சர்வதேச நியமங்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இந்த அளவையானது உயர் கல்வித் துறை, விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள், கைத்தொழில் துறைகள் மற்றும் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு அரசு சார்பற்ற அமைப்புகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.



2015 ஆம் ஆண்டின் அளவையின் அடிப்படையில் “இலங்கை விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க புள்ளிவிபர கையேடு 2015” 2018 ஜூனில் பிரசுரிக்கப்பட்டது. 2016 ஆம் ஆண்டின் அளவைக்கான தரவு சேகரித்தல் 2018 திசம்பரில் நிறைவுற்றது. 2017 ஆம் ஆண்டின் அளவைக்கான தரவு சேகரித்தல் 2018 ஜூனில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2018 முழுவதும் நடைபெற்றது.

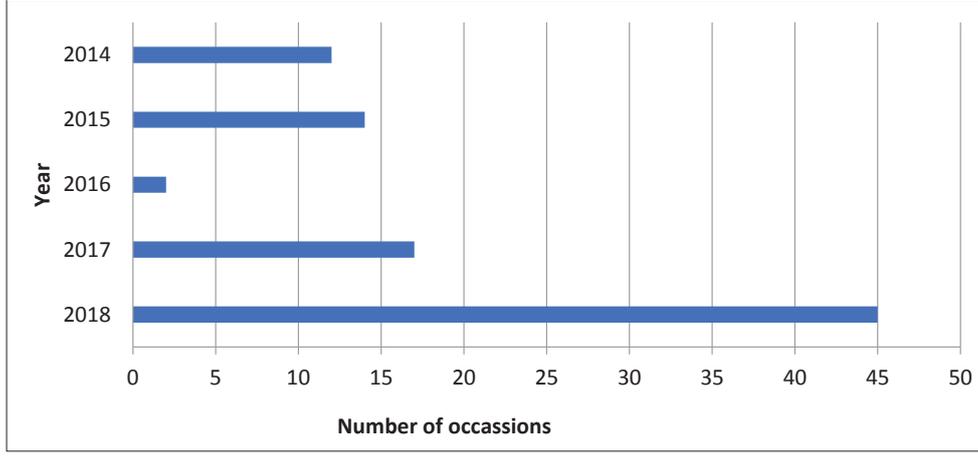
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS)

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையானது (வி.ம.தொ.மு.த.மு) 2004 ஆண்டு முதல் தே.வி.மன்றத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படும் ஓர் கணினிமயப்படுத்தப்பட்ட தகவல் முறைமையாகும். வி.ம.தொ.மு.த.மு தரவுதளமானது வி&தொ தொடர்பான நிறுவனங்கள், வி&தொ தனிநபர்கள், நிறுவனங்களிலுள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட உபகரணங்கள், நிறுவனங்களில் தற்போது நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ள ஆராச்சி நடவடிக்கைகள், உருவாக்கப்பட்ட மற்றும் மாற்றீடு செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், வி&தொ நிறுவனங்களினால் பொதுமக்களுக்கு வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட விஞ்ஞானிகளால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராச்சி பிரசுரங்கள் தொடர்பான தகவல்களைக் கொண்டுள்ளது. வி.ம.தொ.மு.த.மு தரவுத் தளமானது முறையாக இற்றைப்படுத்தப்படுவதுடன் 2018 திசம்பர் இறுதியில் 6,200 இற்கு மேற்பட்ட விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நபர்களின் தகவல்களைக் கொண்டிருந்தது. பாவனையாளர்களுக்கு இலகுவானதும் பரந்துபட்ட செயற்பாடுகளையும் உடைய வி.ம.தொ.மு.த.மு இனை மேம்படுத்த இந்த வருடம் ஓர் புதிய முறைமையினை வடிவமைக்கும் வேலை நடைபெற்றது. புதிய முறைமையினை வடிவமைக்கும் அதே வேளை, இரு தரம் பதியப்பட்ட தரவுகளை அழித்து பதிவாளர்களின் சுயவிபரங்களின் ஊடாக முறைமையில் ஏலவே உள்ள தரவுகளை மேம்படுத்தி மற்றும் இற்றைப்படுத்துவதற்கான பல ஆரம்பகட்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



உரு 16: 2006 – 2018 வரையிலான வி.ம.தொ.மு.த.மு இன் நிலவரம்

வி.ம.தொ.மு.த.மு ஆனது வி&தொ சமூகத்திற்கு அவர்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கான தகவல்களை வருடம் முழுவதும் வழங்கியது. மேலும், வி.ம.தொ.மு.த.மு ஆனது தே.வி. மன்றத்தின் இற்றைப்படுத்தலின் முக்கிய தகவல்களை மற்றும் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு நன்மையாகும் தகவல்களை பரப்பும் வலையமைப்பாக பயன்படுத்தப்பட்டது. (உரு 17)



உரு 17: வி.ம.தொ.மு.த.மு ஊடாக தகவல் பரப்பப்பட்ட சந்தர்ப்பங்களின் எண்ணிக்கை

சுதேச அறிவுடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள் (IK)

இலங்கை சமூகங்களுக்கிடையே பயன்பாடு குறைந்த, பாராட்டப்படாத மற்றும் அடையாளம் காணப்படாத சுதேச அறிவு மற்றும் திறன் காணப்படுகின்றது. இவை பல காரணங்களினால் வழக்கழிந்து போகின்றன. தற்போதுள்ள சுதேச அறிவையும் நவீன தொழில்நுட்பத்தையும் ஒருங்கிணைப்பதன் ஊடாக பொருளாதார சுதந்திரம் மற்றும் நிலைபேற்றுத் தன்மையை அடையலாம் என நம்பப்படுகின்றது. சுதேச அறிவை முகாமைத்துவம் செய்வதானது அழிந்து வரும் கலாசாரத்தை புதிப்பிக்கும் என்பதுடன் நாட்டின் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் சமூகங்கள் அடிப்படையிலான ஈடுபாட்டையும் ஏற்படுத்தும். விவசாயம், மருத்துவம், கட்டடக்கலை, நீர்ப்பாசன தொழில்நுட்பம் போன்ற முக்கிய பரப்புக்களில் சுதேச அறிவை ஆவணப்படுத்துவதன் முக்கியத்தை கருதி, தே.வி.மன்றமானது, சுதேச அறிவு செயற்பாட்டுக் குழுவின் துணையுடன் நாட்டிலுள்ள சுதேச அறிவை அடையாளம் காண, சேகரிக்க, பாதுகாக்க மற்றும் பரப்ப முனைந்துள்ளது. சுதேச அறிவை ஊக்குவிக்க 2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடைபெற்றன.

சுதேச அறிவு தொடர்பான புலமைச் சொத்தைப் (IP) பாதுகாத்தல்

புலமைச் சொத்து பாதுகாப்பு உரிமைகள் தொடர்பில் தற்போதுள்ள சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகளை அடையாளம் காணல், சுதேச அறிவில் புலமைச் சொத்து உரிமைகள், விடுபட்ட கொள்கைகள் மற்றும் பரப்புக்களில் காணப்படும் இடைவெளிகள் மற்றும் கொள்கை முன்மொழிவிற்கான குறிப்பொன்றை உருவாக்கல் ஆகியவற்றிலர் ஓர் தொடர் கலந்துரையாடல் நடைபெற்றது. “சுதேச அறிவிற்கான புலமைச் சொத்து பாதுகாப்பு – தற்போதுள்ள சட்ட பாதுகாப்புக்களை பயன்படுத்தல் மற்றும் நீடித்தல்” என்ற தலைப்பில் அறிக்கையொன்றை பிரசுரிப்பதற்கான வேலைகள் நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளன.

“இலங்கையின் புராதன நீர் நாகரீகத்தின் சமூக, கலாச்சார மற்றும் நீரியல் பரிமாணம்” என்பதில் தரவு சேகரிப்பு

வழக்கழியும் அபாயத்துக்கு முகம் கொடுக்கும் பகுதிகளுக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கி புராதன நீர் நாகரீகத்தின் சமூக, கலாச்சார மற்றும் நீரியல் பரிமாணங்கள் தொடர்பில் சுதேச அறிவுக்கான தகவல்களை சேகரிக்கும் முக்கியத்துவத்தை அடையாளம் கண்டு, ஆராயப்பட வேண்டிய பகுதிகள், முறைமையை வரையறுக்க, மனித வளங்களை அடையாளம் காணவும் மற்றும் அமுலாக்கலுக்கு விரிவான ஓர் முன்மொழிவைத் தயாரிக்கவும் புராதன நீர்பாசனத் துறையில் தொழில்புரியும் வளவாளர்களுடன் தொடர் கலந்துரையாடல் நடைபெற்றது.



புராதன நீர்பாசன முறைமையில் வளவாளர்களுடனான கலந்துரையாடல்

இலங்கையில் பாரம்பரிய உணவு தொழில்நுட்பத்தில் தொழில்நுட்ப அறிக்கை

சு.அ.செ.கு இன் உதவியுடன் 400 இற்கு மேற்பட்டோரின் பங்கேற்புடன் அநுராதபுரம், கண்டி மற்றும் களுத்துறை ஆகிய நாட்டின் மூன்று மாவட்டங்களில் பாரம்பரிய உணவு வழக்கங்கள் தொடர்பிலான தகவல்களை சேகரிப்பதற்கு தொடர் தரவு சேகரிக்கும் அமர்வு ஒன்று நடைபெற்றது. இது தொடர்பிலான அறிக்கை ஒன்று தயாரிக்கப்படுகின்றது.

ஆன்மீக மற்றும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி – சுதேச அறிவின் நோக்கில்” என்ற தலைப்பில் பொது விரிவுரை

சு.அ.செ.கு இன் உதவியுடன் தே.வி. மன்றமானது தே.வி.ம. இல் 2018 ஓக்டோபர் 12 அன்று ஓர் பொது விரிவுரையை ஏற்பாடு செய்திருந்தது. நியூசிலாந்தில் வதியும் புலம்பெயர்ந்த பேராசிரியர் ரோஹன் உலுவிசேவ அவர்கள் விரிவுரையாற்றினார். அவர் சுதேச அறிவு தொடர்பில் குணாதிசயத்தின் முக்கிய விடயமான ஆன்மீகம் மற்றும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி தொடர்பிலான பல விருதுகளை வென்ற பிரசுரங்களை அங்கீகரித்துள்ளார். விருப்புடைய நபர்களும் மற்றும் வெவ்வேறு நிறுவனங்களிலிருந்தும் 60 பேர் இவ் விரிவுரையில் கலந்து கொண்டனர். விரிவுரையின் பின்னர் பேச்சாளருக்கும் பங்கேற்றோருக்கும் இடையின் கலந்துரையாடல் ஒன்றும் நடைபெற்றது.



தே.வி.ம இன் கேட்போர்கூடத்தில் நடைபெற்ற “ஆன்மீக மற்றும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி” என்ற தலைப்பிலான பொது விரிவுரை

தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிரச்சினைகளில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் சொற்பொழிவுகள்

பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு

- “உக்காத பொருள்களிலிருந்து உக்கசூடிய பொருள்களுக்கு மாறுவதை ஊக்குவித்தல்” என்ற தலைப்பில் ஓர் குழு கலந்துரையாடல் 2018 நவம்பர் 30 அன்று நடைபெற்றது. இந்த கலந்துரையாடலின் முன்னோடியாக பின்வரும் விளக்க உரைகள் நடைபெற்றன.
 - மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் திரு நிமல் கமகேயினால் “உக்காத பொருள்களிலிருந்து உக்குகின்ற பொருள்களுக்கு மாறுவதற்கான தேசிய கொள்கை”
 - கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் திருவதி எம் டி யோகா மாலினி மற்றும் திரு எல் டி சி நயனஜித் ஆகியோரினால் “இலங்கையில் காணப்படும் மாற்று உக்கசூடிய பொருள்கள்”
 - கைத்தொழில் அபிவிருத்தி சபையின் திருவதி தீபா கமகே அவர்களினால் ‘உக்காத பொருள்களிலிருந்து உக்குகின்ற பொருள்களுக்கு மாறும் போது கைத்தொழில் முகம்கொடுக்கும் சவால்கள்’

இந்த குழு கலந்துரையாடலானது உக்கசூடிய பொருள்களுக்கு மாறுவது தொடர்பிலும் சவால்களுக்கு முகம்கொடுப்பதற்கான பிரச்சினைகள் மற்றும் முகம்கொடுப்பதற்கான பிரச்சினைகள் மற்றும் முகம்கொடுப்பதற்கான பிரச்சினைகள் அடையாளம் காணவும் இத் துறையில் ஈடுபட்டுள்ள தொழில் நிபுணர்கள் மற்றும் உத்தியோகத்தர்கள் அடங்கலாக பல்வேறுபட்ட நிபுணர்களை ஒன்று திரட்டியது.

- “உயர் கல்வியில் மனிதாபிமான கல்வியின் முக்கியத்துவம்” என்ற தலைப்பில் ஓர் பொது விரிவுரை 2018 நவம்பர் 26 அன்று நடைபெற்றது. அறுபது பேர் இதில் கலந்துகொண்டனர். இந்த விருவரையின் நோக்கமானது மனிதநேயம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்களின் கல்வி தொடர்பில் கலந்துரையாடவும் மற்றும் நாட்டில் சமூக விஞ்ஞானங்கள் மற்றும் மனித நேயத்தில் ஆராச்சிகளை ஊக்குவிப்பதுமாகும். இந்த கருத்தரங்கானது புதுடில்லி, ஜவ்ஹலால் நேரு பல்கலைக்கழகத்தின் மொழி இலக்கியம் மற்றும் கலாசார கற்கை பாடசாலையின் ஆங்கில கற்கை நிலையத்தின் பேராசிரியர் சாகுத்த பௌதிரி அவர்களினாலும் மற்றும் புதுடில்லி, ஜமியா மிலா இஸ்லாமியா (ஓர் மத்திய பல்கலைக்கழகம்), ஆங்கில திணைக்களம், வடகிழக்கு கற்கை மற்றும் கொள்கை ஆராச்சி நிலையத்தின் பணிப்பாளராகிய பேராசிரியர் சிமி மௌஹாத்திரா ஆகிய இரு சிறந்த பேராசிரியர்களினால் நடாத்தப்பட்டது.



- 160 இளம் சமூக விஞ்ஞானிகளின் பங்கேற்புடன் 2018 சனவரி 26 அன்று இளம் சமூக விஞ்ஞானிகள் மன்றம் தாபிக்கப்பட்டது. இந்த மன்றை தாபிப்பதற்கான முக்கிய காரணங்கள் ஆவன (i) தேசிய அபிவிருத்தி தொடர்பிலான ஆராச்சியில் இளம் சமூக விஞ்ஞானிகளின் பங்கேற்பை அதிகரித்தல் (ii) இளம் சமூக விஞ்ஞானிகளின் திறனை கட்டியெழுப்புதல் (iii) இளம் மற்றும் சிரேஷ்ட சமூக விஞ்ஞானிகளிடையே வலுவான வலையமைப்பை உருவாக்கல் (iv) சமூக விஞ்ஞானிகளிடையே சர்வதேச வலையமைப்பை உருவாக்கல் (v) இளம் சமூக விஞ்ஞானிகள் தங்கள் அனுபவத்தை பகிர்ந்துகொள்ள மற்றும் தேசிய முக்கியம் வாய்ந்த பிரச்சினைகளுக்கு பொது கருத்தரங்குகளை நடத்த பொதுவாக கூடுவதற்கு வசதி செய்தல். இந்த மன்றத்தை தாபிப்பதற்கான இறுதியான இலக்கானது நாட்டின் இளம் சமூக விஞ்ஞானிகளின் திறனையும் விற்பன்னர்களின் ஆராச்சி தளத்தை அதிகரித்தலுமாகும்.



- சமூக விஞ்ஞான துறையில் மானியங்களைப் பெற்றுக்கொள்ள வெற்றிகரமான போட்டித்தன்மையுடைய ஆராச்சி முன்மொழிவுகளை ஆராச்சியாளர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்கள் சமர்ப்பிக்க அவர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு “சமூக விஞ்ஞானங்களும் விரிவான ஆராச்சி முன்மொழிவை உருவாக்கல்” என்ற தலைப்பில் செயலரங்கொன்று நடத்தப்பட்டது. அன்மீதித்த காலங்களில் சமூக விஞ்ஞான ஆராச்சியின் கீழ் நோக்கிய பாங்கை அவதானித்து முக்கியமாக இளம் சமூக விஞ்ஞானிகளை இலக்காக கொண்டு இந்த செயலரங்கு 2018 சனவரி 26 அன்று நடாத்தப்பட்டது.



- நிருபர்கள், பதிப்பாசிரியர்கள், கட்டுரை எழுத்தாளர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்களுக்காக 2018 செப்டம்பர் 26 ஆம் திகதி “அச்சு மற்றும் இலத்திரனியல் ஊடகத்திற்கான விஞ்ஞான அணுகுமுறை” இல் ஓர் செயலரங்கு நடத்தப்பட்டது. விஞ்ஞான அணுகுமுறையில் கட்டுரைகளை எழுதுதல், ஊடக பிரசுரங்களில் சட்ட விடயங்கள், தரவுகளின் பயன்பாடு, ஆதாரங்கள் மற்றும் முடிவுரைகளுக்கான ஆய்வு, வசனங்கள் அமைத்தலில் விஞ்ஞான எழுத்தாளர்களுக்கான வழிகாட்டல்கள், எவ்வாறு கட்டுரை ஒன்றை பிரபலமாக்கல் ஆகிய கருப்பொருள்கள் இச் செயலரங்கில் கலந்துரையாடப்பட்டது. இச் செயலரங்கானது விஞ்ஞான அணுகுமுறையில் கட்டுரை ஒன்றை எழுதுவதற்கான அனுபவத்தை வழங்கியது.



சமூக விஞ்ஞானிகளின் விபரக்கொத்து

சமூக விஞ்ஞானிகளின் விபரக்கொத்தானது இதில் பதிவு செய்துகொண்டோருக்கு சமூக விஞ்ஞான தலையீடுகள் தேவைப்படும் தேசிய முக்கியத்துவமுடைய பிரச்சனைகளில் பல்துறை ஆராய்சி மற்றும் தொடர்புடைய கருத்தரங்குகளை மேற்கொள்ளவும் அவர்களை ஒத்தோருடனும் ஆராய்சி குழுவினருடனும் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தவும் ஓர் தளமாக அமைகின்றது. இந்த விபரக்கொத்தானது அவர்களது சேவைகள் மற்றும் நிபுனத்துவம் தேவைப்படும் கைத்தொழில் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களுடன் தொடர்புகளை ஏற்படுத்த உதவுகின்றது. அங்கத்தவர்கள் தற்போதைய மற்றும் முன்னைய ஆராய்சிகள் மற்றும் உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், மாநாடுகள், இணையுரிமைகள் போன்றவற்றின் சமூக விஞ்ஞான தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ள கூடியதாக இருக்கும். மேலும், சமூக விஞ்ஞானிகள் விஞ்ஞான சமூகத்தினரிடைய முறையான அங்கீகரிப்பு மற்றும் அவர்களது ஆராய்சி வேலையில் உரிய கண்ணோட்டத்தைப் பெற்றுக்கொள்வர். இந்த விபரக்கொத்தில் தற்போது 210 சமூக விஞ்ஞானிகள் பதிவு செய்துள்ளனர்.

விஞ்ஞானத்தில் பாலினம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையானது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, இயந்திரவியல் மற்றும் கணிதத்தில் (வி.தொ.இ.க) பால் அடிப்படையிலான நெறிப்படுத்தல் குழு ஒன்றை இலங்கையின் வி.தொ.இ.க துறைகளில் பெண்களின் ஈடுபாட்டை அதிகரிக்கவும் மற்றும் வி.தொ.இ.க. இல் முடிவுகளை எடுக்கவும் நியமித்தது. பெண்கள் மற்றும் சிறுவர்கள் விவகார அமைச்சு, தொழில்முறைத் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், இலங்கை இயந்திரவியலாளர் நிறுவனம், கல்வி அமைச்சு, பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழு, விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை மன்றம், இலங்கை மத்திய வங்கி மற்றும் யுநெஸ்கோ இற்கான இலங்கை தேசிய ஆணைக்கழு என்பவற்றிலிருந்தான பிரதிநிதித்துவத்துடன் 2018, மார்ச் 3 செயல்வலுப்பெறும் வகையில் இந்த நெறிப்படுத்தல் குழு நியமிக்கப்பட்டது.

நெறிப்படுத்தல் குழுவின் பரிந்துரைகளுக்கு அமைவாக தே.வி. மன்றமானது இலங்கையின் வி.தொ.இ.க துறைகளில் பாலியல் வேறுபாட்டு கற்கையை மேற்கொண்டது. இது, தரவு அளவீடு மற்றும் கொள்கை அமுலாக்கல் தீர்வினாடாக கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியின் அனைத்து நிலைகளிலும் வி.தொ.இ.க துறைகளில் பால் இடைவெளிகளை குறைக்கும் தேவைப்பாடுகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கான உலக யுநெஸ்கோ கருத்திட்டமான யுநெஸ்கோ வி.தொ.இ.க. மற்றும் பாலியல் முன்னேற்றத்தின் கட்டமைப்புடன் இணைந்த கற்கையாகும். இந்த கற்கை தொடர்பில் தே.வி. மன்றமானது யுநெஸ்கோ வி.தொ.இ.க நெருங்கிய இணைப்பை தாபித்துள்ளது. டாக்டர் காஞ்சனா புலுமுல்ல அவர்கள் தே.வி.ம. இல் இக் கற்கையை மேற்கொள்ளும் பட்ட-பின்கற்கை முதுமானி ஆராய்சி விஞ்ஞானியாக பணிக்கு அமர்த்தப்பட்டுள்ளார். இக் கற்கையானது 2019 பெப்ரவரி இறுதி வரை மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

மேலும், திருவதி திலங்குமாரி கந்தன்முல்ல, விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் 2018 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்திலிருந்து ஆரம்பித்த உலக ஆராய்ச்சி மன்றின் பால் செயற்குழுவில் தே.வி.ம இணை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார். பால் செயற் குழு ஆனது “சமத்துவமும் ஆராய்ச்சியில் பெண்களின் நிலை” என்ற அதன் கூற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கொள்கைகளை அறியச் செய்யவும் ஆராய்ச்சி நிதியளிக்கும் முகவர்கள் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் பல செயற்பாடுகளை மேற்கொள்கின்றது.



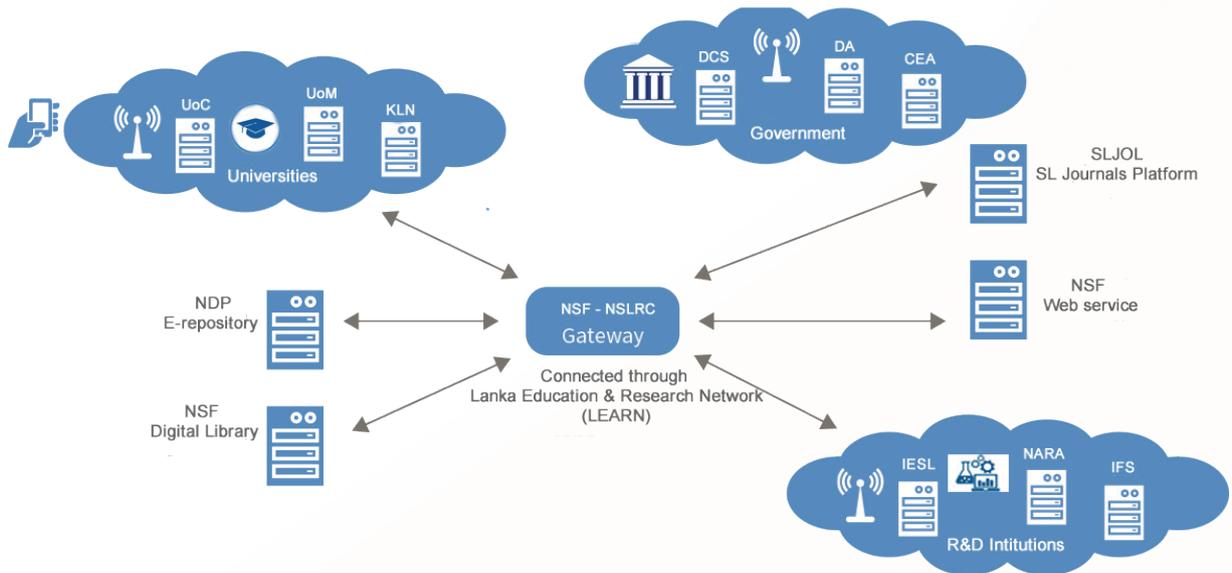
நிகழ்ச்சித்திட்டம் 3

இலங்கையிலும், வெளிநாட்டிலுமுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கிடையில் தகவல்களைப் பரிமாறுவதனைப் பேணி வளர்த்தல் மற்றும் தேசிய மட்டத்தில் சஞ்சிகையொன்றினை அல்லது பல சஞ்சிகைகளை வெளியிடுவதனை ஊக்குவித்தல்.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகவல் நுழைவாயில்

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையமானது (NSLRC), 1977 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகவல் வலயத்தினைத் (SLSTINET) தாபித்ததுடன், நாட்டில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகவல்களைச் சேகரித்து பரப்புவதற்கான தேசிய மையமாக வந்திருக்கின்றது. இன்று இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகவல் வலயம் இலங்கையில் காணப்படுகின்ற பலமான செயற்பாடுடைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகவல் வலயமாகும். இது, 120 விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் நூலகங்களின் வலயமைப்புடன் தொழிற்படு கின்றது. தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையமானது, நவீன தகவல் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு பயனுள்ள தகவல்களை பரப்புகின்ற சேவையினை தொடர்ச்சியாக வழங்கி வந்துள்ளது. இலங்கையிலும் வெளிநாடுகளிலுமுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கிடையில் விஞ்ஞான தகவல்களைப் பரிமாறுவதை வளர்த்தெடுப்பதற்கு தேவையான திட்டங்களை மேற்கொள்வதன் மூலம் தொடர்புகளையும் வலயமைப்புகளையும் பலப்படுத்துகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையமானது, தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கி, நூலக தொழிற்புற வல்லுநர்களுக்கு பயற்சியளித்தல், விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு வினைத்திறனுள்ள சேவைகளை இலகபடுத்தி வழங்கியதன் மூலம் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் இலக்கி படைப்பில் தேசிய களஞ்சியமாகவும், விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் தகவல் சேவைகளின் தேசிய மையமாகவும் வந்துள்ளது. விஞ்ஞான, தொழில் நுட்பவியல் தகவல்கள் பற்றி விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்கு 2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வருகின்ற செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய தொழிற்பாடுகளிலொன்று விஞ்ஞான தகவல்களை பரிமாறுவதை பேணி வளர்த்தலாகும். விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகவல்களை வளர்ப்பதற்கு நாட்டில் முக்கிய நுழைவாயிலாக இருக்கின்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் வலுவளிக்கப்பட்டு, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் இலக்கியம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புபட்ட தகவல்களை அனைத்து அக்கறைதாரர்களுக்கும் வழங்குகின்றது.



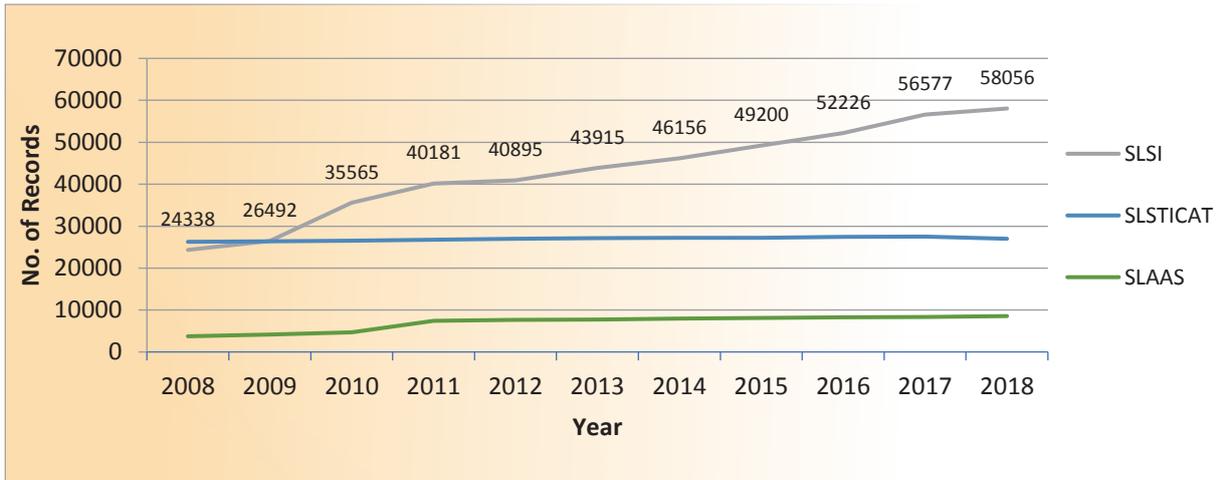
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான தேசிய நுழைவாயில்

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் (NSLRC), இணையத்தளம் (nslrc.nsf.gov.lk) நாட்டில் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் தகவல்கள் பற்றி விரிவான சேகரிப்பினை அணுகுவதற்குரிய மத்திய மையமாக சர்வதேசத்தின் முழுமையான உரை, சுருக்கம் மற்றும் மேற்கோள்களை வழங்கும் தரவுத்தளமாகவும் இயங்குகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தினால் பராமரிக்கப்பட்டுள்ள தேசிய இ-களஞ்சியம், அதனது நாட்குறிப்பேட்டு தொகுப்புகள், அதேபோன்று பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் போன்றவற்றின் டிஜிட்டல் களஞ்சியங்களை முடியுமானவரையில் அணுகுவதற்கு முழுமையான உரையினை வழங்கி மத்திய நுழைவாயிலாக (<http://dl.nsf.ac.lk/ohs>) சேவையாற்றுகின்றது.

வள தளத்தைப் பலப்படுத்துதல்

➤ தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் (NSLRC), காணப்படுகின்ற தேசிய மட்டத்திலான தரவுத்தளம்

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையமானது (NSLRC), நாட்டில் நடத்தப்பட்ட தற்போதைய மற்றும் கடந்த கால ஆராய்ச்சி பற்றிய தகவல்களை இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள், கல்வி நிலையங்கள் மற்றும் பொது மக்கள் இணையத்தளத்தில் அணுகுவதனை ஏற்படுத்துவதற்கு பல தேசிய மட்டத்திலான தரவுத்தளங்களைப் பராமரிக்கின்றது. ஆய்வாண்டு காலப்பகுதில் தரவுத்தளங்களின் முன்னேற்றம் உரு 18 இல் விபரிக்கப்பட்டுள்ளது.



உரு 18: தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய (NSLRC) தரவுத்தளங்களின் வளர்ச்சி (2008-2018)

SLSI, SLSTICAT & SLAAS தரவுத்தளங்கள் தற்போது JISSI அடித்தளத்திற்கு மாற்றப்படுவதுடன் (செயன்முறை 2017 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தொடர்கின்றது). 'விதுகெத' தரவுத்தளத்தினூடாக (viduketha.nsf.ac.lk) கிடைக்கப்பெறுகின்றது. 'விதுகெத' தரவுத்தளம், வலையமைப்பினூடாக அக இணையம் அல்லது இணையத் தளத்தினூடாக எந்த இணைய புறோசரினூடாகவும் இலகுவாக அடைவதனை வழங்குகின்ற ஒன்றிணைக்கப்பட்ட தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் திரும்பப் பெறும் முறைமையாகும். இது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் திறந்த அணுகுமுறை கொள்கை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டதற்கமைவாக பயனாளிகள் நம்பிக்கைச் சான்றிதழின்றி தரவுத்தள இணையத்தில் அடையக்கூடிய வகையில் பாரியளவான முன்னேற்றத்தைக் கண்டுள்ளது.

➤ இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி தரவுத்தளம் (SLSI)

இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி தரவுத்தளம் தற்போது 66% இற்கும் அதிகமான விடயங்களை முழுமையாக வழங்குகின்ற இணையத்தில் அடையக்முடிய 58,056 ஆவணங்களைக் கொண்டிருக்கின்றது. இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி தரவுத்தளம் 1,479 மேலதிக பதிவுகளைக் கொண்டு 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் முன்னேற்றமொன்றைக் காட்டியுள்ளது. இது, முழுமையாக விடயத் திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், முழுமையான விடயக்கோப்பு முறைமை 6.960 பதிவுகளாக திருத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது. சிங்கள வெளியீடுகள் பற்றிய பதிவுகளின் தலைப்புகள் முன்னர் நேரடி மொழிபெயர்ப்பு வடிவத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தமை, காட்சிப்படுத்தல்/ சிங்களத்தில் தேடுதல் என்பவற்றை கிடைக்கச்செய்கின்ற 'யுனிகோட்' முறைமையைப் பயன்படுத்தி திருத்தப்பட்டுள்ளது.

➤ ஆராய்ச்சி மானியங்கள் தரவுத்தளம் (RGRA)

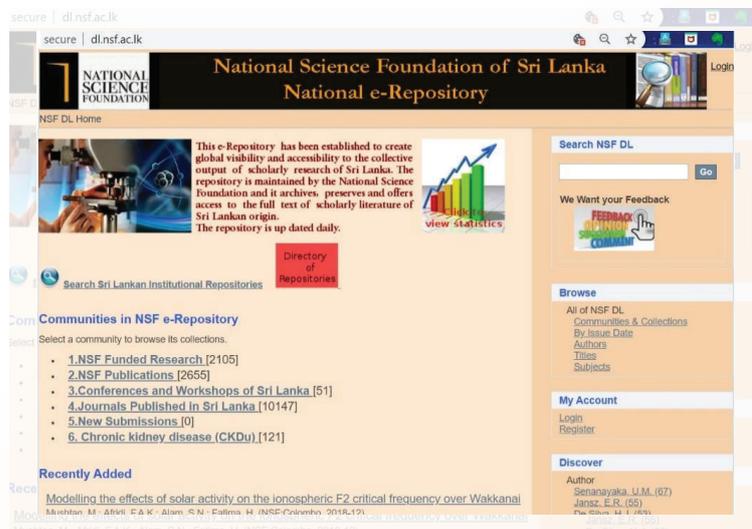
இந்தத் தரவுத்தளமானது, 14 இறுதிப் பதிவுகள் பற்றிய கூட்டிணைந்த தகவல்களையும் NSLRC யினால் பெறப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நிதியுட்கருத்திட்டங்களிலிருந்தான பெறுபேறுகளாகிய பட்டப்பிற்படிப்பு ஆய்வுகளையும் ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் நாளதுவரைப்படுத்தியுள்ளது. முழுமையான உரை மற்றும் மேற்கோள் 500 பதிவுகளில் திருத்தப்பட்டுள்ளன.

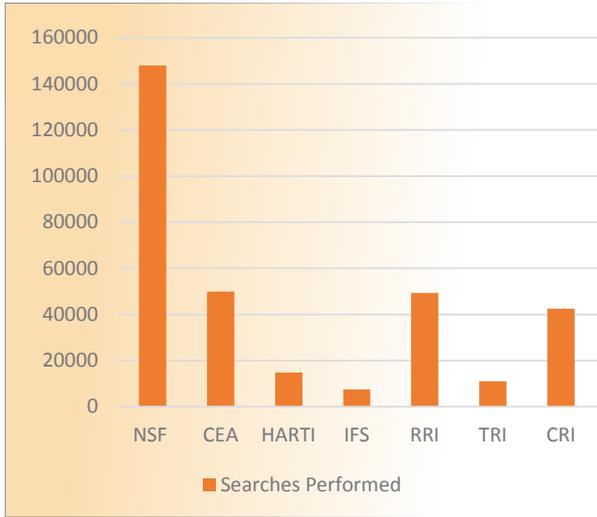
➤ SLAAS தரவுத்தளம்

SLAAS தரவுத்தளமானது, 1976-2018 வரையான காலப்பகுதியில் SLAAS வருடாந்த அமர்வுகளில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அனைத்து தாள்களினதும் முழுமையான உசாவுகைகள் மற்றும் மேற்கோள்களை உள்ளடக்குகின்றது. 2017 SLAAS நடவடிக்கைமுறைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்ட பிரித்தெடுப்புகள் பற்றிய தகவல்களை உள்ளடக்கியுள்ள 191 பதிவுகளின் வளர்ச்சிப்போக்கைக் காட்டுகின்றது. தரவுத்தளம் தேடப்பட முடியுமென்பதுடன், பிரித்தெடுப்புகள் பதிவிறக்கம் செய்யமுடியும்/ இணையத்தில் அச்சுப்பிரதி எடுக்க முடியும்.

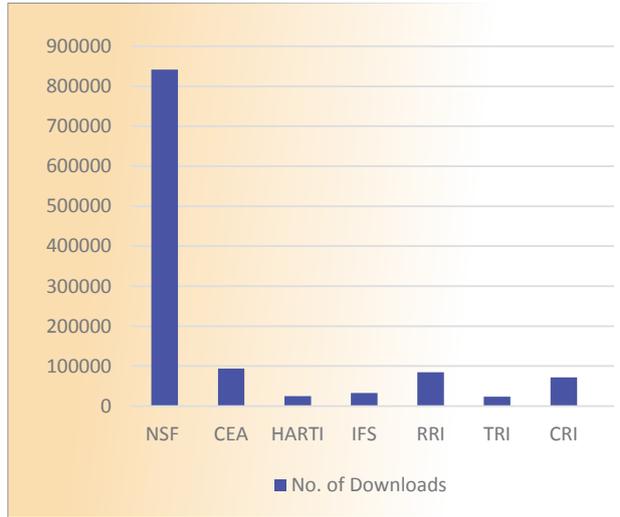
➤ தேசிய மின் களஞ்சியம்

நவீன தகவல் பரப்புகை தொழில்நுட்களைப் பயன்படுத்தி உள்நாட்டு விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு சிறந்த சாத்தியமான சேவைகளை வழங்குவது உண்மையில் மிகவும் முக்கியமானதாகும். இதன்படி, ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் SLSI யின் மரபு வழியில் இருந்து தேசிய இ - களஞ்சியத்திற்கு மாற்றப்பட்ட உரையின் எண்ணிக்கை 652 ஆகும். 2018 டிசெம்பர் 31 இல் தேசிய இ- களஞ்சியத்தில் பதிவுசெய்யப்பட்ட உரைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 14986 ஆகும். ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட கட்டுரை 841,908 என்று பதிவுசெய்துள்ளது. <http://nsf.ac.lk/>





உரு 19 a : தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பேணப்பட்ட மின்-களஞ்சியத்



உரு 19 b : தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பேணப்பட்ட மின் - தினை 2018 காலப்பகுதியில் பயன்படுத்தியமை (தேடலில் ஈடுபட்டவர் களஞ்சியத்தினை 2018 காலப்பகுதியில் பயன்படுத்தியமை களின் எண்ணிக்கை) (பதிவிறக்கம் செய்தமை)



உரு 20 : 2014 - 2018 காலப்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பேணப்பட்ட இ-களஞ்சியத்தின் வளர்ச்சி

சேகரிப்புகளின் விருத்தி

➤ புதிய நூல்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகளைப் பெறுதல்

24 புதிய புத்தகங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன், 17 புத்தகங்கள் நன்கொடையாகப் பெறப்பட்டு அறிவாந்த சமூகத்தின் குறிப்பெடுக்கின்ற தேவைக்கு வழங்குவதற்காக சேகரித்து வைக்கப்பட்டவற்றுடன் சேர்க்கப்பட்டிருந்தன. நாட்டிற்குள் வெளியிடப்பட்டுள்ள அறிவுசார் சஞ்சிகைகளின் புதிய பதிப்புகளின் (17 தலைப்புகள்) பிரதிகளையும், வெளிநாட்டு சஞ்சிகைகளின் புதிய பதிப்புகளின் (13 தலைப்புகள்) பிரதிகளையும் பெறுவதில் நிலையம் தொடர்ந்தும் ஈடுபட்டிருந்தது. இந்த ஆண்டில் விதித்துரைக்கப்பட்ட வெளிநாட்டு சஞ்சிகை தலைப்புகளின் எண்ணிக்கை 07 ஆகும். மேலும், நிலையம் பெற்றுக்கொண்ட 02 ஆண்டறிக்கைகள், 08 ஆய்வுகள் மற்றும் 07 இறுதி ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் சேகரிக்கப்பட்டவற்றுடன் சேர்க்கப்பட்டிருந்தன.

➤ பூகோள கல்வியறிவினை அணுகுவதற்கான வழியினைப் பலப்படுத்துதல்

ஆராய்ச்சியிலிருந்து சமூகத்தின் பிரதான தேவைப்பாடொன்றான விதித்துரைக்கப்பட்டுள்ள பின்வருகின்ற சர்வதேச தரவுத்தளங்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் எல்லைக்குள் 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அணுக முடியாதிருந்தது. இந்தத் தரவுத்தளங்கள், கல்வி நிலையங்கள் மற்றும் அறிவுத் தேடல்களுக்கான ஆராய்ச்சிகளால் அவர்களது வெளியீடுகளில் மேற்கோள் தகவல்களுக்கு பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

- **SCOPUS மேற்கோள் மற்றும் சுருக்க குறிப்புத் தரவுத்தளம்** : SCOPUS, ஆராய்ச்சியை தொடர்ந்து, பகுத்தராய்ந்து, காட்சிப்படுத்துகின்ற சிறந்த கருவிகளுடனான 5,000 இற்குமதிகமாக வெளியீட்டாளர் கனிடமிருந்து 22,000 இற்குமதிகமான சஞ்சிகைகளில் சக அய்வு செய்யப்பட்ட கல்வியறிவினை உள்ளடக்கிய அறிவுசார்ந்த ஆராய்ச்சிகளுக்கான விரிவான தகவல் மூலமொன்றாகும். இலக்கிய ஆராய்ச்சிகளுக்கு சிறந்த மூலமொன்றாகும். 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், 159 உள்நாட்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், 9254 மேற்கோள்கள் மற்றும் 717 கருத்துச்சுருக்கங்கள் SCOPUS இலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- **TEEAL (அதி முக்கிய விவசாய நூலகம்)** : விவசாயம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி தகவல்களின் டிஜிட்டல் சேகரிப்பே TEEAL ஆகும். 1993 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2016 ஆம் ஆண்டுவரையில் பிரசுரிக்கப்பட்டதும் சம தரத்தினரால் மீள்நோக்கப்பட்டதுமான 450 சர்வதேச சஞ்சிகைகள் 80 இற்கும் மேற்பட்ட பிரதான வெளியீட்டாளர்களால் பிரசுரிக்கப்பட்டு அது தொடர்பிலான விபரங்கள் இச்சேகரிப்பில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆண்டு 136 முழுமையான உரைகள் TEEAL தரவுத்தளத்திலிருந்து தரவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- **HINARI (சுகாதாரத்தில் ஆராய்ச்சிகளை அடையும் வழிமூலம்) முழு உரை சஞ்சினை தரவுத்தளம்** : HINARI முக்கிய வெளியீட்டாளர்களும் இணைந்து உயர் மருத்துவம் மற்றும் தொடர்புபட்ட விஞ்ஞான தறைகளில் 15,000 சஞ்சிகைகள் மற்றும் 60,000 இ-நூல்களை இணையத்தில் அணுகுவதற்கான வழியினை வழங்குகின்றது. இந்த ஆண்டு 33 முழுமையான உரைகள் HINARI தரவுத்தளத்திலிருந்து தரவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- **AGORA (விவசாயத்தில் பூகோள இணைய ஆராய்ச்சிக்கான வழிமூலம்)**: ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு மற்றும் விவசாய தாபனத்தால் (FAO) முக்கியமான வெளியீட்டாளர்களுடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ள AGORA நிகழ்ச்சித்திட்டம் உணவு, விவசாயம், சுற்றாடல் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொடர்புபட்டுள்ள சமூக விஞ்ஞானங்களில் சிறந்த டிஜிட்டல் நூலகத் தொகுப்பொன்றினை அணுகச் செய்கின்றது. இது, 13,700 பிரதான சஞ்சிகைகள் மற்றும் 26,800 நூல்களைக் கொண்டிருக்கின்றது. இந்த ஆண்டு 17 முழுமையான உரைகள் தரவுத்தளத்திலிருந்து தரவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

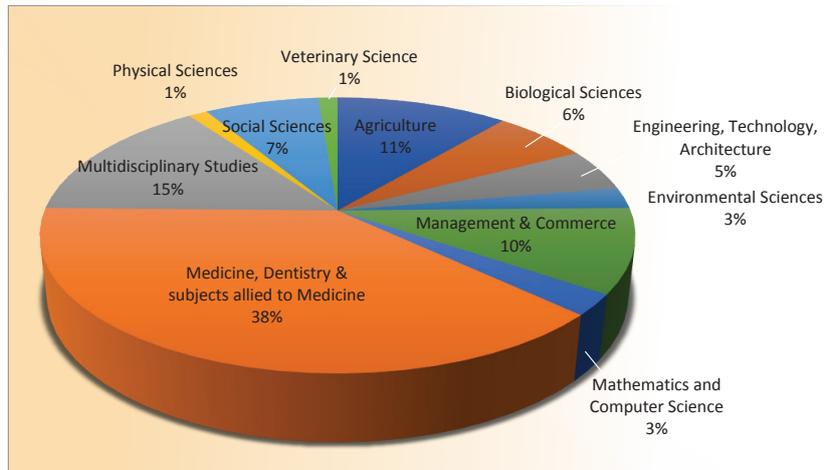
- **ARDI (ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தகவலுக்கான வழிமுலம்) தரவுத்தளம்:** ARDI விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலின் பல்வெறு துறைகளிலிருந்து இலங்கை இலவசமாக இணையத்தில் அணுகுவதற்கு ஏற்பாட்டினை வழங்குகின்ற அறிவுசார் தரவுத்தளமொன்றாகும். இது, 30,000 சஞ்சிகைகள் மற்றும் இ-நூல்கள் அத்துடன் ஏனைய தகவல் வளங்களை அணுகுவதற்கான வழியினை வழங்குகின்றது.
- **OARE (சுற்றாடலில் ஆராய்ச்சியை அணுகும் இணையம்):** OARE பிரதான வெளியீட்டாளர்களின் பங்குடமையுடன் ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றாடல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினால் (UNEP) முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. இது, 11,500 சஞ்சிகைகள், 27,000 இ-நூல்கள் மற்றும் 40 ஏனைய தகவல் மூலங்களை உள்ளடக்கிய உலகிலள்ள பாரிய தொகுப்புகளிலொன்றான சுற்றாடல் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கான வழிமுலத்தை வழங்குகின்றது.

நூலக மென்பொருளைப் பேணுதலும் மேம்படுத்துதலும்

தேசிய விஞ்ஞான வலயமைப்பிலிருந்து அதன் அணுகுவழியினை இயலச் செய்து, TEEAL தரவுத்தளத்தின் 2016 நாளதவரைப்படுத்தல்கள் வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டிருந்தன.

இலங்கை சஞ்சிகைகள் இணையத்தின் (SLJOL) முன்னேற்றம்

இலங்கையின் ஆரம்ப சஞ்சிகையின் அடித்தளமான SLJOL ஐக்கிய இராச்சியத்தின் விஞ்ஞான வெளியீடுகளைக் கிடைக்கப்பெறச் செய்வதற்கு சர்வதேச வலையமைப்பினால் தாபிக்கப்பட்ட சஞ்சிகை இணையக் (JOL) கருத்திட்டத்தின் உறுப்பினர் ஆகும். ஐக்கிய இராச்சியத்தின் ஒருங்கிணைவடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் NSLRC இனால் தொழிற்படுத்தப்படுகின்ற இலங்கை சஞ்சிகைகள் இணையம் (SLJOL), தனது காண்பிப்புகளை உலகளாவியரீதியில் பரப்புவதில் இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்களால் முகம்கொடுக்கப்பட்ட பாரிய சவால்களிலிருந்து வெளிவந்து வடக்கிலிரந்த தெற்கிற்கும் மற்றும் கிழக்கிலிருந்த மேற்கிற்கு முழு அளவிலான கல்விப் போதனைகளின் உள்நாட்டு அறிவினைப் பகிக்கின்றது.



உரு 21 : SLJOL யின் விடய உள்ளடக்கம்

SLJOL இன் வளர்ச்சி

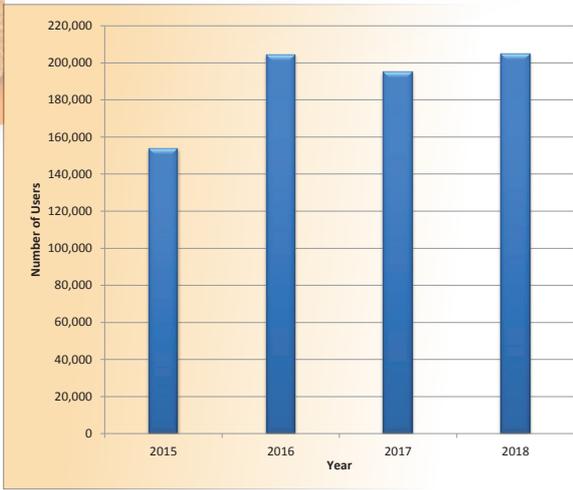
2008 ஆம் ஆண்டில் இது 06 சஞ்சிகைகளுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டதிலிருந்து SLJOL தற்போது 2018 ஆம் ஆண்டில் 10,542 கட்டுரைகளைக் கொண்டிருக்கின்ற 81 இலங்கை அறிவுசார் சஞ்சிகைகளின் 1172 பதிப்புகளை உள்ளடக்குகின்றது. தரமான நியமங்களை வெளியிடுவது தொடர்பில் ஒவ்வொரு கட்டுரையில் முக்கிய அளவீடுகளின் பகுப்பாய்வினைத் தொடர்ந்து 106 சஞ்சிகை பதிப்புகளின் 1442 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் SLJOL இல் வெளியிடப்பட்டிருந்தன. மேலும் 5 சஞ்சிகைகள், இந்த முறைமையுடன் இணைவதற்காக Kiwahd தகுதியினை நிறைவேற்றுவதற்காக SLJOL இல் உருவாக்கப்பட்டிருந்தன. ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில், 158 சஞ்சிகைகளிலிருந்து 1421 கட்டுரைகள் crossref.org. இற்கு தேவைப்பட்ட மீதரவின் தொகுதிக் கோப்பிற்கு வழங்கப்பட்டிருந்தன. கூகுல் பகுப்பாய்விற்கு வழங்கப்பட்ட புள்ளிவிபரங்களின்படி, 204,97 பயனாளிகள் SLJOL பார்வையாளர்களாகப் பதிவு செய்துள்ளதுடன், 98,960 முழுமையான உரைக் கட்டுரைகள் 2018 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவியரீதியில் தரவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளன.



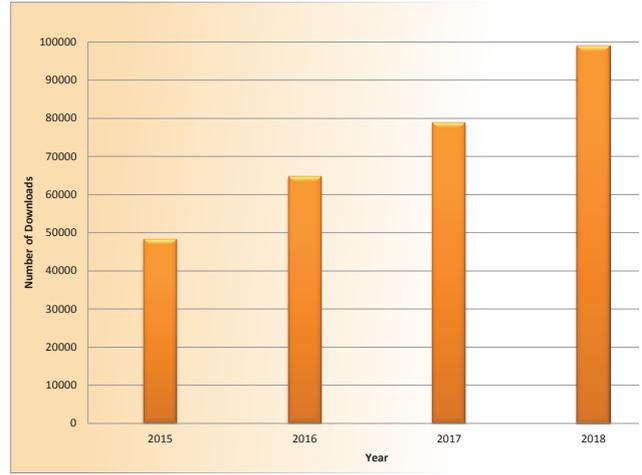
உரு 19 22 : SLJOL ஆரம்பிக்கப்பட்டது முதல் 2018 ஆம் ஆண்டில் அதன் வளர்ச்சி

SLJOL இன் பயன்பாடு

உரு 23 மற்றும் 24 இல் காட்டப்பட்டவாறு SLJOL யின் பயன்பாடு சூவீற்றர், முகப்புநூல் மற்றும் இலங்கை வலையமைப்பு போன்ற அத்தகைய சமூக வலைத்தளங்களில் தமது தொடர்புகளை ஏற்படுத்துவதனூடாக இலங்கை நாளைடுகள் இணையத்தின் SLJOL யின் உள்ளடக்கத்தைப் பகிர்வதற்கு பயனாளிகள் அனுமதிக்கப்படும் வகையில் பாரிய 'யூபிகுயிற்றி' அச்சகத்தால் புதிய தளம் விருத்தி செய்யப்பட்ட நவம்பர் மாதத்தினைத் தொடர்ந்து 1915 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இன்று வரை பாரியளவில் அதிகரித்துள்ளது.



உரு 23 : 2015-2018 கூகுள் ஆய்வில் தரப்பட்டுள்ள SLJOL இணைப் பயன்படுத்தியமை -



உரு 24 : 2015-2018 கூகுள் ஆய்வில் தரப்பட்டுள்ள SLJOL இணைப் பயன்படுத்தியமை -

சஞ்சிகைகளை வெளியிடும் செய்முறைகள் மற்றும் நியமங்கள் (JPPS) கட்டமைப்பு

JPPS இன் விபரமான, வெளிப்படையான வகைப்படுத்த தொகுதிக்கெதிராக மதிப்பீட்டின்படி, சர்வதேசரீதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உயர் தரத்திலான பதிப்பிடல் மற்றும் பதிபாசிரியரின் சிறந்த செய்முறைகளை ஏற்படுத்தி, SLJOL யினால் உள்ளடக்கப்பட்ட 24 சஞ்சிகைகளுக்கு ஒரு நட்சத்திர JPPS வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த சஞ்சிகைகள், JPPS இன் அடிப்படை தர வகைப்பாட்டினை ஆகக் குறைந்தது இரண்டு ஆண்டுகளேனும் கொண்டிருந்தன. முதல் நட்சத்திர சஞ்சிகை ஒன்றுக்கான வகைப்பாட்டிற்கு மேலதிகமாக சஞ்சிகைகளை வெளியிடும் செய்முறைகள் மற்றும் நியமங்களின் (JPPS) தர வகைப்பாட்டின் மேலதிக வெளியீட்டுடன் முறைப்பாட்டினை அவர்கள் கொண்டிருந்ததிலிருந்து இரண்டு நட்சத்திர JPPS மட்டத்தை 22 சஞ்சிகைகள் அடைந்திருந்தன. விகிதாசாரத்தின்படி, JPPS இனால் வழங்கப்பட்ட அதன் தர நியமங்கள் பற்றி SLJOL யினால் உள்ளடக்கப்பட்ட மொத்த எண்ணிக்கையில் 56% இனால் வழங்கப்பட்டுள்ள தர நியமங்கள் பற்றி முறையிட்டுள்ளன.

JPPS மட்டங்கள், மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தருணத்தில் சஞ்சிகையினால் அடையப்பெறுகின்ற பதிப்பு செய்முறைகள் மற்றும் நியமங்களின் நியதிகளில் அது கருதுவது என்ன என்ற விளக்கிச்சுக்கின்ற ஆவணத்துடனான இணைப்பொன்றுடன் SLJOL இணையத்திலுள்ள ஒவ்வொரு சஞ்சிகைக்குமாக காட்சிப்படுத்தப்படுகின்றன.

இலங்கை சஞ்சிகைகள் இணையத்தில் பயிற்சியமர்வு

முன்னைய பயிற்றியமர்வில் பங்குபற்ற முடியாதிருந்த 14 பத்திரிகை ஆசிரியர்களுக்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2018 மார் 21 முதல் 22 ஆம் திகதி வரை இரண்டு நாள் பயிற்சியமர்வொன்று INASP மற்றும் இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்தினால் இணைந்து ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருந்தது. இந்த பயிற்சியமர்வின் குறிக்கோள், கருத்திட்டத்தின் வெற்றிக்கு இந்த பத்திரிகை ஆசிரியர்களின் சிறந்த பங்களிப்பினை பெற்றுக்கொள்ளுதல் மற்றும் அவர்களது சஞ்சிகைகளின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு சஞ்சிகைகளை வெளியிடும் செய்முறைகள் மற்றும் நியமங்கள் (JPPS) பற்றி அறியச் செய்வதுமாகும்.





மேலதிகமாக முப்பது (30) பதிப்பாசிரியர்கள் JPPS உடன் இணங்குவதற்கும், இணைய சஞ்சிகைகளாக அவர்களது சஞ்சிகைகளுக்கு Creative Commons (CC) Attribution 4.0 International Public License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) இனால் வழங்கப்பட்ட பொருத்தமான பதிப்புரிமையையும் e-ISSN இணையும் பெறுவதற்கு அவர்களது சொந்த CC உரிமம் மற்றும் e-ISSN இனைக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும் என்று ஊக்குவிக்கப்பட்டிருந்தனர். 2018 ஆம் ஆண்டில் SLJOL இல் வெளியிடப்பட்ட 102 சஞ்சிகை பதிப்புகளின் பதிப்பாசிரியர்கள் CC கூற்றுக்களை வாசிக்கின்ற உரிய இயந்திரத்தை உருவாக்குவதற்கும், அவை எவ்வாறு அந்த பொருளடக்கம் பயன்படுத்த முடியுமென்று வாசிப்பவர்களை வழிநடத்தும் நோக்கில் சஞ்சிகையின் பொருளடக்கத்தின் ஒவ்வொரு pdf பதிப்புருவிற்குள்ளும் ஒருங்கிணைப்பதற்கும் ஆதரவளிக்கப்பட்டிருந்தது. அவர்களது படைப்புகள் சரியாக காண்பிக்கப்படுகின்றன என்பதை உறுதிப்படுத்தவதற்கு அவர்களது கட்டுரைகளின் pdf இனை காட்சிப்படுத்துவதற்கு இலவசமான தனிப்பட்ட செல்லுபடியான ORCID ID (<http://www.orcid.org>) யினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு அதனை ஆக்கியவர்களுக்கு அறிவிக்குமாறு SLJOL பதிப்பாசிரியர்களுக்க வேண்டுகோள் விடப்பட்டிருந்தது.

SLJOL இனால் உள்ளடக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகளின் 32 பதிப்பாசிரியர்களும் JPPS இனது இரண்டு நட்சத்திர தரப்படுத்தல் வகைப்பாட்டுடன் சரியாக இணங்குவதற்கு வழிநடத்தப்பட்டிருந்தனர். இதன்படி, அவர்களது சஞ்சிகைகளின் முகப்புப் பக்கங்களின் பின்வருகின்ற பிரிவுகள் தகவலை வழங்கும் வகையில் நாளது வரைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- பதிப்பாசிரியர் மற்றும் பதிப்பாசிரியர் சபைகள் பற்றிய அனைத்து விபரங்களும் சரியாக நாளதுவரைப்படுத்துதல்.
- படைப்பாளியின் தெளிவான,விரிவான வழிகாட்டல்கள்.
- பதிப்பாசிரியரின் கொள்கைகள், தரவுக் கொள்கைகள் மற்றும் சக ஆய்வு செயல்முறைகள் பற்றிய விபரங்கள்.
- ஆராய்ச்சியின் நெறிமுறை பற்றிய பொறுப்புகள்.
- சக இணைய ஆய்வு செயல்முறைகளுக்கான மீளாய்வுப் படிவங்கள்.
- உத்தியோகபூர்வ உரிமத்துவம் பற்றிய கூற்று உள்ளடங்கலான முறையான பதிப்புரிமைக் கூற்று.
- வெளியீட்டு நெறிமுறைக் குழுவின் (COPE) உரிமத்துவம் தொடர்பான கூற்றுக்கள்

INASP நிகழ்ச்சித்திட்ட முகாமையாளர் செல்வி.எஸ்.கும்மிங் அவர்களின் ஆதரவுடனும் வழிகாட்டலுடனும் புதிய சஞ்சிகை பதிப்பகளை வெளியிடுவது பற்றி முகப்புப் பக்கத்தில் வரச்செய்யப்பட்ட உரிய முகப்பு படங்களுடனான தொண்ணூற்றிரண்டு (92) அறிவிப்புகள் மற்றும் நாற்பத்தியாறு (46) பிரச்சினைகளைக் கண்டறியும் அமர்வுகள் (trouble shooting sessions) வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன. பற்றிய புதிய பதிப்பினை வெளியிடுவது தொடர்பான அனைத்து செயல்முறைகளின் முழுமையான அறிவினை வழங்குவதற்கு பத்து (10) பதிப்பாசிரியர்களுக்கு ஆறு (06)செயல்முறை விளக்கங்கள் அளிக்கப்பட்டிருந்தன.

ubiquity press
open scholarship

Ubiquity Partner Network News

Sri Lanka Journals hit record downloads

During 2018, articles published by Sri Lanka Journals were download 98,964 times! Sri Lanka Journals Online hosts 81 journals on their site. In 2018, Sri Lanka Journals published 1,442 articles over 166 new issues. Download rates increased throughout the year by nearly 20%. Congratulations to the team at the National Science Foundation of Sri Lanka for achieving record downloads for their platform!

SLJOL யினை பிரபலப்படுத்தும் மற்றும் உள்நாட்டுஆராய்ச்சிகளை அதிகளவில் பார்வையிடச் செய்யும் நோக்கிலும், அரச பல்கலைக்கழகங்களிலும், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விச் சமூகத்திற்கிடையில் SLJOL அணியினால் விரத்திசெய்யப்பட்ட ஊக்குவிப்பு கருவிகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன. இது, தரமான வெளியீடுகள், ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் /கையால் எழுதப்பட்ட தாள்களைச் சமர்ப்பிப்பதற்கு உள்நாட்டில் இயல்பு செய்கின்ற என்ற நம்பிக்கையை விருத்தி செய்ய முடிந்திருந்தது.

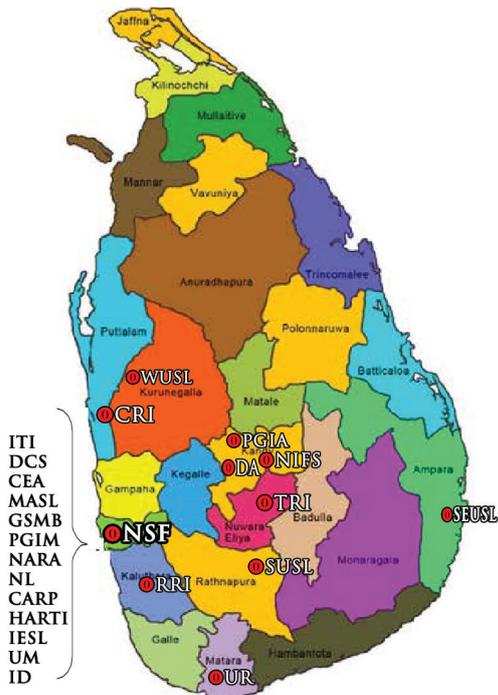
சக மீளாய்வு கல்வி சஞ்சிகைகள், நூல்களை வெளியிட்டவரை இலகுவாக அணுகும் அடிப்படையில் ஐக்கிய இராச்சியத்தின் 'யுபிக்யூட்டி' அச்சகம் அமைந்திருந்ததுடன், 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அதன் மாதாந்த (2019 பெப்ரவரி) செய்திமடலில் SLJOL யின் முன்னேற்றத்தைத் தரவு முதன்மைப்படுத்திக் காட்டியிருந்தது.

தேசிய டிஜிற்றல் முறையிலமைந்த கருத்திட்டம் (NDP)

NSLRC யின் முதன்மையான பணி இலக்காக 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தொழிற்படுகின்ற பிரதான கருத்திட்டங்களில் ஒன்றாக தேசிய டிஜிற்றல் முறையிலமைந்த கருத்திட்டம் காணப்பட்டது. இது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால், நிறுவனக் களஞ்சியங்களின் தேசிய வலையமைப்பொன்றினூடாக இலகுவாக, விரைவாக இணையத்தை அடைவதற்கு நாட்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களில் டிஜிற்றல் முறையிலமைந்த உள்நாட்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் படைப்புகளைக் கிடைக்கப்பெறச் செய்யும் குறிக்கோளுடன் பல நிலைகளில் நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக 2011 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது. ஒவ்வொரு நிலையும் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள மூன்று பிரதான செயற்பாடுகளைக் கொண்டிருந்தது.

- தெரிவுசெய்யப்பட்ட நூலகங்களில் உள்நாட்டு இலக்கிய தொகுப்புகளை டிஜிற்றல் முறையிலமைத்தல்.
- DSpace மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி ஒவ்வொரு நூலகத்திற்கும் நிறுவனம்சார் களஞ்சியங்களைத் (IRs) தாபித்தல்.
- நிறுவனம்சார் களஞ்சியங்களுக்குள் டிஜிற்றல் முறையிலமைந்த ஆவணங்களை பதிவேற்றுதல்.

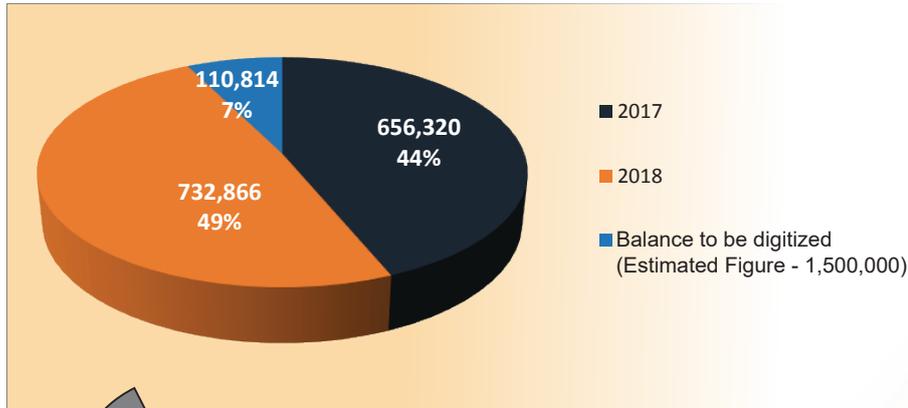
2018 ஆம் ஆண்டில், கருத்திட்டத்தின் நிலை III நாட்டிலுள்ள பின்வருகின்ற பதினைந்து முக்கிய நிறுவனங்களை உள்ளடக்கி வெற்றிகரமாக முன்னேறிக்கொண்டிருக்கின்றது.



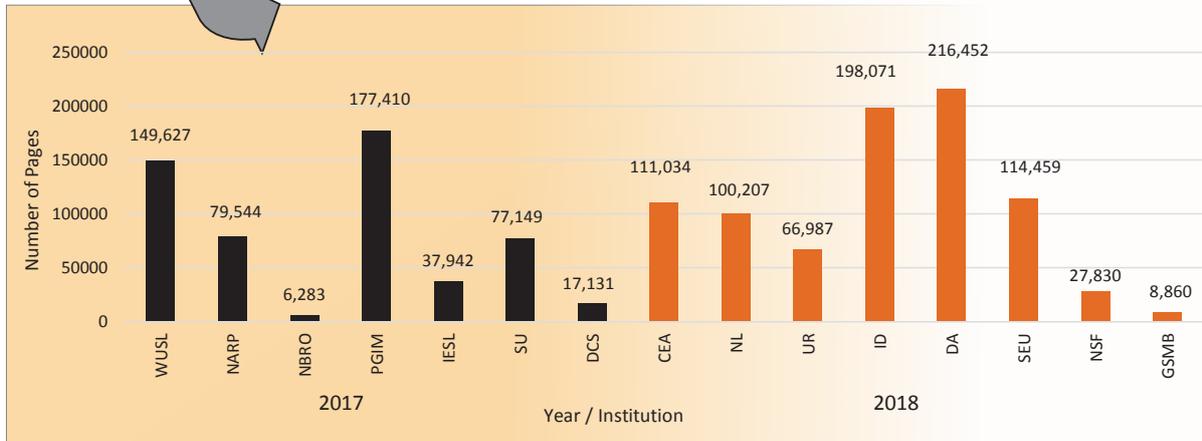
NDP கீழ் தாபிக்கப்பட்ட களஞ்சியங்கள்

- DSC - மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களம்
- ID - நீர் வடிகால் திணைக்களம்
- NSF - தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
- CEA - மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை
- GSMB - புவியியல் ஆய்வு மற்றும் சுரங்க அழ்வு பணியகம்
- ITI - தொழிற்துறை தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம்
- MASL - இலங்கை மகாவலி அதிகார சபை
- NL - தேசிய நூலகம்
- CARP - இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கை சபை
- IESL - இலங்கை பொறியியல் நிறுவகம்
- CRI - தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- HARTI - ஹேக்டர் கொப்பேகடவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்
- NARA - தேசிய நீர் வளங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகவர்
- NIFS - தேசிய அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவகம்
- RRI - இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- TRI - தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்
- PGIA - விவசாய பிற்படிப்பு நிறுவகம்
- PGIM - ஞாநாரு மருத்துவ பிற்படிப்பு நிறுவகம்
- University of Sabaragamuwa - சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகம்
- SEUSL - இலங்கை தென் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்
- UM - மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
- UR - ருஹுண பல்கலைக்கழகம்

டிஜிட்டல் மயமாக்கலில் வளர்ச்சி



உரு 25 : NDP நிலை III - டிஜிட்டல் வகையில் முன்னேற்றம் (டிஜிட்டல் வகையிலமைந்த பக்கங்களின் நியதிகளில்)



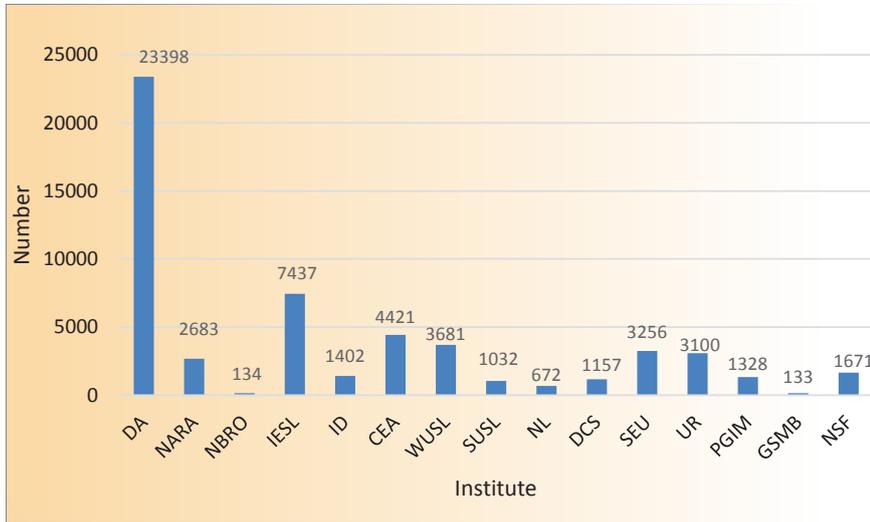
உரு 26 : NDP நிலை III - நிறுவனம்சார் தொகுப்புகளின் டிஜிட்டல் முறைப்படுத்தல்

நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்களைத் தாபித்தல்

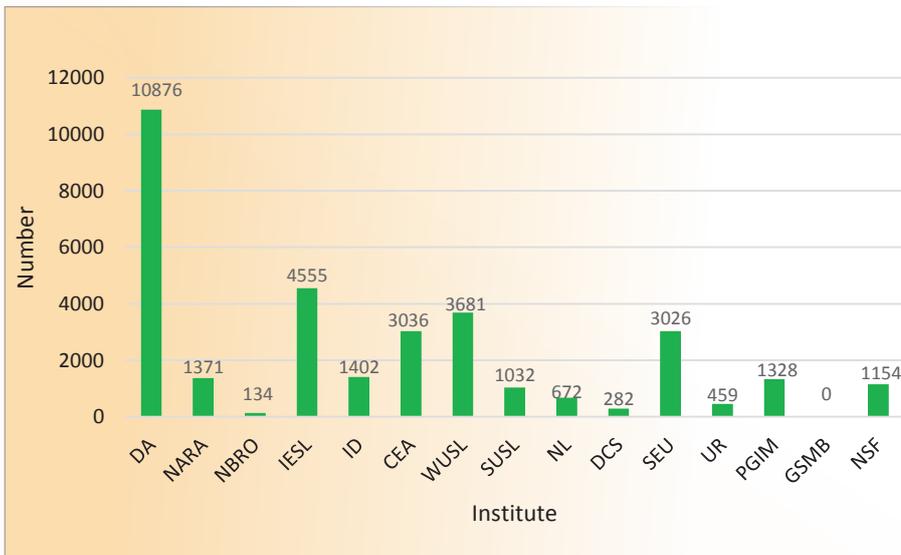
தேசிய அபிவிருத்தி கருத்திட்டத்தின் முக்கிய பணி இலக்குகளிலொன்று நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்களை விருத்திசெய்தல், கருத்திட்டத்தின் நிலை III இன் கீழ், 2018 ஆம் ஆண்டில் DA, NARA, DCS, PGIM, IESL, SU & UR எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ள ஏழு நிறுவனங்களுக்கான நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்கள் வெற்றிகரமாக தாபிக்கப்பட்டிருந்தன. மொத்தமாக, கருத்திட்டத்தின் ஏழு ஆண்டு காலப்பகுதியில் 24 நிறுவனங்களுக்கு 24 நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்கள் தாபிக்கப்பட்டிருந்தன. இந்த 24 நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்களில், 11 நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், ஏனைய 13 நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்கள் ஏனைய நிறுவனங்களால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

தரவுத்தளங்களில் நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்களுக்கு ஆவணங்களை பதிவேற்றுதல்/ டிஜிற்றல் முறையிலமைந்த ஆவணங்கள் பற்றிய தகவல்களை பதிவு செய்தல்

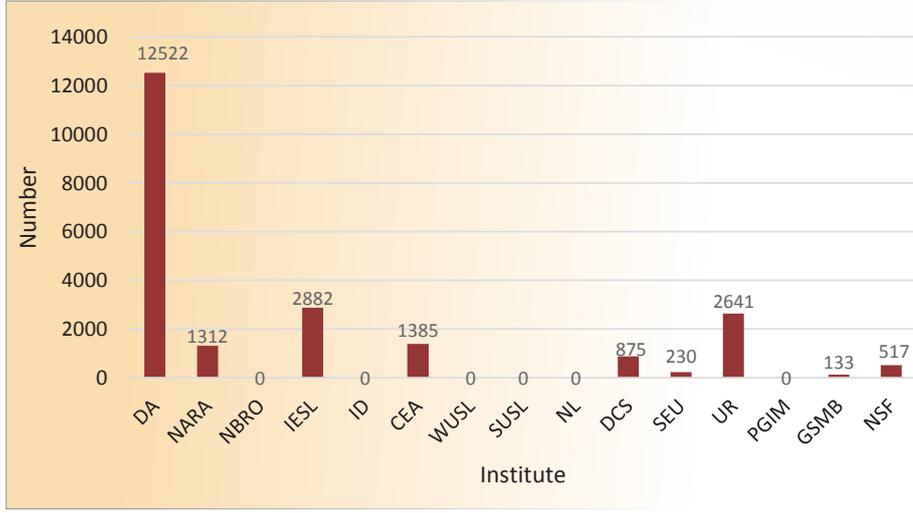
களஞ்சியங்கள் /தரவுத்தளங்கள் உரு.27,28 மற்றும் 29 இல் விபரிக்கப்பட்டவாறு, ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் முக்கியமான வளர்ச்சியைக் காட்டுகின்றது.



உரு 27 : NDP நிலை III - டிஜிற்றல் மயப்படுத்தப்பட்ட ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை



உரு 28 : NDP நிலை III - Dspace/ WINISIS இற்கு பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை



உரு 29 : NDP நிலை III - Dspace/ WINISIS இற்கு பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள ஆவணங்களின் எண்ணிக்கை

தேசிய டிஜிற்றல் முறையிலமைந்த கருத்திட்டமானது. நிறுவனஞ்சார் களஞ்சியங்களின் பரந்த வலயமைப்பினை உருவாக்குவது என்ற அதன் இலக்கினை 2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அடைந்திருந்தது. கருத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படதிலிருந்து இருபத்திநான்கு டிஜிற்றல் களஞ்சியங்கள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், அவற்றில் பதினொரு களஞ்சியங்கள், மத்திய நுழைவாயிலினூடாக <http://dl.nsf.ac.lk/ohs/> தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் டிஜிற்றல் களஞ்சியத்துடன் 2018 ஆம் ஆண்டிறுதியில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன. நாட்டின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் இலக்கிய படைப்பின் பெறுபேறுகளை பரந்தளவில் அணுகுவதற்கான வழியினை அமைத்து ஒரே திரையினூடாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் டிஜிற்றல் களஞ்சியத்திற்கு தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ள அனைத்து களஞ்சியங் களையும் தேடுவதற்கு இயலச்செய்துள்ளது

தகவல் சேவைகளை வினைத்திறனுடன் பரப்புவதற்கான ஏனைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் நூலகங்களில் நூலக தொழில்சார் நிபணர்களின் இயலுமையை வளர்த்தல்

ஏனைய நூலகங்களில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தினடிப்படையிலான சேவைகளுக்கான தொழில்நுட்ப ஆதரவினை வழங்குதல் மற்றும் நூலக தொழில்சார் நிபணர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல் என்பவையே NSLRC க்கு உரித்தளிக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு பொறுப்புக்களாகும். ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில், தேசிய அபிவிருத்தி கருத்திட்டத்தில் பங்கெடுக்கின்ற நிறுவனங்களின் நூலகங்களுக்கும், தன்னியக்க நூலகம் மற்றும் டிஜிற்றல் களஞ்சியங்களை தாபிப்பதற்காக WINISIS, JISIS & DSpace ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துகின்ற நூலகங்களுக்கும் 54 சந்தர்ப்பங்களில் தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன. மேலும், SLJOL தொடர்புபட்ட விசாரணைகளுக்கு 93 தடவைகள் தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

தகவல் பரப்புதலுக்கு மதிப்பு சேர்த்தல்

- இலங்கை சஞ்சியை இணைய அரங்கத்தின் சஞ்சிகை பதிப்பாசிரியர்களுக்காக 2018 மார்ச் 21 மற்றும் 22 அம் திகதிகளில் இரண்டு நாள் பயிற்சியமர்வொன்று நடத்தப்பட்டிருந்தது. INASP, 2,500USD பெறுமதியான நிதி உதவியினையும், இந்த பயிற்சியமர்வினை நடத்துவதற்கு வள ஆளரொருவரையும் வழங்கியிருந்தது. 32 சஞ்சிகைகளிலிருந்த 42 பங்குபற்றுநர்களுக்கு டிஜிற்றல் குறிக்கோளை இனங்காண்பவர்களை (DOIs), கையாள்வதற்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், இணைய சக மீளாய்வு முறைமையை விளக்கியிருந்ததுடன், சஞ்சிகை வெளியிடும் செய்முறை களும் நியமங்களும் (JPPS) மற்றும் குறுக்குக் குறிப்பின் பங்கும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தது.
- தேசிய டிஜிற்றல் முறையிலமைந்த கருத்திட்டத்தின் நிலை III இல் உள்ளடக்கப்பட்டு பங்குபற்றுக்கின்ற நூலகங்களின் நூலக தொழில்சார் நிபணர்களுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2018 யூலை 25 மற்றும் 26 ஆம் திகதிகளில் “DSpace Software” பற்றி இரண்டு

நாள் பயிற்சிமர் வொன்று நடத்தப்பட்டிருந்தது. DSpace டிஜிற்றல் மென்பொருளை நிறுவுதல் மற்றும் உள்ளடக்கம் பற்றி 16 பங்குபற்றுநர்களுக்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

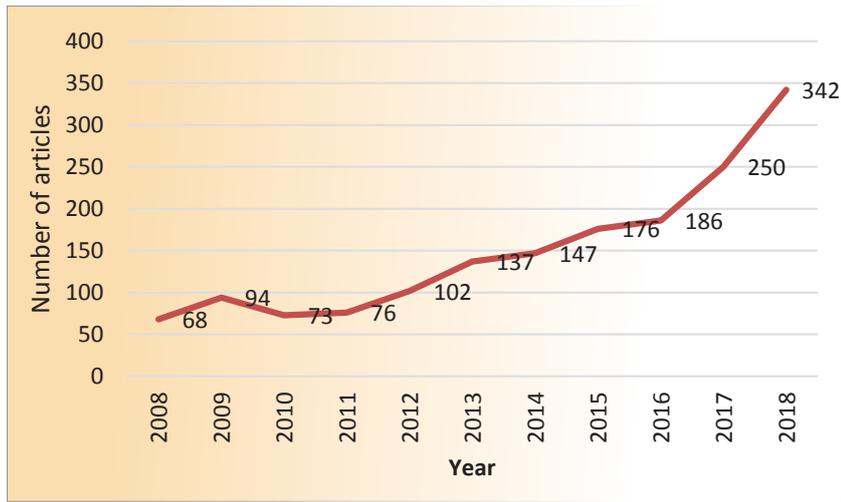
- விதாதா நிலையத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அலவலர்களுக்காக டிஜிற்றல் நூலக விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று 2018 ஒக்டோபர் 28 அம் திகதி நடத்தப்பட்டிருந்தது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் டிஜிற்றல் நூலக சுற்றாடல், கல்விக்கு டிஜிற்றல் நூலகத்தின் பயன், அறிவினைப் பகிருதல், டிஜிற்றல் நூலக அபிவிருத்தி மற்றும் அதன் பிரயோகங்கள் நிறுவகமொன்றுக்கு எவ்வாறு டிஜிற்றல் நூலகத்தை நிறுவுவது என்பது போன்ற அத்தகைய கருப்பொருள்களைக் கொண்டிருந்தது.
- Java CDS/ISIS (latest version of WINISIS) பற்றிய டிஜிற்றல் நூலக மென்பொருள் மூன்று நாள் முதலாவது பயிற்சியமர்வொன்று 2018 நவம்பர் 1 முதல் 3 ஆம் திகதி வரை நடத்தப்பட்டிருந்தது. JISIS இனை நிறுவுதல் மற்றும் உள்ளமைவு பற்றி 19 நூலகர்கள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப தொழில்சார் வல்லுநர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டிருந்தனர். இணையத்தளத்தை அடிப்படையாகக்கொண்ட பல மொழியிலமைந்துள்ள 'யாவா' டிஜிற்றல் நூலக மென்பொருள் WINISIS இணையத்தளத்திலிருந்த JISIS இற்கு சீராக நகருவதற்கு இயலச் செய்கையில் வேகமாக செயற்படுதல், சிக்கனமான களஞ்சிய முகாமைத்துவ வசதியை வழங்குகின்றது.
- பொது மக்களால் திறந்த அணுகுகையை உருவாக்குவதற்கான டிஜிற்றல் நூலக சுற்றாடல் பற்றி செயல் விளக்கமளிப்பதற்கு வெவ்வேறு நூலகங்களுக்கும் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞான பயிற்சியளிக்கும் நிறுவனங்களுக்கும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வருகைதரவைத்து பயிற்சி வழங்குதல். இந்த ஆண்டு, இலங்கை நூலக மன்றத்திலிருந்து, களனி பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து மற்றும் அனுராதபுர பிக்குகள் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து மூன்று மாணவர் குழுமங்கள் NSLRC க்கு விஜயம் மேற்கொண்டிருந்ததுடன். NSLRC பதவியினர் பொது மக்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள வசதிகள் மற்றும் சேவைகள் பற்றி செயல் விளக்கமளித்திருந்தனர்.
- NSLRC செயற்பாடுகள் மற்றும் சேவைகள் பற்றி களனி பல்கலைக்கழகத்தின் இரண்டு பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு பல்கலைக்கழகத்தில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டிருந்தது.

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை (JNSF)

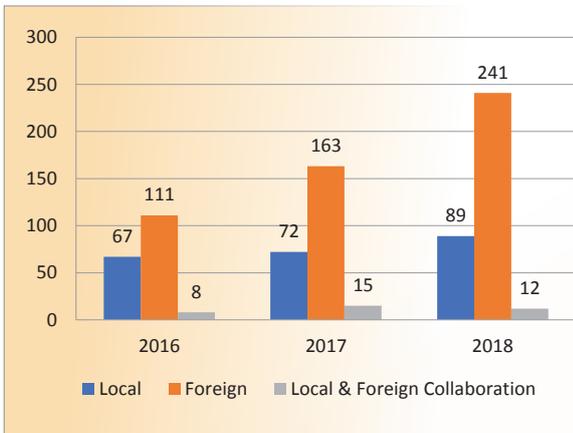
இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை (JNSF), 1973 ஆம் ஆண்டிலிருந்து விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலின் அனைத்து விடயங்களிலும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை வெளியிடுகின்றது. சஞ்சிகையின் நான்கு பதிப்புகள் ஆண்டு தோறும் மார்ச், யூன், செப்டெம்பர் மற்றும் டிசெம்பர் மாதங்களில் வெளியிடப்படுகின்றன. சஞ்சிகையின் பொருளடக்கம், சக ஆய்வு செய்யப்பட்டும், தற்போது, Thomson Reuters Science Citation Index Expanded, Chemical & Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Zoological Records, ஞ்னமுருளு, TEEAL, Ulrich's, AGRICOLA and EBSCOhost என்பவற்றில் அகரவரிசை அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த சஞ்சிகை இணையம், அச்சு வடிவம் இரண்டிலும் வெளியிடப்படுகின்றது. இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையின் முழுமையான உரையை SJOL இணையத்தளத்தில் இலவசமாக அணுக முடியும்.

2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நாளேட்டின் தொகுதி 46 இன் (1,2,3 மற்றும் 4) அனைத்து நான்கு பதிப்புகளும் உரிய நேரத்தில் வெளியிடப்பட்டிருந்தன. 04 தொகுதிகளும் மொத்தமாக 54 முழுமையான ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் மற்றும் 02 ஆராய்ச்சி தொடர்பாடல்கள் உலக அரங்கில் உள்ளாட்டு ஆராய்ச்சிகளை நிலைநிறுத்துகின்றன. அவர்களது காண்பிப்புகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொடர்பாடலின் முக்கியமான பண்புகளுக்கு ஆராய்ச்சியாளர்களின் அவதானத்தை ஈர்த்து, “தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிநிரலுடன் இணைந்த ஆராய்ச்சி”, “எதிர்கால ஆராய்ச்சிக்கான விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் காண்பிப்புகளின் பணிப்புகளைப் பரப்புதல்”, “விஞ்ஞான தொடர்பாடல்கள்” என்று தலைப்பிடப்பட்டு வியப்பிலாழ்த்துகின்ற உரிய காலத்திற்குரிய 04 பத்திரிகைத் தலைப்புகள் மேலும் வெளியிடப்பட்டன.

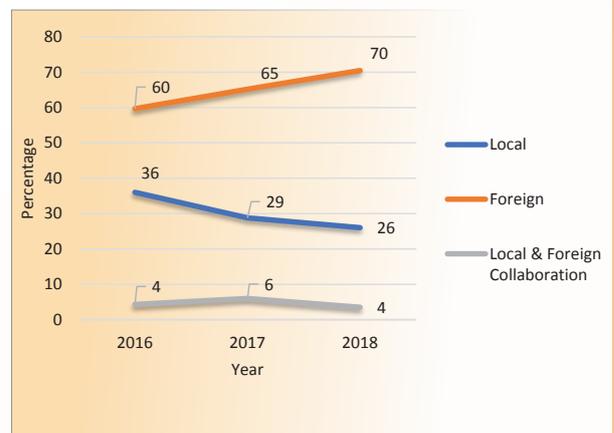
இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நாளேட்டுக்கான (JNSF), சமர்ப்பிப்புகளின் எண்ணிக்கை கடந்த சில ஆண்டு காலப்பகுதியில் அதிகளவில் அதிகரித்துள்ளது. நாளேட்டின் தரத்தைப் பேணுவதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் கைக்கொள்ளப்பட்ட முழுமையான மீளாய்வு காரணமாக வெளியீட்டுக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை குறிப்பிடத்தக்களவு அதிகரித்திருக்கவில்லை.



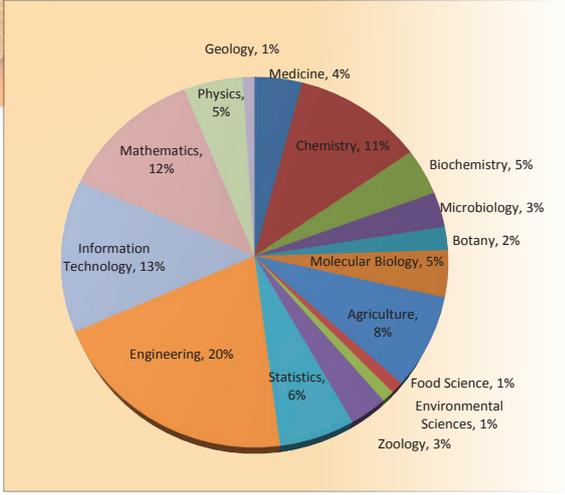
உரு 30 : 2008 - 2018 காலப்பகுதியில் இற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை



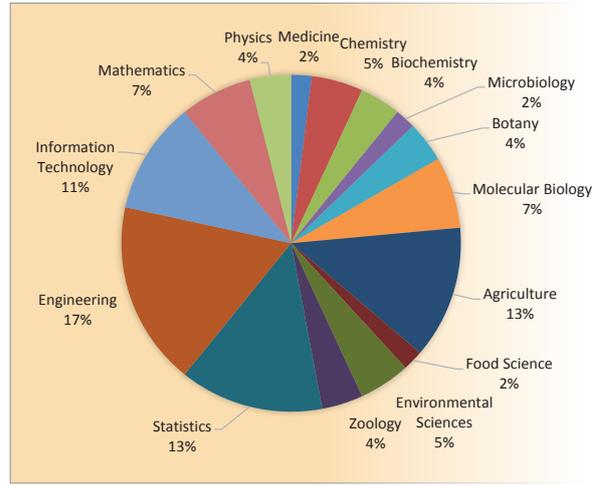
உரு 31 : மூலப்பிரதி மூலம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கட்டுரைகள் (2016 - 2018)



உரு 32 : 2016 - 2018 காலப்பகுதியில் சமர்ப்பிப்பு வீத அதிகரிப்பு / வீழ்ச்சி



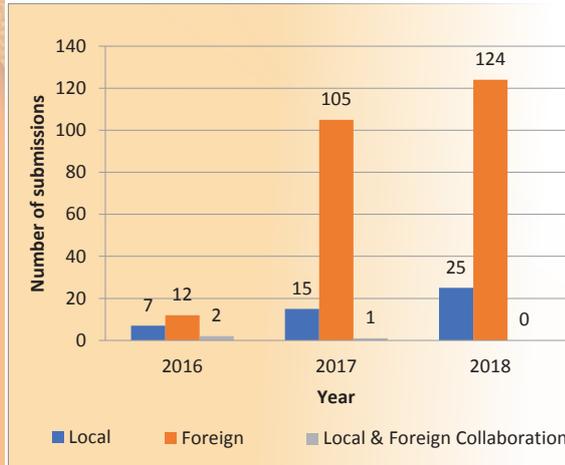
உரு 33 : 2018 இல் கற்கைத் துறைரீதியாக கட்டுரைகள் சமர்ப்பித்தமை



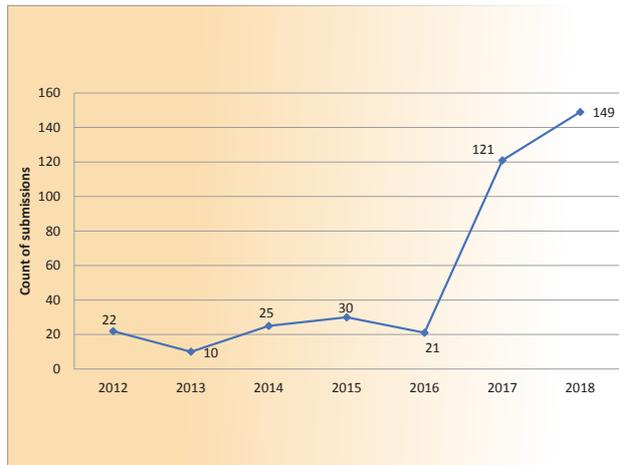
உரு 34 : 2018 இல் கற்கைத் துறைரீதியாக வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் வீதம்

இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை (SLJSS)

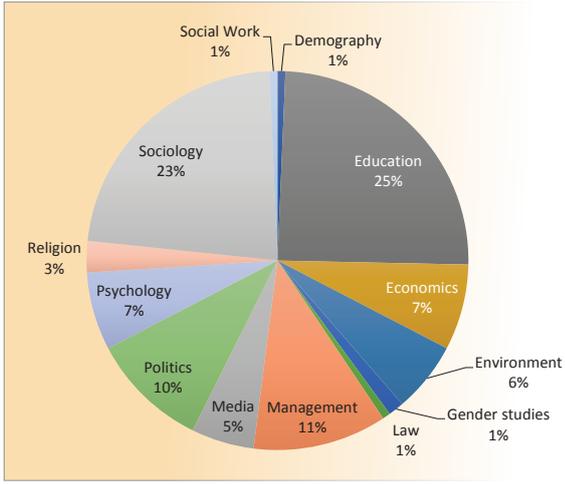
இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை (SLJSS), இலங்கையில் முதன்மையான சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையாக 1978 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது. இது, ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், ஆய்வுக் கட்டுரைகள், எழுதப்பட்டுக்கொண்டிருக்கின்ற கட்டுரைகள், கடிதத் தொடர்புகள் மற்றும் வரவேற்கப்பட்ட நூல் ஆய்வுகள் என்ற வடிவத்தில் சமூக விஞ்ஞான பங்களிப்புகளை ஏற்றுக்கொண்டு ஆண்டிற்கு இரண்டு தடவைகள் யூன் மற்றும் டிசெம்பர் மாதங்களில் வெளியிடப்படுகின்றது. பொதுவாக, சஞ்சிகை, இலங்கை மற்றும் தெற்காசியா தொடர்பான தலைப்புகளில் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் சமூக விஞ்ஞான கட்டுரைகளை வெளியிடுகின்றது. இந்த சஞ்சிகை, இலங்கை சஞ்சிகைகள் இணைய தளத்தினூடாக அதன் அனைத்துக் கட்டுரைகளையும் தடையின்றி 'Creative Commons License "Attribution-No Derivatives-CC-BY-ND 4.0"' என்பதன் கீழ் வெளியிடப்படுகின்றது.



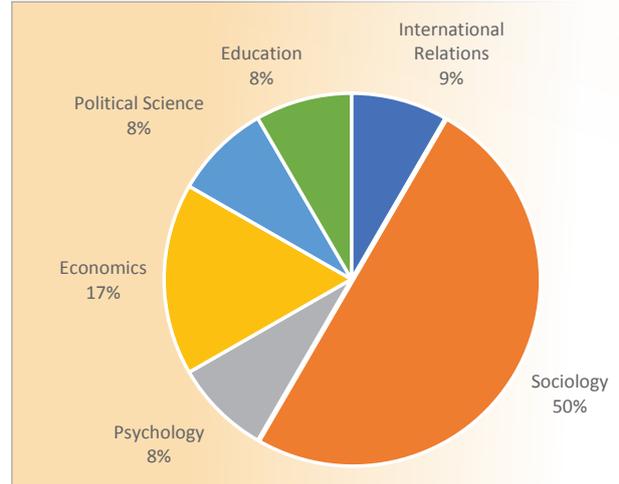
உரு 35 : 2016-2018 காலப்பகுதியில் கட்டுரை மூலப்பிரதியான சமர்ப்பிக்கப்பட்டமை



உரு 36 : சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கட்டுரைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை



உரு 37 : 2018 இல் கற்கைத் துறைத்தியாக கட்டுரைகள் சமர்ப்பித்தமை



உரு 38 : 2018 இல் கற்கைத் துறைத்தியாக வெளியிடப்பட்ட கட்டுரைகளின் வீதம்

SLJSS, 2018 யூலை மாதத்திலிருந்து தொகுதி 41 பதிப்பு 01 உடன் ஆரம்பித்து Clarivate Analytics (Former Thomson Reuters) Emerging Sources Citation Index (ESCI) உள்ளடக்கப்பட்டு சுட்டிடுவதற்கு ஒரு படி உயர்ந்திருந்தது. ஆங்கில மொழி தேவைப்பாடுகள், இலத்திரனியல் மாதிரி, சக ஆய்வுக்கான சான்றுகள், பதிப்பிடல் செய்முறையின் நெறிமுறை சான்றுகள் மற்றும் உரிய தருணத்தில் வெளியிடுதல் போன்ற அத்தகைய வகைப்பாடு ESCI யில் சுட்டிடப்பட்டதாக கருதப்படுகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை வெளியீட்டு அலகு, SSCI யினை அடைகின்ற SLJSS இன் அடுத்த நிலையினை அடைவதனை நோக்கி செயற்படுகின்றது. SLJSS, ஏற்கனவே Elsevier SCOPUS தரவுத்தளத்தில் சுட்டிடப்பட்டுள்ளது.

SLJSS இன் தரத்தைச் செம்மைப்படுத்தும் சந்தர்ப்பத்தில், சஞ்சிகை சில சிறந்த நடைமுறை களைக் கைக்கொண்டுள்ளது. 2018 யூன் மாதத்திலிருந்து SLJSS 'Open Access Creative Commons License "Attribution-No Derivatives-CC-BY-ND 4.0" என்பதன் கீழ் தனது கட்டுரைகளை வெளியிடுவதற்கு ஆரம்பித்திருந்தது. இது, அதன் படைப்பாளியின் வழிகாட்டல்களை தரமுயர்த்தியுள்ளதுடன், அதன் சமர்ப்பிக்கும் வகைப்பாட்டின் தெளிவான வரைவிலக்கணங்களையும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

SLJSS 2018 ஆம் ஆண்டில் (யூன் மற்றும் டிசெம்பர்) மொத்தமாக 12 கட்டுரைகளை வெளியிட்டுள்ளது. இவை, அரசியல் அறிவியல், சர்வதேச உறவுகளும் சமூகவியலும் பற்றிய நான்கு ஆய்வுக் கட்டுரைகளை உள்ளடக்குகின்றன. இந்த ஆய்வு கட்டுரைகள், அமைதியை ஏற்படுத்துதல், இந்திய மற்றும் சீனாவுடன் இலங்கையின் உறவுகள், பின் காலனித்துவ சமூகவியல் மற்றும் சூரிய கிரகணத்தின் சமூக, வரலாற்றுசார் சூழல் போன்றவற்றுடன் தொடர்புபட்டிருந்தன.

கல்வி, உளவியல், சமூகவியல் மற்றும் பொருளாதாரம் பற்றிய ஆறு ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள், இலங்கையில் இன முரண்பாட்டினால் கற்றல் மற்றும் கற்பித்தலில் சமூக முதலீட்டில் ஏற்பட்ட தாக்கம், இலங்கையில் மருத்துவ பட்டப்படிப்பினை மேற்கொள்கின்ற பட்டதாரிகளின் மன அழுத்தத்தை கையாளும் பொறிமுறைகள், பங்களாதேசத்தில் பெண்களுக்கான நுண்கடன், இலங்கை பெண்களின் உலக அழகு அணிவகுப்பில் மற்றும் தொழில் அணியில் பங்குபற்றுவதில் மேலாதிக்கம் போன்றவற்றை தெரிவித்து வெளியிடப்பட்டிருந்தன. 2018 யூன் பதிப்பு பீ.வீ.ஜே.ஐயசேகர அவர்களால் ஆக்கப்பட்ட 'Confrontations with Colonialism : Resistance, Revivalism and Reform under British Rule in Sri Lanka 1796-1920 (Volume 1) 'Confrontations with Colonialism' என்ற நூல் பற்றி சீ.ஆர்.டி.சில்வா அவர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நூல் ஆய்வொன்றினை உள்ளடக்கியிருந்தது. 2018 டிசெம்பர் பதிப்பிற்காக அன்ரன் பியர்தன் அவர்களின் 'Constructing Commongrounds: Everyday

Lifeworlds Beyond Politicized Ethnicities in Sri Lanka' பேராசியரியர் ரூடர் சில்வா அவர்களினால் ஆய்வுக்குள்ளாக்கப்பட்டிருந்தது.





நிகழ்ச்சித்திட்டம் 4

பாடசாலை பிள்ளைகளுக்கும், பொது
மக்களுக்குமிடையில் விஞ்ஞானத்தை
பிரபல்யப்படுத்துதல்

வெளியீடுகள் மூலம் விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்துதல்

“விஞ்ஞானக்குரல்” விஞ்ஞான சஞ்சிகையை வெளியிடுதல்

விஞ்ஞான அறிக்கையொன்றாக வெளியிடப்படுகின்ற “விஞ்ஞானக்குரல்” விஞ்ஞான சஞ்சிகை, 1978 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மிகவும் பழமை வாய்ந்த விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளிலொன்றாகும். இந்த சஞ்சிகை 2018 ஆம் ஆண்டு வரை 40 ஆண்டுகள் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்துருவாக்கம் ஆகிய விடயப்பரப்புகளில் காலாண்டு அடிப்படையில் மூன்று மொழிகளிலும் (சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இதன்படி, இந்த சஞ்சிகை யானது, சனவரி, ஏப்பிரல் மற்றும் நவம்பர் ஆகிய மாதங்களில் வெளியிப்படு கின்றது. நவம்பர் இதழ் பொதுவாக, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட ‘உலக விஞ்ஞான தின’ பாடசாலை நிகழ்ச்சித்திட்டத்துடன் இணைந்த விசேட இதழாக வெளியிடப்படுகின்றது. “விஞ்ஞானக்குரல்”, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்கள், விதாதா நிலையங்கள், பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்றங்கள், பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான நூலகங்கள், பிராந்திய விஞ்ஞான பணிப்பாளர்கள் மற்றும் மாகாண விஞ்ஞான ஒருங்கிணைப்பாளர் ஆகியோருக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப் படுகின்றது.

2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வருகின்ற கருப்பொருட்களில் சஞ்சிகை வெளியிடப் பட்டது:

1. திண்மக் கழிவுகளுக்கு நிரந்தரத் தீர்வு (தொகுதி 35, இல. 01) - சனவரி 2018
2. நீடித்த வாழ்வுக்கான விஞ்ஞானம் (தொகுதி 35, இல.02) – மே 2018
3. விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தினூடாக நாட்டினை முன்னெடுத்தல் (தொகுதி 35, இல. 03) – ஒக்டோபர் 2018

வெளியீடுகள் 2 மற்றும் 3, மே 7 ஆம் திகதி கொண்டாடப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பாடசாலை விஞ்ஞான தினத்துடனும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 50 ஆவது ஆண்டு நிறைவினைக் கொண்டாடுவதற்காக நவம்பர் 4 ஆம் திகதி நடைபெற்ற, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் “நிறுவியோர் தினம்” ஆகியவற்றுடன் தொடர்புபட்டு விசேட இதழ்களாக வெளிவந்திருந்தன.



1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு குறித்தொதுக்கப்பட்ட முக்கிய பணிப்பாணைகளுக்குள் விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்துவது மொன்றாகும். இதன்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், பொது மக்கள் உள்ளடங்கலாக அனைத்துத் துறைகளையும் இலக்கு வைத்து விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்தும் செயற்பாடுகளை நடத்துவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டுக்காக விசேடமாக பாடசாலைப் பிள்ளைகளை மையப்படுத்தி பல செயற்பாடுகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன

விஞ்ஞான சிற்றேடுகள் மற்றும் நூல்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்துருவாக்கம் ஆகிய விடயப் பரப்புகளில் நூல்கள் மற்றும் சிற்றேடுகளை வெளியிடுவதற்கு நூலாசிரிகளுக்கு நிதி உதவிகளை வழங்குகின்றது. இத்திட்டத்தை அனுமதிப்பதன் பிரதான குறிக்கோள், வெவ்வேறு வகையான பொது மக்களிடையே விசேடமாக பாடசாலை பிள்ளைகளிடையே விஞ்ஞான அறிவை அதிகரிப்பதாகும். இந்த சிற்றேடுகள் மற்றும் நூல்கள் பொதுவாக விஞ்ஞானத்தின் வெவ்வேறு எண்ணக்கருக்கள், இயற்கை நிகழ்வுகள், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப விடயத்தில் உள்ள நடைமுறைப் பிரச்சினைகள் பற்றிய சிக்கலான அவதானிப்புகளை வெளியிடுகின்றன.

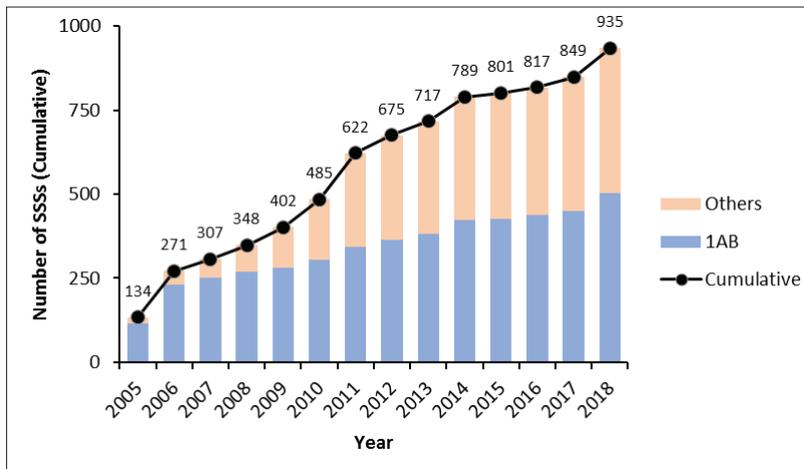
2018 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் மூன்று (03) கையெழுத்துப் பிரதிகள் பல நிலை மீளாய்வு மற்றும் மதிப்பீடென்று திருத்தங்களுடன் இருந்திருந்தன.

1. “சிறுநீரக நோய்கள்” பற்றிய சிற்றேடு”
2. அரிசி உற்பத்தி : இலங்கையில் கோட்பாடுகள்,நடைமுறைகள் மற்றும் மட்டுப்பாடுகள்” பற்றிய நூல்.
3. “இலங்கையில் விஞ்ஞான திட்டமிடல் மற்றும் ஆராய்ச்சியில் வரலாற்றுக் கண்ணோட்டம் (1812-2000)” பற்றிய நூல்.

இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலைக் கல்வியினூடாக விஞ்ஞானத்தைப் பிரபலப்படுத்துவதற்கான தேசிய அடித்தளமொன்றை தாபித்தல்

பாடசாலை விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம்

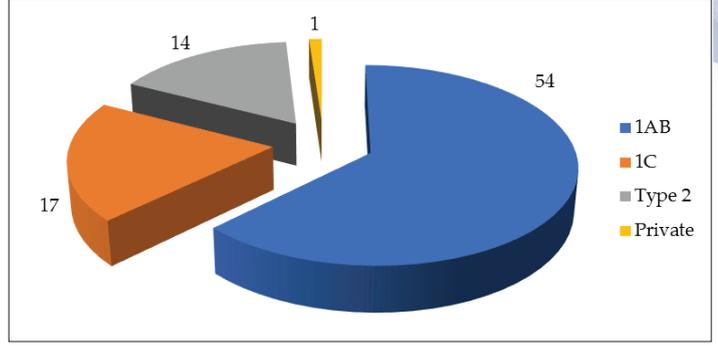
பாடசாலை விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத் தகவலின் பல்வேறு துறைகளில் நவீன அபிவிருத்திகள் பற்றிய அறிவினைப் பெறுவதற்கு பாடசாலை பிள்ளைகளை தூண்டும் அத்துடன், அவர்களது நாளாந்த நடவடிக்கைகளில் விஞ்ஞான அறிவினைப் பிரயோகிப்பதற்கு விழிப்புணர்வூட்டும் குறிக்கோளுடன் 2005 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது. 1AB, 1C, வகை 2, வகை 3 மற்றும் தனியார் பாடசாலைகள் என்ற வகைப்பாட்டின் கீழுள்ள அனைத்துப் பாடசாலைகளும் விஞ்ஞானத்தைப் பிரபலப்படுத்துவதில் மற்றும் கல்விசார் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுவதில் மையங்களாகச் செயற்படுகின்ற பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் நடளாவி ரீதியிலான இணையத்தளமொன்றை உருவாக்கி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவுகளை மேற்கொள்வதற்கு ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. தொடர்ச்சியான வருடாந்த முன்னேற்றத்தினை ஏற்படுத்தி 2018 ஆம் ஆண்டிறுதியில் பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் எண்ணிக்கை 935 ஆகும். இதன்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சேவைகள் 503 1AB பாடசாலைகள் மற்றும் ஏனைய வெவ்வேறு வகையான பாடசாலைகள் 432 வரை தற்போது விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.



உரு 39 : 2005 முதல் 2018 வரை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் வளர்ச்சி.

2018 இல் 86 புதிய பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்திருந்தன. 86 இல் பெரும்பாலானவை உயர் தர விஞ்ஞானத் துறை வகுப்புகளைக் கொண்டிருக்கின்ற 1AB பாடசாலைகளாகும். (உரு 40).

தென் மற்றும் மேல் மாகாணங்களில் நடத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வுப் பிரசாரங்களுடன் எல்பிட்டிய கல்வி வலயத்தில் நடத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வுப் பிரசாரங்கள் சொல்லப்பட்ட பிராந்தியங்களில் பதிவு செய்தலில் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதில் சாதகமான நிலையை ஏற்படுத்தியிருந்தது.



உரு 40: 2018 இல் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், பாடசாலை சமூகத்தை இலக்கு வைத்து, பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்கள், அதேபோன்று “விதாத” நிலையங்களினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட விஞ்ஞான செயற்பாடுகளை நடத்துவதில் தொடர்ச்சியாக அதன் ஆதரவினை நல்கியிருந்தது. இதன்படி, பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களால் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட பல நிகழ்வுகளில் பல்வேறு துறைகளிலிருந்தும் பல வள ஆளர்களுக்கு விருந்தினர் விரிவுரைகள் மற்றும் பயிற்சி அமர்வுகளை நடத்துவதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தன (பின்னிணைப்பு 16).

பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையிலான போட்டி-2018

பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையிலான போட்டி-2018, குறும் விஞ்ஞான நாடகம், “விறிது”, நாடகப் பாத்திரம், விஞ்ஞான கட்டுரை, கையினால் வரைந்த பதாதைகள் மற்றும் டிஜிற்றல் கதை சொல்லுதல் போன்ற ஆறு (06) போட்டிகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. அனைத்துப் போட்டிகளும் “நீடித்த வாழ்வுக்கான விஞ்ஞானம்” என்ற கருப்பொருளில் நடத்தப்பட்டிருந்தன.

குறும் விஞ்ஞான நாடகம், நாடகப் பாத்திரம் மற்றும் “விறிது” போன்ற அத்தகை போட்டிகள் சில இரண்டு சுற்றுக்களாக நடத்தப்பட்டிருந்தன. முதலாது சுற்று, கொழும்பு, குருணாகல், காலி மற்றும் கெகாலை மாவட்டங்களில் பிராந்திய போட்டிகளாக நடத்தப்பட்டிருந்தன. பிராந்திய மட்டத்தில் வெற்றி பெற்றவர்கள். கொழும்பு 10, இலங்கை மகாபோதி மன்றத்தில் நடைபெற்ற இறுதிச் சுற்றில் போட்டிபட்டிருந்தனர். 2018 மே மாதம் 07 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக ஞாபகார்த்த மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பாடசாலை விஞ்ஞான தினத்தில் அரங்கேற்றுவதற்கு முன்னர் செயலாற்றுகையின் தரத்தைச் செம்மைப்படுத்துவதற்காக வணக்கத்திற்குரிய பேராசியர் மங்கள சேனநாயக மற்றும் கட்புல, அரங்கேற்ற அழகியற்கலை பல்கலைக்கழகத்தின் திரு.ருக்மன் திலகரத்ன அவர்களின் வழிகாட்டலின் கீழ் பயிற்சியளிப்பதற்கு வெற்றியாளர்களுக்கு உதவியளிக்கப்பட்டிருந்தது.

மேலுள்ள 06 போட்டிகளுக்கும் மேலதிகமாக, பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் அரங்கேற்றம் 2017 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நடத்தப்பட்ட செயற்பாடுகளின் அடிப்படையில் நட்சத்திர தரப்படுத்தல் போட்டியின் கீழ் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. இதன்படி, 2017 ஆம் ஆண்டில், பாடசாலை சமூகத்திடையேயும், பொது மக்களிடையேயும் விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்துவதில் அவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முயற்சிகளைக் கவனத்தில்கொண்டு, 10 மற்றும் 5 பாடசாலைகள் முறையே “4 நட்சத்திரங்கள்” மற்றும் “3 நட்சத்திரங்கள்” வழங்கப்பட்டிருக்கையில் நான்கு (04) பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கு “5 நட்சத்திரங்கள்” வழங்கப்பட்டிருந்தன. “5 நட்சத்திர” பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கு அனைத்தும் உள்ளடங்கிய கணினிகள் அன்பளிப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தன. வெற்றிபெற்ற பாடசாலைகள் அட்டவணை 4 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 4 : 2017 ஆம் ஆண்டில் சிறப்பாக செயலாற்றிய பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்க நட்சத்திர தரப்படுத்தல்

செயலாற்றுகை மட்டம்	பாடசாலைகளின் பெயர்கள்
5 நட்சத்திரம்	<ol style="list-style-type: none"> ஹரிச்சந்திர தேசிய பாடசாலை,நீர்கொழும்பு சிறிமாவோ பண்டாரநாயக வித்தியாலயம்,கொழும்பு 07. விஜய மகா வித்தியாலயம்,சிலாபம் யசோதரா தேவி பாலிக மகா வித்தியாலயம்,கம்பஹா
4 நட்சத்திரம்	<ol style="list-style-type: none"> டட்லி சேனநாயக வித்தியாலயம், கொழும்பு ஞானோதய மகா வித்தியாலயம், களுத்துறை குருகுல வித்தியாலயம்,களனி மிரிஸ்வத்தை மகா வித்தியாலயம்,மிரிஸ்வத்தை,பென்தோட்டை பட்டிருப்பு ஆண்கள் மகா வித்தியாலயம்,களுவாஞ்சிக்குடி ராஜசிங்க மத்திய கல்லூரி,ருவன்வெல ரத்னவலி பாலிக மகா வித்தியாலயம்,கம்பஹா ஸ்ரீ சங்கமித்த பாலிக தேசிய கல்லூரி,மாத்தளை சுவர்ண ஜெயந்தி மகா வித்தியாலயம்,கேகாலை உடவெல ஸ்ரீ பியரத்ன மகா வித்தியாலயம், அகலவத்தை
3 நட்சத்திரம்	<ol style="list-style-type: none"> கருக்குவ சுகதானந்த மகா வித்தியாலயம்,கருக்குவ,மாதம்பை றோயல் மத்திய கல்லூரி, பொலநறுவை ஸ்ரீ ரத்னபால நவோதய மகா வித்தியாலயம்,மாகவுஸ்வேவ,ஆணைமடு சென் ஜோசவ் பாலிக மகா வித்தியாலயம், கேகாலை சென் மேரீஸ் கல்லூரி, கேகாலை

விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்துவதில் பாடசாலை சமூகத்திற்கு அவரது அர்ப்பணிப்புமிக்க சேவையை இனங்கண்டு சிலாபம் விஜய மகா வித்தியாலயத்தின் ஆசிரியர் திருமதி.எச்.ஏ.எம்.டிவல்குடி அவர்களுக்கு “தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவிப்பதில் ஆசிரியர்களுக்கான விருது -2018” வழங்கப்பட்டிருந்தது.

அனைத்து வெற்றியாளர்களும், பண்டாரநாயக ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் 2018 மே 07 ஆம் திகதி நடைபெற்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பாடசாலை விஞ்ஞான தினத்தில் கௌரவிக்கப் பட்டிருந்தனர்.

பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம் (USSP)

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் பின்வரும் குறிக்கோள்களுடன் 2014 ஆம் ஆண்டில் தாபிக்கப்பட்டிருந்தது;

- தேசிய செயற்பாடுகள் பற்றி பல்கலைக்கழக மாணவர்களின் அறிவினையும், திறன்களையும் விருத்தி செய்வதற்காக அவர்களுக்கு அடித்தளமொன்றை உருவாக்குதல்.
- விஞ்ஞான தொடர்பாடல் நடவடிக்கைகளை அதிகரித்தல்.
- எழுத்தாற்றலைச் செம்மைப்படுத்துதல்.
- பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு அறிவினைப் பயன்படுத்துதல்.

2018 ஆம் ஆண்டிறுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவுசெய்துள்ள பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்றங்களின் எண்ணிக்கை 49 ஆகும்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பாடசாலை விஞ்ஞான தினம் - 2018

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பாடசாலை விஞ்ஞான தினம் - 2018 என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம், சமுதாயத்திற்கான அர்ப்பணிப்புமிக்க 50 ஆண்டுகள் சேவையை வழங்கி விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல் என்பதன் கீழ் 2018 ஆம் அண்டில் நடைபெற்ற பிரதான நிகழ்வுகளிலொன்றாகும். இது “நீடித்த வாழ்வுக்கான விஞ்ஞானம்” என்ற கருப்பொருளில் பண்டாரநாயக ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் 2018 மே 08 ஆம் திகதி வெற்றிகரமாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருந்தது. விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி, திறன்கள் அபிவிருத்தி மற்றும் வாழ்க்கைத்தொழில் பயிற்சி மற்றும் கண்டி மரபுரிமை பிரதி அமைச்சர் கௌரவ கருணாரத்ன பறணவிதாரண நிகழ்வின் பிரதம அதிதியாக அழைக்கப்பட்டிருந்தார். பிரதான உரையினை “நீடித்த வாழ்வுக்கான விஞ்ஞானம்” என்ற தலைப்பின் கீழ் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர், சரத் கோடாகம அவர்கள் ஆற்றியிருந்தார். பாடசாலை விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சி 2018 இல் பங்குபற்றியிருந்த விருது வெற்றியாளர்கள் உள்ளடங்கலாக பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் / அதிபர்கள் என்று 1,200 க்கும் அதிகமானோர் கலந்துகொண்டிருந்தனர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பாடசாலை விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பின்வரும் போட்டிகளில் வெற்றி பெற்றவர்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கௌரவித்திருந்தது:

1. இன்ரெல் சர்வதேச விஞ்ஞானம் மற்றும் பொறியியல் சந்தை (Intel ISEF 2017)
2. இலங்கை விஞ்ஞானம் மற்றும் பொறியியல் சந்தை (SLSEF, 2018 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளுக்கானது)
3. விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் போட்டி (SRPC, 2016 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளுக்கானது)
4. விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவித்தலில் ஆசிரியர்களுக்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருது
5. நட்சத்திர தரப்படுத்தல் விஞ்ஞான மன்றங்கள்
6. பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையிலான போட்டி (ISSSC) 2017

அட்டவணை 5 : ISSSC 2017 வெற்றியாளர்கள்

போட்டி	பாடசாலை	வெற்றியாளர்களின் பெயர்கள்
குறும் விஞ்ஞான நாடகம்	அஷோக மகாவித்தியாலயம், றபுக்கணை	-
நாடகப் பாத்திரம்	றோயல் மத்திய கல்லூரி, பொலநறுவை	யு.ஜே.சி அக்ஷமல் உடுகொட
விறிது (Viridu)	விஜித மத்திய கல்லூரி, வீரபொக்குண	என்.பீ.ராஜித லக்ருவன் ஆர்.டி.உதார சிதுமினி
விஞ்ஞானக் கட்டுரை	ஹரிச்சந்திர தேசிய பாடசாலை, நீர்கொழும்பு	என்.ஜி.காயத்திரி இமாஷா டிஷ்ஷாணி
டிஜிற்றல் கதை சொல்லுதல்	ஸ்ரீ சங்கமித்த பாலிக தேசிய கல்லூரி, மாத்தளை	எம்.டபிள்யு.ஏ.யு.கே மதுகல்ல
கையால் வரைந்த பதாதைகள்	பீஎல் / றோயல் மத்திய கல்லூரி, பொலநறுவை	டி.எம்.விமுக்தி பண்டார திஸ்ஸநாயக

ஓட்டுமொத்தமாக, இந்த நிகழ்வில் நூற்றி பத்தொன்பது (119) விருது பெறுநர்கள் இனங்காணப் பட்டிருந்தனர். முழு நிகழ்வும் இணையத்தில் ஏற்றப்பட்டிருந்ததுடன். தற்போது “யூ ரியூப்” சமூக வலைத்தலங்களில் கிடைக்கப்பெறுகின்றது. “நீடித்த வாழ்வுக்கான விஞ்ஞானம்” என்ற கருப்பொருளில் எழுதப்பட்ட விசேட பதிப்பு “விதுராவ” விஞ்ஞான சஞ்சிகை பங்குபற்றியவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது.

“அனைவருக்கும் விஞ்ஞானம்” என்பதனை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களை அனுமதித்தல்

விஞ்ஞான கல்வி மற்றும் பிரபல்யப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இத்திட்டமானது, அனைவருக்கமிடையில் விஞ்ஞானத்தைப் பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு பாடசாலை, பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளை இலகுபடுத்தும் நோக்கில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. இதன் பிரதான குறிக்கோள், நாளாந்த செயற்பாடுகளில் பிரயோகிப்பதற்கும் பொது மக்களின் விஞ்ஞான கல்வி தரமுயர்த்துவதற்கும், விஞ்ஞான அறிவைப் பலப்படுத்துவதும், அத்துடன் நவீன விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திகளில் ஆற்றல்களை விருத்தி செய்வதுமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்தத் தொகை 1,110,000/- ரூபாவாகும். வீருதுகளின் விபரங்கள் *பின்னிணைப்பு 17* இல் தரப்பட்டுள்ளது.

வெளிநாட்டு விஞ்ஞான கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (OSEP)

நவீன விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், அராய்ச்சி மற்றும் புத்துருவாக்கம் என்பவற்றில் ஈடுபாடுள்ள மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்/ தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்/ அணித் தலைவர்கள் போன்றோருக்கு சர்வதேச சூழலை அமைத்துக் கொடுக்கும் வகையில் வெளிநாட்டு விஞ்ஞான கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை வழங்கும் திட்டம் 2018 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட இருபது விண்ணப்பங்களில் பதினாறு விண்ணப்பங்கள் வெளிநாட்டில் நடைபெற்ற விஞ்ஞான நிகழ்வுகளில் பங்குபற்றுவதற்காக ஆதரவளிக்கப்பட்டிருந்தன. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2,390,879.72/- ரூபா மொத்தத் தொகை அனுமதிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், 2018 ஆம் ஆண்டில் 1,391,354.55/- ரூபா தொகை விடுவிக்கப்பட்டுமிருந்தது. மானியத்தைப் பெற்றுக்கொண்டவர்களின் விபரங்கள் *பின்னிணைப்பு 18* இல் தரப்படுகின்றது.

பாடசாலைப் பிள்ளைகளிடையே ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தை மனதில் ஆழமாக பதியவைத்தல்

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்டப் போட்டி (SRPC)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், நாட்டில் பாடசாலைப் பிள்ளைகளிடையே புத்துருவாக்க சிந்தனை, படைப்பாற்றல் மற்றும் ஆய்வுசெய்யும் திறன் போன்றவற்றை அதிகரிக்கும் குறிக்கோளுடன் 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்த வருடாந்த நிகழ்வாக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டிகளை ஒழுங்கமைக்கின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலைகள் இந்த போட்டியில் பங்குபற்றுவதற்கு உரித்துடையவர்கள். தரம் 9 முதல் 12 வரையான மாணவர்கள் இந்தப் போட்டியில் பங்குபற்றுவதற்கு தகுதியுள்ளவர்கள்.

இந்தப் போட்டிக்காக பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ள கருத்திட்டங்கள், நிலையான கண்காணிப்பின் கீழுள்ளதுடன், முன்னேற்ற மீளாய்வுகள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடத்தப் பட்டுள்ளன. இந்தப் போட்டி இரண்டு நிலைகளில் நடத்தப்படுகின்றன. நிலை I, மல்டி மீடியா முன்னளிக்கையின் அடிப்படையில் 20 சிறந்த கருத்திட்டங்களைத் தெரிவு செய்கின்றது. நிலை II, நிலை I இலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட 20

கருத்திட்டங்களில் பதாதை காட்சி களிலிருந்து 10 சிறந்த கருத்திட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு கின்றன பின்னிணைப்பு 19.

2018 ஆம் ஆண்டில் போட்டியில் பங்குபற்றுவதற்கு ஆர்வம் தெரிவித்து 572 விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டிருந்தன. மூன்று அறிமுக பயிற்சியமர்வுகள், கொழும்பு, கண்டி மற்றும் மட்டக்களப்பில் 486 பாடசாலை பிள்ளைகளின் மற்றும் கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளை எழுதுவதற்கான ஆசியர்களின் பங்கேற்புடனும் நடத்தப்பட்டிருந்தன. பங்குபற்றியவர்கள் 126 விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளுடன் வந்திருந்ததுடன், முழுமையான மதிப்பீட்டின் பின்னர் போட்டிக்காக 79 தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. ஒவ்வொரு கருத்திட்டத்திற்கும் மாணவர் களுக்கு வழிகாட்டுவதற்காக சிரேஷ்ட விஞ்ஞானிகள் குறித்தொதுக்கப்பட்டிருந்தனர்.



இலங்கை கருத்திட்ட போட்டி ஓகஸ்ட் 01 ஆம் திகதி யிலிருந்து தொடர்ந்து நடைபெற்று டிசெம்பர் 28 ஆம் திகதி முடிவடைந்திருந்தது. இந்தக் காலப்பகுதியில் இரண்டு முன்னேற்ற மீளாய்வு பயிற்சியமர்வுகள் நடத்தப்பட்டிருந்தன. போட்டியின் நிலை I மற்றும் நிலை II முறையே 2019 சனவரி 17 – 18 மற்றும் சனவரி 31 ஆம் திகதிகளில் நடை பெற்றிருந்தன.

இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தை (SLSEF)

இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தை 2018, இலங்கை பொறியியலாளர் நிறுவகத்தில் 2017 இல் SRPC யிலிருந்த தெரிவுசெய்யப்பட்ட 10 சிறந்த விஞ்ஞான கருத்திட்டங்களுடன் 2018 பெப்ரவரி 19 ஆம் திகதி நடத்தப்பட்டிருந்ததுடன், இலங்கை பொறியியலாளர் நிறுவகத்தினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருந்த 2017 ஆம் ஆண்டின் கனிஷ்ட கண்டுபிடிப்பாளர்களின் பத்து சிறந்த கண்டுபிடிப்புகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு மிருந்தன. 20 போட்டியாளர்களில் வெற்றிபெற்றவர்கள் (கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளவர்கள்) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பாடசாலை விஞ்ஞான தின நிகழ்ச்சியில் கௌரவிக்கப்பட்டிருந்தனர்.

1. கே.ஆர்.ஆர்.இந்துவர-ஆனந்த தேசிய பாடசாலை, சிலாபம்
2. எல்.எஸ்.சசிப்பிரிய சில்வா-டிமேசேனோட் கல்லூரி
3. கே.எம்.ஜி.கவிந்த பண்டார- சென் அன்தோனி கல்லூரி, கண்டி
4. கே.ஜி.விஜயவர்தன- சென் அன்தோனி கல்லூரி, கண்டி



இடமிருந்து வலம் ; எஸ்.எஸ்.சசிப்பிரிய சில்வா-டிமேசெனோட் கல்லூரி, கடன, கே.ஆர்.ஆர்.இந்துவர-ஆனந்த தேசிய பாடசாலை,சிலாபம், கே.எம்.ஜி.கவிந்த பண்டார- சென் அன்தோனி கல்லூரி,கண்டி, கே.ஜி.விஜயவர்தன- சென் அன்தோனி கல்லூரி,கண்டி,

இன்ரெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தை (Intel ISEF)

ஐக்கிய நாடுகள், பென்சைல்வனியா பிற்ஸ்பேர்க், என்ற இடத்தில் 2018 மே மாதம் 13 ஆம் திகதி முதல் 19 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற இன்ரெல் சர்வதேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தை Intel ISEF 2018 இற்கு இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் சந்தை 2018 இன் தேசிய வெற்றியாளரான சிலாபம் ஆனந்த தேசிய பாடசாலையின் செல்வன். கே.ஆர்.ஆர்.இந்துவர சமூகமளித்திருந்ததுடன், நுண்ணுயிரியல் வகைப் பாட்டின் கீழ் மூன்றாவது இடத்தைப் பெற்றிருந்தார். விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்ட போட்டி 2017 இன் கீழ் “இலங்கையில் டெங்கு நுளம்புகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு உகந்த நுண்ணுயிரிகளைத் தனிமைப் படுத்துதல்” என்ற கருத்திட்டத் தலைப்பில் வெற்றி பெற்றிருந்தமைக்காக விருது வழங்கல் வைபவத்தில் இவர் கௌரவிக்கப்பட்டிருந்தார். JIY யின் வெற்றி பெற்ற போட்டியாளர்கள் கட்டுகஸ்தோட்டை சென் அன்தோ கல்லூரியின் கவிந்திர விஜயவாதன மற்றும் கஜிந்து பண்டார ஆகியோர் Intel ISEF 2018 இல் பங்குபற்றியிருந்த ஏனைய இருவர் ஆவர்.



கே.ஆர்.ஆர்.இந்துவர- ஆனந்த தேசிய பாடசாலை,சிலாபம் - Intel ISEF 2018 இன் உயரிய விருதினை வென்ற வெற்றியாளர்



நிகழ்ச்சித்திட்டம் 5

உள்நாட்டிலும், சர்வதேசரீதியிலும் தனிநபர்கள், ஒன்றியங்கள் அல்லது நிறுவனங்களுடன் இணைந்து திறனளவினை வளர்ப்பதனை ஊக்குவித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் அத்துடன் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு தனிச்சிறப்புவாய்ந்த இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும், தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கும் மீண்டும் வாய்ப்பினை ஏற்படுத்திக்கொடுத்தல்.

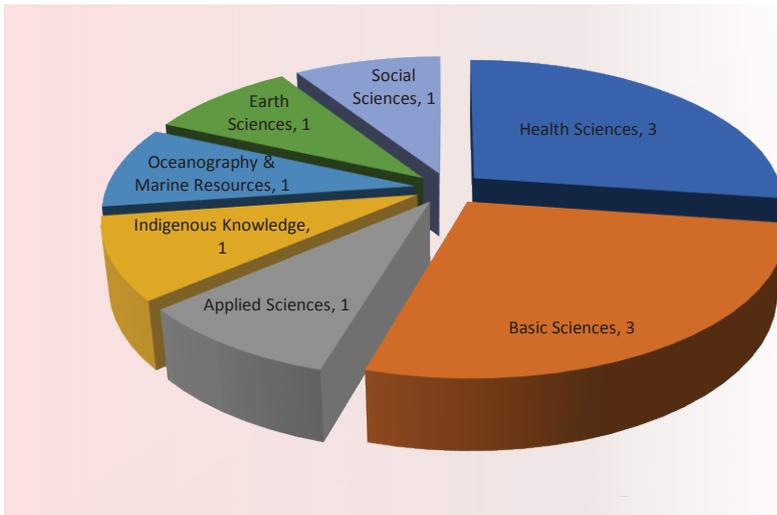
புத்துருவாக்கத்தின் பூகோள முறைமையில், இலங்கை உலகத்தில் முன்னணியிலிருக்கின்ற விஞ்ஞான தாபனங்கள், அராய்ச்சி நிறுவகங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகளிலிருந்து தனித்திருக்க முடியாது. இலங்கை ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுகங்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களைப் பலப்படுத்துவதனை நோக்கமாகக் கொண்டு விரைவாக அபிவிருத்தியடைந்து வருகின்ற உலகளாவிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவகங்களுக்கு ஈடாக இருப்பதற்கு ஊக்குவிக்கப்பட்டுள்ளன. இதன்படி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், சர்வதேச விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கூட்டுறவினைப் பேணுவதுடன், வெளிநாட்டு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப சமூகத்துடன் பங்குடமையையும் ஏற்படுத்துகின்றது. இலங்கை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் சர்வதேச விஞ்ஞான நிகழ்வுகளில் அவர்களது ஆராய்ச்சியின் ஆக்க விளைவுகளைப் பகிர்வதற்கும், உள்நாட்டில் கிடைக்கப் பெறாத அத்தகைய வசதிகள் மற்றும் நிபுணத்துவத்தை வெளிநாட்டு ஆய்வுகூடங்களில் பெறுவதற்கும் ஆதரவளிப்பதற்கு நிகழ்ச்சித்திட்டம் 5 இன் கீழ் பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

**ஆராய்ச்சி,
அபிவிருத்தி
நிறுவகங்களின்
முயற்சிகளைப்
பேணி வளர்ப்பதற்கு
மேலதிகமாக, இந்த
நாட்டில் விஞ்ஞான,
தொழில்நுட்பவியல்
ஆற்றலை
வளர்ப்பதற்கு
ஆதரவளித்து,
இலங்கையில்
விஞ்ஞான,
தொழில்நுட்பவியல்
அபிவிருத்திக்காக
பூகோளத்துடன்
பங்குடமையைப்
பலப்படுத்தி
பல்கூறுகளுள்ள
பணி இலக்குகளில்
தொடர்ச்சியாக
ஈடுபட்டு வந்துள்ளது**

ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள்

இலங்கை பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டப்பிற்றடிப்பு ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் ஆக்க விளைவுகள் சமூக-பொருளாதார உயர்வுக்குத் தேவைப்பட்ட விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் ஆக்க விளைவுகளை வழங்குவதற்கு போதுமானதல்ல என்று கருதப்படுகின்றது. ஆகையால், ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கு இட்டுச் செல்கின்ற முழு நேர ஆராய்ச்சிகளை நடத்துவதற்கு பட்டதாரிகளைக் கவருவதும், ஊக்குவிப்பதும் முக்கியமானதாகும். “ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள்” என்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம் ,தத்துவ முதுமாணிகள் (MPhils) மற்றும் கலாநிதிப்பட்டங்களுக்கு (PhDs) இட்டுச்செல்கின்ற முழு நேர ஆராய்ச்சி (இலங்கையில்) நடத்துவதற்கு இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு நிதி உதவியை வழங்குகின்றது.

உரு.41 இல் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு பலதுறை விடயப்பரப்புகளில் அவர்களது உயர் கல்விகளைத் தொடர்வதற்கு ஆராய்ச்சியிலீடுபடுகின்ற மாணவர்களுக்கு பதினொரு (11) புதிய ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள் 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டுள்ளன *பின்னிணைப்பு 20* இ தற்போதுள்ள 30 ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள் கண்காணிக்கப்படுவதுடன், 2018 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து புலமைப்பரிசில்கள் நிறைவுசெய்யப்பட்டுள்ளன *பின்னிணைப்பு 21*.



உரு 41 : 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள் வெவ்வேறு கற்கைத் துறைகளில் பரம்பல்

பின்கலாநிதி ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் மானியம்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியலின் அனைத்துத் துறைகளிலும் இரண்டு ஆண்டு வரை நாட்டில் முழு நேர ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கு சிறந்த ஆராய்ச்சி சாதனைகள் மற்றும் அண்மைய கலாநிதிப் பட்டங்களைக் கொண்டிருக்கின்ற விஞ்ஞானிகள்/ பொறியியலாளர்களுக்கு பின்கலாநிதி ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் மானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன. ஏனைய திட்டங்களுடன் இது மேற்கொள்ளப்படுவதனால், இத்திட்டம், ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளின் முழுமையான மதிப்பீட்டின் பின்னர், உள்நாட்டில் பின்கலாநிதி ஆராய்ச்சிக்கு ஆதரவளிப்பதற்கு பொருத்தமான ஊக்குவிப்புத் திட்டங்களினூடாக பின்கலாநிதி விஞ்ஞானிகள் பொறியியலாளர்களைக் கவரும் குறிக்கோளுடன் இயங்குகின்றது.

பெரதேனிய பல்கலைக்கழகத்தின் புவியமைப்பியல் மற்றும் விஞ்ஞான பட்டப்பிற்படிப்பு நிறுவகத்தின் கலாநிதி சமிந்திர லக்மாலி விதானவிற்கு “இலங்கையிலுள்ள முதுராஜவெல ஈரநிலப்பகுதியிலுள்ள அமில சல்பேட் வளப் பொருட்களின் பண்புகள் மற்றும் தீங்குகள்: ஆரம்ப ஆய்வொன்று” என்ற கருத்திட்டத்தினை மேற்கொள்வதற்கு 2018 யூலை மாதத்தில் மானியமொன்று வழங்கப்பட்டிருந்தது. இந்த ஆய்வு, இலங்கையில் அமில சல்பேட் வளப் பொருட்களின் தற்போதைய நிலை பற்றியும், அமில சல்பேட் வளப் பொருட்களால் அமில உற்பத்திக்கான சாத்தியம், அமிலத்தின் தீங்கினை மதிப்பிடு செய்யும், அத்துடன் முதுராஜவெலவில் உலகங்களின் பண்புகளையும் கண்டறியும் அறிவினை உருவாக்கும். அமில சல்பேட் வள உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் கனிப்பொருளியல் பற்றிய காண்பிப்புகள், முதுராஜவெலவில் கமத்தொழில், நிருமாணம் மற்றும் ஏனைய மனிதஇனச் செயற்பாடுகளைத் திட்டமிடுவதில் முக்கிய மதிப்பினைக் கொண்டிருக்கும்.

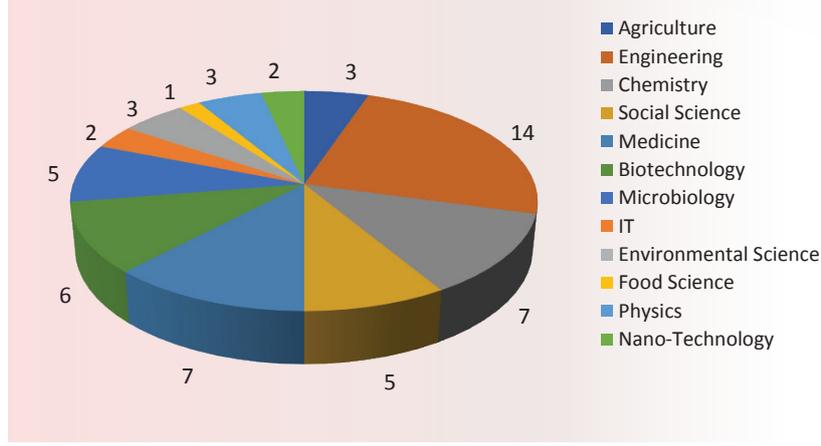
அறிவினைப் பகிர்வதற்கான மானிய ஆதரவு

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சர்வதேச பயண மானியம்

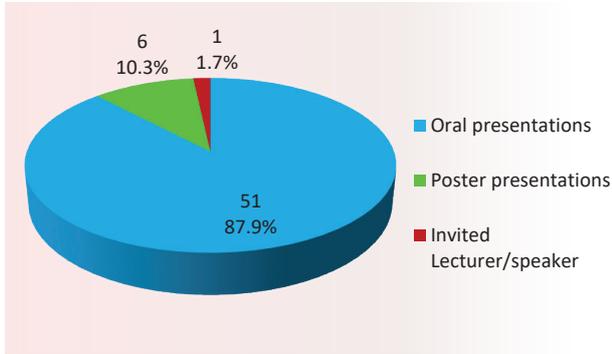
பயண மானியங்களை வழங்குவதன் நோக்கம், வெளிநாட்டில் இடம்பெறுகின்ற விஞ்ஞான நிகழ்வுகளில் அவர்களது ஆராய்ச்சி காண்பிப்புகளை சமர்ப்பிப்பதற்கும், புதிய கண்டுபிடிப்புகள், சாதனைகள் மற்றும் அபிவிருத்திகளில் விஞ்ஞான அறிவினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் உலகச் செயற்பாடுகளில் நிபுணத்துவத்தைப் பெறுவதற்கும் இலங்கை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கும் வாய்ப்பினை வழங்குவதாகும். அவர்களின் ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகளை வளப்படுத்துகின்ற மேம்படுத்து கின்ற புதிய இணக்கப்பாடுகளை தாபிப்பதற்கும், உலகளாவியரீதியில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய அபிவிருத்திகளி னூடாக புதிய விஞ்ஞான அறிவைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் மானியமளிக்கப்பட்டவர்கள் ஊக்குவிக்கப் படுகின்றனர்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2018 ஆம் ஆண்டில் 58 பயண மானியங்களை வழங்கியுள்ளதுடன். விபரங்கள் பின்னிணைப்பு 22 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

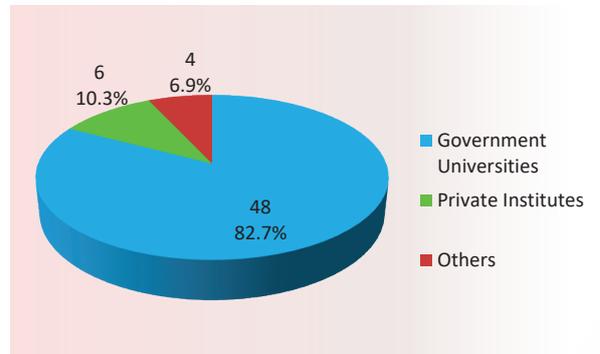
2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட பயண மானியங்களின் பகுப்பாய்வு பின்வரும் வகைப்பாட்டின் அடிப்படையிலமைந்துள்ளது; சமர்ப்பிப்பின் வகை (பேச்சு /பதாதை /பேச்சாளர்/ விரிவுரையாளர் அழைக்கப்பட்டமை), விடயத் துறை மற்றும் விண்ணப்பதாரியின் இணக்கப்பாடு.



உரு 42 : விடயத் துறைகளின் கீழ் பயண ஆதரவு



உரு 43 : சமர்ப்பிப்பின் வகையினடிப்படையில் பயண ஆதரவு



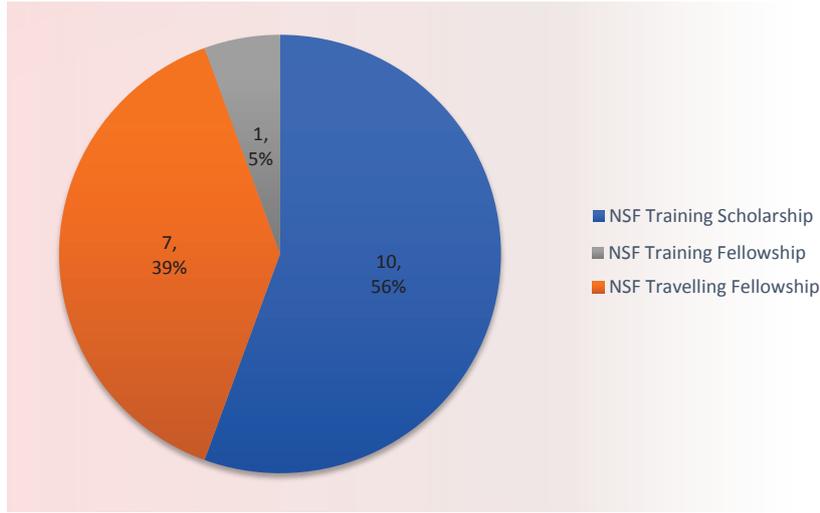
உரு 44 : விண்ணப்பதாரியின் இணப்பின் அடிப்படையில் பயண ஆதரவு

வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (OSTP)

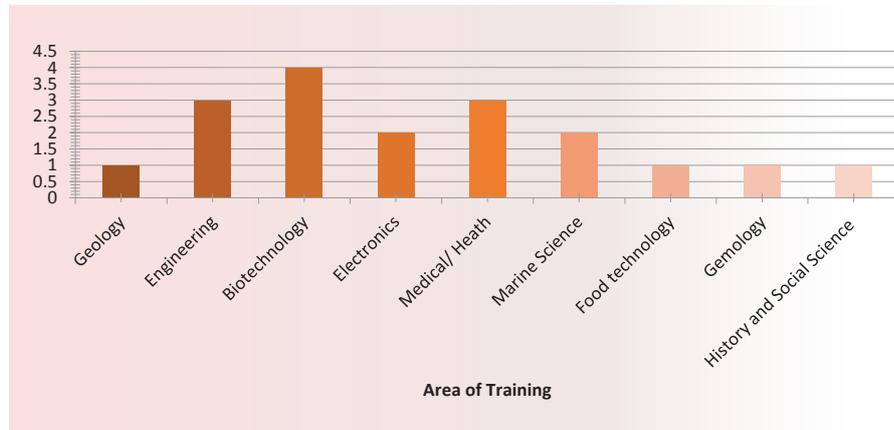
வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் மானியங்களை வழங்குவதன் நோக்கம். வெளிநாட்டில் திறமைமிக்க நிலையங்களில் பயிற்சி வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் தேசிய ஆற்றல் திறனை மேம்படுத்துவதாகும். இது, உள்நாட்டில் அரிதாகக் கிடைக்கப்பெறுகின்ற துறைகளில் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவத்தை வளர்ப்பதற்கு இயலச்செய்யும்.

வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் மானிய திட்டத்தின் கீழ், முழு நேர ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், விஞ்ஞான நிருவாகிகள், விஞ்ஞானம் கற்பிப்பவர்கள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆக்குநர்கள் அத்துடன் விஞ்ஞான தொடர்பாடல்களை மேற்கொள்பவர்கள் போன்ற அத்தகைய விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆள்கள் 12 மாதங்கள் வரையான காலப்பகுதிக்கு வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சிகளைப் பெறுவதற்கு நிதிரீதியில் ஆதரவளிக்கப்படுகின்றனர்.

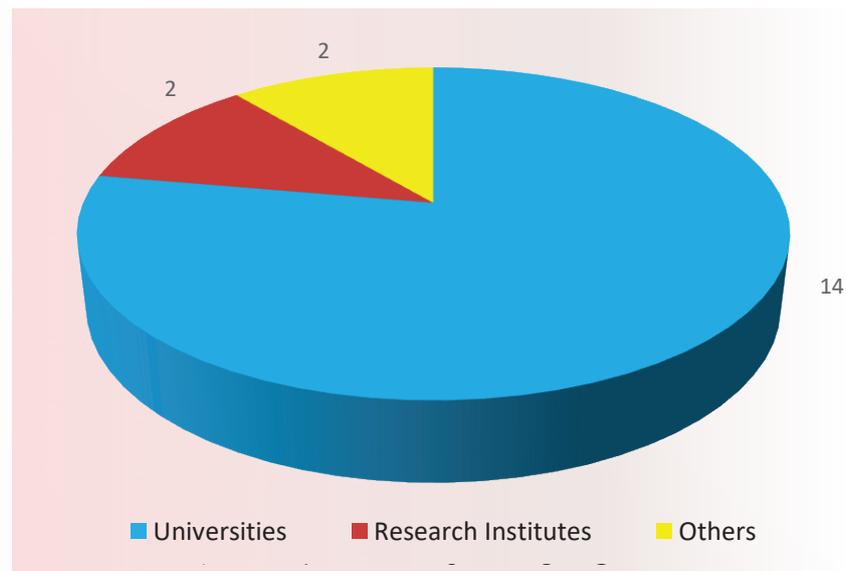
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், 2018 ஆம் ஆண்டில் 18 வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் மானியங்களை வழங்கியுள்ளது. விபரங்கள் *பின்னிணைப்பு 23* இல் தரப்பட்டுள்ளது. 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் மானியங்கள் பற்றிய பகுப்பாய்வு, *உருக்கள் 45, 46* மற்றும் *47* இல் மானியத்தின் வகை, பயிற்சி விடயப்பரப்பு மற்றும் விண்ணப்பதாரின் இணப்பு போன்றவற்றினடிப்படையில் தரப்பட்டுள்ளது.



உரு 45: வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியம் வகையினடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது



உரு 46: வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியம் பயிற்சி விடயப்பரப்பின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது



உரு 47: வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியம் விண்ணப்பதாரியின் இணைப்பின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்குடமைகள் (IPSAT)

உள்நாட்டுப் பிரச்சினைகளுக்கு உலகளாவிய இணக்கப்பாடுகள்

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்குடமைகள் என்பது, வெளிநாட்டில் பணிபுரிகின்ற ஆற்றல்மிக்க விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களின் சேவையைப் பெற்றுக்கொள்வதாகும். இது சர்வதேச ஒருமைப்பாட்டுடனான ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப மாற்றல் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள அபிவிருத்தியை முன்னெடுப்பதில் உலகளாவியரீதியில் தொடர்புபடுகின்ற விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர் சமூகத்தினது நிபுணத்துவத்தைப் பெற்றுக்கொள்வதனை மேம்படுத்துவதற்கு பணிக்கின்றது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம், அரசு துறை நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளை, பொறியியலாளர்களை, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆக்குநர்களை மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆளர்களை கொண்டுவரக்கூடிய தொழிற்றுறைக்கு உதவுவதுடன், இலங்கையில் குறிப்பிட்டதொரு காலப்பகுதிக்கு சேவை வகுத்தமைப்புகளை வழங்குகின்றது.

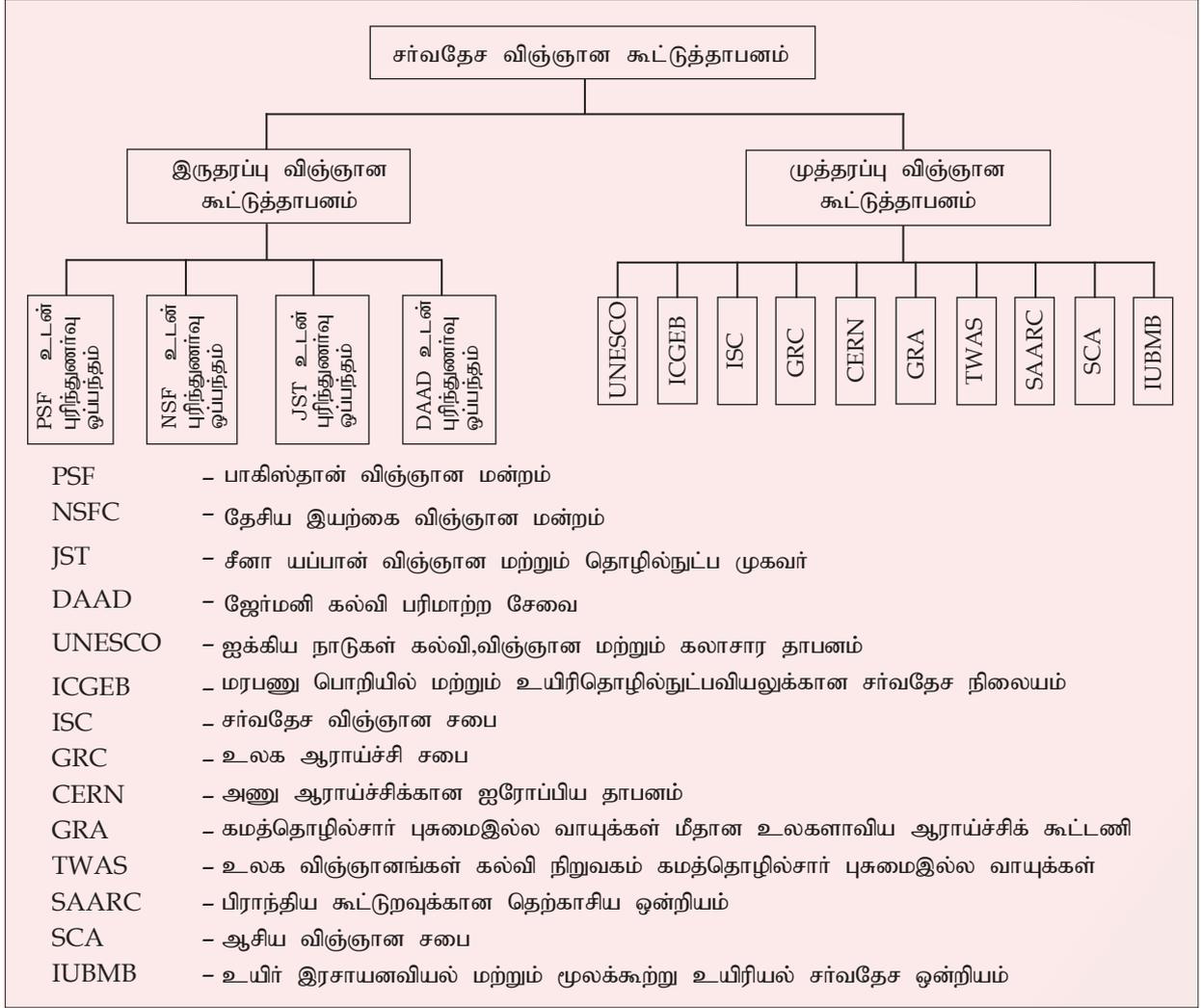
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், 2018 ஆம் ஆண்டில் 8 விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்குடமைகள் மானியங்களை வழங்கியுள்ளது. விபரங்கள் *பின்னிணைப்பு 24* இல் தரப்பட்டுள்ளன. ஏனைய விபரங்களுடன், இலங்கைக்கு விஜயம் செய்த நிபுணர்களின் பெயர்கள் *அட்டவணை 6* இல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 6 : தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு 2018 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட IPSAT மானியங்கள்

இல.	வள ஆளர்/ கள் மற்றும் இணைப்பு	சிறப்பு கல்வி போதனை
01	பேராசிரியர்.யோசேவ் மானியல் ஓர்டிஸ் கேள்ந் அரசு பல்கலைக்கழகம், ஐக்கிய அமெரிக்கா	புவியமைப்பியல்
02	பேராசிரியர்.ஷேரீன் அஸேம் கமத்தொழில் மரபணு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி நிறுவகம், எகிப்து பேராசிரியர்.லியனகே சி டி சில்வா புறுணை தருசலம் பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி.கிறிஷ் நாத் ஜஹா ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகம், இந்தியா	மரபணு பொறியியல் சிமார்ட் கிறிட் தொழில்நுட்பங்கள், சிமார்ட் ஹோம் ஆராய்ச்சிகள் கணிப்பியல் மொழியில்
03	கலாநிதி.டி.டி.சமரசேகர சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர்.அன்ரு டவுசன் றோயல் பிறின்ஸ் அல்பேட் வைத்தியசாலை, சிட்னி பேராசிரியர்.ரவி சில்வா சூறேய் பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர்.அன்ரு எம்.சி.பேய்ன் மன்சேஸ்டர் பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ, சுகாதார தொழில்சார் கல்வி மருந்தியல் மற்றும் நச்சியல் நனோ தொழில்நுட்பம், நனோ இலத்திரனியல் நுண்ணுயிரியல்
04	பேராசிரியர்.விராண்டர் சிங் செளஹான் மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச நிலையம், புதுடெல்லி	மலேரியா ஒட்டுண்ணி உயிரியல் மற்றும் தடுப்பூசி மேம்பாடு

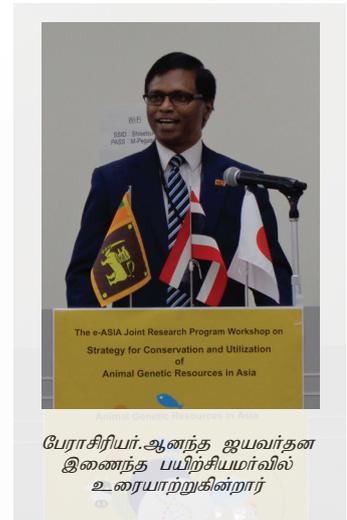
இல.	வள ஆளர்/ கள் மற்றும் இணைப்பு	சிறப்பு கல்வி போதனை
	<p>பேராசிரியர். சுப்ஹாரா சாக்றாபோர்டி ஐவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழக கம்பஸ், புதுடெல்லி</p> <p>பேராசிரியர்.சர்மன் சிங் மருத்துவ விஞ்ஞான அனைத்து இந்திய நிறுவகம், புதுடெல்லி</p> <p>பேராசிரியர். அன்ரு பீ ஹோல்ம்ஸ் விஞ்ஞான அவுஸ்திரேலியன் கல்வியகம், மெல்போன்,லவ்றியேற்</p>	<p>தாவர மரபு ரேகை ஆராய்ச்சி</p> <p>மருத்துவ நுண்ணுயிரியல் மற்றும் மூலக்கூற்று மருத்துவம்</p> <p>இரசாயனவியல், பொலிமர் இரசாயனவியல் மற்றும் உயிரிதொழில்நுட்பவியல்</p>
05	<p>பேராசிரியர்.ஷாஹீன் மேக்ரார் மருத்துவ,சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் பீடம், கப் நகரம், தென்னாபிரிக்கா</p> <p>திருவதி.யவோன் ஈரோக்பு ஹோஸ்பிற்றல் லேவிஷம பல்கலைக்கழகம், லண்டன்</p> <p>கலாநிதி ஜோன்.எம்.ஸ்ரேலிங் ஹாவாட் மருத்துவ பாடசாலை,ஐக்கிய அமெரிக்கா</p> <p>திருவதி.அஸ்மி கோல் வெயிட் நோய்க் கட்டுப்பாடு மற்றும் தடுப்புக்கான நிலையங்கள்,ஐக்கிய அமெரிக்கா</p>	<p>தொற்றுக் கட்டுப்பாடு,தொற்றுக்கின்ற நோய்கள்</p> <p>நுண்ணுயிர்கொல்லி மருந்துகள்: செயன்முகாமை, நுண்ணுயிர் கொல்லி,காளான் நீக்கிகள்</p> <p>பொது சுகாதாரம்</p> <p>பொது சுகாதாரமும் பேணுகையும்</p>
06	<p>கலாநிதி.பிராசாந் என்.சுரவைகலா விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான பிர்லா நிறுவகம், இந்தியா</p>	<p>முறைமை பௌதீகவியல்,செயல்பாட்டு வரிசைப்படுத்தல் உருவாக்கம்</p>
07	<p>வள ஆளர் / கள் மற்றும் இணைப்பு</p> <p>பேராசிரியர்.எம்.ஜி.திஸ்ஸநாயக லேக்லாண் கல்லூரி,கனடா</p> <p>பேராசிரியர்.எம்.ஏ.ஹவ்மான் கேயோடோ பல்கலைக்கழகம்,இனுயாமா, யப்பான</p> <p>பேராசிரியர்.சுதுபிதா சட்டர்ஜி TERI பல்கலைக்கழகம்,இந்தியா</p>	<p>வாயு மாசுபடுதலைத் தடுத்தலும் கட்டுப்படுத்தலும், வலுவுலம் சூழலும், நிலையான அபிவிருத்தி</p> <p>தாவர விஞ்ஞானம்,சமூகமானிடவியல் விஞ்ஞானம்,இன உயிரியல் முதன்மை வல்லுநர்</p> <p>பல்லுயிர் பரவல் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி முகாமைத்துவம்</p>
08	<p>பேராசிரியர்.டி.கே.எம்.எல்.பஹர்க்றா கின்ஸ் கல்லூரி,லண்டன்</p> <p>பேராசிரியர்.கே.ரீ.டோனால்ட் லீ குடும்ப மருத்துவர்களுக்கான உலக தாபனம்,கொங்கோங்</p>	<p>உளவியல்,சமூகவியல், சமூக மானிடவியல் குடும்ப மருத்துவம்</p>

இருதரப்பு மற்றும் பல்தரப்பு சர்வதேச விஞ்ஞான கூட்டுத்தாபனம்



யப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவர் (JST)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் மற்றும் யப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவருக்குமிடையிலான “ஆசியாவில் விலங்கு மரபணு வளங்களைப் பேணிப்பாதுகாப்பதும் பயன்படுத்துவதற்குமான திறமுறை” என்ற முதலாவது கூட்டிணைந்த பயிற்சியமர்வு யப்பான், இலங்கை மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய மூன்று (03) நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற முப்பத்தியெழு (37) பங்குபற்றுநர்களுடன் டோக்கியோவில் 2018 ஒக்டோபர் 10 ஆம் திகதி நடைபெற்றிருந்தது. பணிப்பாளர் அதிபதி பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்தன, முதன்மைவாய்ந்த விஞ்ஞான அலுவலர் திரு.வசந்த அனுருத்த மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி.திலினகுமாரி கண்டானமூல், இலங்கையிலிருந்து மூன்று சிரேஷ்ட மற்றும் பத்து இளம் விஞ்ஞானிகள் ஆகிய பதினாறு பங்குபற்றுநர்களைக் கொண்டிருக்கின்ற அணியொன்று இந்த நிகழ்வில் கலந்துகொண்டிருந்தது. இந்த நிகழ்வு, 2019 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ள கமத்தொழில் பற்றிய இ-ஆசியா இணைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் என்றழைக்கப்பட்ட அடுத்த 8 ஆவது கருப்பொருளினை வகுத்தமைப்பற்கு இட்டுச்செல்கின்ற கலந்துரையாடல் அடித்தளமொன்றினை ஏற்படுத்தியிருந்தது.



பேராசிரியர். ஆனந்த ஜயவர்தன இணைந்த பயிற்சியமர்வில் உரையாற்றுகின்றார்



தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் யப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவருக்கிடையிலான இணைந்த பயிற்சியமர்வில் பங்குபற்றியவர்கள்

ஜேர்மனி கல்வி பரிமாற்றல் சேவை (DAAD)

உள்நாட்டு புத்துருவாக்க குழுவியல் முறைமையின் உயர்வுக்கான அவர்களது உரிய ஆராய்ச்சி துறைகளில் கூர்மையான அறிவினையும், தேர்ச்சிகளையும் பெறுவதற்கு இலங்கை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உதவும் நோக்கில் இருதரப்பு ஒத்துழைப்பின் கீழ், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, ஜேர்மனி கல்வி பரிமாற்றல் சேவை (DAAD) உடன் பங்குதாரராகியிருந்தது. கருத்திட்டத்தினடிப் படையில் தனிப்பட்ட பரிமாற்றல் சேவை மீதான முன்மொழிவுக் கான முதலாவது இணைந்த அழைப்பு, 2018 யூன் 14 முதல் 2018 ஓகஸ்ட் 30 வரை திறந்திருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, ஜேர்மனி கல்வி பரிமாற்றல் சேவையினதும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினதும் அலுவலர்களின் பங்கேற்புடன், 2018 யூலை 03 ஆம் திகதி முதல் 05 ஆம் திகதி வரை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திலும் அதேபோன்று மொறட்டுவ, பெரதேனியா மற்றும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகங்களில் இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் விழிப்புணர்வு அமர்வுகள் தொடரொன்றினை நடத்தியிருந்தது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம், தெரிவுசெய்யப்பட்ட விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இரண்டு ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமொன்றுக்கு ஜேர்மனியில் நவீன வசதிகளுடன் கூடிய ஆய்வுகூடத்தில் அவர் களைப் பணியாற்றச் செய்யக்கூடிய வகையில் இரண்டு தடவைகள் ஜேர்மனிக்கு விஜயம் செய்வதற்கு உதவுகின்றது.



DAAD இல் பங்குபற்றி தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் ஏனைய அமைப்புகளும்

தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றம், சீனா (NSFC)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும், சீன தேசிய இயற்கை விஞ்ஞான மன்றத்திற்குமிடையிலான முதலாவது இணைந்த அழைப்பின் கீழ் பெறப்பட்ட முன்மொழிவுகள், மானியங்களை வழங்குவதற்காக மதிப்பிடப்பட்டிருந்தன. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், இந்த அழைப்பில் 28 ஆராய்ச்சி முன்முறிவுகளைப் பெற்றிருந்ததுடன், 05 கருத்திட்டங்கள் இணைந்து நிதியிடுவதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

இலங்கைக்கும் சுவீடனுக்குமிடையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர் கல்விச் செயற்பாடுகளில் கூட்டிணைவு

ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர் கல்வியில் கூட்டிணைவுக்கான நிலையான, பயனுறுதிவாய்ந்த பொறிமுறையொன்றினை செயற்படுத்துவதற்கு சுவீடன் தரப்புகளுடன் நேரடி கலந்துரையாடலொன்றை நடத்துவதற்கு இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதிநிதிகளுடன் இலங்கை துணைவேந்தர்களின் அணியொன்று சுவீடனுக்கு விஜயம் செய்திருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முன் கலந்தாலோசனையுடன் சுவீடன் மன்றம், மூன்று நாள் நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றை ஒழுங்குபடுத்தியிருந்தது. இதன்படி, இந்த அணி, இரண்டு நாட்களுக்குமிடையில் இருதரப்பு ஒத்துழைப்பினூடாக உத்தேசிக்கப்பட்ட குறிக்கோள்களை உணர்வதற்காக சுவீடனிலுள்ள பல பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள் மற்றும் நிதியிடம் முகவர்களிடம் விஜயம் செய்திருந்தது. ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர் கல்வியில் சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்கான சுவீடன் மன்றத்துடன் இணைவதில், இலங்கை அணி, பின்வருவனவற்றில் ஆரம்ப கவனத்தைச் செலுத்தி இருதரப்பு ஒத்துழைப்பு பற்றி தொடர் கலந்துரையாடலை இலங்கை அணி நடத்தியிருந்தது:

1. இரண்டு நாட்களிலும் பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவகங்களுக்கிடையிலான புதிய ஒருங்கிணைப்பினை நிறுவுதல்.
2. சாதகமான விடயப்பரப்புகளில் ஆகக்கூடியளவு அனுசூலங்களைப் பயன்படுத்திக்கொள்வதற்கு தற்போதிருக்கின்ற ஒருங்கிணைப்புகளை பலப்படுத்துதலும் திடப்படுத்துதலும்.
3. இலங்கைக்கும் சுவீடனுக்குமிடையிலான கூட்டு ஆராய்ச்சி முறைமையை மேன்மைப்படுத்துவதற்கான நிதியிடுதல் பொறிமுறைக்கான சாத்தியத்தை ஆய்வு செய்தல்.
4. ஆய்வுகூடங்களை உருவாக்குவதிலும் பேணுவதிலுமுள்ள அனுபவங்களை அவதானித்தலும் பகிருதலும்.
5. புத்துருவாக்கங்களுக்கான சுவீடனின் முறைமைகளைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.
6. நிறைவுற்ற, நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்ற கருத்திட்டங்களுக்கும் இரண்டு நாட்டிற்குமிடையிலும் கூட்டு ஆராய்ச்சியின் தாக்கங்களை மதிப்பிடுதல்.
7. சுவீடனின் ஆராய்ச்சி வசதிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியங்களை ஆராய்தல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடனான முன் கலந்துரையாடலுடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர் கல்வியில் சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்கான சுவீடன் மன்றம் (STINT), பயனுறுதிவாய்ந்த வகையில் அதன் செயற்பணியினை நிறைவேற்றுவதற்கு இலங்கை அணிக்கு உதவுகின்ற நிறுவகங்களை இனங்காண்பதற்கு விஜயம் மேற்கொள்வதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது. ஆகவே, உப்ஷலா பல்கலைக்கழகம், சல்மேர்ஸ் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், கோதேன்பேர்க் பல்கலைக்கழகம், ஸ்ருக்கோம் பல்கலைக்கழகம், கரோலின்ஸ்கா நிறுவகம், ஷல்கர்ன்ஸ்கா கல்வி நிலையம், ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர் கல்வியில் சர்வதேச ஒத்துழைப்புக்கான சுவீடன் மன்றம், சுவீடன் ஆராய்ச்சிச் சபை மற்றும் சுவீடன் புத்துருவாக்க முகவர் (வினோவா) போன்றவற்றுக்கான விஜயங்களின்போது மிகவும் ஆழமான கலந்துரையாடல்களை இந்த அணிக்கு மேற்கொள்ள முடிந்திருந்தது. இறுதியில், இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கூட்டிணைப்பிற்கு சாத்தியமான விடயப்பரப்புகள், புதிதாக முன்மொழியப்பட்ட பல இலங்கை பல்கலைக்கழகங்களின் விசேடமாக இலங்கை உயிர்தொழில்நுட்பவியல் நிறுவகம் (SLIBTEC) பீடங்களின் கிடைக்கப்பதற்கு சாத்தியமான வள ஆள்களை, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் எண்ணக்கரு திட்டங்களுடன் பணியாற்ற விரும்புகின்ற கூட்டு ஆராய்ச்சி வேலை மற்றும் நிபுணர்களைப் பலப்படுத்துவதற்கு நிதியிடம் வாய்ப்புக்கான சாத்தியத்தை இனங்காண முடிந்திருந்தது.

கொழும்பு, ஸ்ரீஜயவர்தனபுர மற்றும் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகங்கள், கூட்டிணைந்து செயற்படுவதற்காக முறையே 9,8 மற்றும் 10 கருத்திட்டங்களை இனங்கண்டுள்ளன.



பூகோள ஆராய்ச்சி மன்றம் (GRC)

பூகோள ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 7 அவது வருடாந்த கூட்டம், ரஷ்சியா மொஸ்கோவில் மே 14-16 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்றிருந்ததுடன் அதற்கு ஒத்ததாக, பூகோள ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 'பாலின வேலைக் குழுவின்' கூட்டம் 2018 மே 18 ஆம் திகதி நடைபெற்றிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திலிருந்து தவிசாளர், பணிப்பாளர் அதிபதி மற்றும் விஞ்ஞான அலுவலரொருவர் இந்நிகழ்ச்சிக்கு சமூகமளித்திருந்தனர். வருடாந்த கூட்டத்தின் இரண்டு கலந்துரையாடல் கருப்பொருட்களாவன: “ஒப்பற்ற மீளாய்வு” மற்றும் “விஞ்ஞான செயலாண்மை”. பூகோள ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பாலின வேலைக் குழுவின் கலந்துரையாடல், “ஆராய்ச்சியில் பெண்களின் சமத்துவமும் அந்தஸ்தும்” என்ற கருப்பொருளின் அடிப்படையிலிருந்தது.

உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் சர்வதேச ஒன்றியம் (IUBMB)

கொரிய குடியரசின் சியோலில் 2018 யூன் 06 ஆம் திகதி நடைபெற்ற உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் சர்வதேச ஒன்றியத்தின் பொதுக் கூட்டத்தில் முதன்மைவாய்ந்த விஞ்ஞான அலுவலர் கலாநிதி கௌரிமுர்த்தி பங்குபற்றியிருந்தார். இது, உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் சர்வதேச ஒன்றியத்தால் நடத்தப்பட்ட செயற்பாடுகளை கற்றுக்கொள்வதற்கான வாய்ப்பிணையும், கிடைக்கப்பெற்ற அல்லது அவர்களால் வழங்கப்பட்ட வாய்ப்புகளையும் வழங்கியிருந்தது. இளம் உயிர் இரசாயனவியலாளர்களுக்கு, மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியலாளர்களுக்கு சர்வதேச கருத்தரங்கு பயிற்சியமர்வு களையும் மற்றும் குறுகிய கால ஆராய்ச்சி உதவித் தொகைகளையும் ஒழுங்கமைப்பதற்கு நிதி ஆதரவினை வழங்குகின்றது. இது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும், உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் சர்வதேச ஒன்றியத்திற்குமிடையிலான தொடர்பினை முறைமைப்படுத்துவதன் மூலம் இலகுபடுத்த முடியும். இலங்கை விஞ்ஞானிகள், உயிர்இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் சர்வதேச ஒன்றியத்தினால் வழங்கப்பட்ட அனுசரணைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உதவித் தொகைகளிலிருந்து அனுகூலங்களை அனுபவிக்க முடியும்.

சர்வதேச விஞ்ஞான ஒன்றியம் (ISC)

பிரான்ஸ் பரீசில் 2018 யூலை 3 முதல் 5 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற சர்வதேச விஞ்ஞான ஒன்றியத்தின் பொதுக் கூட்டத்தில் இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்தின் தவிசாளர் ஆளுநர்கள் சபையின் சாதாரண அங்கத்தவரொருவராக பங்குபற்றியிருந்தார். கூட்டத்தில், சர்வதேச விஞ்ஞான ஒன்றியத்தின் சங்கங்களுடன் இலங்கை தொழில்சார் அமைப்புகள் தொடர்பினை ஏற்படுத்துவதற்கான அடித்தளத்தை நிறுவுவதற்கு முன்மொழியப்பட்டிருந்தது. சர்வதேச விஞ்ஞான ஒன்றியத்தின் ஒருங்கிணைப்பில் “நகரக் கூட்டம்” என்பதனைத் திட்டமிடுவதற்கு “நகர கூட்டத்தை ஒழுங்குபடுத்துதல்” என்பதன் மீது எண்ணக்கரு குறிப்பொன்று விருத்தி செய்யப்பட்டிருந்தது.

CERN கோடைக்கால மாணவர்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

CERN கோடைக்கால மாணவர்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டம், சுவிற்சிலாந்து ஜெனிவாவில் ஆணு ஆராய்ச்சிக்கான ஐரோப்பிய தாபனத்தில் ஆராய்ச்சிய அணியுடன் இணைவதற்கு பௌதீகம், கணினியியல் மற்றும் பொறியியல் துறைகளில் பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்குரிய தனித்துவமான வாய்ப்பினை வழங்குகின்றது. கோட்பாடும், பரிசோதனை துணிக்கை பௌதீகமும் மற்றும் கணினியியல் தொடர்பிலான பரந்தளவிலான தரப்புகள் மீது விரிவுரைகளை ஆற்றுவதற்கு உலகளாவியரீதியில் முதன்மைவாய்ந்த விஞ்ஞானிகள் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இணைகின்றனர். முழுமையான காலப்பகுதியில் (8-13 வாரங்கள்) உறுப்புரிமையின் வகைப்பாட்டினடிப்படையில், மாணவர்கள், ஊக்கிகள் மற்றும் பரிசோதனை இடங்களுக்கு விஜயம் செய்தல், பயிற்சியமர்வுகளுக்கு மற்றும் கலந்துரையாடல் அமர்வுகளுக்கு சமூகமளித்தல் மற்றும் பதாதைகளைக் காட்சிப்படுத்துதல் போன்ற அத்தகைய பல்வேறு வகையான செயற்பாடுகளில் பங்கெடுக்கின்றனர்.

இலங்கை அரசாங்கம் மற்றும் CERN இந்த தனித்துவமான கூட்டிணைப்பினை 2015 ஆம் ஆண்டில் தாபித்திருந்தன. உறுப்பினர் அல்லாது இருக்கின்ற இலங்கை, CERN கோடைக்கால மாணவர்கள் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் வருடாந்தம் நான்கு மாணவர்களை சிறப்பு தேர்ச்சி அடிப்படையில் சேர்க்க முடியும். இந்த தெரிவுசெய்யப்பட்ட நான்கு மாணவர்களில், இரண்டு மாணவர்களின் பங்குபற்றுதலுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் வருடாந்தம் அனுசரணை வழங்குவதுடன், மற்றய இரண்டு மாணவர்களின் செலவுகள் CERN இனால் உறப்படுகின்றது. 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு ஆறு மாணவர்களுக்கு அனுசரணை வழங்கியுள்ளது.



CERN சுவிற்சிலாந்து, ஜெனிவாவில் கோடைக்கால மாணவர் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2018 இல் பங்குபற்றியவர்கள்



செல்வி.டுலக்ஷி குமாரி (இடது) மற்றும் செல்வி.ஹர்ஷணி ஸ்ரீகாந்தி (வலது) – 2018 இல் இலங்கையிலிருந்து பங்குபற்றியவர்கள்

செல்வி.ஹர்ஷணி ஸ்ரீகாந்தி மற்றும் செல்வி.டுலக்ஷி குமாரி ஆகியோர் முறையே ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர மற்றும் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து சுவிற்சிலாந்து ஜெனிவாவில் 2018 யூன் 26 முதல் ஓகஸ்ட் 28 வரை நடைபெற்ற CERN நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு சமூகமளிப்பதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆதரவினைப் பெற முடிந்திருந்தது

யப்பான் கயோடோ மன்ற சம்மேளத்தில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் (STS)

கொழும்பு பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடத்தின் உடற்கூற்றியல் திணைக்களத்தின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கலாநிதி.ரணில் ஜயவர்தன மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளர் அதிபதி பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்தன ஆகியோர் யப்பான் கயோடோவில் ஓக்டோபர் 07 ஆம் திகதி முதல் 09 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற மன்ற சம்மேளத்தில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் மாநாட்டில் பங்கு பற்றியிருந்தனர். பல உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச தொழில்நுட்பவியல் நிபுணர்கள், கொள்கை ஆக்குநர்கள் மற்றும் தொழிற்றுறை ஆளுமைகளுடன் கூட்டிணைவதற்கான வாய்ப்பினை இது வழங்கு கின்றது. அத்துடன், பங்குபற்றுநர்கள், பல உள்நாட்டு அமைச்சர்கள் மற்றும் எதிர்காலத்தில் எதிர்நோக்கி யுள்ள ஆராய்ச்சி தொடர்பான முக்கிய ஆராய்ச்சி அமைப்புகளிலிருந்து ஏனைய சில உள்நாட்டு அலுவலர்களுடன் நெருங்கிய கலந்துரையாடல்களைக் கொண்டிருந்தனர்.

மரபணு பொறியில் மற்றும் சர்வதேச உயிர்தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச நிலையம் (ICGEB)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தவிசாளர், சிரேஷ்ட விஞ்ஞான அலுவலர் மற்றும் விஞ்ஞான அலுவலரொருவர் உள்ளடங்கலான மூன்று உறுப்பினர்களைக்கொண்ட அணி, இத்தாலி, நேய்ஸ்ற்றி 'ஏறியா சயின்ஸ் பார்க்' கில் 2018 மே 10 முதல் 11 ஆம் திகதி வரை ICGEB ஆளுநர்கள் சபையின் 24 ஆவது அமர்வில் இலங்கையைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தியிருந்தனர்.



ICGEB யின் 47 இற்குமதிகமான உறுப்பு நாடுகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற 110 பங்குபற்றுநர் களுக்கும் அதிகமானோர் இந்த கூட்டத்திற்கு சமூகமளித்திருந்தனர். இலங்கை “ ICGEB பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையத்தைத் தாபித்தல் (RRC): இலங்கை பௌதீக தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (SLIBTEC)” என்பது பற்றிய முன்மொழிவினை அமர்வின்போது சமர்ப்பித்திருந்தது.

ICGEB இற்கும் இலங்கைக்குமிடையில் இந்த அண்டில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமொன்று கைச்சாத்திடுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. மேலும், உயிரியல் ஏற்கனவே விருத்திசெய்யப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்பங்கள் உள்நாட்டு தொழிற்துறைகள் அவர்களுக்கு ஆர்வமுள்ள விடயப்பரப்புகளில் முதலிடுவதற்கு ICGEB யினால் வழி சமைத்துக்கொடுப்பதற்காக இலங்கைக்கு மாற்றப்படவுள்ளன. ICGEB யுடன் கூட்டிணைந்து ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை (ICGEB-CRP) ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் சில கலந்துரையாடல்கள் இந்த கூட்டத்தில் இடம்பெற்றிருந்தன.



நிகழ்ச்சித்திட்டம் 6

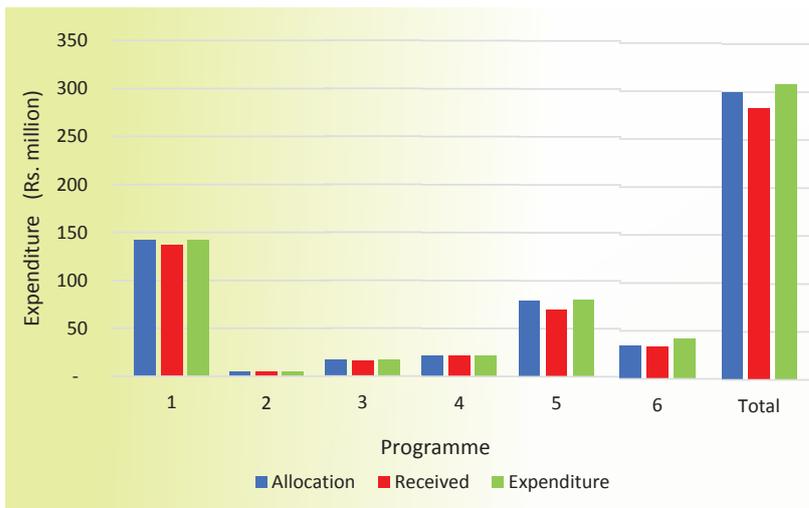
மூலதனச் சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கொள்கைகள், செயன்முறைகள் மற்றும் நடவடிக்கை முறைகளை மேம்படுத்தல் அத்தோடு சர்வதேச ரீதியிலான ஒப்பீட்டு செயற்பாடுகளின் ஊடாக பதவியணியினரின் முகாமைத்துவம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தகைமைகளை மேம்படுத்தல் மற்றும் அக கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் பணியாற்றும் சுற்றாடலின் தரத்தை மேம்படுத்தல் என்பனவற்றின் மூலம் திருப்தியும் மன நிறைவும் கொண்டதொரு பணியிடத்தை உருவாக்குதல்.

நிர்வாக ஆதரவு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிர்வாக பிரிவின் செயற்பாடுகள் எனும் போது அதற்குள், பொது நிர்வாகம், மனித வள அபிவிருத்தி, சொத்துக்களை முகாமைத்துவம் செய்தல் மற்றும் நெறியாண்மை தேவைப்பாடுகள் என்பன பிரதான செயற்பாடுகளாக கருதப்படும் மீளாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்ட காலப்பகுதியில் நிர்வாக பிரிவானது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான செயற்பாடுகள் சரியான முறையில் முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு மன்றத்தின் ஏனைய பிரிவுகளுக்கு தனது ஆதரவினை தொடர்ந்து வழங்கும்

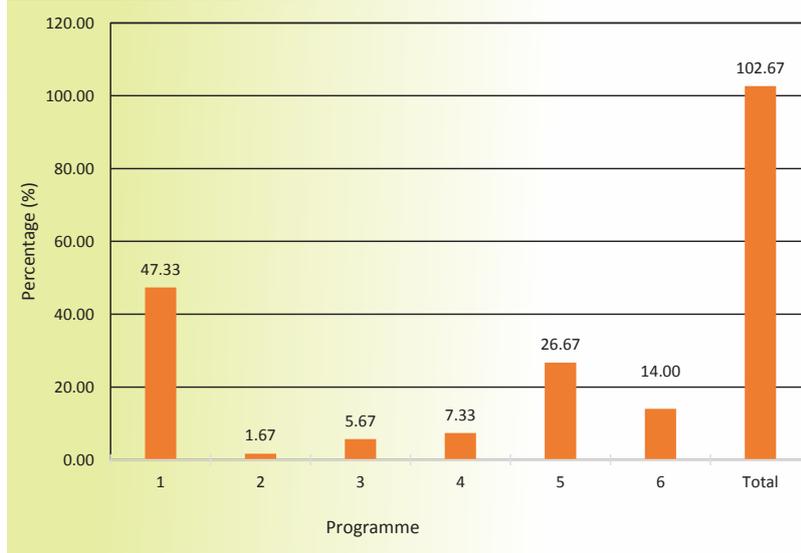
நிதியியல் ஆதரவு

திட்டமிடப்பட்டு அனுமதி பெற்று கொள்ளப்பட்ட சகல நிதியியல் ரிதீயிலான பணிகளையும் அரசு திறைசேரியினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நடப்பு நிதியியல் ஒழுங்குவிதிக்குள் உள்ளடங்கும் வகையில் குறித்துரைக்கப்பட்ட திட்டங்களுக்குள் நிறைவேற்றம் செய்யப்படுவதற்கு சகல நிதியியல் ரிதீயிலான செயற்பாடுகளும் நிதிப்பிரிவினால் முகாமைத்துவம் செய்யப்படுகின்றது. கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட பணிகளாவன இற்றைப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்பட்டவை.



உரு 48: பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் நிதியியல் செயலாற்றுகை

1-5 வரைக்குமுள்ள நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் உள்ளடக்கப்படுகின்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான செயற்பாடுகளுக்கு, அரசு நிர்வாக ஒழுங்கு விதிகள், நிதி ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் பொது வியாபார முயற்சி திணைக்களத்தின் வழி காட்டல்கள் என்பனவற்றுக்கு ஒருங்கிணைந்த வகையில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் 6 இன் ஊடாக ஆதரவு வழங்கப்படுகின்றது பதவியணியினரை ஊக்கப்படுத்தல் மற்றும் அவர்கள் திறனை அபிவிருத்தி செய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்காவன, உலகில் கிடைக்கப் பெறக்கூடியதாகவிருக்கும் சகல வாய்ப்புக்களையும் பயன்படுத்தி முன்னெடுக்கப்படுகின்றது.



உரு 49: பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான செலவினமானது மொத்த ஒதுக்கீடான 300 மில்லியனில் ஒரு நூற்றுவிதமாக

- கணக்கீட்டு புத்தகங்கள், நிலையான சொத்துக்களுக்கான பதிவேடு, பொதுப் பேரேடு, காசுப் பேரேடு மற்றும் இருப்புப் புத்தகங்களை பேணல்
- வருடாந்த நிதியியல் கூற்றுக்கள் உள்ளடங்கலாக நிதியியல் ரீதியில் அறிக்கைகளை தயாரித்தல்
- நிதி ரீதியில் அமையக்கூடிய எதிர்கால தேவைப்பாடுகள், குறிக்கப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரியதாக அமையும் தேவைப்பாடுகள் என்பனவற்றை தயாரித்தலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான செயற்பாடுகளை முன்னெடுப்பதற்கு தேவையான நிதியத்தை விடுக்கும்படி கோரி சம்மந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு கோரிக்கைகளை சமர்ப்பித்தலும்.
- பிரிவு மற்றும் அலகினால் முன்னெடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகளுக்கான நிதியமானது சம்மந்தப்பட்ட பணியப் பொருளாளர்களின் அனுமதியுடன் விடுவிக்கப்படுகின்றன
- சம்பளங்கள் மேலதிக நேர வேலை கொடுப்பனவுகள் போன்ற இதரபல பொதுக் கொடுப்பனவுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன
- பணிகள் தடையில்லாமல் செய்யப்படுவதற்கு தேவையான துணையுறுப்புக்களை களஞ்சியத்தில் பேணல்.

வருடத்திற்கான நிதியியல் செயலாற்றுகையானது உரு 41 மற்றும் 42 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் ஆதரவு

நிறுவனத்திற்குள் தேவைப்படுகின்ற தகவல் தொழில்நுட்ப வசதியினை பேணுவதற்கும் மற்றும் எவ்வித இடையூறுகளுமின்றி நிறுவகத்தின் முழு மொத்த பணிகளும் மிகவும் சிறப்பான முறையில் நகர்ந்து கொண்டு செல்வதற்கு தேவையான மிகச்சிறந்த தகவல் தொழில்நுட்ப ஆதரவினை வழங்குவதற்கும் தகவல் தொழில்நுட்ப அலகானது பொறுப்பாக இருக்கின்றது.

2018 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில், பணிகள் நிமித்தம் காகிதங்களினை பயன்படுத்தாத ஒரு அலுவலக சுற்றாடல் நிலைக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை மாற்றுவதற்கான அடித்தளத்தினை அதாவது பிரபல்யமான மேக சேவைகள் எனப்படும் கணணியில் தகவல்களைப் போலும் ஒரு நிலைக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை மாற்றுவதற்கான முயற்சியினை இந்த அலகு எடுத்தது. காலத்தால் பிந்திய தொடர்பாடல் முறைகளுக்கு பதிலாக அதி நவீன (VOIP) முறைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இவ்வாறு

பிரதியீடு செய்யப்படுதற்கான அடிப்படை காரணம் தொழில்நுட்ப செலவினத்தை குறைப்பதற்காகும். நவீன பல் ஊடக வசதிகளின் பாவனையை மேம்படுத்தும் நிமித்தம் அதி நவீன பாகங்கள் கூட்டம் நடாத்தப்படும் அறைகளில் பொருத்தப்பட்டன. தேசிய மற்றும் சர்வதேச சொத்துரிமை சட்டங்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த வகையில் மென்பொருள் பிரயோக பொதிகள் அவற்றின் மூல அனுமதி பத்திரத்துடன் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

அச்சிடல் பிரிவின் ஆதரவு

அச்சிடல் அலகானது, விஞ்ஞானவியல் பிரிவில் அச்சிடல் தேவைப்பாடுகளை பூர்த்தி செய்யும் நிமித்தம் தொடர்ச்சியாக அச்சிடல் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றது. இதற்கேற்ப விஞ்ஞானம் தொடர்பிலான புதிய தகவல்களை அச்சிடல் செய்வதற்காக பணயப் பொருளாளர்களை கவர்ந்திழுப்பதற்கு கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட பணிகளான மிகத் தரமான முறையில் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. அறிக்கை செய்யப்படும் இந்த கால கட்டத்தில் 25 வித்தியாசமான வகையினைச் சார்ந்த வெளியீடுகள் அச்சிடப்பட்டன அவற்றின் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன

அட்டவணை 07: அச்சிடப்பட்ட பிரசுரிப்புக்களின் வகைகள்

	வெளியீடுகள்	எண்ணிக்கை
1.	'விதுரவ' விஞ்ஞான சஞ்சிகை - நவம்பர் 2017 (சிங்களம்)	1700
2.	JNSF – டிசம்பர் 2017 மற்றும் மாதிரி அச்சு பிரதிகள்	180 +20
3.	'விதுரவ' விஞ்ஞான சஞ்சிகை - நவம்பர் 2017 (ஆங்கிலம்)	1300
4.	வித்யா செய்தி இதழ் ஜனவரி - ஏப்ரல்	300
5.	விதுரவ நவம்பர் 2017 (தமிழ்)	700
6.	விதுரவ ஏப்ரல் - ஜூன் 2018 (சிங்களம்)	1500
7.	விதுரவ ஏப்ரல் - ஜூன் 2018 (ஆங்கிலம்)	400
8.	தே.வி.ம. சஞ்சிகை - மார்ச் 2018 மற்றும் Off prints	180+20
9.	விதுரவ ஏப்ரல் - ஜூன் 2018 மீண்டும் (சிங்களம்)	1400
10.	விதுரவ ஏப்ரல் - ஜூன் 2018 மீண்டும் (ஆங்கிலம்)	1200
11.	வித்யா செய்தி இதழ் மே 2018	300
12.	விதுரவ ஏப்ரல் - ஜூன் 2018 (தமிழ்)	700
13.	வித்யா செய்தி இதழ் மே 2018 மீண்டும்	140
14.	தே.வி.ம. சஞ்சிகை - ஜூன் 2018 & Off prints	180+20
15.	சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை - ஜூன் 2018 & Off prints	100+20
16.	புள்ளிவிபரவியல் கைநூல் 2015	250
17.	வித்யா செய்தி இதழ் ஜூலை 2018	550
18.	விதுரவ ஜனவரி - மார்ச் 2018 (சிங்களம்)	1800
19.	விதுரவ ஜனவரி - மார்ச் 2018 (ஆங்கிலம்)	1500
20.	தே.வி.ம. சஞ்சிகை - செப்டெம்பர் 2018	230
21.	விதுரவ ஜனவரி - மார்ச் 2018 (தமிழ்)	750
22.	விதுரவ ஒக்டோபர் - டிசம்பர் 2018 (ஆங்கிலம்)	1450
23.	வித்யா செய்தி இதழ் தொகுதி 3 மற்றும் 4	600
24.	வித்யா செய்தி இதழ் விசேட வெளியீடு 2018	400
25.	வித்யா செய்தி இதழ் விசேட வெளியீடு - திருத்தப்பட்ட 2018	80

இதை விட மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் அச்சிடல் அலகானது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வேறு பல அச்சிடல் பணிகள் 74 இணையும் முன்னெடுத்தது.

செயன்முறைகள் மற்றும் நடவடிக்கை முறைகளை மேம்படுத்தல்

PED 55 எனும் இலக்கத்தையும் 2010 டிசம்பர் 10 எனும் திகதியினையும் கொண்ட பொது வியாபார முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவுற, வருட காலப்பகுதியில் நான்கு கூட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டதோடு அதற்கான பிரமாணக் குறிப்புக்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையினரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. வருடகாலப்பகுதிக்குரிய சகல நடவடிக்கைகளும் முன்னைய வருட டிசம்பர் மாதத்தில் அனுமதிக்கப்பட்ட செயல்திட்டத்திற்கு அமைவுற முன்னெடுக்கப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதி மற்றும் பௌதிகவியல் முன்னேற்றங்கள் தொடர்பில் மாதாந்த காலாண்டு மற்றும் இடை வருடத்து அறிக்கைகளாவன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவத்திற்கும் சம்பந்தப்பட்ட ஏனைய அதிகார சபைகளுக்கும் அறிக்கை செய்யப்பட்டது.

சிறந்த ஆளுமை தொடர்பில் பொது வியாபார முயற்சி வழிகாட்டல்களில் காட்டப்பட்டுள்ள நோக்கெல்லைக்கு அமைவுற, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சிரேட்ட முகாமைத்துவ குழுவானது (SMC) மன்றத்தின் உற்பத்தித் திறனுக்கும் வளர்ச்சிக்கும் தேவையான வழிகாட்டல்களை வழங்கியது. அத்துடன் சிரேட்ட முகாமைத்துவ குழுவினால் வழங்கப்பட்ட ஒரு கிரமமான அடித்தளமானது நிர்வாக செயற்பாடுகள் தொடர்பில் சிறந்த தீர்மானங்களை எடுப்பதற்கு பாதை வகுத்ததுடன் இதன் காரணமாக காலத்திற்குரிய முகாமைத்துவ ரீதியிலான பரிந்துரைப்புக்களை முகாமைத்துவ சபை எடுப்பதற்கு இலகுவாகியது. மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் எட்டு சிரேட்ட முகாமைத்துவ கூட்டங்கள் இடம்பெற்றன.

மேலும் மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் கிரமமான சபைக் கூட்டங்கள் 12 இடம்பெற்றன.

5S இணை நடைமுறைபடுத்துகை செய்தல்

ஒரு நிறுவனத்தினை சார்ந்த பணியாளர்களின் ஆக்கற் திறன் விகிதமே, அந்நிறுவனத்தின் நீண்டகால பயணிப்பில் சகலதுமாக இருக்கின்ற ஆக்க விளைவளவிற்கு ஏதுவாக அமைகின்றது. இதற்கமைவுற, ஒரு நிறுவனத்தின் செயலாற்றுகை எனும்போது அது, அந்த நிறுவனத்தினால் முன்னெடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகளுக்குரிய செயன்முறைகளின் தரத்திலும் மற்றும் அந்த செயன்முறைகளிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய பயன் விளைவினை மேம்படுத்துவதற்கு இதில் சம்பந்தப்படும் பணியாளர்களினால் உள்ளீடு செய்யப்படும் செயல் வல்லமையினையும் சார்ந்து உள்ளது. இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக ரீதியிலான சுபீட்சத்தை மேம்படுத்துவதற்காக விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்தை உயர்வடையச் செய்யும் தேசத்தின் முதல் நிலை வலு என்ற ரீதியில் தன்னால் முன்னெடுக்கப்படும் சகல செயற்பாடுகளினதும் வினைத்திறன் மற்றும் பயன்விளைவினை அதிகரிக்கச் செய்வதன் ஊடாக தேச மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை மேம்படுத்துவதில் உயர் பங்களிப்பினை வழங்கவேண்டிய கடமையினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் கொண்டுள்ளது. இதன் அடிப்படையில் இதன் முதற்கட்ட நடவடிக்கையாக அதாவது 2 ஆவது கட்டத்திற்குள் நுழையும் முன்பாக, நடவடிக்கையின் தரம் மற்றும் உற்பத்தியினை மேம்படுத்தும் வகையில் 5S இணை நடைமுறைபடுத்துகை செய்வதற்குரிய பூர்வாங்க முயற்சியினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் எடுத்தது.

நிறுவகத்தின் வளங்களினை எவ்வாறு பயனுறுதியுடனும் வினைத்திறனுடனும் பயன்படுத்தல்வேண்டும் என்பதை இனம்காணலே இந்த முயற்சியின் பிரதான பண்பாகும். இதற்கமைவுற, மேற்கூறப்பட்டவற்றை சாதிப்பதற்கு, கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டவற்றை பிரதான இலக்காகக் கொண்டு பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முறைவடிவமாக்கம் செய்யப்பட்டன.

1. அதி குறைந்த வளங்களை பயன்படுத்துதல் மற்றும் சேத அளவினை குறைத்தல் எனும் அடிப்படையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்படும் தரம் மற்றும் பயன் விளைவினை மேம்படுத்துதல்.



2. தொழில் சார்பியல் விருத்தியினை மேம்படுத்தும் வகையில் பயிற்சிகளை வழங்கள், பதவியணியினரை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அவர்களின் பழக்க நடக்கை முறைகளை விருத்திசெய்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளினூடாக பதவியணியினரின் நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தல்.



3. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் மனமகிழ்வும் திருப்தியும் கொண்டதொரு சூழலினை உருவாக்கல்.

தேசிய ஆக்கவிளைவு செயலகத்தின் உசாவுணர் திருவதி. சேனானி தர்சிகா குமாரி அவர்களின் உதவியுடன் கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட நடவடிக்கைகளாவன 2018 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தொடங்கப்பட்டது.



1. 5S கருதுகோள் மற்றும் ஆக்கற் திறன் பற்றிய ஓர் பயிற்சியானது சகல பதவியணி உறுப்பினர்களுக்கும் 2018 நவம்பர் மாதம் 14 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டது.



2. 2018 நவம்பர் மாதம் 20 ஆம் திகதி "Seiri day" இணை பதவியணி ஒழுங்கமைப்புச் செய்தது.

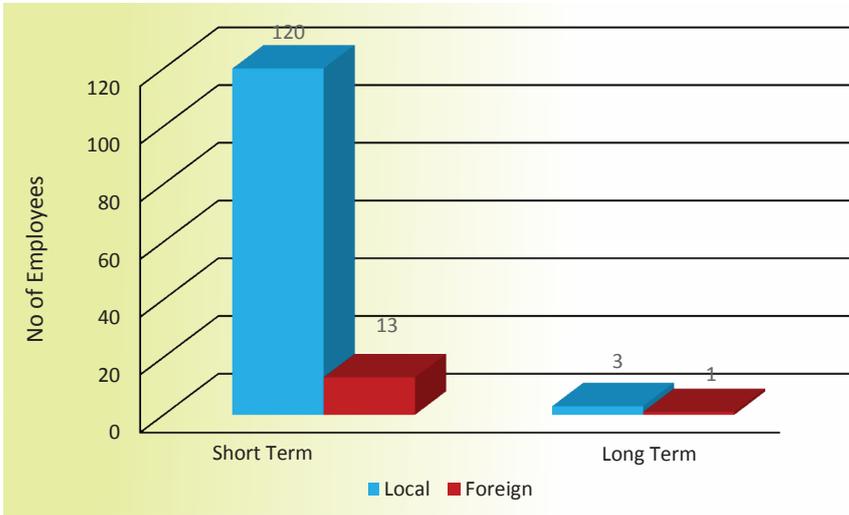
3. 2019 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆக்கற் திறன் மேம்படுத்துகை செயன்முறையினை முற்றுமுழுதாக பூரணப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் நோக்கெல்லையை விரிவுபடுத்துதல் ஆகிய இலக்குகளுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2018 ஆம் ஆண்டு இறுதிவரையில் முன்னெடுக்கப் -பட்டதோடு பிரிவுகள் / அலகினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளின் வளர்ச்சியானது 5S கணக்காய்வு குழாமினனால் கிரமமான முறையில் கண்காணிக்கப்பட்டது.



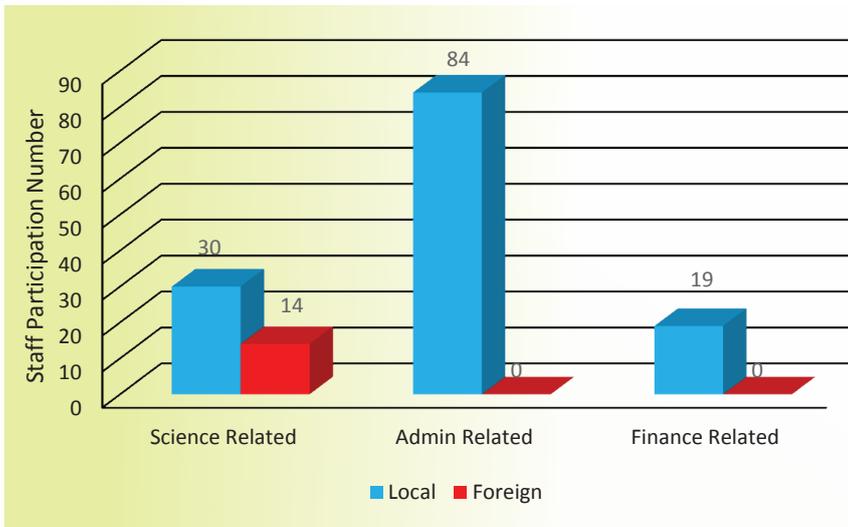
பதவியணியினரின் தொழில்நுட்பவியல் ஆற்றலை மேம்படுத்தல்

பதவியணி பயிற்சி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முன்னைய ஆண்டுகளினை போன்று இந்த வருடமும் தனது வளத்தினையும் அத்தோடு பதவியணியினரின் தொழில்நுட்பவியல் ஆற்றலினையும் மேம்படுத்தல் வேண்டும் என்ற தேவைப்பாட்டினை கருத்திற்கொண்டு, பயனுள்ள அத்துடன் காலத்தின் அளவுக்கு ஏற்ற குறுகிய, இடைநிலை மற்றும் நீண்டகால தவணைகள் என்ற அடிப்படையில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை பதவியணியினரின் தொழில்நுட்பவியல் ஆற்றலினை வளர்க்கும் நிமித்தம் வழங்குகின்றது. மேலும் விஞ்ஞானவியல் அலுவலர்கள் அவர்களின் அறிவுத்திறன் மற்றும் செயற்றிறனை மேம்படுத்தும் நிமித்தம் அக மற்றும் வெளியூர்களில் வேறுபட்ட துறைகளில் நடாத்தப்பட்ட விஞ்ஞானவியல் கூட்டங்கள், ஆய்வுக் கருத்தரங்குகள், பயிற்சிப்பட்டறைகள் மற்றும் மாநாடுகளில் வருடம் பூராவும் கலந்துகொண்டனர். இதன் நோக்கு, விஞ்ஞானவியல் சமூகத்திற்கு அதி சிறந்த சேவையை வழங்குதலே ஆகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின், பதவியணியினர் தமது ஆற்றலை மற்றும் அறிவை மென்மேலும் மேம்படுத்துவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குள் அதன் புறத்திலும் வேறுபட்ட நடவடிக்கைகளில் தம்மை ஈடுபடுத்திக்கொண்டுள்ளனர் என்பதுடன் இது ௨௬ 50 மற்றும் 51 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. விபரங்கள் இணைப்பு 25 மற்றும் 26 இல் தரப்பட்டுள்ளன.



௨௬ 50: காலவரையறையின் அடிப்படையில் பதவியணியினர் பங்குகொண்ட நடவடிக்கைகள்



௨௬ 51: விடய துறையின் அடிப்படையில் பதவியணியினர் பங்குகொண்ட நடவடிக்கைகள்

பதவியணியினரின் அறிவு, திறன் மற்றும் பழக்க நடக்கை முறைகளை நிர்மாணித்தல்

ஆற்றலும் உற்பத்தி திறனும் மிக்கதொரு அமைப்பாண்மையானது தகுதியும், திறனும் மற்றும் ஊக்கத்துடனும் செயற்படக்கூடிய ஒரு பணிக்குழாமையே தனது சொத்தாக எப்போதும் கருதும். ஆதலினால் அவர்களின் அறிவு, திறன் மற்றும் பழக்க நடக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்கு எடுக்கும் முயற்சிகளாவன ஒரு பொதுவான நிகழ்வு என்பதுடன் பல அமைப்பாண்மைகள் தற்போது அச் செயற்பாட்டு முறையினை பின்பற்றி வருகின்றன. இந்த கருதுகோளை பின்பற்றி, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் அதனது உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக கூட்டத்தொடரினை, 2018 நவம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதி, அஹுன்கலயில் ஹெரிடன்ஸ் எனுமிடத்தில் முன்னெடுத்தது.

ஹெரிடன்சினால் அளிக்கப்பட்ட அதி உற்சாகமான வரவேற்பினை தொடர்ந்து, உற்பத்தித்திறன் மேம்படுத்துகை கூட்டத்தொடரில் கலந்துகொள்வதற்காக பதவியணியினர் ஹெரிடன்சின் மாநாட்டு மண்டபத்தில் ஒன்று கூடினர். இதன்போது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளர் நாயகமான பேரா. ஆனந்தா ஜயவர்த்தனா அவர்கள், “அதி பயனுறுதி மிகு மக்களின் ஏழு பழக்கங்கள்” எனும் பொருள் தொடர்பில் தகவல் சார் முன்னுரை ஒன்றினை ஆற்றினார். இந்த முன்னுரையினைத் தொடர்ந்து, முகாமைத்துவ மட்டத்தினை சார்ந்த சகல பதவியணியினருக்கும் வேறுபட்ட அளவுகளில் தேவைப்படக் கூடிய தலைமைத்துவ திறன் மற்றும் மென்திறன் என்பவை தொடர்பில் ஒரு ஆவணப்படம் கானொளி வடிவில் காட்டப்பட்டது.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வள ஆளணியினராக, வாழ்க்கைத்திறன் கல்வியகத்தை சார்ந்த திரு. சரித்த பண்டார கலந்துகொண்டார். பதவியணியினர் எட்டு குழாம்களாக பிரிக்கப்பட்டு பல குழு நிர்மாண நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இந்த நடவடிக்கைகளாவன தலைமைத்துவ திறன் மேம்படுத்துகை, தனி நபர்களுக்கிடையே சிறந்த உறவுமுறைகள், விரைவாக தீர்மானங்களை எடுத்தல், குழுவாக இணைந்து பணியாற்றக்கூடிய ஆற்றல் தொடர்புடல் திறன் மேம்படுத்தப்படல். சிந்தனை சக்தியின் மேம்பாடு மற்றும் எந்த நிலைகளிலும் வினைத்திறனுடனும் பயனுறுதியுடனும் செயற்படத் துணிதல் என்பனவற்றை பதவியணியினரிடத்தில் மேம்படுத்துவதற்கு துணையாக இருந்தன. மேலும் முன்னெடுக்கப்பட்ட குழு நடவடிக்கைகளாவன, பதவியணியினருக்கு திட்டமிடல்திறன், சிக்கல்களை தீர்க்கக்கூடிய சொல் வல்லமை மற்றும் அதிகார நிலைகளில் பாரபட்சமற்ற தீர்மானங்களினை எடுத்தல், மற்றும் நேரத்தை முக்கியத்துவம் செய்தல் போன்ற விடயங்களில் ஆற்றலினையும் தேர்ச்சியினையும் நிர்மாணித்தன. இதன்பின்பு பதவியணியினர் பொழுதுபோக்கு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட அனுமதிக்கப்பட்டனர்.

பண வெகுமதிகளின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்படாத திருப்தியும் மனநிறைவும், இந்த உற்பத்தித் திறன் கூட்டத்தொடரின் ஊடாக பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதான இருந்தது என்பது கூட்டத்தொடரின் முடிவில், பதவியணியினரின் கருத்தாக நிலவியது.





விசேட கருத்திட்டங்கள்



சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (RPHS)

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதனது பணிப்பாணை மற்றும் கிரமமான தொழில்நுட்ப மாற்றீடு நடவடிக்கைகளுக்கு பங்களிப்புச் செய்யும் வகையில் குறுந்தவணை கருத்திட்டங்களில் பங்குபற்றியது. இக்கருத்திட்டங்களாவன வேறுபட்ட அமைப்பாண்மைகளைச் சார்ந்த பங்காளர்களின் விசேட ஆர்வத்தை இக்கருத்திட்டங்கள் கைக்கொண்டன. 2016 ஆம் ஆண்டில், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சுகாதார விஞ்ஞானம் எனப்படும் துறையில் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விசேட கருத்திட்டங்களிலும் மற்றும் சிறு ஏற்றுமதி பயிர்ச்செய்கையுடன் (கறுவாப்பட்டை) தொடர்புடைய கருத்திட்டங்களிலும் தன்னை ஈடுபடுத்திக் கொண்டது.

சுகாதாரத் துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை முன்னெடுத்தல் வேண்டும் என்ற அதிமுக்கிய தேவைப்பாடானது கருத்தில்கொள்ளப்பட்டதினால், இலங்கை அரசாங்கமானது 2016 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய். 250 மில்லியனையும் 2017 ஆம் ஆண்டில் 100 மில்லியனையும் மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டில் 75 மில்லியனையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்ததன் நோக்கு, நீரிழிவு, டெங்கு, நோய்க்குரிய காரணம் அறிப்படாத அதிவீவிரமான சிறுநீரக நோய் (CKDu) மற்றும் புற்றுநோய் போன்ற தேசிய சுகாதார மட்டத்தில் முன்னுரிமை அளிக்கப்படவேண்டிய மேற்கூறப்பட்ட பரப்பெல்லைகள் தொடர்பில் ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுப்பதற்கு ஆதரவு வழங்குதலே ஆகும். இதற்கமைவுற தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2016 ஆம் ஆண்டில் சுகாதார விஞ்ஞானம் தொடர்பில் ஒரு விசேட ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை (RPHS) ஆரம்பித்தது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கு தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் வகிக்கும் சுகாதார ரீதியிலான பிரச்சினைகள் மற்றும் அதனோடு இணைந்த ஆராய்ச்சிகளுக்கு ஆதரவு வழங்குதலும் மற்றும் இத்தகைய விசேட அவதானம் செலுத்தப்படவேண்டிய துறைகள் தொடர்பில் செயலாற்றுவதற்கு இணை நிதியீட்டின்கீழ் ஆராய்ச்சி கூட்டிணைவு நிலையங்களை தாபித்து பேணலும் ஆகும்.

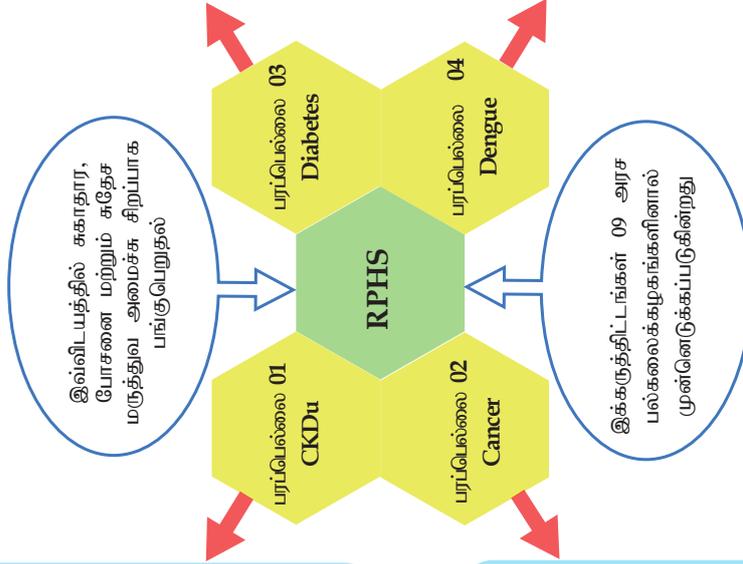
எவ்வாறாயினும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மொத்த ஒதுக்கீட்டுத் தொகையில் 2016 ஆம் ஆண்டு ரூபாய். 50 மில்லியனையும் 2017 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய். 100 மில்லியனையும் மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய். 42.5 மில்லியனையும் பெற்றுக்கொண்டது என்பதோடு, 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரையில் மொத்தமாக ரூபாய். 173.86 மில்லியனை மேற்கூறப்பட்ட நான்கு பரப்பெல்லைகளுடன் தொடர்புடைய 22 கருத்திட்டங்களை முன்னெடுப்பதற்கு வழங்கியதோடு இக்கருத்திட்டங்களாவன தற்போது செயற்பாட்டில் உள்ளது.

7 ஆராய்ச்சிக் குழுக்கள் எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஆக்கத்திறன்

- CKDu நோயாளிகளுடன் தொடர்புற்ற வகையில் காணப்படும் இயற்கை காரணிகள், நோயக் குணம் குறி வெளிப்படுத்தல் தன்மை, புதுவகையான உயிரியல் குறியீட்டுச் சட்டியின் விருத்தி உள்ளடங்கலாக நோயினை கண்டறிதல், பராமரித்தல், இறப்பு நிலை மற்றும் நோய் பாதிக்கும் அளவினை இணங்கண்டு கொள்ளல்.
- ,லங்கையில் CKD மற்றும் CKDu என்பனவற்றை தடுத்தல் மற்றும் பரவுதலை அடிப்படையாகக் கொண்டு அவை தொற்றும் அளவு பற்றிய தரவுகள்.
- CKD மற்றும் CKDu நோயாளிகளை பராமரித்தல் தொடர்பில் அகமட்டத்தில் செயற் திறனை அதிகரித்தல்.

07 ஆராய்ச்சிக் குழுக்கள் எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஆக்கத்திறன்

- கண்டுபிடிப்புக் கருவிகள், புதுவகையான குறியீட்டுச் சட்டிகள் மற்றும் வலைத்தளம் என்பனவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு புற்றுநோய் நோயாளிகளின் தகவல்களை இணங்காண்பதற்கு மூலக்கூற்றினை அடிப்படையாகக் கொண்ட உயிரியல் குறியீட்டு சட்டியினை விருத்திசெய்தல்.
- புற்றுநோயை தடுப்பதற்கான செயல்முறைத் தொகுதியினை இணங்காணலும் விருத்திசெய்தலும்.



02 ஆராய்ச்சிக் குழுக்கள் எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஆக்கத்திறன்

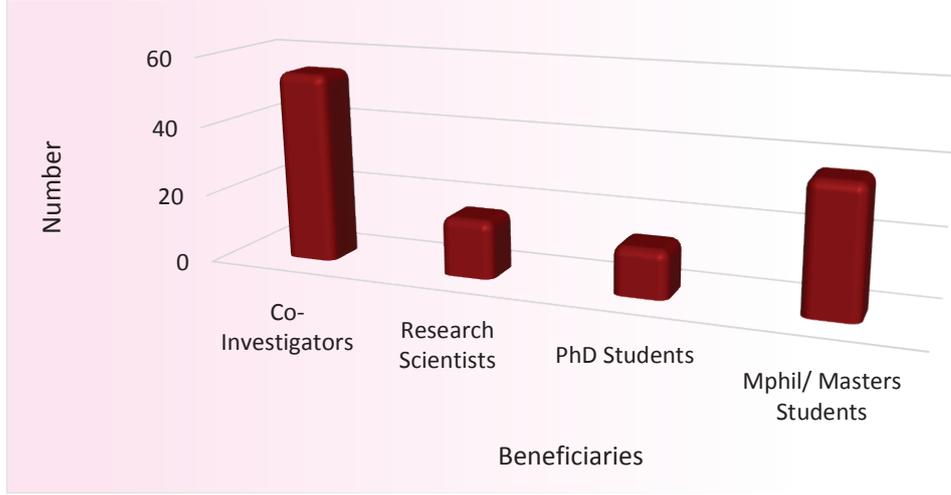
- நீரிழிவு மற்றும் NCD தொற்றுக்களுக்கு ஒரு நிலையத்தை பெற்றுக்கொள்ளல்.
- நீரிழிவு மற்றும் தொற்றா நோய்கள் தொடர்பில் ஒரு தேசிய ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை வடிவமைத்தல் மற்றும் உயிரியல் மருத்துவ எந்திரவியல் புத்தகங்களின் ஊடாக நீரிழிவு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புற்ற வகையில் ஏற்படக்கூடிய பாத சிக்கல்களினை பேணுதல்.

06 ஆராய்ச்சிக் குழுக்கள் எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஆக்கத்திறன்

- டெங்கு நோயை கண்காணிப்பதற்கு ஒரு சிறந்த நுண்கண்காணிப்பு முறையினை வடிவமைத்தல் மற்றும் டெங்கு வைரஸ் பற்றிய தகவல்களை நகரத்திலும் நகரைச் சுற்றியுள்ள பிரதேசங்களிலும் மற்றும் கிராமங்களிலும் உள்ள மக்களிடையே பரப்புவதல்.
- டெங்கு பரவுதலை நுணுகி கண்காணிப்பதற்கும் மற்றும் கட்டுப்படுத்துவதற்குமான மூலோபாய திறமுறைகளின் விருத்தி.
- இலங்கையில் டெங்கு முகாமைத்துவ முறைகளையும் அதனோடிணைந்த சிக்கல்களையும் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புற்ற வகையில் ஏற்படக்கூடிய வைரல் தொற்றுக்களையும் சிறப்பாக முன்னெடுத்தல்.

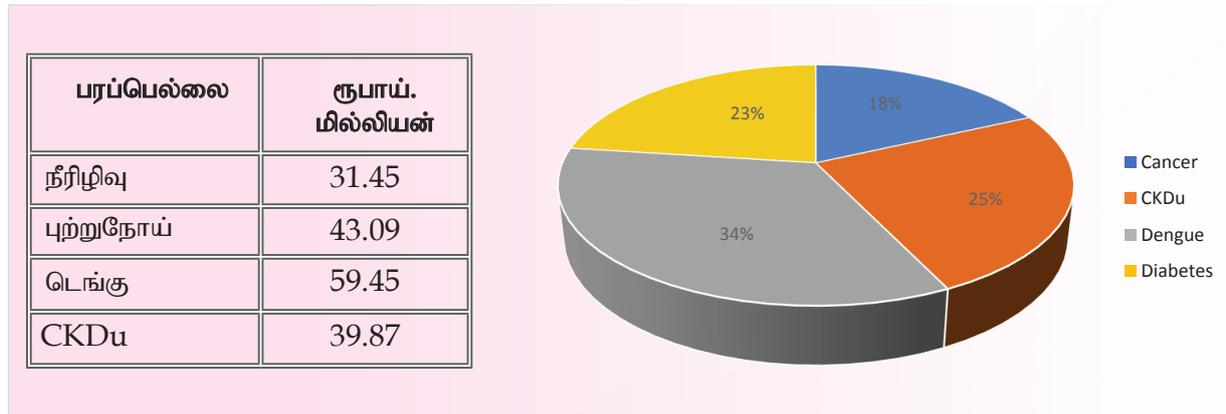
ஆராய்ச்சி மானியங்கள் பற்றிய விபரங்கள் இணைப்பு 27 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் மூலம் மொத்தமாக 12 ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், 123 ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் பயனடைந்துள்ளனர். 2018 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக நோக்கின் 55 இணை முதலீட்டாளர்கள், 14 ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள், 17 பி.எச்.டி மாணவர்கள் மற்றும் 37 எம்பில் /முதுமணி மாணவர்கள் ஆகியோர் ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

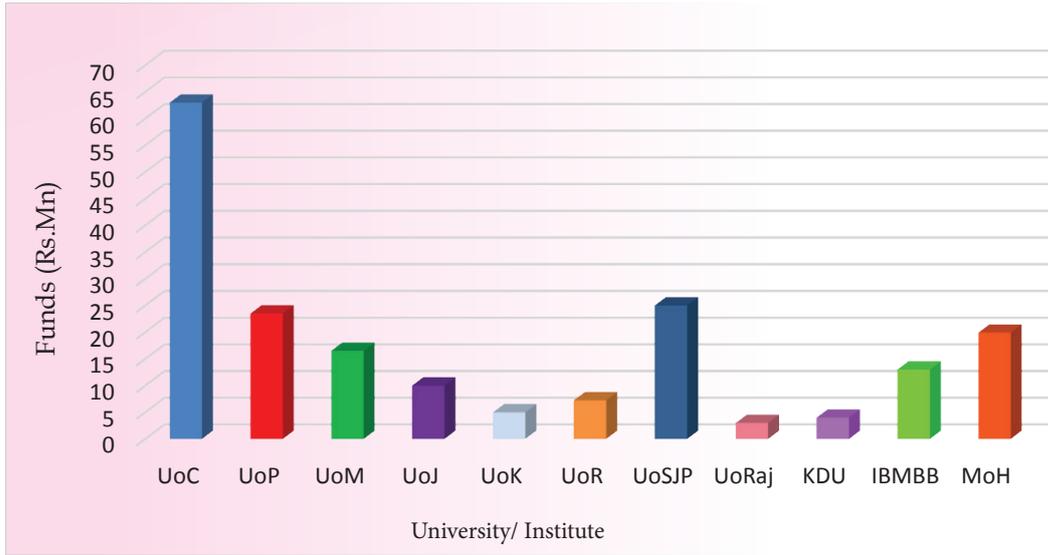


உரு 52: 2018 ஆம் ஆண்டில் RPHS நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பயனடைந்தவர்களின் எண்ணிக்கை

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினூடாக நாடெங்கிலுமுள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை சிறந்த முறையில் அணுகக்கூடிய தன்மையினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உரு. 53 மற்றும் உரு. 54 இல் காட்டப்பட்டவாறு பெற்றுக்கொண்டது.



உரு 53: சுகாதார ஆராய்ச்சிக்குள் அடங்கும் நான்கு துறைகளுக்கு நிதி பங்கீடு.



IBMBB – உயிர் இரசாயன, மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்.
MoH – சுகாதார அமைச்சு.

உரு 54: பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு நிதி ஒதுக்கீடு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் அமைந்துள்ள RPHS அலகானது இந்த ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் வளர்ச்சியானது தொடர்ச்சியாக ஒரு கிரமமான முறையில் இந்த ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட களகங்களுக்கு விஜயம் செய்வதன் மூலமும் மீள்நோக்கு அமர்வுகளை முன்னெடுப்பதன் மூலமும் கண்காணிக்கப்படுகின்றது.



வேறுபட்ட நிறுவகங்களில் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றங்களை மீள்நோக்கல்



2018 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் அடையப்பெற்ற சாதனைகளின் தொகுப்பு

- CKDu தொடர்பில் ஒரு குறிப்பிட்டதொரு காலகட்டத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையளவு சனத்தொகை மீது முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆய்வு பூர்த்திசெய்யப்பட்டது. இதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பெறுபேறுகளாவன, சுகாதார, போசணை மற்றும் சுதேச மருத்துவ அமைச்சினை சார்ந்த தொற்று நோயியல் அலகில் இடம்பெற்ற ஆய்வுக் கருத்தரங்களில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டது. “அநுராதபுர மாவட்டத்தில் ஏற்படும் நோய்க்குரிய காரணம் அறியப்படாத அதிதீவிரமான சிறுநீரக நோயினை தடுத்தல் மற்றும் அதனால் ஏற்படக்கூடிய அனர்த்தமிகு காரணிகள்” எனும் தலைப்பில் தயாரிக்கப்பட்ட அறிக்கையின் இறுதி அறிக்கையானது கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள தொடர்பிணைப்பினை அணுகுவதன் மூலம் நோக்கலாம்.
http://www.epid.gov.lk/web/index.php?option=com_content&view=article&id=141&Itemid=465&lang=en
- CKDu தொடர்பில் ஒரு குறிப்பிட்டதொரு காலகட்டத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையளவு சனத்தொகை மீது முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆய்வு பூர்த்திசெய்யப்பட்டதினால் ஒத்தப் பண்புக் கூறுகளைக் கொண்ட மக்களை ஆய்வுசெய்தல் தொடர்பிலான ஆய்வு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- “புற்றுநோய்” தொடர்பிலான நான்கு ஆராய்ச்சித் தரவுத் தளங்கள். (03 ஆராய்ச்சிகள் அபேக்சா வைத்தியசாலையிலும் 01 ஆராய்ச்சி சுகாதார அமைச்சிலும் முன்னெடுக்கப்பட்டது). CKDu தொடர்பிலான சிறுநீரக இரத்த சுத்திகரிப்பு தொடர்பில் 01 தரவுத்தளம் மற்றும் “டெங்கு” தொடர்பில் சில தரவுத்தளங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டன. நாளது வரையிலுமான இற்றைப்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.
- நீரிழிவுடன் தொடர்புற்ற வகையில் ஏற்படக்கூடிய பாத சிக்கல்கள் ஆராய்ச்சிகளுக்கிரிய மருத்துவ உபகரணங்கள் விருத்திசெய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.
- 07 வெளியீடுகள், 03 பிரித்தெடுப்புக்கள் மற்றும் 02 புதினப் பத்திரிக்கை ஆக்கங்கள் கிடைக்கப்பெறக்கூடியதாய் உள்ளன.
- 18 சர்வதேச கூட்டிணைவுகள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன.

RPHS இன்கீழ் தாபிக்கப்பட்டுள்ள சர்வதேச கூட்டிணைவுகள்

நீரிழிவு ஆராய்ச்சி

1. அவுஸ்திரேலியாவிலுள்ள மொனார்ச் பல்கலைக்கழகத்துடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
2. ஐக்கிய இராஜ்யத்திலுள்ள ஒக்ஸ்வேர்ட் பல்கலைக்கழகத்துடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.

டெங்கு ஆராய்ச்சி

3. ஐக்கிய அமெரிக்க அரசிலுள்ள வட கரோலினா பல்கலைக்கழகத்துடன் சுகாதார அமைச்சின் தொற்று நோயியல் அலகு.
4. ஐக்கிய இராஜ்யத்திலுள்ள மருத்துவ ஆராய்ச்சி மன்றத்துடன் ஸ்ரீஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.
5. ஐக்கிய இராஜ்யத்திலுள்ள ஒக்ஸ்வேர்ட் பல்கலைக்கழகத்துடன் ஸ்ரீஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.
6. புது டில்லியிலுள்ள மொழிபெயர்ப்பு சுகாதார விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்துடன் ஸ்ரீஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.

7. வியட்நாமிலுள்ள விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான வியட்நாம் கல்விக்கூடத்தின் எண்கணிதவியல் நிறுவகத்துடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
8. ஜேர்மனியிலுள்ள லெண்டோ எனும் இடத்திலுள்ள கொப்லென்ஸ் பல்கலைக்கழகத்துடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
9. மலேசியாவில் USM இணைச் சார்ந்த எண்கணிதவியல் விஞ்ஞான பள்ளியுடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
10. இந்தியாவிலுள்ள காந்தி கிராம் கிராமிய நிறுவகத்துடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
11. வட கரோலினாவிலுள்ள டியூக் பல்கலைக்கழகத்துடன் ருகுனு பல்கலைக்கழகம்.
12. வட கரோலினாவிலுள்ள UNC மருத்துவ பல்கலைக்கழகத்துடன் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்.

புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி

13. ஐக்கிய அமெரிக்க அரசிலுள்ள மிச்சின்கன் பல்கலைக்கழகத்துடன் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்.
14. பெனிசுலாவெனியாவிலுள்ள பிட்ஸ்பேர்க் பல்கலைக்கழகத்துடன் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்.

CKDu ஆராய்ச்சி

15. பெல்ஜியம் அன்ட்வெர்ப் பல்கலைக்கழகத்துடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
16. ஐப்பான் ஓக்காய்டோ பல்கலைக்கழகத்துடன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
17. பெல்ஜியம் அன்ட்வெர்ப் பல்கலைக்கழகத்துடன் ரஜர்ட்ட பல்கலைக்கழகம்.
18. இந்தியாவிலுள்ள கராச்சி பல்கலைக்கழகத்துடன் உயிர் இராசாயணவியல், மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில்நுட்ப நிறுவகம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - ஆராய்ச்சி கூட்டிணைவு நிலையங்களின் தாபிப்பு (NSF-RCCs)

இதேவேளையில் நிதி அமைச்சிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட “தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் - ஆராய்ச்சி கூட்டிணைவு நிலையங்களின் தாபிப்பு (NSF-RCCs)” எனும் தலைப்பிலான பிரேரணையானது தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொண்டதுடன் இக்கருத்திட்டத்தை அமுல்படுத்துகை செய்தல் தொடர்பில் ரூபாய். 1,925.00 மில்லியன் பரிந்துரைப்புச் செய்யப்பட்டது.

RCCs, RCC தொடர்பில் வழங்கப்பட்ட மானியத்துடன் தொடர்புடைய செயன்முறைகள் தாபிப்பதற்கான மனவரைப்படம் மற்றும் RCCs இற்குரிய முன்னாய்வு அடிப்படைகள் என்பன விருத்திசெய்யப்பட்டன. மேற்கூறப்பட்ட பரப்பெல்லையின் கீழ் RCCs இனது செயன்முறைகளை தாபிப்பதற்குத் தேவையான நிதி ஒதுக்கீடு கிடைக்கும் வரையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் காத்திருக்கிறது.

தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பரப்பெல்லைகளுக்கு ஆராய்ச்சிக்குரிய நிதிய அளவானது குறித்துரைக்கப்பட்டளவில் நெறிமுறைப்படுத்தப்பட்டன என்பதனையும் இதன் மூலம் தேவையின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி பெறுபேறுகள் பெறப்படும் என்பதையும் RCCs இணை தாபிப்பதற்கு மும்மொழியப்பட்ட திட்டமானது, உறுதிப்படுத்துகின்றது. இது மிகச்சிறந்த முறையில் பணியாற்றக்கூடிய

ஆராய்ச்சிக் குழாமை உருவாக்கக்கூடியது என்பதுடன், இதன்மூலம் அதிசிறந்த ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுக்கக்கூடிய கலாசாரம் ஒன்று இலங்கையில் உருவாகும். இது சர்வதேச மட்டத்தில் உறுதிமிக்கப் பங்குடைமைகளையும் கூட்டு முயற்சிகளையும் தாபிப்பதற்கு ஏதுவாக அமையும். மேலும் NSF-RCCs எனப்படும் கருத்திட்டமானது நாட்டில் ஆராய்ச்சி ரீதியிலான ஒழுக்கநெறி கோவைகளை மேம்படுத்தும்.

கறுவாப்பட்டையில் விசேட கருத்திட்டம்



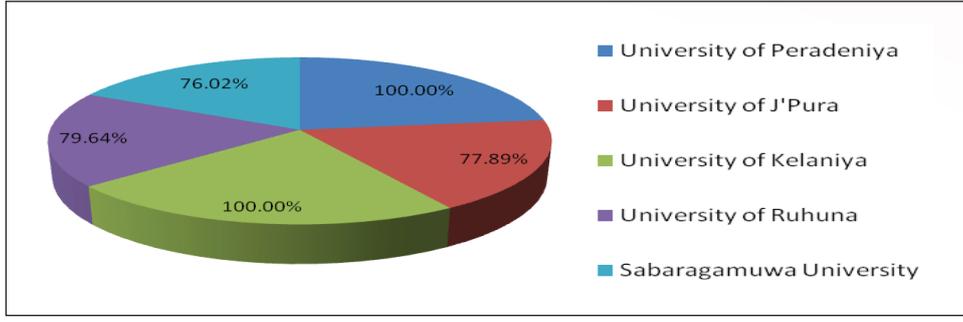
கறுவாப்பட்டை சார் உற்பத்திகளை குறிப்பாக மருந்தகவியலுடன் தொடர்புற்ற வகையில் இலங்கை கருவாப்பட்டை உற்பத்திகளுக்கு பெறுமானத்தை சேர்த்து ஏற்றுமதி செய்வதனுடாக உலகளாவிய மட்டத்தில் இலங்கை கறுவாப்பட்டைக்கு அதி உயர் கேள்வியை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் சமூக பொருளாதார மட்டத்தினை மேலும் விருத்திசெய்யக்கூடிய அதீத சாத்தியக்கூறினை இலங்கை கொண்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும், இத்தகைய பெறுமானம் சேர்ப்பு உற்பத்திகள் என்ற வகையில் இது தொடர்பிலான நோய் குணம் குறி பரீட்சார்த்த சோதனைகள், இரசாயணவியல் பண்புக்கூறுகளை வகைப்படுத்துதல் பெறுமானம் சேர்ப்பு சங்கிலியின் பகுப்பாய்வுகள் போன்ற இணை துறைகளில் ஒரு கிரமமான ஆராய்ச்சியானது முன்னெடுக்கப்பட உள்ளது. கறுவாப்பட்டை உற்பத்திக்கு பெறுமானம் சேர்த்து உலகளாவிய சந்தையில் அறிமுகப்படுத்துதல் என்பது ஒரு பாரிய சவாலாகும் என்பதினால் இவ்விடயம் தொடர்பில் தரம் மாறாமையை பேணல், இவ் உற்பத்தியினால் ஏற்படக்கூடிய விளைவளவுகள் என்பன மீள்சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு உறுதிப்படுத்தப்படல் வேண்டும்.

இத்தகைய சிக்கல்களை எடுத்துக்கூறும் வகையில் முதல் நிலை கைத்தொழிந்துறை அமைச்சம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் கூட்டிணைந்து கறுவாப்பட்டை தொடர்பில் விசேட கருத்திட்டம் ஒன்றை நடைமுறையாக்கம் செய்துள்ளது. இதற்கமைவுற உலகளாவிய சந்தையில் சிறந்த இடத்தை கைப்பற்றும் முகமாக மூன்று தொனிப்பொருளின் கீழ் 05 கருத்திட்டங்கள் நடைமுறையாக்கம் செய்யப்படுவதற்கு நிதியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. எதிர்பார்க்கப்பட்ட விளைவளவுகளை பெற்றுக்கொள்ளும் நிமித்தம் இந்த ஐந்து கருத்திட்டங்களும் தொடர்ச்சியாக ஒரு கிரமமான முறையில் கண்காணிக்கப்படுகின்றது.

2016 ஆம் ஆண்டில் மூன்று தொனிப்பொருளின் கீழ் தொடங்கப்பட்ட இந்த 05 கருத்திட்டங்களுக்குரிய நிதியமானது 2017 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டிலும் கிடைக்கப்பெற்றதை தொடர்ந்து இக்கருத்திட்டங்களாவன 2018 ஆம் ஆண்டிலும் செயற்பாட்டில் இருந்தன. இந்த கருத்திட்டங்களுக்குரிய நிதிய ஒதுக்கீடானது அட்டவணை 08 மற்றும் உரு 57 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது. கறுவாப்பட்டை தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்பட்ட விசேட கருத்திட்டங்களின் விபரங்கள் இணைப்பு 28 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 08: கருத்திட்ட குழுவினரால் பயன்படுத்தப்பட்ட நிதியம்

கருத்திட்ட களம்	விடுவிக்கப்பட்ட நிதியளவு	பாவிக்கப்பட்ட நிதியளவு
பெராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	34.2	34.2
ஸ்ரீஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	8.2	6.5
களனி பல்கலைக்கழகம்	10.3	10.3
ருகுநு பல்கலைக்கழகம்	7.3	5.8
சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	14.5	11.09
மொத்தம்	74.7	67.9



உரு.57: வேறுபட்ட அமைப்பாண்மைகளைச் சார்ந்த கருத்திட்ட குழுவினர் பயன்படுத்திய நிதியம் % தரப்பட்டுள்ளது



நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை நிறைவேற்றுதல்

‘எமது உலகை மாற்றியமைத்தல்: நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான 2030 நிகழ்ச்சிநிரல்’ என உத்தியோகபூர்வமாக அறியப்படும் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள், ஐக்கிய நாடுகளின் 194 உறுப்பு நாடுகள் மூலம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை 2030 ஆம் ஆண்டளவில் அளவில் அடைவதற்கு இலங்கை அரசாங்கம் எதிர்பார்கிறது. அதற்கமைய, மக்களுக்கு அடிப்படைத் தேவைகளை வழங்குதல், முன்னேற்றகரமான வறுமை ஒழிப்பு, அனைத்து வடிவங்களிலான பாகுபாட்டினையும் ஏற்றத்தாழ்வுகளையும் இல்லாதொழித்தல் மற்றும் சமூக நீதி, மானிடப் பாதுகாப்பு என்பவற்றின் அடிப்படையில் அமைந்த சமூகமொன்றை தாபித்தல் ஆகியவற்றை நோக்கி நாடு பணியாற்றுகின்றது. அரசாங்கத்தின் பொருளாதாரக் கொள்கையானது “நிலைபேறான அபிவிருத்திப் பயணத்திற்கான படிமுறையினை அமைத்தல்” என்ற தொலைநோக்கினை எடுத்துரைக்கின்றது. கொள்கையானது நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு அனைவருக்கும் வழியமைக்கின்ற நட்புமிக்க மற்றும் பயன்பெறத்தக்க சூழல் ஒன்றிற்கான அபிவிருத்தியினை ஊக்குவிக்கின்ற மற்றும் ஏற்படுத்துகின்ற பொருளாதாரமொன்றினை விருத்தி செய்வதை நோக்காக கொள்கின்றது.

ஐக்கிய நாடுகள் 2030 நிகழ்ச்சிநிரலானது நிலைபேறான அபிவிருத்தி மீதான அதன் தொலைநோக்கினை மெய்ப்பிப்பதற்கு 17 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளையும் 169 குறிக்கோள்களையும் அங்கீகரிக்கின்றது. இவ் 17 நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளும் மூன்று முக்கிய விடைய எல்லைகளினுள் அமைந்துள்ளன.

1. பொருளாதாரம் (வளர்ச்சி, வினைத்திறன் மற்றும் உறுதிப்பாடு)
2. சமூகம் (சமத்துவம், சமூக ஒன்றிணைவு, சமூக இயக்கம், பங்கேற்பு மற்றும் கலாசார அடையாளம்)
3. சூழல் (பசுமைச் சூழல், மீள்புதுப்பிக்கத்தக்க வளங்களை பகுத்தறிவுடன் பயன்படுத்தல் மற்றும் மீள் புதுப்பிக்கமுடியாத இயற்கை வளங்களை பேணிக்காத்தல்)

பொறுப்பாணையினை ஏற்று, தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளுக்கும் தொடர்புடைய குறிக்கோளுக்கும் இசைவாக அதன் நடவடிக்கைகளை கொண்டு நடாத்தியது. நிலைபேறான 6 வேறுபட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் விபரிக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் எவ்வாறு அபிவிருத்தி இலக்குகளுடன் அணிசேர்கின்றன என்பதனை அட்டவணை 9 காண்பிக்கின்றது.

அட்டவணை 09 : நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகள் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாடுகள்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்கு	செயற்பாடு/ நிகழ்ச்சித்திட்டம்
 <p>இலக்கு 2: பட்டினியினை ஒழித்தல், உணவுப் பாதுகாப்பினையும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஊட்டத்தையும் அடைதல் மற்றும் நிலைபேறான விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல்.</p>	<p>NTRP - உணவுப் பாதுகாப்பு விவசாயத்துறையில் போட்டிமிக்க ஆராய்ச்சி மானியங்கள்</p>
 <p>இலக்கு 3: ஆரோக்கியமான வாழ்வினை உறுதி செய்தல் மற்றும் அனைத்து வயதிலும் அனைவருக்கும் நல்வாழ்வினை ஊக்குவித்தல்</p>	<p>போட்டிமிக்க ஆராய்ச்சிக் மானியங்கள் சர்வதேச விஞ்ஞான கூட்டுமுயற்சி வதிவிட நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள், உடற்கல்வி விஞ்ஞானம் பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், சமூக விஞ்ஞானம் மீதான கொள்கை அபிவிருத்தியினை வசதிப்படுத்தல்.</p>
 <p>இலக்கு 4: உட்படுத்துகின்ற மற்றும் சமர்த்துவமான தரமான கல்வியினை உறுதிசெய்து அனைவருக்கும் வாழ்க்கை முழுவதுமான கற்றல் வாய்ப்புகளை ஊக்குவித்தல்</p>	<p>“அனைவருக்கும் அறிவியல்” விஞ்ஞான பிரபலப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்</p>

நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்கு	செயற்பாடு/ நிகழ்ச்சித்திட்டம்
 <p>இலக்கு 6: அனைவருக்கும் நீர் மற்றும் சுகாதாரம் கிடைப்பதனை உறுதிசெய்தலும் நிலைபேறான முகாமைத்துவமும்.</p>	<p>நீர் பாதுகாப்பு MAB நிகழ்ச்சித்திட்டம் நீர்பாதுகாப்பில் போட்டிமிக்க ஆராய்ச்சி மானியங்கள் சர்வதேச நீரியல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்</p>
 <p>இலக்கு 9: தாக்குபிடிக்கக்கூடிய உட்கட்டமைப்பை கட்டியெழுப்பதல், உட்படுத்துகின்ற நிலைபெறத்தக்க கைத்தொழில்மயமாக்களை ஊக்குவித்தல் அத்துடன் புத்தாக்கத்தினை பேணிவளர்த்தல்</p>	<p>தொழில்நுட்ப மானியத் திட்டங்கள் புலமைச்சொத்து பாதுகாப்பிற்கு ஆதரவளித்தல்</p>
 <p>இலக்கு 11: நகரங்களையும் மானிடவாழிடங்களையும் உட்படுத்துகின்ற, பாதுகாப்பான, தாக்குப்பிடிக்கக்கூடிய மற்றும் நிலைபேறானவையாக ஆக்குதல்</p>	<p>கொள்கை அபிவிருத்தியினை வசதிப்படுத்தல்-சுதேச அறிவு</p>
 <p>இலக்கு 13: காலநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் தாக்கங்களை முறியடிப்பதற்கு அவசர நடவடிக்கை எடுத்தல்</p>	<p>NTRP - காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தம்</p>
 <p>இலக்கு 15: புவிசார்ந்த சூழலமைப்பினை பாதுகாத்தல், மீளமைத்தல். மற்றும் நிலைபேறான பயன்படுத்தலை ஊக்குவித்தல். வனங்களை நிலைபேறான விதத்தில் முகாமைசெய்தல், பாலைவனமாக்களை எதிர்த்துப்போராடுதல், நிலச்சீரழிவை நிறுத்துதல் மற்றும் மீளமைத்தல், உயிர் பல்லினத்தன்மை இழப்பினை நிறுத்துதல்</p>	<p>தேசிய மனித மற்றும் உயிர்க்கோள நிகழ்ச்சித்திட்டம்</p>
 <p>இலக்கு 16: நிலைபேறான அபிவிருத்திக்காக சமாதானமிக்க மற்றும் உட்படுத்துகின்ற சமூகங்களை ஊக்குவித்தல், அனைவருக்கும் நீதிக்கான அணுகுவழியினை வழங்குதல் மற்றும் ஆக்கபூர்வமான பொறுப்புக்கூறுகின்ற மற்றும் உட்படுத்துகின்ற நிறுவனங்களை அனைத்து மட்டங்களிலும் கட்டியெழுப்பதல்.</p>	<p>சிறந்த ஆளுகையினை உறுதிசெய்கின்ற 6 ஓட்டுமொத்த நிகழ்ச்சித்திட்டம்</p>
 <p>இலக்கு 17: நிலைபேறான அபிவிருத்திக்காக உலகலாவிய பங்குடமையினை நடைமுறைப்படுத்துகின்ற வழிகளை வலுவூட்டி புத்துயிரளித்தல்.</p>	<p>இருதரப்பு மற்றும் பல்தரப்பு ஒத்துழைப்பு மற்றும் சர்வதேச மானியத் திட்டம்.</p>



தேசத்திற்கான 50 வருட சேவை



பொன்விழா வைபவத்திற்காக அதிமேதகு சனாதிபதி அவர்களை, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, ஆராய்ச்சி, திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் தொழிற் பயிற்சி, கண்டி மரபுரிமை அமைச்சர் கௌரவ கலாநிதி சரத் அமுனுசுமி அவர்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் சிறிமாலி பர்னாந்து அவர்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளர் நாயகம் பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்தன அவர்களும் அழைத்துவருகின்றனர்.

இலங்கையின் சமூக மற்றும் பெருளாதார சுபீட்சத்திற்கு விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் என்பவற்றை ஊக்குவிப்பதில் தேசத்தின் முக்கிய நிதியளிக்கும் நிறுவனமாகவும் செலுத்தும் சக்தியாகவும் விளங்குகின்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 2018ல் நாட்டுக்காக 50 வருட அர்ப்பணிப்புமிக்க சேவையினைக் கொண்டாடியது. இலங்கையின் அதிமேதகு சனாதிபதி மைத்திரிபால சிறிசேன பிரதம விருந்தினராக வைபவத்தை அலங்கரித்தார். விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, ஆராய்ச்சி, திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் தொழிற் பயிற்சி, கண்டி மரபுரிமை அமைச்சர் கௌரவ கலாநிதி சரத் அமுனுசுமி அவர்களுடன் அவரது பிரதியமைச்சரும் மற்றும் இராஜாங்க அமைச்சர்களும் அதேபோன்று அஞ்சல், அஞ்சல் சேவைகள் மற்றும் முஸ்லிம் மத விவகார அமைச்சர் கௌரவ ஏ எச் எம். ஹலீம், விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி, முன்னாள் அமைச்சர்களான கௌரவ பேராசிரியர் திஸ்ஸ விதாரன மற்றும் சுகில் பிரேமஜயந்த ஆகியோரும் இப்பிரமாண்டமான நிகழ்வில் கலந்து சிறப்பித்தனர். சனாதிபதியின் செயலாளர் திரு உதய செனவிரதன், அமைச்சின் செயலாளர் திருமதி வசந்தா பெரேரா, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முன்னாள் தலைவர்கள், பணிப்பாளர் நாயகங்கள், பணிப்பாளர்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கடந்தகால மற்றும் தற்போதய ஊழியர்கள், அறிவியலாளர்கள் மற்றும் ஏனைய கௌரவமிக்க விருந்தினர்கள் இவ்வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நிகழ்வில் பங்கேற்றார்கள்.



நாட்டுக்கு 50 வருட அர்ப்பணிப்புமிக்க சேவையினை எடுத்துக்காட்டி ஒன்பது சிறப்பு விருந்தினர்களினால் இலங்கையின் வரைபடம் டிஜிட்டல் ஒளியூட்டப்பட்டு வைபவம் தொடங்கியது.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர்
பேராசிரியர் சிறிமாலி பர்னாந்து நிகழ்வில்
வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் சிறிமாலி பர்னாந்து நிகழ்வில் வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார். அவர், அதிதேகு சனாதிபதி பிரதம விருந்தினராக பங்கேற்பதையிட்டு அதிதேகு சனாதிபதிக்கு தனது நன்றியினைத் தெரிவித்தார். கடந்த 50 வருடகால நீண்ட பயணத்தின் போது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு பங்களிப்பு செய்த தற்போதய மற்றும் கடந்தகால முகாமைத்துவ உருப்பினர்களுக்கு இதயபூர்வமாக நன்றி தெரிவித்தார். விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப, ஆராய்ச்சி, திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் தொழிற் பயிற்சி, கண்டி மரபுரிமை அமைச்சர் கௌரவ கலாநிதி சரத் அமுனுசும அது போன்று அனைத்து முன்னாள் அமைச்சர்கள் மற்றும் அமைச்சின் செயலாளர் திருமதி வசந்த பெரேரா மற்றும் அனைத்து கடந்தகால செயலாளர்கள் ஆகியோர் மூலம் வழங்கப்பட்ட ஆதரவை பேராசிரியர் பர்னாந்து பாராட்டினார்.



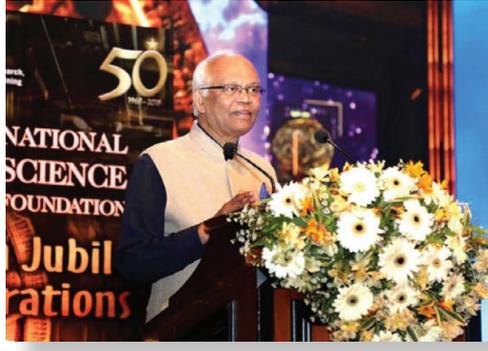
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாளர்
நாயகம் பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்தன
நிகழ்வில் உரையாற்றினார்

பணிப்பாளர் நாயகம் பேராசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்தன 50 வருடங்களை தாண்டி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கான முன்னோக்கிச் செல்லும் பாதையினை எடுத்துக்காட்டினார். பல திசைகளிலும், இயலாவினை கட்டியெழுப்புதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, அறிவினைப் பெற்று பரப்புதல், தொழில்நுட்ப மாற்றல், விஞ்ஞானத்தினை பிரபல்யப்படுத்தல், சர்வதேச கூட்டுமுயற்சிகள், தரவு வைப்பகங்களை பேணுதல், விஞ்ஞானத் தகவல்களுக்கான வாயில் மற்றும், செல்வத்தினை உருவாக்குவதற்கு விஞ்ஞானத்தினையும் தொழிநுட்பத்தினையும் பயன்படுத்திக் கொள்ளுவதற்கு முன்னோடி நடவடிக்கைகளை நடைமுறைப்படுல் என்பவற்றில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஏற்படுத்தியுள்ள சாதனைகள் மற்றும் தலையீடுகள் பற்றி மிகவும் பெருமையடைகின்றது என மேலும் குறிப்பிட்டார்.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கீதத்தினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின்
அலுவலர்கள் நேரலையாகச் இசைத்தனர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அலுவலர்கள் செம்மஞ்சள், கறுப்பு வர்ண உடைகளை அணிந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கீதத்தினை நேரலையாக பாடி கேட்போர்கூடத்தில் அமர்ந்தருந்தோரைக் கவர்ந்தனர்



கலாநிதி ஆர் ஏ மசெல்கார் தலைமை உரையினை நிகழ்த்தினார்.

இந்தியாவின் தேசிய ஆராய்ச்சி பேராசிரியரும், இந்திய தேசிய புத்தாக்க மன்றத்தின் தலைவருமான கலாநிதி ஆர் ஏ மசெல்கார் அவர்களினால் இப்பிரமாண்டமான வைபவத்தில் “இந்திய விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தின் மாற்றமடைந்துவரும் தோற்ற அமைப்பு” என்ற தலைப்பில் தலைமை உரையினை நிகழ்த்தினார். இவர் 60,000 இற்கும் மேற்பட்ட விஞ்ஞானிகளுடன் கூடிய ஆசிய-பசுபிக், ஐரோப்பிய மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்கா போன்ற பிரதேசங்களில் இருந்து அரசாங்கங்கத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களின் வலையமைப்பொன்றான உலக ஆராய்சி மன்றத்தின் தற்போதைய தலைவராகவும் பதவிவகிக்கின்றார்.



இலங்கையின் அஞ்சல்தலைப் பணியகம், நாட்டில் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம், மற்றும் புத்தாக்கத் துறைக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அளப்பெரிய பங்களிப்பை கௌரவப்படுத்துவதற்கு தனிப்பட்ட முத்திரையென்றுடன் கூடிய விசேட ரூபகார்த்த கடித உறையொன்றினை வெளியிட்டது. அஞ்சல், அஞ்சல் சேவைகள் மற்றும் முஸ்லிம் மத விவகார அமைச்சம், அஞ்சல் திணைக்களமும் ஆண்டு நிறைவு வைபவங்களில் ரூபகார்த்த முத்திரையினை வெளியிடுவதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட பெறுமதிமிக்க பங்களிப்பினை வழியுறுத்தின.

முத்திரை இரத்துச் செய்யப்பட்டு இலங்கையின் அஞ்சல்தலைப் பணியகத்தின் பணிப்பாளர் திரு சாந்தகுமார மீகம அவர்களிடம் கையளிக்கப்பட்டதுடன் அதனைத்தொடர்ந்து அஞ்சல், அஞ்சல் சேவைகள் மற்றும் முஸ்லிம் மத விவகார அமைச்சர் கௌரவ ஏ எச் எம். ஹலீம் அவர்களிடம் கையளித்தார், கௌரவ அமைச்சர் ரூபகார்த்த கடித உறைளை அதிமேதகு சனாதிபதிக்கு கையளித்தார்.



அஞ்சல், அஞ்சல் சேவைகள் மற்றும் முஸ்லீம் மத விவகார அமைச்சர் கௌரவ எம் எச் ஏ ஹலீம் அவர்கள் 50ஆவது ஞாபகார்த்த கடித உறையினை அதிமேதகு சனாதிபதிக்கு கையளிக்கின்றார்.



கௌரவ எம் எச் ஏ ஹலீம் அவர்கள் கடித உறையினை விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி, திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் தொழிற் பயிற்சி, கண்டி மரபரிமை அமைச்சர் கௌரவ கலாநிதி சரத் அமுனும அவர்களிடம் கையளிக்கின்றார்.



விஞ்ஞானத்தின் வரலாறு பற்றி கலாநிதி சன்ன விஜேவர்த்தன அவர்களினால் தயாரிக்கப்பட்ட கலை நடனம் நிகழ்ச்சிநிரலின் மற்றுமோர் அம்சமாகும். நடனத்தின் கதை திரு பந்துல நாணயகாரவசம் அவர்களினால் எழுதப்பட்டது. இத் தனித்துவமிக்க நடனத்தில் பல்துறை ஆற்றல்மிக்கவர் முக்கிய ஆளாகவிருந்ததுடன் விஞ்ஞானத்தின் வரலாற்றை அவர் கவனமாக எடுத்துக்காட்டி இறுதியாக மானிடர் தொடர்பில் விஞ்ஞானத்தினதும் தொழில்நுட்பத்தினதும் இறுதி அபிவிருத்தியின் திசையினை எதிர்வுகூறினார்.



விஞ்ஞான வரலாறு பற்றிய கலைநடனக் காட்சி.

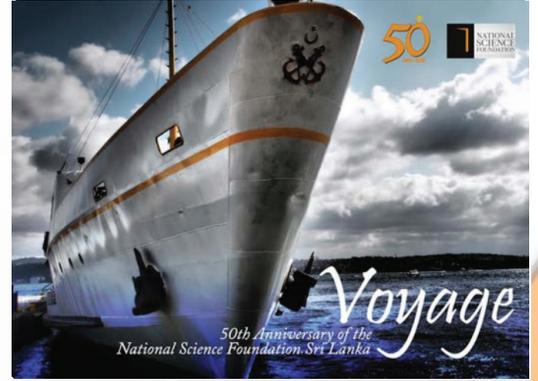
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளியீடுகளை வெளியிடுதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளியீடுகளான ரிப்லக்சன், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 50 ஆண்டுகள் பயணம், ரூபகார்த்த மலர், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையின் விசேட வெளியீடு, விதுரவ, மற்றும் “இயற்கை வளங்கள்” பற்றிய நூல் என்பன வெளியிடப்பட்டதுடன் அழைக்கப்பட்ட பிரமுகர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 50 வருட பயணம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பயணமானது 1968ல் தேசிய விஞ்ஞான சபை தாபிக்கப்பட்டதிலிருந்து அது இயற்கை வளங்கள் சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகாரசபையாக மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமாக பரிணமித்ததில் இருந்தும் 50 வருடங்களைக் கொண்ட பயணத்தினைக் காண்பிக்கின்றது.

இது, கடந்தகால முகாமைத்துவ சபைகள் பற்றிய தகவல்களையும் நாட்டின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத் துறை அத்துடன் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியின் நலனுக்காக பங்களித்த மிக முக்கிய நிகழ்வுகளையும் எடுத்துரைக்கின்றது. இவ் வெளியீடானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முதலாவது நிறைவேற்று அலுவலர் உள்ளடங்கலாக சில கடந்தகால மற்றும் தற்போதய ஊழியர்கள் பற்றிய நினைவுகளையும் பகிர்ந்துகொள்வதற்கான பொதுவான அடிப்படை ஒன்றினையும் வழங்குகின்றது. பயணமானது இலங்கையில் விஞ்ஞானத்தையும் தொழில்நுட்பத்தையும் புத்தாக்கத்தினையும் பேணி வளர்ப்பதிலும் இலங்கையின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல் தோற்ற அமைப்பில் உலக பிரசன்னத்தினை அதிகரிப்பதிலும் 50 வருடத்திற்கு மேல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஆற்றப்பட்ட முக்கிய வகிபாகத்தினையும் அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.



இது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பெளதிக ரீதியான மேம்படுத்தலினை அதாவது விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தினை மேம்படுத்துவதில் பங்களிப்பு செய்த 6 விஞ்ஞானப் பிரிவுகளையும் மற்றும் வேறு பல மேம்படுத்தல்களும் உள்ளடங்கலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 50 வருட பயணம் நெடுங்கிலும் முக்கிய மைற்கற்களை எடுத்துக்காட்டுகின்றது,

இலங்கையின் இயற்கை வளங்கள் : நிலைமைகள், போக்குகள் மற்றும் எதிர்பார்க்கைகள்

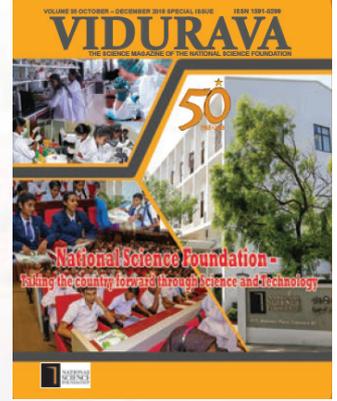
இவ் வெளியீடானது இலங்கையின் இயற்கை வளங்கள் விசேடமாக பொருளாதார மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்கான அவற்றின் நிலைபேறான பயன்பாட்டின் பின்னணியில் வளங்களை பாதிக்கின்ற காரணிகள் தொடர்பில் தற்போதய நிலைமைகள் மற்றும் நிலைகள் மீது பிரதானமாக கவனம் செலுத்துகின்றது. எதிர்கால அபிவிருத்தி சூல்நிலை அதே போன்று இயற்கையினை பேணிக்காப்பதற்கான சவால்கள், அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் வாய்ப்புகளுக்கான எதிர்வுகூறல்களும் எடுத்துக்காட்டப்பட்டுள்ளன. தேசிய அபிவிருத்திக்கான தகவல்களை பரவச்செய்வதே வெளியீட்டின் முக்கிய எதிர்பார்க்கையாகும்.



விதூரவ

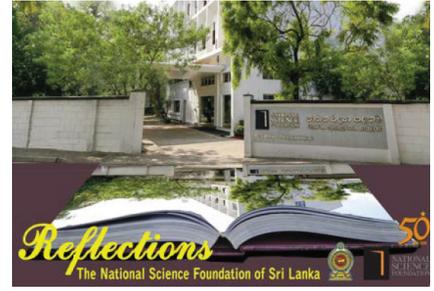
தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது காலாண்டு வெளியீடொன்றாக 'விதூரவ' என்ற விஞ்ஞான சஞ்சிகை ஒன்றை வெளியிடுவதுடன் பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்கள், விதாதா நிலையங்கள், பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்றங்கள், பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான நூலகங்கள், மாகாண விஞ்ஞான ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் வலைய விஞ்ஞான பணிப்பாளர்கள் மத்தியில் இலவசமாக பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்றது. விசேட வெளியீட்டின் கருப்பொருள் (தொகுதி 35: ஒக்டோபர் - டிசம்பர் 2018) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 50ஆவது வருட நிறைவு கொண்டாட்டத்தை இலக்காக கொள்கின்ற: 'தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் : விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஊடாக நாட்டை முன்னோக்கி கொண்டுசெல்லல்' ஆகும்.

இவ் வெளியீடு, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வரலாறு பற்றிய தகவல்கள், 6 விஞ்ஞானப் பிரிவுகளினதும் நடவடிக்கைகள் மற்றும் சஞ்சிகை வெளியீட்டு அலகு பற்றிய தகவல்களை உள்ளடக்குகின்றது. மேலும், விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்தும் பிரிவினால் ஏற்பாடுசெய்யப்பட்ட உலக விஞ்ஞான தினம், 2010இல் ஆசிரியருக்கான விருதினை வென்றெடுத்த அர்ப்பணிப்பு மிக்க பாடசாலையின் வெற்றிக்கதையினையும் உள்ளடக்குகின்றது.



ரிப்லக்சன்

'ரிப்லக்சன்' என்ற கோப்பி மேசை வர்ண புத்தகம் பிரதானமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நிதியளித்த கொடைகளின் சாதனைகளை எடுத்துக்காட்டுவதன் மூலம் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் புத்தாக்கம் பற்றிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பயணத்தின் மீது பிரதானமாக கவனம் செலுத்துகின்றது. இது அறிவியல் உன்னதத்திற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பெற்றுக்கொண்ட விருதுகள் மற்றும் பாராட்டுகளை சுட்டிக்காட்டுகிறது.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விசேட சஞ்சிகை வெளியீடு

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சியில் பெறுபேறுகளை வெளியிடுகின்றது. இச் சஞ்சிகை மார்ச், ஜூன், செப்டம்பர் மற்றும் டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களில் வருடத்தில் 4 தடவைகள் வெளியிடப்படுகின்றது. 20 கட்டுரைகளையும், "விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் கண்டறியப்பட்டவைகளை பரவச் செய்தல்" என்ற தலைப்பிலான பதிப்பாசிரியர் தலையங்கத்துடன் கூடிய விசேட வெளியீடொன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 50 ஆவது ஆண்டு நிறைவு கொண்டாட்டங்களை இலக்காக கொண்டு வெளியிடப்பட்டது. சஞ்சிகையின் முழு விபரமும் <http://jnssls.sljol.info> என்ற இலங்கை சஞ்சிகைகள் வெப்தளம் ஊடாக அணுகக்கூடியதாக இருக்கும்.



இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது அறிவினை உலக ரீதியாக பாரிய அளவில் பரிமாற்றுவதில் பொதுமக்களுக்கு உதவியளிப்பதற்கு ஆராய்ச்சிகள் இலவசமாக கிடைக்கப்பெறுவதனை இயலச்செய்கின்ற கோட்பாடுகள் மீதான அதன் நோக்கத்திற்கு உடனடி திறந்த அணுகு வழியினை வழங்குகின்றது. இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை, விஞ்ஞான குறியீட்டு சுட்டெண் விரிவுபடுத்துவதில் சுட்டெண் இடப்பட்ட இலங்கையின் ஒரேயொரு சஞ்சிகையாக விளங்குகிறது.

ஞாபகார்த்த மலர்

ஞாபகார்த்த மலர், அதிமேதகு சனாதிபதி, கௌரவ பிரதம அமைச்சர், கௌரவ அமைச்சர் கலாநிதி சரத் அமுனுகம, கௌரவ இராஜங்க அமைச்சர், திரு லக்ஷ்மன் செனவிரத்தன், பிரதி அமைச்சர், திரு. கருணரத்தன் பரணவிதான, செயலாளர், திருமதி வசந்தா பெரேரா. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் மற்றும் பணிப்பாளர் நாயகம் ஆகியோரின் செய்திகளை உள்ளடக்குகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொன்விழா கொண்டாட்ட நிகழ்வுகள் பற்றிய தொகுப்பொன்றினையும், தலைமை உரை மீதான விவரணம் மற்றும் இரு தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆயுட்கால விருது வென்றவர்கள் பற்றியும் இம் மலர் குறிப்பிடுகின்றது.



ஆயுட்கால விருது வழங்கல்

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் இலங்கைக்கு தலைசிறந்த பங்களிப்புகளை வழங்கிய மிகச் சிறந்த விஞ்ஞானிகளுக்கு பொன்விழா கொண்டாட்டங்களின் போது ஆயுட்காலத்தில் ஒருதடவை விருதுகளை வழங்குவதன் மூலம் அங்கீகரித்து கௌரவமளிப்பதற்கான தேவையினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இனங்கண்டது. அதற்கமைய, அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகங்களின் பீடங்கள், நிறுவனங்கள்/ அமைப்புகள்/ தொழில்சார் நிறுவனங்கள் போன்றவற்றிடமிருந்து பெயர்குறிப்புக்கள் வரவழைக்கப்பட்டிருந்தது. இரு வெற்றியாளர்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டிருந்தனர். அதற்கமைய, பேராதினை பல்கலைக்கழகத்தின் ஓய்வுபெற்ற பேராசிரியர் வித்திய ஜோதி சீ பி திஸ்ஸாநாயக மற்றும் தேசிய அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவனத்தின் ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர் வித்தியா நிதி எம் ஏ கே எல் திஸ்ஸாநாயக ஆகியோர் இந்நிகழ்வில் அதிமேதகு சனாதிபதியனால் கௌரவிக்கப்பட்டனர்



பேராசிரியர் வித்திய ஜோதி சீ பி திஸ்ஸாநாயக ஆயுட்கால விருதினை பெற்றுக்கொள்கின்றார்



பேராசிரியர் வித்தியா நிதி எம் ஏ கே எல் திஸ்ஸாநாயக ஆயுட்கால விருதினை பெற்றுக்கொள்கின்றார்



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மேலதிகப் பணிப்பாளர் கலாநிதி தமாரா ஏப் டயஸ் அவர்களினால் முன்மொழியப்பட்ட நன்றி நவிலலுடன் பொன் விழாக் கொண்டாட்டங்கள் நிறைவு பெற்றன. நிறுவனம் ஆரம்பித்ததிலிருந்து அனைத்து பதவியாளர்களினதும் சேவைகளையும் கடந்த ஐந்து தசாப்பங்களின் போது தேசத்திற்கு அதன் சேவைகளை வழங்குவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு உதவிய அனைத்து ஆர்வலர்களது சேவைகளையும் பாராட்டினார். பொன்விழா கொண்டாட்டங்களை ஏற்பாடு செய்தமைக்கும் நிகழ்வை வெற்றி பெறச்செய்தமைக்கும் பல்வேறு வழிகளிலும் நேரடியாகவும் நேரடியற்றும் ஈடுபட்ட அனைத்து பதவியினருக்கும் வெளிவாரி இணைப்புகளுக்கும் நன்றி கூறி தனது உரையினை முடித்தார்.



கலாநிதி தமாரா ஏப் டயஸ், மேலதிகச் செயலாளர்./ தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் நன்றியுரையினை நிகழ்த்தியபோது



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபை, இடமிருந்து வலம் (நிற்பவர்கள்) கலாநிதி கோடாபய ரணசிங்க, கலாநிதி ரி ஏ ஆர் ஜே குணசேகர, ஏந்திரி, ஜயவிலால் மீகோட, பேராசிரியர். வசந்தி அரசரட்னம், பேராசிரியர், தக்சலா சேரசிங்க, திரு ஏச் சீ டி எல் சில்வா, பேராசிரியர் மன்ஜூல விதானபதின, பேராசிரியர் உபுல் திஸ்ஸாநாயக. உட்கார்ந்து இருப்பவர்கள்: ரோசிரியர் ஆனந்த ஜயவர்தன, பேராசிரியர் சிறிமாலி பர்னாந்து.



The Staff of the NSF - 2018



நிதியியல் மீளாய்வு

2018 ஆம் ஆண்டில் செயலாற்றுகை தொடர்பில் கணக்கியல் அலுவலரின் அவதானிப்புகள்

நிதியீடு செய்யும் ஒரு அமைப்பாண்மையான தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, முற்றுமுழுதாக அரசாங்கத்தின் நிதியங்களினையே சார்ந்துள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2018 ஆம் ஆண்டுக்கான 'மீண்டுவரும்' மற்றும் 'மூலதன' செலவினங்கள் தொடர்பில் தேசிய பாதிீடு திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைப்பு செய்யப்பட்ட தொகைகளாவன முறையே ரூபாய் 140 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 298.97 மில்லியன் ஆகும். எவ்வாறாயினும் வருடகாலப்பகுதியில் 'மீண்டுவரும்' மற்றும் 'மூலதன' செலவினங்கள் தொடர்பில் முறையே ரூபாய் 139.5 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய் 283.3 மில்லியன் மட்டுமே தவணைமுறையில் திறைசேரி செயற்பாடுகளுக்கான திணைக்களத்தினால் விடுவிக்கப்பட்டது. செலவினங்கள் தொடர்பிலான விபரங்கள் அட்டவணை 10 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 10: 2018 ஆம் ஆண்டில் மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதன செலவினம்

செலவினம்	ரூபாய் '000	
	மதிப்பீடு	செலவினம்
மீண்டுவரும் செலவினம்		
தனி ஆள் வேதனாதிகள்	100,125	100,209
ஏனைய நடப்பு செலவினம்	39,785	40,575
மொத்தம்	140,000	140,784
மூலதன செலவினம்	300,000	308,382

2018 ஆம் ஆண்டிற்கான மூலதன செலவினங்கள் பற்றிய விபரங்கள் அட்டவணை 11 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 11: 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான மூலதன செலவினங்கள் பற்றிய விபரங்கள்

	விபரங்கள்	செலவினம் 2018 ரூபாய் '000
1.	விஞ்ஞானவியல் ஆராய்ச்சிக்கான செயலூட்டற்றிறனை வலுப்படுத்தல்	142,278
2.	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிகளின் முன்னெடுத்தல்	5,048
3.	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல்களிற்கான தேசிய வாயிலை உருவாக்குதல்	17,230
4.	விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்துகை செய்தல்	21,417
5.	சேயற்றிறன் நிர்மாணம் சர்வதேச கூட்டுறவு	80,113
6.	வள மேம்பாடும் முறைமை நிர்வாகமும்	42,296
	மொத்தம்	308,382

Management Issues

வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களாவன அவற்றிற்குரித்தான ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களின் பிரிவுகளை சார்ந்த தலைவர்களினால் கண்காணிப்பு செய்யப்பட்டது. மிகத் தீவிரமான முறையில் நியதிகள் மற்றும் நிபந்தனைகள் அமுலில் இருந்தபோதிலும் மானியம் பெறுனருடன் தொடர்புடைய திணைக்களங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களினது செயன்முறைகள் மற்றும் முறைமைகளின் காரணமாக சம்பந்தப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் உரிய நேரத்தில் அமுல்படுத்தப்படாது இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் ஏற்புடைய விதத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ ரீதியிலான அணுகுமுறைகளாவன பிரயோகிக்கப்பட்டமையினால் அவ்வருடத்திற்குரித்தான நடவடிக்கைகளாவன திட்டமிடப்பட்டவாறு பூரணப்படுத்தப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவில் வெற்றியை ஈட்டியது.

2018 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று

	2018	2017	2016
சொத்துகள்			
நடப்பு சொத்துகள்			
காகம் காசிற்கு சமமானவையும்	11,084	40,705	22,680
பெறுகைகள்	7,934	6,080	5,905
இருப்பு	1,916	1,343	2,274
முற்பண கொடுப்பனவு	1,322	1,331	1,492
ஏனைய நடப்பு சொத்துகள்	3,407	3,407	3,408
மொத்த நடப்பு சொத்துகள்	<u>25,663</u>	<u>52,866</u>	<u>35,759</u>
நடப்பல்லாத சொத்துகள்			
பெறுகைகள்	9,575	3,504	3,507
சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	443,448	440,806	450,800
தொட்டுணர முடியாத சொத்துகள்	7,380	357	-
முதலீடுகள்	857,070	748,129	698,129
மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துகள்	<u>1,317,473</u>	<u>1,192,796</u>	<u>1,152,436</u>
மொத்த சொத்துகள்	<u>1,343,136</u>	<u>1,245,662</u>	<u>1,188,195</u>
பொறுப்புகள்			
நடப்பு பொறுப்புகள்			
நிலுவை கட்டணங்கள்	16,066	6,909	6,091
கடன் கொடுத்தோர்	3,643	24,444	7,274
	<u>19,709</u>	<u>31,353</u>	<u>13,365</u>
நடப்பல்லாத பொறுப்புகள்			
ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	34,765	29,969	25,405
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	49,398	37,185	44,286
	<u>84,163</u>	<u>67,154</u>	<u>69,691</u>
மொத்த பொறுப்புகள்	<u>103,872</u>	<u>98,507</u>	<u>83,056</u>
தேறிய சொத்துகள்	<u>1,239,264</u>	<u>1,147,155</u>	<u>1,105,139</u>
உரிமையாண்மை மற்றும் ஒதுக்கீடு			
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	(38,654)	(21,823)	(13,839)
மீள்பெறுமான ஒதுக்கீடு	420,849	420,849	420,849
அரசு மானியம்	857,070	748,129	698,129
மொத்த உரிமையாண்மை	<u>1,239,264</u>	<u>1,147,155</u>	<u>1,105,139</u>

2018 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று

2017.12.31 இல் உள்ளவாறாக		குறிப்பு	ரூபாய்	ரூபாய்
	சொத்துக்கள்			
	நடப்பு சொத்துக்கள்			
40,704,860.86	காகம் காசிற்கு சமமானவையும்	14	11,083,507.73	
6,080,330.30	பெறுகைகள்	15	7,934,188.30	
1,342,959.78	இருப்பு	16	1,916,566.68	
1,330,851.20	முற்பண கொடுப்பனவு		1,321,758.49	
3,407,615.20	ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	17	3,407,615.20	
52,866,617.34	மொத்த நடப்பு சொத்துக்கள்			25,663,636.40
	நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			
3,504,629.00	பெறுகைகள்	15	9,574,779.00	
440,806,120.74	சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	18	443,447,800.33	
357,326.97	தொட்டுணர முடியாத சொத்துக்கள்	19	7,380,391.61	
748,128,852.00	முதலீடுகள்	20	857,069,645.00	
1,192,796,928.71	மொத்த நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			1,317,472,615.94
1,245,663,546.05	மொத்த சொத்துக்கள்			1,343,136,252.34
	பொறுப்புகள்			
	நடப்பு பொறுப்புகள்			
6,909,619.43	நிலுவை செலவினங்கள்	21	16,065,694.04	
24,444,676.34	கடன் கொடுத்தோர்	22	3,643,028.82	
31,354,295.77				19,708,722.86
	நடப்பல்லாத பொறுப்புகள்			
29,968,923.70	ஒய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	23	34,765,095.17	
37,185,596.06	பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	24	49,398,431.74	
67,154,519.76				84,163,526.91
98,508,815.53	மொத்த பொறுப்புகள்			103,872,249.77
1,147,154,730.52	தேறிய சொத்துக்கள்			1,239,264,002.57
	உரிமையாண்மை மற்றும் ஒதுக்கீடு திரட்டப்பட்ட நிதியம்			
(3,832,377.35)	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியம்		(7,261,356.75)	
(17,990,479.77)	கூட்டுக: வருமானத்தின் மீதான செலவினம்		(31,393,021.32)	
(21,822,857.12)	மொத்த திரட்டப்பட்ட நிதியம்			(38,654,378.07)
420,848,735.64	மீள்பெறுமான ஒதுக்கீடு			420,848,735.64
748,128,852.00	அரசு மானியம்			857,069,645.00
1,147,154,730.52	மொத்த உரிமையாண்மை			1,239,264,002.57

2018 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதி செயலாற்றுகை கூற்று

2017.12.31 இல் உள்ளவாறாக		ரூபாய்	ரூபாய்	ரூபாய்
115,588,500.00	திறைசேரியிடமிருந்து மானியம் - மீண்டு வரும் செலவினம்			139,501,000.00
	வருடத்திற்கான வருமானம்			
367,574.82	வட்டி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது	595,047.46		
1,640.00	சில்லறை வருமானம்	127,290.00		
	தேறிய இலாபம்/(நட்டம்) பிரசுரிப்புகளின் விற்பனை -			
	(குறிப்பு 12.1) (தகவல் பரப்பப்படுவதற்கு அச்சிடப்பட்டது)			
(112,510.04)		731,312.54		
4,980.00	நிழற்பிரதி பற்றுச்சீட்டு	3,510.00		
2,250.00	தே.வி.ம. நூலக வருமானம்	2,125.00		
55,894.68	இலாபம்/(நட்டம்) நிலை. சொத்துக்கள் விற்பனை	4,739.87		
319,829.46			1,464,024.87	
	ஏனையவை			
13,219,369.19	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (சொத்துகள்)	13,123,937.90		
243,000,000.00	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் (மூலதனம்)	283,306,700.00		
3,292,516.20	கருத்திட்டங்களிலிருந்து வருமானம்	-		
-	பயிற்சிப்பட்டறைகளிலிருந்து வருமானம்	1,004,905.50		
259,511,885.39			297,435,543.40	
259,831,714.85				298,899,568.27
375,420,214.85				438,400,568.27
	கழிக்க: வருடத்திற்கான செலவினம்			
	மீண்டு வரும் செலவினம்			
	அலுவலக செலவினம்			
577,500.00	சபை உறுப்பினர்களுக்கான போக்குவரத்து செலவினம்	565,595.00		
152,985.31	கூட்டங்களுக்கான சிற்றுண்டி	158,800.40		
-	அச்சிடலும் பிரசுரிப்பும்	-		
730,485.31			724,395.40	
	தனி ஆள் வேதனாதிகள்			
63,163,160.04	சம்பளம் மற்றும் படிகள்	76,763,014.43		
8,363,549.38	ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	10,213,817.06		
1,657,359.14	ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,037,112.92		
-	போக்குவரத்தும் எரிபொருள் படிகள்	6,474,640.00		
6,349,007.70	ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	7,059,011.47		
1,160,542.33	மேலதிக நேரம்	2,374,806.68		
59,853.63	விடுமுறை கொடுப்பனவு	82,047.45		
354,833.40	சீருடைகள்	297,005.00		
81,108,305.62			105,301,455.01	
	அலுவலக நிர்வாகம்			
3,673,394.23	பிரயாணம் - அலுவலகம்	3,943,473.49		
1,728,513.94	காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	1,639,301.36		
3,720,564.75	மின்சாரம்	4,057,605.48		
2,485,860.48	தொலைபேசி/ தொலைமடல்	3,084,747.98		
111,830.00	தபால் செலவினம்	164,973.00		
160,000.00	கணக்காய்வு கட்டணம் - கணக்காய்வாளர்	160,000.00		
78,105.00	நாயக திணைக்களம்	80,715.00		
78,021.89	வங்கிக் கட்டணம்	74,799.76		
1,470,539.50	மருத்துவ செலவினம்	1,171,321.00		
2,371,864.21	விளம்பரம்	2,022,270.62		
	மோட்டார் வாகனம் பேணுகை			
	அலுவலக கருவிகள் மற்றும்			

2017.12.31 இல் உள்ளவாறாக		ரூபாய்	ரூபாய்	ரூபாய்
1,023,497.16	தளபாடங்களை பேணல் அலுவலக கருவிகள் மற்றும் தளபாடங்களை	1,437,483.18		
2,227,205.49	பேணல்	2,432,909.43		
1,670,224.71	கட்டிடங்களினை பேணல்	6,411,094.14		
134,262.50	நிலத்தை பராமரித்தல்	-		
876,981.71	காப்புறுதி	898,880.29		
530,913.89	நீர் நுகர்வுக் கட்டணம்	528,496.55		
1,832,249.46	பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,661,601.42		
15,689,354.59	பெறுமானத் தேய்வு	14,755,809.99		
34,337.73	தொட்டுணர முடியாத சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	903,667.23		
681,612.08	சில்லறை செலவினம்	763,669.57		
1,173,891.74	துப்பரவாக்கற் செலவினம்	1,581,582.63		
454,489.50	மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	280,342.50		
950.00	முத்திரை வரி	1,725.00		
-	கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	26,667.00		
289,354.53	சஞ்சிகைகள், மாதாந்த சஞ்சிகைகள் பதிவழிப்பு	144,550.00		
42,498,019.09	ஏனையவை		48,227,686.62	
63,020.12	தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம் - குறிப்பு 12.2	44,196.73		
2,001,191.23	அச்சிடல் பிரிவு - குறிப்பு 12.3	1,590,457.41		
5,754,866.90	இணையதள சேவைக்கான சந்தா கொடுப்பனவு	5,523,346.68		
7,819,078.25	மூலதன செலவினம்		7,158,000.82	
153,356,223.14	பணிப்பாணை 1 - குறிப்பு 13.1	142,277,575.82		
4,688,667.14	பணிப்பாணை 2 - குறிப்பு 13.2	5,047,951.76		
11,746,722.26	பணிப்பாணை 3 - குறிப்பு 13.3	17,229,792.09		
12,617,686.23	பணிப்பாணை 4 - குறிப்பு 13.4	21,417,557.73		
69,036,315.97	பணிப்பாணை 5 - குறிப்பு 13.5	80,112,908.49		
9,809,191.61	பணிப்பாணை 6 - குறிப்பு 13.6	42,296,265.85		
261,254,806.35			308,382,051.74	
393,410,694.62				469,793,589.59
(17,990,479.77)	வருமானத்தின் மீதான செலவினம்			(31,393,021.32)

2018 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதி செயலாற்றுகை கூற்று

			Rs.000
வருமானம்	2018	2017	
அரசு மானியம்	139,501	115,588	
ஏனைய வருமானம்			
வட்டி வருமானம்	595	367	
சில்லறை வருமானம்	127	2	
இலாபம்/(நட்டம்) பிரசுரிப்புகளின் விற்பனை	731	(112)	
நிழற்பிரதி பற்றுச்சீட்டுக்கள்	4	5	
தே.வி.ம. நூலக வருமானம்	2	2	
இலாபம்/(நட்டம்) நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனை	5	56	
பரிமாற்றலில் இலாபம்/(நட்டம்)	-	-	
ஏனைய வருமானம்	284,312	246,293	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	<u>13,124</u>	<u>13,219</u>	
	438,400	375,420	
சேலவினம்			
தனி ஆள் வேதனாதிகள்			
சம்பளங்களும் படிகளும்	76,763	63,163	
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	10,214	8,363	
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,037	1,657	
போக்குவரத்தும் எரிபொருள் படிகளும்	6,474	-	
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஏற்பாடு	7,059	6,349	
மேலதிக நேரம்	2,375	1,161	
விடுமுறை கொடுப்பனவு	82	60	
சீருடைகள்	<u>297</u>	<u>355</u>	
	105,301	81,108	
பிரயாணம்	3,943	3,673	
விநியோகம்	3,662	4,100	
பேணுகை	10,281	5,055	
ஓப்பந்த சேவைகள்	11,978	10,732	
ஏனையவை	11,490	11,798	
பெறுமானத் தேய்வு	14,756	15,689	
மூலதன செலவினம்	<u>308,382</u>	<u>261,255</u>	
	364,492	312,302	393,410
வழமைக்கு மாறான பதிவுகளுக்கு முன்பு வருமானத்தின் மீதான செலவின மிகை வழமைக்கு மாறான பதிவுகள் (தேறிய இலாபம் அல்லது நட்டம்)		(31,393)	(17,990)
காலப்பகுதிக்கான தேறிய மிகை/ (நட்டம்)	<u><u>(31,393)</u></u>	<u><u>(17,990)</u></u>	

தேறிய சொத்துகள்/ஒப்புரவிலான மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று

சுருக்கம்	புங்களிப்பு செய்யப்பட்ட மூலதனம்	ஒதுக்கீடு மீள் பெறுமானம் செய்தல்	ஏலைய ஒதுக்கீடுகள்	ஏலைய மூலதன நிதியம்	தே.வி.ம. நிதியம்	மொத்தமாக தீரட்டிய நிதியம்	மொத்தம்
2018.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி கணக்கியல் கொள்கையில் மாற்றங்கள் முன்னைய வருட சீராகம் மீள் குறிப்பீட்டு மிகுதி	-	420,848,735.64	857,069,645.00	-	(21,822,857.12)	(21,822,857.12)	1,256,095,523.52
	-	-	-	-	-	-	-
2018 ஆம் ஆண்டிற்கான தேறிய சொத்து ஒப்புரவில் மாற்றம் விற்பனை செய்யப்பட்ட வாகனங்களின் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு வெளிநாட்டுடனான செயற்பாடுகள் திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியங்கள் மூலதனம் மீண்டுவுரும் ஏலைய செயற்பாடுகள்	-	420,848,735.64	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
வருடகாலப்பகுதிக்கான செலவினம் மூலதனம் மீண்டுவுரும் காலப்பகுதிக்குரியதாக இனம் கண்டுக்கொள்ளப்பட்ட மொத்த வருமானமும் செலவினமும் 2018 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	420,848,735.64	857,069,645.00	-	(31,393,021.32)	(31,393,021.32)	(31,393,021.32)
	-	-	-	-	(38,654,378.07)	(38,654,378.07)	1,239,264,002.57

காசோட்டக் கூற்று

	2018	2017	ரூபாய்'000
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப் பாபச்சல்கள்			
வருமானத்தின் மீது தேறிய மிகை செலவினம்	(31,393)	(17,990)	
கூட்டுக: தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் முன்னைய வருட சீராக்கம்	14,562	10,007	
	(16,831)	(7,983)	
சீராக்கங்களாவன			
பெறுமானத் தேய்வு	14,756	15,689	
தொட்டுணர முடியாத சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	904	34	
வருடகாலப்பகுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பணிக்கொடை	(2,263)	(1,785)	
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	7,059	6,349	
நிலையான சொத்து விற்பனை	(5)	(56)	
ஐயக்கடன்பட்டோருக்கு மேலதிக ஒதுக்கீடு	-	-	
விற்பனை வாகனங்களின் மீள்பெறுமான ஒதுக்கீடு	-	-	
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(13,124)	(13,219)	
கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	-	-	
நடைமுறை மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னர் தொழிற்பாட்டு இலாபம்/நட்டம்	(9,504)	(971)	
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	(7,915)	(11)	
இருப்பில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	(573)	931	
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	(11,646)	17,989	
தொழிற்பாட்டின் மூலம் பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம்	(20,134)	18,909	
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	(29,638)	17,938	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்			
விற்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்களின் வரும்படி	17	87	
சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(17,410)	(5,727)	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு	(17,393)	(5,640)	
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு			
அரசிடமிருந்து பங்களிப்பு	17,410	5,727	
வெளிநாட்டு உதவி	-	-	
	17,410	5,727	
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	(29,621)	18,025	
காலப்பகுதியின் ஆரம்பத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	40,705	22,680	
காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	11,084	40,705	

2017 டிசம்பர் 31இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான கணக்கியல் கொள்கைகளுக்கான குறிப்புகள்

1 பொது கணக்கீடு

இலங்கை அரச துறை கணக்கியல் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு (SLPSAS) அமைவுறு நிதியியல் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதுடன் இலங்கை அரச துறை கணக்கியல் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு SLPSAS 01 அமைவுறு முன்னளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளன. – நிதியியல் கூற்றுக்களை முன்னளிப்பு செய்தல்.

2 ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியம்

ஆராய்ச்சி மானிய ஒப்பந்த உடன்படிக்கையில் முறைவடிவமாக்கம் செய்தவாறு, மானியம் பெறுபவர் தொழில்புரியும் நிறுவனத்திற்கு நிதியினை மாற்றீடு செய்தல் என்ற அடிப்படையில் ஆராய்ச்சிகளுக்கு மானியத்தினை தவணை முறையில் நிதியீடு செய்தலே எமது கொள்கையாகும். கருத்திட்டம் பூரணப்படுத்துகை செய்த பின்னர் வழங்கப்பட்ட மானியத் தொகையில் ஏதேனும் மிகுதி இருப்பின் அத்தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு மீள் நிதியீடு செய்யப்படல் வேண்டும். மேலும் நிறுவனத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட தொகையானது ஒரு செலவினமாக கருதப்படும். கருத்திட்டத்தின் இறுதியில் பாவிக்கப்படாத நிதியம் நிறுவனத்தில் இருப்பின் அவர்கள் ஒரு கடன்பட்டோராக கருதப்படும்.

3 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டின் அடிப்படையும் பெறுமான தேய்வுக்கான சொத்துக்களும் பெறுமானத் தேய்வு

கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஒரு சொத்தின் மூல கொள்விலையில் அல்லது அதன் மதிப்பீட்டு விலையில் அச் சொத்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத் தேய்வானது மேற்கொள்ளப்படும் என்பதுடன் இது அச்சொத்தின் பாவனைக்காலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு அக்காலப்பகுதிக்குள் சொத்து பதிவழிக்கப்படுமாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

பெறுமானத்தேய்வு விகிதங்கள் வருமாறு

கட்டிடங்கள்	5%
அலுவலக கருவி மற்றும் தளபாடம்	20%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
துணை இருப்புக்கள் மற்றும் நானாவிதங்கள்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	5%
விஞ்ஞான ஆய்வுகூட கருவிகள்	10%
ஆவண மயப்படுத்துகை கருவிகள்	10%

தொட்டுணர முடியாத சொத்துக்கள்

தொட்டுணர முடியாத சொத்துக்களாவன அதன் மூல விலையிலிருந்து திரட்டப்பட்ட கடன் தீர்வு மற்றும் மதிப்பு குன்றுவதால் ஏற்பட்ட நட்பம் என்பனவற்றை கழித்து பெறப்பட்ட மிகுதியில் மதிப்பிடப்படும்.

கடன் தீர்வு

கடன் தீர்வின்போது தொட்டுணர முடியாத சொத்தொன்றின் பெறுமானத் தேய்வாக கழிபட வேண்டிய தொகையானது நேர்கோட்டு முறையில் அதனை பாவனைக்காலத்தை அடிப்படையாகக்கொண்டு கணிப்பிடப்படும் என்பதுடன் இது ஒரு செலவினமாக கருதப்படும். பெறுமானத்தேய்வு விகிதங்கள் வருமாறு.

கணணி மென்பொருள்	20%
-----------------	-----

4 பிரசுரிப்புக்கள்

இவை சிறப்பாக பாடசாலை மாணவர்கள் பொதுவாக மக்கள் சமுதாயத்திற்கும் விஞ்ஞான அறிவை பரப்பவும் அத்துடன் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு கொள்கை அமைப்பாளர்களுக்கு நிதி வழங்கும் முகவர்களுக்கு மற்றும் ஏனையோருக்கு அறிவினை வழங்கவும் இவை பிரசுரிக்கப்படுகின்றன.

ஆகவே பல சந்தர்ப்பங்களில் பாடசாலைகள் மற்றும் பொறுத்தப்பாடுடைய நிறுவனங்களுக்கு அவற்றின் விஞ்ஞானம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு அதாரணமாக போட்டிகளுக்கு பரிசுகள் அல்லது விருதுகளாக இலவசமாகவே வழங்கப்படுகின்றன. அத்தகைய வழங்குகை பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அனுமதியுடனே எப்பொழுதும் மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆறு மாத காலப்பகுதிக்கு மேற்பட்ட இந்த பிரசுரங்களும் சஞ்சிகைகளும் 50% இனால் வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் 2010 ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி அன்று முகாமைத்துவ சபையினால் எடுக்கப்பட்ட முடிவின் பிரகாரம் ஒரு வருடத்திற்கு மேற்பட்ட பிரசுரங்களும் சஞ்சிகைகளும் 0% இற்கு வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2011 ஆம் ஆண்டு ஓகஸ்ட் மாதம் 12 ஆம் திகதி அன்று முகாமைத்துவ சபையினால் எடுக்கப்பட்ட முடிவின் பிரகாரம் பிரசுரிப்புகள் மற்றும் சஞ்சிகைகள் தவிர்ந்த புத்தகங்கள் மற்றும் ஏனைய பிரசுரங்களின் பெறுமதி அவை அச்சிடப்பட்டு ஐந்து வருடங்களுக்கு மேற்பட்டவையாக இருக்கும் பட்சத்தில் 0% விதமாக வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2015 ஆம் ஆண்டு ஓகஸ்ட் மாதம் 13 ஆம் திகதிய முகாமைத்துவ சபையின் முடிவின் அடிப்படையில் பிரசுரங்களின் செலவு அந்தந்த பிரிவுகளின் செலவினங்களாக கொள்ளப்படும்.

5 சொத்துக்கள் மற்றும் வருமானங்கள் தொடர்பான மானியங்களை முன்னிலைப்படுத்தல்

சொத்துக்கள் தொடர்பில் மானியங்கள்

சொத்துக்கள் மீதான பெறுமானத் தேய்வானது எல்.கே.ஏ.எஸ் 20 இற்கு அமைவாக சொத்துக்களின் பயன்பாட்டு வாழ்வுகாலத்தின் மீது முறைபடுத்தப்பட்டதும் விகிதாசாரத்தின் அடிப்படையிலும் வருமானமாக அடையாளம் காணப்பட்டு பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக கையாளப்படுகின்றது.

வருமானம் தொடர்பில் மானியங்கள்

வருமானம் தொடர்பிலான மானியங்கள், விரிவான வருமான கூற்றில் கடனாக முன்வைக்கப்பட்டு பின்னர் அது தொடர்பிலான செலவினமாக அறிக்கையிடப்பட்டு கழிக்கப்படுகின்றது.

6 முதலீடுகள் - SLINTEC இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முதலீடு ரூபா. 857,069,645 முதலீடாக காணப்பட்டது.

7 கடன்பட்டோர் - மூன்று வருட காலத்திற்கு மேலதிகமாக நிலுவையாகவுள்ள கடன்பட்டோர் தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடாகப் பதியப்பட்டுள்ளது.

8 ஊழியருக்கான பயன்கள்

அனைத்து ஊழியர்களும் ஊழியர் சேமலாபம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதிக்கு உரித்து உடையவர்கள். காணப்படும் நலன் நோம்பு வசதிகளுக்கு மேலதிகமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவ திட்டமும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

9 ஓய்வூதிய பணிக்கொடை

ஒரு வருட கால சேவையை முடித்துள்ள ஊழியர்களுக்கு ஓய்வூதிய பணிக்கொடையாக கொடுக்கப்படவேண்டிய தொகை என அந்தந்த கணக்குகளில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

	ரூபா. சதம்
இவ் வருடத்திற்கு கொடுக்கப்பட்ட தொகை	2,262,840.00
இவ் வருடத்திற்கான ஏற்பாடுகள்	<u>7,059,011.47</u>

10 2017.12.31 இல் உள்ளவாறாக நோக்கின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 07 வாகனங்களை சொந்தமாகக் கொண்டுள்ளது.

11 2018 ஆம் ஆண்டு திறைசேரியிலிருந்து பெற்றக்கொண்ட நிதியம்

	ரூபா.	குறிப்பு அ
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	ரூபா. 283,306,700.00	
மீண்டுவரும் நிதியம்	ரூபா. <u>139,501,000.00</u>	

குறிப்பு அ

தொடர்புடைய பணிப்பாணைகளுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட மூலதன நிதியம்

1 பணிப்பாணை 01	136,706,700.00
2 பணிப்பாணை 02	5,100,000.00
3 பணிப்பாணை 03	16,500,000.00
4 பணிப்பாணை 04	21,000,000.00
5 பணிப்பாணை 05	70,000,000.00
6 பணிப்பாணை 06	34,000,000.00
	<u>283,306,700.00</u>

1968 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2017 வரையில் திறைசேரியிலிருந்து பெற்றக்கொண்ட நிதியம்

	ரூபாய்
திரட்டப்பட்ட நிதியம்	ரூபா. 2,421,443,826.45
வெளிநாட்டு நிதியம்	ரூபா. 338,908,549.60

குறிப்பு இல. 13

13 பணிப்பாணை 01

மக்களின் நலனை மேலோம்புவதற்காக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி செயலாட்டற்றிறன், இயற்கை வளங்களை விருத்தி செய்தல், தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்திக்கு உறுதுணையாக இருத்தல் மற்றும் உற்பத்தி வர்த்தகமயப்படுத்துகை ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துவதற்கு அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சிகளுக்கு ஆதாரமாக இருத்தல்.

	2018	2017
	ரூபா.	ரூபா.
1 ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	91,201,702.58	109,126,239.10
2 தொழில்நுட்பவியல் மானியங்கள்	29,397,185.70	17,444,908.03
3 சர்வதேச தொடர்பிணைப்பு பிரிவு	2,860,165.82	403,624.57
பணிப்பாளரின் அலுவலக செலவினங்கள்	18,818,521.72	26,381,451.44
	142,277,575.82	153,356,223.14

13.2 பணிப்பாணை 02

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் ஆளணியினரை பற்றி ஒரு நடப்பு பதிவேட்டை பேணுவதற்கு தேவைப்படக்கூடிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப வளங்கள் பற்றிய ஒரு ஆய்வை முன்னெடுத்தலும் அத்தகவல்களை முன்னிலைப்படுத்தலும்

	2018	2017
	ரூபா.	ரூபா.
1 விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	5,047,951.76	4,688,667.14
	5,047,951.76	4,688,667.14

13.3 பணிப்பாணை 03

இலங்கையிலும் வெளிநாடுகளிலும் உள்ள விஞ்ஞானிகளிடையே விஞ்ஞான தகவல்களின் பரிமாற்றத்தை வளர்க்கவும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளின் வெளியீட்டை தேசிய மட்டத்திற்கு உயர்த்தவும்.

	2018	2017
	ரூபா.	ரூபா.
தேசிய நூலக மற்றும் வள நிலையம்		
1 வலையமைப்பிலுள்ள இலங்கை சஞ்சிகைகளின் தரவுத்தளம்	5,365,023.38	5,485,170.21
2 நூலக புத்தகங்கள்	38,545.00	27,745.00
3 தேசிய டிஜிட்டல் மயப்படுத்துகை	9,293,599.41	4,755,225.61
4 கருத்தரங்குகளும் பயிற்சிப் பட்டறைகளும்	56,375.27	35,450.00
5 சந்தா மற்றும் பருவ சஞ்சிகைகள்	563,310.00	75,933.92
6 செயற்குழு கூட்டங்களுக்கான மதிப்பீடு	27,500.00	-
	15,344,353.06	10,379,524.74
சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு		
1 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை - (JNSF)	1,482,874.46	1,066,745.54
2 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை - (SLJSS)	402,564.57	300,451.98
	1,885,439.03	1,367,197.52
	17,229,792.09	11,746,722.26

குறிப்பு இல. 12

12.1 வெளியீடுகள் விற்பனையில் தேரிய இலாபம் / (நட்டம்)

	2018 ரூபா.
1 ஏனைய வெளியீடுகள்	23,160.00
2 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை	500.00
3 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுப்பு இல. 38	400.00
4 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுப்பு இல. 39	1,250.00
5 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுப்பு இல. 40	20,324.00
6 இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுப்பு இல. 41	6,500.00
7 விதுரவ	700.00
8 சுவரொட்டிகள்	300.00
9 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 44	26,105.00
10 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 45	46,996.00
11 தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 46	415,527.54
12 விதுரவ தொகுப்பு இல. 33-2 (த)	(350.00)
13 விதுரவ தொகுப்பு இல. 33 விசேடம் (இ)	(2,900.00)
14 விதுரவ தொகுப்பு இல. 33 விசேடம் (த)	(600.00)
15 விதுரவ தொகுப்பு இல. 34-1 விசேடம் (ஆ)	(100.00)
16 விதுரவ தொகுப்பு இல. 34-1 (சி)	200.00
17 விதுரவ தொகுப்பு இல. 34-2 (ஆ)	(300.00)
18 விதுரவ தொகுப்பு இல. 34-2 (சி)	200.00
19 விதுரவ தொகுப்பு இல. 34 விசேடம் (ஆ)	1,500.00
20 விதுரவ தொகுப்பு இல. 34 விசேடம் (சி)	1,000.00
21 விதுரவ தொகுப்பு இல. 34 விசேடம் (த)	2,000.00
22 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35-1 (ஆ)	15,100.00
23 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35-1 (சி)	4,600.00
24 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35-1 (த)	5,700.00
25 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35-2 (ஆ)	9,900.00
26 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35-2 (சி)	6,800.00
27 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35-2 (த)	1,600.00
28 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35 விசேடம் (ஆ)	145,100.00
29 விதுரவ தொகுப்பு இல. 35 விசேடம் (த)	100.00
	731,312.54

12.2 தேசிய விஞ்ஞான நூலக மற்றும் வள நிலையம்

	2018	2017
	ரூபா.	ரூபா.
1 பேணுகை மற்றும் திருத்துகை	13,021.73	1,170.82
2 நுகர்வுகள்	31,175.00	61,849.30
	44,196.73	63,020.12

12.3 அச்சிடல் அலகு

	2018	2017
	ரூபா.	ரூபா.
1 நுகர்வும் இரசாயனமும்	1,745,975.07	1,695,144.42
2 பத்திரிகைகளும் அட்டைகளும்	(211,726.46)	79,076.12
3 பேணுகை மற்றும் திருத்துகை	56,208.80	226,970.69
	1,590,457.41	2,001,191.23

குறிப்பு இல 14 - காசு மற்றும் காசிற்கு சமமானவையும்

வங்கிக் கணக்குகள்

	2018	2017
	Rs. ரூபா.	Rs. ரூபா.
1 இல. வங்கி - 0002323269	3,699,353.59	29,668,486.15
2 இல. வங்கி - 0002323270	1,756,774.65	68,867.41
3 இல. வங்கி - 0002322471	195,404.91	104,141.37
4 இல. வங்கி சேமிப்பு - 80771519	2,566,939.86	9,547,115.46
5 விசேட காசு அக்கறைத் தொகை	100,000.00	50,000.00
6 சில்லறை காசேடு	5,000.00	5,000.00
7 கையிலுள்ள காசும் காசோலைகளும்	2,760,034.72	1,261,250.47
	11,083,507.73	40,704,860.86

குறிப்பு அ 2018.12.31 இல் உள்ளவாறான மூலதன காசு மிகுதி

திறைசேரி நிதியம் - மூலதனம்	56,324.77	5,223,819.81
சுகாதார விஞ்ஞான கருத்திட்டங்கள்	22,625.84	1,514,630.04
கறுவாப்பட்டை கருத்திட்டம்	3,620,402.98	22,930,036.30
	3,699,353.59	29,668,486.15

குறிப்பு இல 15 - பெறவேண்டியவைகள்

முற்பணம்

1	நானாவிதம்	அட்டவணை 1	106,781.33	1,086,781.33
2	ஆராய்ச்சி	அட்டவணை 1	-	-
3	பதவியணியினருக்கு கடன்கள்			
	i. அனர்த்த கடன் - 01	அட்டவணை 2	4,115,281.00	5,204,019.00
	ii. அனர்த்த கடன் - 02	அட்டவணை 3	8,667,006.00	-
	iii. கூட்டிணைக்கப்பட்ட கடன்கள்	அட்டவணை 4	-	76,880.00
4	பண்டிகை முற்பணம்	அட்டவணை 5	10,000.00	12,500.00
5	பதவிநிலை உத்தியோகத்தர் கடன்பட்டோர்	அட்டவணை 6	129,671.61	151,705.41
6	சில்லறை கடன்பட்டோர்	அட்டவணை 7	4,480,227.36	3,053,073.56
			17,508,967.30	9,584,959.30

குறிப்பு இல 15.1 - பதவிநிலையினர் கடன் கொடுப்பனவு

தொகை	ஒரு வருடத்திற்குள் அறுதியீடு செய்யப்படவேண்டியவை	ஒரு வருடத்திற்கு பின்பு அறுதியீடு செய்யப்படவேண்டியவை
அனர்த்த கடன் - 01	4,115,281.00	2,830,453.00
அனர்த்த கடன் - 02	8,667,006.00	6,744,326.00
	12,782,287.00	9,574,779.00

குறிப்பு இல 16 - இருப்புகள்

1	காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	அட்டவணை 8	1,512,502.93	1,176,046.03
2	வெளியீடுகள்	அட்டவணை 8	404,063.75	166,913.75
			1,916,566.68	1,342,959.78

குறிப்பு இல 17 - ஏனைய நடப்பு சொத்துகள்

1	திறைசேரி வைப்புகள்		3,298,965.20	3,298,965.20
2	மீளளிக்கத்தக்க வைப்புகள்	அட்டவணை 9	108,650.00	108,650.00
			3,407,615.20	3,407,615.20

குறிப்பு இல 20 - முதலீடுகள்

1	SLINTEC	குறிப்பு ஆ	857,069,645.00	748,128,852.00
			857,069,645.00	748,128,852.00

குறிப்பு ஆ: முதலீட்டு உடைவுகள்

	பங்குகளின் எண்ணிக்கை		
சாதாரண பங்குகள்	34,291,636	304,907,331.00	258,848,126.00
முன்னுரிமை பங்குகள்	56,678,832	552,162,314.00	489,280,726.00
		857,069,645.00	748,128,852.00

		2018	2017
		ரூபா.	ரூபா.
குறிப்பு இல 21 - நிலுவை செலவினங்கள்			
1	நிலுவைச் செலவினங்கள்	ஆட்டவணை 10	
		16,065,694.04	6,909,619.43
		16,065,694.04	6,909,619.43

குறிப்பு இல 22 - கடன் கொடுத்தோர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினது கடன்கொடுத்தோர் தொகையான ரூபாய் 3,643,028.82 இன் உடைப்புகள் வருமாறு.

1	பதவிநிலை கடன்கொடுத்தோர்	-	10.00
2	சுகாதார விஞ்ஞான கருத்திட்டம்	22,625.84	1,514,630.04
3	கருவாப்பட்டை கருத்திட்டம்	3,620,402.98	22,930,036.30
		3,643,028.82	24,444,676.34

குறிப்பு இல 23 - ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு

2018.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	29,968,923.70	25,405,162.00
(+) வருடத்திற்கான ஒதுக்கீடு	7,059,011.47	6,349,007.70
	37,027,935.17	31,754,169.70
(-) வருடகாலப்பகுதியில் கொடுப்பனவு	(2,262,840.00)	(1,785,246.00)
2018.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	34,765,095.17	29,968,923.70

குறிப்பு இல 24 - பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

1	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் - சொத்துக்கள்	குறிப்பு இ	
		49,398,431.74	37,185,596.06
		49,398,431.74	37,185,596.06

குறிப்பு இ: பிற்போடப்பட்ட வருமானம் - சொத்துக்கள்

2018.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	37,185,596.06	44,286,442.18
(+) மூலதனமாக்கப்பட்ட சொத்துக்கள்	25,336,773.58	6,118,523.07
	62,522,369.64	50,404,965.25
(-) பிற்போடப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வு	(13,123,937.90)	(13,219,369.19)
2018.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	49,398,431.74	37,185,596.06

2018 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

குறிப்பு இல 18

விபரணம்	2018.01.01 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	சேர்க்கப்பட்டவைகள்	விற்பனை	2018.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி
Assets - (Cost & Revaluation)				
நிலம்	370,000,000.00	-	-	370,000,000.00
கட்டிடம்	57,653,800.00	1,515,478.25	-	59,169,278.25
அலுவலக உபகரணம், பொருத்துக்கள்	98,132,400.24	15,823,638.46	5,048,278.24	108,907,760.46
மோட்டார் வாகனங்கள்	35,014,750.00	-	-	35,014,750.00
துணையுறுப்புகள், நானாவிதம்	1,333,572.55	33,380.00	-	1,366,952.55
நூலக புத்தகங்கள்	5,590,932.66	37,545.00	-	5,628,477.66
கருவிகளின்னை ஆவணமயப்படுத்தல்	16,098,661.85	-	31,050.00	16,067,611.85
	583,824,117.30	17,410,041.71	5,079,328.24	596,154,830.77
Accumulated Depreciation				
கட்டிடம்	19,155,092.01	2,915,488.69	-	22,070,580.70
அலுவலக உபகரணம், பொருத்துக்கள்	76,711,533.76	8,801,935.18	5,035,726.11	80,477,742.83
மோட்டார் வாகனங்கள்	26,225,797.97	2,784,500.00	-	29,010,297.97
துணையுறுப்புகள், நானாவிதம்	1,266,925.62	31,806.35	-	1,298,731.97
நூலக புத்தகங்கள்	3,565,106.28	216,958.84	-	3,782,065.12
கருவிகளின்னை ஆவணமயப்படுத்தல்	16,093,540.92	5,120.93	31,050.00	16,067,611.85
	143,017,996.56	14,755,809.99	5,066,776.11	152,707,030.44
Net Value	440,806,120.74			443,447,800.33

குறிப்பு இல 19 - தொட்டுணரமுடியாத சொத்துக்கள்

கிரயம்	2018	2017
	ரூபா.	ரூபா.
வருட தொடக்கத்தில் மிகுதி	391,664.70	391,664.70
சேர்க்கப்பட்டவை	7,926,731.87	-
மாற்றீடு	-	-
வருட இறுதியில் மிகுதி	8,318,396.57	391,664.70
திரட்டப்பட்ட கடன் தீர்வு		
வருட தொடக்கத்தில் மிகுதி	34,337.73	34,337.73
வருடத்திற்கான கட்டணம்	903,667.23	-
வருட இறுதியில் மிகுதி	938,004.96	34,337.73
வருட இறுதியில் முற்கொண்டு செல்லும் மிகுதி	7,380,391.61	357,326.97

* கணணி மென்பொருள் மற்றும் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மென்பொருளுக்கான அனுமதி உள்ளடங்கலாக தொட்டுணர முடியாத சொத்துக்கள்.

2018 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான கணக்குகளுக்கான அட்டவணைகள்

2018.12.31 இல் உள்ளவாறான நானாவித காசு முற்பணங்கள்

அட்டவணை 1

திகதி	பற்றுச்சீட்டின் இல	கோப்பிலக்கம்	பெயர்	தொகை - ரூபாய்
24-02-2016	O-168	AG-96	SLIDA	106,781.33
				<u>106,781.33</u>

2018.12.31 இல் உள்ளவாறான கடன் மிகுதி

அட்டவணை - 2

அனர்த்த கடன் - 01

	ரூபா.	ரூபா.
1 திருமதி. எச். சிறிவர்த்தன	97,416.00	
2 திரு. எம்.இ. வஜிரா	130,452.00	
3 திரு. ஏ.ஏ. டயஸ்	196,416.00	
4 திரு. ஆர்.பீ.இ.ரீ. ராஜபக்ஷ	22,220.00	
5 திருமதி மொனிகா விஜயமாதே	208,300.00	
6 திரு. கே.ஏ.இ.பீ.என். நாணயக்கார	148,344.00	
7 திருமதி. இ.எம்.ஆர். இப்பாலவத்த	120,155.00	
8 திருமதி ஏ.ஜே.என். சில்வா	124,652.00	
9 திரு. எம்.ஐ. குணபால	24,976.00	
10 திருவதி. கே.என்.ஆர்.எச்.இ. மகாபிட்டிய	20,056.00	
11 திருமதி. ஜே.ஏ.சீ.எச். சமரசிங்க	84,896.00	
12 திருமதி. டிலானி ஜயவீர	124,830.00	
13 திருமதி. எஸ்.வீ.பீ.எம். ருக்ஷானி	32,279.00	
14 திரு. சந்திரசிறி பெரேரா	159,792.00	
15 திரு. ரீ.இ.கே. குணசேகர சாய்சா	114,532.00	
16 திரு. டபிள்யூ.பீ.எஸ். சம்மனி வீரசிங்க	137,063.00	
17 திருமதி. சானி எம். இ சில்வா	179,465.00	
18 திருமதி. காஞ்சனா செவ்வந்தி	158,766.00	
19 திருமதி. ஜே.ஏ.சீ.ஜீ. சமரசிங்க	133,720.00	
20 திரு. உமேகா சமரநாயக்க	94,248.00	
21 திருமதி. கே.இ. நிமாலி கீரகல	133,065.00	
22 திரு. ஈ.எம்.இ.சீ.பி. எக்கநாயக்க	139,460.00	
23 திருமதி. ஆர்.எம்.எம். ஜயஜீவனி	207,116.00	
24 திருமதி. இ.எம். நதீசா சிரங்கி	17,892.00	
25 திருமதி. பி.வீ.ஐ.இ. விமலரத்ன	61,830.00	
26 திரு. அசங்க இந்திரஜித் அஹங்கம	203,232.00	
27 திருமதி. சரோஜா உதயாங்கனி	67,106.00	
28 திரு. ரணில் குமார இ. சில்வா	86,394.00	
29 திருமதி. பீ.எச். ஹஸ்னி	101,972.00	
30 திருமதி. இ.எம்.டபிள்யூ. சாதரி தெமட்டகொல்ல	135,669.00	
31 திருமதி. கே.ஏ.ரீ.கே.ஜீ. கதனமுல்ல	120,056.00	
32 திரு. எஸ்.ஏ. ஜயசிங்க	129,260.00	
33 திருமதி. டபிள்யூ.ஏ.எச். வினோலி சாந்தி	166,355.00	
34 திருமதி. எம்.என். தஸ்நீம்	233,296.00	
		<u>4,115,281.00</u>

அனர்த்த கடன் - 02

1	திரு. எம்.எல். கூரே	212,220.00
2	திரு. எம்.ஐ. வஜிர	88,284.00
3	செல்வி. என். பரணவிதான	237,462.00
4	திருமதி. வீ.ஆர். பிரியங்கமகே	216,632.00
5	திருமதி. என்.எஸ். வியனகே	233,296.00
6	திருமதி. என்.எஸ்.எஸ். சில்வா	233,296.00
7	திருமதி. ஹேமமாலி பிரியதர்ஷனி	229,130.00
8	திரு. சமன் சுஜீவா	216,632.00
9	திருமதி. ஆர்.கே.ஐ.யு. மேதாவி	216,632.00
10	திரு. பி.எஸ் கூரே	216,632.00
11	திரு. எச்.பி.எல். கல்தெரா	216,632.00
12	திருமதி. ஐ.எம்.என். பிரிஷாதி	216,632.00
13	திருமதி. ஐ.சீ. ரமணி	216,632.00
14	திருமதி. டபிள்யு.ஏ.ஐ.ஏ. பெரேரா	229,130.00
15	திரு. கே.ஜி.ஜே. கருணாசேன	216,632.00
16	திருமதி ஐ.என். விக்ரமாராய்ச்சி	245,794.00
17	திருமதி. டிலானி ஜயவீர	112,575.00
18	திருமதி. ஆர்.ஏ.ஆர். ரணதுங்க	245,794.00
19	திருமதி. எம்.ஏ.ஆர்.ஐ. மில்லவிதான	245,794.00
20	திருமதி. ரீ.ஐ.பி. சமரநாயக்க	225,792.00
21	திருமதி. பி.ரீ. விக்ரமசிங்க	233,296.00
22	திரு. எஸ்.என்.பி.கே. சப்புமொஹொத்தி	250,000.00
23	திருமதி. தில்ருக்சி எக்கநாயக்க	237,462.00
24	திரு. பி.ஐ. குணமுதிதா	188,925.00
25	திரு. கே.கே. யோகன் சதீரா	216,632.00
26	திருமதி. சானி எம். ஐ சில்வா	34,210.00
27	திருமதி மதுகா சேனாரத்ன	237,462.00
28	திருமதி. எச்.கே.சீ. பிரியதர்ஷனி	202,072.00
29	திரு. சஜீவா பன்னல	245,794.00
30	திருமதி. எம். சாமிலா	215,376.00
31	திருமதி. புஷ்பா எல்லபல்லகே	216,632.00
32	திருமதி பிரியங்கா பமுநேந்திரா	216,632.00
33	திருமதி. ஜி.ஜி.கே.பி. சுமுது குமாரி	216,632.00
34	திருமதி. ஏ.என்.ஐ. பெரேரா	221,502.00
35	திரு. டபிள்யு. அஜந்தா சஞ்சீவா	216,476.00
36	திரு. அசங்க இந்திரஜித் அஹங்கம	38,164.00
37	திருமதி. எச்.எச்.எஸ்.எம்.ஆர். விஜேநாயக்க	216,632.00
38	திரு. எஸ்.சீ.எஸ். பர்னாந்து	198,880.00
39	திரு. சந்துன் பர்னாந்து	180,596.00
40	திரு. சஞ்சய அமரதுங்க	198,880.00
41	திருமதி. இரோஷா எதிரிசிங்க	199,992.00
42	திருமதி. ஜே.கே. ஹர்ஷா ஷாமினி	213,136.00

8,667,006.00

அட்டவணை - 4

2018.12.31 இல் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கடன்

	ரூபாய்	ரூபாய்
1 திருமதி. எச். சிறிவர்த்தன	-	
		<u>0.00</u>

அட்டவணை - 5

2018.12.31 இல் உள்ளவாறான பண்டிகை முற்பணம்

	ரூபாய்
1 திரு. கே.ஏ.இ.பீ.என். நாணயக்கார	10,000.00
மொத்தம்	<u>10,000.00</u>

அட்டவணை - 6

பதவியணி கடன்பட்டோர் அட்டவணை

1 திரு. புத்திக்கா விஜயமுனிகே	44,647.66
2 திருமதி. விராஜி யசபாலிதா	5,062.00
3 திரு. ஜானக கருணாசேன	5,710.00
4 திருமதி. எச்.ஏ. காந்தி	9,682.58
5 திரு. இ.பீ.என். நாணயக்கார	8,083.91
6 திரு. எம்.எல். குணபால	3,105.29
7 திருமதி. கிறிஸ்டின் தஸநாயக்க	11,523.87
8 திரு. சீ.ஏ.பி. விக்ரமசிங்க	4,734.97
9 திருமதி. தில்ருக்சி எக்கநாயக்க	960.32
10 Dr எச்.ஐ. சந்தநாயக்க	748.80
11 திருமதி. கே.இ. நிமாலி கீரகல	4,027.74
12 திரு. இந்திரஜித் அஹங்கம	4,432.29
13 திரு. அஜந்தா சஞ்சீவ	402.93
14 திருமதி. பீ.எல்.எல். அபேயகுணவரன	736.77
15 திருமதி. டபிள்யூ.ஜீ.பீ. சகுந்தலா	22,911.61
16 Dr ஜீ. யாப்பா	988.19
17 திருமதி. பிரியங்கா பமுனேந்திரா	1,119.00
18 திருமதி. எச்.எச்.எஸ்.எம்.ஆர். விஜேநாயக்க	579.68
19 திரு. ரணில் குமார	214.00
	<u>129,671.61</u>

சில்லறை கடன்பட்டோர் அட்டவணை

2018.12.31 இல் உள்ளவாறான சில்லறை கடன்பட்டோர் மிகுதி

திகதி	பற்றுச் சீட்டிலக்கம்	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர்	தொகை ரூபாய் சதம்
29-12-2017	J/659	NTRP/2012/FS/PG 03/P01	Dr சுகத் பத்திரகே மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவகம், கொழும்பு - 08.	84,500.00
29-12-2017	J/659	RG/2016/EQ/03	பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் களனி.	110,000.00
31-12-2018	J/618	RG/2015/BT/02	Dr நிமந்தி ஜயதிலக்க விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம் களனி.	40,696.76
31-12-2018	J/619	RG/2015/HS/04	Dr கே. கஜபதி விஞ்ஞான பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம் யாழ்ப்பாணம்.	61,494.52
31-12-2018	J/620	RG/2015/EA & ICT/02	பேரா. ரங்கிக ஹல்வாதூர மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ.	121,500.00
31-12-2018	J/621	TG/2016/Tech-D/01	திரு. இசுறு ராஜகருணா தலவிதிய, பறகடுவ.	875.00
31-12-2018	J/622	TG/2014/Tech-D/07	பேரா. ஆர்.எம்.சீ.பீ. ராஜபக்ச விவசாய பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	300,090.32
31-12-2018	J/624	NSF/SCH/2015/04	திருவதி. ஏ.எம். பியுமாலி சந்தர் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	48,850.20
31-12-2018	J/632	TG/2015/Tech-D/04	பேரா. காந்தி கே.ஏ.எஸ். யாப்பா விஞ்ஞான பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	14,093.95
31-12-2018	J/636	RG/2014/BS/02	பேரா. யு.எல்.பி. ஜயசிங்க அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி.	20,000.00

திகதி	பற்றுச் சீட்டிலக்கம்	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர்	தொகை ரூபாய் சதம்
31-12-2018	J/638	TG/2014/Tech-D/02	பேரா. ஆர்.ஜீ.என். மீகம புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணிணி விஞ்ஞான திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	257,777.18
31-12-2018	J/640	RG/2015/HS/05	Dr எஸ். விஜேதுங்க மருத்துவ பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	973,870.00
31-12-2018	J/641	RG/2015/AG/01	Dr டபிள்யூ.ஏ.எச். சம்பா பின் அறுவடை தொழில்நுட்ப நிறுவகம் அநுராதபுரம்.	491,446.04
31-12-2018	J/642	RG/2015/EB/03	பேரா. ஆர்.கே. சிறியானி டயஸ் களனி பல்கலைக்கழகம் களனி.	161,274.39
31-12-2018	J/643	RG/2015/HS/03	Dr கே.எம்.ஜீ. பிரசன்னா பிரேமதாச மருத்துவ பீடம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	1,748,759.00
31-12-2018	J/648		இலங்கை வங்கி - தலைமை அலுவலகம், பயிற்சி நிறுவகம் 15 வது மாடி, கொழும்பு - 01.	45,000.00
				4,480,227.36

அட்டவணை - 8

	இருப்புக்கள்	ரூபாய்	ரூபாய்
1	காகிதாயிகள்/ நுகர்வுகள் - இருப்பு அச்சிடல் கட்டிடம்	688,159.88 819,493.05 <u>4,850.00</u>	1,512,502.93
2	பவளப்பாறைசார் சுவரொட்டிகள்		15,220.00
3	ஹோட்டன் சமவெளி/கானொளி நாடாக்கள்		8,043.75
புத்தகங்கள் மற்றும் பருவ சஞ்சிகைகள்			
4	இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை தொகுதி இல. 41		6,500.00
5	விதுரவ 34 விசேடம் (சிங்களம்)		1,000.00

6	விதுரவ 34 விசேடம் (ஆங்கிலம்)	1,500.00
7	விதுரவ 34 விசேடம் (தமிழ்)	2,000.00
8	விதுரவ 35-1 (ஆங்கிலம்)	15,100.00
9	விதுரவ 35-1 (சிங்களம்)	4,600.00
10	விதுரவ 35-1 (தமிழ்)	5,700.00
11	விதுரவ 35-2 (ஆங்கிலம்)	9,900.00
12	விதுரவ 35-2 (சிங்களம்)	6,800.00
13	விதுரவ 35-2 (தமிழ்)	1,600.00
14	விதுரவ 35 விசேடம் (ஆங்கிலம்)	144,900.00
15	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 45	32,400.00
16	தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை தொகுதி இல. 46	148,800.00
	மொத்தம்	1,916,566.68

அட்டவணை - 9

முற்பண கொடுப்பனவுகள்

	ரூபாய்
1 தரவுத்தளம்	8,033.42
2 காப்பு நிதி	250,842.42
3 மோட்டார் வாகன பேணுகை	13,627.37
4 அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	997,308.28
5 தபால்	51,947.00
	1,321,758.49

வைப்புகள்

	ரூபாய்
1 பெலிக்ஸ் பெரேரா மற்றும் சகோதரர்கள்	65,000.00
2 தொலை தொடர்பாடல் பணிப்பாளர்	450.00
3 தொலை தொடர்பாடல்	5,000.00
4 இலங்கை மின்சார சபை	10,000.00
5 தொலை தொடர்பாடல் - சர்வதேச நேரடி அழைப்பு வசதிகள்	5,000.00
6 மோட்டார் வாகன சேவைகளை பெற்றுக்கொள்ளல்	15,000.00
7 லாப் ஹோல்டிங்	8,200.00
	108,650.00

நிலுவைச் செலவினங்கள்

மீண்டுவரும்		
1 கணக்காய்வு கட்டணம்	630,000.00	
2 விளம்பரங்கள்	54,579.00	
3 மேலதிக நேரம்	270,745.18	
4 மின்சாரம்	644,999.86	
5 காகிதாயிகள்/நுகர்வுகள்	335,855.00	
6 அலுவலக பிரயாணம்	437,777.67	
7 சில்லறை செலவினங்கள்	12,250.00	
8 மருத்துவ செலவினங்கள்	13,250.00	
9 தொலைபேசி	65,618.15	
10 எரிபொருள்	308,313.40	
11 மோட்டார் வாகன பேணுகை	74,250.00	
12 அலுவலக கருவிகள் பேணுகை	12,705.45	
13 கட்டிடங்கள் பேணுகை	2,370,402.15	
14 தண்ணீர்	47,647.41	
15 பாதுகாப்பு கட்டணங்கள்	142,542.96	
16 பருவ துப்பரவாக்கல் செலவினங்கள்	115,159.27	
17 மொழிபெயர்ப்பு கட்டணங்கள்	280,342.50	
18 கையடக்க தொலைபேசி/இணைய கட்டணங்கள்	10,101.79	
	<u>875,346.40</u>	6,701,886.19
மூலதனம்		
1 கட்டிடம்	6,001.15	
2 அலுவலக கருவிகள், தளபாடங்கள்	136,866.70	
3 தகவல் தொழில்நுட்பம்	5,710,500.00	
4 தே.வி.ம. 50 வது வருட பூர்த்தி	1,707,350.00	
5 ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட மென்பொருள் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	1,803,090.00	9,363,807.85
மொத்தம்		<u><u>16,065,694.04</u></u>

நிதியியல் நிலை இணக்கக்கூற்று

குறிப்பு	2017 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட மிகுதி	சீராக்கங்கள்	2017 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான சீராக்கம் செய்யப்பட்ட மிகுதி
சொத்துகள்			
நடப்புச் சொத்துகள்			
காசம் காச மிகுதியும்	40,704,861		40,704,861
பெறுகைகள்	6,080,330		6,080,330
இருப்பு	1,342,960		1,342,960
முற்பண கொடுப்பனவு	1,330,851		1,330,851
ஏனைய நடப்பு சொத்துகள்	3,407,615		3,407,615
மொத்த நடப்பு சொத்துகள்	52,866,617	-	52,866,617
நடப்பல்லாத சொத்துகள்			
பெறுகைகள்	3,504,629		3,504,629
சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	440,806,121		440,806,121
தொட்டுணர முடியாத சொத்துகள்	357,327		357,327
முதலீடுகள்	748,128,852		748,128,852
மொத்த தொட்டுணர முடியாத சொத்துகள்	1,192,796,929	-	1,192,796,929
மொத்த சொத்துகள்	1,245,663,546	-	1,245,663,546
பொறுப்புகள்			
நடப்பு பரிப்புகள்			
நிலுவை கட்டணங்கள்	6,909,619		6,909,619
கடன் கொடுத்தோர்	24,444,676		24,444,676
	31,354,296	-	31,354,296
நடப்பல்லாத பொறுப்புகள்			
ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு	29,968,924		29,968,924
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	37,185,596		37,185,596
	67,154,520	-	67,154,520
மொத்த பரிப்புகள்	98,508,816	-	98,508,816
தேறிய சொத்துகள்	1,147,154,731	-	1,147,154,731
ஒப்புரவு மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்			
திரட்டப்பட்ட நிதியம்			
தே.வி.ம. நிதியம்	(21,822,857)		(21,822,857)
மீள்பெறுமான ஒதுக்கீடு	420,848,736		420,848,736
அரச மானியம்	748,128,852		748,128,852
மொத்த ஒப்புரவு	1,147,154,731	-	1,147,154,731

நிதியியல் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

குறிப்பு - அ

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்தி சட்டத்தின் அமைவாக முன்னைய ஆண்டின் தொகைகளாவன மீள்குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

புதவியணி விருத்திக்கான செலவினமானது பணிப்பாணை 06 இன் கீழ் அறிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது - மூலதன சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தல் மற்றும் கொள்கை மேம்படுத்துகை.

2017 ஆம் ஆண்டின் கணக்காய்வு அவதானிப்புகளுக்கு அமைவுற, விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு (OSTP) அனுமதிக்கப்பட்ட கொடுப்பனவானது, பணிப்பாணை 05 இன் கீழ் சர்வதேச தொடர்புகள் கணக்கில் (பிரயாண தொடர்புகள்) பதியப்பட்டுள்ளது. கணக்குகளை தயாரிக்கும் பொருட்டு அது இவ்வருடம் திருத்தப்பட்டுள்ளது.

	மிகுதி	திருத்தம்	உண்மையான மிகுதி
சர்வதேச தொடர்புகள் - பிரயாண மானியம்	30,546,182.88	(4,262,382.00)	26,283,800.88
சர்வதேச தொடர்புகள் - OSTP	14,649,877.26	4,262,382.00	18,912,259.26
	45,196,060.14	-	45,196,060.14

சர்வதேச விஞ்ஞான அமைப்பாண்மைக்கான சந்தாப்பணம் தொடர்பிலான செலவினம் பணிப்பாணை 05 இன் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

விரிவான வருமான இணக்கக்கூற்று

2017 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்றது

	2017	சீராக்கம்	2017
வருமானம்			
அரசு மானியம்	115,588,500		115,588,500
ஏனைய வருமானம்			
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி	367,575		367,575
சில்லறை வருமானம்	1,640		1,640
பிரசுரிப்புக்களின் விற்பனை	(112,510)		(112,510)
நிழற்பட பிரதிகளிலிருந்து	4,980		4,980
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டவை	2,250		2,250
நூலகமிடமிருந்து வருமானம்			
நிலையான சொத்து			
விற்பனையில் இலாபம்/(நட்டம்)	55,895		55,895
பரிமாற்றங்களிலிருந்து			
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டவை	-		-
(நட்டம்)	246,292,516		246,292,516
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	13,219,369		13,219,369
	375,420,215		375,420,215
செலவினம்			
அலுவலக செலவினம்			
சபை உறுப்பினர்களுக்கான பிரயாணம் மற்றும் படிகள்	577,500		577,500
கூட்டங்களின்போது வழங்கப்படும் சிற்றுண்டிகள்	152,985		152,985
அச்சிடலும் பிரசுரிப்பும்	-	730,485	-
	730,485		730,485

புகவியணியினர் வேதனாதிக்கள்

சம்பளங்களுக்கும் படிக்களுக்கும்	63,163,160		63,163,160	
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	8,363,549		8,363,549	
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	1,657,359		1,657,359	
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	6,349,008		6,349,008	
மேலதிக நேரம்	1,160,542		1,160,542	
விடுமுறை கொடுப்பனவு சீருடை	59,854		59,854	
	354,833		354,833	
		81,108,306		81,108,306

அலுவலக நிர்வாகம்

பிரயாணம் - அலுவலகம்	3,673,394		3,673,394	
காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	1,728,514		1,728,514	
மின்சாரம்	3,720,565		3,720,565	
தொலைபேசி/தொலைமடல்	2,485,860		2,485,860	
தபாற் கட்டணம்	111,830		111,830	
கணக்காய்வு				
கட்டணம்/கணக்காய்வாளர் சட்டச் செலவினம்	160,000		160,000	
	-		-	
வங்கிக் கட்டணம்	78,105		78,105	
மருத்துவ செலவினம்	78,022		78,022	
விளம்பரம்	1,470,540		1,470,540	
மோட்டார் வாகன பராமரிப்பு	3,395,361		3,395,361	
அலுவலக கருவிகள் மற்றும் தளபாடங்கள் பராமரிப்பு	2,227,205		2,227,205	
கட்டிட பராமரிப்பு	1,670,225		1,670,225	
நிலம் பராமரிப்பு	134,263		134,263	
கேளிக்கை செலவினங்கள்	-		-	
காப்புறுதி	876,982		876,982	
நீர் நுகர்வு கட்டணங்கள்	530,914		530,914	
பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,832,249		1,832,249	
பெறுமானத் தேய்வு	15,689,355		15,689,355	
சில்லறை செலவினங்கள்	34,338		34,338	
துப்பரவாக்கற் சாயளம்	681,612		681,612	
மோழிபெயர்ப்புக் கட்டணங்கள்	1,173,892		1,173,892	
முத்திரை வரி	454,490		454,490	
கடன்பட்டோர் பதிவுழிப்பு	950		950	
புதிவுழிக்கப்பட்ட	-		-	
சஞ்சிகைகள்/மஞ்சரிகளின் இருப்பு	289,355	42,498,019	289,355	42,498,019

ஏனையவை

தேசிய விஞ்ஞான நூலக வள நிலையம்	138,954		(75,934)	63,020
அச்சிடல் பிரிவு	2,001,191			2,001,191
சுர்வதேச விஞ்ஞான அமைப்பாண்மைகளுக்கான சந்தா	1,223,933	1,223,933		-
இணைய சேவைகளுக்கான சந்தா	5,754,867	9,118,945	5,754,867	7,819,078

மூலதன செலவினம்

விருதுகள், மானியங்கள்: பணிப்பாணை 01	153,356,223		153,356,223
விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி: பணிப்பாணை 02	4,688,667		4,688,667
விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவலுக்கான தேசிய நுழைவாயில்: பணிப்பாணை 03	11,670,788	75,934	11,746,722
விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டம்: பணிப்பாணை 04	71,579,297	(2,542,981)	69,036,316
சர்வதேச கூட்டுறவு: பணிப்பாணை 05	6,042,278	3,766,914	9,809,192
மூலதன சொத்துகள் பேணல் மற்றும் நிர்வாகம்: பணிப்பாணை 06			
	259,954,940		261,254,806
வருமானத்தின் மீதான செலவின மிகை	<u>(17,990,480)</u>		<u>(17,990,480)</u>

காசோட்ட இணக்க கூற்று

காசோட்ட இணக்க கூற்று

Rs'000

	2017	சீராக்கம்	2017
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசோட்டம்			
வருமானத்தின் மீதான செலவின மிகை	(17,990)		(17,990)
கூட்டுக: தே.வி.ம. நிதியம் முன்னைய வருட சீராக்கம்	10,007		10,007
	(7,983)		(7,983)
சீராக்கல்களாவன			
பெறுமானத் தேய்வு	15,689		15,689
தொட்டுணர முடியாத சொத்துகளின் கடன் தீர்வு	34		34
வருடகாலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட பணிக்கொடை	(1,785)		(1,785)
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	6,349		6,349
நிலையான சொத்துகள் விற்பனை	(56)		(56)
ஐயக்கடன்பட்டோர் மேலதிக ஒதுக்கீடு	-		-
விற்பனை வாகனங்களின் மீள்பெறுமான மதிப்பீடு	-		-
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(13,219)		(13,219)
புதிவழிக்கப்பட்ட கடன்பட்டோர்	-		-
நடைமுறை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் ஏற்படும் முன்னர் தொழிற்பாட்டு இலாபம்/நட்டம்	(971)		(971)
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	(11)		(11)
இருப்பில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	931		931
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	17,989		17,989
தொழிற்பாடுகளின் ஊடாக பிறப்பாக்கப்பட்ட காசு	18,909		18,909
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு	17,938		17,938
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்தான காசோட்டம்			
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனை வரும்படி	87		87
சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(5,727)		(5,727)
புத்தாக்கங்கள் விற்பனையின் மூலம் வரும்படி	-		-
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு	(5,640)		(5,640)
நிதிச் செயற்பாடுகளில் காசோட்டம்			
அரசிடமிருந்து பங்களிப்பு	5,727		5,727
வெளிநாட்டு உதவி	-		-
	5,727		5,727
நிதிச் செயற்பாடுகளில் தேறிய காசு	18,025		18,025
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசு மீதியும்	22,680		22,680
வருட இறுதியில் காசும் காசு மீதியும்	40,705		40,705

2018 ஆம் ஆண்டில் வரவு செலவு திட்டம் மற்றும் உண்மையான செலவினம்

மூலதன செலவினம்

ரூபாய்'000

	மதிப்பீடு 2018 - மூலம்	மதிப்பீடு 2018 மீள்நோக்கு	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடுகள்)
பணிப்பாணை - 01	186,000	142,280	142,277	3
பணிப்பாணை - 02	5,700	5,050	5,048	2
பணிப்பாணை - 03	10,000	17,265	17,230	35
பணிப்பாணை - 04	17,800	21,420	21,418	2
பணிப்பாணை - 05	46,500	79,245	80,113	(868)
பணிப்பாணை - 06	34,000	34,740	42,296	(7,556)
மொத்தம்	300,000	300,000	308,382	(8,382)

மீண்டுவரும் செலவினம்

ரூபாய்'000

	மதிப்பீடு 2018 - மூலம்	மதிப்பீடு 2018 மீள்நோக்கு	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடுகள்)
தனி ஆள் வேதனாதிகள்	96,880	100,215	100,209	6
பிரயாண செலவினங்கள்	8,000	3,950	3,943	7
விநியோகம்	3,600	3,965	3,958	7
பேணல் செலவினம்	6,100	9,455	10,281	(826)
ஓப்பந்த சேவைகள்	12,280	11,990	11,978	12
ஏனையவை	13,140	10,425	10,415	10
மொத்தம்	140,000	140,000	140,784	(784)

குறிப்பு

மூலதன செலவினம்

கணணி கொள்வனவு மற்றும் 50 வது வருட பூர்த்தி கொண்டாட்டம் காரணமாக இந்த வேறுபாடுகள் ஏற்பட்டன என்பதோடு மீண்டுவரும் செலவினம் அதிகரித்துள்ளது. – பணிப்பாணை 06.

மீண்டுவரும் செலவினம்

50 வது வருட பூர்த்தியினை முன்னிட்டு கட்டிடத்தை வர்ணப் பூச்சு செய்தலில் மீண்டுவரும் செலவினம் அதிகரித்தது.

	மதிப்பீடு 2018 - மூலம்	மதிப்பீடு 2018 - மீள்நோக்கு	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடுகள்)
பதவியணி வேதனாதிகள்				
சம்பளங்களும் படிகளும்	73,000	76,765	76,763	2
ஊழியர் சேமலாப நிதி	9,000	10,215	10,214	1
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	1,800	2,040	2,037	3
பாவிக்கப்படாத விடுமுறைகளுக்கான கொடுப்பனவு	3,000	-	-	-
எரிபொருள் போக்குவரத்து செலவினம்	7,580	6,475	6,475	-
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை	1,300	2,263	2,263	-
மேலதிக நேரம்	1,100	2,375	2,375	-
விடுமுறை கொடுப்பனவு	100	82	82	-
	96,880	100,215	100,209	6
பிரயாணம்				
அலுவலக பிரயாணம்	8,000	3,950	3,943	7
	8,000	3,950	3,943	7
விநியோகம்				
சீருடை	500	300	297	3
காகிதாயிகள் மற்றும் நுகர்வுகள்	1,500	1,640	1,639	1
அச்சிடலும் வெளியீடுகளும்	100	-	-	-
எரிபொருள் மற்றும் மசகு எண்ணெய்	1,500	2,025	2,022	3
	3,600	3,965	3,958	7
பேணுகை				
மோட்டார் வாகன பேணுகை	800	1,440	1,437	3
அலுவலக கருவிகள் பொருத்துக்கள் பேணுகை	1,800	2,440	2,433	7
கட்டிடங்கள் பேணுகை	3,000	5,575	6,411	(836)
நிலம் பேணல்	500	-	-	-
	6,100	9,455	10,281	(826)
சேவைகள்				
மின்சாரம்	4,000	4,060	4,058	2
தபால்	1,000	165	165	-
தொலைபேசி / தொலைமடல் வாகனங்கள் கட்டிடங்களுக்கான காப்புறுதி கட்டணம்	2,000	3,085	3,085	-
நீர் பாவனை	1,200	900	899	1
நீர் பாவனை	700	530	528	2
பாதுகாப்பு சேவைகள்	1,630	1,665	1,662	3
துப்பரவாக்கல் செலவினம்	1,750	1,585	1,581	4
குத்தகை	-	-	-	-
	12,280	11,990	11,978	12

	மதிப்பீடு 2018 - மூலம்	மதிப்பீடு 2018 - மீள்நோக்கு	உண்மையான செலவினம்	மிகை / (வேறுபாடுகள்)
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினங்கள்				
விளம்பரம்	750	1,175	1,171	4
சபை உறுப்பினர்களுக்கான படிகள் கணக்காய்வு செயற்குழு, பிரயாணம் கணக்காய்வு கட்டணம் - கணக்காய்வாளர் நாயக திணைக்களம்	800	568	566	2
வங்கிக் கட்டணம்	175	160	160	-
விருந்தோம்புகை	85	81	81	-
சட்ட கட்டணம்	50	-	-	-
மருத்துவ திட்டம்	50	-	-	-
மருத்துவ திட்டம்	150	75	75	-
தே.வி.ம. குழு கூட்டங்களில் குழுவினருக்கு சிறுநீர் வழங்கல்	300	-	-	-
தே.வி.ம. நூலகம் & Resources Centre	300	160	159	1
அச்சிடல் அலகு	400	44	44	-
முத்திரை கட்டணம்	1,300	1,590	1,590	-
முத்திரை கட்டணம்	40	2	2	-
சில்லறை செலவினம்	600	765	764	1
மொழிபெயர்ப்பு கட்டணம்	250	280	280	-
இணைய உறுப்புரிமை கட்டணம்	5,600	5,525	5,523	2
S/W அனுமதி பத்திரத்திற்கான சந்தா புதிப்பிப்பு	2,290	-	-	-
	13,140	10,425	10,415	10
மொத்தம்	140,000	140,000	140,784	(784)
ஒதுக்கீடும் ஏனையவையும்				
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	-	-	7,059	-
பெறுமானத் தேய்வு	-	-	14,756	-
தோட்டுணரமுடியாத சொத்துக்களின் கடன் தீர்வு	-	-	904	-
கடன்பட்டோர் பதிவழிப்பு	-	-	27	-
சஞ்சிகைகள் இருப்பு பதிவழிப்பு	-	-	145	-
மொத்த நடப்பு செலவினங்கள்	-	-	22,891	-
மொத்தம்	140,000	140,000	163,675	-



கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date }

2019 மே 31

தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

2018 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் நியதிகளுக்கு அமைய 2018 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியியல் கூற்றுகள் மற்றும் ஏனைய சட்ட ரீதியான அத்துடன் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் தேவைப்பாடுகள் மீதான கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிக்கை

1. நிதியியல் கூற்றுகள்

1.1 தகைமைபெற்ற அபிப்பிராயம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2018 டிசம்பர் 31 அன்று உள்ளபடியான நிதியியல் நிலைக்கூற்று, நிதியியல் செயலாற்றுகை கூற்று மற்றும் ஏனைய விரிவான வருமான கூற்று, உரிமை மூலதனத்திலான மாற்றங்கள் கூற்று, அத்துடன் அப்போது முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டு கொள்கைகளின் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான குறிப்புக்களின் கணக்காய்வு உள்ளடங்கலாக நிதியியல் கூற்றுக்கான குறிப்புகள் பற்றிய கணக்காய்வானது 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டம் மற்றும் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டம் என்பவற்றின் ஏற்பாடுகளுடன் ஒன்று சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையினை பின்பற்றி எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அரசியலமைப்பின் 154(6) ஆம் இலக்க உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க பாராளுமன்றத்திற்கான எனது அறிக்கை காலக் கிரமத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

எனது அபிப்பிராயத்தில், எனது அறிக்கையின் தகைமைபெற்ற அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையில் விவரிக்கப்பட்ட கருமங்களுக்கான தாக்கங்கள் தவிர, மன்றத்தின் நிதியியல் கூற்றுக்கள் 2018 டிசம்பர் 31 அன்று உள்ளவாறு அதன் நிதியியல் நிலை பற்றிய மற்றும் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக அப்போது முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான அதன் நிதியியல் செயலாற்றுகை மற்றும் அதன் காசுப் பாய்ச்சல்கள் பற்றிய உண்மையான மற்றும் நியாயமான நோக்கொன்றினைத் தருகின்றது.

1.2 தகைமை பெற்ற அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

அ) இலங்கை அரசாங்கத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 7 இன் 69 ஆம் பிரிவின் நியதிகளுக்கு அமைய அருவச் சொத்துகளின் பெறுமானத் தேய்வானது பயன்பாட்டிற்கு அவை கிடைக்கப்பெறச் செய்கின்ற போது கணிக்கப்பட வேண்டும். எவ்வாறருப்பினும் 2018 ஆகஸ்ட் 23 அன்று ரூ. 5,786,158 கொண்ட பெறுமதிக்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மைக்ரோசொப்ட் ஓபீஸ் மற்றும் புரோஜெக்ட் 365 மென்பொருளின் பெறுமானத் தேய்வானது கொள்வனவுத் திகதியிலிருந்து தொடங்கப்பட்டிருந்தது. இம்மென்பொருள் 2019 மார்ச் 28 தொடக்கம் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்தது. அதற்கமைய, மீளாய்வுக்கு உட்படுகின்ற ஆண்டின் பெறுமானத்தேய்விற்கான ஏற்பாடு ரூ. 415,335 இனால் மிகைத்துக் கூறப்பட்டிருந்தது.

ஆ) ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமொன்றிலிருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கிடைக்கப்பெறத்தக்கதாக இருந்த தொகை, 2018 டிசம்பர் 31 அன்று உள்ளவாறு ரூ. 163,500 ஆகவிருந்த போதிலும் இது ரூ. 121,500 ஆக கணக்கிற்கு கொண்டு வரப்பட்டிருந்தது. இதனால் கிடைக்கப் பெறத்தக்க கணக்கு மீதி ரூ. 42,000 இனால் குறைத்துக் கூறப்பட்டிருந்தது.

අංක 306/72, පොල්දො පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව.

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை.

No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka.

+94 11 2 88 70 28 - 34

+94 11 2 88 72 23

ag@auditorgeneral.gov.lk

www.auditorgeneral.gov.lk



நான் எனது கணக்காய்வினை இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக நடாத்தியுள்ளேன். அந்நியமங்களின் கீழ் எனது பொறுப்புகள் எனது அறிக்கையின் நிதியியல் கூற்றுப் பிரிவின் கணக்காய்விற்சாலை கணக்காய்வாளரது பொறுப்புகளில் மேலும் விவரிக்கப்பட்டுள்ளன. நான் பெற்றுக் கொண்ட கணக்காய்வுச் சான்று எனது தகைமை பெற்ற அபிப்பிரயாத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதுமானதும் பொருத்தமானதும் என நான் நம்புகின்றேன்.

1.3 முகாமைத்துவத்தினதும் நிதியியல் கூற்றுகளுக்கான ஆளுகை பொறுப்பளிக்கப்பட்டவர்களினதும் பொறுப்புகள்

இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக உண்மையான மற்றும் நியாயமான நோக்கொன்றினை தருகின்ற நிதியியல் கூற்றுகளை தயாரிப்பதும் மோசடி அல்லது தவறு காரணம் எதுவாக இருப்பினும் முக்கிய பிறழ்வு கூற்றுகளிலிருந்து சுதந்திரமான நிதியியல் கூற்றுகளின் தயாரித்தலினை இயல்புசெய்வதற்கு முகாமைத்துவம் அவசியமானது என நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகை உள்ளக கட்டுப்பாடுகளுக்கும் முகாமைத்துவம் பொறுப்புடையதாகும்.

நிதியியல் கூற்றுகளை தயாரிக்கையில் முகாமைத்துவமானது, ஏற்புடையவாறு தொடர்ந்து இயங்கும் எண்ணக்கருவிற்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இயலுமையினை மதிப்பிடுவதற்காக, வெளிப்படுத்துவதற்காக, தொடர்ந்து இயங்கும் எண்ணக்கரு தொடர்பில் கருமங்களை வெளிப்படுத்துகின்ற அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினை தீர்த்துக்கட்டுவதற்கோ அன்றில் தொழிற்பாடுகளை நிறுத்துவதற்கோ முகாமைத்துவம் உத்தேசித்தால் அன்றி அல்லது அவ்வாறு செய்வதற்கு உண்மையான மாற்றுவழியினை கொண்டிருந்தால் அன்றி தொடர்ந்து இயங்கும் எண்ணக்கரு அடிப்படையில் அமைந்த கணக்கீட்டினை மதிப்பிடுவதற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்புடையதாகும்.

ஆளுகைக்கு பொறுப்பானவர்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியியல் அறிக்கையிடல் செயல்முறையினை மேற்பார்வை செய்வதற்கு பொறுப்புடையவராவர்.

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 16(1) ஆம் பிரிவிற்சாலை, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வருடாந்த மற்றும் கால முறையான நிதியியல் கூற்றுகள் தயாரிக்கப்படுவதனை இயல்புசெய்வதற்கு அனைத்து அதன் வருமானம், செலவினம், சொத்துகள், மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றிய முறையான ஏடுகளையும் பதிவேடுகளையும் பேணுவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தேவைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

1.4 நிதியியல் கூற்றுகளின் கணக்காய்விற்சாலை கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புகள்

மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக முக்கிய பிறழ்வு கூற்றிலிருந்து நிதியியல் கூற்றுகள் மொத்தமாகவும் சுதந்திரமானவையா என்பது பற்றிய நியாயமான உத்தரவாதத்தினை பெற்றுக்கொள்வதும் எனது அபிப்பிராயத்தை உள்ளடக்குகின்ற கணக்காய்வாளரின் அறிக்கையினை வழங்குவதும் எனது குறிக்கோளாகும். நியாயமான உத்தரவாதமென்பது உயர்மட்ட உறுதியாயினும் இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கமைய நடாத்தப்படுகின்ற கணக்காய்வொன்று முக்கிய பிறழ்வுக் கூற்று தொடர்ந்து காணப்படுகின்ற போது அதனை எப்போதும் கண்டுபிடிக்கும் என்பது உத்தரவாதமில்லை. பிறழ்வுக் கூற்று மோசடி அல்லது தவறுகளில் இருந்த தோற்றலாம் என்பதுடன் இந் நிதியியல் கூற்றுகளின் அடிப்படையில் எடுக்கப்பட்ட பயன்பாட்டாளர்களின் பொருளாதார தீர்மானங்களுக்கு செல்வாக்கு செலுத்துமென அவை நியாயமாக எதிர்பார்க்கப்படக்கூடியதாகவிருப்பின், தனிப்பட்ட ரீதியில் அல்லது திரண்ட அடிப்படையில் முக்கியமானதாக கருதப்படுகின்றன.

இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு அமைவாக கணக்காய்வொன்றின் பாகமாக, நான் தொழில்சார் தீர்ப்பினை பிரயோகிப்பதுடன் கணக்காய்வு முழுவதும் தொழில்சார் ஐயுறவுக் கோட்பாட்டினை பேணியுள்ளேன். அத்துடன்

- மோசடி அல்லது தவறு காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களிற்கு ஏற்படக்கூடிய தவறான கூற்றுக்களின் பொருண்மையான ஆபத்துக்களை இனங்கண்டு மதிப்பீடு செய்தல், அந்த இடர்களை எதிர்கொள்ளக்கூடிய கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைத்துச் செயற்படுத்துதல் மற்றும் எனது அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்குப் போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை பெற்றுக் கொள்ளுதல், மோசடியானது கூட்டுச்சதி, கள்ளத்தனம், வேண்டுமென்று விட்டுவிடுதல்கள், தவறான வெளிப்படுத்தல்கள் அல்லது உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டிலான எல்லை மீறல்களை உள்ளடக்குவதால் மோசடி மூலம் ஏற்படும் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றொன்றைக் கண்டுபிடிக்காது விடுவதால் ஏற்படும் ஆபத்தானது தவறின் மூலமான விளைவொன்றைவிடக் கூடியதாகும்.
- சந்தர்ப்பங்களிற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதற்காக கணக்காய்வுடன் தொடர்புடைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான அறிவை பெற்றுக் கொள்வதற்காகவேயன்றி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் செயற்திறன் மீது அபிப்பிராயமொன்றை தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல.
- பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தப்பாடுகளையும் கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தொடர்புடைய வெளிப்படுத்தல்களினையும் மதிப்பீடு செய்தல்.
- பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் கணக்கீட்டு எண்ணக்கரு முகாமைத்துவத்தின் பயன்பாட்டின் பொருத்தப்பாடுகள் தொடர்பிலும், தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவிற்கு அமைய தொடர்ந்து செயற்படுவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆற்றல் தொடர்பில் குறிப்பிடத்தக்க ஐயப்பாட்டிற்கு காரணமாகவுள்ள நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகளுடன் தொடர்புடைய பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றதா என முடிவிற்கு வருதல். பொருண்மையான நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது என நான் முடிவுக்கு வந்தால், அல்லது எனது அபிப்பிராயத்தினை மாற்றியமைப்பதற்கு அவ்வாறான வெளிப்படுத்தல்கள் போதியளவாக காணப்படாதிருக்கையில், நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள வெளிப்படுத்தல்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ள எனது கணக்காய்வு அறிக்கையின் மீது கவனம் செலுத்துதல் வேண்டும். எனது கணக்காய்வு அறிக்கைத் திகதி வரையிலும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுச் சான்றுகள் எனது முடிவுகளிற்கு அடிப்படையாகக் காணப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும், எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது நிலைமைகள் நிறுவனத்தின் தொடர்ந்தியங்கும் நிலையினை இடைநிறுத்துவதற்கு காரணங்களாக அமையலாம்.
- வெளிப்படுத்தல்கள் அடங்கலாக நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தல், கட்டமைப்பு மற்றும் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நியாயமான சமர்ப்பித்தலினை நிறைவேற்றுவதற்கு அடிப்படையாகக் காணப்பட்ட கொடுக்கல்வாங்கல்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளை நிதிக்கூற்றுக்கள் பிரதிநிதித்துவம் செய்கின்றனவா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல்.

எனது கணக்காய்வின் போது என்னால் இனங்காணப்படுகின்ற உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள ஏனைய விடயங்களிற்கிடையேயான ஏதாவது முக்கியமான குறைபாடுகள் உள்ளங்கிய முக்கியமான கணக்காய்வுக் காண்புகள் தொடர்பாக ஆளுகையுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டவைகளை நான் தெரிவிக்கின்றேன்.

2. ஏனைய சட்டரீதியான மற்றும் பிரமாண ரீதியான தேவைப்பாடுகள் மீதான அறிக்கை

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டம் பின்வரும் தேவைப்பாடுகளிற்காக குறித்துரைக்கப்பட்ட ஏற்பாடுகளை உள்ளடக்குகின்றன.

- தகைமைபெற்ற அபிப்பிராய பந்திக்கான அடிப்படையில் விவரிக்கப்பட்ட கருமங்களுக்கான தாக்கங்கள் தவிர, கணக்காய்விற்கு அவசியமான சகல தகவல்களையும் விளக்கங்களையும் நான் பெற்றுக் கொண்டுள்ளேன் என்பதுடன் இதுவரையான எனது பரீட்சிப்பின் மூலம் தென்படுகின்றவாறு 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரச் சட்டத்தின் 12(அ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் மன்றத்தின் முறையான கணக்கீட்டுப் பதிவேடுகள் வைத்திருக்கப்படுகின்றன.



- 2018 இன் 19 இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iii) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒத்திருக்கின்றன.
- 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 6(1)(ஈ)(iv) ஆம் பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னைய ஆண்டில் என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகள் அனைத்தையும் உள்ளடக்குகின்றன.

மேற்கொள்ளப்பட்ட நடைமுறைகளின் அடிப்படையில் பெறப்பட்ட சான்றுகளானவை பொருண்மையான விடயங்களிற்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. ஆனால் வேறு எதுவும் எனது கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டிருக்கவில்லை ;

- 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 12(ஈ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் வழமையான தொழிலுக்கு வெளியே தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் செய்துகொள்ளப்பட்ட ஏதேனும் ஒப்பந்தம் தொடர்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபை உறுப்பினர் எவராவது நேரடியாக அல்லது நேரடியாகவல்லாமல் ஏதேனும் அக்கறை கொண்டுள்ளதை குறிப்பிடுதல்
- 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க கணக்காய்வு அதிகாரசட்டத்தின் 12(உ) பிரிவின் தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையால் வழங்கப்பட்ட ஏதேனும் ஏற்புடையற்பாலதான எழுத்தினாலான சட்டம், பொது அல்லது விசேட பணிப்புக்களுடன் கம்பனி இணங்கியொழுகாதுள்ளமையை குறிப்பிடுதல்.

தொடர்புடைய சட்டம்/
பணிப்புரை

விவரணம்

(அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதி ஒழுங்குவிதிகள். நி.ஒ. 757(1)

அளவீட்டுச் சபை சரிபார்த்தல் மேற்கொள்ளப்பட்ட பின்னர் பொருட்பதிவேடுகளின் செம்மையினை சான்றுப்படுத்தியிருக்கவில்லை.

(ஆ) ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களுக்கான வழிகாட்டல்களின் பந்தி - 5

i. கருத்திட்டம் நிறைவடைந்தலிருந்து ஒரு மாதத்தினுள் இறுதி நிதியியல் அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும் என்கின்ற போதிலும் 03 கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் ஏற்றவாறு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. எனவே ரூ. 596,512 தொகையுடைய நிலுவை 2019 மார்ச் 31 அளவிலும் கூட தீர்ப்பளவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

ii. ஆராய்ச்சி மற்றும் நிதியியல் முன்னேற்றம் என்பன ஒவ்வொரு ஆண்டினதும் ஜூன் 15 மற்றும் டிசம்பர் 15 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் மீளாய்விற்கு உட்படுகின்ற ஆண்டில் நடாத்தப்பட்ட கணக்காய்வுப் பரிசோதனைக்கு அமைவாக ரூ. 13,988,789 தொகையுடைய 07 கருத்திட்டங்கள் மீதான செலவின அறிக்கை குறித்துரைக்கப்பட்ட காலப் பகுதியினுள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.



(இ) பி.ஈ.டி./2015 ஆம் இலக்க 2015.05.25 ஆம் திகதியிடப்பட்ட அரசாங்க நிதிச் சுற்றறிக்கையின் 3.5 ஆம் பிரிவு உத்தியோகபூர்வ வாகனம் ஒன்றுக்கு அல்லது போக்குவரத்து கொடுப்பனவிற்கு உரித்துடைய அலுவலர் ஒருவர் நிறுவனத்தின் மற்றொரு வாகனத்தினை பயன்படுத்தலாகாது. எவ்வாறிருப்பினும், போக்குவரத்து கொடுப்பனவு செய்யப்படுகின்ற அலுவலர் ஒருவர் 05 தடவைகள் மன்றத்தின் வாகனத்தினை பயன்படுத்தியிருந்தார் என்பது கணக்காய்வுப் பரிசோதனையில் அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஈ) 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டம்

i. 10 ஆம் பிரிவின் முன்றாம் பந்தி

மீளாய்விற்கு உட்படுகின்ற ஆண்டின் ஆராய்ச்சிப் மானியங்களின் கீழ் நிறைவு செய்யப்பட்ட ரூ. 46,768,435 பெறுமதியுடைய 18 கருத்திட்டங்களில் ரூ. 41,980,228 ஆக பெறுமதி மதிக்கப்பட்ட 16 கருத்திட்டங்கள் 2019 மார்ச் 31 அளவிலும் கூட பொருளாதார மற்றும் சமூக அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

ii. 10 ஆம் பிரிவு

மன்றத்தின் குறிக்கோள்களுக்கு இசைவாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதற்கு 06 முக்கிய தொழிற்பாடுகளின் கீழ் மீளாய்விற்கு உட்படுகின்ற ஆண்டிற்காக நடவடிக்கை திட்டம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் ரூ. 260 மில்லியன் கொண்ட ஏற்பாடுகள் அதற்கென ஒதுக்கப்பட்டிருந்தன. இருந்தபோதிலும், சொல்லப்பட்ட முக்கிய தொழிற்பாடுகள் தொடர்பில் இனங்காணப்பட்ட துணை நடவடிக்கைகளுக்காக மதிப்பிடப்பட்ட ஏற்பாடுகள் வெவ்வேறாக குறித்துக் காட்டப்பட்டிருக்கவில்லை. எனவே, அத்தகைய துணை நடவடிக்கைகளின் நிதியியல் முன்னேற்றம் வெவ்வேறாக மதிப்பிடப்பட முடியாது இருந்தது.

iii. 10 ஆம் பிரிவு

21 துணை நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் மீளாய்விற்கு உட்படுகின்ற ஆண்டின் போது அடையப் பெறுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட பல எண்ணிக்கையான இலக்குகள் செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகளில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்காமையினால் மன்றத்தின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்குகள் அடையப்பெற்றனவா என்பதனை உறுதி செய்ய முடியாமல் இருந்தது.

- 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12(ஏ) பிரிவின் தேவைப்படுத்தல்களுக்கு அமைவாக அதன் தத்துவங்களுக்கு, தொழிற்பாடுகளுக்கு, கடமைகளுக்கு அமைவாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் செயலாற்றவில்லை என்பதனை குறிப்பிடுவதற்கு.
- 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12(ஔ) பிரிவின் தேவைப்படுத்தல்களுக்கு அமைவாக கால கட்டமைப்புகளினுள்ளும் ஏற்புடைய சட்டங்களுக்கு இணங்கியும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வளங்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை மற்றும் சிக்கனமாகவும் வினைத்திறன்மிக்கவாறும், செயல்திறன்மிக்கவாறும் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதை குறிப்பிடுவதற்கு.



05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் ஒன்றுக்கு நிதியியல் கூற்றுகளில் ஏனைய நடைமுறை சொத்துகளின் கீழ் திறைசேரி வைப்புகளாக குறிப்பிடப்பட்ட ரூ. 3,298,965 கொண்ட தொகை பயன்பாடுமிக்க நோக்கங்களில் முதலிடப்பட்டிருக்காமையினால் 2019 மார்ச் 01 அன்று அரசாங்க வருவாயிற்கு வரவு வைக்கப்பட்டிருந்தது.

03 ஏனைய அவதானிப்புகள்

2013 ஒக்டோபர் 01 அன்று ஆரம்பிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியத் கருத்திட்டம் ஒன்றுக்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பங்களிப்பு ரூ. 3,642,990 தொகையாக இருந்ததுடன் 2016 ஜூன் 30 அன்று பூர்த்தி செய்யப்படுவதற்கு கருத்திட்டம் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. 03 தடவைகள் கருத்திட்டக் காலத்தினை 18 மாதங்கள் வரை நீடிப்பதற்கு முகாமைத்துவ சபையின் அனுமதி கிடைக்கப் பெற்றிருந்ததுடன் அதற்கமைய கருத்திட்டத்தினை நிறைவு செய்வதற்காக அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட பிந்திய திகதி 2018 ஒக்டோபர் 02 ஆக இருந்தது. இக்கருத்திட்டத்தின் குறிக்கோள் நோயாளர்களுக்காக நரம்பு புத்துயிர் அளித்தல் கையொன்றை உருவாக்குவதாக இருந்தது, இருந்தபோதும் கணக்காய்வு திகதியான 2019 மார்ச் 31 இல் கூட நோயாளிகளின் தேவைப்பாடுகளுக்காக மேற்குறித்த கை பொருத்தமானதாக இருந்ததா என்பதனை பரிசோதிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (அ) கணக்கீட்டு அலுவலர் இரு பதவிகளும் புத்தகம் கட்டுநர் இரு பதவிகளும் கடந்த 05 வருடங்களுக்கு மேல் வெற்றிடமாக இருந்தது வந்தது.
- (ஆ) 2017 பெப்ரவரியில் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டிருந்த முகாமைத்துவ உதவியாளர் பதவிக்கு ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கு 18 மாதங்கள் எடுத்திருந்தது.
- (இ) ஆராய்ச்சி ஒன்று நிறைவுபெற்றதிலிருந்து 03 மாதங்களினுள் இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் ரூ. 1,914,250 தொகையுடைய மானியப் பெறுமதி கொண்ட 2012 மே 09 அன்று தொடங்கப்பட்ட RG/2011/AG/06 ஆராய்ச்சியின் இறுதி அறிக்கை 2016 ஏப்ரல் 27 அன்று பூர்த்தியடைந்துள்ள போதிலும் ஒரு வருட தாமதத்தின் பின்னர் 2017 மார்ச் 24 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) 2017 ஜூலையில் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட ரூ. 5,353,815 பெறுமதியுடைய 06 உபகரண மானியங்கள் தொடர்பில், 2018 பெப்ரவரி மற்றும் ஒக்டோபரில் நிதியங்கள் விடுவிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 07 மாதங்கள் தொடக்கம் 12 மாதங்கள் வரை தாமதமடைந்திருந்தது.
- (உ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்படுகின்ற தொழில்நுட்ப பணிகளின் முக்கிய குறிக்கோள் நவீன தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் புதிய வியாபாரங்களை உருவாக்குவதற்கான நிதியியல் உதவியினை வழங்குவதாகும். 2011 தொடக்கம் 2017 வரை வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியங்களின் மூலம் நிறைவு செய்யப்பட்ட ரூ. 82,700,248 பெறுமதியுடைய 40 மானியங்கள் ரூ. 40,643,471 பெறுமதியான 20 கருத்திட்டங்கள் சமூக மற்றும் பொருளாதார நன்மைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான மட்டம் வரை அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

டப்ளியூ.பி.சி. விக்ரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி



கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்னூட்டல்

2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் 12 ஆம் பிரிவின் நியதிகளுக்கு அமைய 2018 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டுக்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியியல் கூற்றுக்கள் மீதான தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகத்தின் அறிக்கையுடன் தொடர்புடையது.

1. நிதியியல் கூற்றுகள்

1.2 நிதியியல் கூற்றுகள் மீதான அவதானிப்புகள்

1.2.1 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

RG/2015/EA&ICT/02

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் பகுதியளவில் இணங்குகின்றோம்.

மானியம் அளிக்கப்பட்டவர் மூன்று அறிக்கைகளை அனுப்பியிருந்தார்.

1. 2018.10.17 அன்று கிடைக்கப்பெற்ற இறுதி நிதியியல் கூற்றுக்கு அமைய மீதி ரூ. 121,500 ஆக இருந்தது.
2. 2018.10.19 அன்று கிடைக்கப்பெற்ற இறுதி நிதியியல் கூற்றுக்கு அமைய மீதி ரூ. 203,500 ஆக இருந்தது.
3. 2019.03.13 அன்று கிடைக்கப்பெற்ற இறுதி நிதியியல் கூற்றுக்கு அமைய மீதி ரூ. 163,500 ஆக இருந்தது.

மானிய காலப் பகுதியின் போது தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களுக்கான கொடுப்பனவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் அதிகரித்திருந்தது. 2018.06.01 அன்றிலிருந்து விதிக்கப்பட்ட அதிகரிக்கப்பட்ட வீதங்களுக்கு அமைவாக மானியம் அளிக்கப்பட்டவர் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களுக்கு அதிகரித்த தொகைகளை கொடுப்பனவு செய்ய முடிந்தது. அதற்கமைய, 2019.03.13 அன்று கிடைக்கப்பெற்ற 2018.12.31 அன்று உள்ளவாறான நிதியியல் கூற்றுக்கு அமைவாக சரியான இறுதி மீதி ரூ. 163,500 ஆகும். பேரேட்டு மீதி ரூ. 163,500 ஆக திருத்தம் செய்யப்பட்டது. ரூ. 163,500 கொண்ட மீளளிப்பு தொகையும் 2019.03.26 அன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கிடைக்கப் பெற்றது. அதற்கமைய, அறிக்கையிடலில் தவறு எதுவும் காணப்படவில்லை.

1.2.2 இலங்கை அரசாங்க கணிப்பீட்டு நியமங்கள்

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

2019 கணக்குகளில் இதனை சரி செய்வதற்கு பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1.2.3 கணக்காய்விற்கான சான்று போதாமை

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

அச்சுத் திணைக்களத்திலிருந்து 2019.05.14 அன்று தொடர்புடைய விலைப்பட்டியல்கள் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளன.

1.3 நிதியியல் கூற்றுகள் மீதான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்புகள்

1.4 நிதியியல் கூற்றுகள் மீதான கணக்காய்வாளரின் பொறுப்புகள்

2. ஏனைய சட்ட ரீதியான மற்றும் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தல் தேவைப்பாடு மீதான அறிக்கை

2.1 எழுதப்பட்ட சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குவிதிகள் அல்லது முகாமைத்துவ சபையின் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

அ) இலங்கையின் சனநாயக சோசலிச குடியரசின் அரசாங்கத்தின் நிதி ஒழுங்குவிதிகள்

i. நி.ஒ. 754 –

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

இறுதிக் கணக்குகளை சமர்ப்பிப்பதற்கு முன்னர் 2018.12.31 அன்று உள்ளவாறு பொருட்பதிவேட்டினை சமப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டதுடன் மீதிகள் 2019 ஆம் ஆண்டிற்கு முன் கொண்டு வரப்பட்டது.

ii. நி.ஒ.வி. 757(1-)

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

அளவீட்டு சபையின் மீதான குழு சரிபார்த்தலுக்கு பின்னர் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பொருட்பதிவேட்டிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பொருட்களின் அட்டவணைபினை சான்றுபடுத்தியிருந்தது. எனினும், குழுவானது பொருட்பதிவேடு பதிவகத்தில் அதனை அதுவாகவே சான்றுபடுத்தியிருக்கவில்லை. சரிபார்த்ததன் பின்னர் பொருட்பதிவேட்டினை ஒப்பமிடுவதற்கான முறையான அறிவுறுத்தல்கள் எதிர்காலத்தில் அளவீட்டு சபைக்கான குழுக்களுக்கு வழங்கப்படும்.

ஆ) போட்டி ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான வழிகாட்டல்கள்

i. கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் பகுதியளவில் இணங்குகின்றோம்.

ரூ. 1,067,062 கொண்ட மீதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ரூ. 470,549.50 ஐச் சேகரித்திருந்தது. அதாவது, ஐந்து மானியங்களுக்கான மீதித் தொகை, ரூ. 470,549.50 கொண்ட தொகை 2019.05.21 அன்று உள்ளவாறு கிடைக்கப் பெற்றிருந்தது. ரூ. 596,512.50 கொண்ட வேறு மூன்று மானியங்களுக்கான மீதி 2019.06.30 அன்று அதற்கு முன்னர் சேகரிக்கப்படவுள்ளது.

ii. கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

எவ்வாறாயினும் சில மானியங்களுக்காக இடைக்கால நிதியியல் அறிக்கைகள் சில தாமதங்களுடன் கிடைக்கப்பெற்றிருந்தது. மானியம் அளிக்கப்பட்டவர்களுக்கு மானிய ஒப்பந்த உடன்படிக்கையின் நியதிகளையும் நிபந்தனைகளையும் கடைபிடிக்குமாறு வலுவாக ஆலோசனை வழங்கப்பட்டிருந்தது.

மானிய இல.	இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுகளை பெற்றுக்கொள்வதில் தாமத்திற்கான காரணங்கள்
RG/2017/BS/01	2018 டிசம்பர் 15 அளவில் கிடைக்கப் பெற வேண்டியிருந்த முன்சூட்டிய நிதியியல் கூற்றினை மானியம்யளிக்கப்பட்டவர் 2019.01.17 அன்று சமர்ப்பித்திருந்தார். முன்னேற்றம் பற்றிய அறிக்கையிடலுடன் 2018 சனவரி தொடக்கம் 2018 டிசம்பர் வரையான காலப் பகுதிக்கான மூல நிதியியல் கூற்று 2019.03.12 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
RG/2017/HS/03	நிதியியல் கூற்று 2017.12.15 அளவில் கிடைக்கப் பெற வேண்டியிருந்த போதிலும் 2018.06.30 மற்றும் 2019.01.31 அன்று உள்ளவாறான இரு நிதியியல் கூற்றுகள் சில தாமதங்களுடன் முறையே 2018.08.21 மற்றும் 2019.03.07 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

மானிய இல.	இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுக்களை பெற்றுக்கொள்வதில் தாமத்திற்கான காரணங்கள்
RG/2017/EB/03	பல ஞாபகமுட்டல்களின் பின்னர் 2017.12.31 மற்றும் 2018.08.10 அன்றுள்ளவாறான இரு நிதியியல் கூற்றுக்கள் 2018.08.17 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. 2018.12.12 அன்று உள்ளவாறான மேலும் ஒரு நிதியியல் கூற்று 2019.01.31 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
RG/2017/EB/04	2017.12.15 மற்றும் 2018.06.15 அன்றுள்ளவாறான இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுக்கள் முறையே 2017.12.17 மற்றும் 2018.06.20 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. 2018 நவம்பர் 01 அன்று கிடைக்க வேண்டியிருந்த இறுதி நிதியியல் கூற்றும் 2019.01.23 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. மீதி 2019.02.01 அன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு மீளளிப்பு செய்யப்பட்டது.
TG/2013/Tech-D/11	இறுதி நிதியியல் கூற்று 2018.09.10 அன்று கிடைக்கப் பெற்றதுடன் மீதிப் பணம் 2019.03.26 அன்று மீளளிக்கப்பட்டது.
TG/2017/Tech-D/04	2018.08.03 அன்று உள்ளவாறான நிதியியல் கூற்றுக்கள் 2018.08.17 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் 2018.12.31 அன்று உள்ளவாறானவை 2019.01.25 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
TG/2017/Tech-D/02	2018.02.02 மற்றும் 2018.09.21 உள்ளவாறான இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுக்கள் 2018.09.26 அன்று சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.

இ) அரசாங்க தொழில்முயற்சி சுற்றிக்கைகள்

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

அலுவலர் ஒருவர் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு வெளியில் உத்தியோகபூர்வ கடமையில் இருந்தார். அதே பிரிவின் பிரதானியும் அதேநேரத்தில் அதே இடத்தில் கடமையில் இருந்தார். பொதுத் தொழில்முயற்சி திணைக்கள சுற்றறிக்கையின் 3.5 ஆம் விடயத்திற்கு அமைய இந்நடவடிக்கை மீண்டும் மீண்டும் நடைபெறுவதை தடுப்பதற்கு 1/2015 தடுப்பு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

ஈ) 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் அபிவிருத்திச் சட்டம்

i. 10(அ) பந்தி 03 இன் வாக்கியம் -

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்கவில்லை.

அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சியினை தொடங்கி, ஆதரவளித்து வசதியளிப்பதற்கு 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தின் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு பொறுப்பாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சியுடன் சமூகப் பொருளாதார தாக்கத்தினை வழங்குவதற்கு நீண்ட காலம் எடுக்கின்றது. எவ்வாறாயினும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சிக்கு ஆதரவளிப்பதன் ஊடாக பல்வேறு வழிகளிலும் நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார விருத்திக்கு நேரடியற்று பங்களிக்கின்றது. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பதற்கான பிரதான இலக்கானது இயலாவினைக் கட்டியெழுப்புதல், உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி, அறிவினை உருவாக்குதல் என்பன மூலம் அடையப்பெறுகின்றது. இது பற்றிய விவரணம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

இல.	மானிய இல.	இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுக்களை பெற்றுக்கொள்வதில் தாமத்திற்கான காரணங்கள்
1	RG/2011/AG/06	பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில் கறுவா மற்றும் மிளகிற்கான உயிரியல் உரங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான சாத்தியம் ஒன்று காணப்படுகின்றது. களப் பரிசோதனைகள் தேவைப்படுகின்றன. பாறை பொசுபேற்றிலிருந்து திரவ பொசுபேற்று உரத்தினை தயாரிப்பதற்கு அடிப்படையாக பெறுபேறுகளை பயன்படுத்தக்கூடியதாக இருக்கும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 கலாநிதி கற்கை
2	RG/2015/AG/01	பிரதானமாக கண்டறியப்பட்டவை இலங்கையில் எலுமிச்சை பயிர்ச் செய்கையாளர்களுக்கு நேரடியாக உதவியளிக்கும். இது எலுமிச்சை அடிப்படையில் அமைந்த வேளாண்வியாபாரங்களின் அபிவிருத்தியினை அதிகரிக்கக்கூடியதுடன் தொழில் வாய்ப்புகள் உருவாவதற்கு வழி வகுக்கும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 மெய்யியல் முதுமணி
3	RG/2014/AG/02	வெளிநாட்டு செலாவணியை சேமிக்கின்ற அத்துடன் சமூகத்திற்கு மாசுபாத உணவு வழங்கலை உறுதி செய்கின்ற பீடை நாசினிகள் கொண்ட இரசாயணப் பிரயோகத்தினை குறைக்கக்கூடிய நிலைபேறான அணுகுமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 மெய்யியல் முதுமணி
4	RG/2014/BT/02	இவ்வாய்வு ஹோமோன்களின் மரபணு வெளியீட்டில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுகின்ற பங்கசு கொள்ளிகளின் மற்றும் மென்கொசெப் என்பவற்றின் தாக்கத்தின் முதலாவது சான்றின் விளைவினை தோற்றுவித்தது. கலங்கள் வளர்ச்சி விதங்கள் மற்றும் மிருக மாதிரிகள் என்பன பெண் இனப்பெருக்க முறைமையில் மென்கொசொப்ட் துணையளிக்கின்ற உட்கரப்பு தடங்கல்களுக்கான ஏற்பி பகுப்பாய்விற்காக நிறுவப்பட்டன. இப்பெறுபேறுகள் தேசிய வழிகாட்டல்களைத் தயாரிப்பதற்கு பயனுடையதாக இருக்கும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 விஞ்ஞான முதுமாணி
5	RG/2015/BT/04	நோய் பற்றிய முன்கூட்டி கண்டுபிடித்தல் முக்கியமானது என்பதை பெறுபேறுகள் சுட்டிக் காட்டியதுடன் மாற்றெதிர்ப்பு அதிகமாக ஏற்படும் சாத்தியத்தின் காரணமாக விவசாயிகள் பங்கசு கொள்ளிகளை தெரிவு செய்வதில் கவனமாக இருக்க வேண்டும் என்பதையும் பெறுபேறுகள் சுட்டிக் காட்டின. ஆழமாக கிளறுதல், நோய்க்கிருமிகள் உயிர் வாழ்வதை குறைக்கின்றது. இலகுவாக சீர்கெடத்தக்க சி மூலத்துடன் உயிர்வளியற்ற நிலைமைகளைப் பேணுதல் நோய்க்கிருமிகள் உயிர்வாழ்வதை மேலும் குறைக்கும். அதற்கமைய முறையியலானது பொருளாதாரத் தாக்கம் ஒன்றினை வெளிப்படுத்தியது. இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 மெய்யியல் முதுமணி

இல.	மானிய இல.	இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுகளை பெற்றுக்கொள்வதில் தாமத்திற்கான காரணங்கள்
6	RG/2014/EB/01	<p>கிரபைட் வடிவில் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்டவை மொத்தமாக செயன்முறைப்படுத்தப்படாத கிரபைட் ஏற்றுமதி செய்வதனை பகுதியளவில் மாற்றீடு செய்கின்றது. பாரியளவு செயன்முறைப்படுத்தப்படாத கிரபைட்டுக்கு பதிலாக உயர்ந்தளவில் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளை சிறிய அளவில் ஏற்றுமதி செய்தல், 1000 மீற்றர் ஆழத்திற்கும் மேல் ஆழமாக சுரங்கம் அகழ்தலை தடைப்படுத்துவதுடன் நிலச்சரிவு மற்றும் மண்ணரிப்பு போன்ற சுற்றாடல் பிரச்சினைகளையும் தடுக்கின்றது.</p> <p>தூய்மையாக்கப்பட்ட கிரபைட் என்பது பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட கிரபைட் வடிவமாகும். மிகவும் அதிக விலைமிக்க உயர்தர கிரபேனை தூய்மையாக்கப்பட்ட கிரபைட்டிலிருந்து உருவாக்கலாம். முன்னேற்றமான பொருட்களைக் கொண்ட இவ்விடயப் பரப்பில் மனிதவள இயலளவினைக் கட்டியெழுப்புதல் நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு நன்மையாக இருக்கும்.</p> <p>உயர் தூய கிரபைட்டு பல பிரயோகங்களுக்கு உலகம் முழுவதும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. அதற்கமைய இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட தூய்மைப்படுத்தும் முறை படிக்க கல் மற்றும் பெல்ஸ்பா போன்ற வேறு பயன்மிக்க கணியங்களை தூய்மைப்படுத்துவதற்கு பயன்மிக்கதாக இருக்கும்.</p>
7.	RG/2014/EB/03	<p>பாரமான கணிமங்களும் பன்முடி வாகன ஐதரோ காபன்களும் கண்டி சூழலில் எவ்வாறு காணப்படுகின்றன என்பதனை ஆய்வு காண்பிக்கின்றது. மாசு நிலைமைகள் தேசிய/ சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியினை எப்போதும் தடைப்படுத்துகின்றன. கண்டி நகரானது வரலாற்று ரீதியான சமயம் சார்ந்த முக்கியத்துவத்தினை கொண்டிருப்பதனால் மாசு நிலைமைகள் சுற்றுலாத் துறையினை பாதிக்கும். மாசு நிலைமைகளை தணிப்பதற்கு அவசியமான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு மாசு நிலைமைகள் பற்றி வெளிப்படுத்துவது தேசிய/ சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு கணிசமாக உதவும்.</p> <p>இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 2 மெய்யியல் முதுமாணி</p>
8	RG/2011/ES/01	<p>ஈரவலயத்தில் பைனஸ் காடு சிறு பரப்புகளாகின்றபோது பைனஸ் கொப்புகளின் கீழ் அதிகரித்த இயற்கை தொடர் வளரிகள் ஊடாக வன பரப்பு விரிவடைவதனை பைனஸ் வசதிப்படுத்துகின்றது என்பதனை தற்போதைய ஆய்வு காண்பிக்கின்றது. வன உட்பிரதேசத்தினுள் ஏதேனும் அத்துமீறி வளரும் தாவரங்களை தவிர்ப்பதற்கான தடையொன்றாக பைனஸ் செயற்படுகின்றது. நாட்டின் ஈரவலயத்தில் மொரஎல்ல போன்ற எஞ்சியுள்ள காடுகளைப் பாதுகாப்பதற்கு தடுப்பு வலயங்களாக பைனஸ் காடுகளை வளர்ப்பதன் முக்கியத்துவத்தினை தற்போதைய ஆய்வு உறுதிப்படுத்துகின்றது.</p>

இல.	மானிய இல.	இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுக்களை பெற்றுக்கொள்வதில் தாமத்திற்கான காரணங்கள்
9	RG/2015/EB/01	மண் நுண்ணங்கிகள் மீதான பினொக்ஸின் மற்றும் சல்போனி லூரியாக களைகொல்லிகளின் தாக்கங்கள் பற்றி விஞ்ஞான ரீதியாக மதிப்பிடுவதன் மேம்படுத்தலுக்கு பெறுபேறுகள் பங்களிப்புச் செய்யும். அத்தகைய பக்கவிளைவுகளை மதிப்பிடுவதற்கு பயன்மிக்கதாக இருக்கக்கூடிய கருவிகளையும் இது உருவாக்கும். பீடைகொல்லிகள் பாவனையினை மேலும் குறைப்பதற்கும் நிலைபேறான விவசாயத்தினை அதிகரித்தல் மீதும் தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதில் பெறுபேறுகள் இலங்கை அதிகாரிகளுக்கு உதவலாம். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 மெய்யியல் முதுமாணி
10	RG/2011/NRB/08	மீளமைப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்வதற்காக பெறுமதி வாய்ந்த தகவல்களை ஆராய்ச்சி உருவாக்கியது. சீரழிந்த நிலையில் காணப்படுகின்ற இலங்கையின் கண்டல் தாவர உயிரியல் முறைமையினை மீளமைப்பதற்கு இத்தகவல்கள் பயன்படுத்தக்கூடியதாக இருக்கும். கண்டல் தாவர மீளமைத்தலுக்கு மனித சமூகத்திற்கான அதன் நன்மைகளுக்கும் இடையிலான அறிவு இடைவெளியினை தற்போதைய ஆராய்ச்சி இணைத்துள்ளது. இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 கலாநிதி கற்கை
11	RG/2012/HS/02	சிகிச்சைக்கு முன்னர் மைக்ரோபற்றீரியம் உயிரினங்களை வேறுபடுத்துவதற்கு ஆராய்ச்சியானது முறையொன்றினை உருவாக்கியது. சில நுண்ணுயிர்எதிரிகளுக்கு நுண்ணியிர் கொல்லி தாக்குப் பிடிக்கும் தன்மையும் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. இவ்வாராய்ச்சியிலிருந்து வெளிப்படும் தகவல்களை தேசிய காசநோய் நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் மார்பு நோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு வழங்குவது நாட்டில் காசநோய் நோய் கட்டுப்பாட்டுக்கு பயனளிக்கும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 கலாநிதி கற்கை
12	RG/2012/HS/03	முதலாவது தொடர்நிகழ்வில் மந்தபுத்தி நோய் தணிப்பு மற்றும் நோயாளி பழைய நிலைக்கு திரும்புதல் வீதங்கள் வேறு ஆசிய நாடுகளுடன் ஒப்பிடத்தக்கவையாகவுள்ளமையினை பெறுபேறுகள் எடுத்துக் காட்டின. குறிப்பிடத்தக்க புலனுணர்வு பாதிப்பு மற்றும் வளர்சிதை தொழிற்பாடினமை போன்றன பெண்களில் அவதானிக்கப்பட்டன. இப்பெறுபேறுகள் இலங்கையிலுள்ள நோயாளிகளின் புலனுணர்வு தாபனத்திற்கும் வளர்சிதை கண்காணிப்புக்குமான தேசிய வழிகாட்டல்களை உருவாக்குவதில் பயன்படுத்தப்படும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 மருத்துவ முதுமாணி
13	RG/2014/HS/04	இவ்வாய்வானது, வேறுபட்ட நிலைகளில் உள்ள டெங்கு நோயாளிகளின் எதிர்வினை நைதரசன் இனங்கள் மற்றும் எதிர்வினை ஓட்சிசன் இனங்கள் உற்பத்தியில் உள்ள மாற்றங்களுடன் தொடர்புபட்ட பெறுபேறுகளை உருவாக்கின. நைதரசன் ஓட்சைட்டின் உயர்வான தனித்தன்மையும் உணர்வுத் தன்மையும் ANG-1 மற்றும் ANG-2 மதிப்பீடுகளும் நிறுவப்பட்டன. கடுமையான டெங்கு தொற்றினை முன்கூட்டியே கண்டுபிடிப்பதற்கான செலவுச் சிக்கனமிக்க இயற்கை மூலக்கூறுகள் இனங்காணப்பட்டன. இவை செல்லபடியாக்கப்பட்ட பின்னர் மருத்துவ அமைப்புகளில் பயன்படுத்தக்கூடியனவாக இருக்கும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 கலாநிதி கற்கைநெறி

இல.	மானிய இல.	இடைக்கால நிதியியல் கூற்றுகளை பெற்றுக்கொள்வதில் தாமத்திற்கான காரணங்கள்
14	RG/2014/HS/06	இவ்வாய்வு ஹோமோன்களின் மரபணு வெளியீட்டில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுகின்ற பங்கசு கொள்ளிகளின் மற்றும் மென்கொசொப்ட் என்பவற்றின் தாக்கத்தின் முதலாவது சான்றின் விளைவினை ஏற்படுத்தியது. கலங்கள் வளர்ச்சி விதங்கள் மற்றும் மிருக மாதிரிகள் என்பன பெண் இனப்பெருக்க முறைமையில் மென்கொசொப்ட் துணையளிக்கின்ற இனப்பெருக்க தடங்கல்களுக்கான ஏற்பிகள் பகுப்பாய்வுகள் நிறுவப்பட்டன. இப்பெறுபேறுகள் தேசிய வழிகாட்டல்களைத் தயாரிப்பதற்கு பயனுடையதாக இருக்கும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 விஞ்ஞான முதுமாணி
15	RG/2015/HS/03	புற்றுநோய் மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்கு பயனுள்ள நோய் எதிர்ப்பாற்றல் குறைந்த பொறுக்கும் பிராணி மாதிரியொன்று நிறுவப்பட்டதுடன் சுற்றாடல் நிலைமைகளுக்க மாற்றியமைக்கப்பட்டது. இது விலங்கு மாதிரி இறக்குமதிச் செலவினை இல்லாதொழிக்கும்.
16	RG/2014/OMR/01	இத்தகவல்கள் செம்மையான மட்டப்படுத்தல்களுடன் நகரத் திட்டமிடல் மற்றும் கரையோர வலய முகாமைத்துவம் மற்றும் கரையோரப் பிரதேசங்களில் மாதிரி எடுத்தல் என்பவற்றுக்கு பயன்படுத்தக்கூடியனவாகும். எதிர்காலத்தில் கடல் மட்டம் வேறுபட்ட மட்டங்களில் உயர்கின்ற வெள்ளப் பெருக்கு பிரதேசங்களை எதிர்வு கூறுவதற்கு தரவுகள் அவசியமானவையாகும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 மெய்யியல் முதுமாணி
17	RG/2014/IK/01	இலங்கையில் புவிச்சரிதவியல் சான்றுகளை ஒன்றுசேர்பவர்களின் எழுத்துப்பணிகளை விளக்குவதற்கான தற்காலிக மற்றும் கலாசார ரீதியான இரண்டினதும் திட்டம் ஒன்றினை எடுத்துக் காட்டுகின்றது. நாட்டில் வரலாற்றுக்கும் வரலாற்றுக்கு முந்திய காலத்திற்கும் இடையிலான அபிவிருத்தி பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கு பல்வேறு புவியியல்களில் ஒன்றை தெளிவாக எடுத்துக் காட்டுகின்றது. இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 2 மெய்யியல் முதுமாணி
18	RG/2014/SS/02	திருமணம் முடித்த தொழில் செய்கின்ற பெண்களின் மகிழ்ச்சியினை பாதிக்கின்ற காரணிகளை இனங் காணுதல் எதிர்மறையான விளைவுகளை தணிப்பதற்கு காரணிகளை நிறைவேற்றுகின்ற கொள்கைகளை வகுப்பதற்கு கொள்கை வகுப்பாளர்களை இயலச் செய்யும். இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் - 1 கலாநிதி கற்கைநெறி

ii. 10 ஆவது வாக்கியம் -
கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்கவில்லை.

துணை செயற்பாடுகள் பிரதான செயற்பாட்டிற்கு துணையளிப்பவையாக இனங் காணப்பட்டுள்ளதுடன் ஒவ்வொரு பொறுப்பாண்மையின் கீழும் முக்கிய குறிக்கோள்களை அடைவதற்கான முன்னேற்றத்தை கண்டுபிடிக்கின்றது. அதற்கமைய வரவு செலவுத் திட்டங்கள் பிரதான செயற்பாடுகளுக்கு மாத்திரம் இனங்காணப்படுகின்றன. அறிக்கையிடல் முன்னெடுக்கப்படுகின்ற அதேவேளை அனைத்து செயற்பாடுகளும் துணைச்

செயற்பாடுகளும் முன்னேற்ற மீளாய்வுகளின் போது கருத்திற்கொள்ளப்படுகின்றன. நிதியியல் முன்னேற்றமானது திட்டமிடப்பட்டவாறு நிதியங்களை செலவிடுவதற்காக மாதாந்த அடிப்படையில் முன்னேற்றத்தினை மீளாய்வு செய்கின்றது.

- iii. 10 ஆவது வாக்கியம் -
கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்கவில்லை.

எதிர்பார்க்கப்பட்ட குறிக்கோள்களை அடைவதற்கு சாத்தியமான விடத்து அளவுசார் முக்கிய செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகள் இனங்காணப்பட்டிருந்தன. சில சந்தர்ப்பங்களில் மாத்திரம் பண்புசார் முக்கிய செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகள் ஏற்படையதாக இருந்தன. எவ்வாறாயினும் இயலுமான போதெல்லாம் சாத்தியமான முக்கிய செயலாற்றுகை குறிகாட்டிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. எனவே, முன்னேற்றத்தினை அளவுசார்ந்த அடிப்படையில் அளவிடுவது எப்போதும் சாத்தியமானதல்ல. எவ்வாறாயினும் முன்னேற்ற மீளாய்வுகளின் போது எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலக்குகள் அடையப்பெற்றுள்ளன என்பதனை உறுதி செய்வதற்காக முறையான மதிப்பீடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2.2 தொழிற்பாட்டு மற்றும் முகாமைத்துவ வினைத்திறன் இன்மைகள்

- அ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்கவில்லை.

தொழில்நுட்ப மானியங்கள் இரண்டு நோக்கங்களுக்காக வழங்கப்படுகின்றன: தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கான ஆதரவு மற்றும் நூதனமான தொழில்நுட்பங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட வியாபாரங்களை தொடங்குவதற்கான ஆதரவு. எனவே, இரண்டு திட்டங்களும் நோக்கங்களில் வேறுபடுகின்றன. 40 மானியங்களில் இரண்டு மானியங்கள் மாத்திரம் வியாபாரம் தொடங்குவதற்கான திட்டத்தின் கீழ் ஆதரவளிக்கப்பட்டிருந்த அதேவேளை 38 மானியங்கள் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திக்கான ஆதரவின் கீழ் காணப்பட்டன. இவை வர்த்தகமயமாக்கல் பெறுமதிச் சங்கிலி ஊடாக வேறுபட்ட மட்டங்களில் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதை மையப்படுத்தியவையாகும். அதாவது, எண்ணக்கருவிலிருந்து முன்மாதிரி, உற்பத்தி/செயன்முறை அபிவிருத்திக்கான முன்மாதிரிகள், உற்பத்தி/செயன்முறைகளை சந்தைப்படுத்தத்தக்க உற்பத்திகளாக மெருகூட்டுதல் என்பனவாகும்.

சில கருத்திட்டங்களின் வெளிவருவிளைவுகளை வர்த்தகமயமாக்காமைக்கான காரணம் அக்கருத்திட்டங்களின் மூலக் குறிக்கோள்கள் மானியக் காலத்தின் போது முன்மாதிரி அல்லது உற்பத்திகளை/செயன்முறைகளை விருத்தி செய்வதற்கு மாத்திரம் அமைக்கப்பட்டிருந்தமையாகும் என்பதுடன் இறுதிப் பெறுபேறினை வர்த்தகமயமாக்காமையாகும்.

எவ்வாறாயினும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது மானியத்தினை பெற்றுக் கொண்டோருக்கு மானியத்தின் வெளிவருவிளைவுகளை மேலும் அபிவிருத்தி செய்யுமாறும் கருத்திட்ட வெளிவருவிளைவுகளை வர்த்தகமயமாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்குமாறும் மானியம் பெற்றோருக்கு தொடர்ச்சியாக ஆலோசனை வழங்கியது. எதிர்காலத்தில் திட்டமிடல் கட்டத்தில் தமது இறுதி வெளிவருவிளைவுகளை வர்த்தக மயமாக்கல் கூறுறொன்றினை உள்ளடக்குவதற்கு மானியம் பெற்றோருக்கு ஆலோசனைகள் வழங்குவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. தனிப்பட்ட விண்ணப்பதாரிகளுக்கு ஆரம்பத்திலேயே அவர்களது கருத்திட்டங்களுக்காக தொழிற்துறை பங்களிப்பு ஒருவரை இனங்காணுமாறு ஆலோசிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், விண்ணப்பத்தில்/ஆர்வத்தை தெரிவித்தலில் அவர்களது பெயர்களையும் உள்ளடக்குவதற்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ஆ) IG/2013/Tech-D/ 03

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

2016 ஜூன் தொடக்கம் மீண்டும் மீண்டும் அனுப்பப்பட்ட ரூபகமூட்டல்களுக்கு மத்தியல் மானியம் பெற்றவர் 2019 பெப்ரவரி 29 அன்று ஒழுக்கநெறி இசைவுக்கான விண்ணப்பத்தினை சமர்ப்பித்திருந்தார். அத்துடன், 2019 மே 07 அன்று இசைவினை பெற்றிருந்தார். இதன்படி, நோயாளிகளுடன் கூடிய பரிசோதனைக் கூறு காட்டப்பட்டிருந்தது.

2013 ஓக்டோபரில் மானியம் வழங்கப்பட்டிருந்த போதிலும் முதலாவது தவணை கொடுப்பனவு 2014 ஏப்ரலில் விடுவிக்கப்பட்டது. அதற்கமைய கருத்திட்டத்தின் நிறைவு 2007 ஏப்ரலில் முடிவுறாதிருந்தது. கருத்திட்டத்தின் பெறுபேற்றின் முக்கியத்துவத்தை கருத்திற் கொண்டு 2017 ஏப்ரல் இருந்து 2019 ஏப்ரல் வரை நான்கு 06 மாத நீடிப்புகள் வழங்கப்பட்டன. அதற்கமைய, கை புனருத்தபணம் செய்யும் முதலாவது அலகு தற்போது உருவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் பரிசோதனைக்காக கிடைக்கப்பெறுகின்றது.

இ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

இரு கணக்கீட்டு அலுவலரின் நியமனம் தொடர்பில் தொழில் திணைக்களத்தில் வழக்கொன்று கோவைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வழக்கு நிறைவு பெறும் போது அத்துடன் தீர்மானம் கிடைக்கப் பெற்றவுடன் வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்படும்.

இரு புத்தகம் கட்டுநர் பதவிகள் நீண்டகாலமாக வெற்றிடமாக இருந்ததுடன் இப்பதவிகளை நிரப்புவதற்கு பல தடவைகள் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டிருந்தன. எனினும், இப்பதவிக்கு தேவையான தேசிய தொழில் தகைமை மட்ட தகைமையுடன் ஏற்றதாகவுள்ள விண்ணப்பங்களை கவருவதற்கு சாத்தியம் இருக்கவில்லை. அதற்கமைய பதவிக்கான ஆட்சேர்ப்பு திட்டத்தின் தேவைப்பாட்டினை திருத்துவதற்கு முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களத்திற்கு கோரிக்கையொன்று முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஈ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இப்பதவிக்காக 2500 இற்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பங்களை பெற்றுக் கொண்டது. எனவே, விண்ணப்பங்களை தெரிவு அட்டவணைப்படுத்துவதற்கு கணிசமான காலம் தேவைப்பட்டது. இதனால் ஆட்சேர்ப்பு தாமதமடைந்தது. எதிர்காலத்தில் அத்தகைய தாமதங்களைத் தவிர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

உ) RG/2011/AG/06

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், மானியம் பெற்றவருக்கு இறுதி அறிக்கையினை சமர்ப்பிக்குமாறு பல ஞாபகமூட்டல் அனுப்பிிருந்த போதிலும், கிட்டத்திட்ட ஒரு வருடம் தாமதமடைந்தது. உரிய காலத்தில் இறுதி அறிக்கையினை பெற்றுக் கொள்ளவதற்கு ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் நடவடிக்கைகள் அமுல்படுத்தப்பட்டன (இம் மானியத்திற்காக 2019.01.01 தொடக்கம்)

ஊ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்கவில்லை

ரூ. 805,669/- 2018.08.24 அன்று 0771519 ஆம் இலக்க கணக்கிலிருந்து 2323270 ஆம் கணக்கு இலக்கத்திற்கு மாற்றல் செய்யப்பட்டதுடன் பின்வரும் இடர் கடன்கள் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டன.

		ரூ.
திருமதி. ஹர்ஷா சாமினி	-	228,400.00
திருமதி. புத்தி விக்கிரமசிங்க	-	250,000.00
திருமதி. என் எஸ் எஸ் சில்வா	-	181,621.00
திருமதி. என் எஸ் லியனகே	-	145,648.00
		<u>805,669.00</u>

இரண்டாவதாக, ரூ. 348,239/- 2018.08.31 அன்று 80721519 ஆம் இலக்க கணக்கிலிருந்து 2323270 ஆம் கணக்கு இலக்கத்திற்கு மாற்றல் செய்யப்பட்டதுடன் பின்வரும் இடர் கடன்கள் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டன.

	ரூ.	
செல்வி சர்மிலா	230,780/-	
திருமதி. தஸ்னீம்	117,459/-	(5/9/2018 அன்று 80771519 இலக்க கணக்கிற்கு வைப்புச் செய்யப்பட்டது)
	<u>348,239/-</u>	

இரண்டாம் செயன்முறைப்படுத்தலைத் தொடர்ந்து, பின்வரும் இடர் கடன்களை கொடுப்பனவு செய்யவதற்கு 2018.11.26 அன்று 80771519 கணக்கிலிருந்து 2323270 கணக்கிற்கு ரூ. 1,250,000/- மாற்றல்செய்யப்பட்டது.

	ரூ.
செல்வி என் விகிரமராச்சி	- 250,000.00
திரு. பீ சப்புமொஹட்டி	- 250,000.00
செல்வி ஏ ரணதுங்க	- 250,000.00
செல்வி எஸ் பன்னல	- 250,000.00
செல்வி ஆர் மல்லவிதான	- 250,000.00
	<u>1,250,000.00</u>

அதற்கமைய, ரூ. 2,403,908 கொண்ட மொத்த தொகை மேற்குறித்த மூன்று சந்தர்பங்களிலும் ரூ. 2,403,908 கொண்ட இடர்கடன் கொடுப்பனவு செய்வதற்கு பயன்படுத்தவதற்கு 80721519 கணக்கில் இருந்து 2323270 கணக்கிற்கு மாற்றல் செய்யப்பட்டதுடன் 80721519 ஆம் இலக்க சேமிப்புக் கணக்கிற்கு மாற்றல் செய்வதற்கு மிகையான பணம்மெதுவும் இருக்கவோ அல்லது மீளெடுப்பனவு செய்யப்படவோ இல்லை.

எ) கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் பகுதியளவில் இணங்குகின்றோம்.

சொல்லப்பட்ட உபகரண மானியம் 2017 இல் வழங்கப்பட்டது. எனினும், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்ற மூலதனமதனது முன்னுரிமை மானிய தேவைப்பாடுகளுக்கு கவனம் செலுத்திய பின்னர் அனைத்து மானிய அளிப்பு தேவைப்பாடுகளையும் நிறைவேற்றுவதற்கு போதாமலிருந்தது. அத்தகைய தாமதங்கள் எதிர்காலத்தில் நிகழாதிருப்பதனை உறுதிசெய்யும்பொருட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி உபகரண மற்றும் உதிரிப்பாகங்கள் மானியங்கள் ஆகிய இரு திட்டங்களும் அனைத்து முடிவுறாதுள்ள மானியங்களுக்கான நிதித் தேவைப்பாடுகளும் நிறைவேற்றப்பட்டு தீர்க்கப்படும் வரை முகாமைத்துவ சபையன் அனுமதியுடன் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்தன

2.3 நிதி முகாமைத்துவத்தில் வினைத்திறனின்மை

கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

தொடர்புடைய கருத்திட்டம் நிறைவுபெற்று நிதியங்கள் மேலும் தேவைப்பட்டிருக்காமையினால் திறைசேரி வைப்பின் கீழ் மொத்தமாக இருந்த ரூ. 3, 298,965/- தொகையினை அரசாங்க வருமானக் கணக்கிற்கு மாற்றல் செய்யவதற்கு 2019.03.01 அன்று திறைசேரிக்கு அறிவிக்கப்பட்டது.

2.4 முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

1. கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

விடயம், செலவு மற்றும் பெறுமானத்தேய்வு என்பவற்றை உள்ளடக்கி தற்போதுள்ளவாறு ஆண்டு அடிப்படையில் நிலையான சொத்து பதிவேடு பேணப்படுகின்றது. என்னும், ஒவ்வொரு வகையின் கீழ் அனைத்து விடயங்கள் மற்றும் விடய மீதிகள் என்பவற்றை காண்பினக்கின்ற பொருட் பதிவேட்டினை மீள ஒழுங்கமைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2. கணக்காய்வு அவதானிப்புடன் இணங்குகின்றோம்.

2018 ஆம் ஆண்டுக்கான திருத்தப்பட்ட பெறுகைத் திட்டம் 2019.02.14 அன்று முகாமைத்துவ சபையினால் அனுமதிக்கப்பட்டிருந்தது. முன்னேற்றத்தினைக் கருத்திற்கொண்டு, பெறுகைத்திட்டத்திற்கு திருத்தம் ஒன்று கொண்டுவரப்பட்டிருந்தது. எனினும், சபை கலைக்கப்பட்டதுடன், 2019 பெப்ரவரியில் புதிய முகாமைத்துவ சபை நியமிக்கப்பட்டது. அதற்கமைய, திருத்தப்பட்ட பெறுகைத் திட்டத்திற்கு சபை அனுமதியினை பெற்றுக்கொள்ளுவதற்கு சாத்தியம் இருக்கவில்லை. எதிர்காலத்தில் செயன்முறையினை மேம்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்



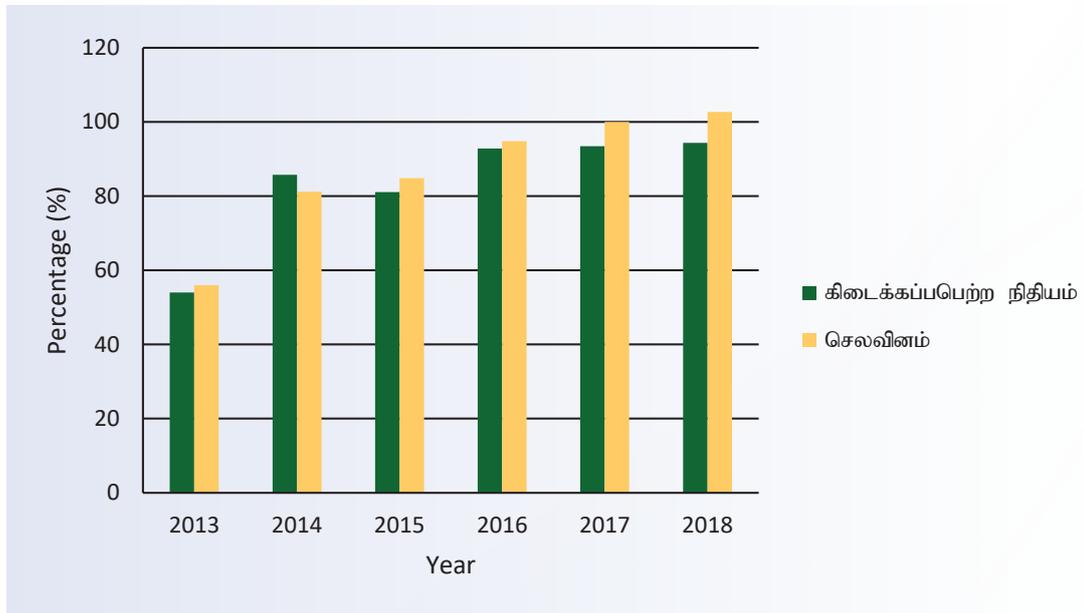
கடந்த 5 வருடங்களில் நிதியியல் துலாம்பரங்கள்

விஞ்ஞானம், தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தை விருத்தி செய்வதற்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட வேண்டிய பரப்பெல்லைகளில் சிறந்த முதலீடு செய்யப்படல் வேண்டும் என்பதினாலும் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதனது சகல செயலாற்றுகை தொடர்பிலும் சிறந்த பதிவுகளை வைத்திருப்பதுடன் அவற்றினை அடிக்கடி மீள் நோக்குதல் செய்கின்றது. இந்த பகுப்பாய்வுகளுடன் பக்கம் 118 இல் தரப்பட்டுள்ள தகவல்கள் என்பன தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடப்பு மற்றும் எதிர்கால நிதியில் வலு நிலையினை எடுத்துக்காட்டுகின்றது

கடந்த ஐந்து வருடங்களில் செய்யப்பட்ட முதலீகளாவன அட்டவணை 12 தரப்பட்டுள்ளதோடு உரு 58, 59 மற்றும் 60 இல் விபரமாக தரப்பட்டுள்ளது

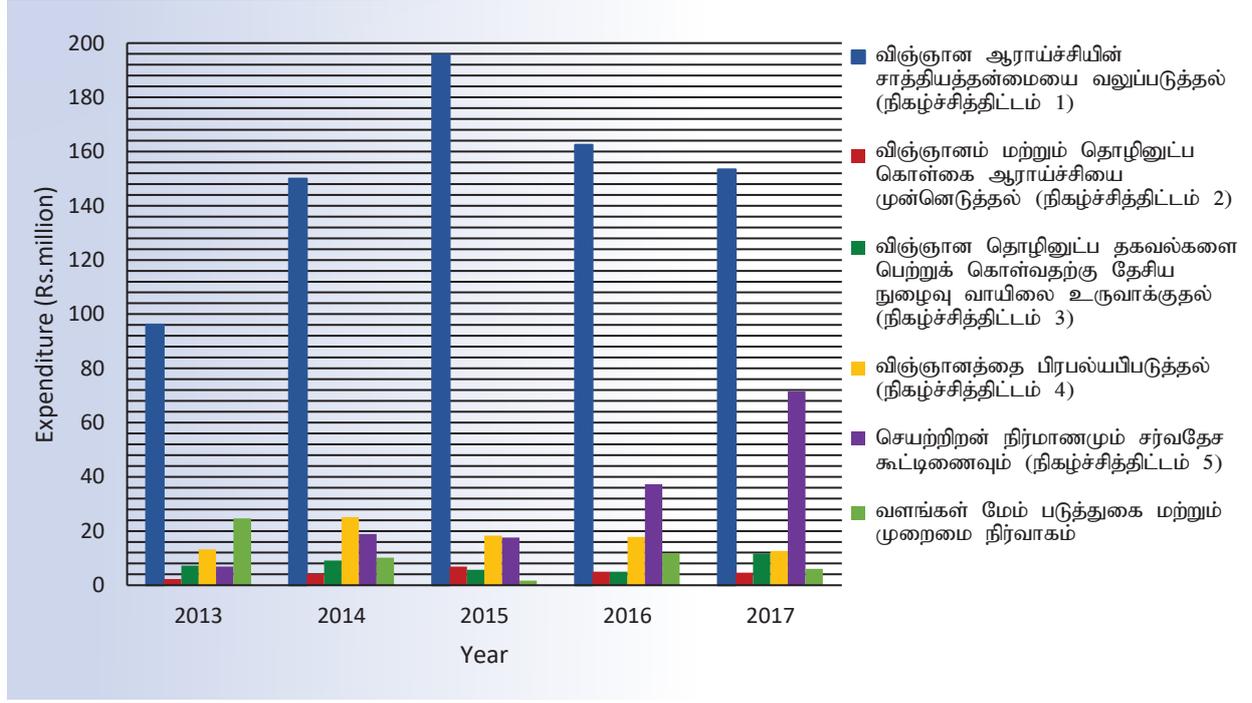
Table 12: Financial review for the preceding five years

வருடம்	நிதியில் ஒதுக்கீடு (ரூபாய். மில்லியின்)		
	ஒதுக்கீடு	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிதியம்	செலவீனம்
2013	250	135	140
2014	260	223	211
2015	290	235	246
2016	250	232	237
2017	260	243	259.97
2018	300	283	308

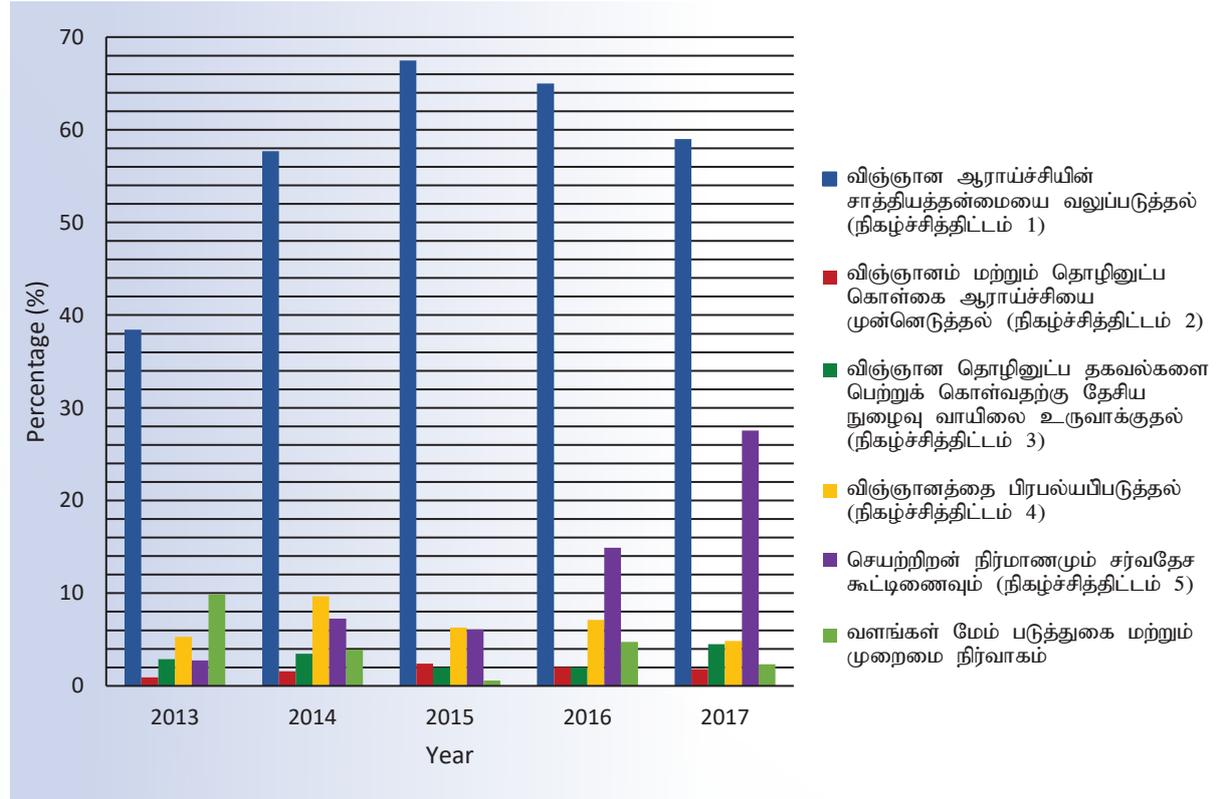


உரு 58 : 2013 – 2018 ஆம் ஆண்டு வரையில் நிதியியல் செயலாற்றுகையானது ஒதுக்கீட்டின் வீதமாக (%) தரப்பட்டுள்ளது

குறிப்பு : ஒப்புமை செய்யப்படுவதற்காக 2018 ஆம் ஆண்டிற்குரிய தரவுகளும் பட வரையில் தரப்பட்டுள்ளது



உரு 59 : பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் செலவீனம்



உரு 60 : பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் மீதான செலவீனம் மொத்த ஒதுக்கீட்டில் % மாக

குறிப்பு 2018 ஆம் அண்டிற்கான தரவுகள் 183 ஆம் பக்கத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது

தலைவர்

பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து
MBBS (Colombo), Dip.Med.Micro (Colombo), M.Sc. (London), FNASSL

பணிப்பாளர் நாயகம்

பேரா. ஆனந்த ஐயவர்த்தன 2018.01.18 இலிருந்து
BSc Eng. Hons (Moratuwa), M.Sc. (UK), Ph.D. (UK),
C Eng. IntPE (SL), FIE (SL), FIPM (SL), FNAS (SL), GSLID

மேலதிக பணிப்பாளர்

Dr தமரா எவ். டயஸ், M.Sc. (Hons) (Moscow), Ph.D. (Moscow)

ஆராய்ச்சி பிரிவு (RD)

Dr சீ.ஜி. யாப்பா, B.Sc. Special (Hons) (Colombo), Ph.D. (Colombo) முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.11.30 வரையில் தலைவர்

Dr எஸ்.ஏ.வீ. முர்த்தி, B.Sc. (Jaffna), M.Sc. (Colombo),
Ph.D. (Colombo) முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.12.01 இலிருந்து தலைவர்

திருவதி டபிள்யு.எல்.சீ. தசநாயக்க,
B.Sc. Agric. (Hons) (Peradeniya), M.Sc. (Peradeniya),
M.Sc. (Japan), M.Eng (Germany) சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.12.07 இலிருந்து

Dr பீ.வீ.எஸ். பனவல, B.V.Sc. (Peradeniya), M.Phil. (Peradeniya) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி எச்.டி.என். ஐயவீர, B.Sc. (Hons) (Sri Jayewardenepura) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி அமலி ரணசிங்க, B.Sc. (Hons) (Bangalore),
M.Sc. (Food & Nutrition) (Peradeniya) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி சாரனி கே. மெனரிபிட்டிய, B.Sc. Special (Hons) (Kelaniya) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. ஜி.ஜி.கே.பீ.எஸ். குமாரி, B.Sc. Special in Agric. (Peradeniya) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி. எஸ்.எஸ். எதிரிவீர, B.Sc. Special (Kelaniya),
M.Phil. (Colombo) விஞ்ஞான அலுவலர்

எந்திரி. சுரேஷினி வர்ணசூரிய, B.Sc. Special Eng. (Hons)
(Moratuwa), M.Sc. (Moratuwa) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி. எம்.எஸ். வீரசூரியகெதர, B.Sc. Special (Uva Wellassa) விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.0320 இலிருந்து

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு (STPRD)

Dr பீ.ஆர்.எம்.பீ. தில்ருக்ஷி, B.Sc. Special (Hons) (Peradeniya),
Ph.D. (Peradeniya) முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.11.30 வரையில் தலைவர்

திரு. எஸ்.எம்.ஏ.டபிள்யு. அனுருத்த, B.Sc. (Hons) (Colombo),
M.Sc. (Colombo) முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.12.01 இலிருந்து தலைவர்

திருவதி. சமிகா தர்மசேன, B.Sc. Special (Hons) (Colombo) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி. டபிள்யு.எம்.யு.கே. ரத்நாயக்க,
B.Sc. Special (Hons) (Wayamba) விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி. எம்.ஏ.இ.இ. முனசிங்க, *B.Sc. Special (Agric.)*,
(Hons) (Peradeniya), *M.Sc. (Peradeniya)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு. பி.ஜி.ஐ.பி. ஆரியதாச, *B.Sc. Agric. (Hons) (Peradeniya)*,
M.Sc., Financial Economics (Colombo)

விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.04.09 இலிருந்து

சர்வதேச தொடர்பிணைப்பு பிரிவு (ILD)

திரு. எஸ்.எம்.ஏ.டபிள்யூ. அநுருத்த, *B.Sc. (Hons) (Colombo)*
M.Sc. (Colombo)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.11.30 வரையில் தலைவர்

திரு. ஜே.ஜி. சாந்தா சிறி, *B.Sc. (Hons) (Colombo)*,
M.Sc. (Kelaniya)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.12.01 இலிருந்து தலைவர்

Dr ஏ.எம்.என்.எஸ். நதுகல, *B.Sc. Special (Agric.) (Hons)*
(Peradeniya), *M.Sc. (Asian Institute of Technology)*,
Ph.D. (Sir John Kothalawala Defence University)

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
2017.10.25 இலிருந்து

திருவதி. ஈ.எம்.இ.சீ.கே. எக்கநாயக்க, *B.Sc. (Agric.) (Hons)*
(Peradeniya), *M.Sc. (Peradeniya)*

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
2017.10.25 இலிருந்து

திருவதி. கே.ஏ.ரீ.கே.ஜி. கந்தனமுல்ல, *B.Sc. (Agric.) (Hons)*
(Ruhuna), *M.Sc. (Colombo)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி. என்.எல். முகாந்திரம், *B.Sc. (Hons) (Uva/Wellassa)*

விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.04.05 இலிருந்து

தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு (TD)

திரு. ஜே.ஜி. சாந்தா சிறி, *B.Sc. (Hons) (Colombo)*,
M.Sc. (Kelaniya)

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.11.30 வரையில் தலைவர்

திரு. கே.ஜி.ஜே. கருணாசேன, *B.Sc. (Agric.) (Hons)*
(Peradeniya) *M.Phil. Agric. (Peradeniya)*

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
தலைவர் தொழில்நுட்பவியல்
பிரிவு 2018.12.01 இலிருந்து

Dr பி.எஸ். வரக்காகொட, *B.Sc. (Agric.) (Hons)*
(Ruhuna), *M.Phil. (Ruhuna)*, *Ph.D. (Ruhuna)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி. இ.என். விக்ரமாராய்ச்சி, *B.Sc. (Hons)*
(The Open Univesity) *M.Sc. (Sri Jayewardenepura)*

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்

திருவதி. ஆர்.என்.என். கமகே, *B.Sc. (Hons) (Asian University)*

விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.03.19 இலிருந்து

விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை பிரிவு (SPD)

திரு. கே.ஜி. ஜானக கருணாசேன, *B.Sc. (Agric.) (Hons)*
(Peradeniya) *M.Phil. Agric. (Peradeniya)*

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.11.30 வரையில் தலைவர்

Dr பி.ஆர்.எம்.பி. தில்ருக்ஷி, *B.Sc. Special (Hons) (Peradeniya)*,
Ph.D. (Peradeniya)

முதன்மை விஞ்ஞான
அலுவலர்/ 2018.12.01 இலிருந்து

திருவதி. எம்.இ. சேனரத்ன, *Graduateship in Chemistry (I. Chem.)*
M.Sc. Polymer Science (Sri Jayawardenapura)

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு. இ.எம். டிலான் ராசிகா, *B.Sc. Special (Agric.) (Hons)*
(Peradeniya), *(M.Sc.) (Kyushu, Japan)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

திரு. டபிள்யூ.ஏ.இ.எல்.ஆர். வர்ணகுல, *B.Sc. Special (Agric.)*
(Hons) (Wayamba)

விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.04.09 இலிருந்து

திருவதி. எச்.எம்.ஏ.ஜே. ஹேரத், *B.Sc. Special, Food Science & Nutrition (Wayamba)*

விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.05.21 இலிருந்து

சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு (JPU)

Dr எஸ்.ஏ.வீ. மூர்த்தி, *B.Sc. (Jaffna), M.Sc. (Colombo), Ph.D. (Colombo)*

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.11.30 வரையில் தலைவர்

Dr சீ.ஜீ. யாப்பா, *B.Sc. Special (Hons) (Colombo), Ph.D. (Colombo)*

முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்/
2018.12.01 இலிருந்து தலைவர்

திருவதி. உத்பல கருணாரத்ன, *B.Sc. Special (Hons) (Kelaniya), M.Sc. (Colombo)*

சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
2017.10.25 இலிருந்து

திருவதி. ஆர்.ஏ.ஏ.ஆர். ரணதுங்க, *B.Sc. Special (Hons) (Kelaniya)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

Dr எச்.ஐ. சந்தநாயக்க, *B.V.Sc. (Peradeniya)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

திருமதி. எஸ். சமரசேகர, *B.Sc. Special (Hons.) (Sri Jayewardenepura) B.Sc. (Economic & Mgt.) (Uni. of London)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

தலைவரின் அலுவலகம்

Dr கே.பி. ஹசந்தி, *B.V.Sc. (Peradeniya)*

விஞ்ஞான அலுவலர்
2018.06.01 இலிருந்து

பணிப்பாளர் அலுவலகம்

திருவதி. ஜி.ஆர்.பி.ஐ. அபேசிறி, *B.Sc Agric. Special (Wayamba)*

விஞ்ஞான அலுவலர்

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம் (NSLRC)

திரு. மனுஜ கருணாரத்ன, *B.Sc. (Kelaniya), M.Sc. (Kelaniya)*

முதன்மை தகவல் அலுவலர்/
தலைவர்

திருவதி. ஏ. தென்னகோன், *B.Sc. (Kelaniya)*

சிரேட்ட தகவல் அலுவலர்

திருவதி. ஆர்.பி. சுகததாச, *B.Sc. (Sri Jayewardenepura)*

சிரேட்ட தகவல் அலுவலர்

திரு. பூஜித டி ஹேவவாசம், *B.Com. (Swinburn University)*

தகவல் அலுவலர்

திருவதி. எம். நியாஸ் தஸ்நீம், *B.Sc. (Southern University)*

தகவல் அலுவலர்

திரு. பி.கே.பி.ஏ.எஸ்.எம். பன்னல, *B.Sc. (Hons.) (National Uni. of Ireland) M.Sc. (MIS) (Colombo)*

தகவல் அலுவலர்

திருவதி. கே.என். சாமந்தி, *M.A (Kelaniya), B.A (Peradeniya)*

தகவல் அலுவலர்

திருவதி. என்.ஏ.எச். பிரியதர்ஷனி,
Diploma in Library & Information Science

கனிஸ்ட தகவல் அலுவலர்

அச்சக அலகு

திரு. கே.பி. சேனநாயக்க, *M.SL.IOP*

அச்சிடல் பிரிவு முகாமையாளர்

நிர்வாக பிரிவு

திரு. ஜோன்சன் சொலமன், *(AMA), MCPM, AIH*

தலைவர்/நிர்வாகம் மற்றும் நிதி

திரு. பி. சபுமோஹொட்டி, *B.Sc. (Peradeniya), MPM (SLIDA)*

சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர்

திருவதி. பி.ரீ. விக்ரமசிங்க, B.Sc. (Sri Jayewardenepura)

கொள்முதல் மற்றும்
போக்குவரத்து அலுவலர்

திரு. சமன் சுஜீவா, ANDHRM, Diploma in Public Mgt.

மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்
2017.11.21 இலிருந்து

நிதிப் பிரிவு

திருவதி. ரீ.இ.பீ.பீ. சமரநாயக்க, ICASL இல் தொழில் சார்பியல் பகுதி II

சிரேட்ட கணக்காளர்

திருவதி. ஈ.எம்.பீ. பமுனேந்திரா, B.Com. (Sri Jayewardenepura) Licentiate Certificate of ICASL

கணக்காளர்

உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

திருவதி. எம்.எம். ஜயஜீவனி,
B.Sc., B.Ad. Special (Sri Jayewardenepura)

உள்ளக கணக்காய்வாளர்

திருவதி. டி.எல். சிறிமதி

உள்ளக கணக்காய்வாளர்
2017.11.21 இலிருந்து

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

திரு. எச்.எம்.எம். பெரேரா, MBCS

தகவல் தொழில்நுட்ப
மேலாளர்

திரு. டபிள்யூ.ஏ.பி. பர்னாந்து, B.Sc. (Networking) (Wolverhampton)

பிரத்தியேக செயலாளர்கள்

திருவதி. சோபிதா விஜேநாயக்க,
B.Com. Special (Sri Jayewardenepura)

(தலைவரின் அலுவலகம்)

திருவதி. அயோமி பாலிஹவதனா

2018 ஆம் ஆண்டில் ஆட்சேர்ப்பு

Dr எல்.எம்.என்.எஸ். நதுகல	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	2017.10.25 இலிருந்து
திருவதி. யு.ரீ. கருணாரத்ன	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	2017.10.25 இலிருந்து
திருவதி. ஈ.எம்.இ.சீ.கே. எக்கநாயக்க	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	2017.10.25 இலிருந்து
திருவதி. டபிள்யூ.எல்.சீ. தசநாயக்க	சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.12.07 இலிருந்து
திருவதி. டி.எல். சிறிமதி	உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்	2017.11.21 இலிருந்து
திரு. சமன் சுஜீவா	மனிதவள அபிவிருத்தி அலுவலர்	2017.11.21 இலிருந்து
திரு. எஸ்.எம். பன்னல	தகவல் அலுவலர்	2018.03.05 இலிருந்து
திருவதி. நிஷாந்தி சிவசுப்ரமணியம்	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.03.07 இலிருந்து 2018.09.07 வரையில்
திருவதி. சுரேஷினி வர்ணசூரிய	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.03.08 இலிருந்து
திருவதி. ஆர்.என்.என். கமகே	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.03.19 இலிருந்து
திருவதி. எம்.எஸ். வீரசூரியகெதர	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.03.20 இலிருந்து
திருவதி. என்.எல். முகாந்திரம்	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.04.05 இலிருந்து
திருவதி. நிலங்கா சாமந்தி	தகவல் அலுவலர்	2018.04.05 இலிருந்து
திரு. டபிள்யூ.ஏ.இ.எல்.ஆர். வர்ணசூல	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.04.09 இலிருந்து
திரு. பீ.ஜி.ஐ.பீ. ஆரியதாச	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.04.09 இலிருந்து

திருவதி. எச்.எம்.ஏ.ஜே. ஹேரத்	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.05.21	இலிருந்து
Dr கே.பி. ஹசந்தி	விஞ்ஞான அலுவலர்	2018.06.01	இலிருந்து
திரு. ஜோன்சன் சொலமன்	தலைவர்/நிதி மற்றும் நிர்வாகம்	2018.06.01	இலிருந்து
திரு. எம்.டீ. புஷ்பகுமார பெரேரா	அலுவலக சிப்பந்தி	2018.06.18	இலிருந்து
திரு. பி. மொஹமட் ரிஹாஸ்	அலுவலக சிப்பந்தி	2018.06.18	இலிருந்து
திரு. கே. மாலித் டீ. டீ சில்வா	அலுவலக சிப்பந்தி	2018.06.18	இலிருந்து
திருவதி. கே.டபிள்யூ.டீ.எம். மதுஷாணி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2018.08.01	இலிருந்து
திரு. யு.ஜி.என். நிஷாந்த	சாரதி	2018.08.02	இலிருந்து
திரு. எச்.கே.ஏ.எஸ். பர்னாந்து	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2018.08.06	இலிருந்து
திருவதி. என்.எம். விக்ரமசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2018.08.06	இலிருந்து
திருவதி. சீ.என்.ஜி. மோற்கொட	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2018.08.13	இலிருந்து
திருவதி. எம்.எஸ். பாத்திமா சம்ரா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	2018.08.13	இலிருந்து

2018 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் இராஜினாமா செய்தவர்கள்

திரு. கிறிஷாந்தா தென்னகோன்	2018.02.23	இலிருந்து
திருவதி. எம்.டபிள்யூ.டபிள்யூ.டீ.வீ. பெரேரா	2018.05.31	இலிருந்து
திருவதி. எச்.யு.எஸ். ரந்திமா	2018.08.07	இலிருந்து
திருவதி. நிஷாந்தி சிவசுப்ரமணியம்	2018.09.07	இலிருந்து
திருவதி. பிரியதர்ஷனி சமரசிங்க	2018.11.28	இலிருந்து

2018 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் ஓய்வு பெற்றவர்கள்

திருமதி. ஜி.ஜி. குசுமலதா	2018.03.09	இலிருந்து
திருவதி. எல்.எஸ்.பி. பர்னாந்து	2018.06.19	இலிருந்து



இணைப்புக்கள்

வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

அடிப்படை விஞ்ஞானம்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2018/BS/01	Dr சாமனி சந்தமாலி பெரேரா பௌதீகவியல் திணைக்களம் பேராதணை பல்கலைக்கழகம்	Synthesis of colloidal quantum dots for infra-red photo detection and solar cells 01 வருடங்கள்	885,000/-
2.	RG/2018/BS/02	Dr ஆர். செந்தில்நிதி இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Computational studies on inhibition of epigenetic modifications of cancer codes 03 வருடங்கள்	3,093,000/-
3.	RG/2018/BS/03	பேரா. ஜி.ஆர்.ஏ. குமார தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் கண்டி	Development of highly efficient and environmentally stable perovskite solar cells and perovskite solar panels by industrially viable methods for power generation 03 வருடங்கள்	5,257,000/-

ஏந்திரவியல் கட்டிடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பு மற்றும் தொழினுட்பம்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2018/EA&ICT/01	Dr எம்.பி.பி. எக்கநாயக்க Dr ஜி.எம்.ஆர்.ஜே. கொடலியத்த பேரா. ஜே.பி. எக்கநாயக்க மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் ஏந்திரவியல் திணைக்களம் பேராதணை பல்கலைக்கழகம்	Development of a novel predictive based Smart Distribution Management System (S-DMS) to maximize the rooftop PV absorption capacity of last mile networks 02 வருடங்கள்	2,183,289/-

Environment & Biodiversity

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2018/EB/01	பேரா. தீப்தி யாகந்தவல தாவரவியல் திணைக்களம் பேராதணை பல்கலைக்கழகம் Dr கபிலா யாகந்தவல தோட்டக்கலை மற்றும் இயற்கை தோட்டங்களிற்கான விவசாய மற்றும் தோட்ட முகாமைத்துவ திணைக்களங்கள் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Taxonomic study of the Sri Lankan species, belonging to Family <i>Elaeocarpaceae</i> 03 வருடங்கள்	5,552,492/-

பூரணப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2011/AG/06	Dr சீ.எம். நாணயக்கார தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr எச்.ஏ. சுமனசேன Dr டி.என். சமரவீர ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களம் Thihagoda	Development of phosphate bio-fertilizer for some selected export agricultural crops 03 வருடங்கள்	1,914,250/-
2.	RG/2015/AG/01	Dr டபிள்யூ.ஏ. ஹரிந்திரா சம்பா ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் Dr பி.எம்.கே.எஸ். திலகரத்ன பின்அறுவடை தொழினுட்ப நிறுவகம்	Investigation of fruit phenology and preharvest foliar treatment of growth regulators on fruit quality and postharvest life of lime (<i>Citrus aurantifolia Swingle</i>) 02 வருடங்கள்	1,849,513/-
3.	RG/2014/AG/02	Dr கே.எஸ். ஹேமசந்திர பேராதணை பல்கலைக்கழகம் திரு. யு.ஜி. அநூர இந்திரஜித் சிறிசேன விவசாய உயிரி திணைக்களம் பேராதணை பல்கலைக்கழகம்	Biological control of mealy bugs and whitefly populations using locally available coccinellid predators through augmentation and release 02 வருடங்கள்	1,941,864/-

உயிரியல் தொழினுட்பம்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2014/BT/02	Dr ஜி.எச்.சீ.எம். ஹெட்டியாராய்ச்சி இரசாயனவியல் திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr என்.வி. சந்திரசேகரன் இரசாயனவியல் திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Screening, isolation and characterization of type II restriction enzymes from bacteria isolated from different regions of Sri Lanka 03 வருடங்கள்	3,292,640/-
2.	RG/2015/BT/04	Dr ரேணுக்கா அத்தநாயக்க தாவரவியல் திணைக்களம் களணி பல்கலைக்கழகம் திரு. கே.பி. சோமசந்திர பிராந்தி விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் பண்டாரவளை Dr சீ.எஸ்.கே. ராஜபக்ச இரசாயனவியல் திணைக்களம் களணி பல்கலைக்கழகம்	Genetic diversity and management of cabbage white mould pathogen, <i>Sclerotinia sclerotorum</i> , and feasibility of Anaerobic Soil Disinfestations (ASD) and Bio-Fumigation (BF) based disease management for upcountry vegetable production system. 02 வருடங்கள்	2,444,552/-

Environment & Biodiversity

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2011/ES/02	பேரா. எம்.எம். பத்மலால் விலங்கியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Effect of catchment's characteristics, anthropogenic activities and industrial discharges on ground water quality in Kelani river basin 03 வருடங்கள்	4,116,880/-

Health Sciences

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2012/HS/02	பேரா. ஜெனிபர் பெரேரா நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr என்.வீ. சந்திரசேகரன் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Identification of clinically significant Mycobacterium other than tuberculosis (MOTT) species, assessment of in-vitro drug susceptibility, development of a rapid ELISA based identification method 03 வருடங்கள்	3,908,807/-
2.	RG/2012/HS/03	பேரா. வருணி டீ சில்வா Dr ரவீண் ஹன்வெல்ல Dr மதுபாஷினி தயாபண்டார உலவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Outcome of patients with schizophrenia: A prospective follow up study of an incidence and a prevalence cohort 03 வருடங்கள்	751,000/-
3.	RG/2014/HS/04	பேரா. சுனில் பிரேமவன்சு விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr ஷிரோமா ஹந்துநெட்டி IBMBB கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr தர்ஷன் டீ சில்வா மரபணு தொழினுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவகம் Dr கயானி பிரேமவன்சு வட கொழும்பு போதனா வைத்தியசாலை Ragama	Studies on prognostic markers of oxidative stress and its host genetic polymorphisms and endothelial dysfunction in severe dengue infection 03 வருடங்கள்	4,440,140/-
4.	RG/2014/HS/06	Dr சுரங்க கொடிதுவக்கு விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Effect of endocrine disruptor Mancozeb on oviductal/Fallopian tube proteome and secretome 01 வருடம் 06 மாதங்கள்	1,270,000/-
5.	RG/2015/HS/03	Dr கே.எம்.ஜி. பிரசன்னா பிரேமதாசு KDU-CARE ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவ பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Sustained delivery of anti-tumor agents encapsulated by biocompatible polymer 01 வருடம்	2,123,209/-

சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் வளங்கள்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2014/OMR/01	<p>Dr Pradeep Nalaka Ranasinghe சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் புவியியல் திணைக்களம் றுகுணு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr W K B N Prame புவி சரித்திரவியல் அளவளாய்வு மற்றும் சுரங்கப்பணியகம் Pitakotte</p> <p>Dr Terney Pradeep Kumara பொது முகாமையாளர் / சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலர் கடல் சூழல் மற்றும் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை கொழும்பு 09</p> <p>Commodore Y N Jayaratne இலங்கை கடற்படையினர் C/O NHQ த.பெ இல 593 கொழும்பு 01</p>	<p>Constructing quaternary sea level curve for Sri Lanka</p> <p>02 வருடங்கள்</p>	3,612,500/-

சுதேச அறிவு

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/2014/IK/01	<p>பேரா. ராஜ் சோமதேவா தொல்பொருளியல் பற்றிய பட்டப் பின் படிப்பு நிறுவகம் பௌத்தலோக மாவத்தை கொழும்பு 07</p>	<p>Climate change and the human adaptations in the early and the middle Holocene in Sri Lanka</p>	3,826,079/-

சமூக விஞ்ஞானம்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	RG/SS/2014/02	<p>பேரா. கனில் சந்திரசிறி பட்டப்படிப்பு கற்கைகள் பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>The Subjective Well-being of Married Women In & Out of the Workforce in Sri Lanka</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	2,331,200/-

ஆராய்ச்சி மானியத்திட்டத்தின் நிலை பற்றிய சுருக்கம்

		வீவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்	அடிப்படை விஞ்ஞானம்	உயிர்த்தொழினுட்பம் உயிர் ஒழுக்கவியல்	சுற்றாடல் மற்றும் உயர் பல் வகைகள்	ஏந்திரவியல் கட்டிடக் கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் மற்றும் தொழினுட்பம்	சுகாதார விஞ்ஞானம்	சுதேசஅறிவு	சமூக விஞ்ஞானம்	விஞ்ஞான கற்கை	விஞ்ஞான தொழினுட்ப கொள்கை கற்கை	சமுத்திர வரையியல் மற்றும் கடல் விஞ்ஞானம்	மொத்தம்
01	2018.12.31 இல் உள்ளவாறாக நடைமுறையிலுள்ள மானியங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	09	17	08	17	11	20	01	-	-	-	01	84
02	2018இல் கிடைக்கப்பெற்ற CRG களின் எண்ணிக்கை	04	05	06	04	08	07	01	03	-	-	-	38
03	வழங்கப்பட்ட CRG மானியங்கள்	-	03	-	01	01	-	-	-	-	-	-	05
04	வழங்கப்பட்ட ICRP மானியங்கள்	PSF	-	-	-	04	02	-	-	-	-	-	06
		NSFC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	பூரணப்படுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	03	-	02	05	-	05	01	01	-	-	01	18
06	மீண்டும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	இடை நிறுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	நியமிக்கப்பட்ட/ நியமிக்கப்பட வேண்டிய RS கள்	01	04	-	01	03	05	02	-	-	-	-	16
09	பட்டப்பின் படிப்பிற்கு பதிவு செய்யப்பட்ட/ பதிவு செய்யப்பட வேண்டிய RS கள்	01	04	-	03	03	03	02	-	-	-	-	16
10	நியமிக்கப்பட்ட/ நியமிக்கப்பட வேண்டிய RS கள்	-	-	-	01	01	01	-	-	-	-	-	03
11	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு	PhD	01	-	-	-	01	-	01	-	-	-	03
		MPhil	01	01	01	02	-	-	-	02	-	-	07
		MSc	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	01
		MD	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	01
12	மானியங்களினூடாக பிரசுரிக்கப்பட்ட வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை												
	வெளிநாட்டு பிரசுரிப்புக்கள்	01	03	03	06	02	05	02	02	-	-	-	24
	அக பிரசுரிப்புக்கள்	-	01	02	01	-	-	02	01	-	-	01	08
	தொடர்பாடல்கள்	06	16	21	24	07	20	-	-	-	-	01	95
15	மானியங்களினூடாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட காப்புரிமைகள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NSF-PSF கூட்டிணை ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

எந்திரவியல் கட்டிடக் கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	NSF-PSF/ICRP/2017/EA & ICT/01	Dr கந்தசாமி விக்கினரூபன் திரு. செந்தூரன் சிவசுப்பிரமணியம் திரு. பிரசாந்தன் கருணானந்தராஜா பௌதீகவியல் திணைக்களம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Novel materials for secondary sodium ion batteries and proton exchange membrane fuel cells 03 வருடங்கள்	3,255,000/-
2.	NSF-PSF/ICRP/2017/EA & ICT/02	பேரா. எல்.பி.ஐ.ஆர்.பி. விஜேசுந்தர பேரா. டபிள்யூ.பி. சிறிபால Dr கே.எம்.ஐ.சீ. ஜயதிலக்க Dr டபிள்யூ.ரீ.எம்.ஏ.பி.கே. வன்னியகே பௌதீகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களணி பல்கலைக்கழகம்	Optimization of donor and acceptor materials for fabrication of efficient organic solar cell 02 வருடங்கள்	2,898,500/-
3.	NSF-PSF/ICRP/2017/EA & ICT/03	Dr நந்த குணவர்த்தன சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிலையம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் Dr புத்திகா எஸ். தசநாயக்க பௌதீகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Novel electrode material based on layer by layer assembly of metal oxide nanoparticle / graphene composite for lithium ion batteries and solar cells 02 வருடங்கள்	3,069,000/-
4.	NSF-PSF/ICRP/2017/EA & ICT/04	பேரா. எம்.ஏ.கே.எல். திஸ்ஸநாயக்க Dr ஜி.கே.ஆர். சேனதீர தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி	Development of carbon based nonomaterial for counter electrodes in dye sensitized solar cells 03 வருடங்கள்	3,100,000/-

சுகாதார விஞ்ஞானம்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரின் பெயர்	கருத்திட்ட தலைப்பு / கால வரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1.	NSF-PSF/ICRP/2017/HS/01	Dr தம்மிக்கா என். மகன ஆராய்ச்சி Senior Research Fellow தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி Dr துசாந்த மடேகெதர சுவாச நோய் பற்றிய விசேட வைத்தியர் Teaching Hospital & Respiratory Disease Unit William Gopallawa Mw, கண்டி	Genetic characterization of drug resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolation from Sri Lankan and Pakistani TB patients and identification of associated biomarkers 03 வருடங்கள்	3,056,650/-

2.	NSF-PSF/ICRP/2017/ HS/02	<p>பேரா. ஜீ.எம். கமல் பி குணவேரத் பிரதி உப வேந்தர் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம் நாவலை, நுகேகொடை</p> <p>Dr கே. ஹெக்டர் ஜயவர்த்தன விலங்கியற் திணைக்களம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr சந்தனி ரணசிங்க இரசாயனவியல் திணைக்களம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்</p>	<p>Preparation of cost effective synthetic skin grafts for the treatment of burns and chronic ulcer wounds: bioactivity directed investigation of angiogenic and cell-migration potentials of plant extracts</p> <p>03 வருடங்கள்</p>	3,040,000/-
----	-----------------------------	---	--	-------------

NTRP - காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள்

2017 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட நான்கு கருத்திட்டங்கள் 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடரப்பட்டன

இல	கருத்திட்ட தலைவர்/ நிறுவனம்	தலைப்பு	Expected Outcomes
1.	பேரா. ஜே.சீ. எதிரிசிங்க விவசாய வியாபார முகாமைத்துவ திணைக்களம் விவசாய மற்றும் தோட்டத்துறை முகாமைத்துவ பீடம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Assessment of Spatial Impacts of Climate Change on Geographic, Economic and Social Vulnerability on the Plantation Sector in Sri Lanka	<ul style="list-style-type: none"> ● Vulnerability Profiles to show the expected revenue losses expected productivity / efficiency losses due to climate change for Tea, Rubber and Coconut in a geographical context will be provided using vulnerability ratings and GIS maps at Division Secretariat (DS) level (i.e. Identify important variables for a given crop for vulnerability using spatial explicit approach). ● Vulnerability Profiles from (1) and (2) above in terms of size distribution of plantations (smallholder versus corporate/estate) will be available for use. ● Set of the most feasible climate change adaptation strategies and management protocols that are based on the vulnerability rating for each growing region/agro-ecological zone will be available for use. ● An increased resilience of the plantation sector in Sri Lanka (tea, rubber, coconut, sugarcane) to the potential impacts of climate change
2.	பேரா. டபிள்யூ.ஏ.ஜே.எம். டி கொஸ்தா தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதணை பல்கலைக்கழகம்	Quantification of the response of tropical rain forests of Sri Lanka to varying atmospheric temperature for prediction of the impact of future climate change on their carbon balance and biodiversity	<ul style="list-style-type: none"> ● Quantified response of forest biomass, carbon sequestration and biodiversity of tropical rainforests and montane forests of Sri Lanka (TRFSL & TMFSL) to temperature changes and its mechanistic basis ● Process-based simulation model to predict the impacts of future temperature variation on TRFSL & TMFSL ● Vegetation indices to estimate historical and future impacts of temperature variation on TRFSL & TMFSL ● Permanent sampling plots for long-term monitoring of future changes in TRFSL & TMFSL and their environment
3.	பேரா. ஜி.எல்.எல். பிரதீபா சில்வா விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதணை பல்கலைக்கழகம்	Comparative Analysis of Climate-Resilient Biodiversity of Home garden ecosystems in different Agro-ecological Regions of Sri Lanka	<ul style="list-style-type: none"> ● Inventory of different components of biodiversity within HG systems in selected agro-ecological regions ● Analytical report on changes in biotic and abiotic factors and land use in HG systems under changing climates, including extreme climate events, especially during the past decade and over 30 years. ● Indices for assessing ecosystem services and climate resilience of HG ecosystems based on Functional connectivity of HG to natural areas

இல	கருத்திட்ட தலைவர்/ நிறுவனம்	தலைப்பு	Expected Outcomes
			<ul style="list-style-type: none"> ● Categorization of HG system in different climatic conditions based on level of resilience of existing biodiversity ● Protocol to assess vulnerability, climate-resilience and biodiversity under different climatic conditions ● Recommendations/ guidelines to enhance climate resilience by the biodiversity in HG systems ● Guidelines for structural and precision-management for Climate-smart/Climate-resilient HGs ● Change of input and output operations and related functions in HG systems under changing and variable climate ● Conceptual and empirical models to assess the contribution of climate resilient biodiversity in HG systems
4.	Dr பீ. நாலக்கா ரணசிங்க Department of Oceanography and Marine Geology Faculty of Fisheries and Marine Sciences & Technology றுகுணு பல்கலைக்கழகம்	Understanding the long-term influence of Indian Ocean Warm Pool and Indian Ocean Dipole on the monsoon variability of Sri Lanka	<ul style="list-style-type: none"> ● Understanding the long-term relationship between Indian Ocean Warm pool and the Monsoon in Sri Lanka ● Understanding the long-term relationship between Indian Ocean Dipole and Monsoon in Sri Lanka ● Identifying the deviations from the normal variability patterns ● Understanding the forcing factors caused such deviations ● Modelling the future variability considering normal deviations.

தொழில்நுட்ப மானியங்கள் வழங்கல்

இல.	மானிய இல./வகுதி	மானியம் பெறுனர்	கருத்திட்ட தலைப்பு மற்றும் கால வரையறை	மொத்த வரவு செலவு திட்டம் (ரூபா.)
1.	TG/2018/Tech-D/01	Dr நந்த சேனாநாயக்க	Amelioration of acid sulphate conditions in paddy tracks of Nilwala ganga flood protection and drainage project area through manipulation of water table. A pilot study 36 months	4,919,600/-
2.	TG/2018/Tech-D/02	திரு. ஏம்.ஏ. காமினி அதுல	Manufacturing of bakery dough mixing machine 12 months	253,250/-
3.	TG/2018/Tech-D/03	திரு. நிஹல் டி ராஜபக்ச	Hybrid cooking stove as a solution to increasing gas price 06 months	106,826/-

நடைமுறையிலுள்ள தொழில்நுட்ப மானியங்களின் நிலை

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர்/இணைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகம்	காலவரையறை	மொத்த வரவு செலவு திட்டம் (ரூபா.)
1.	TG/2013/Tech-D/03	Dr ஜயது சமரவிக்ரம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	03 வருடங்கள்	4,145,540/-
2.	TG/2013/Tech-D/11	Dr நுவான் தயானந்த மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	03 வருடங்கள்	3,950,000/-
3.	TG/2014/Tech-D/04	பேரா. ஆர்.எம்.ஜி. ராஜபக்ச இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	03 வருடங்கள்	7,201,000/-
4.	TG/2015/Tech-D/03	Dr டபிள்யூ.எஸ். போதேயன் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம்	02 வருடங்கள்	6,409,284/-
5.	TG/2015/Tech-D/05	Dr நீலிகா மாலயிகே மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	18 மாதங்கள்	4,770,000/-
6.	TG/2015/Tech-D/08	வரை. சம்சன் கம்பவுன்ட்ஸ் (தனி.) நிறுவகம்	02 வருடங்கள்	3,964,500/-
7.	TG/2016/Tech-D/02	Dr டி.ஜி.பி. கரணார்தன இரசாயன எந்திரவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	03 வருடங்கள்	20,019,355/-
8.	TG/2016/Tech-D/04	திரு. எஸ்.கே. செனவிரத்தன சூரியகொட கிரிபத்தும்புர	12 மாதங்கள்	1,940,000/-
9.	TG/2016/Tech-D/05	Dr பிரஷான் பிரான்சிஸ் இரத்தின கற்கள் மற்றும் தங்க ஆபரணம் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவகம்	36 மாதங்கள்	8,975,088/-
10.	TG/2016/Tech-D/06	திரு. சுனில் றொட்றிகோ லில்லி சீஸ் (தனி.) நிறுவகம்	18 மாதங்கள்	3,742,000/-
11.	TG/2016/Tech-D/07	திரு. சாந்த குமார	09 மாதங்கள்	188,720/-
12.	TG/2016/Tech-D/08	திரு. ரீ.எம். நிஹால் தர்மசிநி	06 மாதங்கள்	972,300/-
13.	TG/2017/Tech-D/02	Dr உதயங்க கலப்பத்தி	18 மாதங்கள்	4,510,340/-
14.	TG/2017/Tech-D/03	பேரா. என்.எம்.எம்.ஜி.எஸ்.பி. நவரத்தன	24 மாதங்கள்	3,417,232/-
15.	TG/2017/Tech-D/04	Dr கயன் யசந்த பியசேன	12 மாதங்கள்	1,114,100/-
16.	TG/2017/Tech-D/05	திரு. ஜி.ஜி.என். குணவர்த்தன	18 மாதங்கள்	10,764,225/-
17.	TG/2017/Tech-D/06	பேர. ஜயசுந்தர பண்டார ஆடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	36 மாதங்கள்	8,323,000/-
18.	TG/2017/Tech-D/07	திரு. எம். சுசந்த பிரியதர்சன	12 மாதங்கள்	2,189,250/-
19.	TG/2017/Tech-D/08	திரு. நிலான் மிகிந்துகுலசூரிய	13 மாதங்கள்	1,354,000/-
20.	TG/2018/Tech-D/01	Dr நந்த சேனாநாயக்க	36 மாதங்கள்	4,919,600/-
21.	TG/2018/Tech-D/02	திரு. எம்.ஏ. காமினி அத்துல	12 மாதங்கள்	253,250/-
22.	TG/2018/Tech-D/03	திரு. நிஹல் டி ராஜபக்ச	06 மாதங்கள்	106,826/-

பூரணப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியங்கள்

இல.	மானிய இல./வகுதி	மானியம் பெறுனர்	கருத்திட்ட தலைப்பு மற்றும் கால வரையறை
1.	TG/2013/Tech-D/02	Dr கே.பி. ஹேவகமகே	Enhance english language learning through m-learning in different learning communities
2.	TG/2014/Tech-D/07	பேரா. ஆர்.எம்.சீ.பி. ராஜபக்ச	Scaling up production of microbial inoculants for composting of rice straw and promote its use in rice cropping systems
3.	TG/2015/Tech-D/01	Dr மதுக்கா டி லநெறோல்	Scaling up, stability testing and product testing of blood glucose strips
4.	TG/2015/Tech-D/10	திரு. எஸ்.பி.சீ. அசோக் குமார	Off the shelf, dashboard mounted sleepiness and drowsiness detect device for automobile for 7,500 lkr
5.	TG/2016/Tech-D/01	திரு. இசுரு ராஜகருணா	Cloud based software and hardware platform for early detection of kidney diseases and severe stages of dengue by non-invasive monitoring of endothelial function
6.	TG/2014/Tech-D/02	பேரா. ஆர்.ஜி.என். மீகம	Real time translation of sinhala to sign language
7.	TG/2015/Tech-D/04	பேரா. காந்தி கே.ஏ.எஸ். யாப்பா	Design and development of the new product, "student response system" for classroom/ audience
8.	TG/2017/Tech-D/01	திரு. அஜித் இந்திக்கதுல்ல	e-Health KIOSk
9.	TG/2016/Tech-D/07	திரு. சாந்த குமார	Making an improved screen printing machine
10.	TG/2013/Tech-D/11	Dr நுவான் தயானந்த	Medical device development for commercialization

ஆராய்ச்சி கருவிகள் மானியம்

இல.	மானிய இல.	மானியம் பெறுனர் / பதவி மற்றும் நிறுவகம்	கருவிக்கு பொறுப்பான அலுவலர்	கருவிகள்	அனுமதிக்கப்பட்ட தொகை (ரூபா.)
1.	RG/2018/EQ - PSF/01	பீடாதிபதி இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் திறந்த பல்கலைக்கழகம் இலங்கை	பேரா. ஜி.எம்.கே.பி. குணஹேரத் இரசாயனவியல் திணைக்களம் திறந்த பல்கலைக்கழகம் இலங்கை	Mini Ultra - low freezer (-80 oC upright)	862,500/-
2.	RG/2018/EQ - PSF/02	பீடாதிபதி இயற்கை விஞ்ஞான பீடம் திறந்த பல்கலைக்கழகம் இலங்கை	பேரா. ஜி.எம்.கே.பி. குணஹேரத் இரசாயனவியல் திணைக்களம் திறந்த பல்கலைக்கழகம் இலங்கை	Recirculating Cooler	437,000/-

விஞ்ஞானவியல் கூட்டங்கள் மற்றும் நிகழ்வுகளுக்கான ஆதரவு வழங்கல் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்

	விண்ணப்பதாரி மற்றும் நிகழ்வு	அமைப்பாண்மை	வகுதி	நிகழ்வுக்கான திகதி
1.	பேரா. ஜி.வை. ஜயசிங்க விவசாயம் மற்றும் சூழல் பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கு (ISAE) 2018	றுஹுண பல்கலைக்கழகம்	விவசாயம்	2018 ஜனவரி 17
2.	பேரா. சி.எம்.பி. தெமட்டவேவா விவசாய பட்டப்பயிலுனர் ஆராய்ச்சி பற்றிய கருத்தரங்கு (FAuRS) - 2017	பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	விவசாயம்	2018 ஜனவரி 12
3.	Dr (திருமதி) ஆர்.எம்.என்.ஏ. விஜயவர்த்தன தேசிய பின் அறுவடை ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2018	பின் அறுவடை தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	விவசாயம்	2018 ஒக்டோபர் 18-19
4.	Dr ரசிக்கா இல்லபெருமா சர்வதேச தாதிச்சேவை மாநாடு 2018	பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	இணைந்த சுகாதாரம்	2018 ஏப்ரல் 06-07
5.	கட்டிட கலைஞர். ஆஸ்லே டி வொஸ் இலங்கை ரோயல் ஆசியா சங்கத்தின் 11வது வருடாந்த ஆராய்ச்சி மாநாடு	இலங்கை ரோயல் ஆசிய சங்கம்	கலை	2018 மார்ச் 22-24
6.	Dr ஏ.எம். முபராக் தேன் ஆசிய உயர் தொழில்நுட்ப மாநாடு 2018 (SABC 2018)	இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான கல்வியகம்	உயிர் இரசாயனவியல்	2018 மார்ச் 28-30
7.	திரு. டபிள்யூ.ஜே. ஜெயராஜ் கல்வி, நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்தில் ஏற்படும் புதுப்புது போக்குகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு 2018 (LibSym 2018)	இலங்கை கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	கல்வி மற்றும் நூலக விஞ்ஞானம்	2018 ஆகஸ்ட் 09-10
8.	எந்திரி. (பேரா.) (திருமதி) என். ரத்தநாயக்க தேசிய எந்திரவியல் மாநாடு 2018	இலங்கை எந்திரிகள் நிறுவகம்	எந்திரவியல்	2018 ஆகஸ்ட் 31
9.	Dr எச்.எம்.என டிலும் பண்டார மொறட்டுவ எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மாநாடு 2018 (MERCon 2018)	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	எந்திரவியல்	2018 மே 29-31
10.	பேரா. ஏ.எல்.ஈ. ஹேவவாசம் புவியமைப்பு தொழில்நுட்பங்களினூடாக காலநிலை மாற்றம், அனர்த்தங்களினால் ஏற்படக்கூடிய இடர்வரவினை குறைத்தல் மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தி பற்றிய சர்வதேச மாநாடு (CDCGeo 2018)	பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	சூழல் விஞ்ஞானம்	2018 நவம்பர் 24-25
11.	Dr (திருமதி) டபிள்யூ.எம்.ஐ.என். விஜயரத்தன இலங்கை மீன்பிடி மற்றும் நீர்வளத்திற் கான சங்கத்தின் 24வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் (SLAFAR)	இலங்கை மீன்பிடி மற்றும் நீரியல் வள சங்கம்	மீன்பிடி மற்றும் நீரியல் வளம்	2018 ஜூன் 08
12.	Dr என்.டபிள்யூ.பி. பாலசூரிய இலங்கை புவியியல் சங்கத்தின் 34வது வருடாந்த கூட்டத்தொடர்	இலங்கை புவியியல் சங்கம்	புவியியல்	2018 பெப்ரவரி 23

	விண்ணப்பதாரி மற்றும் நிகழ்வு	அமைப்பாண்மை	வகுதி	நிகழ்வுக்கான திகதி
13.	Dr கே.டபிள்யூ.எஸ்.என். குமாரி சர்வதேச ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2018, இலங்கை ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம் (IRSUWU 2018)	இலங்கை ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம் (IRSUWU 2018)	பொது விஞ்ஞானம்	2018 ஜனவரி 25-27
14.	Dr ஜினசேன ஹேவாகே விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய 5வது சர்வதேச ருஹுண மாநாடு	றுஹுண பல்கலைக்கழகம்	பொது விஞ்ஞானம்	2018 பெப்ரவரி 15
15.	Dr சிதாத் ஆர் லியனகே SLAYS திறந்த முன்னரங்கு 2018	இலங்கை இளம் விஞ்ஞானிகள் கல்விக்கூடம்	பொது விஞ்ஞானம்	2018 ஏப்ரல் 23-24
16.	பேரா. கே.பி.எஸ். சந்தன ஜயரட்ன இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் 74வது வருடாந்த கூட்டத் தோடர் (SLAAS)	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம்	பொது விஞ்ஞானம்	2018 டிசம்பர் 02-08
17.	பேரா. ஹேமந்தி ரணசிங்க பல்துறை அணுகுமுறைகள் பற்றிய 5வது சர்வதேச மாநாடு 2018	ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	பொது விஞ்ஞானம்	2018 ஆகஸ்ட் 31 மற்றும் செப்டெம்பர் 01
18.	பேரா. வை.பி.ஆர். தர்ஷன யாப்பா இலங்கை ஜப்பான் கூட்டிணை ஆராய்ச்சி பற்றிய 6வது மாநாடு – SLJCR 2018	பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	பொது விஞ்ஞானம்	2018 ஆகஸ்ட் 31 மற்றும் செப்டெம்பர் 01
19.	பேரா.(திருமதி) ஐ.டி. அமரசிங்க தூய மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞானம் பற்றிய சர்வதேச ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு	களனி பல்கலைக்கழகம்	பொது விஞ்ஞானம்	2018 ஒக்டோபர் 26
20.	பேரா. எஸ்.எஸ்.என். பர்னாந்து சுகாதார விஞ்ஞானம் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 ஒக்டோபர் 7-9
21.	பேரா. ரிஷ்வி ஷெரிப் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் - மயோ கினினிக், ஐக்கிய அமெரிக்க அரசு சிறுநீர்கவியல், சிறுநீர்கலவைப் பிரிப்பு, புற்றுநோயியல் மருத்துவம் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 பெப்ரவரி 7-10
22.	Dr சமீரா ஜயசிங்க இலங்கை அறுவை சிகிச்சையாளர்களின் கல்லூரியின் 47வது வருடாந்த கல்வியியற் கூட்டத் தோடர் மற்றும் எடின்புரோவில்லுள்ள அறுவை சிகிச்சையாளர்களின் ரோயல் கல்லூரியுடன் இணை சர்வதேச மாநாடு மற்றும் சார்க் அறுவை சார் நலன் சங்கம்	இலங்கை அறுவை சிகிச்சையாளர்களின் கல்லூரி	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 ஆகஸ்ட் 15-18
23.	Dr ரேணுகா ஜயதிஸ்ஸ நோயியல் போஷணை தோடர்பில் 3வது வருட கல்வியற் கூட்டத்தோடர் - 2018, இலங்கை மருத்துவ போஷணை சங்கம்	இலங்கை மருத்துவ போஷணை சங்கம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 டிசம்பர் 01
24.	பேரா. சிரோமா ஹன்துன்நெத்தி “ஓரிறைகல் எதிர்பொருள் உற்பத்தி. நோய் தடுப்பு கண்டுபிடிப்பில் பிரயோகம்” பற்றிய ICGEB கற்கைநெறி	கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 ஆகஸ்ட் 05-06

	விண்ணப்பதாரி மற்றும் நிகழ்வு	அமைப்பாண்மை	வகுதி	நிகழ்வுக்கான திகதி
25.	Dr ருவய்ஸ் ஹனீபா இலங்கை மருத்துவ சங்கத்தின் சர்வதேச மருத்துவ மாநாட்டினது 131வது வருட பூர்த்தி - 2018 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் கூட்டிணைந்து முன்னெடுக்கப்பட்டது	இலங்கை மருத்துவ சங்கம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 ஜூலை 26-29
26.	Dr குஷ்லானி ஜயதிலக தோற்றுநோய்கள் மற்றும் நுண்ணுயிர்க் கொல்லி தடுப்பு பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	இலங்கை நுண் உயிரியல் கல்லூரி	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 ஆகஸ்ட் 08-11
27.	Dr பி.எம். அதபத்து இலங்கை மாதவிடாய் சங்கத்தின் வருடாந்த கல்வியியற் கூட்டத்தொடர்	இலங்கை மாதவிடாய் சங்கம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 செப்டெம்பர் 09
28.	Dr பாலித ரட்னாயக்க இலங்கை நோய் குண ஆய்வு வல்லுனர் கல்லூரியின் வருடாந்த கல்விசார் கூட்டத்தொடர்	இலங்கை நோய் குண ஆய்வு வல்லுனர் கல்லூரி	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 செப்டெம்பர் 07-08
29.	Dr தரங்க தொரதெனிய ஆய்வுகூட விலங்கு விஞ்ஞானத்திற்கான இலங்கை சங்கத்தின் வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் (SLALAS)	இலங்கை ஆய்வுகூட விலங்கு விஞ்ஞானத்திற்கான சங்கம்	மருத்துவ விஞ்ஞானம்	2018 ஜனவரி 25-26
30.	திரு. ஜி.கே.எ. டயஸ் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தில் புதிது புதிதான பரப்பெல்லைகள் தொடர்பில் 18வது சர்வதேச மாநாடு	கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கணினிப் பள்ளி	தகவல் தொழில்நுட்பம்	2018 செப்டெம்பர் 27-28
31.	Dr மனோரி கே. வீரதுங்க இலங்கை சனத்தொகை சங்கத்தின் 20வது வருடாந்த விஞ்ஞான கூட்டத்தொடர் மற்றும் வருடாந்த பொதுக்கூட்டம்	இலங்கை சனத்தொகை சங்கம்	சனத்தொகை கற்கை	2018 ஜூன் 09
32.	பேரா. ஆனந்த ஜயவிக்ரம மனிதம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானத்தின் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தினது ஆராய்ச்சி மாநாடு	மனிதம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானத்தின் பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்	சமூக விஞ்ஞானம்	2018 ஏப்ரல் 03
33.	Dr வீ. கனகசிங்கம் உலகமயமாக்கல் - செயற்றிறன் மற்றும் வாய்ப்புக்களை பயன்படுத்துதல் மற்றும் மாற்றங்களை பின்பற்றல்	இலங்கை கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	சமூக விஞ்ஞானம்	2018 ஆகஸ்ட் 16-17
34.	திரு. ஹரின் டீ சில்வா விஜேரத்ன மருத்துவ தாவரங்களும் அவற்றின் வகைகளும் மற்றும் ஏனைய இயற்கை உற்பத்திகள் XVI பற்றிய ஆசிய கருத்தரங்கு	இலங்கை நெநோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம் (SLINTEC)	இயற்கை இரசாயன உற்பத்திகள்	2018 டிசம்பர் 12-17

அங்கீகரிக்கப்பட்டதும் சர்வதேச ரீதியில் உயர் தாக்கமுடையதுமான சஞ்சிகைகளில் ஆராய்ச்சிகளை பிரசுரிப்பதற்கு ஆதரவு வழங்கும் சட்டம்

இல	விண்ணப்பதாரியின் பெயர்/ நிறுவனம்	கையெழுத்துப் பிரதியின் தலைப்பும் பிரசுரிக்கப்பட்ட திகதியும்	சஞ்சிகையின் பெயர்/ 2016/2018 தாக்கம் விளைவிக்கும் காரணிகள்	அங்கீகரிக்கப் பட்டது (Clarivate Analytics பிரதான பட்டியல்)	பக்கத்திற்கான கட்டணம் (ரூபா.)
1.	பேரா. சாரித்த எல் குணசேகர மருத்துவ பீடம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Natural antibody responses to the capsid protein in sera of Dengue infected patients from Sri Lanka 2017 ஜூன்	PLOS ONE 2.766	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	77,300/- (US \$ 500)
2.	Dr சுதர்சனி கீகியனகே விவசாய உயிரியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹுண பல்கலைக்கழகம்	Photoperiod driven days to flowering variation affects vegetative growth and yield in Sri Lankan traditional rice (<i>Oriza sativa</i> L) Ma wee 2017 ஏப்ரல்	பாகிஸ்தானின் தாவரவியல் சஞ்சிகை 0.75	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	77,295/- (US \$ 500)
3.	Dr நிமந்தி ஐயதிலக இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Effect of three edible oils on the intestinal absorption of caffeic acid: An in-vivo and in-vitro study 2017 ஜூன்	PLOS ONE 2.766	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	77,295/- (US \$ 500)
4.	திரு .ஐ.கே.ஐ. மதுசங்கா இயந்திரவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Hybrid vision based reach-to-grasp task planning method for trans-humeral prostheses 2017 ஜூன்	IEEE இற்கு நுழைவு 3.557	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	135,712.50/- (US \$ 875)
5.	பேரா. தீபிகா பர்னாந்து நோய்குணம் ஆராய்வு திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Response of imported malaria patients to antimalarial medicines in Sri Lanka following malaria elimination 2017 நவம்பர்	PLOS ONE 2.766	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	77,725/- (US \$ 500)
6.	Dr பி.கே. ரங்கா ரொட்றிகோ மின்னணுவியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பாடல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Combined static and motion features for deep-networks based activity recognition in videos 2017 ஓக்டோபர்	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 3.558	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	117,720/- (US \$ 750)
7.	திரு. எம்.ஏ.வீ.ஜே. முதுகல் மின்னணுவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	A review of service robots coping with uncertain information in natural language instructions 2018 பெப்ரவரி	IEEE இற்கு நுழைவு 3.557	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	137,742.50/- (US \$ 875)
8.	திரு. குட்டித்தம்பி குணாளன் மீன்பிடி திணைக்களம் விஞ்ஞானபீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Application of geospatial techniques for ground water quality and availability assessment: A case study in Jaffna Peninsula, Sri Lanka 2018 ஜனவரி	புவியியல் தகவல் பற்றிய சர்வதேச சஞ்சிகை 1.723	SCI விஸ்தரிக்கப் பட்டது	141,611.66/- (சுவிஸ் பிரான்ஸ் 900)

NASTA விருதுகள்

இல.	விருதின் வகுதி	வெற்றி பெற்றவர்	விருது பெற்ற தலைப்பு
1.	விஞ்ஞாம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல் மற்றும் விருத்தி செய்வதில் தனிப்பட்ட ரீதியாக/குழு ரீதியாக/ நிறுவன ரீதியிலாக சிறப்பாக தலைமைத்துவம் வகித்தல்	பேரா. அதுல சுமதிபால	Individual outstanding leadership in promoting and developing science & technology
2.	விஞ்ஞாம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதில் சர்வதேச ரீதியில் சிறப்பாக கூட்டிணைதல்	Dr (திருமதி) இல்மி ஜீ.என். ஹேவஜூலிகே Dr (திருமதி) சாந்தி வில்சன் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் சார் குழு	Developing and adapting new technology for adaptation and application in Sri Lanka to minimize postharvest losses
3.	அக இயற்கை வளங்களிற்கு பெறுகை சேர்ப்பு (உயிரியல், புவி மற்றும் கடல் வளங்கள் இதர)	Dr (திருமதி) ஜி.ஏ. குணேவர்த்தன Team of VRI	Development and successful field application of a new vaccine against fowl cholera in poultry, Sri Lanka
4.	இறக்குமதிக்கான பிரதியீடுகளை விருத்தி செய்தல் (பெற்றுக்கொள்ளுதல் அல்லது தழுவுதல்) மற்றும் புதிதாக பெற்றுக்கொள்ளுதல் மற்றும் உற்பத்தி/சேவைகளை ஏற்றுமதி செய்தல்	வரை. மைக் பயோடெக் (தனி) நிறுவனம்	Mass plant propagation by in vitro tissue culture technology

NASTA விருதுகள் 2018 – Merit விருதுகள்

இல.	விருதின் வகுதி	வெற்றி பெற்றவர்	விருது பெற்ற தலைப்பு
1.	விஞ்ஞாம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல் மற்றும் விருத்தி செய்வதில் தனிப்பட்ட ரீதியாக/குழு ரீதியாக/ நிறுவன ரீதியிலாக சிறப்பாக தலைமைத்துவம் வகித்தல்	பேரா. றோஹண சந்திரஜித் பேரா. சீ.பி. திஸ்நாயக்க புவியியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பஸ்கலைக்கழகம்	Pioneering studies on medical geology in Sri Lanka – Application of geology to health, disease and socio-economic development
2.	விஞ்ஞாம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதில் சர்வதேச ரீதியில் சிறப்பாக கூட்டிணைதல்	ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகம்	Excellence in international collaboration
3.	நிலையான அபிவிருத்திக்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துதல்	Dr எம்.ரீ.ஆர். பெரேரா Dr என். சேனாநாயக்க விவசாய திணைக்களம்	Mass rearing of parasitoids of major pests of crops of Brassicaceae family, diamond black moth, for sustainability and commercialization in Sri Lanka

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகள்

இல.	மானிய இல.	கருத்திட்ட தலைப்பு	மானியம் பெறுனர் மற்றும் நிறுவனம்
1.	RG/2011/HS/19	Studies on comparing immunodiagnostic methods and immune status of leptospirosis patients in Colombo and Gampaha Districts	<p>பேரா. சிரோமா ஹதுன்னெட்டி, IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. சேனக ராஜபக்ஷ, நோயியல் மருத்துவ திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. சனில் பிரேமவன்ச, விலங்கியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. ஜானக டீ சில்வா, மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர் திருவதி. ரோஷான் நிலுபா (PhD)</p>
2.	RG/2012/NRB/01	Isolation of antimicrobial compounds from endophytic fungi of endemic flora of Sri Lanka	<p>பேரா. ஈ.டி. டீ சில்வா Dr சி.டி. விஜயரத்னே இரசாயனவியல் திணைக்களம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. ஆர்.ஐ.சீ. விஜேசுந்தர தூவர விஞ்ஞான திணைக்களம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர் திரு. ரங்கா திஸ்நாயக்க (PhD) திரு. அசிரி செனவிரத்ன (MPhil)</p>

பாராட்டுச் சான்றிதழ்

இல.	மானிய இல.	கருத்திட்ட தலைப்பு	மானியம் பெறுனர் மற்றும் நிறுவனம்
1.	RG/2012/AG/03	Growth responses of <i>Ophiopogon japonicus</i> (Silver dragon or Mondo grass) for differential potting media, plant growth hormones and fertilizer treatment	<p>Dr ஜே.டபிள்யூ. தமுனுபொல Dr டபிள்யூ.ஏ.எம். டென்னட்சேகர தாவரவியல் திணைக்களம், விஞ்ஞான பீடம், பேராதேசிய பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr எஸ்.ஏ. கிருஷ்ணராஜா Dr டி.எஸ்.ஏ. விஜேசுந்தர றோயல் தாவரவியற் பூங்கா</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர் திருவதி கே.எச். விஜயபண்டார (MPhil)</p>
2.	RG/2011/BT/02	Molecular mapping for improved salinity tolerance in rice	<p>Dr என்.எஸ். கோட்டேஆராய்ச்சி உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், விவசாய மற்றும் தோட்டத்துறை முகாமைத்துவ பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr காமினி சமரசிங்க உயிர் தொழில்நுட்ப பிரிவு, RRDI, பதலகொட</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர் திருவதி புத்திகா ஏ. தஹநாயக்க (MPhil)</p>
3.	RG/2011/BT/03	Characterization of mutations and sequence variants of Growth Hormone (GH) and Growth Hormone Releasing Hormone Receptor (GHRH-R) in a cohort of Sri Lankan children with GH deficiency	<p>பேரா. காமனி தென்னகோன் IBMBB, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr ஷம்யா டீ சில்வா குழந்தை நல மருத்துவ திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவர் திருவதி ரீ. சுந்தரலிங்கம் (PhD) பூரணப்படுத்துதல் வேண்டும்)</p>

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழில்நுட்ப விருதுகள்

தொழில்நுட்ப விருதுகள்

இல.	பெயர் மற்றும் விருதின் வெற்றியீட்டாளர் இணைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகத்தின் பெயர்	மானிய இலக்கம்	தலைப்பு
1.	<p>பேரா. ரணில் எஸ். தஸ்நாயக்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், வரை. சீ-ஜென் பயோடெக் (தனி) நிறுவகத்தின் விஞ்ஞான ரீதியில் இணை தோற்றுவிப்பாளர்</p> <p>Dr ஜகத்பிரியா வீரசேன உயிர் இரசாயன மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேரா. நில்மினி சில்வா குணவர்த்தன மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம் வரை. சீ-ஜென் பயோடெக் (தனி) நிறுவகத்தின் விஞ்ஞான ரீதியில் இணை தோற்றுவிப்பாளர்</p> <p>பேரா. அரெஷா மனம்பெரி மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம் வரை. சீ-ஜென் பயோடெக் (தனி) நிறுவகத்தில் உசாவுனர், மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியலாளர்</p> <p>திரு. உபுல் டூவே வரை. சீ-ஜென் பயோடெக் (தனி) நிறுவகம் சிலோன் வைத்தியசாலை கம்பனிகளின் நிறைவேற்று உப தலைவர் (டேடன் ஹெல்த் கெயார குழுமம்)</p>	TG/2012/Tech-D/06	Further development, quality upgrade of Nucleic Acid Extraction Kits (Viral RNA and Human Genomic DNA) and recombinant enzymes for commercialization
2.	<p>திரு. கே.எம்.எஸ். பண்டார ஏ.ஆர்.ஏ. எந்திரவியல், ஹெலியகொட</p>	TG/2015/Tech-D/06	Development of an efficient coconut de-husking machine for industry

பாராட்டுச் சான்றிதழ்

இல.	பெயர் மற்றும் விருதின் வெற்றியீட்டாளர் இணைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகத்தின் பெயர்	மானிய இலக்கம்	தலைப்பு
1.	<p>Dr ஏ.ரீ. தர்மரத்ன கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கணிணி பள்ளி</p> <p>Dr கே.இ. சாண்தருவன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கணிணி பள்ளி</p> <p>பேரா. எம். விதானபத்திரன மருத்துவ பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr இ.இ. கருணாரத்ன கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கணிணி பள்ளி</p>	TG/2013/Tech-D/04	Face ID: Computer based forensic facial reconstruction using 3D graphics

இல.	பெயர் மற்றும் விருதின் வெற்றியீட்டாளர் இணைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகத்தின் பெயர்	மானிய இலக்கம்	தலைப்பு
2.	Dr கே.ரீ.எம்.யு. ஹேமபால மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	TG/2014/Tech-D/05	Fault detection, isolation and restoration using a multi-agent based distribution automation system
3.	எந்திரி. நளின் டீ கருணாசிங்க மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் திரு. இசுரு செனவிரத்ன மேசன் ஹில் அட்வய்சஸ், Inc. திரு. பி.ஏ. நிமல் சிறிபாலி வரை. இ-நெட் சொலுசன் (தனி) நிறுவகம்	TG/2013/Tech-D/08	Wireless pad-based vehicle weigh system

SUSRED விருதுகள்

- MPhil -

இல.	கண்காணிப்பு குழுவின் பெயர்களும் அவர்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகமும்	ஆய்வுக் கட்டுரையின் தலைப்பு	மாணவரும் விருது வழங்கப்படும் பல்கலைக்கழகமும்
1.	Dr எச்.எம்.வீ.ஜி. ஹேரத் Dr கே.கே.இ.வி. ஜயதிலக விவசாய உயிரியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Functional and comparative genomics of grain number, plant height and heading date 7 (<i>Ghd 7</i>) in Sri Lankan rice varieties and its role in conferring abiotic stress tolerance	திரு. ஐ.எம்.ஏ.இ. நாகல்ல பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்
2.	பேரா. நீலிகா மாலவிகே நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் Dr ஆனந்த விஜேவிக்ரம தோற்று நோய்களுக்கான தேசிய நிறுவகம், அங்கொட	Investigation of factors that lead to liver injury in acute dengue infection	Dr பி.எஸ்.எம். பர்னாந்து ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
3.	பேரா. நீலிகா மாலவிகே நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Investigating the mechanisms by which cytokines, chemokines and lipid mediators modulate cellular immune responses in dengue infection	திருவதி. எச்.ஈ. ஜயரத்ன ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
4.	Dr ரீ.இ.சி.பி. குணசேகர பேரா. எஸ்.எஸ்.என். பர்னாந்து Dr எம்.எம். வீரசேகர நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	The association of HLA alleles, cytokines and selected host factors with <i>H. pylori</i> infection and disease severity	திரு. ஏ.எம்.பி.எஸ். ஆராய்ச்சி ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்
5.	பேரா. எச்.ஏ. ஹேமசந்திர ஜயசேன புவியியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேரா. தீப்தி யாக்கந்தவல தாவரவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேரா. ஆர்.ஐ. ரோஹண சந்திரஜித் புவியியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Palynological investigations on Gondwana flora from Sri Lanka: Palaeoenvironmental and palaeogeographical implications	திரு. டபிள்யூ.ஏ.பி. வீரகோள் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்

- PhD -

இல.	கண்காணிப்பு குழுவின் பெயர்களும் அவர்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ள நிறுவகமும்	ஆய்வுக் கட்டுரையின் தலைப்பு	மாணவரும் விருது வழங்கப்படும் பல்கலைக்கழகமும்
1.	பேரா. என்.ஏ.கே.பி.ஜே. செனவிரத்தன பேரா. நிமந்தி ஜயதிலக இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Development of commercially important plant-based antioxidant preparations to stabilize and improve the nutritional quality of selected foods	Dr சீ.எம். சேனநாயக்க களனி பல்கலைக்கழகம்
2.	பேரா. எஸ்.எச்.பி.பி. கருணாரத்தன பேரா. எஸ்.என். சுரேந்திரன் விலங்கியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	DNA barcoding, genetic diversity, genetic structure and age structure of selected mosquito species of Sri Lanka	Dr ரீ.சீ. வீரரத்தன பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்
3.	Dr ராதிகா சமரசேகர மேலதிக செயலாளர் - பொது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் கொழும்பு 07 Dr ஓ.வீ.இ.எஸ். ஜகத்பிரியா வீரசேன பேரா. சிரோமா ஹண்துன்நெட்டி உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் முலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Isolation, characterization and <i>in vitro</i> bioactivity studies on the constituents of <i>Dipterocarpus zeylanicus</i> and <i>Vateria copallifera</i>	Dr எஸ்.பி. சமரதிவாகர கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
4.	Dr இ.எஸ்.எம். இ சில்வா பேரா. கே.ஏ.எஸ். பத்திரன் இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Development of electrodeposition protocols for growth of CdS, CdTe semiconductor thin films and fabrication of low cost CdS/CdTe solar cells	Dr எச்.வை.ஆர். அத்தபத்து களனி பல்கலைக்கழகம்
5.	பேரா. மங்கலிகா ஹெட்டியாராய்ச்சி பேரா. யு.பி.கே. எப்பா விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவ திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Sustainable export oriented shrimp (<i>Penaeus monodon</i>) culture through disease prevention, compliance to food safety regulations	Dr கே.ஆர்.பி.எஸ். குமார களனி பல்கலைக்கழகம்
6.	Dr சுதர்ஷனி கீகியனகே விவசாய உயிரியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் பேரா. காமினி சேனநாயக்க உப வேந்தர் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் பேரா. சமன் சேனவீர பணிப்பாளர் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம், கண்டி	Investigation of genetic basis for variation in flowering time among Sri Lankan traditional rice varieties	Dr ஈ.யு.யு. ரத்தினங்க றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்
7.	பேரா. ஆர்.ஜி.என். மீகம கணணி விஞ்ஞான திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Real time translation of Sinhala to Sinhala sign language	Dr எம். புஞ்சிமுதியன்ச ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்

இல.	பள்ளிக்கூடம்/விதாதா நிலையம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட ஆதரவின் வகை	நிகழ்வு அல்லது துறை/மாதம்
1.	புனித சிலுவை கல்லூரி கம்பஹா	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr ரோஹினி டீ சில்வா விரிவுரையாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	நெநோ தொழில்நுட்பம் பற்றிய விரிவுரை
2.	சிறிமாவோ பண்டாரநாயக்க வித்தியாலயம் கொழும்பு 07	'மிஹிமடல' காணொளி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கட்டம் 1 இன் நாடாக்கள் வழங்கப்பட்டன	விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் கல்வி சார் கண்காட்சி 2018 இல் மிஹிமடல காணொளி நாடாக்களின் ஒளிபரப்பு
3.	மதுமா பண்டார மஹா வித்தியாலயம், வெலிவேரிய	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr டீ.எம். சுரதிஸ்ச நூதனசாலை பொறுப்பாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr நெரங்க அபயசிங்க விரிவுரையாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	2018 ஏப்ரல் 05 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தினத்தில், விஞ்ஞான ரீதியிலான வாழ்க்கை போக்கினதும் நெநோ தொழில் நுட்பத்தினதும் முக்கியத்துவம் பற்றிய விரிவுரை
4.	யசோதரா தேவி பாலிகா வித்தியாலயம், கம்பஹா	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr டீ.எம். சுரதிஸ்ச நூதனசாலை பொறுப்பாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	2018 மே மாதம் 18 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தினத்தில் விஞ்ஞானவியல் முறைகள் பற்றிய விரிவுரை
5.	யசோதரா தேவி பாலிகா வித்தியாலயம், கம்பஹா	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி பேரா. தேவகா வீரகோன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	2018 ஜூன் மாதம் 22 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தினத்தில் நானாய தினத்திற்கான விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பற்றிய விரிவுரை
6.	நொச்சியாகம வலய கல்வி அலுவலகம்	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr குமுது கொப்பியாவத்தகே விரிவுரையாளர் இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	2018 ஜூன் மாதம் 02 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தினத்தில் விஞ்ஞானத்துடன் தொடர்புடைய துறைகளை தெரிவுசெய்வதற்கு மாணவர்களை ஊக்குவித்தல் தொடர்பிலான கூட்டத்தொடர்
7.	கரந்தெனிய மத்திய கல்லூரி கரந்தெனிய	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr இனோகா சீ பெரேரா சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	2018 ஜூலை மாதம் 06 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தினத்தில் பரிணாம வளர்ச்சி பற்றிய விரிவுரை
8.	பாதுகாப்பு சேவை கல்லூரி கொழும்பு 02	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr ஜயந்த வத்தவிதானகே விரிவுரையாளர் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	2018 ஒக்டோபர் மாதம் 19 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தினத்தில் விஞ்ஞானத்தின் வலு பற்றிய விரிவுரை
9.	வாதுவ மத்திய கல்லூரி வாதுவ	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr ஜயந்த வத்தவிதானகே விரிவுரையாளர் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	2018 ஒக்டோபர் மாதம் 25 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற விஞ்ஞான தினத்தில் விஞ்ஞானத்தின் வெளிப்பாடு பற்றிய விரிவுரை
10.	ஆனந்தா மத்திய கல்லூரி எல்பிடிய	வழங்கப்பட்ட வள ஆளணி Dr ரோஹினி டீ சில்வா விரிவுரையாளர் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	2018 நவம்பர் மாதம் 16 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற ஆசிரியர் பயிற்சிப்பட்டரையில் நெநோ தொழில்நுட்பம் பற்றிய விரிவுரை

விஞ்ஞான கற்கை மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்

இல	மானிய இலக்கம்	பாடசாலை/பல்கலைக்கழகம்/ நிறுவகம்	நிகழ்வு/நிகழ்ச்சித்திட்டம்	தொகை (ரூபாய்)
1.	SEPP/2018/01	மின்னணுவியல் கழகம் (மின்-கழகம்) மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	இலங்கை மனித எந்திரவியல் சவால் 2018 ஜனவரி – ஏப்ரல்	200,000/-
2.	SEPP/2018/02	வலயக் கல்வி அலுவலகம் வெத்தகம்	6, 7, 8 மற்றும் 9 ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கு விஞ்ஞான மாணவர் முகாம் 2018 ஜனவரி – செப்டெம்பர்	200,000/-
3.	SEPP/2018/03	வானியலாராய்ச்சி சங்கம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	“star Quest” பாடசாலைகளுக்கிடையே வானியலாராய்ச்சி வினாவிடை போட்டி	200,000/-
4.	SEPP/2018/04	விஞ்ஞான சங்கம் யசோதரா தேவி பாலிக்கா மகா வித்தியாலயம்	2018 ஆம் ஆண்டிற்கான விஞ்ஞான தினம் 2018 ஜூன் 28	55,000/-
5.	SEPP/2018/05	விஞ்ஞான சங்கம் வெலிவேரியா மத்தும பண்டார மகா வித்தியாலயம்	பாடசாலை விஞ்ஞான தினம்	55,000/-
6.	SEPP/2018/06	உயிர்த்தொழில்நுட்ப சங்கம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	உயிர்த்தொழில்நுட்ப தினம் - 2018	139,307.29/-
7.	SEPP/2018/07	இரசாயனவியல் சங்கம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	SAHAS 2018 – விஞ்ஞானத்தை மேம்படுத்துவதற்கு அறிவார்ந்த முறையில் அணுகி உதவுதல்	200,000/-
8.	SEPP/2018/08	உயிரியல் நிறுவகம்	பல்கலைக்கழக பட்டம் பயிலும் மாணவர்களுக்காக உயிரியல் வினா விடைப் போட்டி – 2018	200,000/-

வெளிநாட்டு விஞ்ஞானக் கல்வி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட மானியங்கள்

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரது பெயர்	நிகழ்வு	காதனைகள்/விளைவுகள்
1.	OSEP/ GRN/2018/01/01	திரு. சானிக்கா வர்ணகுல எதிரிவர் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	11வது மொழி வள மற்றும் மதிப்பீட்டு மாநாடு	மாநாட்டு செயன்முறைகளின் போது ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை பிரசுரிக்கப்பட்டது
2.	OSEP/ GRN/2018/02/02	Dr ஆர்.வீ. கூரே கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	சர்வதேச பௌதிகவியல் ஒலிம்பியாட்	Honorable mention at the competition
3.	OSEP/ GRN/2018/02/03	திரு. டி.எம்.என்.பீ. தஸ்நாயக்க மலியதேவ கல்லூரி குருநாகல்		
4.	OSEP/ GRN/2018/02/04	திரு. வை.எஸ். ஜினிகே ரிச்மென்ட் கல்லூரி காலி		
5.	OSEP/ GRN/2018/02/05	திரு. எம்.என். விதாரம ஆர்/எஹலியகொட மத்திய கல்லூரி		
6.	OSEP/ GRN/2018/03/06	திரு. கே.ஏ. இரோஷன் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	IEEE எந்திரவியலின் 40வது சர்வதேச மாநாடு – மருத்துவம் மற்றும் உயிரியல் சங்கம்	மாநாட்டு செயன்முறை களின்போது ஆராய்ச்சி கட்டுரை பிரசுரிக்கப்பட்டது
7.	OSEP/ GRN/2018/04/07	பேரா. எம்.ஜே.எஸ். விஜேரத்ன களனி பல்கலைக்கழகம்	சர்வதேச உயிரியல் ஒலிம்பியாட்	போட்டியின்போது ஒரு மாணவர் வெண்கலப் பதக்கத்தை வெற்றி கொண்டார்
8.	OSEP/ GRN/2018/04/08	பேரா. ஹிரான் அமரசேகர ழீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்		
9.	OSEP/ GRN/2018/04/09	திருவதி. யு.என். சமரநாயக்க மஹாமாயா பெண்கள் கல்லூரி, கண்டி		
10.	OSEP/ GRN/2018/04/10	திரு. ஜி.ஏ.எச்.ஜி. குணசிங்க சாந்த ஜோசப் வாஸ் கல்லூரி, வென்னப்புல		
11.	OSEP/ GRN/2018/04/11	திரு. சி.எம். எதிரிசிங்க ஆனந்தா கல்லூரி கொழும்பு 10		

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனரது பெயர்	நிகழ்வு	காதனைகள்/விளைவுகள்
12.	OSEP/ GRN/2018/05/12	திருவதி. பீ.ஐ. சமரவிக்கிரம சாந்த அந்தோனி கல்லூரி கட்டுகஸ்தொட்ட	சர்வதேச புவி விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் மாநாடு	எழுத்து மூலமான மற்றும் செயன்முறைசார் போட்டியில் இலங்கைக் குழு வெண்கலப் பதக்கத்தை பெற்றுக் கொண்டது
13.	OSEP/ GRN/2018/05/13	திரு. சஜித் உத்சர கலன்சூரியாராய்ச்சி நாலந்தா கல்லூரி கொழும்பு	சர்வதேச புவி விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் மாநாடு	சர்வதேச குழு துறை புலனாய்வில் ஒரு தங்கம், ஒரு வெள்ளி மற்றும் ஒரு வெண்கலப் பதக்கம்
14.	OSEP/ GRN/2018/05/14	திரு. டபிள்யூ.எச்.எம்.எஸ். யு.பி. சேனாநாயக்க சாந்த அந்தோனி கல்லூரி கட்டுகஸ்தொட்ட	சர்வதேச புவி விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் மாநாடு	புவி முறைமை கருத் திட்டத்தில் ஒரு தங்கப் பதக்கம்
15.	OSEP/ GRN/2018/06/15	திரு. டபிள்யூ.என்.ஐ. பெரேரா மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	இருதயவியல் மாநாட்டில் 45வது கணிப்பீடு	மாநாட்டு செயன்முறை களின்போது ஆராய்ச்சி கட்டுரை பிரசுரிக்கப்பட்டது
16.	OSEP/ GRN/2018/09/16	திருவதி. சாலினி திருச்சிற்றம்பலம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	ஆசியா-பசுபிக் 3MT போட்டி - 2018	

பத்து சிறந்த கருத்திட்டங்கள்

இல	பெயர்	பாடசாலை	கருத்திட்ட தலைப்பு
1.	ஜே. இந்துசாரா தர்மரத்ன கே.ஏ. அகிலா சதில் துல்சாரா ஏம். தினரா சுசிரிவர்த்தன	நாலந்தா கல்லூரி கொழும்பு 10	Project title: Optimizing the Extracted amount of Coconut Milk using Different Sample Arrangements and Determination of Nutritional Characteristics
2.	ஜீ. லகிரு சாந்தருவன்	எஸ். 1௨ எஸ். ஜயசிங்க மத்திய கல்லூரி, தெஹிவல	Potential Toxic Arsenic Removal from Water Using a Novel Composite
3.	எம்.ஏ.எம். அம்ஜாட்	எஸ். 1௨ எஸ். ஜயசிங்க மத்திய கல்லூரி, தெஹிவல	Development of Superhydrophobic Coating Using Waste Polystyrene Foams and Diatomaceous Earth
4.	எம்.எம்.ரீ. தீபலோக்க முனசிங்க	நூஹூல கல்லூரி மாத்தற	Developing a Filter to Purify Poisonous Gases Produced by Combusted Polythene
5.	ஏ.எம். பசிந்து சுதன்தக்கா ஈ.கே. தாருக்கீ அமயா டபிள்யூ.ஏ. டிஸ்னா மதுவந்தி	லிஹினியாவ கனிஷ்ட பாடசாலை மீகஹத்தேன	Development of larvicide using Cashew Nut Shell Liquid (CNSL)
6.	எம்.டபிள்யூ. ஹன்சாஜி லலித்யா	சனாதிபதி பாலிகா வித்தியாலயம், காலி	A Studies of Bee Attracting Properties of <i>Sandorieum koetjape</i> (Donga) Wood as a Raw Material for Production of Beehives in Beekeeping
7.	டபிள்யூ.ஏ.எஸ். சுஹஸ்ரக்கா பண்டாரநாயக்க	இரத்னாவலி பாலிகா வித்தியாலயம் கம்பஹா	Assessment of Coconut shell charcoal as an energy source in Sri Lanka: Comparison with coal energy
8.	கே.ஆர்.ஆர். இந்துவர	ஆனந்தா தேசிய பாடசாலை, சிலாபம்	Different isolates of bacterium and biological agents for controlling <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus) larvae in Sri Lanka
9.	எம். ஷெனாலி அம்பேகொட வை. ஷாக்யா வெகடபொல	சிறிமாவோ பண்டாரநாயக்க வித்தியாலயம் கொழும்பு 07	Isolation of polythene degrading bacteria that assimilate polythene into environmentally benign monomers
10.	என். ஆதவன்	இந்துக் கல்லூரி யாழ்ப்பாணம்	Study of Adolescents' Introversion and Extraversion Traits and the effect of these traits in Social Media Usage

வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமைப் பரிசில்கள்

இல	மானிய இலக்கம் மற்றும் காலவரையறை	புலமையினர் மற்றும் நிறுவகம்	கண்காணிப்பாளர்கள்	தலைப்பு
1.	NSF/SCH/2018/01 02 வருடங்கள்	திருவதி. சதீஸ் சஸ்ருபி உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	பேரா. வீ. அரசரட்னம் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம் Dr (திருமதி) எம்.ஜி. சத்தியதாஸ் குழந்தை நல மருத்துவ திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Growth, neurodevelopment and behavioral outcome of pre-term babies born at a tertiary care centre, Jaffna
2.	NSF/SCH/2018/02 03 வருடங்கள்	திருவதி. வீ. உமயன்கன கொடகன்த இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேரா. கே.எம். நளின் டீ சில்வா இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr ரோஹிணி எம் டீ சில்வா இரசாயனவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Smart fabrics for healthcare
3.	NSF/SCH/2018/03 02 வருடங்கள்	திரு. எச்.எம்.ஐ. சந்திரலால் ஹேரத் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Dr ரீ.ஐ.சீ.எம்.கே. விஜயசிறிவர்த்தன கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் Dr ஜி.ஏ.எஸ். பிரேமகுமார கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Pharmacognostical investigation of <i>Curcuma albiflora</i> Thw. (Harankaha)
4.	NSF/SCH/2018/04 03 வருடங்கள்	திரு. ஜசீதரன் தில்லைநாதன் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	பேரா. எம்.ஏ.கே.எல். திஸ்சநாயக்க தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் பேரா. ஜி.கே.ஆர். செனதீர் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்	Semiconductor quantum dots for applications in solar cells and infra-red detectors
5.	NSF/SCH/2018/05 02 வருடங்கள்	Dr சிவரஞ்சினி சிவஞானம் சித்த மருத்துவ அலகு யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	பேரா. வீ. அரசரட்னம் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம் பேரா. மங்கல குணதிலக உடலியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	<i>In vitro</i> lithontriptic effect of selected Siddha drugs on urinary calculi occurring in various locations of urinary system with and without different <i>Anupaanam</i> and the predisposing factors

இல	மானிய இலக்கம் மற்றும் காலவரையறை	புலமையினர் மற்றும் நிறுவகம்	கண்காணிப்பாளர்கள்	தலைப்பு
6.	NSF/SCH/2018/06 02 years	திருவதி. எச்.எம்.கே. மதுஷாணி பிரேமரத்ன விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேரா.தெனிய பல்கலைக்கழகம்	Dr ஆர்.ஐ.ஆர். சந்திரஜித் புவியியல் திணைக்களம் பேரா.தெனிய பல்கலைக்கழகம் பேரா. என்.பி. ரத்நாயக்க புவி திணைக்களம் எந்திரவியல் வளங்கள் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Millennial and sub-millennial-scale variability of northeast monsoon and its impact on terrestrial ecosystems in Sri Lanka
7.	NSF/SCH/2018/07 01 year	திருமதி. கே.ஏ.ஏ. டில்ஹாரி ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Dr மஞ்சளா எம். வீரசேகர நுண் உயிரியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் Dr ரீ.உ.சீ.பி. குணசேகர நுண் உயிரியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் பேரா. எஸ்.எஸ்.என். பர்னாந்து நுண் உயிரியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Molecular profiling, biofilm architecture and investigation of microbiota associated in diabetes chronic wound infections
8.	NSF/SCH/2018/09 01 year	திருவதி. எம்.எம்.கே. பிரிஸ் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	பேரா. எஸ்.எஸ்.என். பர்னாந்து நுண் உயிரியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் Dr ரீ.உ.சீ.பி. குணசேகர நுண் உயிரியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் பேரா. பி.எம். ஜயவீர இரசாயனவியல் திணைக்களம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Biological synthesis, characterization and assessment of antimicrobial properties of silver and titanium dioxide nanoparticles
9.	NSF/SCH/2018/10 01 year	திருவதி. ஏ.கே.ஐ. கபுகே விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேரா.தெனிய பல்கலைக்கழகம்	Dr பிதீப் நாலக ரணசிங்க சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் புவியியல் திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் பேரா. ஏ.ஐ. திலக் ஹேவாசம் புவியியல் திணைக்களம் பேரா.தெனிய பல்கலைக்கழகம் Dr சி.எச்.ஈ.ஆர். சிறிவர்த்தன புவியியல் அளவை மற்றும் சுரங்க பணியகம்	Studying paleoclimatic and paleoenvironmental changes in Ratnapura Basin during the quaternary period

இல	மானிய இலக்கம் மற்றும் காலவரையறை	புலமையினர் மற்றும் நிறுவகம்	கண்காணிப்பாளர்கள்	தலைப்பு
10.	NSF/SCH/2018/11 03 years	திருவதி. கே.பீ. மதுபாஷினி விரர்த்ன விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	பேரா. எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ. பிட்டவல புவியியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேரா. எச்.ஆர்.ஐ. பீரிஸ் அடிப்படை விஞ்ஞான திணைக்களம் பற் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Reconstructing the Prehistoric human diet using stable, palaeoproteomics and chemical analyses of human and faunal skeletal remains recovered from Pallemalala shell midden, Sri Lanka
11.	NSF/SCH/2018/12 02 years	திருவதி. சுஜந்தி ராசகுலேந்திரன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Dr ஐ.சீ. பெரேரா விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr என்.ரீ. பெரேரா இரசாயனவியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்ததனபுர பல்கலைக்கழகம்	Ligand responsive MarR homologs as novel drug targets against <i>Mycobacterium tuberculosis</i>

முடிவடைந்த ஆராய்ச்சி புலமைப் பரிசில்கள்

இல	மானிய இலக்கம் மற்றும் காலவரையறை	புலமையினர் மற்றும் நிறுவகம்	கண்காணிப்பாளர்கள்	தலைப்பு	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டம்
1.	NSF/ SCH/2013/02 02 வருடங்கள்	திரு. கனிஷ்கா வெரங்க பாலிஹக்கர பௌதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேரா. டி.யு.ஜே. சொன்னதர பேரா. அசிரி நாணயக்கார பௌதிகவியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Investigation of distribution of zeros of wave functions and spontaneous breaking down of PT symmetry in Non-Hermitian Hamiltonian systems	எம்பில்
2.	NSF/ SCH/2015/04 02 வருடங்கள்	திருவதி. ஏ.எம். பிபுமாலி சாந்தரேக நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Dr ரீ.ஐ.சி.பி. குணசேகர பேரா. எஸ்.எஸ்.என். பர்னாந்து பேரா. எம்.எம். வீரசேகர நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Association of selected HLA types, cytokines and bacterial virulence genes with histological severity and the proportion of clarithromycin resistance genes of <i>Helicobacter pylori</i> in patients with dyspepsia	எம்பில்
3.	NSF/ SCH/2013/08 01 வருடம்	திருவதி. ஏ.என்.சி.கே. விஜேசூரிய கட்டிடக்கலை திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Dr ஜானக்க விஜேசுந்தர கட்டிடக்கலை திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Development of a theoretical framework to facilitate creative process in Architectural Design Education	எம்பில்
4.	NSF/ SCH/2015/06 02 வருடங்கள்	திருவதி. ஏ. நிஷாமனி கொடித்துவக்கு விவசாய உயிரியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Dr சுதர்ஷனி கீகியனகே றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் பேரா. எஸ்.ஜி.என்.ஜே. சேனாநாயக்க றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் பேரா. பீட்டர் கிரீன்பேர்க் வாஷிங்டன் பல்கலைக்கழகம்	Development of farmer friendly co-inoculation method with plant growth promoting bacteria and testing efficacy on selected Sri Lankan Rice accessions	எம்பில்
5.	NSF/ SCH/2013/05 02 வருடங்கள்	திருவதி. றுக்ஷிக்கா ஷாலனி ஹேவவாசம் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	பேரா. எஸ். சோதீஸ்வரன் சிலோன் இரசாயனவியல் திணைக்களம் Dr யு.எஸ்.கே. வலிவேகமகே சிலோன் இரசாயனவியல் திணைக்களம் Dr ஆர்.ஜி.எஸ்.சி. ராஜபக்ச பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Bioethanol and Wine from fruits of <i>MUSA APP.</i> by microbial fermentation	பிஎச்டி

வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியங்கள்

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்புகள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1.	Dr டபிள்யூ.ஏ.பி.பி. டி சில்வா சிரேட்ட விரிவுரையாளர் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Feeding pattern and host preference of frog-biting mosquitoes in Sri Lankan Anuran community	ஈரிகக்கையியல் பற்றிய 9வது சர்வதேச மாநாடு வின்ட்ஹோக், நமிபியா 2018 நவம்பர் 25-30
2.	Dr பி.எஸ். தஸ்ஸநாயக்க சிரேட்ட விரிவுரையாளர் பௌதிகவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Effect of N2-purging and N2-annealing on chemical bath deposited CdS thin films	செயற்பாட்டு சாதனங்களின் உயர் நிலை பற்றிய சர்வதேச மாநாடு (AFM) நன்ஜிங், சீனா 2018 ஆகஸ்ட் 27-30
3.	திரு. ஆர்.கே.கே.ஜி.ஆர்.ஜி. குமாரசிங்க பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர் விஞ்ஞான பட்டப்படிப்பு நிறுவகம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Opto-electric properties of chemical bath deposited CdS films fabricated under variable and steady bath conditions	செயற்பாட்டு சாதனங்களின் உயர் நிலை பற்றிய சர்வதேச மாநாடு (AFM) நன்ஜிங், சீனா 2018 ஆகஸ்ட் 27-30
4.	பேரா. ஏ.டி.எஸ்.சி. பெரேரா பேராசிரியர் தலைவர்/பௌதிகவியல் இரசாயனம் இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Electric-field induced super-lattice structured sub-phase evolution in antiferroelectric liquid crystals	சர்வதேச திரவ பளிங்கு பற்றிய 27வது மாநாடு(ILCC 2018) கியோட்டோ, ஜப்பான் 2018 ஜூலை 21-28
5.	Dr ஏ.சி. டி சில்வா சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மின்னணுவியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பாடல் எந்திரவியல் திணைக்களம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Detection of diabetes by the macro-vascular tortuosity of superior bulbar conjunctiva	IEEE எந்திரவியலின் 40வது சர்வதேச மாநாடு (EMBC) ஹவாய், யு.எஸ்.ஏ. 2018 ஜூலை 17-21
6.	திரு. கே.ஏ.ஏ. ருபரத்ன ஆராய்ச்சி உதவியாளர் விஞ்ஞான பீடம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Transparent oxide incorporation for anti-static polyester fabric	நெநோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் நெநோ எந்திரவியல் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு பர்ஸ், பிரான்ஸ் 2018 ஜூலை 16-18
7.	திருவதி. எம்.எஸ். வீரகுரியகேதர பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர் விஞ்ஞான பட்டப்படிப்பு நிறுவகம் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதெனிய	Absorptive removal of oxytetracycline hydrochloride (OTC) by novel montmorillonite-biochar composite (BC-MMT): equilibrium and kinetic studies	The 4 th International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment & Remediation 2018 The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong 2018 ஆகஸ்ட் 16-18

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்புகள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
8.	திரு. பி.எச்.ரீ. லக்கன ஆராய்ச்சி உதவியாளர் கணிணி விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம் ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம் பதுளை	Spatial patterns in the vegetation of a tropical montane cloud forest in Horton Plains, Sri Lanka in relation to disturbance	ATBC 2018, 55 th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, Linking natural history and the conservation of tomorrow's tropical Ecosystems Kuching, Sarawak, Malaysia 2018 ஜூலை 01-05
9.	திருமதி. ஜே.ஏ.என். சந்தமாலி விரிவுரையாளர் (அமைய) மருத்துவ திணைக்களம் விஞ்ஞான ஆய்வுகூடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Protective effect of <i>Cinnamomum zeylanicum</i> bark extract against doxorubicin induced cardio toxicity : A preliminary study	ICHMS சிங்கப்பூர் 2018: மருத்துவ மூலிகைகள் மற்றும் அவற்றின் பதிலீடுகள் பற்றிய 20வது சர்வதேச மாநாடு சிங்கப்பூர் 2018 ஜூலை 05-06
10.	திரு. கே.ஐ.யு. நாணயக்கார பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர் சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Potential of cyanobacteria isolated from different freshwater bodies of Sri Lanka as a food supplement	ஷெல், குண்டுகள் மற்றும் இடம் சார்ந்தவை தொடர்பிலான சர்வதேச சங்க நிறுவகத்தின் வருடாந்த கருத்தரங்கு பொஸ்டன், USA 2018 ஜூலை 16-20
11.	திருவதி. எம்.எஸ். முாலிகா பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர் விவசாய பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Potential of cyanobacteria isolated from different freshwater bodies of Sri Lanka as a food supplement	PH தாழ் நிலையில் தாவரம் - மண் என்பனவற்றிற்கான தொடர்பு எனும் பொருள் தொடர்பில் 10வது சர்வதேச மாநாடு (10 th PSILPH 2018) புத்ரஜய, மலேசியா 2018 ஜூன் 25-29
12.	திரு. எம்.ஏ. விஜேவர்த்தன சிரேட்ட விரிவுரையாளர் இயந்திரவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Investigation on luminance requirements and associated cost saving opportunities in garment factories	SEB – 18, சக்தி மற்றும் தங்கக் கடற்கரை நகரின் கட்டிடங்களில் நிலைபெறு தகைமை பற்றி 10வது சர்வதேச மாநாடு குயின்ஸ்லன்ட், அவுஸ்திரேலியா 2018 ஜூன் 24-26
13.	Dr டி.பி.எல். ரணசிங்க எந்திரவியல் முகாமையாளர் லங்கா ஹைட்ராலிக் வரை. நிறுவனம் கட்டுப்படுத்த, மொறட்டுவ	Adaptation of directional wave measurement in 3D physical model to eliminate the reflection component in Uni-Directional Waves	சமுத்திரம் மற்றும் துருவ எந்திரவியல் பற்றிய 28வது சர்வதேச மாநாடு சப்போரோ, ஹொக்காய்டோ, ஜப்பான் 2018 ஜூன் 10-15
14.	Dr டபிள்யு.ஏ. இந்திக்கா சிரேட்ட விரிவுரையாளர் கணிணி விஞ்ஞான திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	Towards a user-friendly solution for collaboratively managing a developed ontology	கணிப்பீட்டு விஞ்ஞானம் மற்றும் அதன் பிரயோகம் பற்றிய 18வது சர்வதேச மாநாடு மெல்போன், அவுஸ்திரேலியா 2018 ஜூலை 02-05

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்புகள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
15.	Dr ஆர்.பி. இல்லபெரும சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மருத்துவ ஆய்வுகூட விஞ்ஞான திணைக்களம் இணைந்த சுகாதார விஞ்ஞான பீடம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதேனிய	Antioxidant rich tropical herbs to combat areca - nut induced OPMDs	IAOP மற்றும் AAOMP ஆகியன இணைந்து முன்னெடுத்த பொது மாநாடும் வருடாந்த கூட்டமும் வாண்கூவர், கனடா 2018 ஜூன் 23-28
16.	Dr எம்.ரீ. நாபகோட தலைவர், சிரேட்ட விரிவுரையாளர் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் கராப்பிட்டிய	Green synthesis of silver nanoparticles from the extract of <i>Mollugo cerviana</i> for antimicrobial applications	மருந்தகவியல் விஞ்ஞானம் பற்றிய 12வது சர்வதேச கருத்தரங்கு அங்காரா, துருக்கி 2018 ஜூன் 26-29
17.	Dr கே.இ.எம்.எஸ். கழுதந்திரி சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மக்கட் தொகை திணைக்களம் கலைப் பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03	Intergenerational transfers and well-being of the elderly population in Sri Lanka	மக்கட் தொகை மற்றும் சனத்தொகை ஆய்வுகள் பற்றிய 05வது வருடாந்த சர்வதேச மாநாடு எதன்ஸ், கிரீஸ் 2018 ஜூன் 18-21
18.	திருவதி. ஐ.யு. கமகே நிர்வாக அலுவலர் சுற்றாடல் கற்கைகளுக்கான நிலையம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம் பேராதேனிய	Socio - hydrological implications of water management in the dry zone of Sri Lanka	நீர் வளத்தை முகாமைத்துவம் செய்தல் பற்றிய 8வது சர்வதேச மாநாடு பீஜிங் நோர்மல் பல்கலைக்கழகம், சீனா 2018 ஜூன் 13-15
19.	பேரா. ஏ.ஏ.வை. அமரசிங்க ஏற்றுமதி விவசாயத்தில் பேராசிரியர் ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களம் சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகம் பெலிஹுலோய	Techniques used and their improvements to preserve germplasm of plants for museum collections; Sri Lanka scenario, especially in education purposes	AAMG – UMAC வருடாந்த மாநாடு மியாமி, USA 2018 ஜூன் 21-24
20.	பேரா. பி.பி.எம். ஐயவீர சிரேட்ட பேராசிரியர் மற்றும் இரசாயன பிரிவின் தலைவர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் ஹீ ஐயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகோட	Li - ion and Li/S combined fabrication of low cost energy storage devices using ilmenite	சர்வதேச லித்தியம் மாநாடு பேர்த், அவுஸ்திரேலியா 2018 ஜூன் 27-28
21.	திருவதி. கே.எச்.இ. பெரேரா ஆராய்ச்சி மாணவர் சிலோன் இரசாயனவியல் நிறுவகம் 341/22, வெலிகட, இராஜகிரிய	A physico-chemical study of husks of different varieties of rice grown in Sri Lanka	NAXOS 2018 – நிலைபேறான திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவம் பற்றிய 6வது சர்வதேச மாநாடு நக்சோஸ் தீவு, கிரீஸ் 2018 ஜூன் 13-16
22.	திரு. பி.கே.ரீ. சமரசிளி ஆராய்ச்சி மாணவர் இரசாயனவியல் மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Analysis of bio methane production from food waste as a long term renewable energy option	காற்றில்லாத சமிபாட்டு தொழில்நுட்பம் பற்றிய 2வது சர்வதேச மாநாடு சியாங், தாய்லாந்து 2018 ஜூன் 04-07

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்புகள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
23.	Dr கே.ஏ.என்.பி. கத்துவாவில் உசாவனர் இலங்கை நெநோ தொழில்நுட்ப நிறுவகம், ஹோமகம்	Functionalized graphene oxide for significantly enhanced antibacterial activity of cephalixin	நெநோ மருந்துகள் மற்றும் விநியோகம் பற்றிய 2வது சர்வதேச மாநாடும் கண்காட்சியும் டோக்கியோ, ஜப்பான் 2018 மே 21-23
24.	திருவதி. எம்.எம்.எஸ்.என். எதிரிசிங்க முது விஞ்ஞானமாணி மாணவர் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Enhancing overall object placement by understanding uncertain spatial and qualitative distance information in user commands	ICRA 2018 – மனித எந்திரவியல் மற்றும் தன்னியக்கவாக்கம் பற்றிய IEEE சர்வதேச மாநாடு பிறிஸ்பேன், அவுஸ்திரேலியா 2018 மே 21-25
25.	Dr என். ஐயதிலக்க சிரேட்ட விரிவுரையாளர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் களனி பல்கலைக்கழகம் தமுகம், களனி	Effect of fatty acid chain length on regulation of hepatic gene expression by saturated fats	2018 AOCS வருடாந்த கூட்டம் மற்றும் கண்காட்சி மின்னியபொலிஸ், USA 2018 மே 06-09
26.	திருவதி. என்.ஏ. சஞ்சீவனி பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி மாணவர் விவசாய பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேராதேனிய பல்கலைக்கழகம்	Effect of ademanthera pavonina (L) leaf extracts on blood sugar regulation	ஜப்பான் நாளமில்லா சங்கம் பற்றி 91வது வருடாந்த கூட்டம் மியாசாக்கி, ஜப்பான் 2018 ஏப்ரல் 26-28
27.	திருவதி. எம்.கே. வனிகபுர மென்பொருள் எந்திரி வரை. மோபியோ (தனி) நிறுவகம் கொழும்பு 05	Handwritten computer programme recognition, compilation & execution application.	தொழில்நுட்பத்தில் ஒன்றுகூடல் பற்றிய 3வது IEEE சர்வதேச மாநாடு பியூன், மகாராஷ்டிரம், இந்தியா 2018 ஏப்ரல் 07-08
28.	Dr ஆர்.பி. ஹேவவாசம் சிரேட்ட விரிவுரையாளர்/தலைவர் உயிர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் காலி	Leptin levels in cord blood and their associations with the birth of small, large and appropriate for gestational age infants in southern Sri Lanka	குழந்தைகளுக்கான போஷணை, உடல் பருமன் மற்றும் நீரிழிவு பற்றிய 20வது சர்வதேச மாநாடு கியோட்டோ, ஜப்பான் 2018 ஏப்ரல் 26-27
29.	Dr பி.டி.சி. பதுக்ககே ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பட்ட கற்கைகள் பீடம் விவசாய பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Genetic analysis of early flowering Sri Lankan Traditional Rice for Flowering time and Morphological Characters	ஜப்பானிய வளர்ப்புச் சங்கத்தின் 133வது கூட்டம் பியூகியோகா, ஜப்பான் 2018 மார்ச் 26
30.	திருவதி. எம்.ஆர்.யு. சில்வா பயிற்றுவிப்பாளர் இரசாயனம் மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Textile dye decolourization and bioelectricity generation in a microbial fuel cell.	பச்சை சக்தி மற்றும் அதன் பிரயோகம் பற்றிய 2வது சர்வதேச மாநாடு சிங்கப்பூர் 2018 மார்ச் 24-26
31.	Dr ஏ.ஐ. கமலதாச விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான திணைக்களம் நர்சிங் பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03	Differences in response to the dengue virus by primary human monocytes in those with varying severity of past dengue infection.	நோய் எதிர்ப்பு, நோய் தோன்றும் வகை மற்றும் பரவும் வாய்ப்புகள் - இந்தியா EMBO கருத்தரங்கு புது தில்லி, இந்தியா 2018 மார்ச் 28-30

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்புகள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
32.	பேரா. கே.கே.எஸ். ஹிரிம்புரேகம தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03	Women participation in higher education especially in sciences-Case study in Sri Lanka	மட்டுப்படுத்தல்கள் இன்றி விஞ்ஞானத்தில் பெண்கள் பற்றிய 2வது சர்வதேச மாநாடு இந்தாபா ஜோகன்ஸ்பேர்க் தெற்கு ஆபிரிக்கா 2018 மார்ச் 21-23
33.	திருவதி. கே.ஏ.உ.உ. குறுப்பு விரிவுரையாளர் (அமையம்) வானூர்தி பொறியியல் திணைக்களம் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் இரத்தமலானை	Nano sol based solar responsive smart window for aircraft	வானூர்தி மற்றும் வான்வெளி எந்திரவியல் பற்றிய ICAAE 2018 20வது சர்வதேச மாநாடு சிட்னி, அவுஸ்திரேலியா 2018 மார்ச் 29-30
34.	Dr உ.பி.ஐ.என். பதிரன சிரேட்ட விரிவுரையாளர் விலங்கு விஞ்ஞான திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் மாபலன, கம்புருபிட்டிய	Analysis of production and reproduction traits of crossbred murrh buffaloes in a large-scale buffalo farm in Southern Province of Sri Lanka	9வது ஆசிய பவலோ மாநாடு (ABC – 2018) ஹர்யானா, இந்தியா 2018 பெப்ரவரி 01-04
35.	திரு. ஈ.பி.என். பிரேமரத்ன போதனையாளர் விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Mathematical modelling of Micro emulsion based-novel drug delivery system for Diclofenac sodium with synthesized glycolipid as permeation	நெநோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் நெநோ மருத்துவம் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு - தொகுதி II ஓக்ஸ்வேட் பல்கலைக்கழகம் UK 2018 பெப்ரவரி 15-16
36.	பேரா. ஆர்.எஸ். ராஜகருணா பிரயோக விலங்கியல் பேராசிரியர் விலங்கியல் பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Fishers' perception and practices on turtle by - catch in Sri Lanka	கடல் ஆமை பற்றிய 38வது சர்வதேச கருத்தரங்கு கோபே, ஜப்பான் 2018 பெப்ரவரி 18-23
37.	திரு. உ.பி. கொலம்பகே ஆராய்ச்சி மாணவர் மின்னியல், எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் மொறட்டுவ	Assessment of cost of unsaved energy for Sri Lankan industrial sector	நிலைபேறான சக்தி முறைமைக்கு கைத்தொழிந்துறை மின்னணுவியல் பற்றிய IEEE சர்வதேச மாநாடு (IESES) 2018 ஹமில்டன், நியூசிலாந்து 2018 ஜனவரி 30 - பெப்ரவரி 02
38.	திரு. டபிள்யூ.ஜி.சீ. குமாரகே பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	A comparative assessment of opto-electronic properties of CdS thin films: chemical bath deposition and electro deposition	ICTTHM 2018: பாரம்பரிய மருத்துவ மூலிகைகளின் நடப்பு நிலை பற்றிய 20வது சர்வதேச மாநாடு சிங்கப்பூர் 2018 ஜனவரி 08-09
39.	திரு. உ.எம்.எச்.ரீ. தசநாயக்க ஆராய்ச்சி மாணவர் ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Automated Hospital Ward Management System Interacting with Mobile Robot Platform WDBOT	இயந்திர இலத்திரனியல் மற்றும் தன்னியக்கவாக்கம் பற்றிய IEEE சர்வதேச மாநாடு சங்கன், சீனா 2018 ஆகஸ்ட் 05-08

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்புகள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
40.	Dr கே.ஐ.எஸ். சிறிசேன வயது வந்தோர் மனநலம் பற்றிய சிரேட்ட பதிவாளர் தேசிய வைத்தியசாலை	Thinc-it App for measuring cognitive functions: ease of use and norms in people without depression in Sri Lanka	மனநலம் பற்றிய 18வது WPA உலக மாநாடு மெக்சிகோ நகரம், மெக்சிகோ 2018 செப்டெம்பர் 27-30
41.	திருவதி. எஸ்.எம்.பி.பி. சமரகோன் முது விஞ்ஞானமானி மாணவர் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Replicating natural approaching behaviour of humans for improving robot's approach towards two persons during a conversation	மனித எந்திரவியல் மற்றும் மனித இடையுறவு தொடர்பாடல் பற்றிய 27வது IEEE சர்வதேச மாநாடு (RO-MAN) நன்ஜிங், சீனா 2018 ஆகஸ்ட் 27-31
42.	திரு. ரீ.ஜி.எஸ்.எல். பிரகாஷ் பொது சுகாதார பரிசோதகர் பொது சுகாதார பரிசோதிப்பு அலகின் அதிபர் சுகாதார போஷணை மற்றும் சுதேச மருத்துவ அமைச்சு	Lessons learnt from national programme of establishing Tobacco Free Zones in Sri Lanka	புகையிலை மற்றும் சுகாதாரம் பற்றிய 12வது ஆசிய பசுபிக் மாநாடு பலி, இந்தோனேசியா 2018 செப்டெம்பர் 13-15
43.	திரு. ஏ.என்.ஆர். வீரவன்ச விரிவுரையாளர் விவசாய ஏற்றுமதி திணைக்களம் ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம்	Status on natural parasitization of rice yellow stem borer, <i>Scripophaga incertulas</i> in Batalagoda region, Sri Lanka	பல்துறை ஆராய்ச்சி பற்றிய 18வது சர்வதேச மாநாடு – 2018 சிங்கப்பூர் நகரம், சிங்கப்பூர் 2018 ஆகஸ்ட் 23-25
44.	திரு. ஏ.ஏ.எஸ்.என். ஜயலால் விரிவுரையாளர் (வருகை) CINEC Maritime வளாகம்	Audible frequency analysis of ground fisheries	மின்னலிலிருந்து பாதுகாத்தல் பற்றிய 34வது சர்வதேச மாநாடு (ICLP) சேஸ்செள, போலந்து 2018 செப்டெம்பர் 02-07
45.	திருவதி. எச்.பி.சீ. சிறிதுங்க பிஎச்சி மாணவர் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	A Wizard of Oz Study of Human Interest towards Robot Initiated Human -Robot Interaction	மனித எந்திரவியல் மற்றும் மனித இடையுறவு தொடர்பாடல் பற்றிய 27வது IEEE சர்வதேச மாநாடு (RO-MAN) 2018 நன்ஜிங், சீனா 2018 ஆகஸ்ட் 27-31
46.	Dr பி.எஸ்.எஸ். செனவிரத்தன சிரேட்ட விரிவுரையாளர் விலங்கியல் மற்றும் சுற்றாடல் விஞ்ஞான திணைக்களம் விஞ்ஞான பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Widespread divergence in plumage, biochemical, vocal and genetic traits in a group of woodpeckers (<i>Dinopium flamebacks</i>) across tropical Asia	பறவையியல் பற்றிய 27வது சர்வதேச மாநாடு வன்கோவர், கனடா 2018 ஆகஸ்ட் 19-26
47.	பேரா. எம்.என்.எஸ். கோட்டேகோட இரசாயனவியல் பேராசிரியர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Hydroxyapatite-Urea-polymer nanohybrid compositions as seed coatings for enhanced germination of seasonal crops	256வது ACS தேசிய கூட்டம் மற்றும் கண்காட்சி போஸ்டன், மஸ்சாச்சுசெட்ஸ், USA 2018 ஆகஸ்ட் 19-23
48.	Dr ஜி.எச்.எம்.ஜே. சுபாஷி சிரேட்ட விரிவுரையாளர் சிவில் மற்றும் சுற்றாடல் எந்திரவியல் திணைக்களம் எந்திரவியல் பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Investigation on characteristics of Whole Body Vibration exposures of Roller Compactors and effect of Waste Rubber on reducing the vibration	அதிர்வுக்கான மனித துலங்கல்கள் பற்றிய 26வது ஐப்பானிய மாநாடு கிந்தாய் பல்கலைக்கழகம், ஓசாக்கா, ஐப்பான் 2018 ஆகஸ்ட் 22-24

வாய்மொழி மூலமான முன்னளிப்புகள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
49.	Dr ஜே.ஏ.பி. போதிக்கா சிரேட்ட விரிவுரையாளர் பௌதிகவியல் திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Characteristics of thunder pertinent to tropical lightning	மின்னலிலிருந்து பாதுகாத்தல் பற்றிய 34வது சர்வதேச மாநாடு ரிஸ்சோ, போலந்து 2018 செப்டெம்பர் 02-07
50.	பேரா. எச்.என். முனசிங்க விலங்கியல் பேராசிரியர் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Estimation of fatty acid profile and proximate composition of <i>Canthidermis maculata</i> (Bloch, 1786) (Tetradontiformes, Balistidae) collected from Southern Coast of Sri Lanka.	சுற்றாடல் மற்றும் இயற்கை விஞ்ஞானம் பற்றிய ISERD 42வது சர்வதேச மாநாடு (ICENS) சிங்கப்பூர் 2018 ஆகஸ்ட் 02-03

பதாகை முன்னளிப்புக்கள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1.	Dr ஏ.என்.சி.பி. சில்வா சிரேட்ட விரிவுரையாளர் எந்திரவியல் பீடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Hydrogel based material for diabetic insole	உயிர் இயந்திரவியலுக்கான 8வது உலக மாநாடு டப்ளின், அயர்லாந்து 2018 ஜூலை 08-12
2.	திரு. ஆர்.எம்.யு.கே.ஜி.எம்.எஸ். பண்டார ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பௌதிகவியல் திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Renal relaxivity mapping at 3.0 T for the diagnosis of chronic kidney disease - initial experience	மருத்துவத்தில் காந்த அதிர்வுக்கான சர்வதேச சங்கத்தின் இணை வருடாந்த கூட்டம். மருத்துவத்தில் காந்த அதிர்வு மற்றும் உயிரியல் என்பனவற்றிற்கான ஐரோப்பிய சங்கம் (ISMRM – ESMRMB) – 2018 பரீஸ், பிரான்ஸ் 2018 ஜூன் 16-21
3.	Dr எம்.எஸ். விதானகே சிரேட்ட விரிவுரையாளர் பீடாதிபதி அலுவலகம் பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Recuperation of acid saline soil by application of organic amendments	மண் மாசுறல் பற்றிய உலகளாவிய கருத்தரங்கு ரோம், இத்தாலி 2018 மே 02-04
4.	Dr ஈ.எம். குரே சிரேட்ட விரிவுரையாளர் நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03	Sri Lanka: Nation-wide epidemiology of melioidosis	மெலியோடோசிஸ் ஐரோப்பிய மாநாடு ஒக்ஸ்வேட், இங்கிலாந்து 2018 மார்ச் 19-21
5.	திருவதி. எம்.வீ.எம். திவரத்ன ஆராய்ச்சி உதவியாளர் நுண் உயிரியல் திணைக்களம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Prevalence of respiratory syncytial virus in acute respiratory tract infections in a selected sample of children from Sri Lanka	தொற்று நோய்கள் பற்றிய 18வது சர்வதேச மாநாடு பியூனொஸ் எயர்ஸ், ஆர்ஜன்டீனா 2018 மார்ச் 01-04

பதாகை முன்னளிப்புக்கள்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
6.	திருவதி. ஏ.எம்.ரீ.என். அதிகாரி விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) KDU – CARE ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல் பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம் இரத்தமலானை	Glycemic index of <i>Caryota urens</i> (Kithul) treacle and gaggery; Traditional natural sweeteners of Sri Lanka	Glycemic index of <i>Caryota urens</i> – கிதுல் பாணி மற்றும் கருப்பட்டி – பாரம்பரியமாக இலங்கையில் பயன்பாட்டிலுள்ள இயற்கை இனிப்புச் சுவை மனிபால் பல்கலைக்கழகம், ஜெயப்பூர், இந்தியா 2018 ஜனவரி 11-13
7.	திருவதி. எம்.வீ.எம். திவாரத்ன ஆராய்ச்சி உதவியாளர் நுண் உயிரியல் திணைக்களம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Distribution of respiratory syncytial virus subtypes A and B among children presenting with acute respiratory tract infection to Kegalle hospital, Sri Lanka	நோயியல் ரீதியிலான நுண் உயிரியல் மற்றும் தொற்று பற்றிய 17வது ஆசிய பசுபிக் மாநாடு மற்றும் தொற்று கட்டுப்பாடு பற்றிய 8வது சர்வதேச மாநாடு ஹொங்கொங், சீனா 2018 ஆகஸ்ட் 30 - செப்டெம்பர் 02
8.	திரு. ஆர்.எம்.யு.கே.ஜி.எம்.எஸ். பண்டார ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பௌதிகவியல் திணைக்களம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 03	Renal relaxivity mapping at 3.0 T for the diagnosis of chronic kidney disease - initial experience	ISMIRM – ESMRMB இன் இணை வருடாந்த கூட்டம் பரீஸ், பிரான்ஸ் 2018 ஜூன் 16-21

கூட்டத்தொடரின் தலைவர், பிரதான உரையாற்றுகிறவர், நெறியாளர்

இல	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1.	பேரா. ஆர்.எம்.ஜி. ராஜபக்ஷ சிரேட்ட பேராசிரியர் இரசாயனவியல் திணைக்களம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராதனை	Research into greener transportation <i>Keynote Speaker</i>	நெநோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் நெநோ மருத்துவம் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு - தொகுப்பு II ஓக்ஸ்வேட், இங்கிலாந்து 2018 பெப்ரவரி 15-16

வழங்கப்பட்ட OSTP மானியங்கள்

இல	பெயர் மற்றும் விலாசம்	வகுதிகள் (தே.வி.ம. பயிற்சி இணையரிமை, தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை மற்றும் தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதிகள்	வழங்கப்பட்ட தொகை
1.	OSTP/2018/01 திரு. எச்.எம்.இ.ஏ.எச். பண்டார ஆராய்ச்சி உதவியாளர் தேசிய அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம் (NIFS) ஹந்தான வீதி, கண்டி	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	புவியியல் மற்றும் கனிய வளங்களில் பகுப்பாய்வு தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் - ஐப்பான் 2018 மே 01 - ஜூலை 31	USD 3,063
2.	OSTP/2018/02 பேரா. எம்.ரீ.ஆர். ஜயசிங்க சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பயிற்சி இணையரிமை	அவுஸ்திரேலியாவிலுள்ள குவின்ஸ்லாந்து பல்கலைக்கழகத்தில் தொழில்நுட்பம் எனும் பொருள் தொடர்பில் கூட்டிணை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2018 மார்ச் 25 - மே 12	USD 2,468
3.	OSTP/2018/04 Dr கே.பி.எஸ்.என். ஜினதாச சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை	சிங்கப்பூர் நாட்டினைச் சார்ந்த விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க அமைப்பாண்மைக்கு விஜயம் 2018 ஜனவரி 24 - 28	USD 1,848
4.	OSTP/2018/05 திருவதி. கே.எம்.ஏ.என். குலதுங்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர் விவசாய உயிர் தொழில்நுட்ப நிலையம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	Studying the mechanism of host parasite interaction between root parasitic Santalum album and its preferred hosts to popularize the cultivation in Sri Lanka, USA 2018 ஆகஸ்ட் 06 - நவம்பர் 06	USD 5,974
5.	OSTP/2018/06 Dr ஜே.எம்.ஜே.டபிள்யூ. ஜயசிங்க மின்னணுவியல் திணைக்களம் இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், குளியாப்பிட்டிய	தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை	அவுஸ்திரேலியாவிலுள்ள மெக்குவாரி பல்கலைக்கழகத்திற்கு விஜயம் 2018 ஏப்ரல் 15 - மே 15	USD 1,534
6.	OSTP/2018/09 கே.இ.சி.யு. விஜயசிறி மருத்துவ பொறுப்பதிகாரி விளையாட்டு மற்றும் உடற்பயிற்சி மருத்துவ அலகு கொழும்பு தெற்கு போதனா வைத்தியசாலை, களுபோவில்	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	விஞ்ஞானிகளின் இணை ஆராய்ச்சி (பிஎச்டி பயிற்சி) இதயநாள நோய் - ஐப்பான் 2018 ஜூன் 18 - ஜூலை 14	USD 1,958

இல	பெயர் மற்றும் விலாசம்	வகுதிகள் (தே.வி.ம. பயிற்சி இணையரிமை, தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை மற்றும் தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதிகள்	வழங்கப்பட்ட தொகை
7.	OSTP/2018/11 ஆர்.பி.ஜே. புத்திக்கா மருந்தகவியல் திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	NIMS நிகழ்ச்சித்திட்டம் - ஐப்பான் 2018 மே 13 - ஜூன் 02	USD 913
8.	OSTP/2018/12 சீ.எல். கமகே மருந்தகவியல் திணைக்களம் சுகாதார விஞ்ஞான பீடம் இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	உலகளாவிய மட்டத்தில் சமாதானம், பாதுகாப்பும் திறமுறை ஆய்வும் எனும் விடயம் தொடர்பில் 10 நாட்களைக் கொண்ட விரிவான நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2018 ஜூலை 16 - 27	USD 4,614
9.	OSTP/2018/13 பீ. பிரதீபன் பௌதிகவியல் திணைக்களம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம் செங்கலடி	தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை	மின்னணு முறைமைகளுடன் அதிகளவில் தொடர்புற்றவகையில் பசுமை வெப்ப மின்னியல் சக்தி பிறப்பாக்கம் பற்றிய பயிற்சி 2018 ஆகஸ்ட் 02 - 30	USD 2,030
10.	OSTP/2018/14 ஆர்.டபிள்யூ.பீ.எம். ராஜபக்ஷ உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் திணைக்களம் விவசாய மற்றும் தோட்டத்துறை முகாமைத்துவ பீடம் வயம்ப பல்கலைக்கழகம் குளியாப்பிட்டிய	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	இறக்குமதி செய்யப்பட்ட விதை உருளைக்கிழங்கிலும் இருக்கக் கூடிய முக்கியமான நோயியல் கிருமிகளை கண்டுபிடிப்பதற்காக விருத்தி செய்யப்பட்ட மூலக் கூற்றுக்குரிய தொழில்நுட்பம் 2018 ஜூலை 13 - 2019 ஜனவரி 10	USD 9,544
11.	OSTP/2018/15 கே.ஏ.ஏ. தில்ஹரி நுண் உயிரியல் திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை	“உயிர் தகவலியல் மூலக்கூற்றுக் குரிய மற்றும் முறைமை உயிரியல் பற்றிய கணனி முறைமைகள்” பற்றிய ICGEB கற்கைநெறி - இத்தாலி 2018 ஜூன் 18 - 29	USD 862
12.	OSTP/2018/18 Dr ஆர்.எம்.உ.எஸ். குணரத்ன சிரேட்ட விரிவுரையாளர் இரசாயன மற்றும் செயன்முறை எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை	“Belt and Road Petrochemical Industry Technician and Executive Development” பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம், சீனா 2018 ஜூன் 11 - 29	USD 665
13.	OSTP/2018/22 Dr பீ.என். ரணசிங்க சிரேட்ட விரிவுரையாளர் சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல் புவியியல் திணைக்களம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் மாத்தறை	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	கடல் வண்டல் மாதிரிகளினை சேகரித்து ஆய்வுகூட அளவீடுகளினை தயாரித்தல் 2018 ஜூலை 25 - 27	USD 2,420

இல	பெயர் மற்றும் விலாசம்	வகுதிகள் (தே.வி.ம. பயிற்சி இணையரிமை, தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை மற்றும் தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதிகள்	வழங்கப்பட்ட தொகை
14.	OSTP/2018/23 பீ. பிரதீபன் பொளதிகவியல் திணைக்களம் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம் செங்கலடி	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	கடல் வண்டல் மாதிரிகளினை சேகரித்து ஆய்வுகூட அளவீடுகளினை தயாரித்தல் 2018 ஜூலை 25 - 27	USD 2,090
15.	OSTP/2018/26 பேரா. வீ.எஸ். ஜயமானே உணவு மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் திணைக்களம் விவசாய பீடம் றுஹுணு பல்கலைக்கழகம் மாபலன, கம்புருபிட்டிய	தே.வி.ம. பிரயாண இணையரிமை	உணவு பாதுகாப்பிற்கான மேக கணிப்பீட்டிற்குரிய தொழில்நுட்பம் பற்றிய சர்வதேச பயிற்சி கற்கை நெறி, சீனா 2018 ஜூலை 19 - ஆகஸ்ட் 07	USD 931.13
16.	OSTP/2018/28 திரு. ஆர்.எம்.என்.பீ.கே. ஜயசிங்க சிரேட்ட ஆராய்ச்சி அலுவலர் (ஆய்வு) இரத்தினக்கற்கள் மற்றும் தங்க ஆபரண பயிற்சி நிறுவகம் கடுவல	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	கனியங்களின் செயன்முறையும் அதன் பயனும் பற்றிய பயிற்சி, தென் ஆபிரிக்கா 2018 ஆகஸ்ட் 13 - ஒக்டோபர்	USD 1,190
17.	OSTP/2018/30 திருவதி என். விக்ரமசிங்க ஆராய்ச்சியாளர் இலங்கை ஊர்வன அறிவியல் மன்றம் வத்தளை	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	மூலக்கூற்றுக்குரிய விலங்கு மரபியல் பற்றிய குறுந்தவணை பயிற்சிப்பட்டறை - சூழலியல் விஞ்ஞானத்திற்கான நிலையம், இந்தியா 2018 ஆகஸ்ட் 01 - 05	USD 253
18.	OSTP/2018/32 Dr ரீ.ஐ.ஜே. கருஆராய்ச்சி நோய் நுண்ணுயிரிக்கொல்லி திணைக்களம் மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் நுகேகொட	தே.வி.ம. பயிற்சி புலமைப்பரிசில்	உடனொளிர்வு நுண்ணோக்கியல் பற்றிய ICGEB கற்கைநெறி - FluoMicro@ICGEB, இத்தாலி 2018 ஒக்டோபர் 02 - 04	USD 234

இல	பெயர் மற்றும் நிறுவகம்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதிகள்
1.	பேரா. ஜோசப் டானியல் ஓட்டிஸ் பேராசிரியர் பதவிக்காலம் புவியியல் திணைக்களம் கென்ட் மாநில பல்கலைக்கழகம் ஐக்கிய அமெரிக்க அரசு	15 வது கல்வியியல் கூட்டத்தொடர் மற்றும் 14 வது உப வேந்தர் விருதுகள் வைபவம், கலதாரி தங்குமனை விடுதி 2018 மார்ச் 7-11
2.	பேரா. ஷரீன் அசீம் பணிப்பாளர் விவசாய மரபுரிமையியல் எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவகம், கிசா, எகிப்து பேரா. Dr லியனகே சீ. டீ சில்வா எந்திரவியல் பேராசிரியர் மற்றும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப பீடத்தின் பீடாதிபதி புருனய. தருசலாம் பல்கலைக்கழகம் Dr கிரிஷ் நாத் ஜா கணினியப்படுத்தப்பட்ட மொழியியல் பேராசிரியர் பணிப்பாளர், சர்வதேச கூட்டிணைப்பு ஐவகர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகம் புதுதில்லி, இந்தியா	2 வது சர்வதேச ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு 2018 – ஊவா வெல்லச பல்கலைக்கழகம் 2018 பெப்ரவரி 1-2
3.	Dr டீ.டீ. சமரசேகர பணிப்பாளர் மருத்துவ கல்வி நிலையம் யொங் லூ லின் மருத்துவ பள்ளி சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகம் பேரா. அன்றா டௌசன் பணிப்பாளர் தேசிய நஞ்சுகள் பதிவேடு, நோயியல் விடயங்கள் றோயல் பிரின்ஸ் அல்பிரட் வைத்தியசாலை சிட்னி பேரா. ரவி சில்வா பணிப்பாளர் உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் சரே பல்கலைக்கழகம் பேரா. அன்றா மக்பெயின் நுண் உயிரியல் பேராசிரியர் ஊயிரியல், மருத்துவம் மற்றும் சுகாதார பீடம் மான்செஸ்டர் பல்கலைக்கழகம்	சுகாதார விஞ்ஞானம் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு, 2018 – வாட்டஸ் எட்ஜ், பத்தரமுல்ல 2018 ஒக்டோபர் 7-9
4.	பேரா. விரண்டர் சிங் சோகன் J C பொஸ் பெலோ (விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களம்) விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப திணைக்களம் ICGEB புது தில்லி பேரா. சுப்ரா சக்ரபோதி தேசிய தாவர மரபுரிமையியல் ஆராய்ச்சி நிறுவகம் ஐவகர்லால் நேரு பல்கலைக்கழக வளாகம் அருணா ஆசப் அலி மார்க், புது தில்லி	தென் ஆசியா உயிர் தொழில்நுட்ப மாநாடு – 2018 (Sabc- 2018), ஹில்டன் கொழும்பு தங்குமிடம் 2018 மார்ச் 28-30

இல	பெயர் மற்றும் நிறுவகம்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதிகள்
	<p>பேரா. சர்மன் சிங் நோயியல், நுண் உயிரியல் மற்றும் மூலக் கூற்றுக்குரிய மருத்துவ பிரிவின் பேராசிரியர், தலைவர் IAII மருத்துவ விஞ்ஞானத்தின் இந்திய நிறுவகம்</p> <p>பேரா. அன்றா பி. ஹோம்ஸ் ஓய்வுபெற்ற பேராசிரியர் தலைவர் அவுஸ்திரேலிய விஞ்ஞான நிறுவகம் மெல்பேர்ன் லோரியேட்</p>	
5.	<p>பேர. சுஷீன் மேட்டா தலைவர் தொற்று நோய் கட்டுப்பாடு ஆபிரிக்க வலையமைப்பு உலக சுகாதார திணைக்களம் மருத்துவ மற்றும் சுகாதார விஞ்ஞான பீடம் கேப் டெளன், தென் ஆபிரிக்கா</p> <p>திருவதி. யுவோன் இரோக்பு தலைமை மருந்தகவியலாளர் - நுண்ணுயிர்க்கொல்லி லெவிசம் வைத்தியசாலை பல்கலைக்கழகம் இலண்டன்</p> <p>Dr ஜோன் எம். ஸ்டெல்லிங் இணை பணிப்பாளர் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி தடுப்பியினை கண்காணிப்பிற்காக உலக சுகாதார நிறுவனத்துடன் இணையும் நிறுவனம் மருத்துவ அறிவுறுத்துனர் ஹவாட் மருத்துவ பள்ளி ஐக்கிய அமெரிக்க அரசு</p>	<p>தொற்று நோய்கள் மற்றும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லியின் தடுப்பு பற்றிய சர்வதேச மாநாடு</p> <p>2018 ஆகஸ்ட் 8-11</p>
6.	<p>Dr பிரசாந்த் என். சுவஜாலா ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி உயிர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் தகவலியல் திணைக்களம் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான பர்லா நிறுவகம் ஜெய்ப்பூர், இந்தியா</p>	<p>உயிர் தகவலியல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>2018 ஜூன் 1-3</p>
7.	<p>பேரா. எம்.ஜி. திஸ்ஸநாயக்க பீடாதிபதி சுற்றாடல் விஞ்ஞான பள்ளி லேக்லாண்ட் கல்லூரி அல்பேட்டா, கனடா</p> <p>பேரா. எம்.ஏ.ஹப்மான் இணை பேராசிரியர் முதன்மை ஆராய்ச்சி நிறுவகம் கியோட்டோ பல்கலைக்கழகம் இனுயாமா, ஜப்பான்</p> <p>பேரா. சுதிபட்டா சட்டர்ஜி இணை பேராசிரியர் இயற்கை வள திணைக்களம் டெரி பல்கலைக்கழகம் இந்தியா</p>	<p>பல்துறை அணுகுமுறைகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு – தஞ்சரின் விருந்துபசார விடுதி, களுத்துறை</p> <p>2018 ஆகஸ்ட் 31 – செப்டெம்பர் 2</p>

இல	பெயர் மற்றும் நிறுவகம்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதிகள்
8.	<p>பேரா. டி.கே.எம்.எல். பக்ரா நிறைவேற்று அல்லாத பணிப்பாளர் உளவியல் மற்றும் மன வைத்திய நிறுவகம் கிங்ஸ் கல்லூரி, இங்கிலாந்து</p> <p>பேரா. கே.ரீ. டொனால்ட் லீ தேரிவுசெய்யப்பட்ட தலைவர் வைத்தியர்களுக்கான உலக அமைப்பாண்மை ஹொங்கொங்</p>	<p>சர்வதேச மருத்துவ மாநாடு – 2018 இலங்கை மருத்துவ சங்கத்தின் 131வது வருடாந்த பூர்த்தி</p> <p>2018 ஜூலை 26 - 29</p>

விழிப்புணர்ச்சி, அறிவு மேம்படுத்துகை மற்றும் செயன்முறை மேம்படுத்துகை நடவடிக்கைகளில் பதவியணியினர் ஈடுபடல் (அக ரீதியில்)

இல	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பதவியணி பங்குபெறுகை
குறுகிய கால			
1.	இலங்கை ஆய்வுகூட விலங்கு விஞ்ஞான சபையின் 5வது வருடாந்த விஞ்ஞான தொடர் கூட்டம்	2018 ஜனவரி 25, 26	Dr எம்.என்.எஸ். நதுகல, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர் திரு. டி.எம். டிலான் ரசிக்கா, விஞ்ஞான அலுவலர்
2.	பல்கலைக்கழகங்களினை உருவாக்கல் பற்றிய ஆய்வுக் கருத்தரங்கு – கைத்தொழிந்துறை தொடர்பு	2018 மார்ச் 5	Dr தமரா எப். டயஸ், மேலதிக பணிப்பாளர் திருவதி நதீஜா விக்ரமாராய்ச்சி, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
3.	தாபன விதிக்கோவை மற்றும் நிதியியல் சுற்றறிக்கை – SDFL	2018 மார்ச் 8, 9	திருவதி டிலாசி முனசிங்க, விஞ்ஞான அலுவலர்
4.	சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திக்கான விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கம்	2018 மார்ச் 9	திருவதி சாமிக்கா தர்மசேன, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி சுமுது குணசேகர, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி என். சிவசுப்பிரமணியம், விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி கே.ஏ.ரீ.கே.ஜி. கந்தனமுல்ல, விஞ்ஞான அலுவலர்
5.	தகவல் கூட்டத்திற்கான உரிமை – தொழில் ஆய்வுகளுக்கான தேசிய நிறுவகம்	2018 மார்ச் 26	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன, முதன்மை தகவல் அலுவலர் திரு. எஸ்.என்.பி.கே. சபுமோஹொட்டி, சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர் திருவதி பவானி அபேசிறி, விஞ்ஞான அலுவலர்
6.	தனிப்பட்ட கோவை முகாமைத்துவம்	2018 மார்ச் 28, 29	திரு. எஸ்.என்.பி.கே. சபுமோஹொட்டி, சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர்
7.	பெறுகை மற்றும் கட்டிட செயன்முறை வரை. தொலை கற்கை நிறுவகம்	2018 ஏப்ரல் 4, 6 மற்றும் 2018 ஆகஸ்ட் 16, 18	Dr பி.ஆர்.எம்.பி. தில்லுக்கி, முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி டபிள்யூ.எம்.யு.கே. ரத்நாயக்க, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி சாமிக்கா தர்மசேன, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி டிலாசி முனசிங்க, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி ஜி.ஆர்.பி.ஐ. அபேசிறி, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி டி.என். விக்ரமாராய்ச்சி, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி பி.எஸ். வரக்காகொட, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி ஈ.எம்.ஐ.சீ.கே. எக்கநாயக்க, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி கே.ஏ.ரீ.கே.ஜி. கந்தனமுல்ல, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி யு.ரீ. கருணாரத்ன, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி ஆர்.ஏ.ஏ.ஆர். ரணதுங்க, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி எம்.எஸ்.கே. மெனரிபிட்டிய, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி ஜி.ஜி. சுமுது குமாரி, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி எஸ்.எஸ். எதிரிவீர, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி என். சிவசுப்பிரமணியம், விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி சுரேசினி வர்ணசூரிய, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி ஆர்.என்.என். கமகே, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி ஆர்.பி. சுகததாச, தகவல் அலுவலர் திருவதி நியாஸ் தஸ்நீம், தகவல் அலுவலர் திரு. எஸ்.எம். பன்னல, தகவல் அலுவலர்

இல	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பதவியணி பங்குபெறுகை
			திருவதி டபிள்யு.இ.ஏ. பெரேரா, முகாமைத்துவ உதவியாளர் திருவதி டி.எம்.ஆர். இபாலவத்த, முகாமைத்துவ உதவியாளர் திருவதி ரீ.எஸ்.யு. திலகரத்ன, முகாமைத்துவ உதவியாளர்
8.	தகவல் சட்டத்திற்கான உரிமை மற்றும் நூலகரின் பங்களிப்பு	2018 மே 18	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன, முதன்மை தகவல் அலுவலர்
9.	சம்பள பட்டியல் முறைமை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை – திறன் விருத்தி பயிற்சி நிலையம்	2018 மே 11	திருவதி சயூரி ரந்திமா, முகாமைத்துவ உதவியாளர் திருவதி புஷ்பா எல்லப்பல்லகே, முகாமைத்துவ உதவியாளர்
10.	நூலக தகவல் விஞ்ஞானம் பற்றிய தேசிய மாநாடு	2018 ஜூன் 28	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன, முதன்மை தகவல் அலுவலர் திருவதி கே.என். சாமந்தி, தகவல் அலுவலர் திரு. சீ.ஏ.பி. விக்ரமசிங்க, நூலக உதவியாளர் திருவதி. என்.ஏ.எச். பிரியதர்ஷினி, நூலக உதவியாளர்
11.	அரசு துறையில் உள்ளக கணக்காய்வு	2018 ஜூன் 28, 29	திருவதி டி.ஐ. சிறிமதி, உள்ளக கணக்காய்வு அலுவலர்
12.	VM ware – புதியதொரு மாநாடு	2018 ஜூலை 17	திரு. மாதவ பெரேரா, தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர்
13.	சாதகமான சிந்தனையும் பணி செய்யும் இடத்தில் நன் நடத்தையும்	2018 ஜூலை 17	திருவதி உபுலி ரத்நாயக்க, விஞ்ஞான அலுவலர் திரு. பீ.ஜி.ஐ.பீ. ஆரியதாச, விஞ்ஞான அலுவலர்
14.	கூகுலில் பயிற்சி	2018 ஜூலை 17	திரு. எச்.எம்.எம். பெரேரா, தகவல் தொழில்நுட்ப முகாமையாளர் திரு. அசெலா பர்னாந்து, இணையதள நிர்வாகி
15.	அலுவலக முறைமை	2018 ஜூலை 4, 17	வினைத்திறன் காண் தடை பரீட்சையில் பதவியணி பங்குபெறுகை
16.	அலுவலக உதவியாளரின் திறன், தொழில்சார் அறிவு என்பனவற்றை மேம்படுத்தல்	2018 ஆகஸ்ட் 27, 28	திரு. எம்.டி.பீ. பெரேரா, அலுவலக உதவியாளர் திரு. கே.எம்.இ. டி சில்வா, அலுவலக உதவியாளர்
17.	அக ரீதியில் விசாரணை ஒன்றினை எவ்வாறு முன்னெடுத்தல்	2018 ஆகஸ்ட் 29	திரு. பீ. சபுமோஹாட்டி, சிரேட்ட நிர்வாக அலுவலர் திரு. ஜே. சொலமன், தலைவர்/நிர்வாகம் மற்றும் நிதி
18.	புதிய அரசு துறையின் கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்கள்	2018 செப்டெம்பர் 11	திரு. கே.கே.வை. சந்தீர், புத்தக வைப்பாளர்
19.	பயனுறுதி மிகு அரசு சேவைக்கான கணக்கீடு பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2018 செப்டெம்பர் 17, 18	திருவதி புஷ்பா எல்லப்பல்லகே, புத்தக வைப்பாளர்
20.	புதிது புதிதாக ஏற்படும் வைரல் தொற்றுக்களை பற்றிய ஆய்வுக் கருத்தரங்கு	2018 செப்டெம்பர் 20, 21	Dr எம்.என்.எஸ். நதுகல, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
21.	மின் அரசு, வலைத்தள காப்பு மற்றும் சமூக ஊடகம் பற்றிய கருத்தரங்கு	2018 ஓக்டோபர் 16	திரு. சானக்கா விக்ரமசிங்க, நூலக உதவியாளர்

இல	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பதவியணி பங்குபெறுகை
22.	வினைத்திறன் காண் பரீட்சை பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி பயிற்சிப் பட்டறை	2018 ஓக்டோபர் 18	வினைத்திறன் காண் தடை பரீட்சையில் பதவியணி பங்குபெறுகை
23.	மின்னியல் தொழில்நுட்பம் (வதிவு)	2018 ஓக்டோபர் 18	திரு. எஸ்.சீ.எஸ். பர்னாந்து, மின்னியல் வல்லுனர்
24.	இலங்கை ஈராண்டுக்கொருமுறையான 9வது மாநாட்டிற்கு பெயர் குறிப்பீட்டை கோருதல்	2018 நவம்பர் 8, 9	Dr பி.ஆர்.எம்.பி. தில்ருக்ஷி, முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் திரு. எஸ்.எம்.ஏ.டபிள்யூ. அருருத்த, முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் திரு. ஜே.ஜி. சாந்த சிறி, முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் Dr எஸ்.ஏ.வி. முர்த்தி, முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் திரு. கே.ஜி.ஜே. கருணாசேன, முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி தில்ருக்ஷி எக்கநாயக்க, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர் Dr இனோக்கா சந்தநாயக்க, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி உபுலி ரத்நாயக்க, விஞ்ஞான அலுவலர்
25.	தேசிய நூலக ஆராய்ச்சி ஆய்வுக் கருத்தரங்கு	2018 ஓக்டோபர் 23	திரு. மனுஜா கருணாரத்ன, முதன்மை தகவல் அலுவலர் திரு. சீ.ஏ.பி. விக்ரமசிங்க, நூலக உதவியாளர்
26.	நீர்க் குழாய் திருத்தல் தொழில்நுட்பம்	2018 ஓக்டோபர் 26	திரு. எஸ்.சீ.எஸ். பர்னாந்து, மின்னியல்/மின்னணுவியல் தொழில்நுட்பவியலாளர்
27.	நான்காவது கைத்தொழில் புரட்சி மற்றும் சுகாதார நலன் பற்றிய மாநாடு	2018 ஓக்டோபர் 25, 26	திரு. லக்ஷ்மன் வர்ணாகுல, விஞ்ஞான அலுவலர்
28.	5S பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2018 நவம்பர் 18	தே.வி.ம. பதவியணி
29.	ஆரச அலுவலர்களுக்கு சட்டம் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி	2018 நவம்பர் 26, 27	திருவதி ஈ.எம்.இ.சீ.கே. எக்கநாயக்க, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி சமிக்கா தர்மசேன, விஞ்ஞான அலுவலர் திருவதி திலுசி முனசிங்க, விஞ்ஞான அலுவலர்
30.	முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கான அலுவலக தொடர்பாடல்	2018 நவம்பர் 26, 27	திருவதி ஜெசிக்கா என் சில்வா, மு. உதவியாளர் திருவதி ஜே.ஏ.சீ.ஜி. சமரசிங்க, மு. உதவியாளர் திருவதி எம்.ஏ.ஆர்.எல். மில்லவிதான, மு. உதவியாளர் திருவதி பி.ஏ. பாலிஹவதன, மு. உதவியாளர் திருவதி எச்.ஏ. காந்தி, முகாமைத்துவ உதவியாளர் திருவதி நந்தனி பரணவிதான, மு. உதவியாளர் திருவதி மொனிக்கா விஜேமானே, மு. உதவியாளர் திருவதி என்.எஸ். லியனகே, மு. உதவியாளர் திருவதி என்.எஸ்.எஸ். சில்வா, மு. உதவியாளர் திருவதி ஜே.ஏ.சீ.எச். சமரசிங்க, மு. உதவியாளர் திருவதி காஞ்சனா செவ்வந்தி, மு. உதவியாளர் திருவதி சம்பிக்கா பிரியதர்ஷினி, மு. உதவியாளர் திருவதி இ.எம்.ஆர்.இ. இப்பாலவத்த, மு. உதவியாளர் திருவதி டபிள்யூ.ஏ. ஹிரண்யா விநோலி, மு. உதவியாளர்

இல	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பதவியணி பங்குபெறுகை
31.	அரசு நிதியியல் முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2018 நவம்பர் 27, 29	திருவதி பீ. சமரநாயக்க, சிரேட்ட கணக்காளர் திருவதி பீ. பமுனேந்திரா, கணக்காளர் திருவதி ஆர்.எம்.எம். ஜயஜீவனி, உள்ளக கணக்காய்வாளர்
32.	அலுவலக முகாமைத்துவம் மற்றும் நிதியியல் ஒழுங்கு விதிகள் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2018 டிசம்பர் 6, 7	திருவதி எச். சிறிவர்த்தன, மு. உதவியாளர் திருவதி ஆர்.கே.இ. உத்பால மேதாவி, மு. உதவியாளர் திருவதி சம்மாணி வீரசிங்க, மு. உதவியாளர் திருவதி டி.எம்.என். பிரிஷாந்தி, மு. உதவியாளர்
33.	அலுவலக முகாமைத்துவம் மற்றும் நிதியியல் ஒழுங்கு விதிகள்	2018 டிசம்பர் 18	திரு. யோகன் சந்தீர், புத்தக வைப்பாளர் திருவதி எச். சிறிவர்த்தன, மு. உதவியாளர் திருவதி உத்பால மேதாவி, மு. உதவியாளர் திருவதி சம்மாணி வீரசிங்க, மு. உதவியாளர் திருவதி பிரிஷாந்தி, மு. உதவியாளர்
நிண்டிங்			
1.	தொழிற்பாட்டு ஆராய்ச்சி பற்றிய முதுமணி பட்டம் - 2018 மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	2018 ஒக்டோபர் - 2010 ஒக்டோபர்	திருவதி உபுலி ரத்நாயக்க, விஞ்ஞான அலுவலர்
2.	தொழில்சார் கணக்கியல் பற்றிய முதுமணி பட்டம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	2018 ஜனவரி - 2019 ஜனவரி	திருவதி பிரியங்கா பமுனேந்திரா, கணக்காளர்
3.	தத்துவவியலில் கலாநிதி பட்டம் வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	2015 ஜூலை 22 - 2020 ஜூலை 21	திரு. ஜே.ஜி. சாந்த சிறி, முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்
4.	பிஎச்டி பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்ட விஸ்தரிப்பு	2018 மார்ச் 15 - செப்டெம்பர் 15	திருவதி டபிள்யு.எல்.சீ. தசநாயக்க, சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
5.	ஆங்கில நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2 மணித்தியாலங்கள் ஒவ்வொரு திங்கட்கிழமை	குழுப் பயிற்சி
6.	உடற்பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	1½ மணித்தியாலங்கள் ஒவ்வொரு புதன்கிழமை	முழு பதவியணியினருக்குமான குழுப் பயிற்சி

**விழிப்புணர்ச்சி அறிவு மேம்படுத்துகை மற்றும் செயன்முறை
மேம்படுத்துகை நடவடிக்கைகளில் பதவியணியனர் ஈடுபடல் (வெளிநாடு)**

இல	நிகழ்ச்சித்திட்டம், நாடு / காலவரையறை	வுழங்கும் முகவராண்மை	புதவியணி பங்குபெறுகை
1.	உலகலாவிய ஆராய்ச்சி மன்றம் ISC/ESG 2018 சனவரி 22, 23 கொரிய குடியரசு	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	திருவதி கே.ஏ.ரீ.கே.ஜீ. கந்தமுல்ல விஞ்ஞான அலுவலர்
2.	நேறியல் சூழல் மற்றும் நீர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு 2018 சனவரி 24, 28 விஜயம் சிங்கப்பூர்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து தலைவர் / தே.வி.ம
3.	மகளீர் மற்றும் இளம் பெண்களின் விஞ்ஞான மன்றங்களை 3 வது சர்வதேச தினம் 5 th - 8 th பெப்டவரி, 2018, USA	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து தலைவர் / தே.வி.ம
4.	பொதுநலவாய விஞ்ஞான ஆலோசகர்கள் மற்றும் அதற்கு இணையாளர்களின் தொடக்க நிலை கூட்டம் 16 th - 17 th ஏப்ரல், 2018, UK	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து தலைவர் / தே.வி.ம
5.	சர்வதேச கூட்டிணைவை முன்னெடுக்கும் நிமித்தம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் சுவீடன் மன்றம் என்பனவற்றுக்கு இடையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் உயர்கல்வி தொடர்பில் இரு பக்கத்து கூட்டிணைவு 17 th - 20 th ஏப்ரல், 2018, சுவீடன்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து தலைவர் / தே.வி.ம திருவதி மகேஷா நதுகல சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
6.	நுலக முகாமைத்துவத்திற்காக திறந்த மூலக மென்பொருள் தொடர்பில் சர்வதேச மட்டத்து குறுங் கற்கை நெறி 5 th - 13 th மே, 2018, இந்தியா	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	திருவதி எம். நியாஸ் தஸ்நீம் தகவல் அலுவலர்
7.	ICGEB சபை ஆளுனர்களின் 24 வது கூட்டத்தொடர் 10 th - 11 th மே, 2018, இத்தாலி	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து தலைவர் / தே.வி.ம திருவதி மகேஷா நதுகல சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்
8.	உலக ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 7 வது வருடாந்த கூட்டம் 12 th - 19 th மே, 2018, ரஷ்யா	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து தலைவர் / தே.வி.ம பேரா. ஆனந்தா ஐயவர்த்தன புணிப்பாளர் நாயகம்/ தே.வி.ம திருவதி கே.ஏ.ரீ.கே.ஜீ. கந்தமுல்ல விஞ்ஞான அலுவலர்
9.	இண்டல் சர்வதேச விஞ்ஞான எந்திரவியல் சந்தை 12 th - 20 th மே, 2018, USA	Intel International Science & Engineering Fair 2018	திரு. கே.ஜீ.ஜே. கருணாசேன முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்
10.	உயிர் இரசாயனம் மற்றும் மூலக் கூற்றுக்குரிய உயிரியலின் சர்வதேச ஒன்றியத்தின் பொதுக்கூட்டம் 4 th - 8 th யூன், 2018, தென் கொரியா	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	Dr எஸ்.ஏ.வீ. முர்த்தி முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்

இல	நிகழ்ச்சித்திட்டம், நாடு / காலவரையறை	வுழங்கும் முகவராண்மை	புதவியணி பங்குபெறுகை
11.	சர்வதேச நீரியல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இடை அரசு மன்றத்தின் 23 வது கூட்டத்தொடர் 10 th -16 th யூன், 2018, பரிஸ்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	Dr தாமரா எம். டயஸ் <i>மேலதிக பணிப்பாளர்</i>
12.	சர்வதேச விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொதுக்கூட்டம் 3 rd - 5 th யூலை, 2018, பிரான்ஸ்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து <i>தலைவர் / தே.வி.ம</i>
13.	விஞ்ஞானம் தொழினுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தில் பெண்களிற்கான தொழினுட்ப முயலுமை பற்றிய பயிற்சி பட்டறை 7 th - 14 th யூலை, 2018, மலேசியா	International Science, Technology and Innovation Centre (ISTIC) & தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	திருவதி பிரியன்வத வரகாகொட <i>விஞ்ஞான அலுவலர்</i>
14.	“நிலை பேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளில் ஆசிய பசுபிக் சார் நாடுகளினை வலுவுற்றதாக ஆக்குவதற்கு விஞ்ஞானம் எனும் பொருள் தொடர்பில் யுனெஸ்கோ ஆசிய மூலோபாய கூட்டுறவு கூட்டம் 29 th July - 2 nd ஆகஸ்ட், 2018, இந்தோனேசியா	UNESCO & தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	Dr எம்.என்.எஸ். நதுகல <i>சிரேட்ட விஞ்ஞான அலுவலர்</i>
15.	அதிபுலமைச் சொத்து மரபுரிமையில் வளங்கள் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் நாடோடி கதைகள் எனும் பொருள் தொடர்பில்லான இடை அரசு குழாமின் 37 வது கூட்டத்தொடர் 27 th - 31 st ஆகஸ்ட், 2018, சுவீசலாந்து	World Intellectual Property Organization (WIPO) and தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	Dr பி.ஆர்.எம்.பி. தில்ருக்ஷி <i>முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்</i>
16.	விஞ்ஞான அறிவு பற்றிய வருடாதந்த மாநாடும் இயற்கை விஞ்ஞான நூதன காட்சி சாலை பற்றிய சீன சங்கத்தின் வருடாதந்த மாநாடு 15 th - 19 th செப்டம்பர், 2018, சீனா	Chinese Association of Natural Science Museums & NSF	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து <i>தலைவர் / தே.வி.ம</i> பேரா. ஆனந்தா ஐயவர்த்தன <i>புணிப்பாளர் நாயகம்/ தே.வி.ம</i> திரு. கே.ஜி.ஜே. கருணாசேன <i>முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்</i>
17.	STS முன்னரங்கு 8 th - 10 th ஒக்டோபர், 2018, ஐப்பான்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து <i>தலைவர் / தே.வி.ம</i> பேரா. ஆனந்தா ஐயவர்த்தன <i>புணிப்பாளர் நாயகம்/ தே.வி.ம</i>
18.	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் JST யினது 1 வது இணை பயிற்சிப் பட்டறையும் கல்வி விஜயமும் 10 th - 12 th ஒக்டோபர், 2018, ஐப்பான்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	திரு. எஸ்.எம்.ஏ.டபிள்யூ. அநுருத்த <i>முதன்மை விஞ்ஞான அலுவலர்</i> திருவதி கே.ஏ.ரீ.கே.ஜி. கந்தமுல்ல <i>விஞ்ஞான அலுவலர்</i>
19.	ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மூலோபாய நிதியீடு பற்றிய நிபுணத்துவ கூட்டம் 12 th - 13 th டிசம்பர், 2018, தாய்லாந்து	விஞ்ஞான தொழினுட்ப புத்தாக்க அலுவலகம் தாய்லாந்து	பேரா. சிறிமாலி பர்னாந்து <i>தலைவர் / தே.வி.ம</i>

சுகாதார விஞ்ஞானத்தில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (RPHS)

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபா. மில்லியன்)
1.	RPHS/2016/DTM 01	Dr பிரசாத் கட்டுலந்த கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Establishment of a center on diabetes and Non-Communicable Diseases (NCD) epidemiology and a national research programme on diabetes and NCD epidemiology 03 - 04 வருடங்கள்	15.00
2.	RPHS/2016/DTM 02	Dr அஞ்சலா டி சில்வா மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Development of tools for screening and treating diabetes and related foot complications through Biomedical Engineering innovations 03 - 04 வருடங்கள்	16.00
3.	RPHS/2016/D 01	Dr ஹசீதா திஸ்ர தொற்று வியாதிகள் அலகு சுகாதார ஊட்டச்சத்து மற்றும் சத்து மருத்துவ அமைச்சு	Epidemiological tools and strategies for surveillance and control of dengue: 2017 - 2020 03 வருடங்கள்	5.912
4.	RPHS/2016/D 02	Dr நோபல் சுரேந்திரன் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Development of an early warning system, a risk map and a prediction model for dengue and establishment of roles of asymptomatic carriers and brackish water derived mosquitoes in dengue transmission in Jaffna district 03 வருடங்கள்	10.00
5.	RPHS/2016/D 03	Dr மேனகா ஹப்புகொட களனி பல்கலைக்கழகம்	Study of Risk factors affecting Transmission of Dengue in the District of Gampaha 03 வருடங்கள்	5.00
6.	RPHS/2016/D 04	Dr அஜித் டி சில்வா நாகஹவத்த றுஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Developing an effective epidemiological surveillance system for dengue in Southern Province of Sri Lanka 03 வருடங்கள்	7.203
7.	RPHS/2016/D 05	Dr எஸ்.எஸ்.என். பெரேரா கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Proactive Dengue Management System (ProDMS) 04 - 05 வருடங்கள்	10.00
8.	RPHS/2016/D 06	பேரா. நீலிகா மாலவிகே ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Identification of the true burden and associated complications of dengue and related viral infections in Sri Lanka and finding long lasting solutions, through in depth understanding of the pathogenesis for development of therapeutic targets 03 வருடங்கள்	25.00

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபா. மில்லியன்)
9.	RPHS/2016/CKDu 01	Dr ஏரங்க விஜேவிக்ரம கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Nationwide surveillance, quantify burden of NCDs, development of case definition and biomarkers for CKDu libraries 02 - 03 வருடங்கள்	8.172
10.	RPHS/2016/CKDu 02	Dr புப்து டி சில்வா சுகாதார போஷணை மற்றும் சுதேச மருத்துவ அமைச்சின் தேசிய தீவிர நலன் கண்காணிப்பு	The burden from CKD/CKDu on dialysis units in Sri Lanka 02 வருடங்கள்	2.00
11.	RPHS/2016/CKDu 03	Dr சமீரா குணவர்த்தன கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	An exploratory study on environmental, genetic and dietary determinants of chronic kidney disease of uncertain aetiology based on postmortem tissue analysis 03 வருடங்கள்	9.00
12.	RPHS/2016/CKDu 04	Dr எஸ்.எச்.என்.பி. குணவிக்ரம ஜெனரல் சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Immunomodulation associated with CKDu progression, of Sri Lanka 02 வருடங்கள்	4.00
13.	RPHS/2016/CKDu 05	Dr சன்னா ஐயசுமன இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம்	Efficacy of technologies available at CKDu endemic regions with special different water purification emphasis to reverse technology osmosis 02 வருடங்கள்	3.00
14.	RPHS/2016/CKDu 06	பேரா. ரோஷண சந்திரஜித் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	To identify the natural history, clinical manifestation, mortality and morbidity of CKD-u patients with two controlled groups 03 வருடங்கள்	10.50
15.	RPHS/2016/CKDu 07	Dr திலங்க ருவான்பத்திரன தோற்று வியாதிகள் அலகு சுகாதார போஷணை மற்றும் சுதேச மருத்துவ அமைச்சு	CKDu Epidemiology; Disease Burden, Case Definition & National Survey of CKD/CKDu- (Epid. Unit/WHO/NSF Collaborative Study under RPHS) 03 - 04 வருடங்கள்	10.00
16.	RPHS/2016/C 01	Dr புப்து டி சில்வா சுகாதார போஷணை மற்றும் சுதேச மருத்துவ அமைச்சின் தேசிய தீவிர நலன் கண்காணிப்பு	Development of web - based live update of cancer patient information system 02 வருடங்கள்	2.00
17.	RPHS/2016/C 02	பேரா. வஜிரா திஸ்ஸநாயக்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Strengthening the Cancer Information Systems in the Ministry of Health [Hospital Information System (HIS); electronic Morbidity and Mortality System (eMMR); National Cancer Registry (NCR)] 03 வருடங்கள்	8.00

இல	மானிய இலக்கம்	மானியம் பெறுனர் / நிறுவகம்	கருத்திட்ட தலைப்பு / காலவரையறை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூபா. மில்லியன்)
18.	RPHS/2016/C 03	பேரா. வஜிரா திஸ்ஸநாயக்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Sri Lankan Inherited Cancer Biobank (SLICB) & Sri Lankan Inherited Cancer Genetic Variation Database (SLICGVDb) 03 வருடங்கள்	8.00
19.	RPHS/2016/C 04	Dr ஹேமாலி குணசேகர கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Biomarker Discovery in Haematology - Myelodysplastic Syndromes 02 வருடங்கள்	5.00
20.	RPHS/2016/C 05	Dr ஏரங்க எச். சிறிவீர பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Novel Biomarkers of Breast Cancer in Pre and Post Menopausal Women Predictive of Therapeutic and Prognostic value. 03 வருடங்கள்	6.00
21.	RPHS/2016/C 06	Dr சத்திர ரத்நாயக்க பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Establishment of Molecular Biomarkers Based Detection Tools for Early Screening of Human Papillomavirus (HPV) Infection and Association of HPV in Pathophysiology of Cervical Cancer in Sri Lankan Women 03 வருடங்கள்	7.00
22.	RPHS/2016/C 07	பேரா. காமனி தென்னக்கோன் உயிர் இரசாயனவியல் நிறுவகம் மூலக்கூற்றுக்குரிய உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பம்	Identification of new cancer biomarkers and validating existing biomarkers for the Sri Lankan setting and identification and development of anti cancer compound libraries 04 - 05 வருடங்கள்	13.00

கறுவாப்பட்டை பற்றிய விசேட கருத்திட்டம்

இல	தொனிப் பொருள்	கருத்திட்டத்தின் விவரணம்	கருத்திட்ட விளைவளவு
1.	மரபுரிமையியல் மற்றும் உயிர் இரசாயனவியலின் பண்புகளை வகைப்படுத்தல்	மானிய இல.: SP/CIN/2016/01 குழுத் தலைவர்: Dr பிரதீபா பண்டாரநாயக்க கருத்திட்ட தலைப்பு: Molecular and biochemical characterizations of Sri Lankan Cinnamon and their wild relatives and expression analysis of major biochemical genes under different environmental conditions and plant parts to enhance utilization value of cinnamon in Sri Lanka	1. Morphological analysis of existing germplasm was completed
			2. Gap Filing-Locations of all seven wild relatives of genus <i>Cinnamomum</i> were identified from different agro ecological zones along with the cultivated variety (<i>Sri gamunu</i>) and <i>C. zeylanicum</i> (Wild)
			3. DNA barcoding (wild and cultivated) - Samples for the chloroplast genome sequencing were collected and genomic DNA was extracted using modified SDS method. Genomic DNA was extracted and DNA was sent for whole genome sequencing service provider and waiting for the results
			4. Biochemically characterize Ceylon cinnamon - HPLC procedure was optimized and calibration curves were generated for 7 known chemicals present in cinnamon. Sample analysis continues with optimized extraction procedures and methods
2.	மரபுரிமையியல் மற்றும் உயிர் இரசாயனவியலின் பண்புகளை வகைப்படுத்தல்	மானிய இல.: SP/CIN/2016/02 குழுத் தலைவர்: பேரா. ரணில் டி சில்வா கருத்திட்ட தலைப்பு: Potential protective roles of Ceylon cinnamon in health, leading to product development	1. Method of incorporation of natural antioxidant from cinnamon leaf as an antioxidant into surgical and examination gloves were developed
			2. Comparison of Antioxidant properties of leaf, bark, peel extracts and essential oil of <i>Cinnamomum zeylanicum</i> and <i>Cinnamomum sinharajense</i> was completed
		மானிய இல.: SP/CIN/2016/03 குழுத் தலைவர்: பேரா. பிமாலி ஜயவர்த்தன கருத்திட்ட தலைப்பு: Biochemical assessment of <i>Cinnamomum zeylanicum</i> extracts and development of a readily soluble nutraceutical product for the treatment of type 2 diabetes	1. Chemical analysis has been done to assess 08 extraction methods using "Sri Vijaya" and "Sri Gamunu" varieties Out of 08 extraction methods, Enzyme Assist Water Extraction found to gave highest efficiency followed by Pressured Water Extraction for Ceylon cinnamon
			1. Sample collections were completed in four cinnamon cultivated districts (Matara, Hambanthota, Peradeniya and Galle) covering 5 agro-ecological zones
		மானிய இல.: SP/CIN/2016/04 குழுத் தலைவர்: Dr ஜினசேன ஹேவகே கருத்திட்ட தலைப்பு: Identification of Biochemical Profile, Bioactive Compounds, and Pharmacological studies of Ceylon Cinnamon	2. Phytochemical analysis (qualitative and quantitative) of leaf and bark samples for two accessions, Sri Gamunu and SriWijaya was completed

இல	தொனிப் பொருள்	கருத்திட்டத்தின் விவரணம்	கருத்திட்ட விளைவளவு
3.	பெறுமான சங்கிலி விருத்தியும் சந்தை ஆய்வும்	<p>மானிய இல.: SP/CIN/2016/05</p> <p>குழுத் தலைவர்: பேரா. டி.ஏ.எம். டி சில்வா</p> <p>கருத்திட்ட தலைப்பு: Ceylon Cinnamon Value Chain Development: Making global market space for value chain actors</p>	<p>1. Developed a database on Cinnamon value chain</p> <p>2. Developed a wise cinnamon decision support system and mobile apps to facilitate decision making process of value chain actors.</p> <p>3. Developed GIS maps on plantations, human resources, soil types and farming systems</p> <p>Developed and maintaining Facebook page on Ceylon cinnamon.</p>

விலாசம் : தேசிய
விஞ்ஞான மன்றம்
47/5, மெயிட்லன்
பிளேஸ்,
கொழும்பு 07.
இலங்கை

தொலைபேசி : +94 11 269 4170
+94 11 269 6771 - 3

தொலைமடல் : +94 11 269 4754

மின்னஞ்சல் : dg@nsf.gov.lk
info@nsf.gov.lk

வலைத்தளம் : www.nsf.gov.lk

 : <https://www.facebook.com/nsflk>

 : <https://twitter.com/NSFSriLanka>

 : <https://www.youtube.com/user/NSFSL>