

ஆண்டறிக்கை 2015



தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5, மெயிட்லண்ட் பிளேஸ்,
கொழும்பு - 07,
இலங்கை.
www.nsf.ac.lk



NATIONAL
SCIENCE
FOUNDATION

தலைவரின் செய்தி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் பெருமகிழ்ச்சி அடைகின்றேன். 1994 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆரம்பித்த நாள் முதல் அதன் பரிணாமங்களை நோக்கும் போது, அது அடைந்த பல வெற்றிகளைக் கண்டு நாம் பெரும் உவகை கொள்கின்றோம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது அதன் இலக்குகளை அடைவதற்கு 2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பல செயற்பாடுகளை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொழில்நுட்ப மானியங்களைப் பயன்படுத்தி கோப் சயூரா (cop sayura) முப்பரிமாண கடற்கரை கண்காணிப்பு முறைமை, செலவு குறைந்த சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த சமையல் அடுப்பு, “ஐபிரேய்லர்” - பார்வை புலன் அற்றோர் நவீன தொடுகை திரை கருவிகளை பயன்படுத்துவதற்கான முற்று முழுதான பிரேயில் விசைப்பலகை, வெவ்வேறு வகையான இயற்கை இரப்பருக்கான செலவு குறைந்த சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த மற்றும் செயல்திறன் மிக்க தனி உலர்த்தி போன்ற உறுதியான வெளியீடுகளை இவ் அறிக்கையிடும் வருடத்தில் மேற்கொண்டுள்ளது என்பதை கூறுவதில் புள்காங்கிதம் அடைகின்றேன். 2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஏறத்தாழ இலங்கை ரூபா 30 மில்லியன் மொத்த பெறுமதி கொண்ட 10 புதிய தொழில்நுட்ப மானியங்களிற்கு நிதி வழங்கியுள்ளது.

2015 ஆம் ஆண்டு 8 வெவ்வேறு துறைகளில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்காக 65 மில்லியனுக்கு மேற்பட்ட தொகையை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஆராய்ச்சி மானியத்தினூடாக ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. 11 கருவிகளுக்கான மானியங்களை அளிப்பதற்கு ரூபா 53 மில்லியனை செலவழித்துள்ளதுடன் 3 வெவ்வேறு மானிய திட்டங்களினூடாக ரூபா 12 மில்லியனை வழங்கியதன் மூலம் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தில் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பிற்கு உதவி வழங்கியுள்ளது. இவற்றுக்கு மேலதிகமாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியத்தினூடாக பட்ட பின் கற்கை பட்டங்களுக்காக 24 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர். தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 07 ஆராய்ச்சி விற்பன்னர்களுக்கு அவர்களது பட்ட பின் கற்கை பட்டத்தை தொடர்வதற்கு ரூபா 11 மில்லியனை வழங்கியுள்ளது.

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்கத்தினை புரிந்துகொள்வதிலான இலங்கையின் வளர்ச்சி மற்றும் செல்வச் செழிப்பினை அடைவதற்கு எமது மக்களை தூண்டி, வலுவூட்டி ஊக்குவிக்கும் அதே வேளையில் எமது தொழில்நுட்ப பாரம்பரியத்தை கொண்டாடும் நிலையமாக இருக்கக்கூடிய இலங்கையின் முதல் தேசிய விஞ்ஞான நிலையத்தை நிறுவுவதற்கு விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க ஒருங்கிணைப்பு செயலகத்துடன் இணைந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பெரும் பங்கினை வகித்தது. 2015 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கண்காட்சிகூடத்தின் அடிப்படையாக இருக்கக்கூடிய கருபொருளிற்கான கொள்ளைகளை அமைத்துள்ளது.

விஞ்ஞானத்தை அடிப்படையாக கொண்ட செயற்பாடுகளில் இளம் சமுதாயத்தினரை ஈடுபடச் செய்ய தூண்டுதலுக்கு பாடசாலை மட்டத்திலான பல செயற்பாடுகளையும் போட்டிகளையும் ஒழுங்கு செய்ததன் மூலம் 2001 ஆம் ஆண்டில் UNESCO வினால அறிவிக்கப்பட்ட உலக விஞ்ஞான தினத்தினை 2015 ஆம் ஆண்டும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கொண்டாடியது. 2015 ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் “ஒளியும், ஒளி அடிப்படையிலான தொழில்நுட்பமும்” ஆகும். இது தொடர்பில் இங்கிலாந்தின் பெல்வாஸ்ட் இராசயான பாடசாலை மற்றும் இராசயான பொறியியல் குவீன்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் ஏ. பி. டி. சில்வா அவர்களினால் பாடசாலை மாணவர்களுக்கு மிக அற்புதமாக விளங்கப்படுத்தப்பட்டது.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருது (NASTA) வில் வழங்கப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகள், SUSRED விருதுகள் TWAS/NSF இளம் விஞ்ஞானிகள் விருதுகள், தொழில்நுட்ப மானியங்கள் என்பவற்றினை பெற்றுக்கொண்டோர்களை நான் பாராட்டுகின்றேன்.

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை மட்டுமே, தொம்சன் ரோயிட்டஸ் தரவு தளத்தில் தற்போது சுட்டியிடப்பட்ட ஒரேயொரு இலங்கை சஞ்சிகை என்பதை கூறிக்கொள்வதில் பெருமிதம் அடைகின்றேன். 2015 ஆம் ஆண்டு 43 ஆம் தொகுதியின் இதழ்கள் (இதழ், 1,2,3,4) பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவை உலகளவில் பெருமளவில் விநியோகத்தில் உள்ளன. சமூக விஞ்ஞானங்களில் இலங்கை சஞ்சிகை வருடத்திற்கு இருமுறை பிரசுரிக்கப்படுவதுடன் வரும் இரண்டு ஆண்டுகளில் அதுவும் சுட்டியிடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இவ் வருடத்திலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினை மூலோபாய திசையில் இட்டு செல்வதற்கும் பல விஞ்ஞான செயல்திட்டங்களில் ஈடுபடசெய்வதற்கும் முகாமைத்துவ சபையும் (150 விஞ்ஞானிகளினாலும் கொள்கை அமைப்பாளர்களினாலும் ஆதரவளிக்கப்பட்ட) செயற்பாட்டு குழுக்களும் மற்றும் ஆராய்ச்சி குழுக்களும் வழி நடத்தியது என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் கூற விரும்புகின்றேன்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆளணியினருக்கும் முக்கியமாக பணிப்பாளர் நாயகம் திருமதி எச் ஏ யூ அமரசிங்க, Dr சீதா ஐ விக்ரமசிங்க மற்றும் பணிப்பாளர் நாயகத்திற்காக பதில் கடமையில் ஈடுபட்ட திருமதி சுநேத்திரா பெரேரா ஆகியோருக்கும் 2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இலக்குகளை அடைவதற்கு பொறுப்புக்களை ஏற்று அவற்றை அமுல்படுத்தியதற்கு எனது மனமார்ந்த நன்றிகளை தெரிவிக்கின்றேன்.

பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பெர்ணாந்து
தலைவர், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

இவ் அறிக்கை 2015.12.31 இல் முடிவடைந்த நிதி ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயலாற்றுகை மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.

நிதி நோக்கு

உரிய நேரத்தில் அரசாங்கத்திடமிருந்து நிதியங்களைப் பெறுவதில் நிலவிய நிச்சயமற்ற தன்மை காரணமாக முகாமைத்துவமானது தனது பொறுப்புகள் தொடர்பில் கடும் சிக்கன பொருளாதார நடவடிக்கை மேற்கொள்ளவும் தனது பொறுப்புகள் தொடர்பில் கவனமான கொள்கையையும் கடைபிடிக்க வேண்டியிருந்தது. இவ்வாண்டிற்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி (R&D) மற்றும் ஏனைய பெரும் விஞ்ஞான செயற்பாடுகளுக்காக பொறுப்புக்களின் பெறுமதி ஏறத்தாழ ரூபாய் 254 மில்லியனாக இருந்தது. இது உண்மையான தேவைபாட்டின் 88% மானதாகும். ஆயினும் 2015 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்டத்தின் 19% ஆன ஒதுக்கீடு திறை சேரியினால் விடுவிக்கப்படவில்லை. இதனால் இவ்வருடத்தில் திட்டமிடப்பட்ட பல விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளமுடியாத நிலை ஏற்பட்டது.

குறிக்கோள்களை எய்துதல்

அநேக தடைகளையும் சவால்களையும் அனுபவித்த போதிலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பொருத்தமான திறமுறைகளை கையாண்டதன் மூலம் தனது குறிக்கோள்களை அடைவதில் வெற்றிகொண்டுள்ளது. இந்நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினையும் ஆராய்ச்சியாளர்களது திறமையையும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களது ஆரமஷாய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியையும் கட்டியெழுப்புவதில் கணிசமான பங்களிப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பெறுபேறுகளை வர்த்தக உற்பத்தி பொருட்களுக்கு பிரயோகித்தமை - கைத்தொழில் அபிவிருத்திக்கு வழிவகை செய்துள்ளது. விஞ்ஞான ரீதியான கல்வி அறிவுள்ள சமூகம் ஒன்றைக் கட்டியெழுப்புவதற்கு வழங்கப்பட்ட பங்களிப்பும் கூட குறிப்பிடத்தக்கதாக இருந்தது. கல்விசார் மற்றும் ஆராய்ச்சி சமூகத்தினதும் கொள்கை வகுப்பாளர்களினதும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கத் தேவைகளை வழங்குவதிலும் குறிப்பிடத்தக்க வகியாகமொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ஆராய்ச்சிக்கு வசதியளித்தல்

ஆராய்ச்சிக்கு வசதியளித்தலின் பிரதான குறிக்கோள் தேசிய அபிவிருத்தித் தேவைகளைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக்கொள்ளும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி புத்தாக்கங்களுக்கு ஆதரவு வழங்குவதும் தேசிய ஆராய்ச்சி புத்தாக்கல் முறைமையினால் பொறுப்பேற்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கங்களின் தரத்தை அதிகரிப்பதுமாகும். இந் நோக்கில் 2015 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகள் எய்தப்பட்டுள்ளன.

- **போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானிய திட்டம்:** இத் திட்டமானது இந் நாட்டில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு கிடைக்கக்கூடிய நிலையிலுள்ள நிதி, பௌதீக மற்றும் மனிதவலு வளங்களுக்கு குறைநிரப்பும் உதவி வழங்குவதை நோக்கமாக கொண்டதாகும். இத் திட்டத்தின் கீழ் 2015 ஆம் ஆண்டில் 24 புதிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. சிறந்த முன்னேற்றத்தையும் நிதி தேவைப்பாடுகளையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கும் 70 கருத் திட்டங்களுக்கு நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவ் ஆண்டின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான மொத்த நிதி பொறுப்பு 90.4 மில்லியன் ரூபாயாகும். இவ் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத் திட்டங்களுக்கான மனித வலுத் தேவைப்பாடுகளுக்கு வசதியளிப்பதற்கான 41 புதிய ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத் திட்டங்கள் தொடர்பிலான மூன்று (03) ஆராய்ச்சி பத்திரங்களும் பதினைந்து (15) ஆராய்ச்சிப் பத்திரங்களும் முறையே வெளிநாட்டுச் சஞ்சிகைகளிலும் உள்ளநாட்டுச் சஞ்சிகைகளிலும் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏனைய ஆராய்ச்சித் தொடர்பாடல்களின் எண்ணிக்கை நாற்பதாகும் (40)
- **ஆராய்ச்சி மாணவத்துவம் :** இந்த ஆண்டின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் கீழ் 41 ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு உதவி அளித்ததுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உதவியுடன் பட்ட பின் கற்கை பட்டங்களுக்கு 25 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர். புதினமூன்று (13) ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் தங்களது பட்ட பின் படிப்பை நிறைவு செய்துள்ளனர். (PhD- 02 Mphil -09 MD-02)

- **தேசிய கருப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் (தே.க.ஆ.தி):** தேசிய தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் என்பது தேசிய முன்னுரிமைகளைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்கின்ற ஓர் செயற்பணிசார் பல்துறைக் கூட்டு ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். கருப்பொருள் ஆராய்ச்சியின் கீழ் இதுவரை அடையாளம் கண்டறியப்பட்ட மூன்று நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் அதாவது உணவு பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் என்பவை இவ்வாண்டில் நிதி மற்றும் பதவி நிலை உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பிலான பற்றாக்குறை தடைகள் நிலவிய போதிலும் திருப்திகரமான முன்னேற்றத்தைக் காண்பித்துள்ளன. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் மீதான கருப்பொருள் கட்டுரை நடைபெற்று கொண்டிருப்பதுடன் அரச மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்களிப்புடன் நடைமுறைபடுத்தப்படுவதற்காக பதினாறு (16) கருத் திட்டங்கள் ஆறு முக்கியமான துறைகளில் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளதுடன் 2012 ஆம் மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளில் உணவு பாதுகாப்பு என்ற தொனிப் பொருளின் கீழ் வழங்கப்பட்ட ஒன்பது (9) கருத்திட்டங்களும் திருப்திகரமான முன்னேற்றத்தைத் தொடர்ந்தும் காண்பித்துக் கொண்டுள்ளன. இந்த 09 கருத்திட்டங்களில் 06 கருத்திட்டங்கள் 2016 ஆம் ஆண்டு பூர்த்தி அடையவுள்ளது.

ஆராய்ச்சி சமூகத்தின் திறனைக் கட்டி எழுப்பதல் மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

இந்தநாட்டின் அபிவிருத்திக்கு பெரும் திரளான சிறந்த தேர்ச்சி உள்ளவர்களும் போட்டிகரமான தரத்தில் உள்ளவர்களும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் தேவை என்பது ஓர் கட்டாயத் தேவைப்பாடாக உள்ளது. இந்த தேசிய தேவைபாட்டுக்கு முகம் கொடுக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஆராய்ச்சி சமூகத்தின் திறனைக் கட்டியெழுப்புவதற்கு பரந்துபட்ட திட்டங்களை வழங்குகின்றது. இந்த வருடத்திற்கான பங்களிப்பு மிக முக்கியமானதாகும்.

- **பிரயாண மானியங்கள் :** இந்த வருடத்தில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கு நாற்பத்தியொரு (41) பிரயாண மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இதன் குறிக்கோள் என்னவெனில் அவர்கள் தங்களுடைய ஆய்வுக் கட்டுரைகளை சர்வதேச அரங்குகளில் சமர்ப்பிப்பதற்கு வாய்ப்பொன்றை வழங்குவதும் அவர்கள் புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், சாதனைகள் மற்றும் அபிவிருத்தி முதலியனவற்றின் மிது விஞ்ஞான அறிவைப் பெற்றுக் கொள்ளுவதும் ஆகும்.
- **வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் (வெ.வி.ப.நி):** வெளிநாடுகளிலுள்ள உயர்தர பரிசோதனைக் கூடங்களிலும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலும் தங்களுடைய அறிவையும் ஆராய்ச்சித் திறன்களையும் அதிகரித்துக் கொள்வதற்கு இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் நிதி உதவியுடனான பதினாறு (16) வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்ட மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்த 2015 ஆம் ஆண்டில் இதற்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செலவினம் 3.52 மில்லியன் ரூபாய்கள் ஆகும்.
- **விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சர்வதேச பங்குடைமை (வி.தொ.ச.ப.)** விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சர்வதேச பங்குடைமையின் கீழ் வெளிநாடுகளில் தொழில்புரியும் உயர்நிலை விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களின் சேவைகளை பெற்றுக் கொள்ளும் முகமான மூன்று (3) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- **உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு மாநாடுகளுக்கான ஆதரவு மானியம் வழங்குதல் :** தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 29 தேசிய மாநாடுகளையும் மற்றும் சர்வதேச மாநாடுகளையும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் ஆராய்ச்சிச் சங்கங்களுக்கும் நிறுவனங்களுக்கும் ஆதரவு வழங்கியுள்ளது. ஆராய்ச்சிப் பெறுபேறுகளையும் அனுபவங்களையும் பகிர்ந்து கொள்வதற்கு ஊக்கமளிப்பது இதன் குறிக்கோள் ஆகும். 2015 ஆம் ஆண்டில் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானம் போன்றவற்றில் பலதரப்பட்ட துறைகளிற்கு ரூபாய் 6,186,600 பெறுமதியுள்ள இருபத்தி ஒன்பது (29) ஆதரவு மானியங்களை வழங்கியுள்ளது.

கல்விசார் நிறுவனங்களிலும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலும் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்திக்கு வசதியளித்தல்

உலக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சிக்கு சமமாக இருப்பதற்கான ஆராய்ச்சிக்கு, நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுடைய பரிசோதனைக் கூடங்கள் அத்தியாவசியமானதாகும். 2015 ஆம் ஆண்டு இந்நாட்டின் ஆராய்ச்சி உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்திவதற்காக பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு இலங்கை ரூபாய் 42.76 மில்லியன் பெறுமதியுடைய பதினேழு (17) உபகரண மானியங்களை வழங்கியுள்ளது.

தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில் முயற்சி அபிவிருத்தி

இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட பிரதான வெளிப்பாடானது புத்தாக்கங்கள் மற்றும் புதிய தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிப்பதனுடாக கைத்தொழில் அபிவிருத்தியை மேற்கொண்டு அதனுடாக தேசிய பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதாகும். இவ்வாண்டில் “தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி” மற்றும் “புதிய தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாக கொண்டு புதிய வியாபாரத்தை ஆரம்பித்தல்” ஆகியவற்றுக்கு ஆதரவு வழங்குவதற்காக மொத்தமாக பத்து (10) மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இவ்வாண்டில் இதற்காக செய்யப்பட்ட மொத்த நிதி தேவைப்பாடு 25.2 மில்லியன் ரூபாவாக இருந்தது. இது இந்த மானியம் தொடர்பிலான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் ஒதுக்கீடு, கருத்திட்ட முகாமைத்துவ செலவினங்கள், மானிய விளம்பரங்கள் போன்ற மொத்த செலவினங்களை உள்ளடைக்கியதாகும். பொருட்கோடான பெறு பேறுகளைக் கொண்ட தொழில்நுட்பவியல் கருத்திட்டங்கள் நான்கு (4) வெற்றிகரமாக பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் உற்பத்திப் பொருட்கள் வர்த்தக மயப்படுத்தப்படுவதற்கு தயார் நிலையிலுள்ளது. அத்துடன் வெற்றிகரமான ஒரு தொழில் முயற்சியாளருக்கு புலமைச் சொத்துக்கள் தொடர்பிலும் அதனுடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் மீதும் சிறந்த அறிவைக் கொண்டிருக்க வேண்டியது அத்தியாவசியமானதாகும். 2015 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 28 ஆம் திகதி தொழில்நுட்ப தனிநபர்களுக்கு வியாபார முன்மொழிவினை வரைதல் (Business proposal writing) என்ற தொனிப் பொருகளில் ஒரு நாள் செயலரங்கு வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.

சிறந்த ஆராய்ச்சியாளருக்கான விருது: தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஆராய்ச்சிக்கும் தொழில்நுட்பவியலுக்கும் சிறந்த பங்களிப்புகளைச் செய்யும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வெகுமதி வழங்குவதற்கும் ஊக்கமளிப்பதற்கும் தூண்டுதல் வழங்குவதற்கும் பல விருது வழங்கும் திட்டங்களை கொண்டுள்ளது. அநேக திட்டங்களின் கீழ் இவ்வாண்டில் கணிசமான எண்ணிக்கையிலான ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு பாராட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- **தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகளும் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழில்நுட்பவியல் விருதுகளும்:** தொழில்நுட்ப விருதுக்காக ஆறு நபர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் ஒருவர் பாராட்டு சான்றுபடுத்தலுக்காக முன்மொழியப்பட்டுள்ளார். இவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியளிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் மூலமாக கணிசமான பங்களிப்பை மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் தொழில்நுட்பவியலாளருக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த விருது வழங்கும் வைபவம் 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச்சு மாதம் 15 ஆம் திகதி நடைபெற்றது.
- **விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சாதனைகளுக்கான தேசிய விருது (NASTA)** என்பது தேசிய மட்டத்தில் கணிசமான பங்களிப்புகளை மேற்கொண்ட விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் ஆகியோரை அங்கீகரிப்பதற்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் மற்றுமொறு திட்டமாகும். ஒன்பது பிரிவுகளின் கீழ் பத்து கருத் திட்டங்கள் விருது வழங்குவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டன. இவற்றின் ஐந்து (5) கருத் திட்டங்கள் தேசிய விருதுகள் வழங்குவதற்கும் ஐந்து (5) கருத் திட்டங்கள் திறமைச் சான்றிதழ்கள் வழங்குவதற்கும் தெரிவு செய்யப்படவை ஆகும். ஜனாதிபதி செயலகத்தின் கீழ் 2014 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப வெற்றியாளர்கள் விருது வழங்கல் வைபவம் 2015 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 27 ஆம் திகதி நடைபெற்றது.
- **மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான கல்விக்கழகம் / தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது ;** தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி ஆலோசனை சபையினால் செய்யப்பட்ட முன்மொழிகள் அடிப்படையில் அதே வைபவத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டின் மூன்றாம் உலக விஞ்ஞான கல்விக்கழகம் / தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது இரசாயன மற்றும் உயிரியல் துறைகளில் இரண்டு வெற்றியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- **ஆராய்ச்சி பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டம் (SUSRED)** ஆனது பட்ட பின் கற்கை ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களுக்கு வழிவகுக்கும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளில் ஆராய்ச்சிக்களை நடாத்திக் கொண்டிருக்கும் மாணவர்களை மேற்பார்வை செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகளையும் பொறியியலாளர்களையும் ஊக்குவிக்கவும் ஆதரவு அளிக்கவும் அங்கீகாரம் வழங்கவும் வகுக்கப்பட்ட ஒரு திட்டமாகக் கருதப்படுகின்றனது. 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிகளில் நான்கு PhD மற்றும் இரண்டு MPhil பட்டங்களை பூர்த்தி செய்த ஆறு மேற்பார்வை குழுக்கள் SUSRED பரிசில்களை வென்றுள்ளன.

சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள்

TWAS, ICSU, ICGEB, SIDA, IFS போன்ற அநேக சர்வதேச விஞ்ஞான அமைப்புகளின் தேசிய மையப் புள்ளியக சேவையினை வழங்கும் வினைப்பயனை கொண்டுள்ள பங்காளித்துவங்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொடர்ந்து பேணி வருகின்றது. பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையே புதிய பங்களிப்பினை கட்டி எழுப்புதற்கு ஆரம்ப முயற்சியொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இது பாகிஸ்தானிலுள்ள ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் இருந்து பல்வேறுப்பட்ட விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளில் உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலர்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கும் உடனுழைப்பு செயற்பாடுகளை நிறுவுவதற்கும் வாய்ப்பொன்றை வழங்கும்.

தொடர்பாடல் விஞ்ஞானம்

விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கம் என்பவற்றை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தி ஓர் விஞ்ஞான கல்வி அறிவுள்ள சமூகமொன்றைக் கட்டி எழுப்புவதே இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும். உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலைகள் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது பாடசாலை சமூகத்தினுள் விஞ்ஞான காலாச்சாரத்தை ஊக்குவிப்பதன் பொருட்டு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ள ஒரு வருடாந்த நிகழ்ச்சியாகும். 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆனது “ஒளியும் ஒளியை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்நுட்பமும்” என்ற தொனிப்பொருளின் கீழ் பண்டாரநாயக்கா ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 09 ஆம் திகதி ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது என்பதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்களுக்கு இடையே போட்டித் தொடர் ஒன்றும் நடாத்தப்பட்டுள்ளது. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் செயலாளர் பிரதம விருந்தினராக கலந்து கொண்டதுடன் பிரதான உரையானது “ஒளியும் ஒளியை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்நுட்பமும்” என்ற தலைப்பின் கீழ் ஐஸ்லாந்தின் குவீன்ஸ் பல்கலைக்கழக சிரேஷ்ட பேராசியர் ஏ. பி. டி. சில்வாவினால் நடாத்தப்பட்டது.

“மிகிமண்டல” என்பது பொதுமக்களை இலக்காகக் கொண்டு வெவ்வேறு விஞ்ஞான தலைப்புகளின் கீழ் சிங்களம், தமிழ், ஆங்கிலம் ஆகிய மூன்று மொழிகளிலும் தயாரிக்கப்பட்ட 20 - 25 நிமிடங்களான ஓர் தொடர் குறும்பட நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும். பொது மக்களின் பரந்துபட்ட குழுக்களை சென்றடைவதற்காக தேசிய தொலைக் காட்சி மூலம் ஒளிபரப்புவுதை நோக்காகக் கொண்டு மூன்று மொழிகளிலும் 15 தலைப்புகளின் கீழ் வீடியோ தயாரிப்பை இலக்காகக் கொண்டு 2014 ஆம் ஆண்டு மிகிமண்டலவின் II ஆம் பாகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

1978 ஆம் ஆண்டு முதல் விஞ்ஞான மலராக பிரசுரிக்கப்படும் விதுராவ விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது இந்த துறையின் பழமையான விஞ்ஞான சஞ்சிகையாகும். இது 2015 ஆம் ஆண்டு வரை 37 ஆண்டுகளாக பிரசுரிக்கப்பட்டு வருகின்றது. தற்போது, சனவரி, ஜூன் மற்றும் நவம்பர் (சிறப்பு இதழ்) மாதங்களில் ஒவ்வொன்றும் சிறப்புத் தலைப்புகளைத் தாங்கிய மூன்று இதழ்கள் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மூன்று மொழிகளிலும் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலைகள், விதாத்தா நிலையங்கள், பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான நூல் நிலையங்கள், மாகாண விஞ்ஞான ஒழுங்கமைப்பாளர்கள் மற்றும் பிரதேச விஞ்ஞான பணிப்பாளர்களுக்கு மூன்று இதழ்களும் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

இயற்கை வளங்களின் நிலைபேறான பயன்பாடு

உசன்கொட தேசிய பூங்காவை ஓர் புவிச்சரிதவியல் பூங்காவாக பெயரிடப்பட்டு தெரிவு செய்யப்பட முன்மொழிவு செய்யும் உப குழுவானது யுனைஸ்கோவிற்கு சமர்ப்பிப்பதற்கான முன்மொழிவு கட்டுரையின் இறுதி வரைவை வரையப்பட்டுள்ளது. இந்த முன் மொழியப்பட்ட புவிச்சரிதவியல் பூங்காவின் வடிவமைக்கப்பட்ட கட்டமைப்பானது தொல்பொருள் ஆராய்ச்சி திணைக்களம் மற்றும் உசன்கொட புவிச்சரிதவியல் பூங்காவின் உபகுழுவின் அங்கத்தவர்களின் இணைந்த செயற்பாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சி

நாடொன்றின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் விஞ்ஞான சுட்டிகளை வகுத்தல் என்பவற்றிற்கு தகவல்கள் முக்கியமானவை ஆகும். பணிப்பாணை செய்யப்பட்டுள்ளதன் பிரகாரம் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிப் பிரிவு கொள்கை

வகுப்பவர்களுக்கும் நிருவாகிகளுக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் பங்குதாரர்களுக்கும் வழங்கப்படுவதன் பொருட்டு தரவுகளின் சேகரிப்பிற்கும் பொருள் கோடலுக்கும் பரிசீலனைக்குமான தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த குறித்த சில துறைகள் மீது கொள்கை ஆராய்ச்சியை தொடர்ந்தும் செய்து கொண்டிருந்தது. இவ் ஆண்டில் 2013 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான தொழிநுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்க பட்ட பின் கற்கை பட்டதாரிகளில் தேசிய வளங்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி அளவையும் சுவடு தேடல் ஆய்வும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கொள்கை வகுப்பவர்களுக்கும் நிருவாகிகளுக்கும் மற்றும் ஏனைய பங்குதாரர்களுக்கும் தேவையான தகவல்களை வழங்கும் நல்லதோர் தகவல் தளத்தை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவமுறைமை தகவல் தளம் வழங்குகின்றது. விஞ்ஞான மற்றும் தொழிநுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் தளம் காலத்திற்கு காலம் நாளது வரைப்படுத்தப்பட்டதுடன் 2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இத்தகவல் தளத்தில் பதிவு செய்த விஞ்ஞானிகளின் மொத்தத் தொகை 396 ஆகும். அத்துடன் வெவ்வேறு துறைகளில் உள்ள 5,704 இற்கும் மேற்பட்ட விஞ்ஞானிகளின் தகவல்களை கொண்டுள்ளது. 2015 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்த விஞ்ஞானிகளினுள் நூற்றி முப்பத்தெழு (137) விஞ்ஞானிகளுக்கு அடையாள அட்டைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தகவல் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல்

தேசிய விஞ்ஞான நூல் நிலையம் மற்றும் வள நிலையம் என்பவை விஞ்ஞான சகபாடிகளுக்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் இலக்கியத்தை பரம்பல் செய்வதற்கான தேசிய மையப் புள்ளியாக விளங்குகின்றது.

நிறுவன விஞ்ஞான இலக்கிய களஞ்சியங்களின் தேசிய வலையமைப்பு ஊடாக முழு இலக்கியங்களையும் இணையத்தில் இலகுவாகவும் விரைவாகவும் பெற்றுக்கொள்ள வசதிகள் செய்வதற்கு நாட்டில் உள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விசார் நூல் நிலையங்களில் காணப்படும் உள்நாட்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில் நுட்ப இலக்கியங்களை இலத்திரனியல்படுத்த தேசிய இலத்திரனியல்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. நாட்டில் உள்ள எட்டு (8) நிறுவனங்களை உள்ளடைக்கியதான இத்திட்டத்தின் I ஆம் பாகம் 2013 ஆம் ஆண்டு நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் (RRI), ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் (HARTI), மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் (UoM), கைக்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (ITI), தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CRI), விவசாய பட்ட பின் கற்கை நிறுவனம் (PGIA), விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைக்கான சபை (CARP) மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் (NSF) ஆகிய எட்டு (8) நூலகங்களின் அந்தந்த நிறுவனங்களின் களஞ்சியங்களின் ஆவனங்கள் இலத்திரனியல்மயமாக்கப்பட்டுள்ளன.

இலங்கை இணைய சஞ்சிகைகள் (Sri Lanka Journal online) ஆனது தற்போது உள்நாட்டில் பிரசுரிக்கப்படும் 61 சஞ்சிகைகளை வெற்றிகரமாக நடாத்தி வருகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு புதிய இரண்டு சஞ்சிகைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இலங்கை இணைய சஞ்சிகையில் நூறு இதழ்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன. 2015 ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதம் இத் தளமானது சமூக ஊடக செயற்பாட்டினையும் ஒரு கட்டுரை எத்தனை முறை பார்க்கப்பட்டுள்ளது அல்லது தரவு இறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதை கண்காணிக்கும் வசதியையும் உள்ளடக்கி நாளதுவரை படுத்தப்பட்டுள்ளது. இப் புதிய செயற்பாடுகள் இலங்கை கல்வியாளர்கள் தமது கண்டுப்பிடிப்புகளை உலக அளவில் தெரிவிப்பதற்கு முகம் கொடுத்த சவால்களை முறியடிப்பதற்கு பெருமளவில் பங்களிப்பு செய்துள்ளது. இங்கிலாந்தின் விஞ்ஞான பிரசுரங்களின் சர்வதேச வலையமைப்பின் தரவுகளின் பிரகாரம் இலங்கை இணைய சஞ்சிகைகளின் பாவனை பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகைகள் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானங்களின் இலங்கை சஞ்சிகைகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை மாத்திரமே தற்போது தொம்சன் ரொயிட்டேர்ஸ் தரவுத் தளங்களில் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ள ஒரேயொரு சஞ்சிகை ஆகும். மார்ச், ஜூன், செப்தம்பர் மற்றும் திசம்பர் சஞ்சிகை இதழ்கள் நான்கும் உரிய நேரத்தில் பிரசுரிக்கப்பட்டன. சமூக விஞ்ஞானங்களின் இலங்கை சஞ்சிகை ஆனது ஜூன் மற்றும் திசம்பர் மாதங்களில் அதாவது வருடத்திற்கு இரண்டு முறை பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. 2015 ஆம் ஆண்டின் திசம்பர் மாத இதழ் பிரசுரத்தில் உள்ளது.

மேம்படுத்திய ஆளுகை மற்றும் முகாமைத்துவ நடைமுறை

செயலாற்றுகை திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல முக்கியமான நடவடிக்கைகளையும் ஒன்றிணைப்பதற்கான முடுக்கிவிடப்பட்ட இணைய முறைமையானது மிகவும் சிறிய அளவிலான முன்னேற்றத்தையே காண்பித்துள்ளது. இவ்வாண்டிற்கான குறியிலக்குகளை, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினது கட்டுப்பாட்டுக்கு அப்பாற்பட்ட காரணங்கள் நிமித்தம் அடையமுடியவில்லை. தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவினால் நிறைவேற்றப்பட்ட முக்கியமான செயற்பாடுகள் இணைய தள அலைவரிசை கற்றை அகலமாக்கலும் உள்நாட்டு வலையமைப்பு சாதனங்களை தரமுயர்த்துவதுமாகவே இருந்தது. எனினும் இவ் ஆண்டு முழுவதிலும் வலையமைப்பின் செயலாற்றுகை மோசமானதாகவே இருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான நூல் நிலைய மற்றும் வள நிலையத்தின் இரண்டு தரவுத் தளங்களும் இவ் ஆண்டில் செயல் இழந்துள்ளதுடன் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவினால் அவற்றை மீள நிறுவுதற்கு வழங்கப்பட்ட ஆதரவு போதாததாக இருந்தது. நவீன முறைமைகளுடன் சமநிலையில் இருக்கக்கூடிய தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை தரம் உயர்த்துவதற்கும் தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகளுக்கு தகுதிவாய்ந்த ஆளணியினரை வழங்கி பலப்படுத்துவதற்குமான தேவை முக்கியமானதாகும்.

தகுதிவாய்ந்த விஞ்ஞான நிருவாக தொழில்நுட்ப மற்றும் உதவி வழங்கல் பதவி அணியினர்

அமைப்பொன்றின் வெற்றிக்கு மனிதவளங்கள் முக்கியமான வகிபாகமொன்றை வகிக்கின்றது. முந்திய ஆண்டுகளின் வழங்கப்பட்டுள்ள பதவியணியினரின் பயிற்சியுடன் ஒப்பிடும் போது இவ்வாண்டில் வழங்கப்பட்ட பதவியணியினரின் பயிற்சி கணிசமான முன்னேற்றத்தை காண்பித்துள்ளது. குறித்து ஒதுக்கப்பட்ட சிறப்பு பணிகளின் சிறந்த செயலாற்றுகை பெறப்படுவதை இயலச் செய்வதன் பொருட்டு உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு கூட்டங்களில் / செயலரங்குகளில் / கருத்தரங்குகளில் பங்குபற்றுவதன் மூலம் தொழில் உயர் மட்டத்தை அடைவதன் பொருட்டு தொழில்நுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவ தகைமைகளை மேம்படுத்திகொள்வதற்கு பதவியணியினருக்கு வாய்ப்பு ஒன்று வழங்கப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய பதவியணியினர் 37 உள்நாட்டு மற்றும் 10 வெளிநாட்டு கூட்டங்களில் / செயலரங்குகளில் / கருத்தரங்குகளில் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

தடைகளும் சவால்களும்

அமைப்பொன்றின் சேவைகளின் செயலாற்றுகையானது பெருமளவில் உத்தியோகத்தர்களின் செயல் திறனினாலும் கிடைக்கப்பெறும் நிதியின் அளவினாலும் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. இவ்வாண்டின் அனுபவிக்கப்பட்ட பதவியணியினரின் மாற்றமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் எதிர் நோக்கப்பட்ட ஓர் பாரிய சவாலாக இருந்தது. இவ்வாண்டிற்க்காக குறித்தொதுக்கப்பட்ட நிதியங்களின் மொத்த பணத்தொகை கிடைக்காமையும் திறை சேரியினால் நிதியங்களை விடுவிப்பதில் ஏற்பட்ட தொடர்ச்சியான தாமதங்களுமே இவ்வாண்டிக்கான குறி இலக்குகளை எய்துவதை மோசமாக பாதித்துள்ள தடைகளாகும். உரிய காலத்தில் கருத்திட்டங்களுக்கு நிதியங்களை வழங்குவதிலான இயலாமையானது திட்டமிடப்பட்ட குறி இலக்குகளை அடைவதை மோசமாக பாதித்துள்ளது. இது ஆராய்ச்சி சமூகத்திற்கிடையே தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தோற்றப்பாட்டை கடுமையாகப் பாதித்துள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்ப வசதியளித்தலின் பற்றாக்குறை போதிய அளவு தகவல் தொழில்நுட்பத்தை வழங்குவதற்கான கணனி சேவையாளர்களுக்கான பற்றாக்குறை என்பவை திட்டமிட்ட குறி இலக்குகளை எய்துவதில் மேலும் தடையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

DR. சீதா ஐ. விக்ரமசிங்க BSC (special) Hons.M.SC. PhD

பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்

உள்ளடக்க அட்டவணை

நோக்கம், பெறுதிகள், தொலைநோக்கு, செயற்பணி, பணிப்பாணை	1
பிரதான தத்துவம்	2
திறமுறை இலக்குகள், முகாமைத்துவச் சபை	3
நிறுவன கட்டமைப்பு	5
தே. வி. ம. தேசிய குழுக்கள்	6

2015 ஆம் ஆண்டின் வெளிப்பாடுகள்	7
ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கம்	11
தொழில்நுட்பவியல் மாற்றம்	23
விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சியும் திறமுறை வகுத்தலும்	31
விஞ்ஞான கல்வியும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தலும்	43
விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்புத்திறன் மற்றும் பங்குடைமையை கட்டியெழுப்பதல்	53
அறிவாக்கம், சேகரிப்பு, செயன்முறை மற்றும் பகிர்வு	63
தேசிய வளங்களின் நிலைபேறான பாவனை	71
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பௌதீக மற்றும் மனித வளங்கள் மற்றும் செயன்முறைகள் உச்சப்படுத்தல்	75

நிதியியல் கூற்றுக்கள்	
2015 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகை தொடர்பில் வகை கூறும்	80
உத்தியோகத்தரின் கருத்துக்கள்	
2015 மார்கழி 31 ஆம் திகதி முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிநிலைமைக் கூற்று	82
காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று	83
கணக்குகள் மீதான குறிப்புகள்	84

கணக்காய்வு அறிக்கை	
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை	93
கணக்காய்வு அறிக்கைகளின் மீதான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கருத்துரைகள்	103

இணைப்புகள்	
இணைப்பு 1 – 2015 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	110
இணைப்பு 2 – 2015 ஆம் ஆண்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்	115
இணைப்பு 3 – 2015 ஆம் ஆண்டின் ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்தின் பொழிப்பு	118
இணைப்பு 4 – விஞ்ஞான சாதனைகளுக்கான விருதுகள் - உணவு பாதுகாப்பு	119
இணைப்பு 5 – 2015 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி புலமைபரிசில் விருது	120
இணைப்பு 6 – 2015 இல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி உபகரண மானியங்கள்	121
இணைப்பு 7 – 2014 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆராய்ச்சி விருதுகளுக்கான முன்மொழிவு	123
இணைப்பு 8 – 2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியம்	125
இணைப்பு 9 – வெவ்வேறு பிரிவுகளின் கீழ் NASTA விருதுகள் / சாதனைகளுக்கான சான்றுபடுத்தல்களை பெறுபவர்களும் அவர்களது கருத் திட்டங்களும்	126
இணைப்பு 10 – 2015 இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப விருதுகள், பாராட்டு சான்றுபடுத்தலுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட கருத் திட்டங்கள்	127
இணைப்பு 11 – 2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியம்	129
இணைப்பு 12 – 2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட வெளிநாட்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித் நிட்ட மானியம்	134
இணைப்பு 13 – 2015 ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சி திட்டங்களுக்கான புலமைப்பரிசில்	136
இணைப்பு 14 – 2015 ஆம் ஆண்டில் மாநாடுகளில், கூட்டங்களில், விரிவுரைகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவியணியினரின் பங்குபற்றுகை (வெளிநாடு மற்றும் உள்நாடு)	138
இணைப்பு 15 – 2015 ஆம் ஆண்டின் பிரதான பதவியணியினர்	143

நோக்கம்

(தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் நோக்கு எல்லைக்குள் பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கின்றது)

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 1998 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை இயற்கை வளங்கள் சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகாரசபையின் அடுத்தமைவோராக நிறுவப்பட்டுள்ளது. இலங்கை இயற்கை வளங்கள் சக்தி மற்றும் விஞ்ஞான அதிகாரசபையானது 1968 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான சபையின் அடுத்தமைவோராக 1981 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. 2008 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலங்கையில் விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழில்நுட்பவியலுக்கும் 40 ஆண்டுகாலம் ஆற்றிய அர்ப்பணிப்புடனான சேவையை கொண்டாடியது.

பெறுமதிகள்

அறிவுத்தேடலில் விஞ்ஞானத்தின் உலகளாவிய தன்மை மற்றும் சுதந்திரம் ஆகிய இரண்டு கோட்பாடுகளையும் நிலைநிறுத்தும் அதேவேளையில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தனிநபர்களாக விஞ்ஞானிகள் தங்களுடைய விஞ்ஞான அறிவை விஞ்ஞானத் திறன் தவிர்ந்த பிற காரணங்களின் பொருட்டும் பாரபட்சமின்றி உலக ரீதியாக அதிகரிப்பதன் பொருட்டும் பிற விஞ்ஞானிகளுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கும் அவர்களுடன் பழகுவதற்குமான சுதந்திரத்தையும் நிலைநாட்ட வேண்டிய பொறுப்பைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் தொடர்பிலான குறிக்கோள்களை மேற்கொள்வதில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது வயது, இனம், பால் (ஆண் / பெண்), மொழி, பௌதீக இயலாமை, அரசியல் சார்புநிலை மதம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலான எந்த பாரபட்ச நிலையையும் எதிர்க்கின்றது.

தொலைநோக்கு

“இலங்கையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக வள வாய்ப்பிற்காக விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பவியல், புத்தாக்கம் என்பவற்றை மேம்படுத்துவதில் இந்நாட்டின் தலைமைதாங்கி நடத்திச் செல்லும் சக்தியாக இருத்தல்”

செயற்பணி

நிதியளித்தல், அறிவை உருவாக்குதல், திறனை கட்டி எழுப்புதல், பங்காளித்துவங்கள், தகவல்களின் பரம்பல் மற்றும் விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமானதாக்குதல் மூலமாக ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றம் ஆகியவற்றை ஆரம்பித்தலும் அவற்றிற்கு வசதியும் உதவியும் வழங்குதல்.

- அறிவுசார் பொருளாதாரத்தையும் தகவல்களையும் நன்கு அறிந்த சமூகத்தையும் வினைத்திறனுடனும் வினைபயனுள்ள முறையிலும் உருவாக்குதல், மற்றும்
- எமது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் வாழ்க்கை மட்டத்தையும் மேம்படுத்துவதற்கு

தகுதிவாய்ந்த பதவியணியினர்களை பராமரித்து வெளிப்படைத் தன்மையையும் பொறுப்புக் கூறலையும் நியாயத்தையும் நேர்மையையும் நிலைபேற்றுக் கோட்பாடுகளையும் உறுதி படுத்தியதன் மூலம் பங்களிப்புச் செய்தல்.

பணிப்பாணை

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தில் குறித்துரைக்கப்பட்ட பணிகளுக்கான பொறுப்பாணை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

(அ) பின்வருவனவற்றை செய்யும் நோக்குடன் அதாவது பல்கலைக்கழகங்களினாலும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களினாலும் விஞ்ஞானிகளினாலும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளைத் தொடங்குவதற்கும் அவற்றிற்கு வசதி அளிப்பதற்கும் ஆதரவு அளிப்பதற்கும்:

- சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை உள்ளடக்கி விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி வலுவை அதிகரித்தல்.
- இலங்கையின் இயற்கை வளங்களை மேம்படுத்துதல்.
- இலங்கை மக்களின் நலனோம்பை ஊக்குவித்தல்
- விஞ்ஞானத்திலும் தொழில்நுட்பவியலிலும் ஆராய்ச்சி ஆளணியினருக்கு பயிற்சி அளித்தல்.

(ஆ) இலங்கையிலும் வெளிநாடுகளிலும் விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையே விஞ்ஞானத் தகவல்களின் பரிமாற்றத்துக்கு துணைசெய்தல்

(இ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் விஞ்ஞான கற்கைக்கு அல்லது விஞ்ஞான வேலை செய்வதற்கு புலமைப்பரிசில்களும் இணையுரிமைப் பரிசில்களும் வழங்குதல்.

(ஈ) இலங்கையின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப வளங்களை பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய நிலை மற்றும் நடைமுறைத்தேவை மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ள தேவைகள் பற்றிய விஞ்ஞான ஆளணியினர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினர் பற்றிய நடப்பு இடாப்பொன்றை பேணலும், விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிற துறைகள் மீதான கொள்கை வகுத்தல் தகவல்களுக்கான மூலத்தை வழங்கலும்.

(உ) நிதியளித்தல் மூலமும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நிறைவேற்றுதல் மூலமும் மக்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயமாக்குதல்

பிரதானமான தத்துவம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இரு கோட்பாடுகளை கடைபிடிக்கின்றது.

விஞ்ஞானத்தின் உலகளாவு தன்மை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் விஞ்ஞான தகைமையைத் தவிர்ந்த வேறு எதன் அடிப்படையிலும் பாரபட்சமின்றி தங்களது விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்துவதற்கும் உலகளாவிலுள்ள ஏனைய விஞ்ஞானிகளுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கும் உசாவுவதற்கும் விஞ்ஞானிகளின் சுதந்திரத்தை கடைபிடிப்பதுடன் ஆதரவும் வழங்குகின்றது. மேலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகளினதும் பொறுப்புகளினதும் தொடர்பிலான தனது குறிக்கோள்களைத் தொடர்ந்து மேற்கொண்டு இருக்கின்ற அதே வேளையில் வயது, இனம், பால், மொழி, பௌதிக இயலாமை அரசியல் சார்பு நிலை, சமயம் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு பாரபட்சம் காட்டுவதை எதிர்க்கின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் இக்கோட்பாட்டை பிரயோகப்படுத்தவதை வேண்டுமென்ற நோக்குடனோ அல்லது பிற விதத்திலோ தனது சொந்த செயற்பாடுகளைத் தகர்க்கும் கூற்றுக்களை ஏற்றுக் கொள்ளமாட்டாது.

விஞ்ஞானத்தை முன்னெடுப்பதற்கான சுதந்திரம்

விஞ்ஞானமானது ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விஞ்ஞான நடைமுறைக்கு அமைவாகவும் பொறுப்பான முறையிலும் பொறுப்பேற்கப்படுமிடத்து விஞ்ஞானத்தை தடையின்றி விஞ்ஞானிகள் தொடர்ந்து பின்பற்றுவதற்கான விஞ்ஞானிகளின் உரிமைகளை தேசிய விஞ்ஞான நிறுவனம் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதுடன் அவற்றிற்கு ஆதரவும் வழங்குகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தனித்தனி விஞ்ஞானிகளுக்கு விஞ்ஞானத்தின் நன்மைகளை உச்சப்படுத்துவதற்கும் முழுமையான சமூகத்திற்கு விஞ்ஞானத்தின் துஷ்பிரயோகம் செய்யப்படாமலிருப்பதை உறுதிப்படுத்துவதற்குமாக தங்களுடைய வேலையை நேர்மையாகவும் வாய்மையுடனும் வெளிப்படைத்தன்மையுடனும் மரியாதையுடனும் கூட்டுப்பொறுப்புடனும் நடாத்த வேண்டிய பொறுப்பு உள்ளது என்பதை ஏற்றுக் கொள்கின்றது.

திறமுறை இலக்குகள்

பணிப்பாணையின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணையின் பெரிய அம்சங்களை உள்ளடக்குவதற்காக ஐந்து குறியிலக்குகள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் ஆறாவது குறியிலக்கு இந்நாட்டில் விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பத்தின் முதன்மையான அமைப்பாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலங்கை சனநாய சோசலிசக் குடியரசின் 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் குறித்தொதுக்கப்பட்டுள்ள விதத்தில் தனது கடமைகளையும் பணிகளையும் நிறைவேற்றக்கூடிய திறனில் செயற்படக்கூடியதாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இலக்கு 1: ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அத்துடன் புத்தாக்கம் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப செயற்திறன், நிர்மாணம் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதில் முதன்மை நிறுவனமாக இருத்தலும் மற்றும் தேசிய வளங்களினைப் பாதுகாப்பதிலும் அத்துடன் அவற்றை நாட்டின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கு பயன்படுத்துவதிலும் பங்காளராக இருத்தல்.

இலக்கு 2: தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியில் துணைசெய்தல் மற்றும் அவற்றின் மாற்றீடு அத்துடன் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கம், வர்த்தகமயப்படுத்தல் செய்வதற்கான சிறப்பு மிகு வினையூக்கி என்ற ரீதியில் தலைமைத்துவத்தை வகித்தல்.

இலக்கு 3: விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத் தகவல்களைச் சேகரித்தல், பகுத்தாரய்தல், உரைபெயர்த்தல் களஞ்சியப்படுத்தல் பரப்புதல் மற்றும் அத்தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வழிவகுத்தல் என்பவற்றின் மைய நிலையமாக இருத்தல்.

இலக்கு 4: விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்கத் தகவல்களைக் பொது மக்களிடையே பரப்புவதில் தலைமைத்துவம் வகிப்பவராகவும் மற்றும் விஞ்ஞான கல்வியினை மேம்படுத்துவதில் பங்காளராகவும் இருத்தல்.

இலக்கு 5: விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் சமூகத்தின் சர்வதேச தொடர்பிணைப்புகளுக்கான பிரதான நுழைவு வாயிலாக இருத்தல்.

இலக்கு 6: மேம்படுத்திய ஆளுமை முகாமைத்துவம் மற்றும் தகுதிவாய்ந்த விஞ்ஞான நிருவாக தொழில்நுட்பம் மற்றும் துணைநிலைப் பதிவியணியினர்களுடன் முன்னணியிலுள்ள ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கு நிதியளிக்கும் அமைப்பாக இருத்தல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவச் சபை

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது முகாமைத்துவச் சபையொன்றினால் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. இந்த முகாமைத்துவச் சபை, தலைவர் ஒருவரையும் பணிப்பாளர் நாயகத்தையும், பல்கலைக்கழக மானியங்கள் ஆணைக்குழுவையும், இலங்கை விஞ்ஞான முன்னெற்றத்திற்கான சங்கத்தையும், இலங்கை பெறியியலாளர்கள் நிறுவகத்தையும் தேசிய கல்வி நிருவாகத்தையும் நிதி அமைச்சையும். பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் உறுப்பினர்களையும் மேலும் மாண்புமிகு தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் நியமிக்கப்படும் நான்கு உறுப்பினர்களையும் கொண்டதாக உள்ளது.

பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பெர்ணாந்து (08.06.2015 முதல்)

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

47/5 மேட்லண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு 7

chm@nsf.ac.lk

திரு இக்ரீப் மொகமட் (19.02.2015 முதல் 07.06.2015 வரை)
தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5 மேட்லண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு 7
chm@nsf.ac.lk

பேராசிரியர் எல் சுமதிபால (18.02.2015 வரை)
தலைவர்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5 மேட்லண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு 7
chm@nsf.ac.lk

திருமதி பி.ஏ.எஸ்.எப்டிபெரேரா (11.05.2015 வரை)
பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5 மேட்லண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு 7
dir@nsf.ac.lk

திருமதி எச் ஏ. யு அமரசிங்க (12.05.2015 முதல் 14.05.2015 வரை)
பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5 மேட்லண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு 7
dir@nsf.ac.lk

திருமதி சீதா ஜி விக்ரமசிங்க (15.05.2015 முதல்)
பதில் பணிப்பாளர் நாயகம்
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்
47/5 மேட்லண்ட் பிளேஸ், கொழும்பு 7
dir@nsf.ac.lk

பேராசிரியர் தக்சலா சேரசிங்க (29.02.2015 முதல்)
ருகுணு பல்கலைக்கழகம்,
மாத்தறை
tseresinhe@gmail.com

பேராசிரியர் சி. தீபல் மத்திய (10.03.2015 முதல்)
உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் மூலக்கூற்று
உயிரியல் பிரிவு
விஞ்ஞானப் பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்
கொழும்பு 3 preethiathew@lycos.com

பேராசிரியர் எல் சுமதிபால (2015.03.10 முதல்)
4/1 இரஜமகாவிகார மாவத்தை
பிட்டகோட்டை
wlsumathipala@hotmail.com

பொறி. (பேராசிரியர்) டி. எம். பவேவத்த (10.03.2015 முதல்) தலைவர் சிவில்
பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் தொழில்நுட்ப
பீடம்
இலங்கை திறந்த
பல்கலைக்கழகம்
tmpal@ou.ac.lk

திரு எச் டி சி எல் சில்வா (01.04.2015 முதல்)
பணிப்பாளர் திரை சேரி செயற்பாட்டுத்
திணைக்களம்
பொதுத் திரைசேரி
dilipl@tod.treasury.gov.lk

திரு எம் எப் பி ஜயவர்த்தன (01.04.2015 முதல்) பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்
(விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம்)
தேசிய கல்வி நிறுவனம்
ஹைலெவல் வீதி மகரகம
sjayawardene@hotmail.com

திரு கே.ஜி.டி. தீரசிங்க (30.04.2015 முதல் 10.09.2015 வரை)
1/78 விக்கிரமசிங்கபுர
புத்தரமூல்

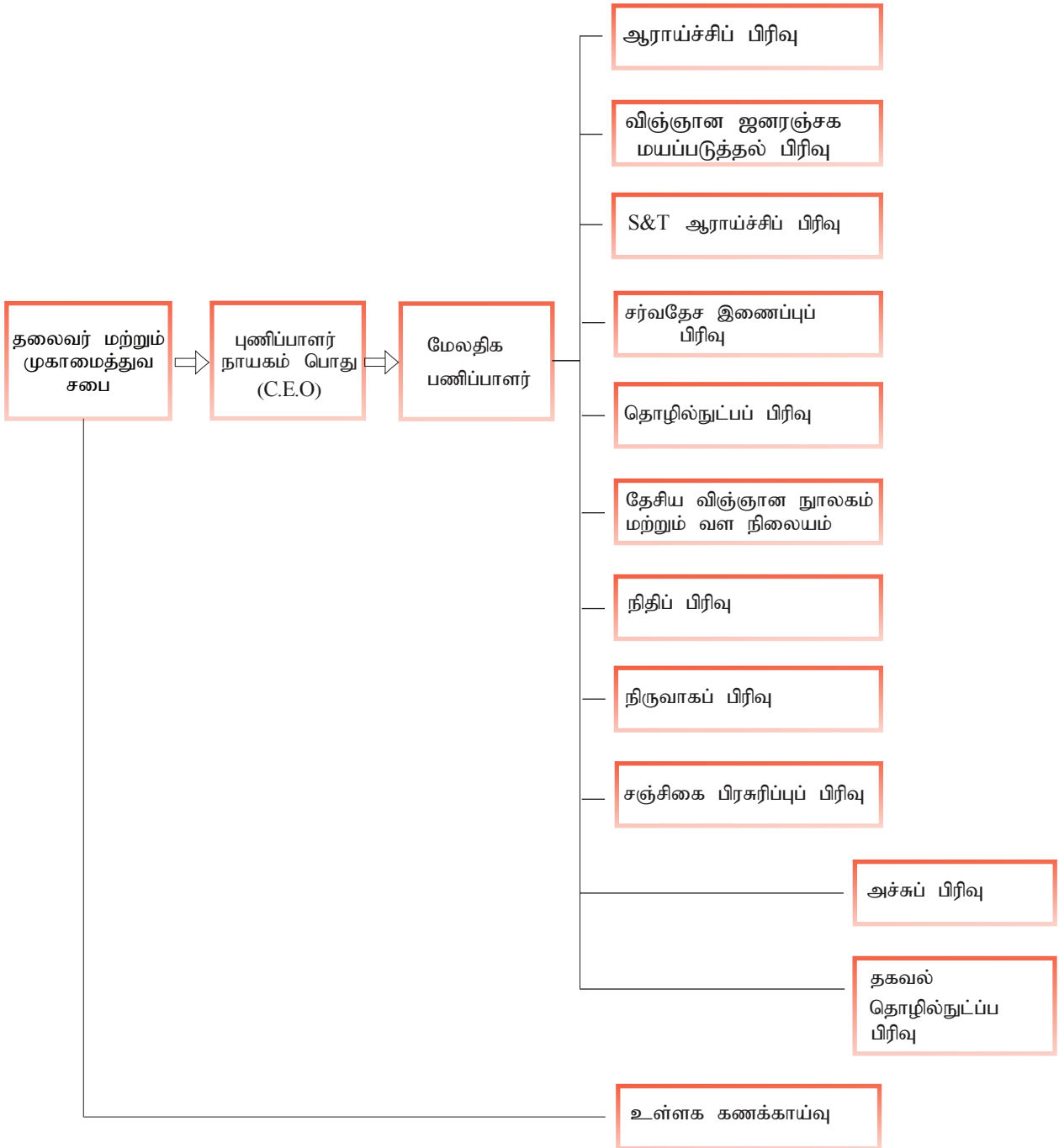
திரு முராட் இஸ்மயில் (30.04.2015 முதல் 10.09.2015 வரை) 52/3, வென் ஸ்ரீ தர்மரத்ன
மாவத்தை
மதிவெல கோட்டை

பேராசிரியர் ஹேமந்த சேநநாயக்க (11.09.2015 முதல்) தலைவர் பெண்
நோயியலும் மகப் பேற்று சத்திர சிகிச்சைப்
பிரிவு, மருத்துவ பீடம்
கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் கொழும்பு 3
senanayakeh@gmail.com

கலாநிதி டி. எம். சூரதிஸ்ஸ (13.11.2015 முதல்)
 அருங்காட்சியக காப்பாளர்
 விலங்கியல் பிரிவு
 கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 3
 suratissa@yahoo.com

திரு. ஜே யோகராஜா (13.11.2015 முதல்)
 சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்/ ஆலோசகர்
 ICBT வழாகம் கொழும்பு 04
 yogarajj35@gmail.com

நிறுவன கட்டமைப்பு



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாட்டு குழுக்கள்

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் இலங்கைக்கான தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதற்குமான நோக்குடன் இலங்கை விஞ்ஞான மன்றமானது நிபுணர்களைக் கொண்ட தொழிற்பாட்டு குழுக்களை நிறுவியுள்ளது. இக்குழுக்களின் உறுப்பினர்கள் இயைபுள்ள துறைகளில் அவர்களுக்குள்ள நிபுணத்துவத்தின் பிரகாரம் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேற்போந்த குழுக்களின் பிரதான பொறுப்பு இலங்கையின் தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் கொள்கையுடன் ஒருங்கிணைந்துள்ளதை உறுதிபடுத்துகின்ற அதே வேளையில் முகாமைத்துவச் சபைக்கு அதன் கொள்கைகள் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் உருவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் முறைமைப்படுத்தல் மீது ஆலோசனைகளைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பணிப்பாணைக்கு ஒருங்கமைவாக வழங்குதல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பாட்டுக் குழுக்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அடிப்படை விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உயிரியல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கமத்தொழில் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமுத்திரவியல் மற்றும் கடல்சார் வளங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சூழல் மற்றும் உயிர் பல்வகைமம் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பொறியியல் கட்டமைப்புக்கலை, தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் யுனெஸ்கோ பங்கேற்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும், கணிதம், பொறியியல் கல்வி பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமூக விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை கற்கைகள் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சுதேச அறிவு பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மனித மற்றும் உயிர்கோள நிகழ்ச்சித் திட்டம் பற்றிய செயற்பாட்டுக் குழு
தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சர்வதேச இணைப்பு மீதான செயற்பாட்டுக் குழு

சிறப்பு குழுக்கள்:

தேசிய மனித மற்றும் உயர்கோள குழு
பதிப்பாசிரியர் சபை - இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை
பதிப்பாசிரியர் சபை - இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை

தொழில்நுட்பக் குழுக்கள்

காலநிலை மாற்றம் மற்றும் தேசிய அனர்த்தங்கள் பற்றிய தொழிற்பாட்டுக் குழு

வெளிப்பாடுகள் 2015

- தேசிய அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பு செய்யும் முகமாக நாட்டின் ஆராய்ச்சித் தளத்தை வலுவூட்டவும் மற்றும் ஆராய்ச்சியில் விஞ்ஞானிகளை ஈடுபடுத்த ஊக்கமளிக்கும் முகமாக 23 புதிய மானியங்கள் அடங்கலாக 124 நடைமுறையில் உள்ள மானியங்களுக்கு நிதியளிக்கப்பட்டது.
- மனிதவள திறனை கட்டியெழுப்புவதன் மூலம் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் முறைமையினை மேம்படுத்துவதில் உதவி வழங்கியது
 - நிறைவு செய்யப்பட்ட பட்ட பின் கற்கை பட்டங்கள் -13
 - பட்ட பின் கற்கை பட்டங்களுக்கு பதிவு செய்த பட்டதாரி ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் - 24
 - ஆராய்ச்சி பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான ஆதரவுத் திட்டத்தை வென்றெடுத்த PhD மற்றும் Mphil பட்டங்களுக்கான மேற்பார்வைக் குழுக்கள். -06
- ஆராய்ச்சி பரிசிலை வழங்கியதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞானமன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டத்தின் கீழ் சிறந்த ஆராய்ச்சிக்காக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சிறந்த ஆராய்ச்சிக் குழு ஒன்றினை அங்கீகரித்தது.
- பட்ட பின் கற்கை பட்டத்தினை மேற்கொள்வதற்கு சிறந்த பட்டதாரிகளுக்கு 07 புலமைபரிசில்களை வழங்கியது.
- ஐப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகவரது இ- ஆசிய இணைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு விருந்தினர் பங்காளராக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினை இணைத்துக் கொள்ள முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- 2014 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப வெற்றிகளுக்கான தேசிய விருதுகள் வழங்கும் வைபவமானது ஜனாதிபதி செயலகத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 27 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. இலங்கை அதிமேதகு ஜனாதிபதியினால் ஐந்து தேசிய விருதுகள் வழங்கப்பட்டதுடன் மாண்புமிகு தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சரினால் ஐந்து சிறப்பு சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டன.
- தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான பொறிமுறையாக உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மாற்றீட்டை தூண்டும் கலத்தை உலக புலமைசார் சொத்துக்களுக்கான அமைப்பின் கீழ் தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க உதவி நிலையமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- 4 கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.
 - 1 கோப் சயூரா: இலங்கை துறைமுகங்கள் அதிகாரசபை மற்றும் மிரிஸ கடலோர காவலரணில் முப்பரிமான கடலோர பாதுகாப்பு முறைமையினை நிறுவல்
 - 2 வீடுகளிலும் வியாபார நோக்கத்திற்கான சமையலுக்கும் சிக்கனமான சுற்றாடலுக்கு தீங்கில்லாத சமையல் அடுப்புகள்
 - 3 நவீன தொடு திரை கருவிகளை (ipads, tablet, கணனி போன்றவற்றை) கட்புலன் அற்றோர் பயன்படுத்த கூடியதான “ஐபிரேயலர்” என்ற வினைதிறனான பிரேயில் விசைப்பலகை உருவாக்கப்பட்டது
 - 4 பல்வேறு வகையான இயற்கை இரப்பருக்கு சிக்கனமான, பயன்பாட்டுக்கு இலகுவான, வினைதிறனான ஒற்றை உலர்த்தி உருவாக்கப்பட்டது.
- மருத்துவம், விவசாயம் மற்றும் கைத்தொழில் ஆகிய உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூன்று முக்கிய பிரிவுகளும் தற்போதய நிலைமை பற்றியும் எதிரிகால நலன் தொடர்பிலும் கலந்துரையாட ஒரு மேடையை உருவாக்கும் நோக்குடன் இலங்கை மன்றத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 28 ஆம் திகதி “மினி பயோ ஏசியா 2015” மாநாடு நடைபெற்றது.
- தென் ஆசியாவில் பெருமளவிலான நொதித்தலை பற்றி உரையாடுவதற்கு சந்தர்ப்பங்களையும் தலையீடுகளையும் அடையாளம் காணுவதற்கான தொழில்நுட்ப செயலரங்கு இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஓகஸ்ட் மாதம் 27 மற்றும் 28 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது.

- இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கான உலக மன்றத்தின் பின் ஊட்டல் - தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் CISCO WEBEX வசதியினை நிறுவுவதற்கு மற்றும் ஏற்பாடு செய்வதற்கு
- உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழில்நுட்பவியலாருக்கும் தங்களது துறைகளில் சிறப்பு தேர்ச்சியைப் பெற்றுக்கொள்ள சந்தர்பங்களை வழங்கவும் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் வெவ்வேறு துறைகளில் செயற்பாடுகளின் ஒருங்கிணைப்பை நிலைநிறுத்தவும் ஓர் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை அமுல்படுத்த பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையில் ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் தயாரிக்கப்பட்டது.
- விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆசிய வலையமைப்பு - கொரியாவின் மைய நோக்கிலிருந்து விஞ்ஞானிகள் குழாம் ஒன்றின் பங்களிப்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூட்டத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 23 ஆம் திகதி விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை புத்துயிர்ப்பு ஆசிய வலையமைப்பு (STEPAN) இன் கருத்துரைக் குழுவுடன் கலந்துரையாடல் ஒன்றினை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஒழுங்கு செய்திருந்தது. .
- இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான TWAS/ தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வருடாந்த பரிசில் - இலங்கையிருந்து 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான TWAS/ தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வருடாந்த பரிசு உயிரியல் மற்றும் இரசாயனவியலுக்கு முறையே இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் உணவு நுண்ணுயிர் பேராசிரியரான, பேராசிரியர் ஆர். ஏம். யு. எஸ். கே. இரத்தநாயக்க அவர்களுக்கும் போராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பணிப்பாளர், கலாநிதி என். குணவர்த்தன அவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டது.
- இலங்கையின் உயிர்கோள காப்பகங்களுக்கான அறிவூட்டல் மற்றும் தொடர்பாடல் திறமுறைகளின் வழிகாட்டல்களை தயாரிக்கும் செயலரங்கு - இச் செயலரங்கின் நோக்கமானது உயிர்கோள காப்பகங்களுக்கான அறிவூட்டல் மற்றும் தொடர்பாடல் திறமுறையை தயாரிப்பதற்காக நான்கு சர்வதேச உயிர்கோள காப்பகங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள வன மற்றும் வன விலங்கு திணைக்களத்தின் கள உத்தியோகத்தர்களை வழிகாட்டுவதற்காகும். இச் செயலரங்கு காலி, தென் மாகாண சபையின் முகாமைத்துவ, அபிவிருத்து மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் 29 மற்றும் 30 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது
- மாறுபடும் காலநிலையில் இலங்கையில் உயிர் பூகோள மாற்றம் உயிரியல் பரம்பலின் பாதுகாப்பில் தேசிய கருத்தரங்கு ஒன்று தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 12 மற்றும் 13 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது. மேற் கூறப்பட்ட இம் மாநாடானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய மனித மற்றும் உயிர்கோள குழுவினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.
- 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான விஞ்ஞான ஆரய்ச்சி கருத் திட்டங்களின் போட்டி முதன் முறையாக பல ஊடக விளக்கம் மற்றும் விளம்பர விளக்கம் (புதிய உள்ளீடு) ஆகிய இரண்டு படிக்களில் நடைபெற்றது. 2016 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 08 ஆம் திகதி தொடக்கம் 13 ஆம் திகதி வரை அமெரிக்கா, அரிசோனா, பின்சுலில் நடைபெறவுள்ள 2016 ஆம் ஆண்டின் இன்டெல் சர்வதேச விஞ்ஞானம் மற்றும் பொறியல் சந்தையில் பங்கேற்பதற்கு இதில் இருந்து ஒரு வெற்றியாளர் தெரிவு செய்யப்பட்டார்.
- மருந்துக்களின் அறிவுபூர்வமான பாவனை, வீட்டு சக்தி வலு காப்பு மற்றும் பொதுவாக ஏற்படும் நோய்கள் ஆகிய தலைப்புகளில் மூன்று வீடியோ நிகழ்ச்சிகள் ஆங்கிலம், சிங்களம் மற்றும் தமிழ் மொழிகளில் தயாரிக்கப்பட்டன.
- 2015 பாடசாலைகளுக்கு இடையிலான விஞ்ஞான மன்றங்களின் போட்டி என்ற தலைப்பின் கீழ் 799 பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையே ஏழு போட்டிகள் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது.
- 2015 - உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்வுகள் 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 09 ஆம் திகதி பன்டாரநாயக்கா ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் “ஒளியும் ஒளி அடைப்பிலான தொழில்நுட்பங்களும்” என்ற தலைப்பின் கீழ் பாடசாலை மாணவர் மற்றும் ஆசிரியர்கள் அடங்கலாக ஏறதாழ 1500 பேரின் பங்கேற்புடன் வெற்றிகரமாக நடைபெற்றது. ஐயர்லாந்து குவீன்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் ஏ. பி. டி. சில்வா அவர்கள் பிரதான உரை நிகழ்த்தினார்.

- ஆறு (06) ஒலிம்பியாட் சர்வதேச போட்டிகளின் பங்கேற்பதற்கு 3.96 மில்லியன் ரூபாய்களை பாடசாலை மாணவர்களுக்கு வழங்கியது.
- சுதேச அறிவு, விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியின் புதிய எல்லைகள் மற்றும் ஒளியும் ஒளி அடிப்படையில் ஆன தொழில்நுட்பங்களும் என்ற மூன்று விடயத்தின் கீழ் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மூன்று மொழிகளிலும் விதூர விஞ்ஞான சஞ்சிகையின் மூன்று இதழ்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டு வேண்டியவர்களுக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டது.
- “இலங்கை விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப புள்ளிவிபர கையேடு -2013” பிரசுரிக்கப்பட்டது.
- சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான இந்தியன் சபை (ICSSR) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்புடன் “தென் ஆசியாவின் சமூக பொருளாதாரத்தின் சமநிலை முன்னெடுப்பு” என்ற தலைப்பில் சர்வதேச மாநாடு ஒன்றும் “தென் ஆசியாவின் சமூக – பொருளாதார சமத்துவமற்ற தன்மையை குறைப்பதில் காணப்படும் சவால்களும் நன்மைகளும்” என்ற தலைப்பில் கொள்கை உரையாடலும் நடைபெற்றன.
- கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை காலத்துககுக் காலம் நாளது வரைபடுத்தப்பட்டது. 2015 ஆம் ஆண்டு திசெம்பர் மாதம் வரையில் 5,704 நபர்களுக்கு மேற்பட்டோர் பார்வையிட்டதை தரவு தளம் பதிவு செய்துள்ளது.
- 2012 ஆம் ஆண்டின் தொகை மதிப்பீட்டு அறிக்கையின் பிரகாரம் “பெருகிவரும் சனத்தொகையும் சமூக பொருளாதார பாங்கும்” என்ற தலைப்பிலும் “இலங்கையில் பாடசாலை மட்டத்தில் விஞ்ஞான கல்விக்கு இடையில் காணப்படும் இடைவெளியில் பிரச்சனைகள்” என்ற தலைப்பிலும் இரு நிபுணத்துவ உரையாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- “இலங்கை சுதேச சங்கீதத்தின் விஞ்ஞான பாங்கு: குணப்படுத்தல் தன்மைக்கான தன்மை” என்ற தலைப்பில் தொடர் செயலரங்கினை ஏற்பாடு செய்தது. செளந்தர்ய கலா பல்கலைக்கழகத்தின் இசை பீடத்தினதும் நாட்டிய மற்றும் நாடக பீடத்தின் ஒருங்கிணைப்புடன் முதல் செயலமர்வு நடைபெற்றது.
- இலங்கையில் நிலவும் உணவு பழக்கங்கள் தொடர்பான சுதேச அறிவில் தரவு சேகரிப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அத்துடன் அது தொடர்பில் நலமான வாழ்க்கைக்கு சுதேச உணவு என்ற தலைப்பில் இலங்கையின் மூன்று மாவட்டங்களில் செயலமர்வுகள் நடைபெற்றன.
- தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தும் கருத் திட்டத்தின் II ஆம் பாகம், ஒன்பது (9) நிறுவனங்களில் 80% ஆன இலத்திரனியல் மயப்படுத்தும் வேலையை நிறைவேற்றி துரிதகதியில் நடைபெற்று வருகின்றது. கருத் திட்டத்தின் II ஆம் பாகத்தில் இலத்திரனியல் மயமாக்கப்பட்ட ஆவனங்களில் 78% இற்கு மேற்பட்ட விடயங்கள் WINISIS மற்றும் DSpace மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி மேம்படுத்தப்பட்ட தரவு தளத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டது.
- இலங்கை இணையதள சஞ்சிகையின் கருத் திட்டமானது 61 உள்ளூர் உற்பத்தி சஞ்சிகைகளை பிரசுரித்து வெற்றிகரமாக நடைபெற்று வருகின்றது. சமூக ஊடகத்தை செயற்படுத்தியதுடன் ஓர் கட்டுரை எத்தனை தடைவ பார்வையிடப்பட்டுள்ளது என்பதனையும் எத்தனை தடவை தரவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதையும் கண்காணிக்கும் விந்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் தரம் உயர்த்தப்பட்டது. இப் புதிய செயற்பாடானது இலங்கை கல்வியாளர்களுக்கு உலகளவில் தங்களது கண்டுபிடிப்புகளை எடுத்துச் செல்வதற்கு முகம் கொடுக்கும் பெரும் சவால்களை வெற்றி கொள்வதற்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருந்தது. இங்கிலாந்தின் விஞ்ஞான பிரசுரங்களை பெறத்தகு தன்மைக்கான சர்வதேச வலையனமப்பினால் பராமரிக்கப்படும் புள்ளிவிபரங்களின் பிரகாரம் இலங்கை இணையத்தள சஞ்சிகையின் பயன்பாடு பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது.
- “தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின்” சமூகம் 1066 இறுதி அறிக்கைகளை உள்வாங்கியது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி நிதியின் வெளிப்படுத்தன்மையினை 308 ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளும் 294 ஆராய்ச்சி பிரசுரங்களும் வழங்கின.
- தொம்சன் ரொயிடலின் விஞ்ஞான சான்று சுட்டியில் சான்றுபடுத்தப்பட்ட ஒரேயொரு இலங்கை சஞ்சிகை இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையாகும். இது கிரமமாகவும் உரிய நோரத்திலும் நான்கு இதழ்களை பிரசுரித்தது. இச் சஞ்சிகையின் இணையதளம் பிரசுரம் உள்ளூரிலும் வெளிநாடுகளிலும் அதன் உள்ளடக்கங்களை பெருமளவில் பார்வையிடுவதற்கு வழிவகுத்து உள்ளது.

**ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி
மற்றும் புத்தாக்கம்**



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இந்நாட்டில் ஆராய்ச்சியையும் அபிவிருத்தியையும் மேம்படுத்தும் நோக்குடன் தேசிய முக்கியத்துவம் உடைய திட்டங்களை கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளும் பல் துறை ஒத்துழைப்பு ஆராய்ச்சியை உள்ளடக்கி, இலங்கையில் பல்கலைக்கழகங்களினாலும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களினாலும் மேற்கொள்ளப்படும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு வசதி வழங்கி தொடங்குவதற்கு ஆதரவு வழங்கும் நடவடிக்கைகளைப் பொறுப்பேற்கின்றது. அத்துடன் அதி சிறந்த இலங்கையர்களாகிய பட்ட பின் கற்கை மற்றும் கலாநிதிப்பட்ட பின் கற்கை ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் விஞ்ஞானப் பணியை மேற்கொள்வதற்கும் புலமைப் பரிசில்களையும் இணையுரிமைப் பரிசில்களையும் வழங்குகின்றது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் திட்டமானது விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான இலங்கையிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் காணப்படும் பொருளாதார, பொள்தீக மற்றும் மனிதவலு வளங்களின் குறைநிரப்பு உதவிகளை வழங்குகின்றது. அது விஞ்ஞானிகளின் சுதந்திரத்தையும் தனித்தன்மையையும் அறிவு சார் திறனையும் மேற்கொள்ள தூண்டுவதுடன் அவர்கள் தங்களது ஆராய்ச்சிகளை மிக உயர் தரத்தில் நாட்டின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தி நோக்கிய பாதையில் கொண்டு செல்லவும் தூண்டுகின்றது. போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியங்கள் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அனைத்து துறைகளுக்கும் வழங்கப்படுகின்றது.

2015 ஆம் ஆண்டில் இருபத்தி நான்கு (24) புதிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் விபரங்கள் இணைப்பு I இல் தரப்பட்டுள்ளது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்படும் சேவைகளை அறிந்து கொள்ளும் முகமாக, இம் மன்றிடமிருந்து மானியங்களைப் பெற்றுக்கொள்வோருக்கு ஒக்டோபர் மாதம் 29 ஆம் திகதி ஓர் விழிப்புட்டல் கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. இந்த கருத்தரங்கில் முப்பத்து நான்கு (34) விஞ்ஞானிகள் பங்கேற்றனர்.

2015 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் தொடக்கம் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டுள்ளன. இந்த விண்ணப்பங்கோரலுக்கு பதினொரு ஆராய்ச்சித் துறைகளின் கீழ் 103 புதிய விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றன. இவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அங்கீகாரம் பெற்ற நடவடிக்கைகளின் பிரகாரம் தெரிவு செய்யப்பட்டது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத்திற்கு சமர்ப்பிக்கும் ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை உயர் தரத்தில் சமர்ப்பித்தற்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த “ஓர் வினைத்திறனான ஆராய்ச்சி முன்மொழிவை எழுதுதல்” என்ற செயலரங்கு 75 விண்ணப்பதாரர்களின் பங்கேற்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நவம்பர் 19 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. சிறந்த விஞ்ஞானிகளால் ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுகளை உருவாக்குவது என்ற தலைப்பில் வெவ்வேறு துறைகளில் மூன்று விரிவுரைகள் நடைபெற்றன. இதனை தொடர்ந்து கலந்துரையாடல்களும் நடைபெற்றன.

தற்போது நடைபெற்று கொண்டு இருக்கும் 70 கருத்திட்டங்களுக்கு முறையான முன்னேற்றம் மற்றும் நிதி தேவைப்பாடு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் நிதி வழங்கப்பட்டது. இந்த வருட காலப்பகுதியில் நடைபெற்றுகொண்டிருக்கும் கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை கணிப்பதற்கு பன்னிரண்டு

முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கருத்தரங்குகள் (10 தேசிய விஞ்ஞானமன்றத்திலும், 02 பேராதனை HORDI இலும்) மூன்று கள விஜயங்களும் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் பொறியியல் பீடம், ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் விஞ்ஞான பீடம் மற்றும் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் விஞ்ஞான பீடம்) நடைபெற்றன. 2015 ஆம் ஆண்டின் 21 மானியங்கள் நிறைவுற்றன. விபரங்கள் இணைப்பு 2 இல் தரப்பட்டுள்ளன. இந்த வருடம் பட்ட பின் கற்கை பட்டங்களுக்கு 24 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர் அத்துடன் 13 பட்ட பின் கற்கை பட்டங்கள் நிறைவுற்றன. 2015 ஆம் ஆண்டு 12 ஆம் மாதம் 13 ஆம் திகதி அன்று போட்டி ஆராய்ச்சி மானியத்தின் நிலவரம் பற்றிய தரவுகள் இணைப்பு 3 இல் தரப்பட்டுள்ளன.

2015 ஆம் ஆண்டில் சுகாதாரம் மற்று உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல் செயற்குழுக்களினால் “நகர்புற அபிவிருத்தி : சுகாதாரம் மற்றும் நலனோம்பலில் உள்ள பிரச்சனைகள்” மற்றும் “கல்வியாளர்கள் மற்றும் பயிற்சியாளர்களின் உயிரியல் பாதுகாப்பின் அடிப்படை” ஆகிய தலைப்புகளில் இரு கருத்தரங்குகளை ஒழுங்கு செய்திருந்தது.

பூர்த்தி செய்யப்பட்ட மானியங்களின் விபரங்கள்

கருத்திட்டத் தலைப்பு : குருசிவாயர் (crucifer) ரை உண்ணும் கம்பளிபூச்சி இனத்தின் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக்கு முட்டை ஒட்டுண்ணி இனங்களின் தெரிவும் ஆய்வும் (RG/2007/AG/05)

ஆய்வாளர்கள் : Dr. கே. எஸ். ஹேமசந்திர, திரு எச். என். பி. விஜயகுணசேகர விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்.

கபேஜ் சுற்றுச் சூழலில் குருசிபாயரை உண்ணும் கம்பளிபூச்சியை கட்டுப்படுத்துவதற்கு முட்டை ஒட்டுண்ணியை பயன்படுத்தி உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சியை ஆரம்பிப்பதற்கு தேவையான தரவுகளை பெற்றுக் கொள்வதே இக் கற்கையின் நோக்கமாகும். இந்த முயற்சியின் நோக்கமானது உள்ளூர் முட்டை ஒட்டுண்ணி இனங்களை பெருமளவில் உற்பத்தி செய்து அவற்றினை சுற்றுச் சூழலுக்கு விடுவித்தல் என்பதனால் இக்கற்கை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் முதல்படி உள்ளூர் இனத்தை ஆராய்வதாக இருந்தது. *Trichogramma chilonis* மற்றும் *Trichogramma achaeae* என்பவை கபேஜ் சுற்றுச்சூழலில் காணப்பட்ட பிரதான முட்டை ஒட்டுண்ணியாக காணப்பட்டது. *T. achaeae* பற்றிய அறிக்கை நாட்டில் முதல் அறிக்கை என்பதுடன் அது பற்றி இலங்கையில் இற்று வரை அறிக்கையிடப்பட்ட வில்லை. *Trichogramma* இலண்டனிலுள்ள இயற்கை வரலாற்று நூதனசாலையிலேயே அடையாளம் காணப்பட்டது. உயிரியல் கட்டுப்பாடு கர்த்தாவாக கொள்ளக்கூடிய தன்மையினையும் பெருமளவில் உற்பத்தி செய்ய கூடிய சாத்திய கூறுகளையும் சரிபார்ப்பதற்கு, அதன் உயிரியல் இயல்புகளான, ஒட்டுண்ணி வாழ்தகவு, ஒட்டுண்ணி இனவிருத்தி ஆற்றல், முட்டையிடும் வீதம், உருவகப்படுத்தப்பட்ட கபேஜ் நிலத்தில் முதிர்ந்த ஒட்டுண்ணியை வெளியேற்றுதல், தேடும் ஆற்றல், முட்டை ஒட்டுண்ணியில் கிருமிநாசினியின் தாக்கம் போன்ற விடயங்கள் ஆராயப்பட்டன. பெரும்பாலான தரவுகள் *T.chilonis* இனை உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு கர்த்தாவாக பயன்படுத்த சாதகமாக இருந்ததுடன் அத்தரவுகள் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு வேலைகளை முன்னெடுப்பதற்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக அமைந்தது. ஆயினும் *T.chilonis* இனம் லேடிபக் அல்லது சிலந்தி முட்டைகளில் சாதகமான ஒட்டுண்ணி உயிரினமாக காணப்படவில்லை. *T.chilonis* இன் பெருமளவிலான உற்பத்திக்கு *Coccyra* இனத்தை வளர்ப்பதற்கு வளர்ப்பு நெறிமுறை ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்

வயலினுள் விடுவிக்கப்பட முன்னர் வயல் கூண்டு கற்கை (field cage studies) சிறு அளவிலான வயலில் பரீட்சித்தல் மற்றும் விவசாய வயலில் பரீட்சித்தல் என்பனவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும். இச் செயல் முறையானது ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தின் இரண்டாம் பகுதியாக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கருத்திட்டத் தலைப்பு : schumacherla அழிவுக்குள்ளான பெரினத்தின் இராசயான உயிரியல் நடவடிக்கைகளும் (RG/2009/BS/01)

ஆய்வாளர்கள் : பேராசியர் அனூர விக்ரமசிங்க இராசயானவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் பி.எம். ரத்நாயக்க பண்டார இராசயானவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் வெரஞ்ஜா கருணாரத்ன. (SLINTEC)



Broad leaves and white inflorescence of *S. castaneifolia*



Dark green oblong leaves and small white inflorescence of *S. alnifolia*



Small leaves of *S. angustifolia*

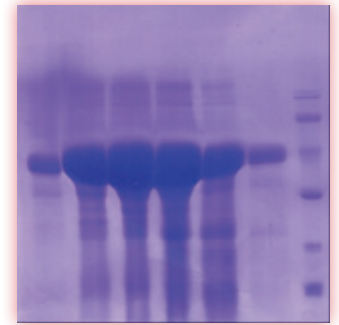
முக்கியமாக *S. Castaneifolia*, *S. alnifolia* மற்றும் *S. angustifolia* போன்ற Schumacheria பேரினத்தின் மூன்று அழிவுக்குள்ளான இனங்களின் இராசயன மற்றும் உயிரியல் நடவடிக்கைகள் என்பனவற்றை கற்பதை இலக்காக கொண்டு இக்கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இம் மூன்று இனங்களிலும் பியூடினிக் அமிலத்தின் பெறுதிகளும் ஒலியனிலிக் அமிலத்தின் பெறுதிகளும் பையிடோசிடிரோயிட், பிளேவினேய்டிஸ் மற்றும் பொலபீனோல் என்பவை காணப்பட்டன. இந்த பியூடினிக் அமிலத்தின் பெறுதிகளும் கணிசமான அளவு பெக்ரீயா எதிர்ப்பு தன்மையை காட்டியதுடன் இந்த பியூடினிக் அமிலத்தின் பெறுதிகள் உயர் இரத்த புற்று நோய் எதிர்ப்பு தன்மையை நடவடிக்கைகளையும் வைரஸ் எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளையும் கொண்டுள்ளது. Schumacheria தாவரங்களானது மருத்துவரீதியான உயிரியல் நடவடிக்கைகளைக் கொண்ட பியூட்டிலினிக் அமில பெறுதிகளை கைத் தொழில்துறை அளவில் பிரித்தெடுக்கும் நோக்குடன் வர்த்தகரீதியாக பயிரிடப்பட முடியும்.

கருத்திட்ட தலைப்பு : சிக்கன்கூணியா டெங்கு மற்றும் லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் என்பவற்றை கண்டறியும் இடைநிலைகளாக மீள் சேர்க்கப்பட்ட புரதத்தின் செயல்திறன். (RG/2009/BT/01)

ஆய்வாளர்கள் : டாக்டர் மேனகா ஹப்புகொட, மூலக்கூற்று மருத்துவ அலகு, மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கலைம்.

நோயாளிகளை உரிய முறையில் கவனிப்பதற்கு சிக்கன்கூணியா நோய் உள்ளதை உறுதி செய்வது மிக முக்கியமானதாகும். மூன்று வகையான நோய்கள் தொற்றியுள்ளதா என்பதனை உறுதி செய்ய நொதியத்துடன் இணைக்கப்பட்ட நோய் தடுப்பு மதிப்பீடு (Enzyme – Linked Immunosorbent Assay) இணை பயன்படுத்தலாம். கள தொகுப்பில் பயன்படுத்தவதற்கு செலவு குறைந்த மற்றும் இலகுவில் நியமபடுத்தக்க நொதியத்துடன் இணைக்கப்பட்ட நோய்தடுப்பு மதிப்பீட்டானது ஒவ்வொரு நோயிற்குமான IgM மற்றும் IgG பிறப்பொருள் எதிரிகளின் இடைநிலை கண்டுபிடிப்பை உருவாக்குவது மிக முக்கியமானதாகும். ஒரு பிரதேசத்திலிருந்து இன்னொரு பிரதேசத்திற்கு இத்தகைய நோய்கள் பரவுவதை தடுப்பதற்கும் இந்நோய்களை விரைவாக உறுதி செய்வதற்கும் இடைநிலை கண்டுபிடிப்புகளை மேம்படுத்தும் கற்கை மிகவும் அத்தியாவசியமானதாகும்.



12% SDS PAGE gel showing the purified chickungunya protein: under denative conditions

கருத்திட்ட தலைப்பு : வினைதிறனுடைய பாறை பொஸ்பேட்டை கரைய செய்யும் பக்ரீயாக்களை தனிமைபடுத்தலும் வளகப்படுத்தலும் (RG/2010/BT/03)

ஆய்வாலர்கள் : டாக்டர் ஏ. ஏ ரட்ணதிலக்க இராசயன வியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கலைம்

இக்கற்கையானது எப்பாவெல பாறை மண் படிவுடன் தொடர்புடைய வினைதிறனான பொஸ்பேட் கரைய செய்யும் பக்ஷரியாவின் நிகழ்தகவிபனது புதிய விஞ்ஞான அறிவை அறிமுகம் செய்துள்ளது. அவற்றின் பிரித்தெடுக்கும் முறைகள் பொஸ்பேட்டை கரைய செய்யும் நடவடிக்கையினை அளவிடல், மூலக்கூற்று நிலையில் பக்ஷரியாவை குணநலப்படுத்தல் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. உள்ளூர் பக்ஷரியாவினை சிறப்பாக ஆய்வு செய்வதற்கு முன்னர் பிரசுரிக்கப்பட்ட முறைகள் மேம்படுத்தப்பட்டது. இக்கற்கையில் மேம்படுத்தப்பட்ட முறைமைகள் தொழில்நுட்பங்கள், எதிர்கால ஆராய்ச்சி தொடர்பில் மிகவும் பலனுள்ளதாகும்.

கருத்திட்ட தலைப்பு : இலங்கையில் தரமிழந்த தடவியல் DNA ஆதாரங்களுக்காக செலவு குறைந்த பகுப்பாய்வு முறையை அபிவிருத்தி செய்தல் (RG/2011/B7/07)

ஆய்வாளர்கள் : டாக்டர் ருவன் ஜே. இளையபெரும
டாக்டர் நீல் பெணாடோபிள்ளை ஜீன்டெக்
ஆராய்ச்சி நிறுவகம்.

தரமிழந்த உயிரியல் மாதிரிகளுக்கு தடவியல் மனித அடையாளம் காண சிறிதாக்கப்பட்ட DNA துண்டு (mini-STR) தொழில்நுட்பம் மிகவும் வெற்றிகரமாக இருந்தது. ஆயினும் இத்தகைய மிகவும் சிறிய DNA துண்டுகளை ஆய்வு செய்வதற்கு விலை உயர்ந்த கருவிகளும் சோதனை கருவிகளும் தேவையாகும். வர்த்தக சோதனை கருவிகளுடன் சரிபார்க்கப்பட்டு நிறுவப்பட்ட வீட்டு பாவனை முறைமை, ஆய்வு செலவை பெருமளவில் குறைத்துள்ளது.

இக்கருதிட்டத்தின் முழு மொத்த விளைவானது செலவை குறைப்பதிலும், தடவியல் ஆய்வுகளை தரமிழந்த உயிரியல் மாதிரிகளை ஆராய்வதில் உணர்திறனை அதிகரிப்பதிலும் பெரும் பங்கினை வகிக்கின்றது. இக் கருத் திட்டமானது இலங்கையில் முதன் முதலில் மனித மினி STR 02 ஆய்வு செய்யும் சரிபார்க்கப்பட்ட முறைமையாக விளங்குகின்றது.

கருத்திட்ட தலைப்பு : உயிரியக்க கலவைகளை நனோ குப்பியிடுவதற்கான அடிப்படை தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்தல்.

ஆய்வாளர்கள் : பேராசியர் நேத்திரா கருணாரத்தின, இராசயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம் பேராதனை பல்கலைக்கழகம்.
பேராசியர் வரஞ்சா கருணர்த்ன SLINTEC

மருந்து விநியோகத்திற்கான மருந்துகள் மற்றும் உயிரியக்க கலவைகளை குப்பியிடுவதற்கான ஒரு முறையை கண்டுபிடிப்பதே இவ் ஆராய்ச்சியின் நோக்காகும். பரீட்சிக்கப்பட்ட குப்பியிடல் முறைகளாக லைபோசோம், கைடோசன் பூசப்பட்ட லைபோசோம் கைடோசன் நனோ துகள்கள் (NP) கைடோசன் அல்ஜினேட் நனோ துகள்கள் மற்றும் பொலி (3 - ஹைட்ரோக்சி பியூரேட் - கோ - 3 - ஹைட்ரோக்சி வலரேட்) என்பவைகளாகும். பரீட்சிக்கப்பட்ட மருந்துகள் ஆவன,

- சோடியம் சல்பேட்டினால் குறுக்கிணைக்கப்பட்ட கைடோசன் பூச்சுடனான லைபோசோமில் குப்பியிடப்பட்ட அஸ்கோபிக் அமிலம்
- சோடியம் முப் பொலி பொஸ்பேட்டினால் குறுக்கிணைக்கப்பட்ட கைடோசன் பூச்சுடனான லைபோசோமில் குப்பியிடப்பட்ட அமொக்சிலின்.
- கைடோசன் நனோ துகள்களில் குப்பியிடப்பட்ட போலேட், சோடியம் முப் பொலி பொஸ்பேட்டினால் குறுக்கிணைக்கப்பட்ட கைடோசன் பூச்சுடனான லைபோசோமினால் குப்பியிடப்பட்ட போலேட், பொலி (3 - ஹைட்ரோக்சி பியூரேட் - கோ - 3 - ஹைட்ரோக்சி வலரேட்,) நனோ துகள்களினால் குப்பியிடப்பட்ட போலேட்
- கைடோசன் அலிஜினேட் நனோ துகள்களினாக்குப்பியிடப்பட்ட குருகமின்

போலிக் அமிலத்திற்கான பொலி (3- ஐதரொக்சி பியூரேட்ட கோ - 3- ஐதரொக்சி வலரேட்) குப்பியிடும் இரட்டை பூச்சு தொழில்நுட்பமானது உயர் விளைவையும் உயர் திறனையும்

அளித்துள்ளது. 2 கிழமைக்கும் மேற்பட்ட காலத்திற்கு மருந்தை நடுநிலையான ஊடகத்தில் விடுவிப்பதே முக்கிய நோக்கமாகும். இதற்கு மேலதிகமான, அமில் ஊடகத்தில் விடுவிப்பானது மிக வேகமாக விடுவிக்கப்பட்டதுடன் 90% மான மருந்து 1 மணித்தியாலத்தில் விடுவிக்கப்பட்டதையும் அவதானிக்க வேண்டியதாக இருந்தது. ஆகவே மருந்தை குப்பியிடும் தொழில்நுட்பத்தின் கற்கையானது, பொலி (3 - ஐதரொச்சி பியூரேட்ட கொ - 3 ஐதரொச்சி வலரேட்) போன்ற பொலிமர்களை விட உயர் விடுவிப்பு இயல்புகளை கொண்டுள்ளது என்பதனை வெளிப்படுத்துகின்றது.

கருத்திட்ட தலைப்பு : கர்ப்பினி தாய்மார்களினது வாய் வழி சுகாதார அறிவு நிலையும் கொழும்பு மாவட்டத்தின் தெரிவு செய்யப்பட்ட சுகாதார வைத்திய அதிகார பிரதேசத்தில் கர்ப்பினி தாய்மார்களின் வாய் வழி சுகாதார அறிவு நிலையை அதிகரிப்பதற்கான தலையீட்டில் விளைதிறன் (RG/2012/HS/04)

மானியம் பெற்றோர் : டாக்டர் ஆர். டி. எம். சி. சாந்தி, சுகாதார கல்விப் பணியகம்.

முழு உடல் சுகாதாரத்துக்கும் நலனோம்பலுக்கும் வாய் மூல சுகாதாரம் முக்கியமான ஒரு பாகம் என்பதுடன் அது வாழ்க்கையின் தரத்தில் பெரும் பங்கை வகிக்கின்றது. வாய் மூல சுகாதார அறிவானது இலங்கையை பொறுத்த மட்டில் ஆய்வு செய்யப்படாத ஓர் பிரதேசமாகும். வாய் மூல சுகாதார அறிவானது, ஒரு தனிநபர் பொருத்தமான சுகாதார முடிவுகளை எடுக்க தேவையான சேவைகள் மற்றும் அடிப்படை சுகாதார தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ளல். நடைமுறைபடுத்தல் மற்றும் விளங்கிக்கொள்ளும் திறமை என வரையறுக்கப்படுகின்றது. இக்கற்கையானது கர்ப்பினி தாய்மார்களின் வாய் வழி சுகாதார அறிவு நிலையை விபரிக்கவும் கொழும்பு மாவட்டத்தின் தெரிவு செய்யப்பட்ட சுகாதார வைத்திய அதிகார பிரதேசத்தில் அறிவுசார் தலையீடுகளை மதிப்பீடு செய்யவும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கருத்திட்ட தலைப்பு : போசணை அறிவு, கொழும்பு மாவட்டத்தில் 25 - 45 வயதிற்கிடைப்பட்ட பெண்களிடையே போசணை அறிவை மேம்படுத்துவதற்கான திறன் சார் மேம்பாட்டு தலையீட்டின் விளைதிறன் (RG/2011/HS/16)

மானியம் பெற்றோர் : டாக்டர் .என். எஸ். குணவர்தன சமூக மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.

போசணை அறிவு என்பது ஒரு தனி நபர் தனக்கு பொருத்தமான உணவு திட்டத்தை வகுக்க தேவையான போசணை தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ளவும், செயல்படுத்தவும் விளங்கிக்கொள்ளவும் தேவையான அறிவாகும். பெண்களிற்கிடையான போசணை அறிவானது, ஒரு குடும்பத்தில் உள்ள தனி நபர் ஒவ்வொருவரதும் போசணை நிலையில் நேரடியான தாக்கத்தைக் காட்டுகின்றது. இக் கற்கையானது கொழும்பில் 25 - 45 வயதிற்கிடையிலான பெண்களிடையே போசணை அறிவு காணப்படுவதையும் தொடர்பினையும் தீர்மானிக்கின்றது. வயதுவந்த பெண்களிடையே போசணை அறிவை மேம்படுத்துவதற்கு திறன் சார் மேம்படுத்தப்பட்ட தலையீட்டு தொகுப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

போசணை அறிவு பரீட்சையானது கொழும்பில் வயது வந்த பெண்களிடையே உள்ள போசணை அறிவை மதிப்பீடு செய்வதற்கான செல்லுபடியானதும் நம்பகமானதுமான ஒரு பரீட்சையாகக் காணப்படுகின்றது. சுகாதார அறிவை பரீட்சிப்பதற்கான செல்லுபடியானதும் நம்பகமானதுமான பரீட்சை இலங்கையின் முதல் ஆராய்ச்சி என்பதுடன் ஏனைய மக்கள் குழுகளிடையே எதிர்காலத்தில் ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ள பயனுள்ளதாக அமையும். தலையீட்டு தொகுப்பானது தனிப்பட்டோரிடையும் குழு மட்டத்திலும் போசாணை அறிவை மேம்படுத்துவதற்கு விளைதிறனாக இருப்பது நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சித்திட்டம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது தேசிய ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகளுக்கு முகம் கொடுக்கவும் நாட்டில் சமூக - பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு உறுதியான வெளியீடுகளை பெற்றுக்கொள்ளவும் இந்த உன்னதமான ஒப்பந்தத்தை ஆரம்பித்து

தொனிப்பொருள் : உணவு பாதுகாப்பு

உணவுப் பாதுகாப்பு மீதான தொனிப் பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஆராய்ச்சி மூலமான இத் தொனிப் பொருள் தொடர்பிலான பெரிய விடயங்களைக் கவனத்திற்கு எடுத்துக் கொள்வதற்காகவும் இந் நாட்டு மக்களின் உணவு பாதுகாப்பை உருதிப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இந்நாட்டின் உணவு பாதுகாப்பு மீது திட்டவட்டமான ஆக்க பூர்வமான தாக்கங்களை வழங்குமென எதிர்பார்க்கப்படும் பல்துறைகள் மற்றும் கூட்டுத் தன்மையில் ஒத்துழைப்பு வழங்கும் ஐந்து ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் உள்ளன.

முன்மொழிவுகளை மேம்படுத்துவதற்கும் சீர்முறைப்படுத்துவதற்குமாக விரிவான கலந்துரையாடல்களும் திருத்தங்களும் செய்யப்பட்டதன் பின்னர் இந்த ஐந்து நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் ஒன்பது கருத்திட்டங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன இவை 2015 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரப்பட்டன.

இக் கருத் திட்டங்களானது உணவு பாதுகாப்பு வழிகாட்டல் குழுவின் வழிகாட்டலுடன் ஆராய்ச்சி பிரிவினால் மிக உன்னிப்பாக மேற்பார்வை செய்யப்படுகின்றன. இவற்றின் முன்னேற்றத்தினை கண்காணித்தலுக்கான ஒர் பொறிமுறையாக ஐந்து முன்னேற்ற மீளாய்வு கூட்டங்கள் மூலமும் ஐந்து வழிகாட்டல் குழுக்கள் கூட்டங்கள் மூலமும் ஆராய்ச்சிக் குழுக்களுடன் கிரமமாக கலந்துரையாடல்கள் செய்யப்பட்டன. தேவை ஏற்பட்ட சந்தர்ப்பங்களில் சமர்ப்பிப்புகளைச் சமர்ப்பிப்பதற்கும் முன்னேற்றத்தைத் தடை செய்து எந்த தடைகளையும் துலாம்பாரமாக காண்பிப்பதற்குமாக அவர்கள் அழைக்கப்பட்டனர். சரிபார்த்தல் நோக்கங்களுக்காகவும் சாதகமான பின்னூட்டல்களை வழங்குவதற்குமாக மாத்தளைக்கு 3 விஜயங்களையும் யாழ்ப்பாணம் மற்றும் கிளிநொச்சிக்கு தலா ஒவ்வொரு விஜயத்தையும் மொத்தமாக ஐந்து தள கள விஜயங்களை மேற்கொண்டது.

வழங்கப்பட்ட செயற்பாட்டுத் திட்டங்களின் பிரகாரம் கருத்திட்டங்களின் முன்னேற்றம் அடையப்பட்டுள்ளதா என்பதை பார்வையிடுவதற்காக மூன்றாவது ஆராய்ச்சி கூட்டிணைப்புக் கூட்டம் நடாத்தப்பட்டது. 09 கருத் திட்ட தலைவர்களும் சமர்ப்பணங்களை சமர்ப்பித்தனர். இந்த ஆராய்ச்சி கூட்டிணைப்புக் கூட்டத்தில், அடுத்த ஆண்டிற்கான செயற்பாட்டுத் திட்டங்கள் விரிவாக கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் அவை வழிகாட்டல் குழுக்களினாலும் கருத்திட்ட குழுக்களினாலும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. அதற்கமைவாக நிதியங்கள் வழங்க ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. நடந்து கொண்டிருக்கும் 09 கருத்திட்டங்களின் விபரங்களும் 04 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

தொனிப்பொருள் : காலநிலை மாற்றமும் இயற்கை அனர்த்தங்களும்

காலநிலை மாற்றம் இயற்கை மற்றும் அனர்த்தங்கள் மீதான தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டம் தனித்தல் மற்றும் இசைவாக்கும் மூலமாக காலநிலை மற்றும் இயற்கை இடர்களின் ஆபத்துக்குகளை குறைந்தபட்சமாக்கும் நோக்குடன் பெரிய விடயங்களுக்கு நிவர்த்தி வழங்குவதற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

தொனிப்பொருள் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை முன்னெடுப்பதற்க்காக தயாரிக்கப்பட்ட தொனிப்பொருள் ஆவணம், சுற்றாடல் தொடர்பில் 2015 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட கொள்கை மாற்றங்களை உள்வாங்க மேலும் சீர் செய்யப்பட்டது. ஆறு திறமுறையான முக்கிய பகுதிகளின் கீழ் பதினாறு கருத்திட்டங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன - அவையாவன.

1. தேசிய திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் முக்கியமான காலநிலை மாற்ற நோக்கு.
2. குடியேற்றங்களின் காலநிலை மாற்ற விரிதிறன், மனித சுகாதார முக்கிய பொருளாதார ஓட்டிகள் மற்றும் பாதிக்கப்பட்ட துறைகள்.
3. ஏதிர்கால காலநிலை, காலநிலை சூழ்நிலைகள் மற்றும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் மற்றும் அவற்றிற்கான முன்கூட்டிய எச்சரிக்கைகள்.
4. உணவு பாதுகாப்பில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை குறைந்தபட்சமாக்கல்.
5. இயற்கை வளங்களையும் உயிரியல் பரம்பலையும் காலநிலை மாற்ற தாக்கங்களிலிருந்து பாதுகாத்தல்.
6. மட்டுப்படுத்தல்.

ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் நிறுவன ரீதியான பங்குடைமைகள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் அரசாங்க நிறுவனங்கள், தீர்மானம் எடுப்பதற்கான தகவல்களையும் அறிவையும் ஒன்றிணைப்பதற்கு வசதியளிக்கும் தனியார்துறை ஆகியவற்றை ஈடுபடுத்தவதன் மூலம் நடைமுறைபடுத்தப்படும்.

ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்

தற்போது, இலங்கை பல்கலைக்கழகங்களில் பட்ட பின் கற்கை பட்டங்கள் குறைவாகவே காணப்படுகின்றன. ஆராய்ச்சி பட்டங்களுக்கு இட்டுச் செல்லும் முழுநேர ஆராய்ச்சியை முன் எடுப்பதற்கு விஞ்ஞான / பொறியல் பட்டதாரிகளை ஈர்ப்பது மிகவும் முக்கியமானதாகும். இந் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது M.phil மற்றும் PhD பட்டங்களுக்கு இட்டுச் செல்லும் முழு நேர ஆராய்ச்சியை (இலங்கையினுள்) மேற்கொள்ள விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு நிதி உதவியை வழங்குகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு ஏழு புதிய புலமைப் பரிசில்கள் வழங்கப்பட்டன. நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் பதினெட்டு (18) ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில்கள் கண்காணிக்கப்பட்டன. இரண்டு புலமைப்பரிசில்கள் நிறைவடைந்து ஆய்வு கட்டுரைகள் (2PhD) சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இந்த மானியங்களின் விபரம் 5 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

கருவிகள் மானியங்களும் உதிரிப்பாக மானியர்களும்.

உலகளாவிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிக்கு இணையான ஆராய்ச்சிக்கு நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை உடைய ஆய்வு கூடங்கள் அவசியமாகும் இத் திட்டமானது ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினாலும் பல்கலைக்கழகங்களினாலும் கொள்வனவு செய்ய முடியாத பொதுவில், மிகவும் விலை உயர்ந்த ஆராய்ச்சி கருவிகளையும் உதிரி பாகங்களையும் கொள்வனவு செய்வதற்கு உதவி வழங்குவதை நோக்காகக் கொண்டது. மேலும், இத் திட்டமானது, நிலைபேறான ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தை உருவாக்குமுகமாக ஆராய்ச்சி ஆய்வு கூட்டங்களின் உட்கட்டமைப்பிற்கு வசதி அளிப்பதுடன் துணையும் நிற்கின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு 42.76 மில்லியன் இலங்கை ரூபாய்கள் பெறுமதியான பதினேழு (17) கருவிகள் மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. இம் மானியங்களின் விபரங்கள் 6 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

சிறந்த உயர் செயலாற்றுகை விஞ்ஞானிகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல்

2015 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருதுகள் வழங்கும் வைபவம்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பின்வரும் திட்டங்களின் கீழ் விருதுகளை வழங்குவதற்கு 2015 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தல் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருதுகள் வழங்கும் வைபவம் நடைபெற்றது.

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகள்
- ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித்திட்டம்
- விஞ்ஞானிகள் மூன்றாவது உலக கல்விக்கழகம் / தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இளம் விஞ்ஞானி விருது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருதுகள்

தேசிய விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி விருதுகள் ஆண்டுதோறும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் மூலமாக விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு சிறந்த பங்களிப்புகளைச் செய்துள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இந்த விருதுகளின் நோக்கம் விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிப்பு வழங்கி அதன் மூலம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பிரதான குறிக்கோள்களில் ஒன்றை எய்துவதற்கு உதவியதற்காக பொருத்தமான அங்கீகாரத்தை பெறத் தகுதி உடைய ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பதற்காகவே இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது. இந்த விருது போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மாணியங்களை பெறுவதற்கு தங்களுடைய சொந்த தொழில் சார் வளவாய்ப்புகளை அதிகரிக்கும். அதே வேளையில் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சின உயர் தரத்தை உணர்வுபூர்வமாக பேணுவைத்திருப்பதகவும் கருத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆண்டின் விருதுகள் வழங்கும் வைப்பவத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருது ஒன்றும் பாராட்டு சான்றிதழ் ஒன்றும் வழங்கப்பட்டது. இவ் விருதுகளின் வெற்றியாளர்களின் விபரங்கள் ஏழாம் 07 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளது.

ஆராய்ச்சிப்பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டங்கள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதி உதவி அளிக்கப்படும் ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்கள் ஊடாக விஞ்ஞானத்தின் முன்னேற்றத்திற்கு மிக சிறந்த பங்களிப்பினை வழங்கிய ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வருடாந்தம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விருதுகள் வழங்கப்படும். சகல விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறைகளிலும் ஆராய்ச்சியை நடாத்திக் கொண்டிருக்கும் மாணவர்களை



மேற்பார்வை செய்தவதில் ஈடுபட்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் பொறியியலாளர்களுக்கும் ஊக்குவிப்பும் அங்கீகாரமும் வழங்குவதற்காக ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வைக்கான உதவித் திட்டத்திற்கான விருது வழங்குதல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் பட்டப்பின் படிப்பு ஆராய்ச்சி பயிற்சிக்கு ஊக்கமும் வசதியளித்தலும் வழங்குமாறு பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் ஊக்குவிப்பு வழங்குகின்றது.

2013 ஆம் ஆண்டு மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதிகளின் நான்கு PhD பட்டங்களிற்கும் இரண்டு Mphil பட்டங்களிற்குமாக மொத்தம் ஆறு மேற்பார்வை குழுக்கள் இந்த ஆராய்ச்சிப் பட்டங்களின் மேற்பார்வை உதவித் திட்டத்தினை வெற்றிகரமாக பெற்று கொண்டன. இந்த வெற்றியாளர்களின் விபரங்கள் 7 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

மூன்றாம் உலக நாடுகள் விஞ்ஞான கல்விக்கழகம் / தேசிய விஞ்ஞான மன்ற இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது

ஆராய்ச்சி ஆலோசனை சபையின் பரிந்துரைகளின் பேரில் 2015 ஆம் ஆண்டின் இளம் விஞ்ஞானிகள் விருது இராசாயனவியல் மற்றும் உயிரியல் துறைகளின் வெற்றி பெற்ற இருவருக்கு இதே வைப்புவதில் வைத்து வழங்கப்பட்டது.

ஏனைய நடவடிக்கைகள்

E ஆசிய இணைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

ஐப்பான் விஞ்ஞான மற்றும் தொழிநுட்ப முகவரினால் வழங்கப்பட்ட அழைப்பின் பேரில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது E ஆசிய இணைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் விருந்தினர் பங்களியாக ஆனது.

இந்த நிகழ்ச்சி திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த நோக்கமானது கிழக்கு ஆசிய பிராந்தியத்தின் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்க, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் துடிப்பான மற்றும் கூட்டு ஆராய்ச்சி சமுதாயத்தை உருவாக்கவும் இப் பிராந்தியத்தின் பொருளாதாரத்தின் அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பதும் ஆகும்.

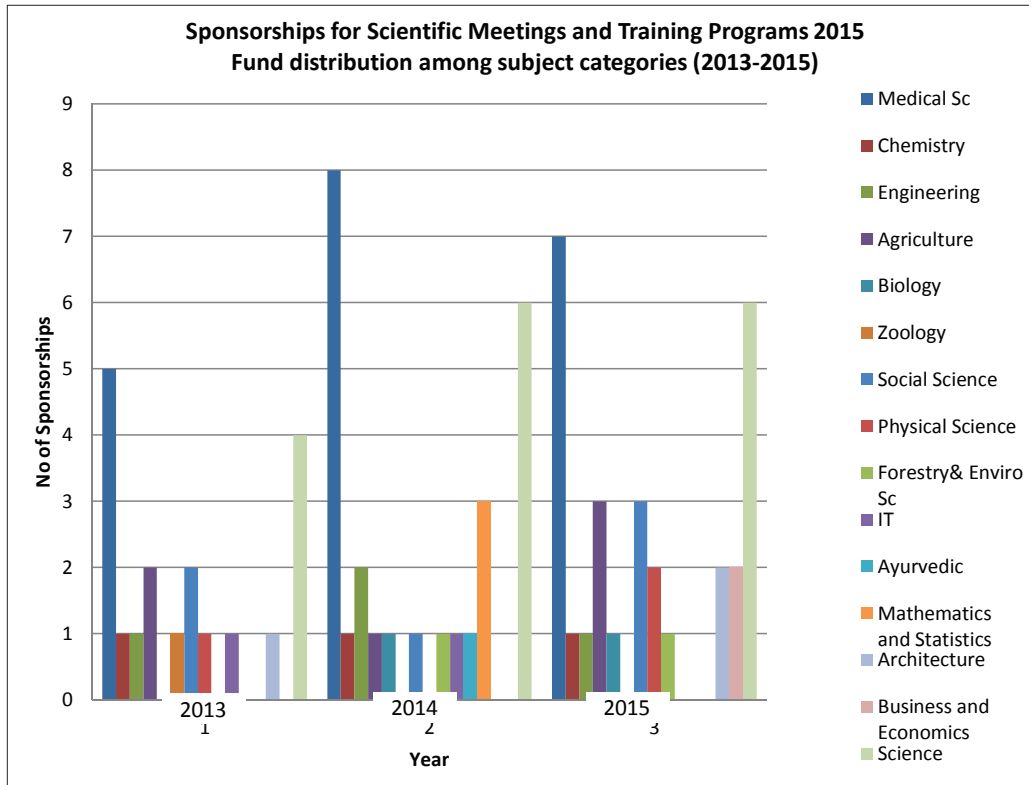
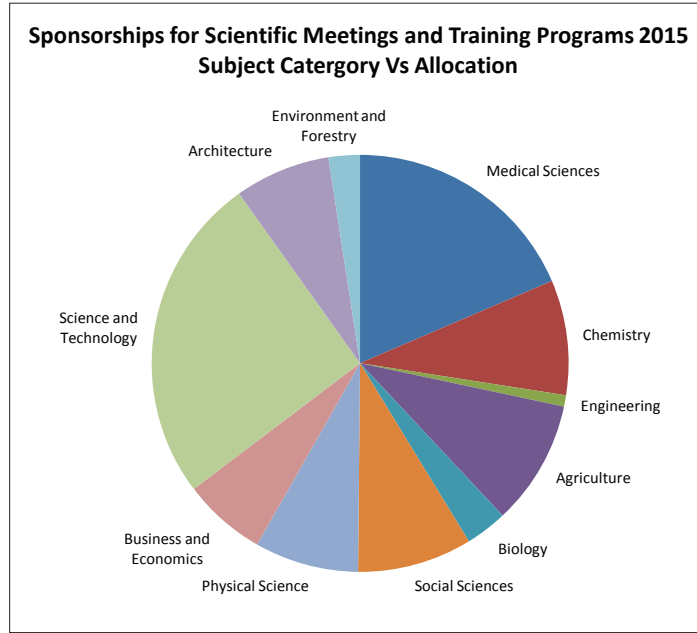
மூன்று அங்கத்தவர்களைக் கொண்ட பிரதிநிதிகள் குழு ஒன்று 2015 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 7 ஆம் மற்றும் 8 ஆம் திகதிகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு விஜயம் ஒன்றை மேற்கொண்டு முகாமைத்துவத்துடன் கலந்துரையாடல் ஒன்றை மேற்கொண்டது. பிரதிநிதிகள் குழுவானது அவர்களது மானியங்கள் வழங்குவதற்கு அவர்களின் அடுத்த அழைப்பிற்கான கூட்டுறவுக்கு அடையாளம் காணப்பட்ட இரு துறைகளாகிய நனோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் புற்றுநோய்களின் தற்போது நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சிகளை பற்றியதான கருத்துக்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு பேராதனை பல்கலைக்கழகம் (விஞ்ஞான பட்டப்பின் கற்கைநிறுவனம் மற்றும் இராசாயனவியல் பரிவு) மற்றும் உயிரியல் இராசாயனம், மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IBMBB) ஆகியவற்றிற்கான விஜயத்தை மேற்கொண்டது.

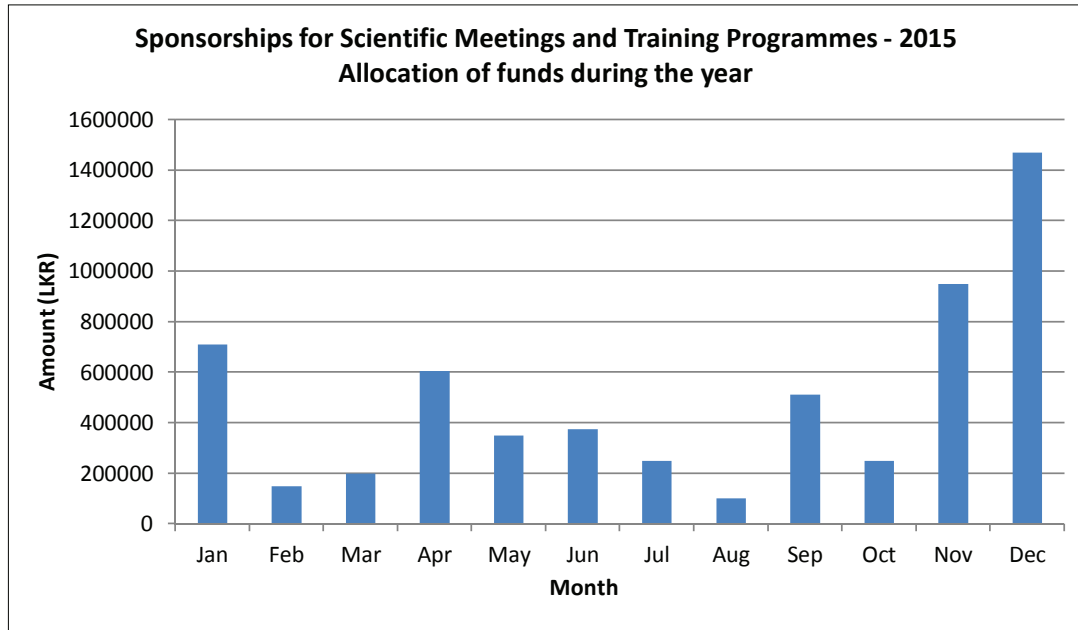
விஞ்ஞான நிகழ்ச்சிகளுக்கும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கும் ஆதரவு வழங்குதல்.

விஞ்ஞான நிகழ்ச்சிகளுக்கும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிக் கருத் திட்டங்களுக்கும் ஆதரவு வழங்குதல் திட்டமானது அரச மற்றும் அரச சார்பற்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும், கல்வி நிறுவனங்களுக்கும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் நன்கு நிறுவப்பட்டுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கும் விஞ்ஞானக் கூட்டங்களையும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களையும் வேலைக்களங்களையும் மாநாடுகளையும் நடாத்துவதற்கு உதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது தங்களுக்குள் ஒருவரோடு ஒருவர் நெருங்கிய செயல் விளைவுடன்

இயங்குவதற்கும் சிறந்த வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளுடன் அதே விதமாக இயங்குவதற்குமான வாய்ப்புக்களை அதிகரித்துள்ளது. இது இலங்கையில் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் அபிவிருத்திக்கும் பரம்பலுக்கும் உதவி புரிகின்றது. அடிப்படை விஞ்ஞானம் மற்றும் பிரயோக விஞ்ஞானம் மற்றும் சமூக விஞ்ஞானம் ஆகியவற்றிலுள்ள பல்வேறு கல்வித் துறைகளையும் உள்ளடக்கி 2015 ஆம் ஆண்டில் 6,186,600 ரூபா பெறுமதியுடைய இருபத்து ஒன்பது (29) உதவி வழங்கல்களை செய்துள்ளது. உதவி வழங்கலின் விபரங்கள் 13 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

கீழேயுள்ள வரைபடம் வெவ்வேறு கல்வித்துறைகளுக்கிடையே செய்யப்பட்ட உதவி வழங்கல்களின் விநியோகத்தைக் காண்பிக்கின்றது.







தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீடு

தொழில்நுட்ப மானிய திட்டங்களை அமுல்படுத்தல்

(அ) தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கு உதவி

(ஆ) புதிய தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் புதிய வர்த்தகத்தை ஆரம்பிப்பதற்கு உதவி அளித்தல்.

2015 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 15 ஆம் திகதி வரை பெறப்பட்ட (2015 இன் 1ஆம் அழைப்பு) 29 விண்ணப்பங்களும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு 10 மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. (08 ஆம் இணைப்பு) 2015 ஆம் ஆண்டு ஓகஸ்ட் மாதம் 31 ஆம் திகதி முடிவுறுத்தப்பட்ட 2015 ஆம் ஆண்டின் 2 ஆம் அழைப்பில் இருபது (20) விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. முதல்நிலை மதிப்பீடு முடிவடைந்துள்ளது.

நடைபெற்று கொண்டிருக்கும் (24) கருத் திட்டங்களின் கண்காணிப்பு, நடைமுறையிலுள்ளது. முப்பத்தொரு (31) தள விஜயங்களும் கருத் திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை கண்காணிக்கும் மூன்று கூட்டங்களும் நடைபெற்றன.

2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 25 ஆம் திகதி அன்றும் மார்ச் மாதம் 08 ஆம் திகதி அன்றும் (2 கட்டுரைகளும்) ஜூன் 14 ஆம் திகதி, ஜூன் 21 ஆம் திகதி மற்றும் ஓகஸ்ட் 16 ஆம் திகதி “சன்டே டைம்ஸ்” பத்திரிகைகளின் வியாபாரப் பிரிவின் விளம்பரபடுதலுக்கும் முதலீட்டாளர்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் தொழில்நுட்ப மானியத்தில் நிறைவுற்ற ஆறு கட்டுரைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

நிறைவுற்ற தொழில்நுட்ப மானியங்களின் தாக்கத்திற்கான மதிப்பீட்டு கற்கையின் I ஆம் பாகம் முடிவடைந்துள்ளது. மாதிரி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

டெக் கிராண்ட் (tGra) தரவு தளத்தை நாளதுவரை படுத்தல் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

தொழில்நுட்ப மாற்றீட்டிற்கு வழிவகுக்கும் அலகானது தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டாளர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்களை சந்திக்க இயலச் செய்யும் ஒரு பொறிமுறையாக நிறுவப்பட்டது. கண்டு பிடிப்பாளர்களின் தேவைகள் (காப்புரிமை தகவல் தேடல், காப்புரிமை ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தின்

(PCT) கீழ் காப்புரிமை நடவடிக்கைகள் மற்றும் பிரயோகத்திற்கான வழிகாட்டல்) பூர்த்தி செய்யும் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்பட்டன. காப்புரிமையை எவ்வாறு பெற்றுக்கொள்ளல், காப்புரிமை ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை எவ்வாறு கோப்பிடல், உள்ளூர் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை எவ்வாறு கோப்புடல் மற்றும் சிறப்பு காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை எவ்வாறு வரைதல் போன்றவற்றில் ஆலோசனைகள் வழங்கி 10 கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு உதவி வழங்கப்பட்டது. இந்நிலையமானது உலக அறிவுசார் சொத்துக்கள் அமைப்பின் கீழ் தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க உதவி நிலையமாக பதிவு செய்யப்பட்டது.

“வினைத்திறமான முன்மொழிவு எழுதுதல்” என்ற செயலரங்கு, முன்னேற்ற மீளாய்வு கருத்தரங்கு மற்றும் மானியம் தொடர்பிலான கருத்தரங்குகள் நடாத்தல்.

“வர்த்தக முன்மொழிவு எழுதுதல்” என்ற தலைப்பில் கைத்தொழில் தனிநபர்களுக்கு வெற்றிகரமாக, ஒரு நாள் செயலரங்கு 2015 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 28 ஆம் திகதி நடைபெற்றது.

முன்னேற்ற மீளாய்வு கருத்தரங்கு 2015 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 07 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. இந்த கருத்தரங்கில் மானியம் பெற்றோர் தங்களது வேலைகளை தொழில்நுட்ப செயற்பாட்டு குழுவிடம் சமர்ப்பித்தது. கருத்திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்கான பின்னூட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 04 ஆம் திகதி மானியம் தொடர்பிலான கருத்தரங்கு நடைபெற்றது.



பல்கலைக்கழங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் பெறுபேறுகளின் பின் தொடர் நிகழ்வுகள்

NSLRC இனால் பெறப்பட்ட பதினெட்டு மாநாட்டு நடவடிக்கைகளும் (2014 மற்றும் 2015) மற்றும் 14 விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளும் (2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டன) தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்காக கொள்ளக்கூடிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வெளியீடுகளை அடையாளம் காண்பதற்காக பயன்படுத்தப்பட்டன. ஏழு கருத்திட்ட வெளியீடுகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு குறும் பட்டியலிடப்பட்டது. அவற்றிற்குரிய எழுத்தாளர்களுடன் தொடர்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. இந்த கருத்திட்ட முன்மொழிவுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக பின் தொடர் நிகழ்வுகள் நடைபெறுகின்றன.

தேசிய அறிவுசார் சொத்து அலுவலகத்திலிருந்து (NIPO) சமீபத்தில் வழங்கப்பட்ட 27 காப்புரிமைகளின் தகவல்கள் பெற்று கொள்ளப்பட்டன. அவர்களது கண்டுபிடிப்புகளின் தகவல்களை நாளது வரைபடுத்த கோரி இருபது கடிதங்கள் அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றின் ஐந்துக்கு பதில்கள் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன. அவற்றிற்கு தொழில்நுட்ப மானிய விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிக்க கோரப்பட்டுள்ளது. அவர்களால் தொழில்நுட்ப கருதிட்ட முன்மொழிவுகளை தயாரிக்கும் பொருட்டு பின் தொடர் நிகழ்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

வர்த்தகமயப்படுத்தும் நிலைக்கு மேலும் மேம்படுத்தும் நோக்குடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதி அளிக்கப்படுவனவற்றினதும் ஏனையவற்றினதும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வெளியீடுகளின் பின் தொடர் நிகழ்வுகள்

“கொழும்பு மாவட்டத்தில் பெண்களிடையே மார்பு புற்றுநோய்க்கான இடர்பாட்டு காரணிகளும் இடர் மதிப்பீடும்” என்ற தலைப்புடைய நிறைவுபெற்ற ஆராய்ச்சி கருத் திட்டமானது பின் தொடர் நிகழ்வுகளுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் பின் தொடர் நிகழ்வுகளுக்காக மானியம் பெற்றவர் 2015 ஆம் ஆண்டின் 2 ஆம் அழைப்பில் தொழில்நுட்ப மானிய விண்ணப்பத்தை சமர்ப்பிக்கும்படி கேட்கப்பட்டுள்ளார்.

திட்டவட்டமான வெளியீடுகளுடன் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ள கருத்திட்டங்கள்

2015 ஆம் ஆண்டு நான்கு கருத்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டன.

கருத்திட்ட தலைப்பு :	கோப் சயூரா: முப்பரிமான கடலோர பாதுகாப்பு முறைமை (IG/2011/Tech-D/03)
மானியம் பெற்றவர் :	பேராசிரியர் என்.டி.கொடிகார
பிரிவு :	அரசாங்கதுறை
ஒதுக்கீடு :	ரூபா.1,545,500.00

கடலோர பாதுகாப்பு முறைமையானது துறைமுக போகுவரத்துக் கட்டுப்பாட்டு தீர்மானங்களை எய்யும் திறனை மேம்படுத்தும் இம் முறைமையானது சந்தர்பங்களிற்கு ஏற்ற விழிப்புணர்வினை மேம்படுத்தவும், கடல் வளங்களை பாதுகாக்கவும் சட்டபூர்வமற்ற மனித மற்றும் போதைபொருள் கடத்தலை தடுக்கவும் மீனவர்களை கண்காணிக்கவும் மற்றும் இலங்கையிலும் இலங்கையைச் சூழவும் உள்ள கப்பல்களின் கடல் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும் உதவுகின்றது. இணைக்கப்பட்ட உணரிகள் சரியான நேரத்தில்

பாதுகாப்பு தகவல்களின் நம்பிக்கையான ஆதாரங்களை வழங்குகின்றது. இத்தரவுகள் dewding algorithms இற்கு வழங்கப்பட்டு அவை வாசிக்க தக்க தகவல்களை உருவாக்குகின்றன. அத்தகவல், நடவடிக்கை முறைமைக்கு அனுப்பிவைக்கப்படுகின்றது. நடவடிக்கை முறைமையானது உணரி தகவலின் அடிப்படையில் தேவையான தகவல்களை முப்பரிமாணத்தில் உருவாக்கின்றது. இது இலங்கை துறைமுக அதிகார சபையிலும் மிரிச கடலோர பாதுகாப்பு அரணிலும் நிறுவப்பட்டு முறையாக இயங்கி வருகின்றது.



கருத் திட்டம் : வீட்டு மற்றும் வர்த்தக சமையலுக்கான செலவு குறைந்த சுற்றுசூழலுக்கு நன்மையான சமையல் அடுப்புகளை உற்பத்தி செய்தலும் சந்தை படுத்தலும். (TG/ 2011/Start-Up/ 01)

மானியம் பெறுபவர் : திரு ரியாட் இஸ்மயில்

பிரிவு : தனியார்

ஒதுக்கீடு : ரூபா 1,350,000.00

LPG மற்றும் மண்ணெண்ணெய் முதலிய சமையல் எரிபொருட்களின் விலை அதிகரித்து செல்கின்றது. விறகினை எரி பொருளாக பயன்படுத்துவது மரங்களை வெட்டுவதால் சுற்றுச் சூழல் பாதிப்பையும் விறகின் புகையை சுவாசிப்பதால் நுரையீரல் சுகாதார பிரச்சனைகளையும் ஏற்படுத்துகின்றது. இதற்கு மானியத்தின் கீழ், தேங்காய் சிரட்டையை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமையல் அடுப்பினை சந்தையில் அறிமுகப்படுத்த ஆரம்ப நிறுவனம் ஒன்று நிறுவப்பட்டது. இவ் அடுப்பானது LPG இல் சமைக்கின்ற இலகினை குறைந்த செலவில் வழங்குகின்றது. எரிபொருள்மூலமானது தேங்காய் சிரட்டை கரியாகும். இது விறகுடன் ஒப்பிடும் போது உயர்ந்த வெப்பநிலையை தருகுவதுடன் குறைந்த புகையையும் கரியையும் உருவாக்கின்றது.



இதன் முதலாம் வருட செயற்பாட்டில் 24,000 வீட்டு சமையல் அடுப்புகளும் 30 வர்த்தக சமையல் அடுப்புகளும் விற்கையாகின. இது இலங்கை பொருளாதாரத்திற்கு ரூபா 72,540,000.00 இனை ஈட்டி தந்தது. நியமிக்கப்பட்ட விநியோகத்தர்கள் ஊடாக இவ் அடுப்புகள் இலங்கை முழுவதும் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. நடாத்தப்பட்ட பயன்பாட்டு மதிப்பீடானது, LPG இனை பயன்படுத்துவதுடன் ஒப்பிடும் போது இவ்வடுப்பானது 80% செலவு குறைப்பை தந்துள்ளது என வெளிப்படுத்தப் பட்டுள்ளதுடன் அதனை பயன்படுத்தவோர் அதன் வினைதிறனில் திருப்தி அடைந்துள்ளனர். இக் கருத் திட்டமானது நேரடி ஆரம்பகட்ட வியாபாரத்தில் ஈடுபட்டுள்ளோருக்கு நேரடி வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கியுள்ளதுடன் கிராம மட்டத்திலுள்ள மட்பாண்ட உற்பத்தியாளர்களுக்கு உயர் வருவாயையும் ஈட்டி தந்துள்ளது

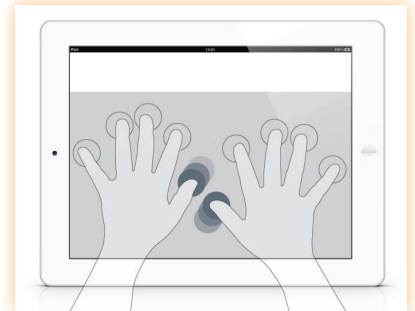
கருத்திட்ட தலைப்பு : தொடுதிரையிலுள்ள உண்ணதமான அணுகல் தொழில்நுட்பம் (TG/2012/Tech-D/03)

மானியம் பெறுநர் : Dr. சொஹான் தர்மராஜா

பிரிவு : தனியார்

ஒதுக்குிட : ரூபா. 861,770.00

உலக சுகாதார அமைப்பானது உலகில் அண்ணளவாக 39 மில்லியன் கற்புலன் அற்றோர் உள்ளனர் என மதிப்பீடு செய்துள்ளது. இலத்திரனியல் கருவிகளின் முக்கியமான நவீன தொடுகை திரைகொண்ட கருவிகளின் பயன்பாட்டில் கட்புலனற்றோர் சமுதாயமே பெருமளவில் பாதிப்பில் உள்ளது. இக் கருத்திட்டத்தின் வெளியீடானது நவீன தொடுகை திரை கருவிகளான (ipads, tablet,PCS போன்றவை) வினைத்திறனுடன் கட்புலனற்றோர் பயன்படுத்தக்கூடியதான ஐ பிரேய்லர் (i Brailer) ஆன மெய்நிகர் பிரேயில் தட்டச்சு விசைப்பலகையாகும். ஐபிரேயிலரின் வித்தியாசம் என்னவெனில், விரல் நுனிகள் திரையில் வைக்கும் போது விசைகள் அவற்றினைச் சுற்றி உருவாகுவதாகும். பயன்பாட்டாளர் உரியதை



பெறுமுடியாதிருப்பின் அவர் தன் விவரங்களை மீண்டும் தூக்கி பின்னர் மீண்டும் திரையில் வைத்தல் வேண்டும். அத்துடன் ஐபிரேய்லரின் மீளகற்று / மீள்ளமை போன்றவை ஒரு விரல் நுனியில் மணிக்கூட்டுத் திசையில் அல்லது மணிக்கூட்டுக்கு எதிர் திசையில் திரையின் குறுக்கே சுழற்றுதல் வேண்டும். கற்புலன்ற பாவுனையாளர் ஒருவர் வெட்டுதல், பிரதிசெய்தல் மற்றும் ஒட்டுதல் போன்றவற்றை அக்கருவியில் செய்து கொள்ளலாம் இந்த வெளியீடானது வணிகமயமாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அப்பிள் அப் ஸ்டோரில் இருந்து தளவிறக்கம் செய்யப்படலாம். இற்றைக்காலம் வரை 9000 பாவுனையாளர்கள் இதனை அப்ஸ்டோரிலிருந்து கொள்வனவு செய்துள்ளனர் இது இலங்கையின் பொருளாதாரத்துக்கு ரூபா 514,368.00 இனை ஈட்டி தந்துள்ளது. அத்துடன் வெவ்வேறு கட்டிலன் அற்றோர் நிறுவனங்களில் அதனை 6000 பாவுனையாளர்கள் (கட்டணம் எதுவுமின்றி) பயன்படுத்தி வருகின்றனர் இந்த வெளியீட்டினால் கட்டிலன்றோர் சமூகமானது நவீன செய்தி தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை சமூக பொருளாதார நன்மைக்கான தங்களது தொழிலை மேம்படுத்த பயன்படுத்துவர் என நம்பப்படுகின்றது.

கருத் திட்ட தலைப்பு : வெவ்வேறு வகையான இயற்கை ரப்பரை உலர்த்துவதற்காக செலவு குறைந்த, இலகு பயன்பாடுடைய வினைதிறனான ஒற்றை உலர்த்தியை உருவாக்குதல் (TG/2012/Tech-D-05)

மானியம்பெருநர் : Dr. சுசந்த சிரிவர்த்தன, இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

பிரிவு : அரசாங்கதுறை

ஒதுக்கீடு : ரூபா 2,367,400.00

வெவ்வேறு வகையான இரப்பரை ஒரேயடியாகவோ அல்லது தனித்தனியாகவோ உலர்த்த பயன்படக்கூடிய இலகுபாவனையான வினைதிறனுடைய முடுக்கிவிடப்பட்ட இரு அலகு கொண்ட உலர்த்தி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் உருவாக்கப்படும் உள்ளது. வெவ்வேறு தரத்திலான இரப்பர்களை வெவ்வேறு செயற்பாட்டு நிலைகளில் உலர்த்தல் செயற்பாடு அவதானிக்கப்பட்டது. தகடு மற்றும் கிரேப் இரப்பரினுடைய உலர் காலத்தை இப்புதிய உலர்த்தும் முறைமை, 20% மற்றும் 33% இனால் குறைவடைய செய்கின்றது. கபில கிரேப் இரப்பரின் சுற்றுப்புற வளி உலர்த்தி உலர்த்தல் காலம் 7 தொடக்கம் 12 நாட்களாகும். இது புதிய உலர்த்தும் முறையில் 3 நாட்களாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.



சிகிம் கிரேப் இரப்பருக்கு உலர்த்தும் காலம் 3 தொடக்கம் 4 நாட்களிலிருந்து ஒரு நாளுக்கு குறைவான காலமாக குறைந்துள்ளது. விறகு பாவனை RSS மற்றும் கிரேப் ரப்பர்களுக்கு முறையே 32% ஆகவும் 12.5% ஆகவும் குறைவடைந்துள்ளது. உலர்த்தல் வினைதிறனானது – சக்தி தொடர்பில் 14% இலிருந்து (கிரேப் இரப்பருக்கு) செயற்பாட்டு நிலையை பொறுத்து 20% தொடக்கம் 26% ஆக அதிகரித்துள்ளது. புதிய உலர்த்தியில் கிரேப் இரப்பரையும் தகட்டு இரப்பரையும் வெவ்வேறு பிரிவின் ஒரே நேரத்தில் உலர்த்தும் போது சக்தித்திறன் 51% ஆக காணப்பட்டது. இவ் உலர்த்தும் அலகின் செயற்பாட்டின் போது தொழிலாளர் செலவு அண்ணளவாக 60% ஆக குறைக்கப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மேலதிக மதிப்பீட்டிற்கு, இத்தொழில்நுட்பமானது இரண்டு இரப்பர் தொழிற்சாலைகளில் நிறுவப்பட்டது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான மதிப்பீடு மற்றும் பங்குடைமை, தொழில்நுட்ப மேம்பாடும் வணிகமயப்படுத்தலுக்குமான கருத்தரங்குகள் மற்றும் செயலரங்குகளை நடாத்தல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மற்றும் ஹேமாஸ் ஹோல்டிங்கஸ் தனியார் நிறுவனம் ஆகிய வற்றிற்கிடையே திறமுறை பங்குடைமையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மற்றும் கொள்கை என்பவை தயாரிக்கப்பட்டு இரு ஆவணங்களும் சபையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

தொழில்நுட்ப மானிய திட்டங்களை விரிவுபடுத்துவதற்கான கொள்கைக்கான ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டு சபையிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. சபையின் வழிகாட்டலில் அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது.

கைத்தொழில் அளவையை நடாத்தலும் தகவல்களை நாளது வரை படுத்தலும்

தரவு தளம் அடங்கலாக தகவல் சமூகங்களின் தற்போதைய நிலையை பற்றி கற்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2014 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் வரை கிடைக்கப்பெற்ற தரவுகளுக்கான புள்ளிவிபரத்தில் நிலவர அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது. திரும்ப கூறப்பட்டவை நீக்கப்பட்டது. கைத்தொழில் வகையீட்டுக்கான சர்வதேச நியமம்” இற்கு அமைவாக தரவு தளம் நாளது வரைபடுத்தப்பட்டது. அத்துடன் பின்வரும் புதிய தகவல் மூலங்களை பயன்படுத்தி புதிய தரவுகள் பதியப்பட்டன.

1. 2014 ஆண்டின் இலங்கை தேசிய கைத்தொழில் சம்மேளனத்தின் அங்கத்தவர்கள் நிரல்
2. சிறு மற்றும் மத்திய தொழிலதிபர் துறை அங்கத்தவர்கள்
3. இலத்திரனியல் மற்றும் ரோபோட்டிகள் நிரல்
4. இலங்கை மருந்துக் கைத்தொழில் சம்மேளனம்
5. இலங்கை ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை (இணைய தளம்)
6. கொம்பஸ் வர்த்தகப்பட்டியல்

நிலவர அறிக்கை நாளதுவரைபடுத்தப்பட்டது.

2014 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் வரையிலான உள்ளீடுகள் 2950 ஆகும். புதிதாக சேர்த்து கொள்ளப்பட்டவை 407, செயலில் இல்லாதனால் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டவை 305.

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்திக்கான பங்களிப்புகளின் அங்கீகரிப்பு

(அ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுகள் (NASTA விருதுகள்)

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் சாதனைகளுக்கான தேசிய விருதுகள் வழங்கும் விழாவானது 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 25 ஆம் திகதி சனாதிபதி செயலகத்தில் நடைபெற்றது. ஐந்து பரிசில்களும் ஐந்து சிறப்பு சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டன. (இணைப்பு 9)

2015 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 25 ஆம் திகதி, இத்திட்டத்தை மேலும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு 2014 ஆம் ஆண்டின் விண்ணப்பங்களை மதிப்பீடு செய்யும் போது செய்யப்பட்ட விமர்சனங்கள் ஆலோசனைகளை நீதிபதிகள் குழுமுடன் ஒரு பின் மதிப்பீட்டு கூட்டம் நடைபெற்றது.

ஆ) தேசிய விஞ்ஞான மன்ற விருதுகள்

தொழில்நுட்ப மானியத்தில் பூர்த்தியான எட்டு அறிக்கைகள் மீளாய்வு செய்யப்பட்ட, கருத்திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்ய ஏழு கள் விஜயங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றுள் ஆறு தொழில்நுட்ப விருதுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் ஒன்று பாராட்டு சான்றிதழுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டது. (இணைப்பு 10) விருது வழங்கும் வைபவம் 2015 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி நடைபெற்றது

காப்புரிமை பாதுகாப்பிற்கான நிதி உதவி வழங்கல்

புதிய செயற்பாடுகளை உள்வாங்குவதற்காக “நிகழ்ச்சிச் சுருக்கம்” மீளாய்வு செய்யப்பட்ட சபையின் அங்கீகாரத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் காப்புரிமை உதவிக் கொள்கை மீளாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் அது சபையின் அங்கீகாரத்துக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. “காப்புரிமை பாதுகாப்பு உதவி” என்ற திட்டத்தை விளம்பரப்படுத்தல் திட்டம் தயார் செய்யப்படுகின்றது.

காப்புரிமை வரைவு கோப்பிடல் மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளுக்கான ஆலோசனைகள்

அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான விழிப்புணர்வை கட்டியெழுப்ப தயார் செய்யும் திட்டம் நடைபெற்றுக் கொண்டுள்ளது. காப்புரிமையை எவ்வாறு பெற்றுக்கொள்ளல், காப்புரிமை ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தின் (PCT) இன் கீழ் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை எவ்வாறு கோப்பிடல், உள்ளூர் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை எவ்வாறு கோப்பிடல் மற்றும் சிறப்பு காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை எவ்வாறு வரைதல் போன்ற 10 ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன.

கைத்தொழில்களுக்கு “அறிவுசார் சொத்தின் பாதுகாப்பும் வணிகமயப்படுத்தும் திறமுறைகளும்” என்ற தலைப்பின் கீழ் ஓர் செயலரங்கை திட்டமிட தேசிய அறிவுசார் சொத்துக்களின் அமைப்பு (NIPO) மற்றும் உலக அறிவுசார் சொத்துக்களின் அமைப்பு (WIPO) ஆகியவற்றுடன் கலந்துரையாடல்கள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

சிறப்புத் துறைகளின் ஆளணிப்பயிற்சி

“DL-301 காப்புரிமை என்ற தொலைதூர கற்கை பாடநெறியை இரு உத்தியோகத்தர்கள் மேற்கொண்டு அதனில் சித்தி அடைந்துள்ளனர் “DL-318 காப்புரிமை தகவல் தேடல்” என்ற தொலைதூர கற்கை பாடநெறியை ஒரு உத்தியோகத்தர் நிறைவு செய்து சித்தி அடைந்துள்ளார்.

விஞ்ஞான
தொழில்நுட்பவியல்
கொள்கை
ஆராய்ச்சியும்
திறமுறை
வகுத்தலும்



விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் கொள்கை ஆராய்ச்சி மற்றும் திறமுறை வகுத்தமைத்தல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கொள்கை வகுத்தமைத்தலுக்கான சான்று அடிப்படையிலான கொள்கைச் சிபாரிசுகளை வழங்குவதன் மூலம் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை தொடர்பான பணிகளிலும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புதிதாக்கம் மூலமாக துரிதமான சமூக பொருளாதார அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன் நிலவுகின்ற இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதற்கு கவனஞ் செலுத்துகின்ற பணியிலும் ஓர் ஆராய்ச்சிப் புயமாகவும் செயற்படுகின்றது.

இத்துறைகளில் செலுத்தப்பட்ட பிரதான கவனம் பின்வருமாறு.

- கொள்கை வகுத்தமைத்தலுக்காக சிபாரிசுகளைச் செய்வதற்கான முக்கியமான துறைகளின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புதிதாக்கக் கொள்கை ஆராய்ச்சியைப் பொறுப்பேற்றல்
- தீர்மானம் எடுப்பதற்கு உபயோகமானவைகளாக இருக்கும் விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புதிதாக்கம் ஆகிய சகல துறைகளுக்கும் இயைபுள்ள பல்வேறு தரவுத் தளங்களை உருவாக்குதல்
- விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் தொடர்புடைய துறைகளில் தேசிய முக்கியம் வாய்ந்த பிரச்சனைகள் தொடர்பில் பொதுமக்களிற்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் சொற்பொழிவுகள் நடாத்த பொறுப்பெடுத்தல்
- இலங்கையில் நிலவுகின்றதும் செயல்முறையில் பிரயோகிக்கப்படுவதுமான சுதேச அறிவு தொடர்பில் ஆய்வு தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் பெற்றுக்கொள்கை
- விசேடமாக சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் சுதேச அறிவு ஆகிய பரப்பெல்னகளில் மனிதவன செய்ந்திற நிர்மாணம் ஏற்றுக் கொள்ளப்படும்.

விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்ககொள்கை ஆராய்ச்சி

1.0 தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியும் புத்தாக்க அளவையும்

2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஒவ்வொரு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் ஒரு தடவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கிரமமாக தேசிய ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவைகளை நடாத்திக் கொண்டிருந்தது. இந்த அளவை நடவடிக்கைகளும் அறிக்கைகளும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி புத்தாக்கம், விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பவியல் புத்தாக்க துறையில் மனித வளங்களின் ஈடுபாடு மற்றும் வெளியீடுகள் ஆக்கவுரிமைகள், தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் புத்தாக்கங்கள் முதலிய துறைகளின் நியதிகள், இந்நாட்டிலுள்ள விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் விஞ்ஞானத்தின் நிலையை அறிவிக்கின்றது.



ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி விஞ்ஞான மற்றும் கலாசார அமைப்பு (UNESCO) மற்றும் பொருளாதார கூட்டியக்கம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான அமைப்பு என்பவற்றால் வகுக்கப்பட்ட சர்வதேச நியமங்களை பின்பற்றி அளவீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இவ் அளவீட்டின் நோக்கம் உயர் கல்வித்துறை, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் கைத்தொழில் துறை மற்றும் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு அரசு சார்பற்ற அமைப்பு என்பவற்றை உள்ளடக்கியது.

2014 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவீடு ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2015 ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதி வரை தரவு சேகரிப்பு தொடர்ந்தது. விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சட்டிகளின் தரவு ஆய்வு தயாரிப்பும் 2015 ஆம் ஆண்டில் நிறைவுற்றது. 2015 ஆம் ஆண்டின் இறுதி பகுதியில் “2013 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப புள்ளிவிபரவியல் கையேடு” பிரசுரிக்கப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சட்டிகளின் கையேடு தயாரித்து கொண்டிருக்கும் அதே வேளையில் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் புத்தாக்க அளவீடு 2015 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் ஆரம்பமானது. அத்துடன் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவில் தரவு சேகரிக்கும் பணி 2016 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதி வரை தொடரும்.

2.0 1998 - 2008 ஆம் ஆண்டுகள் வரையிலான காலப்பகுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் அளவியல்

இந்த அளவை 1998-2008 காலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்களின் வெளியீட்டை அளவிடுவதற்கும் மதிப்பிடுவதற்குமாக நடாத்தப்பட்டது. அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் போட்டிகரமான ஆராய்ச்சி மானியத் திட்டத்தின் குறைபாடுகளையும் கண்டு பிடிப்பதற்கும் இந்த அளவை நடாத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த அமைப்பின் தொழில்நுட்ப அறிக்கையின் வரைவு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அது 2016 ஆம் ஆண்டு பிரசுரிக்கப்படும்.

3.0 2009 - 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தேசிய பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து சித்தியடைந்து வெளியேறிய பட்டப்பின் படிப்பு பட்டதாரிகள் பற்றிய தேடல் கற்கை

உள்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களினால் உருவாக்கப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பு பட்டதாரிகளை பணிக்கமர்த்துகை பற்றி ஆய்வு செய்வதே இந்த கற்கையின் பிரதான குறிக்கொளாகும். 2014 ஆம் ஆண்டு இந்த அளவை ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் தரவு சேகரிப்பு மற்றும் தரவு பதிவானது முன்னெடுக்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான தொழில்நுட்பவியல் அறிக்கையானது 2016 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்கும்.

விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க தகவல்களை சேகரித்தல், ஆய்வு செய்தலை மொழிபெயர்த்தல், களஞ்சியப்படுத்தி பரப்பல் மற்றும் அணுகலுக்கு வழிவகுத்தல் என்பவற்றிற்கான மைய புள்ளியாக விளங்கல்

01. தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமை (STMIS)

தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையானது 2004 ஆண்டு முதல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்டு வரும் ஓர் கணினிமயமாக்கப்பட்ட தகவல் முறைமையாகும். இணையத்தள பக்கத்தில் <http://mis.nsf.lk> இல் இணையத் தேடல் மற்றும் பதிவு என்பவை காணப்படும். இந்த தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையின் தரவுகளத்தில் விஞ்ஞானிகளின் தகவல்கள், விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்கள், நிறுவனத்தில் காணப்படும் கருவிகள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தால் வழங்கப்படும் சேவைகள் மற்றும் பயிற்சி தொடர்பான தகவல்கள், நாட்டில் உள்ள ஆராய்ச்சிப் பிரசுரங்களும் மற்றும் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் ஆராய்ச்சியின் தகவல்களும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. STMIS தரவுகளமானது கிரமமாக நாளதுவரைபடுத்தப்படுவதுடன் 2015 ஆம் ஆண்டில் இத் தரவுகளத்தில் பதிவு செய்த விஞ்ஞானிகளின் எண்ணிக்கை 396 ஆகும். தற்போது அது வெவ்வேறு துறைகளிலுள்ள 5,704 விஞ்ஞானிகள் தகவல்களைக் கொண்டுள்ளது. 2015 ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்த விஞ்ஞானிகளில் நூற்று முப்பத்தேழு பற்றிய (137) விஞ்ஞானிகளுக்கு அடையாள அட்டைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. STMIS இலுள்ள கட்டமைப்பு மற்றும் செயற்பாடு வரம்புகளை கருத்தில் கொண்டு 2015 ஆண்டில் அதனை தரம் உயர்த்தும் மற்றும் விரிவு படுத்தும் முறைமை ஒன்று திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன் அதன் நடவடிக்கை 2016 ஆம் ஆண்டு தொடர்ந்தும் நடைபெறும்.

2.0 சமூக விஞ்ஞானிகளின் விவரப்புத்தகம்

நாட்டிலுள்ள சமூக விஞ்ஞானிகளின் விவரப்புத்தகத்தை தயார் செய்வதற்கு ஆரம்ப நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த விவரப்புத்தகத்தை தயாரிக்கும் நோக்கமானது சமூக விஞ்ஞானத்திற்குள் அடங்கும் தேசிய மற்றும் வெளிநாடுகளில் நடாத்தப்படும் வெவ்வேறு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளுக்காக அவர்களது சேவை மற்றும் நிபுணத்துவத்தை பெற்றுக்கொள்ளும் நோக்குடன் சமூக விஞ்ஞானத்தில் செயற்படும் வெவ்வேறு துறைகளிலுள்ள சமூக விஞ்ஞானிகளின் பதிவுகளை வைத்திருப்பதாகும்.

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க விடயங்கள் தொடர்பில் தேசிய மட்டத்திலுள்ள முக்கியமான விடயங்களில் பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்தட்டமும் பொது மக்களுக்கான சொற்பொழிவும்.

1.0 தென் ஆசியாவின் சமூக பொருளாதார சமத்துவத்தை ஊக்குவித்தல்: சவால்களும் வாய்ப்புக்களும் என்ற தலைப்பிலான சர்வதேச மாநாடு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான இந்திய மன்றத்துடன் இணைந்து 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 15 மற்றும் 16 ஆம் திகதிகளில் கொழும்பு கிங்ஸ்பெரியில் தென் ஆசியாவின் சமூக பொருளாதார சமத்துவத்தை ஊக்குவித்தல்: சவால்களும் வாய்ப்புகளும் என்ற தலைப்பிலான சர்வதேச மாநாட்டை ஒழுங்கு செய்தது. சர்வதேச மற்றும் பல்துறை ஒருங்கிணைப்பு ஊடாக மேற்கொள்ளக்கூடிய ஆராய்ச்சிக்கான நிகழ்ச்சி நிரல் ஒன்றை தயாரிக்கவும் தென் ஆசியாவில் சமூக பொருளாதார சமத்துவத்தை விளங்கிக்கொள்ளவும் மற்றும் ஆராய்ச்சியில் காணப்படும் இடைவெளிகளை அடையாளம் காணவும், தென் ஆசிய சமூக பொருளாதார சமத்துவம் தொடர்பான பல்வேறு பிரச்சனைகள் தொடர்பில் கலந்துரையாடவும் விவாதிக்கவும் கல்வியாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், கொள்கை வகுப்பாளர்கள் மற்றும் வளர்ச்சி பயிற்சியாளர்கள் ஆகியோரை ஒன்றாகக் கொண்டுவரும் நோக்குடன் இது மேற்கொள்ளப்பட்டது. இம் மாநாட்டில் பதினான்கு (14) வெளிநாட்டு பங்கேற்பாளர்கள் மற்றும் அண்ணளவாக 150 உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளும் இம் மாநாட்டில் பங்கேற்றனர்.

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 05 தலைப்புக்களின் கீழ் நாற்பத்தைந்து (45) ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், ஒன்றரை நாள் காலப்பகுதியில் கலந்துரையாடப்பட்டன.

- ❖ சமத்துவமற்றதில் பொருளாதார அம்சங்கள்: ஏழ்மை சமூக முனைவாக்கங்களில் நவீன தாராளமயமாக்கல் கொள்கையின் தாக்கம்.
- ❖ பரஸ்பரம் மற்றும் தென் ஆசியாவிலுள்ள சாதி, வகுப்பு மற்றும் பால் சமத்துவமற்ற தன்மைக்கு இடையிலான பரஸ்பரம்.
- ❖ சமூக சமத்துவமற்றதில் மாறும் பாங்கில் சமத்துவம், ஜனநாயக அரசியல் மற்றும் தற்போதைய சமூக அரசியல் என்பவற்றின் தாக்கம்
- ❖ கல்வியும் மனிதவள மேம்பாடும்.
- ❖ சமூக பொருளாதார சமத்துவம் அற்ற தன்மையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் தாக்கம்



2.0 தென் ஆசியாவின் சமூக பொருளாதார சமத்துவமற்ற தன்மையினை குறைப்பதில் உள்ள சவால்களும் வாய்ப்புகளும் தொடர்பில் கொள்கை உரையாடல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது சமூக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி இந்திய மன்றத்துடனும் ஐக்கிய நாடுகள் அபிவிருத்தித் திட்டத்துடனும் ஒருங்கிணைந்து தென் ஆசியாவின் சமூக - பொருளாதார சமத்துவமற்ற தன்மையை குறைப்பதில் காணப்படும் சவால்களும் வாய்ப்புகளும் என்ற கொள்கைக் கலந்துரையாடலை இலங்கை, கொழும்பு, கிங்ஸ்பெரி, வின்செஸ்டரில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 16 ஆம் திகதி ஒழுங்கு செய்திருந்தது. கீழ்வரும் தலைப்புக்களின் கீழ் கலந்துரையாடப்பட்டது.

- (அ) சமத்துவமற்றன்மை மற்றும் முனைவாக்கத்தில் பொருளாதார தாக்கம்.
- (ஆ) சாதி, வகுப்பு மற்றும் பால்களுக்கிடையிலான பரஸ்பர தொடர்பு
- (இ) சமூக சமத்துவமற்ற பாங்கில் அரசியலினதும் கொள்கைகளினதும் தாக்கம்.
- (ஈ) அதற்கு விடையாக கல்வி, மனிதவள மேம்பாடு மற்றும் விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்

இந்நிகழ்வில் உள்நாட்டில் இருந்தும் மற்றும் வெளிநாட்டில் இருந்தும் 120 பேர் பங்கேற்றனர். கலந்துரையாடலின் போது முக்கியமான கொள்கை பிரச்சனைகளும் பரிந்துரைகளும் சுட்டிக்காட்டப்பட்டன.



3.0 2012 ஆம் ஆண்டின் குடித்தொகை கணக்கெடுப்பின் பிரகாரம் வளர்ந்துவரும் சனத்தொகையும் சமூக பொருளாதார பாங்கும் என்ற தலைப்பில் குழு கலந்துரையாடல்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமூக விஞ்ஞானங்களின் செயற் குழுவின் வழிகாட்டலுக்கு அமைய 2012 ஆம் ஆண்டின் கணக்கெடுப்பின் பிரகாரம் வளர்ந்து வரும் சனத்தொகையும் சமூக பொருளாதார பாங்கும் என்ற தலைப்பில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது குழு கலந்துரையாடலை, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூட்டத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு 06 ஆம் திகதி ஒழுங்கு செய்திருந்தது. கலந்துரையாடலுடன் தொடர்புடைய தொழில் நிபுணர்கள் கல்வியாளர்கள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கொள்கை அதிகாரமுடையோர் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் பொருத்தப்பாடுடைய பங்குதாரர்கள் ஒருங்கிணைந்து நாட்டின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் மக்களது நலனோம்பலுக்குமாக பிரச்சனைகளை கலந்துரையாடவும் விவாதிக்கவும் ஒர் திறந்த மண்டபத்தை வழங்குவதே நோக்காக இருந்தது.

கலந்துரையாடல்கள் பின்வரும் தலைப்புகளில் நடைபெற்றது.

- (அ) இலங்கையில் 2012 ஆம் ஆண்டின் குடியியல் கணக்கெடுப்பின் முக்கிய விபரங்கள்
- (ஆ) சனத்தொகை வளர்ச்சி பரம்பல் மற்றும் வயது பால் கட்டமைப்பு
- (இ) திருமணம் மற்றும் கருதரிக்கும் தன்மையில் ஏற்படும் மாற்றம்.
- (ஈ) உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு புலம்பெயர்தல்
- (உ) கல்வி அறிவும் கல்வியும்.

கலந்துரையாடலில் எழுந்த சில கொள்கை முன்மொழிவுகள் மற்றும் தாக்கங்கள்.

1. இலங்கை சனத்தொகையின் நலனுக்காக பொருத்தபாடுடைய சனத்தொகை மற்றும் இனப்பெருக்க சுகாதார கொள்கை என்பனற்றை உருவாக்கல்.
2. நாட்டில் முதிந்தோர் சந்ததியினர் இரட்டிப்படைந்து வருவதினால் அவர்களை வரும் காலங்களில் பாராமரிக்க தற்பொது கொள்கைகளும் திட்டங்களும் அவசியமாவையாகும்.
3. வயதுகூடிய சந்ததியினரை வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்துவதற்கு தற்போதுள்ள ஓய்வூதிய வயதான 60 வயதினை 65 அல்லது 70 ஆக உயர்த்த வேண்டும். நாட்டில் நடத்தப்பட்ட சில ஆராய்ச்சிகள் இக் கொள்கையின் முன்மொழிவுக்கு அதாரம் அளிக்கின்றன.
4. புலம்பெயர்ந்த மற்றும் நாடு திரும்பிய ஊழியர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்பங்களின் நன்மைக்காகவும் புலம்பெயர்ந்த ஊழியர்களால் ஈட்டப்பட்ட வருமானத்தை வினைத்திறனாக பயன்படுத்த சரியான கொள்கையை உருவாக்கவும் சரியான நிலவரத்தை அறிந்துகொள்ளவும் கிரமமாக தேசிய புலம்பெயர்தல் மதீப்பிட்டை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
5. தற்பொது பாவனையிலுள்ள நகரம் மற்றும் கிராமம் என்ற பிரிவை பயன்படுத்தல் முறையற்றதாகும். ஆகவே சனத்தொகை அடர்த்தி கிடைக்கபெறும் வசதிகள் வியாபார கட்டிட தொகுதிகள் கமம் மற்றும் கமம் சார் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ள ஊழியர் பங்களிப்பு என்பனவற்றை கருத்தில் கொண்டு புதிய வரைவு இலக்கணம் உருவாக்கப்பட வேண்டும்.



4.0 விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆசிய வலையமீப்பில் புத்துயிர்ப்பின் குழு கலந்துரையாடல்

யுனெஸ்கோவின் அனுசரணையின் கீழ் தேசிய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை மற்றும் முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் பயிற்சிகளுக்கு உதவி வழங்குவோர் மீது கவனம் செலுத்தும் ஆராய்ச்சியாளர்களினதும் நிறுவனங்களினதும் வலையமைப்பை உருவாக்கும் நோக்குடன் 1988 ஆம் ஆண்டு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆசிய வலையமைப்பு நிறுவப்பட்டது. 1988 ஆம் ஆண்டிலிருந்து STEPAN இன் மையபுள்ளியாக இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் விளங்குகின்றது. இந்த குழு கலந்துரையாடலானது STEPAN ஐ வெற்றிகரமாக்குவதற்கும் அதனது எதிர்கால செயற்பாடுகள் பற்றி கலந்துரையாடி திட்டங்களை வகுப்பதிலும் இலங்கையின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரச்சனைகள் பற்றி கலந்துரையாடுவதிலும் கவனம் செலுத்தியது.

கலந்துரையாடல் பின்வருவற்றில் கவனம் செலுத்தியது.

- (அ) விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் கொள்கை நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளையும் முக்கியமான நடவடிக்கைகளையும் அறிமுகப்படுத்தல்.
- (ஆ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை வகுப்பாளர்கள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் போன்றோரின் திறனை கட்டியெழுப்பத்தக்க முனைப்பான கல்வி மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மதிப்புரை செய்தல்
- (இ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆலோசனைக்கான உண்மையான தேவைப்பாட்டை தீர்மானித்தல்
- (ஈ) விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப புத்தாக்க கொள்கையின் நிறுவனத் திறனை கட்டியெழுப்பும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தேவைப்பாடு பற்றி கலந்துரையாடல்.
- (உ) விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப எதிர்கால கூட்டுறவு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை உருவாக்கும் பொருட்டு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிபுணர்களுக்கு செயலரங்கு நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒன்றினை நடாத்தல்.

கலந்துரையாடலில் எழுப்பப்பட்ட கொள்கை பரிந்துரைகளும் தாக்கங்களும்.

- ❖ இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள் தேசிய தேவைப்பாடுகளை கருத்தில் கொள்ளாது எழுந்தமான முறையில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுகின்றனர். அதனால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பல்துறைகள் மற்றும் தேவை அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிகள் என்வற்றில் கவனம் செலுத்தி ஓர் சிறந்த ஆராய்ச்சி கலாச்சாரத்தை உருவாக்க நடவடிக்கை எடுத்தல் வேண்டும்.
- ❖ நாட்டில் ஆராய்ச்சி பிரசுர கலாச்சாரத்தை பலப்படுத்தல்
- ❖ நாட்டில் புத்தாக்க கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்தல்
- ❖ ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புக்கள் மற்றும் சந்தைப்படுத்த தக்க ஆராய்ச்சிகள் என்பவற்றை விளம்பரப்படுத்தல் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை உருவாக்குதல்
- ❖ இலங்கையின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க கொள்கைகளை மீளாய்வு செய்து கொள்கை இடைவெளிகளை அடையாளம் கண்டு பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வான நடவடிக்கைகள் எடுத்து, விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் புத்தாக்க கொள்கையின் சரியான நடைமுறைகளை மேற்கொள்ள பூர்வாங்க முயற்சிகளை எடுத்தல்
- ❖ புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், வணிகமயப்படுத்தப்படக்கூடிய ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புக்கள் போன்றவற்றிற்கு கருத்துக்களுக்கான ஆதார (PoC) நிதி உதவித் திட்டங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் மூலதனத்துக்கான மானிய திட்டத்தை உருவாக்குதல்
- ❖ நெகிழ்வுதன்மையான, சரியான வழிகாட்டல்களையும் உதவிகளையும் வழங்குவதன் மூலம் இளநிலை பட்டதாரிகள் போன்ற இளம் சந்தியினரை பயன்படுத்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை உருவாக்கி அவர்களை நாட்டைவிட்டு வெளியேறுதலை தடுத்தல்

- ❖ புத்தாக்க நடவடிக்கைகளை கட்டுப்படுத்தும் அரசதுறையிலுள்ள ஒழுங்கு விதிகளை அடையாளம் கண்டு அவற்றை திருத்துவதற்கான திருத்தங்களை முன்மொழிதல்.
- ❖ புதிதாக சித்திபெற்ற பட்டதாரிகள் நாட்டை விட்டு வெளியேறுவது தொடர்பிலான பிரச்சினைகளை அடையாளமாகான தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மதிப்பாய்வொன்றை செய்தல்
- ❖ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கைக்களை உருவாக்க தொடர்புடைய கலந்துரையாடல்களின் சமூக விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பொருளாதார வல்லுனர்களை சேர்த்துக் கொள்ளல்.
- ❖ இலங்கைக்கான புத்தாக்க சுட்டியை உருவாக்குதல்.

5.0 “இலங்கையில் பாடசாலை மட்டத்தில் விஞ்ஞான கல்வியிலுள்ள பிரச்சனைகளும் இடைவெளிகளும்” என்ற தலைப்பில் குழு கலந்துரையாடல்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி செயற்குழுவின் வழிகாட்டலில் “ இலங்கையில் பாடசாலை மட்டத்திலுள்ள விஞ்ஞான கல்வியிலுள்ள பிரச்சனைகளும் இடைவெளிகளும்” என்ற தலைப்பில் ஒரு குழு கலந்துரையாடல் இத் துறையில் ஈடுபாடுடைய 20 பங்கேற்பாளர்களுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதி நடைபெற்றது.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப தேர்ச்சியுடைய தொழிலாளர்களை உருவாக்குவதன் மூலம் புத்தாக்கம் உந்திய பொருளாதாரத்தை உருவாக்கும் நோக்குடன் பாடசாலை மட்டத்தில் விஞ்ஞான கல்வியில் தற்போது காணப்படும் இடைவெளிகளையும் பிரச்சனைகளையும் கருத்தில் கொண்டு சான்று அடிப்படையிலான கொள்கை முன்மொழிவு என்ற தலைப்பின் கீழான பல பிரச்சனைகளின் விற்பன்னர்களின் கருத்துக்களை முன்வைக்கவும் கலந்துரையாடவும் விவாதிக்கவும் விற்பன்னர்களை ஒன்று கூட்டும் நோக்குடன் இது ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.



கலந்துரையாடப்பட்டவையை அடிப்படையாகக் கொண்டு அடையாளங்காணப்பட்ட 4 பிரிவுகள் பின்வருமாறு

1. தற்போதைய பாடதிட்டம் தொடர்பான பிரச்சனைகள்
2. பயன்படுத்தப்படும் கற்பித்தல் முறைமை தொடர்பிலான பிரச்சனைகள்
3. பாடசாலைகளிலுள்ள வளங்களின் தட்டுபாடு தொடர்பிலான பிரச்சனைகள்
4. தற்போது பாவனையிலுள்ள மதிப்பீட்டு முறைமை தொடர்பிலான பிரச்சனைகள்

குழுவானது, விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்வியை பாதிக்கும் பிரிவுகளின் மேலும் ஆழமான கலந்துரையாடல்களை மேற்கொள்ளவும் நாட்டில் மூன்றாம் கல்வி நிலையிலுள்ள விஞ்ஞானக் கல்வியில் உள்ள பிரச்சனைகள் மற்றும் இடைவெளிகளை இல்லாமல் செய்வதற்கு சான்று அடிப்படையிலான வினைதிறனான கொள்கை நடவடிக்கைகளை முன்மொழியவும் சாத்தியகூற்றை கருத்தில் எடுத்துக் கொண்டது.

இலங்கையில் ஏற்கனவே நிலவுகின்றதும் நடைமுறையில் பின்பற்றப்பட்டுக் கொண்டிருப்பதுமான சுதேச அறிவைப் பற்றிய ஆராய்ச்சியும் சேகரிப்பும் அதனைப் பெற்றுக் கொள்ளலும்.

1.0 நாட்டின் வெவ்வேறு பிராந்தியங்களிலுள்ள விவசாயிகளினால் பின்பற்றப்படுவதும் ஏற்கனவே நிலவுகின்ற சுதேச அறிவை ஆராய்வதற்கான செயலரங்கு

எம் நாட்டிலுள்ள விவசாயிகளிடம் ஏலவே நிலவுகின்றதும் பயன்பாட்டில் உள்ளதுமான சுதேச அறிவை பெற்றுக்கொள்ளவும் அவற்றை எதிர்கால சந்ததியினர் பயன்படுத்தவும் அறிவினை மற்றவர்கள் திருடாமல் இருப்பதற்கும் அவற்றை பதியவும் ஆவணப்படுத்தவும் நாட்டின் வெவ்வேறு பிராந்தியங்களில் தொடர் செயலரங்குகள் நடாத்தப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் நாட்டின் சூழலுக்கு இயைவான ஓர் விவசாய முறைமையை முன்னெடுக்க ஆராயப்பட்டுள்ளதுடன் மேலும் தற்போதுள்ள விவசாய நடைமுறைகளுடன் இணைத்து பயன்படுத்தவும் ஆராயப்படும். இத்தொடரின் 5 வது நிகழ்ச்சித்திட்டம் விவசாயிகள் விவசாய உத்தியோகத்தர் ஆகிய 160 பங்கேற்பாளர்களுடன் 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 6 ஆம் திகதி கேகாலை மாவட்டத்திலுள்ள உசாபிட்டியவில் நடைபெற்றது.



2.0 இலங்கையிலுள்ள சுதேச இசையின் விஞ்ஞான அம்சங்கள் : சிகிச்சை பயன்பாட்டிற்குரிய சாத்தியக்கூறு – செயலரங்கு

இலங்கையிலுள்ள சுதேச இசையின் விஞ்ஞான அம்சங்கள் : சிகிச்சை பயன்பாட்டிற்குரிய சாத்தியக்கூறு செயலரங்கானது செளந்தர்ய கலா பல்கலைக்கழகத்தின் ஆடல் மற்றும் நாடகப் பீடத்தினதும் இசைப் பீடத்தனதும் ஒருங்கிணைப்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சுதேச அறிவிலான செய்யற் குழுவினால் பன்னிபரத அரங்கத்தில் 2015 ஆண்டு 14 ஆம் திகதி நடைபெற்றது.

இச் செயலரங்கானது இசையின் விஞ்ஞான அம்சங்கள் மருத்துவ பயிற்சியில் சிகிச்சைக்கான பாவனையும் பயன்பாடும் மற்றும் மக்களின் பொது நலனில் அதன் தாக்கம் தொடர்பில் ஆராய்வதற்கு கலந்துரையாடல் ஒன்றை உருவாக்குவதை இலக்காக கொண்டிருந்தது. பண்டையகால இலங்கையில் பயன்படுத்தப்பட்ட இசையானது மக்கள் மற்றும் சுற்றாலுடன் கொண்டிருந்த உறவுமுறையினையும் அது எவ்வாறு மனதளவிலாக சிறந்த தேசத்தை உருவாக்கியது என்ற கருத்துக்கள் ஆராயப்பட்டன. இலங்கை சுதேச இசைக்கே தனித்துவமானதும் வேறுபட்டதும் எளியதுமான ஸ்வரங்கள் மற்றும் இத்திசையின் எடுத்துச்செல்ல வேண்டிய ஆய்வுகள் என்பவை பற்றி பெருமளவில் இச் செயலரங்கில் கலந்துரையாடப்பட்டது. திரு ரோஹன் பெட்கே, பேராசிரியர் லயனல் பெந்தாரகே மற்றும் செளந்தர்ய கலா பல்கலைக்கழகத்தின் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்களான திரு சமன் பனாபிடிய திரு மஹிந்த விமலசிரி திரு மேன் குமாரதுங்க மற்றும் திருமதி மங்கலிகா இராஜபக்ஷ ஆகியோர் வளவளர்களாக பங்குபற்றினர் சுதேச இசையின் உளவியல் அம்சம், பங்கு இசைக்கு முளை எவ்வாறு செயற்படுகின்றது என்பது பற்றியும் வதுபிடிய பொது வைத்திய நிபுனர் Dr. அருள் முனசிங்க தெளிவுபடுத்தினார்.

விஞ்ஞானிகள், மருத்துவர்கள் (சுதேச மற்றும் மேலைநாட்டு), கல்வியாளர்கள், கலைஞர்கள் மற்றும் இளங்கலை மாணவர்கள் அடங்கலாக 400 இற்கும் மேற்பட்டோர் இச் செயலரங்கில் பங்குபற்றினர்.



3.0 ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைக்கு சுதேச உணவு என்பதில் செயலரங்கு

சுதேச உணவு பழக்கங்கள் தயாரிப்பு முறைகள் உணவு பாதுகாப்பு முறைகளும் அவற்றிற்கு பயன்படுத்தும் பொருட்களும் ஆகியவற்றின் தகவல்களை சேகரிப்பதற்கும் பண்டைய இலங்கையுடன் தொடர்புடைய ஆரோக்கியமான உணவு பழக்கங்களில் பங்கேற்றே குழு அறிவூட்ட நாட்டில் வெவ்வேறு பிரதிநிதியங்களின் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைக்கு சுதேச உணவு என்ற தலைப்பில் தொடர் செயலரங்குகள் நடாத்த திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. 2015 ஆம் ஆண்டுப்பகுதியில் நடாத்தப்பட்ட மூன்று தொடர் செயலரங்குகள் பின்வருமாறு:



1. இத்தொடரின் 1 ஆம் செயலரங்கு 160 பேருக்கு மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்களின் பங்கேற்புடன் களுத்துறை மாவட்டத்தில் மத்துகம பிரதேச செயலகத்தின் கேட்போர் கூட்டத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 04 ஆம் திகதி நடாத்தப்பட்டது.

2. 2 ஆம் செயலரங்கானது அண்ணளவாக 120 பங்கேற்பாளர்களின் பங்கேற்புடன் 2015 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 7 ஆம் திகதி அநுராதபுர மாவட்டம் நுவரகம கிரதேசம் (கிழக்கு) பிரதேச செயலகத்தின் கேட்போர் கூட்டத்தில் நடாத்தப்பட்டது.



3. 3 ஆம் செயலரங்கானது அண்ணளவாக 160 பங்கேற்பாளர்களின் பங்கேற்புடன் 2015 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 29 ஆம் திகதி குண்டசாலை மாவட்ட பிரதேச செயலகத்தின் கேட்போர் கூட்டத்தில் நடாத்தப்பட்டது.

4.0 சுதேச அறிவில் அறிவுசார் புலமைச் சொத்துரிமை

தேசிய விஞ்ஞான செயற் குழுவின் இரண்டு கூட்டங்களின் அறிவுசார் புலமை சொத்துக்கள் தொடர்பில் வேலை செய்யும் சட்டத்தரணிகளுடன் எவ்வாறு சுதேச அறிவில் அறிவுசார் புலமை சொத்துக்களின் உரிமைகளை பாதுகாப்பது என்பது பற்றி கலந்துரையாடலும் முக்கியமாக சுதேச அறிவில் நிபுணத்துவத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளவும் 2015 ஆம் ஆண்டு ஓக்டோபர் மாதம் 2 ஆம் திகதியும் 14 ஆம் திகதியும் நடாத்தப்பட்டது.

முதலாவது கூட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது சுதேச அறிவில் அறிவுசார் புலமைச் சொத்து உரிமை தொடர்பான கலந்துரையாடலை ஆரம்பித்துவைத்தலாகும். கலந்துரையாடல் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய நோக்கங்கள் மற்றும் சுதேச அறிவின் அறிவியல் புலமைச் சொத்து பாதுகாப்பிற்கு எடுக்கப்படவேண்டிய படிமுறைகள் என்பன அடையாளம் காணப்பட்டன. குழுவானது இவ்விரண்டு கூட்டங்களும் எடுக்கப்பட்ட முடிவுகளை தீர்மானிப்பதற்கும் மேலும் அதனை ஆராயவும் 2016 ஆம் ஆண்டு இதைவிட பெரிய கூட்டத்திற்கு பிரமாண்டமான கூட்டமொன்றை நடாத்த தீர்மானித்துள்ளது.

மனிதவள திறனை கட்டியெழுப்பதல்

1.0 சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் மனிதநேயத்தில் ஆராய்ச்சிக்கட்டுரை எழுதுவதற்கான செயலரங்கு

தேசிய விஞ்ஞானமன்றமானது, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சமூக விஞ்ஞான செயற்குழுவின் வழிகாட்டலில் சமூக விஞ்ஞானம் மற்றும் மனிதநேயத்தில் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை எழுதுவதற்கான இரு செயலரங்குகளை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூட்டத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 06 ஆம் திகதியும் திசம்பர் மாதம் 17 ஆம் திகதியும் நடாத்தியது

இந்த செயலரங்கின் முக்கிய நோக்கமானது, சமூக விஞ்ஞானத்துறையில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள விருப்பும் இளம் சமூக விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஏனைய துறைகளிலுள்ள விஞ்ஞானிகள் ஆகியவர்களுக்கு உயர் தரத்திலுள்ள சஞ்சிகைகளை இலக்கு வைத்து சிறந்த ஆய்வு கட்டுரைகளை எழுத அறிவூட்டலும் அனுபவம் வழங்குதலுமாகும்.

இவ்விரு செயலரங்குகளிலும் ஏறத்தாழ வெவ்வேறு துறையிலுள்ள 80 பேர் பங்கேற்றனர்.



முக்கிய கொள்ளைகப் பிரச்சனைகள் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள் அல்லது மக்களின் நலனோம்பல் போன்றவற்றில் பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வு

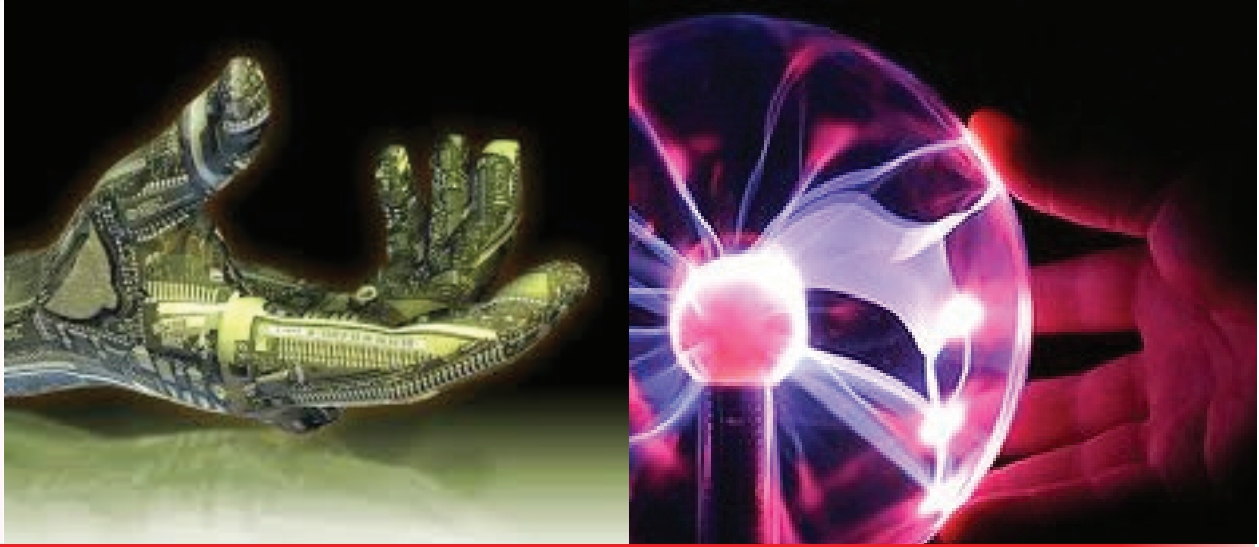
1.0 விதூராவ பொதுமக்களுக்கான விரிவுரைத் தொடர்

விதூராவ பொதுமக்களுக்கான விரிவுரைத் தொடரானது நாட்டின் முக்கிய பிரச்சனைகள் பற்றி மக்களுக்கு விழிப்புணர்வை வழங்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. விரிவுரையானது கலந்துரையாடப்பட்ட தலைப்பினைப் பொறுத்து பொதுமக்களையோ அல்லது விஞ்ஞானிகளின் குழாமையோ இலக்காகக் கொண்டது. ஒவ்வொரு விரியுவுரையையும் தொடர்ந்து பங்கேற்றோர் தம் கருத்துக்களை பரிமாறுவதற்கும் தங்களது கேள்விகளை எழுப்புவதற்கும் பிரச்சனைகளை விவாகத்திக்கவும் நேரம் வழங்கி கலந்துரையாடல் ஒன்றும் நடைபெற்றது. அதற்கமைவாக பின்வரும் விரிவுரைகள் 2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நடைபெற்றன.

1. இலங்கையில் பெண்களும் ஏழ்மையும் என்ற பொது விரிவுரை
2. இனம்பருவத்தினரிடையே (teen agers) போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகத்தை தடுப்பது என்ற பொது விரிவுரை



**விஞ்ஞான கல்வியும்
ஐனரஞ்சக
மயப்படுத்தலும்**



விஞ்ஞான கல்வியும் ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தலும்

பல்வகை இலக்குத் தொகுதியினை அடைவதற்கு மக்கள் தொடர்பாடல் ஊடகங்களைப் பயன்படுத்தல்

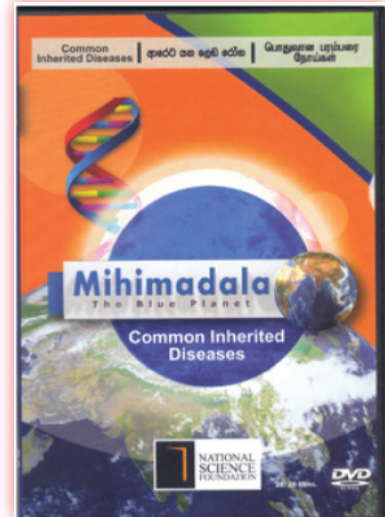
“மிஹிமடல” வீடியோ நிகழ்ச்சியை உருவாக்கலும் அதை தொலைகாட்சியில் அலைவரிசைப்படுத்தலும் - பாகம் II

“மிஹிமடல” என்பது பொது மக்களை இலக்காகக் கொண்டு பல்வேறு விஞ்ஞானத் தலைப்புகளின் கீழ் சிங்கள, தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் தயாரிக்கப்பட்ட (20 - 25 நிமிடங்களைக் கொண்ட) குறும் வீடியோ நிகழ்வுகளின் தொடராகும்.

பல்வகையான இலக்குக் குழுக்களை சென்றடைவதற்கு தேசிய தொலைகாட்சி அலைவரிசையினூடாக ஒலிபரப்புவதை நோக்காகக் கொண்டு மும்மொழிகளிலும் 15 விடயங்கள் மீது வீடியோ நாடாக்களை தயாரிப்பதை இலக்காகக் கொண்டு 2014 ஆம் ஆண்டில் மிஹிமடல நிகழ்ச்சியின் II ஆம் பாகம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

2015 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் விடயங்கள் மீது ஆங்கில, சிங்கள மற்றும் தமிழ் மொழிகளின் வீடியோ நிகழ்ச்சிகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

- மருந்து பாவனை – Dr. சமரிலோசன வீரரட்ன
- வீட்டுப்பாவனை சக்திவலு உரையாடல் Dr.துஷித்த சுகதபால
- பொதுவான பரம்பரை நோய்கள் – பேராசிரியர் வஜிர டிசநாயக்க



உண்மையான விஞ்ஞான வெளியீடுகள் பெறக்கூடிய நிலையையும் அவற்றை அணுகக்கூடிய நிலையையும் அதிகரித்தல்

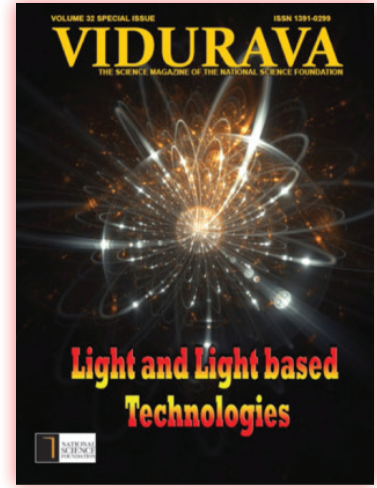
1.0 விதூரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை

1976 ஆம் ஆண்டிலிருந்து விஞ்ஞான சஞ்சிகையாக பிரசுரிக்கப்படும் விதூரவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை இத்துறையில் பிரசுரிக்கப்படும் பழமையான ஒரு விஞ்ஞான சஞ்சிகையாகும். தற்போது இச் சஞ்சிகையின் மூன்று இதழ்கள் சிங்கள, தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மூன்று மொழிகளிலும் ஒவ்வொன்றும் சிறப்பு தலைப்புகளைத் தாங்கி சனவரி, ஜூன் மற்றும் நவம்பர் (சிறப்பு இதழ்) பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

அனைத்து இதழ்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலைகள் விதாத்தா நிலையங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள், விஞ்ஞான நூல்நிலையங்கள், மாகாண விஞ்ஞான ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் பிராந்திய விஞ்ஞான பணிப்பாளர்களுக்கும் இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது. சிறப்பு இதழானது உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றோருக்கும் விநியோகிக்கப்பட்டது.

32 ஆம் தொகுதியில் பின்வரும் இதழ்கள் 2015 ஆம் ஆண்டு பிரசுரிக்கப்பட்டது

- **ஜனவரி 2015 இதழ்**
தலைப்பு: சுதேச அறிவு(சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில்)
- **ஜூன் 2015 இதழ்**
தலைப்பு: விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில் புதியஎல்லை (சிங்கள,தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில்)
- **நவம்பர் 2015 (சிறப்பு) இதழ்**
தலைப்பு: ஒளியும் ஒளி அடிப்படையான தொழில்நுட்பங்களும் (சிங்கள,தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளின்



2.0 வித்யா செய்தி இதழ்

“வித்யா” செய்தி இதழானது கருத்தரங்குகள் செயலரங்குகள் மாநாடுகள் போன்ற தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட பல்வேறுபட்ட செயற்பாடுகளின் தகவல்களை அறிவிக்கின்றது.



அது மேலும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பயன்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் பயண மானியங்களின் தகவல்களையும் வழங்குகின்றது. இந்த செய்தி இதழானது ஜனவரி, ஏப்ரல், ஜூலை மற்றும் ஒக்டோபர் மாதங்களில் பிரசுரிக்கப்படும் காலாண்டு பதிப்பாகும்.

2014 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் மாத இதழ் மற்றும் ஜூலை ஒக்டோபர் இணைந்த இதழ் அத்துடன் 2015 ஆம் ஆண்டின் மூன்று இதழ்களும்(ஜனவரி, ஏப்ரல் மற்றும் ஜூலை) அச்சிடப்பட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் குழுக்களின் அங்கரத்தவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் மற்றும் பல்கலைக்கழகம் நூலகங்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டன.

3. விஞ்ஞான சிற்றேடு மற்றும் புத்தாக்கங்கள்

பாடசாலை மாணவர்களிடையே விஞ்ஞான கோட்பாடுகளில் வாசிப்புத்திறன் மற்றும் அறிவை மேம்படுத்தவதற்கு விஞ்ஞான சிற்றேடுகள் மற்றும் புதிதாக்கங்களின் பதிப்பு இந்த ஆண்டிலும் தொடர்ந்து நடைபெற்றது.

சிற்றேடுகள்: இந்தவெளியீடுகள் பாடசாலை மாணவர்கள் இலகுவில் புரிந்து கொள்வதற்கான விஞ்ஞான கோட்பாடுகளை எளிய மொழியில் விளக்கு உள்நூர் மொழிகளின் (சிங்களம் மற்றும் தமிழில்) பிரசுரிக்கப்படும் சிற்றேடுகள் பின்தங்கிய பாமசாலைகளிலுள்ள பாடசாலை மாணவர்களிடையே விநியோகிக்கப்படும்.

அணுசக்தி தொழில்நுட்பமும் மின்சாரமும் (பேராசிரியர் பிரிநாத் டயஸ்) உயிரியல் தொழில்நுட்பம்(டாக்டர் சுனேத் ஆரியப்பெரும்) வீட்டினுள்ளும் வீட்டுக்கு வெளியேயும் வளி மாசடைவு (பேராசிரியர் ரஞ்சிதி மஹாநாம) மற்றும் அளுஐம புதுமை வாயு இன்று” (கலாநிதி சுதேரா ரன்வல) என்பவற்றில் நான்கு சிற்றேடுகளிலும் தலா 5000 பிரதிகள் சிங்கள மொழியில் பிரசுரிக்கப்பட உள்ளன. இதில் முதலாவது சிற்றேட்டின் (அணு சக்தி) 2,500 பிரதிகள் பிசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

புத்தகங்கள் :- விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரசுரங்களுக்கான தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தன் மானிய திட்டத்தின் கீழ் “விஞ்ஞானத்திலுள்ள ஒருக்கம்” (திருமதி நந்தினி அஷோக்க அமரசிங்க என்ற புத்தகத்தின் 1000 பிரதிகள் அச்சிடப்பட்டு எழுத்தாளரிடம் வழங்கப்பட்டது.

விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்கு பாடசாலைகளை மேடையாக பயன்படுத்தல்

1.0 பாடசாலை விஞ்ஞான மன்ற (SSS) நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பாடசாலை விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம் பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பதிவு செய்வதற்கும் பாடசாலை மாணவர்களை ஓர் விஞ்ஞான அறிவுடைய சமூகமாக உருவாக்குவதற்கும் அவர்களிடையே விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப பொறியியல் மற்றும் கணித அறிவை மேம்படுத்தி அவர்களை வளர்ப்பதற்கும் அவர்களை நாளாந்த நடவடிக்கைகளில் எளிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பிரயோகங்களை விளங்கி கொள்குடியவர்களாக உருவாக்குவதற்கும் 2005 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

2015 ஆம் ஆண்டு பதினொரு (11) பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்கள் (07 சிங்கள மொழிமூலம் மற்றும் 04 தமிழ் மொழி மூலம்) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்து கொண்டன. இந்த வருடத்தின் இறுதியில் பதிவு செய்த பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் மொத்தத் தொகை 799 ஆகும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்த 08 பாடசாலைகளுக்கு அவர்களது விஞ்ஞான தினத்தில் உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளின் சேவைகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. அவை கீழே தரப்பட்டுள்ளன, எரிபொருள் மற்றும் சிற்றுண்டி செலவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

பாடசாலையும் திகதியும்	வளவாளரின் பெயரும் நிறுவனமும்	தலைப்பு
1. பானதுரை பாலிக்கா கல்லூரி பானதுரை 04. மார்ச்.2015	Dr. நீல் பர்ணாண்டோ	உ / த மாணவர்களுக்கு உள ரீதியான ஆலோசனை
2. ரணசிங்க மத்திய கல்லூரி ருவன்வெல்ல 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 4 ஆம் திகதி அன்று	Dr. பிரதீபிகா சபுதந்தரி தாவர விஞ்ஞானங்கள் பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	மக்களின் நன்மைக்காக பசுமை வாழ்க்கை முறை
3. இலிபதான கல்லூரி கொழும்பு 5 2015 ஆண்டு மே மாதம் 21 ஆம் திகதி அன்று	திரு எம் ஜே ஜே பெர்ணாந்து மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை	மீள் சமுதர்ச்சி மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பும்
4. ஸ்ரீ சுமங்கல கல்லூரி பானந்துரை 2015 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 29 ஆம் திகதி அன்று	செல்வி எம் ஏ எல் எச் என முனசிங்க திரு டி ஜே கருணரத்ன திருமதி டி சி மனதுங்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	நனோ தொழில்நுட்பம்
5. சாந்த ஜோன்ஸ் கல்லூரி பானதுரை 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 26 ஆம் திகதி அன்று	பேராசிரியர் பி ஜி டி என் கே டி சில்வா விலங்கியல் பிரிவு ஸ்ரீ ஜயவர்த்தன பல்கலைக்கழகம்	மரபணு தொழில்நுட்பம்
6. சாந்த அலோசியஸ் கல்லூரி பானதுரை 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 8 ஆம் திகதி அன்று	பேராசிரியர் ரொஹான் முனசிங்க இலத்திரனியல் மற்றும் தொலை தொடர்பு பொறியியல் பிரிவு, மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகம்	விண் வெளி
7. ஞானோதயா கல்லூரி கருத்துறை 2015 ஆம் ஆண்டு ஓக்டோபர் மாதம் 8 ஆம் திகதி அன்று	பேராசிரியர் பாலோ தயா, பெளதீகப் பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பௌதீகவியலில் விரிவுரை
8. லக்தாச டி மெல் கல்லூரி குருணாகலை 2015 ஆம் ஆண்டு ஓக்டோபர் மாதம் 23 ஆம் திகதி அன்று	திரு மஞ்ச குணவர்த்தன நனோ தொழிலிநுட்ப இலங்கை நிறுவனம்	நனோ தொழில்நுட்பம்

2.0 பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கு இடையிலான போட்டிகள் 2015

2015 ஆம் ஆண்டின் பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கு இடையிலான போட்டிகள் 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் தொடக்கம் ஓக்டோபர் வரை ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்துள்ள பாடசாலை மாணவர்களிடையே “ஒளியும் ஒளி அடிப்படையிலான தொழில்நுட்பமும்” என்ற தலைப்பின் கீழ் ஆறு போட்டிகள் (குறும் விஞ்ஞான நாடகம், விஞ்ஞானியாக நடித்தல், விருது கவிதைகள், கையேட்டு சுவரொட்டிகள், இலத்திரனியல் கதை கூறல் மற்றும் விஞ்ஞான புனை கதைகள்) நடைபெற்றன.

முதல் சுற்று போட்டிகள் (நாடகம், தனி நடிப்பு மற்றும் விருது) என்பவை கண்டியிலும் கொழும்பிலும் நடைபெற்றன. இறுதிச் சுற்று மருதானையின் அமைந்துள்ள மஹாபோதி மண்டபத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஓக்டோபர் மாதம் 10 ஆம் திகதி நடைபெற்றது.

ஏனைய போட்டிகள் (இலத்திரனியல் கதை கூறல் விஞ்ஞான புனை கதை மற்றும் கையேட்டு சுவரொட்டிகள்) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் நடைபெற்றன. கையேட்டு சுவரொட்டிகளுக்கு பாடசாலை மாணவர்களிடமிருந்து 200 சுவரொட்டிகளும் விஞ்ஞான புனை கதை போட்டிக்கு மூன்று மொழிகளிலிருந்தும் 25 உருவாக்கங்களும் 15 இலரத்தினியல் கதைகளும் கிடைக்கப்பெற்றன.

“பாடசாலை மாணவர்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவிக்கும் ஆசிரியருக்கான விருதுக்கு” பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் ஆசிரியர்களுக்கிடையே போட்டி ஒன்றும் நடாத்தப்பட்டது.

2015 ஆம் ஆண்டு விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையிலான போட்டிகளில் வெற்றி பெற்றோர், 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 09 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்ற 2015 – உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்ச்சியில் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.



3.0 உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்ச்சித் திட்டம்

2001 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி விஞ்ஞான பண்பாட்டு கழகம் (யுனெஸ்கே) ஆனது நவம்பர் மாதம் 10 ஆம் திகதியை சமாதானம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான உலக விஞ்ஞான தினமாக பிரகடனப்படுத்தியது. 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் இலங்கை உலக விஞ்ஞான தினத்தை கொண்டாடுவதற்கான மைய நிலையமாக தெரிவு செய்யப்பட்டது. 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பாடசாலை மாணவர்களிடையே போட்டிகளை நடாத்தியது அத்துடன் அந்நிகழ்வை “உலக விஞ்ஞான தின பாடசாலை நிகழ்வுகள்” என பெயரிட்டது. ஒவ்வொரு வருடமும் நவம்பர் மாதத்தில் வெவ்வேறு விஞ்ஞான தலைப்பின் கீழ் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டு வருகின்றது.

2015 ஆம் ஆண்டு “ஒளியும் ஒளி அடிப்படையிலான தொழில்நுட்பமும் என்ற தலைப்பின் கீழ் 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 09 ஆம் திகதி பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தின் பிரதான மண்டபத்தில் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள், தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நடாத்தப்பட்ட போட்டிகளின் வெற்றியாளர்கள் விஞ்ஞானிகள் இந்த நிகழ்வுக்கு அழைக்கப்பட்டிருந்தனர். அண்ணனவாக 1500 பேர் இந்த நிகழ்வில் பங்கு பற்றினர்.

விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் செயலாளர் பிரதம அதிதியாக பங்குபற்றினார் “ ஒளியும் ஒளி அடிப்படையிலான தொழில்நுட்பமும்” என்ற சிறப்பு உரை அயர்லாந்து கூவீன்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் ஏ. பி. டி. சில்வா அவர்களினால் வழங்கப்பட்டது. மேற்கூறப்பட்ட தலைப்பில் பேராசிரியர் ஏ. பி. டி. சில்வாவின் தலைப்புக் கட்டுரையும் ஏனைய விஞ்ஞானிகளினால் எழுதப்பட்ட ஆறு கட்டுரைகளும் அடங்கிய, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் அச்சிடப்பட்ட சிறப்பு வெளியீடான விதூராவ விஞ்ஞான சஞ்சிகை மேற்கூறப்பட்ட நிகழ்வில் பங்குபற்றியோர்களிடையே விநியோகிக்கப்பட்டது. பின்வரும் போட்டிகளின் வெற்றியாளர்கள் உலக விஞ்ஞான தின நிகழ்வின் போது நினைவு சின்னங்கள், பணப்பரிசுகள் மற்றும் சான்றுகள் வழங்கி கொரைவிக்கப்பட்டனர்.

பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களுக்கிடையிலான போட்டிகள்

- விஞ்ஞான நாடகம், விஞ்ஞானஜியானிக தனி நடிப்பு விருது, இலத்திரனியல் கதைகூறுதல், கையேட்டு சுவரொட்டிகள் மற்றும் விஞ்ஞான புனைகதை)
- பாடசாலை மாணவர்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கான விருது (ஒரு வெற்றியாளரும் மூன்று கௌரவிப்பும்)
- விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சமமாக்கலுக்கான பேராசிரியர் எம். டி. எம். ஜிப்ரி ரூபகார்த்த விருது (பகிரப்பட்ட விருது மற்றும் இரண்டு கௌரவிப்புகள்)
- நட்சத்திர மதிப்பீடு (தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன அதிசிறந்த முறையில் செயலாற்றிக் கொண்டிருக்கும் பாடசாலை விஞ்ஞான சங்கங்கள்)
- 2014 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டி மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் பொருட்காட்சி
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான சங்க நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட மாணவர்களுக்கான இலத்திரனியல் கதை சொல்லும் போட்டி



விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்ட போட்டியும் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் கண்காட்சியும்

1.0 விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டி (SRPC)

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்ட போட்டியானது நாட்டில் உள்ள மாணவர்களிடையே புதிய சிந்தனைகள் ஆக்குதிறன் மற்றும் ஆராயும் திறன் என்பவற்றை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் வருடாந்தம் ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்றது. ஒன்பதாம் வகுப்பு முதல் பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு வரையிலான பாடசாலை மாணவர்கள் இந்த போட்டியில் பங்கேற்கலாம் அவர்கள் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி முறையை பின்பற்றி நான்கு மாதங்களுக்கு ஓர் விஞ்ஞான கருத்திட்டத்தை மேற்கொள்ள வேண்டும். விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி முறையை பயன்படுத்துவதில் விழிப்புணர்வை ஊட்ட கொழும்பு, கண்டி மற்றும் மட்டக்களப்பிலுள்ள பாடசாலை மாணவர்களுக்கு முன்று அறிமுக செயலரங்குகள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன. 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாத முற்பகுதியில் போட்டி ஆரம்பிக்கப்பட்டு அதன் பின்னர் 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 11 ஆம் திகதியும் செப்தம்பர் மாதம் 25 ஆம் திகதியும் முன்னெற்ற மீளாய்வு செயலரங்குகள் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தன.

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டி வரலாற்றில் முதல் முறையாக விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்ட போட்டி இரண்டு படிகளில் நடைபெற்றன. I ஆம் படி பல் ஊடக முன்னிலைபடுத்துகை,

II ஆம் படியான சுவரொட்டி முன்னிலைப் படுத்தல் போட்டியாளர்களுக்கு இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் கண்காட்சி போன்றதோர் அனுபவத்தை பெற்றுக்கொள்ள வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டது. I ஆம் படி 2015 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் 23 ஆம் திகதி நடைபெற்று அதில் 17 கருத்திட்டங்கள் II ஆம் படியான சுவரொட்டி முன்னிலைபடுத்தலுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டது. II ஆம் படி 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 27 ஆம் திகதி ஒழுங்கு செய்யப்பட்டு அதில் 10 வெற்றியாளர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டனர்.



2.0 இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் கண்காட்சி

இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் கண்காட்சியானது கல்வி அமைச்சு மற்றும் இலங்கை இன்டெல் ஃபிரண்ட்ஸ் ஓருங்கிணைப்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வருடாந்தம் ஒழுங்கு செய்யப்படுகின்றது. முதல் கண்காட்சி 2008 ஆண்டு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது.

2015 ஆம் ஆண்டின் இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் கண்காட்சியானது இவ்வருடத்திற்கான கனிஷ்ட கண்டுபிடிப்பாளர்கள் போட்டியிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட 10 கண்டுபிடிப்புகளுடனும் 2014

ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டியில் தெரிவு செய்யப்பட்ட முதல் பத்து விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத் திட்டங்களுடனும் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 19 ஆம் திகதி இலங்கை பொறியியலாளர் நிறுவனத்தில் நடைபெற்றது. கனிஷ்ட கண்டுபிடிப்பாளர் போட்டியிலிருந்து இரண்டு தனி கருத் திட்டங்களும் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட போட்டியிலிருந்து ஒரு குழு கருத்திட்டமும் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான வெற்றியாளர்களாக தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தது. அவர்களுக்கு இலங்கையை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி 2015 இன்டெல் சர்வ தேச விஞ்ஞான மற்றும் பொறியியல் கண்காட்சி பென்சில்வேனியாவின் பிட்ஸ்பேர்கில் 2015 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 10ஆம் திகதி முதல் 15 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற உலகத்திலேயே மிகப்பெரிய முன் கல்லூரி விஞ்ஞான போட்டியிலும் அண்ணளவாக 1700 நம்பிக்கைக்குரிய இளம் விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள் மற்றும் கணிதத்துறை விற்பன்னர்களுடன் அமெரிக்காவில் பங்கேற்கவும் சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டது. மூன்று கருத்திட்டங்களினுள் ஒரு கருத்திட்டமானது பொறியியலும் இயக்கவியலும் என்ற பிரிவின் கீழ் நான்காவது விருதினை தட்டிச்சென்றது. (US \$. 500)



வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பத்தில் விழிப்புணர்வு பிரசாரத்தை நடத்துதல்

தேசிய விஞ்ஞானன்றமானது இலங்கை சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான வளர்ச்சி அடைந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களான உயிரியல் தொழில்நுட்பம், ரோபோட்டிகல், தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் நனோ தொழில்நுட்பங்கள் என்பவற்றை இளம் சமூகத்தவர்கள் அறிந்திருக்க வேண்டிய முக்கியத்துவத்தை அடையாளம் கண்டது. இளம் சமுதாயத்தினரை அத் தொழில்நுட்பத்தில் விழிப்பூட்ட மிக வினைதிறனுடைய வழி பாடசாலைகளாகும். நாட்டில் பாடசாலை மாணவர்கள் அனைவரையும் அணுகுவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு இயலாத காரணத்தினால் அது ஒரு முறைமையுடான விஞ்ஞான ஆசிரியர்களை பயிற்றுவிக்க ஓர் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை உருவாக்கி அதனுடாக இத் தொழில்நுட்பங்களை மாணவர்கள் அறிய வழிவகுத்தது.

இவ் வருடத்தில் மேல் மற்றும் தென் மாகாணங்களில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவுசெய்துள்ள பாடசாலை விஞ்ஞான மன்றங்களின் ஆசிரியர்களுக்கு இரண்டு நாள் செயலரங்கை ஒழுங்கு செய்திருந்தது.

மாகாணம்	திகதிகள்	இடம்	பங்குபற்றிய பாடசாலைகளின் எண்ணிக்கை
மேல் மாகாணம்	2015 மார்ச் 24 மற்றும் 25	தேசிய கல்விக் கல்லூரி மகரகம்	80 பாடசாலைகள்
தென் மாகாணம்	2015 ஜூன் 25 மற்றும் 26	தே.வி.ம. கேட்போர்கூடம்	35 பாடசாலைகள்

பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்ற நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோளானது தேசிய நடவடிக்கைகளில் விஞ்ஞான பட்டதாரிகளின் அறிவையும் திறனையும் மேம்படுத்த ஒரு மேடை ஒன்றை உருவாக்கவும் இளநிலை பட்டதாரிகளின் விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் எழுத்து திறன்களை மேம்படுத்தவும், இலங்கை பிரஜைகளின் நலனுக்காக விஞ்ஞான இளநிலை பட்டதாரிகளின் அறிவை பயன்படுத்தல், பல்கலைக்கழகங்களுக்கு தெரிவாகியுள்ள உ/த மாணவர்களிடையே விஞ்ஞானத்தை ஏற்றுக்கொள்ளும் தன்மையை அதிகரித்தல் மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக இளநிலை பட்டதாரிகள் இடையேயும் விஞ்ஞானத்தை கற்க தூண்டுதல் என்பவை ஆகும்.

பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான மன்றங்களை மீள் பதிவுசெய்தல் நடைபெற்றது. 11 பல்கலைக்கழகங்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்திய 47 மன்றங்கள் பதிவுசெய்தன.



கடந்த வருடம் பல்கலைக்கழக இளநிலை மாணவர்களிடையே பின்வரும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

நிகழ்ச்சித்திட்டம்

திகதிகள்

இடம்

பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை

இலத்திரனியல் கதை
கூறும் செயலரங்கு
பட்டதாரிகள்

07.08.2015

தே வி ம கேட்போர்கூடம்

05 பல்கலைக்கழகங்களில்
இருந்து 48 இள நிலை
பட்டதாலிகள்

இலத்திரனியல் கதை

07.08.2015 –

5 விண்ணப்பங்கள்

கூறும் போட்டி

14.09.2015

செயல்பாட்டுத் தினம்

27.08.2015

அம்பலாங்கொட
மதுகங்கை கரையோர
சுற்றாடல் நிலையம்

11 பல்கலைக்கழக விஞ்ஞான
மன்றங்களிலிருந்து 41 இள நிலை
பட்டதாரிகள்

செயல்பாட்டுத் தின பின்
ஊட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

18.09.2015

தே. வி. ம
கேட்போர்கூடம்

7 விஞ்ஞான மன்றங்களிலிருந்து
21 இள நிலை பட்டதாரிகள்

சிறந்த ஆய்வுகூட நடைமுறைத் திறனை ஆசிரியரிடையே கட்டி எழுப்புதல்

கல்வி அமைச்சின் (விஞ்ஞான பிரிவு) ஆலோசனையின் பிரகாரம், கல்வி அமைச்சினால் தெரிவு செய்யப்பட்ட 450 மாஸ்டர் பயிற்சியாளர்களை பயிற்றுவிக்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்று திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மாஸ்டர் பயிற்சியாளர்களுக்கு பயிற்சியின் போது பயன்படுத்தும் நோக்குடன் இரசாயனவியல், பெளதிகவியல், தாவரவியல் மற்றும் விலங்கியல் ஆகியவற்றில் நான்கு கையேடுகளை தயாரிக்கும்படி திறந்த பல்கலைக்கழகத்திடம் கேட்கப்பட்டது.

திறந்த பல்கலைக்கழகத்திடமிருந்து கிடைக்கப் பெற்ற நான்கு கையேடுகளும் அச்சிடப்பட்டு வருகின்றன.

விஞ்ஞான தொடர்பாளர்களின் திறனை கட்டியெழுப்புதல்

விஞ்ஞான தொடர்பாளரில் பயிற்சி செயலரங்கு

விஞ்ஞான தொடர்பாளரானது விஞ்ஞானிகள் மற்றும் சமூகத்திற்கிடையே உள்ள இடைவெளியை நிரப்பி விஞ்ஞானத்தை நாளாந்த வாழ்க்கையில் ஓர் அங்கமாக செய்வதில் பெரும் பங்கினை வகிக்கின்றது. அதனால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விஞ்ஞானத்தை பொது மக்களிடையே கொண்டு செல்வதற்கு விஞ்ஞான தொடர்பாளராக விஞ்ஞானிகளை பயிற்றுவிக்கும் நிகழ்வுத்திட்டம் ஒன்றை ஆரம்பித்தது. வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் 23 கல்வியாளர்களைப் பயிற்றுவிக்க இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகத்தின் ஆளணி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 24 மற்றும் 25 ஆம் திகதிகளில் செயலரங்கொன்றை நடாத்தியது.

பாடசாலைகளுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தைப் பரப்புவதற்கு மானியங்கள் மற்றும் உதவி திட்டங்களை வழங்குதல்

1.0 ஏனைய நிறுவனங்களால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞானத்தை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளுக்கு நிதியளிக்கும் நிதியளிப்புத் திட்டம்

விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் வரும் நிறுவனங்கள் அடங்கலாக ஏனைய நிறுவனங்கள், அமைப்புகள், பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி அமைப்புகள் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் பதிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலைகள் என்பவற்றினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட விஞ்ஞான நடவடிக்கைகளுக்கு நிதி உதவி வழங்கும் நோக்குடன் இத்திட்டம் 2013 ஆம் ஆண்டு அமுல் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் இரண்டு மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.

1. தேசிய அடிப்படை கற்கை நெறிகள் நிறுவனத்தின் (2014 இல்) “விது நென தசுந” என்ற சிங்கள யூடியூப் ஒளியலைவரிசைக்கு ரூபா 896,000/-
2. கேகாலை சார்ந்த மரியாள் கல்லூரியில் வானியல் பயிற்சி நிலையம் ஒன்றை நிறுவ ரூபா 1,000,000/-

சாந்த மாரியாள் கல்லூரிக்கு முதலில் வழங்கப்பட்ட தவணைப் பணத்தில் (ரூபா 500,000/-) வழங்கப்பட்டது.

2.0 இலங்கை ஒலிம்பியாட் கூட்டமைப்புக்கு உதவுதல் மற்றும் சர்வதேச ஒலிம்பியாட் பங்கேற்புக்கு மானியங்கள் வழங்குதல்

தேசிய ஒலிம்பியாட் போட்டியின் போட்டியாளர்களுக்கு பின்வரும் சர்வதேச ஒலிம்பியாட் போட்டிகளில் பங்கேற்ற பதிவுசெய்தல் / விமான கட்டணம் அல்லது தங்குமிட வசதி போன்றவற்றிற்கு நிதியளிக்கப்பட்டது.

பங்கு பற்றியோரினால் வென்றெடுக்கப்பட்ட சர்வதேச விருதுகளும் கீழேயுள்ள அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச ஒலிம்பியாட் போட்டி

- 1 சீனாவில் நடைபெற்ற 16^{ஆம்} ஆசிய பெளதீகவியல் ஒலிம்பியாட்
- 2 2015 – சீனா சர்வதேச கணித போட்டி
வயது பிரிவு II (14 வயதுக்கு கீழ்ப்பட்ட) - இரண்டு குழுக்கள்
வயது பிரிவு III (17 வயதுக்கு கீழ்ப்பட்ட) - இரண்டு குழுக்கள்
- 3 கசகஸ்தானில் நடைபெற்ற 2015 ஆம் ஆண்டு தகவலியலில் ஒலிம்பியாட் போட்டி
- 4 கசகஸ்தானில் நடைபெற்ற சர்வதேச கணித மற்றும் விஞ்ஞான ஒலிம்பியாட் போட்டி - 2015 (இரண்டு குழுக்கள்)
வயது பிரிவு II (14 வயதுக்கு கீழ்ப்பட்ட) - ஒரு குழு
வயது பிரிவு III (17 வயதுக்கு கீழ்ப்பட்ட) - இரண்டு குழுக்கள்
- 5 பங்களாதேசில் நடைபெற்ற XI ஆசிய பசுபிக் வானியல் ஒலிம்பியாட் போட்டி
- 6 ரோமானியாவில் நடைபெற்ற 8 வது வானியல் ஒலிம்பியாட் போட்டி

சர்வதேச விருது

-
- 2 – தங்க பதக்கங்கள் 1 – வெள்ளி பதக்கம்
- 4 – வெண்கல பதக்கங்கள்
- 5 – தனி நபர் குழு போட்டிகளில் கௌரவ குறிப்பீடு
(வயது பிரிவு II)
குழு 1- மூன்றாவது இடம்
குழு 2 -2 வது இடம் (வயது பிரிவு III)
குழு 1- மூன்றாவது இடம்
(வயது பிரிவு II)
-
- 1- தங்கப் பதக்கம்
- 3- வெள்ளி பதக்கங்கள்
- 6- வெண்கல பதக்கங்கள்
- 1-வெள்ளி பதக்கங்கள் 1- வெண்கல பதக்கம்
- 1-வெண்கல பதக்கம்

**விஞ்ஞானம் மற்றும்
தொழில்நுட்ப
உட்கட்டமைப்பும்,
திறனும்,
பங்குடைமையை
கட்டி எழுப்புதலும்**



விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பு, திறன் மற்றும் பங்குடைமையைக் கட்டி எழுப்புதல்

சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பை பேணல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மற்றுமொரு பணியாகும். இதன் குறிக்கோள் இலங்கையிலுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையே விஞ்ஞானத் தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்வதாகும். இதற்கமைவாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்புப் பிரிவு ஏனைய நாடுகளிலுள்ள தனி நபர்கள், சங்கங்கள் அல்லது நிறுவனங்களுடன் ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்தவும் பேணவும் மற்றும் சர்வதேசத்தில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் தெரிபடுகையை முன்னெடுக்கவும், சர்வதேச விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப நடவடிக்கைகளில் இலங்கையின் பங்களிப்பை உறுதிப்படுத்தவும் அதன் பங்களிப்பினை ஆற்றுகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டின் நிறைவேற்றப்பட்ட செயற்பாடுகள் பின்வருமாறு

“மினி ஏசியா 2015” மாநாடு – 2015 ஜனவரி 28- இலங்கை மன்றம்

ஆசிய உயிரியல் தொழில்நுட்ப மன்றங்களின் கூட்டிணைப்பு, ஆசிய நாடுகளில் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தை முன்னெடுக்கும் தொடர்பிலான பல்வேறு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ள இலாப நோக்கற்ற பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு மன்றமாகும். ஆசிய உயிரியல் தொழில்நுட்ப மன்றங்களின் கூட்டிணைப்பில் இலங்கை அங்கத்துவம் வகிப்பதுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இலங்கையின் மையமாக விளங்குகின்றது. ஆசிய உயிரியல் தொழில்நுட்ப மன்றங்களின் கூட்டிணைப்பின் தற்போதைய தலைவராக (2014 தொடர்க்கம் 2016 வரை) இலங்கை விஞ்ஞான மன்றத்தின் தலைவர் பதவி வகிக்கின்றார்.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது, மருத்துவம் விவசாயம் மற்றும் கைத்தொழில் ஆகிய உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூன்று பிரதான துறைகளிலும் தற்போதை நிலவரம் பற்றியும் எதிர்கால நிலைமைகள் பற்றியும் கலந்துரையாட ஒரு மேடையை உருவாக்கும் நோக்கில் இலங்கை மன்றக் கல்லூரியில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 28 ஆம் திகதி நடைபெற்ற மினி பயோ ஏசியா என்ற நிகழ்வினை ஒழுங்குபடுத்தியதன் மூலம் 2015 ஆம் ஆண்டின் ஆசிய உயிரியல் தொழில்நுட்ப மன்றங்களின் கூட்டிணைப்பு தொடர்பிலான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுக்க தீர்மானித்தது. மேற்கூறப்பட்ட துறைகளின் கல்வியாளர்களுக்கும் கைத்தொழில் ஆகியவற்றுக்கு சாந்நியத்தையுடைய கருத்திட்டங்களை இளங்கானவும் சந்தர்ப்பங்களை வழங்கியுள்ளதுடன் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தில் ஈடுபட்டுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கிடையில் ஓர் வலையமைப்பையும் கட்டியெழுப்பியுள்ளது.

இந்த ஒருநாள் நிகழ்வில் கல்வியாளர்கள் ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் மற்றும் கைத்தொழிலாளர்கள் அடங்கலாக 100 இற்கு மேற்பட்டோர் பங்குபற்றினர். தலைப்பு அறிமுகம் உயிரியல் தொழில்நுட்ப கைத்தொழில் துறையினரால் விரிவுரை, குழு கலந்துரையாடல் மற்றும் முக்கிய கருத்திட்டங்களின் குழு அறிமுகம் ஆகிய நான்கு அமர்வுகளில் இந்த நிகழ்ச்சி ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது. இந்தியாவின் பெயர்போன விஞ்ஞானிகளாகிய ஐதராபாத் பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் விஞ்ஞானங்களின் தலைவரும் ஆசிய உயிரியல் தொழில்நுட்ப மன்றங்களின் கூட்டமைப்பின் உப தலைவரான பேராசிரியர் விஜேகுமார் குட்டல் மற்றும் இந்தியா சுதர்சன் பயோடெக் லிமிடெட் பணிப்பாளர் பேராசிரியர் ஆர்.வி. குண்டக ஆகியோர் விரிவுரைகளை நடத்தினர்



அளவுக்கதிகமான நொதித்தலை முகம்கொடுப்பதில் தலையீடும் மற்றும் சந்தர்பங்களை அடையாளங்காணலும் ஆகிய தொழில்நுட்ப செயலரங்கு இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 27-28 ஆம் திகதிகளில் நடைபெயர்லிது

தென் ஆசியாவின் அதீத நொதித்தலுக்கு முகம் கொடுப்பதில் இடையீடு மற்றும் சந்தர்பங்களை அடையாளம் காணல் என்பதிலான தொழில்நுட்ப செயலரங்கானது விவசாய பச்சை வீட்டு வாயுக்களில் உலக ஆராய்ச்சி கூட்டமைப்பின் ஒருங்கிசைவுடன் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது. இது 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 27 - 28 ஆம் திகதிகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூட்டத்தில் பங்களாதேஷ், தாய்லாந்து மற்றும் இலங்கை விஞ்ஞானிகள் கொள்கை வகுப்பாளர்கள் மற்றும் கைத்தொழிலாளர்களின் பங்கேற்புடன் நடைபெற்றது.

பங்களதேவிலிருந்து 7 பங்கேற்பாளர்களும் தாய்லாந்திலிருந்து ஒரு பங்கேற்பாளரும் இலங்கையிலிருந்து எட்டு பங்கேற்பாளர்களும் பத்து பார்வையாளர்களும் பங்கேற்றனர் இச்செயலரங்கானது உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பின் திருமதி கரொலின் ஓபியோவினாலும் விவசாய பச்சை வீட்டு வாயுகளின் உலக ஆராய்ச்சி ஒன்றியத்தின் செயலாளர் கலாநிதி விக்டோரியாவினாலும் நடுநிலை வகிக்கப்பட்டது.

மேற்கூறப்பட்ட செயலரங்கின் தொடர் செயலரங்கானது “உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்கும் அதீத நொதித்தலை குறைத்தல் என்ற தலைப்பில் 2016 ஆம் ஆண்டு கால்நடை மற்றும் பால் பண்ணைத் துறையின் விற்பன்னர்கள் (அதாவது பல்கலைக்கழக கல்வியாளர்கள் பொருத்தப்பாடுடைய அரசாங்க உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் தனியார் துறை பிரதிநிதிகள்) உடன் நடைபெறும்.



இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் உலக மன்றத்தின் பின் தொடர் - தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் CISCO WEBEX வசதிகளை நிறுவுதல் மற்றும் ஒதுக்கீடு

2011 ஆம் ஆண்டு இலங்கையின் உலக மன்றத்தில் மேற்கொண்ட பரிந்துரையின் அடிப்படையில் 2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சர்வதேச இணைய கருத்தரங்குகள் மற்றும் மாநாடுகளை நடாத்த ஒழுங்கு செய்வதற்கு DIALOG வழங்கிய உதவியால் CESCO WEBEX வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டது. இதற்கு முன்னராக 2015 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 26 ஆம் திகதி

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் விஞ்ஞான ஆளணியினருக்கு “WEBEX வசதியை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது” என்ற விழிப்புட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒன்றும் நடைபெற்றது. அதற்கு பின்னர் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் WEBEX கணக்கொன்று உருவாக்கப்பட்டு முன்னோட்டம் ஒன்றும் நடைபெற்றது. தற்போது இவ் வசதியானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிகழ்வுகளை இணையபரப்பு செய்வதற்கும் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் இணைய கருத்தரங்குகளை நடாத்தவும் இணையபரப்பு கலந்துரையாடல்களை மேற்கொள்ளவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் இது காணப்படுகின்றது.

சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு

பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் இடையிலான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

உள்ளூர் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலார்களுக்கு தத்தம் துறைகளில் ஒழுங்கிணைந்த நடவடிக்கைகளைப் பெற்றுக்கொள்ளவும் வசதியை வழங்கத்தக்க நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்கு, பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்குமிடையே அவை ஒப்பம் இடுவதற்காக ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் தயாரிக்கப்பட்டது. இந் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் சமூகத்தின் வெவ்வேறு பிரிவினரிடையே விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்துவதற்கு இலங்கைக்கு பாகிஸ்தானும் உதவி செய்யும். பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றினை கையொப்பமிடுவது தொடர்பில் அமைச்சின் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவுடன் பல கூட்டங்கள் நடைபெற்றன. 2016 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாத முற்பகுதியில் இரண்டு அரசாங்கங்களுக்குமிடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பம் இட பாகிஸ்தான் விஞ்ஞான மன்றத்துடன் தொடர்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆசிய வலையமைப்பு

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆசிய வலைமைப்பின் புத்துயிர்ப்பு என்ற தலைப்பில் கொரியா விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் விஞ்ஞானக்குழுவின் பங்கேற்புடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரிமாதம் 23 ஆம் திகதி ஓர் குழு கலந்துரையாடலை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் ஒழுங்கு செய்திருந்தது.

மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிரிதொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலையம் ICGEB

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையானது, மருத்துவ பீட பீடதிபதி பேராசிரியர் ஜெனிபர் பெரேராவை (கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்), மரபணு பொறியியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச நிலைய சபையின் விஞ்ஞான ஆலோசகராக பரிந்துரை செய்தது. அத்துடன் இத் தகவல்கள் ICGEB இற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டன.

2015 ஆம் ஆண்டு ICGEB – CRP மானியங்களுக்காக எட்டு விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. அவற்றினை கருத்தில் கொள்வதற்காக அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன. ILD இனால் முதலில் தெரிவு செய்யப்பட்டதன் பின்னர் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் உயிரிதொழில்நுட்பவியல் மற்றும் உயிர் நெறிமுறை செயற்பாட்டுக் குழு பரிந்துரையை மேற்கொண்டது.

திறமையான இளம் விஞ்ஞானிகள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் - TYSPP

திறமையான இளம் விஞ்ஞானிகள் நிகழ்ச்சித் திட்டத்துடன் தொடர்புடைய முதன்நிலை வேலைகள் அமைச்சின் தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இலங்கை மற்றும் சீனாவிடையிலான ஒப்பந்தம் கைசாத்திடப்பட்டுள்ளதாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

வெளிநாட்டு பணி வலைமைப்பு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தொடர்பிலும் அதன் தற்போதைய நடவடிக்கைகள் தொடர்பிலும் இந்த வெளிநாட்டு பணிகளை அறிவிக்கும் பொருட்டு நூறு உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு துதிவராலயங்களுக்கு அச்சிடப்பட்ட இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகை, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை, வித்யா செய்தி இதழ் மற்றும் விதூரவ சஞ்சிகை என்பவற்றை விநியோகித்தது.

சர்வதேச கூட்டங்களில் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் பங்கேற்பு

விவசாய பச்சை வீட்டு வாயுக்களில் (GRA) கால்நடை ஆராய்ச்சிக் குழுவின் உலக ஆராய்ச்சி கூட்டுறவின் தொடர்பு செயலாளரான பேராசிரியர் தக்சலா சேரசிங்க இத்தாலியின் லோடியில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 23 மற்றும் 24 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்ற அதன் 7 வது வருடாந்த கூட்டத்தில் பங்குபற்றினார்.

தாய்லாந்து பங்கோக்கில் 2015 ஆம் ஆண்டு செப்தம்பர் மாதம் 23 மற்றும் 25 ஆம் திகதி வரை நடைபெற்ற தென் ஆசியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் கால் நடைகளினது பச்சை வீட்டு வாயு கண்டுபிடிப்பாளர்களினை முன்னேற்றுவதற்கான செயலரங்கில் இலங்கையைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி கொள்கை விஞ்ஞானியான Dr. நோபல் ஜெயசூரிய மற்றும் GRA இன் கால்நடை ஆராய்ச்சிக் குழுவின் தொடர்பு செயலாளர் பேராசிரியர் தக்சலா சேரசிங்க ஆகியோர் பங்குபற்றினர்

சர்வதேச மன்றங்களில் பிரதிநிதிப்படுத்த நிபமனம்

- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபையி ICGEB இன் விஞ்ஞான ஆலோசக சபைக்கு பேராசிரியர் ஜெனிபர் பெரேரா வை பரிந்துரை செய்தது.
- UNESCO வின் சர்வதேச உயிரியல் நெறிமுறை குழுவின் அங்கத்துவத்திற்கு பேராசிரியர் வஜீரா திசாநாயக்க அவர்களையும் பரிந்துரை செய்தது.
- ICSU மாறுபடுகின்ற நகர்ச்சூழலில் சுகாதாரமும் நலனோம்பலும் அமைப்புகள் பகுப்பாய்வு அணுகு முறைக்கான விஞ்ஞான குழுவில் மேலும் மூன்று வருடங்களுக்கு அங்கத்தவராக இருக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முகாமைத்துவ சபை, கொழும்பு பல்கலைக்கழக கிளினிக்கல் மருத்துவப்பிரிவைச் சார்ந்த பேராசிரியர் சரோஜ் ஜயசிங்கவை பரிந்துரை செய்தது.
- தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் பிரயோக விஞ்ஞான பீடத்தின் உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவின் பேராசிரியர் ஆர். எம். யூ. எஸ். கே. ரத்நாயக்க அவர்கள் 2015 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் 03 - 06 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்ற “ஐப்பான் - எதிர்கால தலைவர்கள் STS” நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இலங்கையை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.
- 2016 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 17 - 18 ஆம் திகதிகளில் ஜேர்மனி, பேலினில் நடைபெறவிருக்கும் தேசிய ஒழுக்கமுறை உயிரியல் ஒழுக்கமுறை குழுக்களின் 11 வது உலக சம்மேளனத்தில் பங்கேற்க பேராசிரியர் வஜீர திசாநாயக்க முகாமைத்துவ சபையினால் பரிந்துரை செய்யப்பட்டார்.

சர்வதேச பரிசில்கள் விருதுகளுக்கு பரிந்துரைகள்

- 2015 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞானத்தின் ஒழுக்கமுறையில் பேராசிரியர் அனோஜ பெர்ணாந்து UNESCO Avicenna பரிசுக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- 2015 ஆம் ஆண்டின் சுற்று ஆழல் பாதுகாப்புக்கான UNESCO Sultan Qaboos பரிசிலுக்கு Dr. ஜென்னி டெலா பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- “நிலை பேறான அபிவிருத்தி” என்ற துறையில் 2016 Tang பரிசிலுக்கு ஒருவர் பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளார்.



இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான வருடாந்த TWAS / NSF பரிசு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது உலக விஞ்ஞானங்களின் அகடமியுடன் இணைந்து உயிரியல், இராசயனவியல், கணிதம் மற்றும் பௌதீகவியல் ஆகிய துறைகளில் ஆராய்ச்சியில் உயர் நிலையை எட்டிய திறமை வாய்ந்த இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு வருடாந்தம் பரிசில்கள் வழங்கும் திட்டத்தை உருவாக்கியது. இவ்விருது ஆனது உலக விஞ்ஞானங்களின் அகடமியில் இருந்து \$ 2000

மானியத்தையும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திலிருந்து ஒரு சான்றிதழையும் கொண்டுள்ளது. இந்த US பணப் பரிசு அதிகப்பட்சம் இரண்டு வெற்றியாளர்களிடம் பகிரப்படும். இப் பரிசில்கள் ஆனது திறமைவாய்ந்த இளம் விஞ்ஞானிகள் தங்கள் ஆராய்ச்சி வேலைகளில் திறமையில் உயர் நிலையை அடைவதற்கான ஊக்கப் பணமாகவும் அத்துடன் அந்நிலையை அடைந்ததற்கான விருதாக இருப்பதையும் நோக்காகக் கொண்டது. 2015 இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான TWAS/NSF பரிசுக்கு ஆறு(06) விண்ணப்பங்கள் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்றன. அந்த விண்ணப்பங்களிலிருந்து தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது இராசாயனவியல் மற்றும் உயிரியல் துறைகளிலிருந்து பெயர்நியமனத்திற்கு பரிந்துரைசெய்தது.

2015 இளம் விஞ்ஞானிகள் TWAS/NSF விருதுக்கு இலங்கை சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகத்தின் உணவு நுண்ணுயிர் பேராசிரியர் ஆர். எம். யூ. எஸ். கே. ரட்ணாயக்க அவர்களுக்கும் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பணிப்பாளர் Dr. N. குணவர்தன அவர்களுக்கும் முறையே உயிரியல் மற்றும் இராசாயனவியலுக்கு இலங்கையிருந்து விருது கிடைத்தது.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வெளிநாட்டு பிரயாண மானியங்கள்

இந் நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோளானது சர்வதேச அரங்குகளில் ஆய்வுக் கட்டுரைகளைச் சமர்ப்பித்து அவற்றைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும் தங்களுடைய அந்தந்த ஆராய்ச்சி துறைகளிலான புதிய கண்டுபிடிப்புகள், சாதனைகள் மற்றும் மாற்றங்கள் மீது அறிவையும் தேர்ச்சியையும் பெற்றுக் கொள்வதற்கான வாய்ப்பை இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களுக்கும் வழங்குவதாகும். இது அவர்களுக்கு எதிர்கால ஒத்துழைப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு இவை போன்ற துறைகளில் உலகளவிலுள்ள பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் விஞ்ஞானிகளுடன் இணைப்புகளை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்கும் உலக மட்டத்தில் தங்களை தொடர்புபடுத்துவதற்குமான நல்ல வாய்ப்பொன்றை வழங்குகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது நாற்பத்தொரு (41) பிரயாண மானியங்களை வழங்கியுள்ளது. இந்த மானியங்களின் விவரங்கள் 11 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

வெளிநாட்டு சிறப்புப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

வெளிநாட்டு சிறப்புப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் குறிக்கோள் வெளிநாடுகளிலுள்ள அதி சிறந்த நிலையங்களில் பயிற்சி வாய்ப்புக்களை வழங்குவதன் மூலம் இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் தேசிய திறன்களை அதிகரிப்பதாகும். வெளிநாட்டு விசேட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் முழுநேர ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், விஞ்ஞான நிருவாகிகள், விஞ்ஞான கல்வி போதிப்பவர்கள் மற்றும் விஞ்ஞான தொடர்பாடலாளர்கள் போன்ற விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணியினர்களுக்கு 12 மாதங்கள் வரையான காலப்பகுதி வரை வெளிநாட்டுப் பயிற்சியைப் பெறுவதற்கு நிதி உதவி வழங்கப்படுகின்றது. அவர்களுக்கு புலனாகக்கூடிய எதிர்கால பகுதியில் இலங்கையில் இடைக்கால நிலையிலுள்ள உயர்தர பரிசோதனைக்கூடம் மற்றும் ஆராய்ச்சித் தேர்ச்சிகள், கைத்தொழில் மற்றும் தொழில்நுட்ப அனுபவம், விஞ்ஞான தொடர்பாடல் மற்றும் கற்பிக்கும் திறன்கள் ஆகியவற்றைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு ஒரு வாய்ப்பு வழங்கப்படுகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பதினாறு (16) மானியங்களை வழங்கியுள்ளது. வழங்கிய மானியங்களின் விவரம் 12 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழில்நுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள்

விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழில்நுட்பவியலுக்குமான சர்வதேச பங்காளித்துவங்கள் என்பது வெளிநாட்டுகளில் சேவை புரிந்து கொண்டிருக்கும் உயர் திறமை வாய்ந்த விஞ்ஞானிகளினதும் தொழில்நுட்ப வியலாளர்களினதும் சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான ஒரு நிகழ்ச்சித் திட்டமாகும். இது இலங்கையில் உலக ரீதியான பணியில் ஈடுபாட்டள்ள விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் சமூகத்தை உருவாக்கி சர்வதேச ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பையும் தொழில்நுட்பவியல் மாற்றத்தையும் ஊக்குவிப்பதற்கும் அவர்களுடைய நிபுணத்துவத்தைப் பெறுவதற்குமான திசையில் செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2012 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. 2015 ஆம் ஆண்டில் மூன்று விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுக்கான சர்வதேச பங்காளித்துவ மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன அவையாவன,

- மினி பயோ ஏசியா -2015 மாநாடு, 2015 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 28 ஆம் திகதி இலங்கை மன்றத்தில் நடைபெற்றது. இந்தியா ஐதராபாத் பல்கலைக்கழகத்தின் உயிர் விஞ்ஞான கல்லூரியின் ஐக்கொனொசொயிட் வீக்கம் மற்றும் புற்றுநோய் ஆராய்ச்சிக் குழுவின் பேராசிரியர்

பி. ரெட்டனாவும் மற்றும் இந்தியா பஞ்சகுட்டா நிசாம் மருத்துவ விஞ்ஞான கல்லூரியின் கிளிநிக்கல் பாமகோலஜி தெரபியூடிகள் பிரிவின் குட்டலவும் சிறப்பு விரிவுரையாளர்களாக இந்நிகழ்வுக்கு அழைக்கப்பட்டிருந்தனர். இதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் மானியம் வழங்கியது.

- சிங்கப்பூர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் வடிவமைப்பிற்கான சிங்கப்பூர் பல்கலைக்கழகத்தின் உதவிப் பேராசிரியர் எஸ். சி. நானயகார மற்றும் டப்ளின் டிரினிடி கல்லூரி பேளதீக இரசாயன இணைப் பேராசிரியர் போல் ஈ. கொலவிட்ட ஆகியோர் கருத்தரங்கிற்கு அதிதி பேச்சாளர்களாக அழைப்பதற்கு SLAAS தலைவர் பேராசிரியர் சி. பி டி டபிள்யூ மத்தியூஸிற்கு வழங்கப்பட்டது. SLAAS இன் வருடாந்த அமர்வுகள் 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 30 ஆம் திகதியும் டிசம்பர் 4 ஆம் திகதியும் நடைபெற்றன.
- 2016 சனவரி 9 தொடக்கம் 15 ஆம் திகதி வரையிலான இலங்கை நனோ தொழில்நுட்பக் கல்லூரி (SLINTEC) இன் “இலங்கையில் விளையும் முக்கிய கடற்பாசிகளின் பிரதான பிரயோகங்கள்” என்ற செயலாக்க கற்கையின் ஆலோசகராக தென் அவுஸ்திரேலிய பிலிண்டர்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தின் கடல் உயிர்வாழ் உற்பத்தியின் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பேராசிரியர் வீ சங் இணை அழைப்பதற்கு இலங்கை நனோ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் சிரேஸ்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி Dr. ததானி முல்சண்டிற்கு வழங்கப்பட்டது.

இயற்கை வளங்களின் நிலை பேறான பாவனை - மனிதனும் உயிர் கோளமும் நிகழ்ச்சிதிட்டம்

மனிதனும் உயிர்கோளமும் நிகழ்ச்சிதிட்டமானது உலகளவில் மக்களுக்கிடையிலும் மற்றும் அவர்களது சூழலுக்கு இடையிலும் உறவினை பலப்படுத்துவதற்கான ஒரு விஞ்ஞான ரீதியான அடித்தளத்தை உருவாக்குவதை குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. இந் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது 1970 ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இது, சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் உயிர்வாழ்வு இழப்பினால் பொருளாதார தாக்கம் மற்றும் இழப்பை குறைத்தல் என்பவற்றை இலக்காகக் கொண்டு பல்துறைகளுக்கிடையிலான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சி நிலையம் திறன் கட்டியெழுப்புவதையும் முன்மொழிகின்றது. மனிதனும் உயிர்கோளமும் நிகழ்ச்சித் திட்டமானது, உயிர்கோளத்தின் வளங்களின் பகுத்தறிவானதும் நிலைபேறான பாவனையும் மற்றும் பாதுகாப்பும் மற்றும் மக்களுக்கு அவர்களது சூழலுக்குமிடையிலான உறவினை மேம்படுத்துவதற்கும் இயற்கை மற்றும் சமூக விஞ்ஞானிகளுக்கிடையிலான ஒரு தளத்தை உருவாக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டது. இது இன்றைய நடவடிக்கைகளின் விளைவுகளால் நாளைய உலகம் என்பது பற்றி கூறுகின்றது. அதனால் மக்கள் தங்களதும் சூழலினதும் நலனுக்காக இயற்கை வளங்களை வினைதிறுதுடன் பயன்படுத்துவதை அதிகரிக்கின்றது.

இலங்கையின் மனிதனும் உயிர்கோளமும் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 1968 ஆம் ஆண்டின் UNESCO உயிர்கோள மாநாட்டில் நேரடி விளைவாகும். இது 1971 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2015 ஆம் ஆண்டின் நடவடிக்கைகள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன

இலங்கையின் சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புக்களின் காலத்திற்கு காலமான மீளாய்வுகள்

UNESCO ஆனது 119 நாடுகளிலுள்ள 631 சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புகளுக்கு அந்த இருப்புகள், UNESCO வின் சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புகளின் அளவுகோலுக்கு இயைபுடையனவாக உள்ளதா என்று ஒவ்வொரு பத்து வருடத்திற்கு ஒருமுறை மீளாய்வு செய்து அவற்றை மேலும் பத்து வருடத்திற்கு அடையாளம் கண்டு கொள்கின்றது.

சிங்கராஜா, புந்தல, ஹ்ருவ மற்றும் கன்னெலிய, தெதியாகல மற்றும் நகியதெனிய தொகுதி ஆகிய இலங்கையின் நான்கு சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புகளுக்கான மீளாய்வு வேலைகள் நிறைவுபெற்று அவ் அறிக்கையானது UNESCO விடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. UNESCO ஆனது தனது IBR நிலையை இலங்கையில் தொடருகின்றது. மேலும் UNESCO ஆனது ஹ்ருலவின் காலத்திற்கு காலம் மேற்கொள்ளும் மீளாய்வு அறிக்கையை உயிரியல்கோள இருப்புக்களின் உலக வலையமைப்பு அங்கத்தவர்கள் பயன்படுத்துவதற்கான மாதிரி அறிக்கையாக தெரிவு செய்துள்ளது.

தேசிய மனிதன் மற்றும் உயிர்கோள குழுவானது காலத்துக்கு காலம் செய்யும் மீளாய்வின் பின்-வரை செயற்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை அடையாளம் கண்டுள்ளதுடன் 2015 ஆம் ஆண்டின் நிகழ்ச்சித்திட்ட வேலைக்கு உயர் முக்கியத்துவத்தையும் வழங்கியது. பின்வரும் நடவடிக்கைகள் காலத்துக்கு காலம் செய்யும் மீளாய்வின் பின் வரை நடவடிக்கைகளுக்கு மேற் கொள்ளப்பட்டன.

சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புக்களின் பிரதேசங்களை மேற்பார்வையிடலும் கண்காணித்தலும்

- ❖ புந்தன சர்வதேச உயிர்கோள இருப்பின் முகாமைத்துவ குழுவை அமைத்தல் - தேசிய மனிதனும் உயிர்கோளமும் குழுவின் சில அங்கத்தவர்களும், ILD இன் பிரதிநித்துவ உத்தியோகத்தர்களும் 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 23 - 24 ஆம் திகதிகளில் ஹம்பந்தோட்ட மாவட்ட செயலகத்திற்கும் புந்தல சர்வதேச உயிர்கோள இருப்புக்கும் விஜயம் செய்தனர். இவ் விஜயத்தின் நோக்கங்கள் ஆவன, புந்தல காலத்திற்கு காலமான மீளாய்வின் பின் ஊட்டல் பற்றியும் சர்வதேச உயிர்கோள இருப்பின் மேபாட்டிற்கு ஓர் நன்கொடை வழங்கும் அமைப்பிடமிருந்து நன்கொடை பெற்றுக்கொள்வதற்காக புந்தல சர்வதேச உயிர்கோள இருப்பின் கருத்திட்ட முன்மொழிவை தயார்செய்வதற்கும் ஹம்பந்தோட்டை மாவட்ட செயலாளருக்கு அறிவுறுத்துவதற்குமாகும். இரண்டாவது பின்னூட்டல் விஜயமானது சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகளுடனும் மாவட்ட செயலாளருடனும் ஹம்பந்தோட்ட மாவட்ட செயலகத்திலும் புந்தல சர்வதேச உயிர்கோள இருப்பிலும் 2015 ஆம் ஆண்டு செப்தம்பர் மாதம் 22 ஆம் திகதி நடைபெற்றது. இதில் தேசிய மனிதனும் உயிர்கோளமும் குழுவின் அங்கத்தவர்களும் ILD இன் பிரதிநித்துவ உத்தியோகத்தர்களும் பங்குபற்றினர்.
- ❖ சிங்கராஜா உயிர்கோள இருப்பில் கொஸ்குலான ஆற்றிற்கு குறுக்கே சிறிய நீர்த்திட்டம்- 2015 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 21 ஆம் திகதி சிங்கராஜா சர்வதேச உயிர்கோள இருப்பிற்கு காலத்துக்குகாலமான மீளாய்வின் பின் ஊட்டல் நடவடிக்கைகளுக்கும், சிங்கராஜா உயிர்கோள இருப்பில் குடவ வாயிலுக்கு அருகாமையில் கொஸ்குள்ள ஆற்றிற்கு குறுக்கேயான சிறிய நீர்த்திட்டத்தின் நடந்து கொள்டிருக்கும் நிருமான பணிகளை பார்வையிடவும் கள விஜயம் ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. மனிதனும் உயிர்கோளமும் குழுவின் ஆறு அங்கத்தவர்களும் ILD இன் ஒரு உத்தியோகத்தரும் இவ் விஜயத்தில் பங்குபற்றினர். வன பாதுகாப்பு அதிபதியும் அப் பிரதேசத்தின் வன உத்தியோகத்தர் குழுவுடன் நுழைவாயிலில் இக் குழுவுடன் இணைந்து கொண்டார். சிங்கராஜா சர்வதேச உயிர்கோள இருப்பின் கண்காணிப்பு குழுவின் நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக இக்குழுவின் அங்கத்தவர்களும் மற்றைய குழுவின் அங்கத்தவர்களும். சிங்கராச உயிர்கோள இருப்பின் முகாமையாளர்களுடன் 2013 ஆம் ஆண்டின் பின் ஊட்டல் நடவடிக்கைகளில் ஒரு கலந்துரையாடலை மேற்கொண்டனர். அவதானிப்புக்கள் மற்றும் பரிந்துரைகள் என்பவை விஞ்ஞானம் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

**அறிவாக்கம்,
சேகரிப்பு,
செயன்முறை
மற்றும் பகிர்வு**



அறிவாக்கம், சேகரிப்பு, செயன்முறை மற்றும் பகிர்வு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய வள நிலையமானது இலங்கை மற்றும் வெளிநாடுகளிலுள்ள விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையே விஞ்ஞான தகவல்களின் பரிமாற்றத்தை வளர்ப்பதற்குத் தேவையான நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை முன்னெடுப்பதன் மூலமும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியத்தின் தேக்கக் களஞ்சியமாக சேவையாற்றுவதன் மூலமும் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப தகவல் சேவைகளை நூலக உதவியாளர்களை பயிற்றுவித்தல் அத்துடன் தொழில்நுட்பவியல் உதவிகளை வழங்குதல் மற்றும் மென்பொருள் பகிர்வு என்பவற்றினூடாக முன்னெடுப்பதன் மூலமும் விஞ்ஞான சமூகத்திற்கு வினைத்திறன் மிகு தகவல் வழங்கல் சேவைகளை தொடர்ந்து வழங்கி வருகின்றது. மேற்கூறப்பட்ட தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றும் பொருட்டு கீழ்க் குறிப்பிடப்படும் நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன

வெளிப்பாடுகள் : இந்த வருட காலப்பகுதியில் கீழ் குறிப்பிட்ட முக்கியமான விடயங்கள் சாதிக்கப்பட்டன.

❖ தேசிய இலத்திரனியல்மயமாக்கும் கருத் திட்டம்

தேசிய இலத்திரனியல்மயமாக்கும் கருத் திட்டத்தின் II ஆம் பாகம் ஒன்பது (9) நிறுவனங்களின் 80% இற்கும் மேலான இலத்திரனியல் மயமாக்கும் வேலையை பூர்த்தி செய்து துரிதமாக முன்னேற்றம் கண்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் II ஆம் பாகத்தில் இலத்திரனியல் மயமாக்கும் ஆவணங்களின் 78% இற்கு மேற்பட்ட ஆவணங்கள் WINISIS மற்றும் DSPace மென்பொருட்களை பயன்படுத்தி மேம்படுத்தி தரவுகளத்தில் சேர்த்து கொள்ளப்பட்டது.

❖ இலங்கை இணைய தரவுத்தள சஞ்சிகை

இலங்கை இணையதள சஞ்சிகையானது, 61 உள்ளூர் உற்பத்தி சஞ்சிகைகளை பிரசுரித்து வெற்றிகரமாக நடைபெற்று வருகின்றது. சமூக ஊடகத்தை செயற்படுத்தியதுடன் ஓர் கட்டுரை எத்தனை தடவை பார்வையிடப்பட்டு உள்ளது என்பதனையும் கண்காணிக்கும் விதத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் தரம் உயர்த்தப்பட்டு உள்ளது. இப் புதிய செயற்பாடானது இலங்கை கல்வியாளர்களுக்கு உலகளவில் தங்களது கண்டு பிடிப்புக்களை எடுத்து செல்வதற்கு முகம்கொடுக்கும் பெரும் சவால்களை



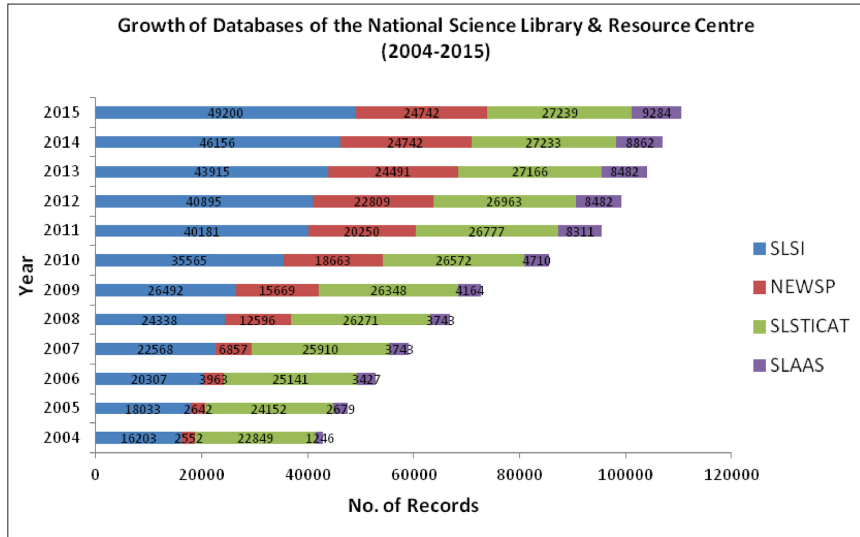
வெற்றி கொள்வதற்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருந்தது. இங்கிலாந்தின் விஞ்ஞான பிரசுரங்களை பெறத்தகு தன்மைக்கான சர்வதேச வலையமைப்பினால் பராமரிக்கப்படும் புள்ளிவிபரங்களின் பிரகாரம் இலங்கை இணையத்தள சஞ்சிகையின் பயன்பாடு பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது.

❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியளிப்பு மூலம் எழும் ஆராய்ச்சியின் பிரசுரங்களின் இ-களஞ்சியம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மானியங்களின் நிதியுதவியின் மூலம் ஏற்பட்ட 1066 இறுதி அறிக்கைகள், 308 ஆய்வு கட்டுரைகள் மற்றும் 294 ஆராய்ச்சி பிரசுரங்களை இது கொண்டுள்ளது. இவை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதியளிப்பு ஆராய்ச்சிகளுக்கு வெளிப்படுத்தன்மையை அளிக்கின்றன.

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையத்தில் பெறக்கூடிய தேசிய அளவிலான தரவுத் தளங்கள்.

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையமானது உரிமை கட்டளையினால் நாட்டின் தற்போதைய மற்றும் கடந்த காலங்களில் நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் தகவல்களை இலங்கை ஆராய்ச்சியாளர்களும் கல்வியாளர்களும் பெற்றுக்கொள்வதற்கு பல தேசிய மட்ட தரவு தளங்களை பராமரிக்கின்றது. மீள் ஆய்வுக்குட்பட்ட ஆண்டின் தரவுதரங்களின் முன்னேற்றம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



1.0 இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி தரவுத் தளம்

இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி தரவுதளமானது 49,200 ஆவணங்களை தற்போது கொண்டுள்ளது. இதில் 30% இற்கு மேற்பட்ட கட்டுரைகளின் முழு கட்டுரையும் இணையத்தளத்தின் மூலம் பெற்றுக் கொள்ளலாம். 90% ஆன ஆவணங்களின் இணையத்தள பெறுகையானது, கட்டுரைகள் முழுவதும் சேமித்து வைத்திருந்த இணைய தள வழங்கியை மாற்றியபோது பெருமளவில் பாதிப்புக்குள்ளானது. இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டி தரவு தளமானது 3044 பதிவுகளை சேர்த்து இவ்வாண்டின் பெருமளவு முன்னேற்றத்தைக் காட்டியது. WINISIS முகம்கொடுத்த பிரச்சனைகளை முறியடிக்கும் முகமாக JISIS மென்பொருளுக்கு இலங்கை விஞ்ஞான சுட்டியின் தரவு தளத்தின் தரவுகள் மாற்றப்பட்டன.

2.0 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் தரவுத் தளம்

இத்தரவு தளமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியளிக்கப்படும் கருத்திட்டங்களில் இருந்து இந்த வருடம் கிடைக்கப்பெற்ற 69 இறுதி அறிக்கைகள் மற்றும் பட்டபின்கற்கை ஆய்வுகட்டுரைகளின் தகவல்களை சேர்த்து நாளது வரைபடுத்தப்பட்டது. தரவுதள தகவல்களை நாளதுவரைபடுத்தும் உள்ளூர் வலைமைப்பில் ஏற்பட்ட தொழில்நுட்ப கோளாறினால் அது இடைநிறுத்தப்பட்டு ஆராய்ச்சிப் பிரிவினாள் கணினியில் WINISIS மென்பொருள் நிறுவப்பட்டு அதில் ஆராய்ச்சி மானியங்களின் தகவல் வலையமைப்பு தரத்தில் நாளது வரைபடுத்த ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

3.0 SLASS தரவு தளம்

SLASS தரவு தளம் பெருமளவில் முன்னேற்றதை காண்பித்தது. SLASS தரவு தளமும் முற்று முழுதாக JISIS இற்கு மாற்றப்பட்டது. இத்தரவு தளமானது 1976 -2014 காலப்பகுதியினுள் SLASS இன் வருடாந்த அமர்வில் முன்வைக்கப்பட்ட அனைத்து ஆய்வு கட்டுரைகளின் முழு குறிப்புகளையும் சுருக்கங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. இந்த வருடம் சேர்த்து கொள்ளப்பட்ட பதிவுகள் 421 ஆகும். இத்தரவு தளத்தில் தேடுதல் மேற்கொள்ளப்படலாம் என்பதுடன் சுருக்கங்கள் இணையத்தில் தரவு இறக்கப்படலாம் / அச்சிடப்படலாம்.

4.0 சேகரிப்பு அபிவிருத்தி தேசிய இ- களஞ்சியம்

அண்மித்த தகவல்கள் பரப்புகை செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி அதனுடக விஞ்ஞான சமூகத்தினருக்கு அதி சிறந்த சேவையை வழங்குதல் அதி முக்கியமானதொரு விடயமாகும். அதற்கமைவாக பாரம்பரியமான அடிப்படை இலங்கை விஞ்ஞான கூட்டிகள் தரவு தளத்தில் உள்ளடங்கியுள்ள விடயங்களை தேசிய இ- களஞ்சியத்திற்கு மாற்றிடு செய்தலானது 2009 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு அது மேலும் தொடரப்பட்டது. இலங்கை விஞ்ஞான கூட்டியிலிருந்து தேசிய இ- களஞ்சியத்திற்கு வருடாந்தம் மாற்றப்படும் விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 4,154 என்பதுடன் தேசிய இ. களஞ்சியதினுடாக முழு ஆவணங்களையும் பார்க்கக்க கூடிய சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை 25 ஆகும். தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்தான கூட்டிணைக்கப்பட்டு சேர்க்கப்பட இறுதி அறிக்கைகள் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் அடிப்படை பிரசுரிக்கப்பட்ட விடயங்கள் முறையே 1,066,308 மற்றும் 294 ஆகும். 2015 ஆம் ஆண்டு மார்கழி மாதம் 31 ஆம் திகதியன்று தேசிய இ- களஞ்சியத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விடயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 12,806 ஆகும்.



5.0 சேகரிப்பு அபிவிருத்தி : மேற்கோள் சேகரிப்பு, விசேட விடய சேகரிப்பு

புலமையாளர் சமூகத்தினால் மேற்கோள் நோக்கப்பட வேண்டிய தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க எழுபத்தி நான்கு (74) புதிய புத்தகங்கள் சேகரிப்பில் சேர்த்து கொள்ளப்பட்டன. உள்ளூர் புலமை வாய்ந்தவர்களால் பிரசுரிக்கப்பட்ட புது வெளியீடுகளின் (30 தலைப்புகளுக்கு மேல்) பிரதிகளை மன்றம் தொடர்ச்சியாக பெற்றுக்கொண்டுள்ளது. பெற்றுக்கொண்ட வெளிநாட்டு சஞ்சிகைகளின் தலைப்புக்களின் எண்ணிக்கை 8 ஆகும்.

6.0 உலகளாவிய இலக்கியத்தில் நுழைவதற்கு சேகரிப்பு அபிவிருத்தியை வலுப்படுத்துதல்

அபிவிருத்தி காலப்பகுதியின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சர்வதேச தரவுத் தளங்களின் நுழைதலானது ஆராய்ச்சி சமூகத்தினரை பொறுத்தவரையில் ஓர் முதல் நிலைத் தேவைப்படாக்க இருந்து வந்தமை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற வளாகத்திற்குள் நிறைவேற்றம் செய்யக் கூடியதாய் ஆயிற்று. இந்த தரவு தளமானது கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களின் பிரசுரிப்புக்கள் தொடர்பிலான இலக்கியத் தேடல்கள் மற்றும் மேற்கோள் தகவல்கள் நிமித்தம் பயன்படுத்தப்பட்டது.

- SCOPUS மேற்கோள் மற்றும் பிரித்தெடுப்பு தரவுத் தளம் : இலக்கியத் தேடலாளருக்கு SCOPUS என்பது ஒரு விரிவான தகவல் மூலமாகும். இத்தரவுத் தளமானது 5,000

பிரசுரிப்பாளர்களிடமிருந்து 20,800 க்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளுக்கும் ஒத்த படிநிலை மீளாய்வு இலக்கியங்களை சவடுகாண் பகுப்பாய்வு மற்றும் நோக்குகை ஆராய்ச்சிகளுடன் உள்ளடக்கிய தரவு தளமாக செயற்படுகிறது. இலக்கியத் தேடல்களை முன்னெடுப்பதற்கு இது ஒரு மிகச் சிறந்த கருவியாகும்.

- **TEEAL (The Essential Agriculture Library இன்றியமையாத விவசாய நூலகம்)** - தலைசிறந்த வெளியீட்டாளர்களால் வெளியீடு செய்யப்பட்ட 350 இற்கும் மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளிலுள்ள ஆவணங்கள் முழுவதையும் பார்க்கக் கூடிய வசதியினை இந்த TEEAL வழங்குகின்றது.
- **HINARI (Health Internetwork Access to Research Initiative சுகாதார ஆராய்ச்சி பூர்வாங்க முயற்சியின் இணையதள அணுகல்)** சஞ்சிகையின் முழு உரைக்கான தரவுத் தளம் HINARI ஆனது முக்கியமான பிரசுரிப்பாளர்களுடன் இணைந்து உயிரியல், மருத்துவம் மற்றும் தொடர்புடைய சமூக விஞ்ஞான துறைகளில் (15,000 தலைப்புக்களிலும் 47, இ. புத்தகங்கள்) முக்கிய சஞ்சிகைகளுக்கான இணையதள அணுகலை வழங்குகின்றது.
- **AGORA (Access to Global Online Research in Agriculture – விவசாயத்தில் உலகளாவிய தொடரா ஆராய்ச்சியை அணுகல்)** UN இன் உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பாண்மையானது பிரதான வெளியீட்டாளர்களுடன் கூட்டிணைந்து அமைப்புருவாக்கம் செய்யப்பட்ட இந்த Agora நிகழ்ச்சித்திட்டமானது உணவு, விவசாயம் சூழல், விஞ்ஞானம் மற்றும் தொடர்புடைய சமூக விஞ்ஞானங்கள் ஆகிய துறைகளிலுள்ள அதி சிறந்த இலக்கு நூலக சேகரிப்புக்களின் அணுகி நோக்கக்கூடிய வசதியை வழங்குகின்றது. இந்த தரவுத் தளமானது 6,100 சஞ்சிகை தலைப்புக்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- **ARDI (Access to Research and Development Information Database) ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தகவல் தரவுதளத்தை அணுகல்)** தரவுத் தளம் ARDI என்பது அதி புலமை வாய்ந்த தரவுத் தளமாகும். இது விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய பல்வேறு துறைத் தரவுத் தளங்களுக்கு இலங்கையிலிருந்து இது 20,000 இற்கு மேற்பட்ட சஞ்சிகைத் தலைப்புக்கள், புத்தகங்கள் மற்றும் மேற்கோள்களுக்கு அணுகக்கூடிய வசதியை வழங்குகின்றது.
- **தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தேசிய நூலகவலைத்தளம்** தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நூலக வலையமைப்பானது புலமையாளர்கள் தமக்குத் தேவையான தகவல்களை மிக இலகுவாக தரவுத்தளத்தை அணுகி பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய விதத்தில் 62 மேலதிக பயன்தரு இணைப்புக்களை உள்ளடக்கி மீள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதிக பயனுள்ள உள்ளூர், சர்வதேச வளங்களாவன இத்தரவுத் தளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

உள்ளூர் நூலகங்களிலுள்ள தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்வதனை வலுப்படுத்தல்

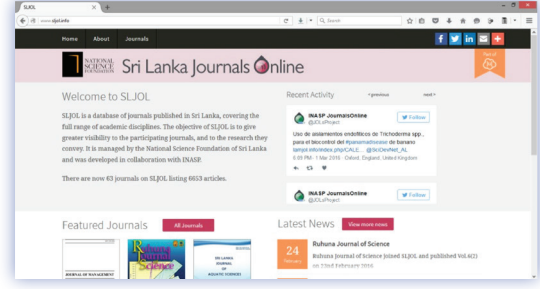
1.0 இணைய தரவு தள இலங்கை சஞ்சிகைகள்

இணைய தரவு தள இலங்கை சஞ்சிகையானது வெற்றிகரமாக நடாத்தி வருகின்றது. 2015 ஆம் ஆண்டு இரண்டு புதிய சஞ்சிகைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 100 வெளியீடுகள் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன.

சமூக ஊடகத்தை செயற்படுத்தியதுடன் ஓர் கட்டுரை எத்தனை தடைவ பார்வையிடப்பட்டள்ளது என்பதனையும் எத்தனை தடைவ தரவிறக்கும் செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதனையும் கண்காணிக்கும் விதத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இப் புதிய செயற்பாடானது இலங்கை கல்வியாளர்களுக்கு உலகளவில் தங்களது கண்டுபிடிக்களை எடுத்து செல்வதற்கு முகம்கொடுக்கும் பெரும் சவால்களை வெற்றி கொள்வதற்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருந்தது. இங்கிலாந்தின் விஞ்ஞான பிரசுரங்களை பெறத்தகு தன்மைக்கான சர்வதேச வலையமைப்பினால் பராமரிக்கப்படும் புள்ளி விபரங்களின் பிரகாரம் இலங்கை இணையத்தள சஞ்சிகையின் பயன்பாடு பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது.



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினாலும் INASA இனாலும் கூட்டாக இலங்கை இணைய தரவுத் தள சஞ்சிகைகளின் பதிப்பாசிரியர்களுக்கு, இம் மேடையில் தங்களது சஞ்சிகைகளை தரவேற்றம் செய்யும் பொறுப்பினை அவர்களிடம் கையளிக்கும் நோக்குடன் மூன்று நாள் செயலரங்கு ஒன்று நடாத்தப்பட்டது. இதில் 37 பேர் பங்குபற்றினர்.



இலங்கை இணைய தள சஞ்சிகைகளை ஊக்குவிப்பதற்கான உகந்த தொடர்பாடலை உருவாக்குவதற்கும் அமுல்படுத்துவதற்குமான கருத் திட்டம் இவ்வருடத்தில் நடாத்தப்பட்ட இன்னொரு நடவடிக்கையாகும்.

தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட்ட கருத் திட்டம் (NDP)

தேசிய இலத்திரனியல் மயப்படுத்தப்பட்ட கருத் திட்டத்தின் நோக்கமானது நாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியியல் நூலகங்களில் கிடைக்கப் பெறக்கூடியதாக இருக்கும் உள்ளூர் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியங்களை நிறுவனரீதியிலான களஞ்சியத்தின் தேசிய வலையமைப்பினூடாக முழுதாக பார்க்கப்படக் கூடிய வகையில் விரைவானதும் இலகுவானதுமான தொடர்ச்சியான அணுகலை வழங்கும் பொருட்டு அவ்விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப இலக்கியங்களை இலரத்திரனியமயப்படுத்தல் ஆகும். கருத்திட்டத்தின் I ஆம் பாகமானது நாட்டில் எட்டு (8) நிறுவனங்களை உள்ளடக்கி முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் இது 2013 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டது. நிறுவன ரீதியிலான களஞ்சியங்களினூடாக ஆவணங்களை தரவேற்றம் செய்தல் மற்றும் இலத்திரனியல் மயப்படுத்தல் என்பவை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், ஹெக்டர் கொப்பேகடுவ விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிலையம், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் விவசாய பட்ட பின் கற்கை நிலையம், விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகளுக்கான மன்றம் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் என்பவற்றின் நூலகங்களில் முன்னெடுக்கப்பட்டது. மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையில் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆவணங்களை தரவு ஏற்றம் செய்யும் நடவடிக்கை குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்க அளவு வளர்ச்சியைக் காட்டியது.

2014 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட கருத்திட்டத்தின் II ஆம் பாகம் பத்து நிவறுனங்கள் -இலங்கை தேசிய நூலகம், தென் கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், நீர்பாசனத் திணைக்களம், மகாவலி அதிகாரசபை, மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மற்றும் புள்ளிவிபரத் திணைக்களம், புவிச் சரிதவியல் அளவை அரங்கப் பணியகம், அடிப்படை கற்கைக்கான தேசிய நிறுவனம், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் பேராதனை பல்கலைக்கழகம் என்பவற்றின் தரவுகளை சேகரிக்கும் பணி 2015 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்தது. இவ்வருடத்தில் இலத்திரனியல்மயப்படுத்தப்பட்ட பக்கங்களின் எண்ணிக்கை 201,713 ஆகும். (இது II ஆம் பாகத்துக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள மொத்த பக்கங்களின் எண்ணிக்கையின் 25.21% ஆகும்) இலத்திரனியல் மயப்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்திய முறை புத்தகத்தை ஸ்கான்பண்ணுவதாகும். 2015 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி வரையில் II ஆம் பாகத்தின் இலத்திரனியமயப்படுத்தப்பட்ட பக்கங்களின் எண்ணிக்கை 643,806 ஆகும். (II ஆம் பாகத்துக்கு ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த பக்கங்களின் எண்ணிக்கையில் 80.47% ஆகும்) ஒன்பது நிறுவனங்களின் 100% இலத்திரனியல்மயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் இலத்திரனியல்மயப்படுத்தும் வேலை 2016 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்படும்.

வினைத்திறனான வள பகிர்வுக்காக பல்கலைக்கலைகள் மற்றும் விஞ்ஞான மன்றம் தொழில்நுட்ப நூலகங்களின் நிறுவனரீதியான இ - களஞ்சியங்களை மேம்படுத்தவும் ஆதரவு வழங்கலும்.

ஏனைய பல்கலைக்கழகங்களின் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகாக கொண்ட சேவைகளுக்கு தொழில்நுட்பவியல் உதவிகளை வழங்கும் மற்றும் நூலக தொழில் சார்பியலாளர்களை பயிற்றுவித்தல் தேசிய இரு பொறுப்புக்களை தேசிய விஞ்ஞான நூலக வளநியைத்திற்கு உரித்தளிக்கப்பட்டது.

மஹாவலி அதிகாரசபையில் DSpace மென்பொருள் சேவை வழங்கி நிறுவப்பட்டதுடன் நிறுவன களஞ்சியப்படுத்தல் நடைபெற்றது.

2015 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 22 ஆம் திகதி I ஆம் பாகம் மற்றும் II ஆம் பாகத்தில் பங்குபற்றும் நூலகங்களின் 33 அங்கந்தவர்களின் பங்கேற்புடன் தேசிய இலத்திரனியல்மயப்படுத்தப்படும் கருத் திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தை மீளாய்வு செய்யும் கூட்டம் நடைபெற்றது. இக்கூட்டமானது பங்குபற்றிய ஆளணியினருக்கு தங்களது நிறுவனங்களின் கருத்திட்டங்களினது முன்னேற்றம் பற்றி மீளாய்வு செய்யவும் ஒருவரிடமிருந்து ஒருவர் கற்றுக்கொள்ளவும் ஒரு மன்றமாக அமைந்தது. பங்குபற்றிய நிறுவனத்தின் நூலகர்கள் குறுகிய விரிவுரையை நடாத்தியதுடன் அதைத்தொடர்ந்து தத்தமது நிறுவனக் களஞ்சியத்தினது செயல் விளக்கத்தையும் அளித்தனர்.

நிறுவனக் களஞ்சியத்தின் உள்ளடக்கத்தின் விரைவான அதிகரிப்பு குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதாகும். 2015 ஆம் ஆண்டு அனைத்து நிறுவனங்களதும் நிறுவனக் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட மொத்த ஆவணங்கள் 18,039 ஆகும்.

தகவல் சேவைகள்

இலக்கிய தேடல்கள், ஆவணங்கள் வழங்கும் சேவைகள் மற்றும் மேற்கோள் சேவைகள்

இலக்கியத் தேடல்கள் சமூகத்தினரின் தகவல் தேவைப்பாடுகளுக்கு தேவைப்படக்கூடிய விளக்க விபரங்களை தேசிய விஞ்ஞான வள நிலையமானது வழங்கி வருகின்றது. இலக்கிய தேடல்கள் தொடர்பில் முன்வைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கான விளக்க விபரங்கள் வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

SCOPUS மேற்கோள் மற்றும் தரவுத் தள பிரித்தெடுப்புக்கள் தொடர்பில் இலக்கியத் தேடல்களை செய்தோரின் மொத்த எண்ணிக்கை 19 ஆகும் என்பதுடன் SCOPUS இலிருந்து தரவு இறக்கம் செய்யப்பட்ட பிரித்தெடுப்புக்களின் எண்ணிக்கை 2,135 ஆகும். NSLRC இனால் பராமரிக்கப்படும் உள்ளூர் தரவுத் தளத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேடுகைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 894 என்பதுடன் தரவிறக்கம் செய்யப்பட்ட முழு கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை 504 ஆகும். HINARI, TEEL, AGORA மற்றும் ARDI ஆகிய சர்வதேச முழு ஆவண தரவுதளங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தேடுதல்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 18 என்பதுடன் பயன்படுத்துவதற்கு முழு ஆவணங்களையும் வழங்கிய எண்ணிக்கை 328 ஆகும். இவ்வருடம் NSLRC இனை பார்வையிட்ட நூற்று எழுபத்தாறு (176) பயன்படுத்துனர்களும் முழுப்பயனை அடைந்தனர். இதற்கு மேலதிகமாக தொலைபேசி ஊடாகவும் மின்னஞ்சல் ஊடாகவும் கிடைக்கப்பெற்ற 131 கோரிக்கைகள் நிறைவேற்றப்பட்டன.

தகவல் சேவைகளை வினைதிறனாக பரப்புவதற்கு ஏனைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நூலகங்களின் நூலக விற்பன்னர்களின் செயலாற்றுகையின் செயற்திறனைக் கட்டியெழுப்பல்

நிறுவனரீதியிலான களஞ்சியங்களின் பேணல் தொடர்பில் தேவையான அறிவு மற்றும் பயிற்சியை வழங்கும் பொருட்டு கீழ் குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக தேசிய இலத்திரனியல்மயப்படுத்தும் கருத் திட்டத்தில் பங்கெடுக்கும் நிறுவனங்களைச் சார்ந்த நூலக தொழில்சார்பியலாளர்களுக்காக முன்னெடுக்கப்பட்டது.

➤ **நிறுவன களஞ்சியங்களை உருவாக்குவதற்கு DSpace மென்பொருளில் பயிற்சி**

மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை மற்றும் தென் கிழக்கு பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றின் நூலக சார்பாளர்களுக்கு D Space நிருவகிப்பும் நிறுவுதலும் என்பதில் இரண்டு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

➤ **தொழில்நுட்ப உதவி**

தேசிய இலத்திரனியல்மயப்படுத்தும் கருத்திட்டத்தில் பங்குபற்றும் நிறுவனங்களினது நூலகங்களுக்கும் WINISIS மென்பொருளை தன்னியக்க மென்பொருளாக பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களுக்கும் 44 சந்தர்ப்பங்களில் தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கப்பட்டது.

ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கு திறந்த அணுகல் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

இலங்கையில் நூலக தொழில் சார்பியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி சமூகத்திற்கிடையே திறந்த அணுகல் தொனிப்பொருள் தொடர்பில் விழிப்புணர்ச்சியை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செயலரங்குகள் இந்த வருடகாலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

- ❖ தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
- ❖ அடிப்படைக் கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம்
- ❖ இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப (SLSTINET) கருத்தரங்குகள்

தகவல் பரம்பல் துறையில் ஏற்படும் புதிய மேம்பாடுகளுடன் நூலக மற்றும் தகவல் சார்பாளர்கள் சமநிலையில் இருக்கும் பொருட்டு இவ்வருடத்தில் இரு கருத்தரங்குகள் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டன.

- இலங்கை நூலகங்களின் நூலக முகாமைத்துவ மென்பொருளின் மீளாய்வு கருத்தரங்கு 2015 சனவரி 30 (தேசிய விஞ்ஞான மன்ற கேட்போர்கூடம்) பங்குபற்றியோரின் எண்ணிக்கை 40.
- அறிவார்ந்த தகவல் முகாமைத்துவத்தின் புதிய பரிமாணங்கள் 2015 ஜூன் 13 (தேசிய விஞ்ஞான மன்ற கேட்போர் கூடம்) பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை 41.

அறிவாக்கம், சேகரிப்பு, செயன்முறை மற்றும் பகிர்வு

இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகை (JNSF)

1973 ஆம் ஆண்டு முதல் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்ற சஞ்சிகையானது விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அனைத்து ஆராய்ச்சிகளினதும் பெறுதிகளை பிரசுரித்து வருகின்றது. மார்ச், ஜூன், செப்டம்பர் மற்றும் திசம்பர் மாதங்களில் அவ்வருடத்திற்கான நான்கு இதழ்கள் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. சஞ்சிகையின் உள்ளடக்கங்கள் சகபாடிகளினால் மீளாய்வு செய்யப்படுவதுடன் தொம்சன் ரொயிடல் விஞ்ஞான மேற்கோள் காட்டி, இரசாயன மற்றும் உயிரியல் சுருக்கங்கள், BIOSIS முன்னோட்டங்கள் விலங்கியல் பதிவுகள், SCOPUS, TEEAL, Ulrichs மற்றும் AGRICOLA வில் சுட்டியிடப்பட்டுள்ளன. இச்சஞ்சிகையானது இணையத்தளத்திலும் அச்சிலும் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன.

2015 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையின் 43 ஆம் தொகுதியின் நான்கு(04) இதழ்களும் (1,2,3,4 இதழ்கள்) பிரசுரிக்கப்பட்டன. உள்ளூரிலும் வெளிநாட்டிலும் இச்சஞ்சிகை பரந்தளவிலான வரவேற்பை கொண்டுள்ளதுடன் இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகையானது இணையத்தளத்தில் <http://jnsfsl.sljol.info/> இல் இலவசமாக பெற்றுக்கொள்ளலாம். இச்சஞ்சிகையின் இணையத் தள பிரகாரம் அதன் உள்ளடக்கத்தில் உயர் வரவேற்பை பெற்றுள்ளது.

இலங்கைகான சமூக விஞ்ஞானங்களின் சஞ்சிகை (SLJSS)

இலங்கை சமூக விஞ்ஞான சஞ்சிகையானது ஜூன் மற்றும் திசம்பர் மாதங்களில் வருடத்தில் இருமுறை பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. இலங்கை மற்றும் தென் ஆசிய நாடுகளை மையப்படுத்தி சமூக விஞ்ஞானத்தின் அனைத்து துறைகளை பற்றியும் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் எடுதப்படும் கட்டுரைகளை இச் சஞ்சிகை பிரசுரிக்கப்படுகின்றது.

அனைத்து கட்டுரைகளும் சகபாடிகளினால் மீளாய்வு செய்யப்படுகின்றன சஞ்சிகையின் கட்டுரைகள் முழுவதும் இணையத் தள இலங்கை சஞ்சிகையூடாக <http://www.dljol.info/index.php/SLJSS> பெற்றுக் கொள்ளலாம். 2015 ஆம் ஆண்டு சஞ்சிகைகளின் பிரசுரங்களின் நிலைகள் பின்வருமாறு

1. தொகுதி 37, 1&2 இலக்கம் : ஜூன்/டிசம்பர் 2014 பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. தொகுதி 38 : 1 ஆம் இலக்கம்: ஜூன் (2015) பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.
3. தொகுதி 38 : 2 ஆம் இலக்கம் திசம்பர்(2015) நடைபெற்றுக்கொண்டுள்ளது.

**தேசிய
வளங்களின்
நிலைபேறான
பாவனை**



தேசிய வளங்களின் நிலைபேறான பாவனை

அரவக்குவ பழைய சீமெந்து கூட்டுத்தாபனத்தின் அகழ்வு பிரதேசம் வெடிபிட்டுல, சங்கேவாடிய மற்றும் ஹொல்சிம்கற்குழி என்பற்றிற்கான கள விஜயம் 2015 பெப்ரவரி 27.

இந்த பிரதேசத்தின் பலியோ உயிர் பரம்பல் மற்றும் இந்த பிரதேசத்திற்கான தனித்துவமானதும் அரியதுமான தாவர இனங்களை பார்வையிட்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் ஊடாக பொருத்தப்பாடுடைய ஆராய்ச்சியை முன்மொழியவும் சாத்தியக் கூறுகளை ஆராய, மனித மற்றும் உயிர்கோள நிகழ்ச்சித்திட்ட குழுவின் அங்கத்தவர் பலர், உயிரியல் பரம்பல் செயலகத்தின் உத்தியோகத்தர் ஒருவர் வன உயிர் பாதுகாப்பு திணைக்களத்தின் பிரதிநிதித்துவ உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் ILD உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றினர்.

இலங்கையின் உயிர்கோள காப்பகங்களுக்கான அறிவூட்டல் மற்றும் தொடர்பாடல் திறமுறைகளுக்கான வழிகாட்டல் செயலரங்கு.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தேசிய மனித மற்றும் உயிர்கோள குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில் ஓர் செயலரங்கு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது. இச்செயலரங்கின் நோக்கமானது உயிர்கோள காப்பகங்களுக்கான அறிவூட்டல் மற்றும் தொடர்பாடல் திறமுறையை தயாரிப்பதற்கு நான்கு சர்வதேச உயிரியல்கோள காப்பகங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள வன மற்றும் வன விலங்கு திணைக்களத்தின் கள உத்தியோகத்தர்களை வழிகாட்டுவதாகும் இச்செயலரங்கு காலி, தென் மாகாண சபையின் முகாமைத்துவம் அபிவிருத்தி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஓக்டோபர் மாதம் 29-30 ஆம் திகதிகளில் நடைபெற்றது.

இச் செயலரங்கானது தேசிய மனித மற்றும் உயிர்கோளக் குழுவின் அங்கத்தவரான Dr. ஜினி டெலா அவர்களினாலும் ஆலோசகர் திரு கே. ஏ பி. திலகரட்ணவினாலும் நடாத்தப்பட்டது. வன திணைக்களம் மற்றும் வன விலங்கு பாதுகாப்பு திணைக்களத்தில் இருந்தும் 16 பேர் பங்குபற்றினர்.

தொடர்பாடல் அமர்வில் பங்குபற்றியோர் நான்கு குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டனர். ஒவ்வொரு குழுவும் ஒவ்வொரு உயிர்கோள காப்பகங்களில் தொடர்பாடல் திறமுறையின் வரைவொன்றை தயாரித்ததுடன் ஒவ்வொரு குழுவும் கல்விசார் நிகழ்ச்சிகளை பாதிக்கும் பிரச்சனைகளையும் முன்வைத்தனர். இந்த செயலரங்கில் அடையாளம் காணப்பட்ட முக்கிய பிரச்சனைகளில் ஒன்றானது ஒரு குறிப்பிட்ட காலபகுதியில் பெரும் எண்ணிக்கையான பாடசாலை மாணவர்களின் வருகையால் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை வெளியேற்றுவதாகும். மற்றுமொரு முக்கிய பிரச்சனை என்னவெனில் ஓர் பெரிய பாடசாலை மாணவர் குழு (பல நாட்களில் 1,500 இங்கு மேல்) வருகை தரும் போது அங்கு இருக்கும் ஆளணியினரினால் அவர்களுக்கு போதிய கல்விசார் அனுபவத்தை வழங்க முடியாது உள்ளது. ஒவ்வொரு சர்வதேச உயிர்கோள காப்பகங்கள் இங்கு பொருத்தப்பாடுடைய கற்கை மற்றும் தொடர்பாடல் திறமுறைகளை உருவாக்கிக் கொள்வதற்கான பின் - ஊட்டல் கூட்டங்கள் 2016 ஆம் நடாத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

புவியியல் பூங்காவாக உசன்கொடவை பெயர் நியமனம் செய்தல்

உசன்கொட தேசிய பூங்காவை புவியியல் பூங்காவாக பிரகடனம் செய்வதற்கான பெயர் நியமனம் செய்வதற்கான உப- குழு UNESCO விடம் சமர்ப்பிப்பதற்கான பெயர் நியமன ஆவண முதல் வரைவை முடித்துள்ளது. முன் மொழியப்பட்ட புவியியல் பூங்காவின் வடிவமைக்கப்பட்ட கட்டமைப்பானது தொல் பொருள் ஆராய்ச்சி திணைக்களத்தினதும் உசன்கொட புவியல் பூங்காவின் உப குழு அங்கத்தவர்களதும் ஒருங்கிணைப்புடன் வடிவமைக்கப்பட்டது.

மாறுபடும் காலநிலையில் இலங்கையின் உயிர்கோளத்தையும் மற்றும் உயிரியல் பரம்பலையும் பாதுகாப்பத்தில் தேசிய கருத்தரங்கு - 12- 15 நவம்பர் 2015, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

உயிரிகோளவியல் என்பது கடந்த மற்றும் தற்காலத்தில் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளினது புவியியல் பரம்பலுடன் தொடர்புடைய ஓர் விஞ்ஞான துறையாகும். இலங்கை தீவின் ஒரு அலகு பாரப்பளவு அடிப்படையில் இலங்கைக்கே உரித்தான மிக வளமிக்க உயிரியல் பரம்பலானது அயன மண்டல தீவுகளில் மிக உயர்வாக காணப்படுவதாக அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது.

மனிதனும் உயிர்கோளமும் குழுவானது இலங்கையின் biota வின் உயிர்கோள பிரச்சினைகளை ஆராய்வதற்கான ஒரு மேடையை வழங்குவதற்கான தேவைப்பாட்டை அடையாளம் கண்டுள்ளது. அதற்கமைவாக மேற்கூறப்பட்ட கருத்தரங்கானது இலங்கையின் உயிர்கோளத்தில் தற்போதைய அறிவு மற்றும் மாறுபட்டு வரும் காலநிலையில் இலங்கையில் உயிர்கோளத்தின் விரைவான சிதைவில் அதற்கான பாதுகாக்கும் திட்டத்திற்கான எதிர்காலத்தில் வழங்கக்கூடிய கீழ்ப்படுத்தலுக்கு முகம் கொடுக்க வேண்டிய இடைவெளிகளை அடையாளம் காண்பதற்கும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்தது. இக்கருத்தரங்கில் 18 முன்மொழிவு விரிவுரைகள் இரண்டு நாள்களிலும் கீழ்வரும் தலைப்புக்களில் நடைபெற்றன.

(அ) உயிரியல் பரம்பலின் கோளங்களும் நடவடிக்கைகளும் மற்றும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட தாவர/விலங்கு கூட்டம் /கூட்டங்களின் பரம்பலும்.

(ஆ) சிறிய குடித்தொகை மற்றும் பாதுகாப்பு முன்னோக்கு

கருத்தரங்கின் முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் நாள்களில் முறையே 60 மற்றும் 50 பங்கேற்பாளர்கள் பங்குபற்றினர்.

“இலங்கையின் தேசிய வளங்கள், நிலைமைகள், பாங்குகள் மற்றும் எதிர்காலம்” பிரசுரத்தை நாளதுவரைபடுத்தல்

கடந்த தசாப்தத்தில் தேசிய வளத்தை பாதிக்கும் பல அபிவிருத்திகள் நடைபெற்றுள்ளதனால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 2000 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையின் தேசிய வளங்களை நாளதுவரைபடுத்த தீர்மானித்தது. அப்பிரசுரமானது வளங்களை பாதிக்கும் தற்போதைய நிலைமைகளும் பாங்குகளும், பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு வளங்களின் நிலைபேறான பாவனை முதலீட்டு சந்தர்ப்பங்கள், கைத்தொழில் மற்றும் சுற்றுலா என்பவற்றின் எதிர்கால நன்மைகள் போன்றவற்றில் கவனம் செலுத்தியது.

இப்பிரசுரமானது தத்தமது துறைகளில் பிரசித்தமான தேசிய அளவிலான விற்பன்னர்களினால் எழுதப்பட்ட பதினெட்டு அதிகாரங்களை உள்ளடக்கியது. பதின்மூன்று (13) அதிகாரங்கள் ஏற்று கொள்ளப்பட்டன. ஓர் அதிகாரம் (நீர் வளங்கள்) சமர்ப்பிக்கப்பள்ளது. நான்கு அதிகாரங்கள் (புவி வளங்கள், வனவாழ் வளங்கள், உயிரியல் பரம்பல் மற்றும் IAS) என்பவை மீளாய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2015 ஆம் ஆண்டில் ஜூலை மற்றும் திசம்பர் மாதங்களில் இப்பிரசுரத்தின் அதிகாரங்களை மேம்படுத்துவதற்கான திறத்தினரின் கூட்டம் நடைபெற்றது.



**தேசிய விஞ்ஞான
மன்றத்தில் பௌதீக
மற்றும் மனித
வளங்களையும்
மற்றும் செயன்
முறைகளையும்
உச்சப்படுத்தல்**



தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பௌதீக மனித வளங்கள் மற்றும் செயல்முறைகளை உச்சப்படுத்துதல்

அரசு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய நியதிச் சட்ட அமைப்புகளுக்கு இடையே வெளிச் சூழலில் தொடர்பிணைப்புக்கள் மற்றும் தொடர்பாடலினை வலுப்படுத்துவதற்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பிரயத்தனப்படுகின்றது. தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் செயற்பணிகள் பயனுறுதி மிக்க முறையில் சாதிக்கப்படுவதற்கு ஊழியர்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதற்கு உதவும் வகையில் ஒரு பெறுபேற்றை நோக்கிய திறந்த கலாசாரத்தை பேணல் பொருட்டு 2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் எமது பதவியணியினரின் திறன் மற்றும் உற்பத்தி விளைவினை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டன. விஞ்ஞான பிரிவுகளின் முக்கிய செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றும் பொருட்டு இணைக்கப்பட்ட ஆதாரப் பிரிவுகளாவன அமைப்பாண்மையின் சிக்கலற்ற முன் நகர்விற்கும் அதன் நிலைபெறுதலுக்கும் தமது சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கின.

நிருவாகப் பிரிவு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முக்கிய செயற்பாடுகளை உச்ச மட்ட அளவில் பூர்ணப்படுத்துவதற்கு தேவைப்படும் சேவைகளை வழங்கும் நோக்குடன் நிரிவாகப் பிரிவானது மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருமகாலப்பகுதியில் பின்வரும் பிரதான நடவடிக்கைகளை முன்னெடுத்துள்ளது.

- ❖ பொது நிருவாகம்
- ❖ மனிதவள முகாமைத்துவம்
- ❖ சொத்து முகாமைத்துவம்
- ❖ தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் அளவையியல் தேவைப்பாடுகள்

29 விஞ்ஞான அலுவலர்கள் உள்ளடங்கலாக தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது 128 அங்கத்தவர்களை தனது பதவியணி வலுவாகக் கொண்டுள்ளது. 2015.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறாக முதன்மை நிலை ஊழியர்களின் விபரங்கள் இணைப்பு 15 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பத்து(10) புதிய உறுப்பினர்கள் ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளனர். பன்னிரண்டு (12) உறுப்பினர் இராஜினாமா செய்துள்ளனர் மற்றும் ஒரு உறுப்பினர். ஓய்வு பெற்றார்.

பதவியணிப் பயிற்சி

பதவியணியினருக்கு தங்களது வினைதிறனை மேம்படுத்தும் முகமாக பதவி தொடர்பில் அறிவு மற்றும் திறனை மேம்படுத்த தத்தமது பிரிவுகளுக்கும் இறுதியில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கும் பெருமளவில் பங்களிப்பதற்கும் அவர்களுக்கு தேவையான பயிற்சியை வழங்க சந்தர்ப்பம் அளிப்பது ஆளணி மேம்பாட்டு குழுவின் பொறுப்பாகும்.

2014 ஆம் ஆண்டு நாடாத்தப்பட்ட ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் ஆற்றல்மிக்க, திறமையான மற்றும் வினைதிறனான ஆளணியினரை கட்டியெழுப்புவதற்கு 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சிகளை உள்ளடக்கிய “ஆளணி பயிற்சி திட்டம் உருவாக்கப்பட்டதுடன் அமுல்படுத்தவும் பட்டது.

சகல மட்டத்தினையும் சேர்ந்த விசால எண்ணிக்கை (128 ஊழியர்களில் 80 இற்கு மேற்பட்ட எண்ணிக்கையுடைய) ஊழியர்களுக்கு (கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி கனிஷ்ட முகாமைத்துவ மற்றும் மேற்பட்ட பகுதி அடிப்படை தரத்தினர் (PL) அடங்கலாக முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள்) அவர்களுடைய அறிவு மற்றும் திறனை ஏற்புடைய வகையில் மேம்படுத்துகை செய்வதற்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். தனிப்பட்ட அடிப்படையில் வழங்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 37 ஆக இருந்த அதே வேளையில், நேர முகாமைத்துவம் ஆகிய இந்த விடயங்கள் தொடர்பில் குழும அடிப்படையில் 04 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன அடிப்படை தரத்திலுள்ளவர்களுக்கு கணனித் திறன்கள் தொடர்பில் அடிப்படை பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

37 உள்ளூர் மற்றும் 10 வெளிநாட்டு கூட்டங்கள் செயலரங்குகள் கருத்தரங்குகளில் தேசிய விஞ்ஞான சபையின் ஆளணியினர் பிரதிநிதித்துவ படுத்தினர். அதன் விபரங்கள் 13 ஆம் இணைப்பில் தரப்பட்டுள்ளன. சில தேசிய மற்றும் சர்வதேச செயற்குழுக்களும் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற பதவியணியினரால் பிரதிநிதித்துவம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

நிதிப் பிரிவு

நிறுவகத்தின் சகல நிதியியல் நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய செயற்பாடுகளாவன உரிய நேரத்தில் கால தாமதமின்றி இடம் பெறுதலை உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு ஒரு வினைத்திறன் மிகு நிதியியல் சேவைகளை வழங்குவதற்காக சகல நிதியியல் சேவைகளும் நிதிப் பிரிவினால் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியின் நடைமுறை நிதியியல் ஒழுங்கு விதிகளுக்கு இணங்கும் வகையில் கீழ் குறிப்பிட்ட செயற்பாடுகளாவன அண்மித்த தகவல்களுடன் செயலாற்றுகை செய்யப்பட்டது.

- கணக்கியல் புத்தகங்கள், நிலையான சொத்து அறிக்கை, பொதுப்பேரேடு, மானியப்பேரேடு மற்றும் இறுதி இருப்பு புத்தகங்களாவன பேணப்பட்டமை.
- வருடாந்த நிதிக் கூற்றுக்கள் மதிப்பீடுகள் உள்ளடங்கலாக சகல நிதி அறிக்கைகளும் தயாரிக்கப்பட்டு உரிய திகதியில் தொடர்புடைய அதிகாரிகளுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.
- நிறுவனத்தின் பிரிவுகளால் முன்னெடுக்கப்படும் சகல நடவடிக்கைகளை தொடர்பிலும் கொடுப்பனவுகளை அறுதியிட்டு செய்தல்
- சம்பளங்கள் மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவுகள் இதர கொடுப்பனவுகள் போன்ற பொதுக்கொடுப்பனவுகளை முன்னெடுத்தல்
- களஞ்சியத்தை பராமரித்தல்

அச்சிடல் அலகு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சகல பிரிவுகளினதும் அச்சிடல் தேவைப்பாடுகளுக்கு தமது ஆதாரச் சேவையை அச்சிடல் அலகு தொடர்ந்து வழங்குகின்றது. புதினெட்டு பிரசுரங்கள், முக்கியமாக புத்தகங்கள் சஞ்சிகைகள் மற்றும் 71 ஏனைய அச்சிடல் வேலைகள் என்பவற்றை இவ் வருடகாலத்தில் முன்னெடுத்தது.

தகவல் தொழில்நுட்ப அலகு

இலத்திரனியல் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமையினை பராமரிக்கவும் மற்றும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆளணியினரும் தகவல் தொழில்நுட்ப முடிவுறுத்து பாவனையாளர் உறவினை வழங்கவும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நடவடிக்கைகளுக்கு தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப உட்கட்டமைப்பை வழங்கவும் தேவையான மன்றத்தின் இலத்திரனியல் தொடர்பாடல் தொடர்புகளை தொடர்ச்சியாக வழங்குவதே தகவல் தொழில்நுட்ப அலகின் பொறுப்பாகும்.

2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு தற்போதைய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு சில முக்கிய தகவல் தொழில்நுட்ப வசதிகள் நாளது வரைபடுத்தப்பட்டது. கேட்போர் கூடத்தின் உயர் செறிமான தெறிப்பி (HD Projection) வசதிகள், உள்ளூர் வலையமைப்பை (local area network) ஐ 10 Gbps பைப் ஒப்டிக்ஸ் (Fiber optics) இற்கு நாளது வரைபடுத்தல் சிக்னல் பாண்ட் வயகுலன் வலையமைப்பை டுவெல் பாண்டிற்கு நாளது வரைபடுத்தல், வழக்கொழிந்த 15 ஆளணி கணனிகளை மற்றும் கோப்பு சேவை வழங்கிகளை மாற்றியமை என்பவை மீளாய்வு ஆண்டில் செய்யப்பட்ட குறிப்பிட்டு சொல்வத்தக்க முக்கிய நடவடிக்கைகள் ஆகும்.

உள்ளக கணக்காய்வு அலகு

2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவக் கூட்டங்கள் 04 முன்னெடுக்கப்பட்டது. இவ் வருடத்திற்குரிய செயல் திட்டத்திற்கு அமைவுற பிரிவின் செயல் நடவடிக்கைகளின் பௌதீக மற்றும் நிதியியல் வளர்ச்சியானது தொடர்ச்சியாக மீளாய்வு செய்யப்பட்டது. வேலை விளைவளவு மற்றும் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக இடைவெளிகள் அவதானிக்கப்பட்டு பொருத்தமான பிரேரணைகள் மற்றும் பரிந்துரைப்புகளாவன முகாமைத்துவத்திற்கு செய்யப்பட்டது. பிரிவின் பொருள் பட்டியல் பதிவேட்டினை முன்னேற்றுவதற்கான ஆலோசனைகள் பிரேரிக்கப்பட்டதுடன் சேகரிப்பு பதிவு முறைமையானது நுண்ணாய்வு செய்யப்பட்டது.

நிதியியல் கூற்றுக்கள்



2015 ஆம் ஆண்டின் செயலாற்றுகை தொடர்பில் வகை கூறும் உத்தியோகத்தரின் அவதானங்கள்

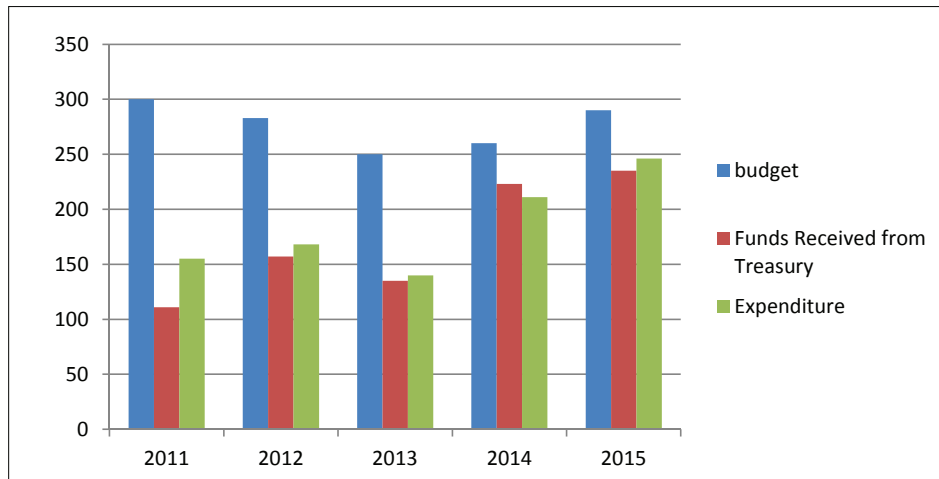
அரசின் நிதிகளில் மட்டுமே சார்ந்துள்ள தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது ஒரு நிதியீட்டு அமைப்பாளர்மையாகும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் மீண்டுவரும் செலவினம் மற்றும் மூலதன செலவினம் தொடர்பில் 2015 ஆம் ஆண்டிற்குரியதாய் விடுவிக்கப்பட வேண்டிய தொகையாக தேசிய வரவு செலவு திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைப்புச் செய்யப்பட்டு விடுவிப்பு செய்யப்பட வேண்டிய தொகை முறையே 106 மில்லியன் மற்றும் 234 மில்லியன் ரூபாய்கள் ஆகும். அந்நகமைவாக மீண்டுவரும் செலவினம் மற்றும் மூலதன செலவின செயற்பாடுகள் தொடர்பில் திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்தினால் விடுவிப்பு செய்யப்பட்ட தொகை முறையே 106,032,000/- மற்றும் 234,800,000/- ரூபாய்கள் ஆகும்.

	மதிப்பீடு	திறை சேரியினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிதிகள்	ரூபா.'000 செலவினம்
மீண்டுவரும் செலவினங்கள்			
தனியாள் வேதனாதிகள்	96,430	106,032	79,920
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவினம்	53,570	-	27,111
மொத்தம்	150,000	106,032	107,031

மீண்டுவரும் செலவினங்களுக்கு திறை சேரியிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிதி ரூபா 107,555/=

	திறை சேரியிலிருந்து பெறப்பட்ட நிதிகள் செலவினம் மதிப்பீடு	ரூபா.'000
மூலதனச் செலவினம்		
தலைப்புக் குறியீடு - 133-02-05-3-2201	290,000	245,916

2011 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதி வரையில் கிடைக்கப்பெற்ற நிதியங்களுக்கு எதிராக முன்னெடுக்கப்பட்ட வருடாந்த செலவினங்கள் பற்றிய விபரங்களை கீழே குறிப்பிடப்பட்ட வரைவு காட்டுகின்றது.



இவ் வருட காலப்பகுதியில் கிடைக்கப்பெற்ற நிதியங்களுக்கு எதிராக முன்னெடுக்கப்பட்ட மூலதன செயலினங்கள் பற்றிய விபரங்கள் பின்வருமாறு.

	விபரணம்	ரூபா.000 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான செலவிம்
1.	ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான வேலைகளுக்கான மானியம்	153,006
2.	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு	6,918
3.	தொழில்நுட்ப பிரிவு	37,236
4.	தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வளநிலையம்	5,710
5.	விஞ்ஞான ஜனரஞ்சகமயப்படுத்தல் பிரிவு	18,272
6.	சர்வதேச ஒருங்கிணைப்புப் பிரிவு	13,962
7.	தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	1,673
8.	அலுவலக தளபாடல்களும் உபகரணங்களும்	-
9.	மூலதன சொத்துக்களை புனரமைத்தல்	46
10.	பணிப்பாளர் அலுவலக வாக்கு	5,424
11.	வெளிநாட்டு சிறப்பு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	3,669
	மொத்தம்	245,916

முகாமைத்துவ சிக்கல்கள்

இவ்வருடத்திற்கான மூலதன நிதி ஒதுக்கீட்டின் முதல் தவணைப் பணம் ஏப்ரல் மாதம் கிடைக்கப் பெற்றது. இதனால் முதல் காலாண்டிற்கு திட்டமிடப்பட்ட அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்ள முடியாதிருந்ததுடன் இவ்வருடத்திற்கான 56 மில்லியன் ரூபாய்களை விடுவிப்பு செய்ய முடியாதிருந்தது. பிந்திய பண வருகையும் வருடத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்ட நிதிகளை விடுவிக்கப்படாத நிலையும் இவ் வருடத்திற்கு திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதை பெருமளவில் பாதித்தது ஆயினும் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது விடுவிக்கப்பட்ட மூலதனத்தின் 97% இனை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கு செலவழித்தது.

அந்தந்த ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் அந்தந்த திணைக்களத் தலைவர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும் மானியம் பெறுனரின் நிறுவனத்திற்குள் இருக்கும் சிற சில செயன்முறைகள் மற்றும் முறைமைகளாவன மானியம் பெறுனர்களால் பின்பற்ற வேண்டி இருக்கின்ற காரணத்தினால் கருத்திட்டத்தை உரிய நேரத்தில் அமுலாக்கம் செய்யப்படுதலினை அதிகமாக பாதிக்கின்றது. எவ்வாறாயினும் ஏற்புடைய இடத்தில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் பிரயோகிப்பதனால் திட்டமிடப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு வெற்றியை சாதித்துள்ளது.

நிதிக் கூற்றுக்கள்

ரூபா.'000

வருமானம்	2015	2014	
அரசு மானியம்	106,032	107,555	
ஏனைய வருமானம்			
பெற்றுக் கொண்ட வட்டி	238	234	
சில்லறை வருமானம்	115	147	
(இலாப / நட்டம்) பிரசுரிப்புகள் விற்பனை	377	(36)	
நிழல் பிரதி பெறுகை	2	4	
தே. வி. மன்றின் நூலக வருமானம்	5	1	
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனையில் இலாபம்/ நட்டம்	(28)	-	
பரிமாற்றலில் இலாபம் / நட்டம்	243	21	
வேறுபட்ட வருமானம்	<u>10,622</u>	<u>9,564</u>	
	117,606		117,490
செலவினம்			
தனி நபர் வேதனாதிகள்	68,196	54,674	
சம்பளங்களும் படிகளும்	7,086	6,724	
ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	1,415	1,343	
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2,143	2,297	
ஓய்வூதிய பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	1,033	830	
மேலதிக நேரம்	45	49	
விடுமுறை கொடுப்பனவு	247	250	
சீருடை	<u>768</u>	<u>550</u>	
	80,933	66,717	
புதி அணி பயிற்சி	483	434	
பிரயாணம்	3,923	4,013	
விநியோகம்	2,736	2,512	
பேணுகை	8,634	9,449	
ஓப்பந்த சேவைகள்	10,321	11,011	
ஏனையவை	<u>14,608</u>	<u>13,590</u>	
பெறுமானத் தேய்வு	40,705	41,009	107,726
மிகை நட்டம்		(4,032)	9,764
வழமைக்கு மாறான உருப்படிகள் (தேறிய இலாபம் அல்லது நட்டம்)		-	-
காலப் பகுதிக்குரிய தேறிய மிகை (நட்டம்)		<u>(4,032)</u>	<u>9,764</u>

2015 ஆம் ஆண்டு மார்கழி மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதி நிலைமைக் கூற்று

	2015	2014	2013
			ரூபா.'000
நடப்பு சொத்துக்கள்			
காசும் காசிற்கு இணையானவையும்	13,495	17,929	8,808
பெறுகைகள்	9,703	11,884	7,065
இருப்புக்கள்	1,521	1,509	2,910
முன் கொடுப்பனவுகள்	4,726	3,450	811
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	3,408	3,408	4,141
மொத்த நடப்பு சொத்துக்கள்	32,853	38,180	23,735
நடப்பல்லா சொத்துக்கள்			
பெறுகைகள்	3,464	3,415	3,390
சொத்து, இயந்திர தொகுதி மற்றும் கருவிகள்	446,993	447,157	451,912
முதலீடுகள்	632,000	632,000	632,000
மொத்த நடப்பல்லா சொத்துக்கள்	1,082,457	1,082,572	1,087,302
மொத்த சொத்துக்கள்	1,115,310	1,120,752	1,111,037
பரிப்புக்கள்			
நடப்பு பரிப்புக்கள்			
தொகுத்த கொடுக்க வேண்டியவை	4,443	10,286	21,330
நிலுவை செலவினம்	3,933	2,097	4,417
	8,376	12,383	25,747
நடப்பில்லா பரிப்புக்கள்			
பணிக்கொடை ஒதுக்கீடு	22,533	21,413	20,526
வேறுபட்ட வருமானம்	37,944	34,083	28,378
	60,477	55,496	48,904
மொத்த பரிப்புக்கள்	68,853	67,879	74,651
தேறிய சொத்துக்கள்	1,046,457	1,052,873	1,036,386
பங்குகளும் இருப்புக்களும்			
தொகுக்கப்பட்ட நிதி	(8,092)	(1,676)	(18,164)
மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட இருப்புக்கள்	422,549	422,549	422,549
அரசு மானியங்கள்	632,000	632,000	632,000
மொத்த பரிப்புக்கள்	1,046,457	1,052,873	1,036,386

	2015	2014	
தொழில்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
வருமானத்தை விஞ்சிய செலவினம்	(4,032)	9,764	
கூட்டுக: தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதியம்	(237)	(12,397)	
முன்னைய வருட சீராக்கல்			
	<u>(4,269)</u>	<u>(2,633)</u>	
சீராக்கங்களாவன			
பெறுமானத்தேய்வு	(14,608)	(13,590)	
பிரசுரிப்புகளிலிருந்து நட்டம்	-	(2,192)	
வருட காலப்பகுதியில் கொடுக்கப்பட்ட பணிக்கொடை	1,023	1,410	
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	(2,143)	(2,297)	
பரிமாற்றம் இலாபம் / நட்டம்	243	21	
அசையா சொத்துக்களின் விற்பனையில் இலாபம்/ நட்டம்	(28)	-	
வேறுபட்ட வருமானம்	10,622	11,721	
பதிவழிப்பு செய்யப்பட்ட சஞ்சிகைகள்	(173)	(898)	
நடை முறை மூலதன மாற்றத்திற்கு முந்திய	<u>794</u>	<u>3,192</u>	
நடைமுறை இலாபம்/ நட்டம்			
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளின் தேறிய அதிகரிப்பு/ குறைவு	856	(6,750)	
பொருட்பட்டியலில் தேறிய அதிகரிப்பு/ குறைவு	(12)	1,402	
வியாபார கொடுப்பனவுகளில் தேறிய அதிகரிப்பு/ குறைவு	(4,007)	(13,364)	
செயற்பாடுகளிலிருந்து பிறப்பிக்கப்பட்ட காசு	<u>(3,163)</u>	<u>(18,712)</u>	
தொழில்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசு			(15,520)
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
செயற்பாடுகளிலிருந்து வெளியேற்ற	(228,891)	(202,905)	
சொத்துக்கள் கொள்வனவு	(8,093)	(8,836)	
புத்தங்களின் விப்பனை வரும்படி	119	166	
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தேறிய காசு			
		(236,865)	(211,575)
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
அரசு பங்களிப்பு	234,800	230,777	
வெளிநாட்டு உதவி	-	5,439	
		<u>234,800</u>	<u>236,216</u>
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல் யஉவளைவைநள		(4,434)	9,121
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		17,929	8,808
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		<u>13,495</u>	<u>17,929</u>

1. பொது கணக்கு

நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச்சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை அரசதுறை கட்டளைச் சட்டம் -01 இற்கு அமைவுற முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

LKAS 20 இற்கு அமைவுற சொத்துக்களுடன் தொடர்புடைய பெறுமானத் தேய்வானது பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக இனங்காணப்படுவதுடன் அந்த பெறுமானத் தேய்வு விகிதமானது சொத்துக்களின் பாவனை காலத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிப்பிட செய்யப்படும்.

2. ஆராய்ச்சி மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான பணிகளுக்கான மானியம்

ஆராய்ச்சி மானிய ஒப்பந்த உடன்படிக்கையில் முறைவடிவமாக்கம் செய்தவாறு, மானியம் பெறுனர் தொழில் செய்யும் நிறுவனத்திற்கு நிதியினை மாற்றீடு செய்தல் என்ற வகையில் ஆராய்ச்சிகளுக்கு மானியம் நிதியீடு செய்தலே எமது கொள்கையாகும். கருத்திட்டம் பூரணப்படுத்துகை செய்த பின்பு அக்கருத்திட்டம் தொடர்பில் அந்திறுவனத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் ஏதேனும் மிகுதி இருப்பின் அந்த மிகுதித் தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு மீள் நிதியீடு செய்யப்படல் வேண்டும். மேலும் நிறுவனத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட நிதியமானது ஒரு செலவினமாக கருதப்படும் கருத்திட்டத்தின் இறுதியில் பாவிக்கப்படாத நிதியம் நிறுவனத்தில் இருப்பின் அவர்கள் ஒரு கடன்பட்டோராக கருதப்பட்ட அவர்களின் பெயரில் ஆரம்பிக்கப்படும்.

3. சொத்துக்களும் அதன் பெறுமான கணிப்பின் அடிப்படையும் பெறுமான தேய்வு அடைய கூடிய சொத்துக்களும் பெறுமான தேய்வும்

பெறுமானத் தேய்வானது கொள்வனவு பெறுமானத்தில் அல்லது சொத்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திகதியில் அதன் நேர் பெறுமான கணிப்பின் அடிப்படையில் மேற் கொள்ள பட்டுள்ளது. ஆத்துடன் அதன் பயன்தரும் காலம் வரையில் கணிக்கப்பட்டு சொத்தை வழக்கொழிக்க அக்காலபகுதிக்கு பெறுமானத் தேய்வு நடைமுறைபடுத்தப்பட்டது.

பெறுமானத் தேய்வு வீதம் பின்வருமாறு

கட்டடம்	5%
அலுவலக கருவிகளும் தளபாடங்களும்	20%
மோட்டார் வாகனம்	20%
துணை கருவிகளும் ஏனையவையும்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	5%
கடனிலுள்ள விஞ்ஞான மற்றும் ஆய்வுகூட கருவிகள்	10%
ஆவணப்படுத்தும் கருவிகள்	10%

4. பிரசுரிப்புகள்

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 பொருத்தபாடுடைய நிறுவனங்களுக்கு அவற்றின் விஞ்ஞானம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு உநரணமாக போட்டிகளுக்கு பரிசுகள் அல்லது விருதுகளாக இலவசமாகவே வழங்கப்படுகின்றன. அத்தகைய வழங்குகை பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அனுமதியுடனே எப்பொழுதும் மேற்கொள்ளப்படும்

ஆறுமாத காலப்பகுதிக்கு மேற்பட்ட இந்த பிரசுரங்களும் சஞ்சிகைகளும் 50% இனால் வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. அந்துடன் 2010 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி அன்று முகாமைத்துவ சபையினால் எடுக்கப்பட்ட முடிவின் பிரகாரம் ஓர வருடத்துக்கு மேற்பட்ட பிரசுரங்களும் சஞ்சிகைகளும் 0% இற்கு வழக்கு குறைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது

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

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

5. **முதலீடுகள்** - SLINTEC இல் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் முதலீடு ரூபா. 632,000.000 முதலீடாக காணப்பட்டது.

6. **கடன்பட்டோர்** மூன்று வருட காலத்துக்கு மேலதிகமாக நிலுவையாகவுள்ள கடன்பட்டோர் தொகையானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடாகப் பதியப்பட்டுள்ளது.

7. **ஊழியர் சேமலாபம்**

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

8. **ஓய்வூதிய பணிக்கொடை**

ஓர் வருடகால செவையை முடித்துள்ள ஊழியர்களுக்கு ஓய்வூதிய பணிக்கொடையாக கொடுக்கப்பட வேண்டிய தொகை என அந்த அந்த கணக்குகளில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளன.

	Rs.	cts
இவ்வருடத்தில் கொடுக்கப்பட்ட தொகை	1,023,590.00	
இவ் வருடத்துக்கான ஏற்பாடுகள்	2,143,414.42	

9. தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் 8 வாகனங்களை சொந்தமாக கொண்டுள்ளது.

10. **2015 ஆம் ஆண்டு திறை சேரியிலிருந்து பெறப்பட்ட நிதிகள்**

		Rs.
திரட்டிய நிதிகள்	Rs.	234,800,000.00
மீண்டுவரும் செலவினங்கள்	Rs.	106,032,000.00

1968 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2015 ஆம் ஆண்டு வரை திறை சேரியிலிருந்து பெறப்பட்ட நிதிகள்

		Rs.
திரட்டிய நிதிகள்	Rs.	1,640,047,629.45
வெளிநாட்டு நிதிகள்	Rs.	338,908,549.60

குறிப்பு இல 11

11.1 ஆவணப் பிரிவின் மூலதன நிதிச் செலவினம்

	2015	2014
	Rs.	Rs.
1 தேசிய விஞ்ஞான மன்றின் புத்தகங்கள்	39,300.25	83,564.75
2 தேசிய இலத்திரனியல்மயப்படுத்தப்படும் கருத் திட்டம்	2,179,612.29	5,902,355.31
3 தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆளணி பயிற்சி	-	84,342.65
4 சர்வதேச தரவுத் தளம்	3,197,122.96	2,748,429.43
5 தேசிய விஞ்ஞான மன்றின் செயலரங்குகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்	132,410.97	-
6 தொழிற்சங்க நிரல் தரவுத் தளம்	-	8,525.00
7 வி. மற்றும் தொ இலக்கிய தேசிய களஞ்சியம்	12,064.42	83,157.00
8 நூலகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட கருத்தரங்குகள், செயலரங்குகள் மற்றும் ஏனைய உதவிகள்	98,599.00	104,920.00
9 சேயற் குழு அங்கத்துவர்களது மதிப்பூதியம்	36,004.00	-
10 SLSI தரவுத் தளம்	11,774.30	-
11 இலங்கை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நூலகங்கள்	-	8,755.05
12 ஆராய்ச்சி தகவல்களுக்கான திறந்த அணுகல்	2,640.00	32,582.97
	5,709,528.19	9,056,632.16

11.2 ஆராய்ச்சி மானிய செலவுகள்

	2015 Rs.	2014 Rs.
1 ஆராய்ச்சி மானியம் மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான வேலைகளுக்கான செலவினங்கள்	144,848,405.93	107,481,063.82
2 ஆராய்ச்சி புலமைபரிசீலிக்கும் இணைப்புரிமை பரிசீலிக்கும்	8,115,905.00	9,809,383.80
3 இவ் வருடத்திற்கான உண்மை செலவினங்கள்	152,964,310.93	117,290,447.62
4 திரட்டிய செலவினங்கள்	41,550.00	447,932.92
	153,005,860.93	117,738,380.54

11.3 நானாவித நிதிச் செலவுகள்

	2015 Rs.	2014 Rs.
1 வெளிநாட்டு தொடர்புகள்	11,744,239.53	11,866,910.58
2 விஞ்ஞானத்தை ஐனரஞ்சகமயப்படுத்தல் பிரிவு	18,271,609.47	25,127,304.82
3 தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு	1,672,614.26	1,586,985.00
4 புணருத்தாபனமும் சொத்து மேம்பாடும்	46,061.10	-
5 பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அலுவலகத்தின் வாக்கு	5,423,856.00	7,771,395.71
6 விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு	6,918,041.51	4,120,061.80
7 தொழில்நுட்பப் பிரிவு	37,235,708.87	24,926,555.10
8 சர்வதேச இணைப்புப் பிரிவு	2,217,602.10	3,063,636.86
9 உலக மன்ற பின்னாட்டல்	-	840.00
10 OSTP சர்வதேச தொடர்பு	3,669,002.69	3,970,982.86
11 தேசிய விஞ்ஞான நிலையம்	-	4,483.61
	87,198,735.53	82,439,156.34

குறிப்பு இல 12

12.1 பிரசுரங்களின் விற்பனையில் தேரிய இலாபம் / நட்டம்

	2015 Rs.
1 ஏனைய பிரசுரங்கள்	2,327.50
2 சமூக விஞ்ஞானத்தில் இலங்கை நாளேடுகள்	300.00
3 சமூக விஞ்ஞானத்தில் இலங்கை நாளேடுகள் தொகுதி 31-32	100.00
4 சமூக விஞ்ஞானத்தில் இலங்கை நாளேடுகள் தொகுதி 35 - 36	(1,800.00)
5 சமூக விஞ்ஞானத்தில் இலங்கை நாளேடுகள் தொகுதி 36 - 37	1,600.00
6 விதூராவ	800.00
7 மனிதனும் உயிர் கோள பிரசுரங்களும்	850.00
8 மருத்துவ தாவரங்களும் கட்டுரைகளும்	120.00
9 நிலைபேறான விவசாயம்	270.00
10 இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவ தாவரங்கள்	36,000.00
11 சமாதானத்திற்கான அணுக்கள்	(1,656.05)
12 ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான நிறுவனங்களுக்கான வழிகாட்டல்கள்	1,500.00
13 மாற்று வலு	420.00
14 சுதேச நீர் முகாமைத்துவ சுற்றுச் சூழல்கள்	200.00
15 இலங்கையின் நில நீர் நிலைமைகள்	3,000.00
16 சிசு மற்றும் குழந்தைகள் ஊட்டச் சத்து	(842.40)

17	JNSF Vol. 38	350.00
18	JNSF Vol. 42	6,000.00
19	JNSF Vol. 43	111,127.27
20	விதுராவ தொகுதி. 30-1 (E)	100.00
21	விதுராவ தொகுதி. 30-2 (T)	(17,450.00)
22	விதுராவ தொகுதி. 30 Special (T)	100.00
23	விதுராவ தொகுதி 31-1 (E)	(4,200.00)
24	விதுராவ தொகுதி. 31-1 (T)	(17,900.00)
25	விதுராவ தொகுதி. 31-2 (S)	(10,342.48)
26	விதுராவ தொகுதி. 31-2 (E)	(21,100.00)
27	விதுராவ தொகுதி. 31-2 (T)	1,150.00
28	விதுராவ தொகுதி 31 Special (S)	10,750.00
29	விதுராவ தொகுதி 31 Special (E)	11,750.00
30	விதுராவ தொகுதி 31 Special (T)	(59,500.00)
31	விதுராவ தொகுதி 32-1 (S)	20,800.00
32	விதுராவ தொகுதி 32-1 (E)	700.00
33	விதுராவ தொகுதி 32-1 (T)	1,500.00
34	விதுராவ தொகுதி 32-2 (S)	170,000.00
35	விதுராவ தொகுதி 32-2 (E)	130,000.00
36	விதுராவ தொகுதி 32 Special (E)	300.00
		377,323.84

12.2 தேசிய குழுக்களின் செலவினங்கள்

	2015 Rs.	2014 Rs.
1 மனித மற்றும் உயிர் கோள நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் தேசிய குழு	171,500.00	186,814.18
2 சமூக விஞ்ஞானங்களின் தேசிய ஞாபகநெடுநள	93,070.00	40,000.00
3 தேசிய விஞ்ஞான மன்றின் நாளேட்டுக்கான ஆசிரியர் சபை	269,817.35	179,633.75
	534,387.35	406,447.93

12.3 தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம்

	2015 Rs.	2014 Rs.
1 பராமரிப்பு மற்றும் திருத்தங்கள்	7,356.90	36,530.41
2 உள்ளூர்மற்றும் வெளிநாட்டு பருவ ஏடுகள்	911,195.35	848,988.30
3 நுகர் பொருட்கள்	56,122.82	54,792.00
4 ஆவணங்கள் வழங்கல் சேவைகள்	-	7,595.85
	974,675.07	947,906.56

12.4 அச்சிடும் அலகு

	2015 Rs.	2014 Rs.
1 நுகர் பொருட்களும் இரசாயனப் பொருட்களும்	707,072.84	762,418.10
2 காகிதங்களும் பலகைகளும்	(47,710.36)	112,896.01
3 பராமரிப்புக்கள் மற்றும் திருத்தங்கள்	291,538.34	299,846.80
	950,900.82	1,175,160.91

குறிப்பு இல 01 – காசும் காசுக்கு சமானவையும்

	2015 Rs.	2014 Rs.
வங்கி கணக்குகள்		
1 BOC - 0002323269	4,110,525.92	10,676,944.94
2 BOC - 0002323270	146,623.26	531,782.84
3 BOC - 0002322471	2,849,489.12	2,800,739.35
4 BOC - 0002323376	5,110.55	5,110.55
5 BOC - RFC/USD 2872719	15,646.05	14,369.58
6 BOC - RFC/USD LOICZ 2872732	3,242,430.52	2,977,900.82
7 Special cash imprest	50,000.00	50,000.00
8 Petty cash	5,000.00	5,000.00
9 Cash & Cheques in hand	3,069,945.87	866,988.83
	13,494,771.29	17,928,836.91

குறிப்பு இல 02

முன் பணம்

1 நானாவிதங்கள்	Schedule 1	759,860.00	1,726,100.00
2 ஆராய்ச்சி	Schedule 1	100,000.00	-
3 ஆளணியினருக்கு வழங்கப்பட்ட கடன்			
i. இடர் பாட்டுக் கடன்	Schedule 2	4,959,964.00	4,822,697.00
ii. மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	Schedule 3	833.00	10,829.00
iii. இணைந்த கடன்	Schedule 4	189,251.00	296,593.00
iv. சைக்கிள் கடன்	Schedule 5	-	-
4 பண்டிகை கடன்	Schedule 6	36,250.00	103,000.00
5 ஆளணி கடன்பட்டோர்	Schedule 7	63,013.08	51,599.60
6 சிறு கடனாளிகள்	Schedule 8	7,146,132.76	8,288,090.90
கழிக்குக : கிடைக்கப்பெறாத கடன்களுக்கான ஏற்பாடுகள்		(87,399.42)	-
		13,167,904.42	15,298,909.50

குறிப்பு 02.1 – ஆளணி கடன் கொடுப்பனவுகள்

	Amount	With in one Year	After one year
இணைந்த கடன்	189,251.00	66,243.00	123,008.00
இடர்பாட்டுக் கடன்	4,959,964.00	1,618,264.00	3,341,700.00
மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	833.00	833.00	-
	5,150,048.00	1,685,340.00	3,464,708.00

குறிப்பு இல 03 - இருப்புக்கள்

1 காகிதாதிகள் மற்றும் நுகர் பொருட்கள்	Schedule 9	982,850.11	1,056,374.43
2 பிரசுரங்கள்	Schedule 9	538,467.24	452,481.81
		1,521,317.35	1,508,856.24

குறிப்பு இல 04 – ஏனைய நடைமுறை சொத்துக்கள்

1 திறை சேரி வைப்புக்கள்		3,299,030.09	3,299,030.09
2 மீள் செலுத்தபட வேண்டிய சொத்துக்கள்		108,650.00	108,650.00
		3,407,680.09	3,407,680.09

	2015 Rs.	2014 Rs.
குறிப்பு இல 06 – முதலீடுகள்		
1 SLINTEC	632,000,000.00	632,000,000.00
	632,000,000.00	632,000,000.00

குறிப்பு இல 07 – திரண்ட செலவினங்கள்

1 திரண்ட செலவினங்கள்	Schedule 10	4,443,574.93	10,286,167.54
		4,443,574.93	10,286,167.54

குறிப்பு இல 08 – கடன்பட்டோர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வைத்திருக்கப்படும் ரூபா 3,932,623,.03 தொகைக்கான கடன் பட்டோர் தொகை விபரம் பின்வருமாறு

1 SIDA/RFC A/c	-	11,719.58
2 SIDA	-	608.05
3 சிறு கடன்	-	752,846.66
4 ஆளணி கடன்பட்டோர்	50.00	5,870.19
5 சக்தி வலுவில் ஆராய்ச்சி கருத் திட்டம்	-	24,476.05
6 Unesco பங்களிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டம்	-	(134,886.64)
7 Stephan செயலரங்கு	1,436,573.03	1,436,573.03
8 தேசிய விஞ்ஞான நிலையம்	2,496,000.00	-
	3,932,623.03	2,097,206.92

குறிப்பு 09 - ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடுகள்

2015.01.01 அன்று மிகுதி	21,413,460.08	20,526,342.50
(+) இவ் வருடத்திற்கான ஏற்பாடுகள்	2,143,414.42	2,297,022.58
	23,556,874.50	22,823,365.08
(-) இவ் வருடத்தில் செய்யப்பட்ட கொடுப்பனவுகள்	(1,023,590.00)	(1,409,905.00)
2015.12.31 அன்று மிகுதி	22,533,284.50	21,413,460.08

குறிப்பு இல 10 - வேறுபட்ட வருமானங்கள்

1 வேறுபட்ட வருமானங்கள் - சொத்துக்கள்	37,943,804.12	34,082,742.40
	37,943,804.12	34,082,742.40

**கணக்காய்வாளர்
நாயகத்தின்
அறிக்கை**



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்

AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

ரீபீ/பீ/என்எஸ்எவ்/1/15/30

මගේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2016 ஆகஸ்ட் 11

தலைவர்,

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை.

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் ஏனைய விளக்கமளிக்கும் தகவல்களது பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழிநுட்ப அபிவிருத்தி அதிகாரச்சட்டத்தின் 40 ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம், எனது பணிப்பின் கீழ், கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் ஆண்டறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று மன்றத்தின் தலைவருக்கு காலக்கிரமத்தில் வழங்கப்படும்.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்கத் தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ISSAI 1000-1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் மன்றத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி மன்றத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் - நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை ஒன்றினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டேன் என நான் நம்புகிறேன்.



3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம், மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கு மன்றத்தின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 4,031,986 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டின் மிகை ரூபா 9,763,678 ஆக இருந்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 13,795,664 தொகையான குறைவொன்று தென்பட்டது. மீளாய்வாண்டின் செயற்பாட்டுச் செலவினம் ரூபா 13,911,072 ஆல் அதிகரித்தமை மேற்குறித்த குறைவிற்கு பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தது

3.2 பங்களிப்பு

2011 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீளாய்வாண்டு வரையான காலப்பகுதிக்குரிய நிதி விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்யும் போது 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் நிதி விளைவுகளில் மிகையொன்று பெறப்பட்டிருந்த போதிலும், மீளாய்வாண்டிலும் 2011, 2012 ஆம் ஆண்டுகளின் போது பற்றாக்குறையொன்று பெறப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் ஊழியர் சம்பளம் மற்றும் நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத் தேய்வு என்பவற்றை கருத்திற் கொள்ளும் போது மன்றத்தின் பங்களிப்பு 2011 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 53,822,305 ஆக இருந்ததுடன் 2015 ஆம் ஆண்டு வரையில் அது ரூபா 91,510,109 வரை அதிகரித்திருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

(அ) 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி அதிகாரச்சட்டத்தின் 10 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நோக்கங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

- (i) விஞ்ஞானம் சார்ந்த ஆராய்ச்சி சாத்தியப்பாட்டினை பலப்படுத்தல், இலங்கையின் இயற்கை வளங்களை அபிவிருத்தி செய்தல், இலங்கை மக்களின் மேம்படுத்துதல் மற்றும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆராய்ச்சி பயிற்சியளிக்கும் நோக்கில் பல்கலைக்கழகங்கள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளால்



ஆராய்ச்சிகளை ஆரம்பிப்பதை இலகுவாக்குவதற்காக
ஒத்துழைப்பு வழங்குதல்

- (ii) உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கிடையே தகவல்களைப் பரிமாற்றுதலை தைரியப்படுத்துதல்.
 - (iii) விஞ்ஞானம் சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்காக புலமைப்பரிசில்கள் மற்றும் சிறப்பு புலமைப்பரிசில்கள் வழங்குதல்
 - (iv) விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆளணி தொடர்பான மேம்படுத்தல் பதிவேடொன்று பராமரித்தல்.
 - (v) மக்களுக்கிடையே விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்தும் செயற்பாட்டிற்காக நிகழ்ச்சிகளுக்கு நிதியத்தை ஈடுபடுத்தி விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்தல்
- (ஆ) மேற்குறித்த நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவது தொடர்பாக பரீட்சித்த போது 2010-2015 காலப்பகுதியில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட ரூபா 189,302,839 பெறுமதியான 150 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களாக இருந்ததுடன், அது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- (i) பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்த 150 செயற்திட்டங்களில் (வணிக ரீதியாக்குவதற்காக மேம்படுத்துதல்) ரூபா 3,049,000 பெறுமதியான 02 செயற்திட்டங்கள் தொழில்நுட்ப கையளிப்பினை வழங்குவதற்காகவும், ரூபா 1,782,200 தொகை பெறுமதியான 02 செயற்திட்டங்கள் ஆக்கவுரிமைகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக மாத்திரம் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்தன.
 - (ii) ரூபா 184,471,639 பெறுமதியான எஞ்சிய 146 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களில் இறுதி பெறுபேறாக உள்நாட்டு வெளிநாட்டு விஞ்ஞானம் சார்ந்த பிரசுரங்களை வெளியிடுதல், தொடர்பாடலுக்காக பயன்படுத்தல், முதுமாணி, கலாநிதி பட்டப் படிப்புகளுக்காக பயன்படுத்துதல் மற்றும் சனாதிபதி விருதுகளுக்காக பரிந்துரைத்தல் போன்ற நோக்கங்கள் மாத்திரம் நிறைவேற்றப்பட்டிருந்தன.



- (iii) பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்த 150 செயற்திட்டங்களில் 59 ஆராய்ச்சிகள் உள்நாட்டு வெளியீட்டு மட்டத்திலும் 27 ஆராய்ச்சிகள் வெளிநாட்டு வெளியீட்டு மட்டத்திலும் 37 ஆராய்ச்சிகள் தொடர்புபடுத்தல் மட்டத்திலும் இருந்ததுடன், 27 ஆராய்ச்சிகளுக்காக எந்தவொரு வெளியீடும் மேற் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iv) 2011 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளுக்குரிய செயற்திட்ட உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் செயற்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு 06 மாதங்களுக்குள் இறுதி செயன்முன்னேற்ற அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும், 2006 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2015 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப்பகுதியில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட ரூபா 32,024,274 கிரயத்திலான 33 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்குரிய இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பித்தலின் போது 01 முதல் 04 ஆண்டுகள் வரையான காலம் தாமதம் அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கு ஆகக் கூடியது 03 ஆண்டுகள் காலம் வழங்கப்பட்டிருந்த போதிலும், விசேட சந்தர்ப்பங்களின் போது அக்காலம் நீடிக்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் 2011 மற்றும் 2012 ஆண்டுகளின் போது ரூபா 64,565,489 செலவிடப்பட்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட 33 ஆராய்ச்சிகளுக்காக 2016 சனவரி வரையில் வழங்கப்பட்டிருந்த மேலதிக காலம் முடிவடைந்து 3 மாதங்களுக்கும் 1 ஆண்டிற்கும் இடைப்பட்ட காலமொன்று கடந்திருந்த போதிலும், ஆராய்ச்சிகளை பூர்த்தி செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.2 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மை

செயற்திட்ட உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக வழங்கப்பட்ட மானியம் பெற்றுக்கொள்பவர்களின் ஆராய்ச்சி முடிவடையும் போது பணம் சேமிக்கப்பட்டால் 30 நாட்களுக்குள் அதனை மீள்நிரப்பப்பட வேண்டிய போதிலும், 2007 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2013 வரையான காலப்பகுதிக்குரித்தாக வழங்கப்பட்ட மானியத்தைப் பெற்றுக்கொண்டவர்களிடமிருந்து மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட 28 செயற்திட்டங்களிலிருந்து கிடைக்க வேண்டிய ரூபா



5,255,529 ஆன மீதி மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 வரையிலும் தீர்வு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் குறைப்பயன்பாட்டிற்குரிய சொத்துக்கள்

மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு ரூபா உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வங்கிகளில் 04 கணக்குகளில் 6,112,676 கூட்டுத்தொகையான மீதிகள் விளைவற்றுக் காணப்பட்டன.

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 கொள்வனவுத் திட்டம்

அரசின் கொள்வனவு வழிகாட்டல் கோவையின் 4.1.1(அ) பிரிவின் பிரகாரம் கொள்வனவுத் திட்டமொன்று தயாரிக்கப்படுவதன் நோக்கம் கொள்வனவை உரிய காலத்தில் பூர்த்தி செய்யப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவதாக இருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டிற்காக ரூபா 94,282,000 மதிப்பீட்டுப் பெறுமதியான திட்டமிடப்பட்ட கொள்வனவுச் செயற்பாடுகளில் செயற்படுத்தப்படாத கொள்வனவு செயற்பாடுகளின் மதிப்பீட்டுப் பெறுமதி ரூபா 78,445,000 ஆக இருந்தது.

5.2 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) சேவையில் ஈடுபட்டிருந்த உத்தியோகத்தர்களின் வெளிநாட்டு பிரயாணச் செலவினங்களுக்காக மீளாய்வாண்டின் போது பாதீட்டின் மூலம் மீண்டெழும் செலவினத்தின் கீழ் நிதிஏற்பாடு ஒதுக்கீடு செய்யப்படாதிருக்கையில் வெளிநாட்டு பிரயாணச் செலவின வழங்களுக்காக மூலதன செலவின விடயத்திலிருந்து ரூபா 4,343,428 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டிற்காக ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான வேலைகளுக்காக திருத்திய பாதீட்டின் மூலம் ரூபா 15,000,000 ஆன மேலதிக நிதிஏற்பாடொன்றினை ஒதுக்கிய காரணத்தினால் மூலதனச் செலவினம் தொடர்பான பாதீடு ஆக்கபூர்வமான கட்டுப்பாட்டுக்



கருவியொன்றாக பயன்படுத்தப்படாதிருந்தமை கணக்காய்வின்போது அவதானிக்கப்பட்டது.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது மன்றத்தின் தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

முறைமைகளும் கட்டுப்பாட்டுப்
பரப்புகளும்

அவதானிப்புகள்

- | | |
|--|--|
| <p>(அ) ஆராய்ச்சி மானியங்கள் வழங்கலும் மேற்பார்வையும்</p> | <p>(i) விண்ணப்பங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்குரிய ஆவணங்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களை ஆட்சேர்ப்பதற்குரிய கடிதங்களும் செயன்முன்னேற்ற அறிக்கை மதிப்பீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கான தகவல்கள் உள்ளடக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கோவைகள் நாளதுவரையாக பேணிச் செல்லப்பட்டிருக்க வில்லை.</p> <p>(ii) ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்குரிய நிதி அறிக்கைகள் தாமதமாக பெற்றுக்கொண்டமை மற்றும் மானியப் பேரேடு நாளதுவரையாக பேணப்பட்டிருக்காமை.</p> <p>(iii) பூர்த்தி செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளில் மீதியான பணத்தை கையளிப்பதில் தாமதம் காணப்பட்டது</p> |
| <p>(ஆ) பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கும் வழங்கப்பட்ட உபகரண மானியங்கள்</p> | <p>(i) உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்வதற்காக செய்வதற்காக நீண்டகாலம் எடுக்கப்பட்டமை மற்றும் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உபகரணங்கள் தொடர்பாக பௌதீக பரிசோதனையொன்று மேற்கொண்டு உள்ள தன்மையினை உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருக்காமை.</p> |



- (ii) வருடாந்த செயன்முன்னேற்ற அறிக்கை உரிய நேரத்தில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்காமை.
- (iii) உபகரணங்கள் வழங்கிய நிறுவனத்தின் பொருட் பதிவேட்டின் பிரதியொன்று, பொருள் பெறுவனவு பத்திரத்தின் பிரதியொன்று மற்றும் இரண்டு வருடத்திற்கான பராமரிப்பு உடன்படிக்கையின் பிரதியொன்றை பெற்றுக்கொண்டு உடனடியாக நிலைத்திரு தன்மையை உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை

(இ) தொழில்நுட்ப வழங்கல் கையளிப்பு

வருடாந்த செலவின அறிக்கைகளை உரிய காலப்பகுதியில் பெற்றுக் கொண்டு உரிய பேரேடுகளை நாளதுவரையாக்காமை

ஒப்பம்: எச்.எம்.காமினி விஜேசிங்ஹ
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதி

**கணக்காய்வு
அறிக்கைகளின்
மீதான
தேசிய விஞ்ஞான
மன்றத்தின்
கருத்துரைகள்**

1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டத்தின் 14(2)(இ) ஆம் பிரிவுவுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைய 2015 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதல் கணக்காய்லர் அதிபதியின் அறிக்கையில் தலைவரின் கருத்துரைகள்

2 நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

2016 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் LKAS 20 இற்கு அமைவாக மூலதன மானியங்கள் தொடர்பில் பின்பன்பற்றப்பட்ட கணக்கீட்டு கொள்கையை வெளிப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2.2 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தினால் வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களை, ஆராய்ச்சி நிறைவுற்றதும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்ட நிறுவனங்களுக்கு மாற்றீடு செய்வதே மன்றத்தின் கொள்கையாகும்.

ஆயினும் கணக்காய்வாளரின் அவதானிப்புகளை கவனத்தில் கொண்டு முகாமைத்துவ சபையின் அங்கீகாரத்துடன் மன்றில் கணக்குகளிலிருந்து அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சொத்துக்களின் பெறுமதியை வழக்கொழிப்பதற்கு (write off) நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

3 நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின்படி 2015 ஆம் ஆண்ட திசெம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான மன்றத்தின் நிதி விளைவு ரூபா 4,031,986 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 9,763,678 ஆக காணப்பட்டது. அதன்படி மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் மீளாய்வாண்டின் நடைமுறைச் செலவு ரூபா 13,795,664 தேய்வைக் காட்டியது மீளாய்வாண்டின் நடைமுறைச் செலவு ரூபா 13,911,072 இத் தேய்வுக்கான பிரதான காரணமாக இருந்தது

3.2 பங்களிப்பு

மன்றமானது 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான பங்களிப்பானது 2011 ஆம் ஆண்டின் அதே பெறுமதியுடன் ஒப்பிடும் போது ரூபா 91,510,104 வரையில் அதிகரிப்பு காணப்பட்டது. என்ற கணக்காய்வின் அவதானிப்புகளை ஏற்றுக்கொள்கின்றது.

4 செயலாற்றுகை மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றுகை

(அ) மற்றும் (ஆ) தேசிய விஞ்ஞான சபையின் பணிப்பாணையின் பிரகாரம் “அடிப்படை” மற்றும் “பிரயோகம்” ஆகிய இரண்டு வகையான ஆராய்ச்சி மானியங்களின் கீழ் ஏற்பாடுகள் வழங்கப்படுதல் வேண்டும். அதன் பிரகாரம் தொடர்புடைய அமைச்சின் வழியுறுத்தல்களின் கீழ் 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் “அடிப்படை ஆராய்ச்சி மானியமாக 40% உம் மற்றும் “பிரயோக ஆராய்ச்சி மானியமாக” 60% மும் ஆராய்ச்சி மானியங்களாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. அத்தகைய முடிவுகள் நாட்டின் தேவைபாடுகளை கருத்தில் கொண்டு எடுக்கப்பட்டவை ஆகும்

அவ்வாறு இருக்கையில் ஆராய்சியானது அடிப்படை வகையானதா அல்லது பிரயோக வகையானதா என்பதை விண்ணப்ப நிலையலேயே அறியப்படுவதுடன் கருத்திட்டத்தை வணிக மயப்படுத்துதல் தொடர்பில் தொழில்நுட்ப மாற்றீடுகளை செய்யும் பொருட்டு மேலதிக 02 பக்கங்களை ஆராய்ச்சி மானியத்ததை பெறுபவர் பூர்ணப்படுத்த கேட்டுக் கொள்ளப்படுகின்றார்.

மேலும் இறுதி அறிக்கையின் 04 ஆம் பிரிவின் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புக்களை வணிகமயப்படுத்துவதற்கு மேலும் செய்யக்கூடிய மேம்பாடுகளை உள்ளடக்குவதற்கு ஆராய்ச்சி மானியத்தை பெற்றுக்கொள்வருக்கு அறிவுட்டப்படுகின்றது.

இவ் ஆவணங்களை பரிசீலித்து பார்த்த பொழுது, 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு காலபகுதி வரையில் நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுள் 36 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் தொழில்நுட்ப மாற்றீடு செய்யப்பட கூடியவை என்று அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய ஆராய்ச்சிகளின் விளைவுகள் ஆராய்ச்சிப் பிரிவினால் வணிகப்படுத்துவதற்காக தொழில்நுட்பப் பிரிவுக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. பின் தொடர் நடவடிக்கைகளுக்காக அனுப்பிவைக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களினுள் தொழில்நுட்ப பிரிவினால் 3 கருத்திட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு தொழில்நுட்ப மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சிகளின் இயற்கையாய் அமையப்பெற்ற இயல்வு காரணமாய் ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி மானியத்தின் இறுதி முடிவுகள் காப்புரிமை விண்ணப்பிக்கதகு பயன்களை கொடுப்பதல்ல. என்பதை தயை கூர்ந்து கவனிக்கவும் 2010 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுள் இரண்டு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் மாத்திரமே காப்புரிமை கோரபடக் கூடியதாக இருந்தது. இவ்வாறு காப்புரிமைக்கு விண்ணப்பிக்கப்பட கூடிய இத்தகைய ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் முடிவுகளும் மானியம் பெறுநர் விரும்பின் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் தொழில்நுட்ப பிரிவின் ஊடாக விண்ணப்பங்களை அனுப்பலாம்.

காப்புரிமையை பெற்றுக்கொள்ளும் நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிக்கும் முகமாக காப்புரிமையை

- i) ஏற்பாடுகளை வழங்குவதற்கு முன்னரே ஆராய்ச்சி விண்ணப்பங்கள்.
- ii) ஏற்பாடுகளை வழங்கியதன் பின்னர் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் முன்னேற்ற என்பவற்றின் ஊடாக பெற்றுக்கொள்வதற்கு ஆராய்ச்சி பிரிவு அனைத்து விபரங்களையும் திரட்டுவதற்கான நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.

ஏதிர் வரும் காலங்களில் ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கான விண்ணப்பங்களை மதிப்பீடு செய்வதில் காப்புரிமையை பெற்றுக்கொள்கக்கூடிய நிகழ் சாத்தியக்கூறு தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்தப்படும்.

மேலும் செயன்முறையில் அவற்றை பிரயோகிக்கும் போது சில வரம்புகள் உள்ளன. எவ்வாறாயினும் சில அடிப்படை கருத்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆயினும் அத்தகைய ஆராய்ச்சி மானியங்களின் பெறுபேறுகள் பின்வருவனவற்றுள் ஒன்றாக

- உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு பிரசுரங்களில் பிரசுரிக்கப்பட தக்கதாக.
- Master of philosophy Doctor of philosophy விருதுகளுக்கான முன் மொழிவுகள் போன்றவற்றின் ஊடாக மனித வள முன்னேற்றத்திற்கும் மற்றும் நீண்டகால முதலீடாக நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் இலக்குகளை அடைய முடியனவாயும் காணப்பட்டன.

4.2 செயற்பாட்டு விளைத்திறன் இன்மை

குறிப்பிட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களை பெற்றுக்கொண்டோருக்கு மானியத்தின் மிகுதியை மீள செலுத்துமாறு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் தற்போது வரை காணப்பட்ட ரூபா 5,255,529/- மிகுதியில் 4,475,529/- மீள செலுத்தப்பட்டுள்ளது. தற்சமயம் மிகுதியாக காணப்படும் ரூபா 750,000/- இனை மீள பெற்றுக்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.3 செயலாற்றுகை செய்யப்படாத மற்றும் பாவிக்கப்படாத சொத்துக்கள்

நுடைமுறை படுத்தப்படாத வங்கி கணக்கில் காணப்பட்ட 6.1 மில்லியன் ரூபாயில் இருந்து 3.3 மில்லியன் ரூபாக்கள் திறை சேரியின் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப திணைக்களத்தின் கணக்கிற்கு ஏற்கனவே மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

5 கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 கொள்முதல் திட்டம் 2015

2015 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்டத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதன செலவினங்களின் மொத்த தொகை 290 மில்லியன் ரூபாய்களாகும் அதில் 94282 மில்லியன் ரூபாய்கள் ஏற்கனவே கொள்முதல் திட்டத்திற்கு செய்யப்பட்ட ஏற்பாடுகள் ஆகும்.

மொத்தமாக 290 மில்லியன் ரூபாய்கள் கோரப்பட்டிருந்த போதும் பொது திரை சேரியானது மீளாய்வு வருடத்தில் 214.3 மில்லியன் ரூபாய்களை மட்டுமே விடுவித்திருந்தது. அதன் காரணமாக மன்றானது 78,445 மில்லியன் ரூபாய்கள் வரையிலான கொள்முதல் திட்டத்தை கட்டுபடுத்த வேண்டிய நிர்ப்பந்தத்தில் காணப்பட்டது.

2015/12/31 ஆம் திகதியன்று கொள்முதல் திட்டத்தின் நிலவரம்

		(Rs. '000)
மொத்த பெறுமானம்		78,445.00
கழிக்குக: சஞ்சிகை தரவு தளங்கள்	30,000	
(குறிப்பு 01)		
வி மற்றும் தொ இலக்கியங்களை	15,000	
நேரடி இலத்திரனியல் படுத்தல்		
(குறிப்பு 01)		
கழிக்குக: இயற்கை மயப்படுத்தல்	9,000	
(குறிப்பு 02)		54,000.00
கழிக்குக: கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பொருட்களும் சேவைகளும்		10,950.00
2015.12.31 அன்று மிகுதி		13,495.00
		=====

குறிப்பு 01

இந்த கருத்திட்டங்கள் அமூல் படுத்தப்பட வில்லை என்ற காரணங்களினால் அவை ஏனைய கருத்திட்டங்களுக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டன.

குறிப்பு 02

ஏனை கருத்திட்டங்களுக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டன.

ஆகவே கொள்முதல் திட்டத்தை கட்டுபடுத்தி வேண்டியதற்கு ஆன விடயங்கள் மன்றின் கட்டுப்பாட்டுக்கு அப்பாற்பட்ட விடயங்கள் என்ற காரணத்தினால் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அவதானங்களுக்கு முரண்பாட்டை தெரிவிக்கின்றது.

5.3 வரவு செலவு திட்ட கட்டுப்பாடு

(அ) “இலங்கை விஞ்ஞானிகளுக்கும் வெளிநாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கும் இடையில் விஞ்ஞான தகவல் பரிமாற்றத்தை துண்டிவதற்காக”

என்று குறிப்பிடும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு சட்டத்தின் II ஆம் பகுதியின் 9(ஆ) பிரிவின் உரிமைக் கட்டளையை நிறைவு செய்வதற்கு மூலதன வாக்கின் கீழ் தேசிய விஞ்ஞான மன்றில் பிரயாண மானிய திட்டத்தின் கீழும் வெளிநாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழும் செலவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

வெளிநாட்டு ஆளணி மேம்பாடு நடவடிக்கைகள் தொடர்பான செலவினங்கள் 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் மீண்டு வரும் வரவு செலவு திட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்படும்.

- (ஆ) தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் 2014 ஆம் ஆண்டின் கீழ் குறிப்பிட்ட சில ஆராய்ச்சி மற்றும் விஞ்ஞான தேவையாடுகளுக்கென மூலதன செலவின வரவு செலவு திட்டத்தின் கீழ் ரூபா 15,000,000/- திட்டமிடப்பட்ட மிகுதி காணப்பட்டது. அத்தொகை 2015 ஆம் ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தப்பட்டது.

அதன் காரணமாக நிறுவன இலக்குகளை அடைவதற்கு சந்தையில் மாறுபடும் விடயங்களை கருத்தில் கொண்டு வரவு செலவு திட்டம் ஏற்படையதாகவும் அமுல்படுத்த கூடியதாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்ய ஏற்படைய வரவு செலவு திட்டக்கொள்கையையே தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது எப்பொழுதும் பயன்படுத்துவதன் காரணத்தினால் வரவு செலவு திட்டமானது முகாமைத்துவ கட்டுப்பாட்டை வினைத்திறனான கருவியாக பயன்படுத்தவில்லை என்ற கூற்றுடன் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் முரண்படுகின்றது.

ஆகவே தேசிய விஞ்ஞான மன்றமானது பிரதானமான பயன்பாட்டைய முகாமைத்துவ கட்டுப்பாட்டு கருவியாக வரவு செலவு திட்டம் பயன்படுத்தப்பட்டது” என்பதை கூறிக் கொள்ள விரும்புவதுடன் ஒவ்வொரு முகாமைத்துவ கூட்டங்களிலும் இலக்கை குறியாக கொண்ட செயற்பாடை மன்றத்தில் உறுதிசெய்ய கலந்துரையாடப்பட்டது.

06 முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பில் கணக்காய்வாளர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட அனைத்து அவதானங்களும் சரியான முறையில் குறிப்பிடப்பட்டு வருங்கால நடவடிக்கைகளில் அவை மேற்கொள்ளவும் படும்.

பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பெர்னாந்தே

தலைவர்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

இணைப்புகள்

2015 - வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

விவசாய மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் / நிறுவனம்	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/AG/01 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி டபிள்யூ ஏ ஹரிந்திர சம்பா கலாநிதி பி எம் கே எஸ் திலகரத்ன அறுவடையின் பின்னான தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஐயந்தி மாவத்தை, அருராதுபுரம்	Investigation of fruit phenology and preharvest foliar treatment of growth regulators on fruit quality and post harvest life of lime (<i>Citrus aurantifolia Swingle</i>)	1,849,513/-
RG/2015/AG/03 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் கபில செனிவிரத்ன கலாநிதி நிமந்தி ஐயதிலக இரசாயனப் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Identification and quantification of previously unexplored chemical and nutritional information about coconut oil and coconut cake	3,796,000/-

அடிப்படை விஞ்ஞானம் பற்றிய செயற் குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் / நிறுவனம்	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/BS/01 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி எம் டி நபாகொட உயிரியல் இரசாயனம், மருத்துவ பீடம், ருஹ்னு பல்கலைக்கழகம்	A comprehensive study on the anti-inflammatory and antimicrobial secondary metabolites in selected medicinal plants	1,929,968/-
RG/2015/BS/02 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி ஜி ஏ எம் கணேஷிராச்சி விலங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Investigation of biological & ecological aspects of sand flies (Diptera: Psychodidae) in their natural breeding habitats and evaluation of their reproductive behaviour, fecundity and larval survival under laboratory conditions	2,342,600/-

உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் கோளம் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் / நிறுவனம்	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/BT/01 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி பி கே எஸ் எஸ் பண்டார மரபியல் மற்றும் தாவர வளர்ப்பு திணைக்களம், இரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், அகலவத்த பேராசிரியர் வி ஏ சமரசிங்க விவசாய உயிரியல் பிரிவு, பேராசிரியர் பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி எஸ் பி விதானகே ரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், அகலவத்த	Analysis of antioxidant genes expression in tapping panel dryness (TPD) affected rubber trees (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.) and effect of exogenous application of ascorbic acid on alleviating TPD	1,423,650/-
RG/2015/BT/02 (2 1/2 வருடங்கள்)	கலாநிதி நிமந்தி ஐயதிலக இரசாயனப் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Evaluating the expression changes of non-coding RNA in Dengue Hemorrhagic Fever	2,786,000/-

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் / நிறுவனம்	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/BT/03 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி இந்திக சிந்தன பெரேரா வில்ங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Investigation of GntR Transcriptional regulators of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> as potential drug targets	3,977,500/-
RG/2015/BT/04 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி ரேணுகா அதநாயக்க தாவரவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம் திரு கே பி சோமசந்திர பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவல கலாநிதி சி எஸ் கே ராஜபக்ச இரசாயனவியல் பிரிவு, களனி பல்கலைக்கழகம்	Genetic diversity and management of cabbage white mold pathogen, <i>Sclerotinia sclerotorum</i> , and feasibility of Anaerobic Soil Disinfections (ASD) and Bio-Fumigation (BF) based disease management for upcountry vegetable production system.	2,444,552/-
RG/2015/BT/05 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஜானகி பி ஈஸ்வர பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு, விவசாய பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி பி எம் சி பண்டாரநாயக்க புணிப்பாளர் விவசாய உயிர் தொழில்நுட்ப நிலையம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி டபில்யு எம் டி மஹ்ஜூத் புயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு, விவசாய பீடம் பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி கல்யாணி கெடிபராச்சி ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், விவசாயப் பிரிவு	Biochemical and molecular characterization and rapid multiplication of 5 selected accessions of <i>Aegle marmelos</i> (Lin.) Correa (Bale)	4,733,343/-

பொறியியல், கட்டடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் பற்றிய செயற் குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் / நிறுவனம்	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/ EA & ICT/01 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஆர் சாந்தி விஞ்ஞான மற்றும் செயல்முறை பொறிய பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், மொறட்டுவ பல்கலை மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகம்	Optimization of the processing parameters used in the traditional sesame oil production unit (sekku) and in the screw – press oil expeller used in Sri Lanka [to enhance the quality and the consistency of the quality of sesame oil produced]	4,125,704.00/-
RG/2015/ EA & ICT/02 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி ரங்கிக உமேஷ் ஹல்வதுர சிவில் பொறியியல் பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Investigation of mud concrete for in-situ cast load bearing walls	3,122,550/-

சுற்றுச் சூழல் மற்றும் உயிர் பரம்பல் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/EB/01 (2 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் பி மங்கள சி எஸ் சில்வா சில்வா விலங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம் சில்வா விலங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி டி ஏ எஸ் லீலாமணி மண்ணியல் விஞ்ஞானம் பிரிவு விவசாய பீடம் ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	Ecotoxicological assessment of effects of phenoxy and sulfonylurea herbicides and their commercial formulations on tropical earthworms: A physiological, population and functional approach	3,713,800/-
RG/2015/EB/02 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி ஜே டபிள்யூ தமுனுபொல தாவரவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் பி எம் ஆர் பண்டார இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Screening selected invasive plant extracts/ compounds for antifungal action against pathogens of ornamental foliage plants	3,663,210/-
RG/2015/EB/03 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஆர் கே ஸ்ரீயாணி டயஸ் விலங்கியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் முகாமைத்துவப் பிரிவு களனி பல்கலைக்கழகம்	Survey on occurrence and nest density of <i>Aneuretus simony</i> Emery (Family: Formicidae) and associated ant fauna in a selected forest in Colombo and Kegalle Districts and preparation of a preliminary ant inventory of each forest.	2,668,472/-
RG/2015/EB/04 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி சரேஸ் பி பெண்ணிமின் அடிப்படை கற்கைகளின் தேசிய ஞவரனநனை நிறுவனம், கண்டி கலாநிதி பிரேமிந்த சமரவீர மூலக்கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்பவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Diversity of crab spiders of Sri Lanka based on morphology and DNA barcodes	3,988,600/-

சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/HS/01 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் பிரீதி வி உடகம விலங்கியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் சுமேதா விஜயரத்ன பெண் நோயியல் மற்றும் மகப் பேற்று பிரிவு பேராசிரியர் பிரீதி சோய்சா உயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் மூலக் கூற்று உயிரியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Proliferative, differentiation and toxicological effects of selected herbal / sponge extracts tested on in house established mesenchymal and haematopoietic stem cell lines	2,985,000/-

RG/2015/HS/02 (3 வருடங்கள்)	Dr ரஜீவ் டி சில்வா நோய் எதிர்ப்பியல் பிரிவு, மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கொழும்பு 8 பேராசிரியர் ஸ்ரீயானி டயஸ் வில்ங்கியல் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் முகாமைத்துவப் பிரிவு, களனி பல்கலைக்கழகம்	Immunochemical characterization of Hymenopteran (Apis dorsata and Vespa affinis) insect venom and its cross reactivity with venom from European species	2,125,300/-
RG/2015/HS/03 (1 வருடம்)	Dr கே எம் ஜி பிரசன்ன பிரேமதாசு KDU-CARE மருத்துவப் பீடம், ஜெனரல் சேர் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம், இரத்தமலாணை	Sustained delivery of anti-tumor agents encapsulated by biocompatible polymer	2,123,209/-
RG/2015/HS/04 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி கே கஜபதி பேராசிரியர் எஸ் என் சுரேந்திரன் வில்ங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், யாழ் பல்கலைக்கழகம், யாழ்ப்பாணம்	Gross morphological and molecular analysis to characterize members of the Phelbotomus argentipes complex – the potential vector of leishmaniasis in Sri Lanka	2,112,000/-
RG/2015/HS/05 (2 வருடங்கள்)	Dr சுலேசனா விஜயதாங்க Dr ரசிக்க கொடகதேவிய நோயியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Applicability of multilayered epithelium and squamous islands in determining the oesophageal origin of endoscopic biopsies obtained from the gastro-oesophageal junction, in assessing gastro-oesophageal reflux induced metaplastic changes	1,854,000/-
RG/2015/HS/06 (1 வருடம்)	Dr ஏ பி டி சில்வா தேசிய தீவிர சிகிச்சை கண்காணிப்பு செயலகக் கட்டிடம், காசல் வீதி வைத்தியசாலை, கொழும்பு 8 பேராசிரியர் வசந்த குணதாங்க சுழுக மருத்துவப் பிரிவு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr ரஷான் ஹனிபா தேசிய தீவிர சிகிச்சை கண்காணிப்பு	Association of social determinants on the disease-outcome, financial burden and quality of life after a critical illness due to chronic Non Communicable Diseases, among patients treated at government hospitals in the Western Province of Sri Lanka	570,000/-
RG/2015/HS/07 (3 வருடங்கள்)	Dr சரித்த லக்ஷினி குணசேகர மருத்துவ முன் விஞ்ஞானப் பிரிவு மருத்துவ பீடம், ஜெனரல் சேர் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம், இரத்தமலாணை	The effect of vaccination against Japanese Encephalitis virus on the severity of Dengue disease.	3,325,500/-
RG/2015/HS/09 (1 1/2 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் பூஜித விக்ரமசிங்க குழந்தை மருத்துவப் பிரிவு Dr டுலானி சமரசிங்க சுழுக மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துப் பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் Dr நவோதா அத்தபத்து லேடி ரிஜுவே வைத்தியசாலை, கொழும்பு 8	Prevalence of vitamin D deficiency and its association to metabolic derangements among obese children and effects of vitamin D supplementation on obesity	4,424,514/-

கடலியல் மற்றும் கடல் விஞ்ஞானம் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2014/OMS/01 (1 1/2 வருடங்கள்)	கலாநிதி பிரதீப் நாலக்க கலாநிதி டெரனி பிரதீப் குமார கடலியல் மற்றும் கடல் புவியியல் பிரிவு, ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி டபிள்யூ கே பி என் பிரேம் புவிச் சரிதவியல் அளவை சுரங்கப் பணியகம், 569, எபிடமுல்ல வீதி, பிடகோட்டை கொமடோர் வை என் ஐயர்த்ன இலங்கை கடற் படை, கடற் படை தலைமை காரியாலயம், 593, கொழும்பு 1	Constructing Quaternary sea level curve for Sri Lanka	2,400,000/-

சமூக விஞ்ஞானம் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2015/SS/01 (1 வருடம்)	கலாநிதி எஸ் எம் பி சந்திரா பத்மினி விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகளுக்கான இலங்கை சபை கலாநிதி திலக்ஷி கொடகொட மனித வள முகாமைத்துவ பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Development of Floricultural Supporting Networks for Woman Growers in Sri Lanka	1,315,750/-

2015 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

விவசாயம் மற்றும் உணவு விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு)	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2010/AG/01 (1 1/2 வருடங்கள்)	கலாநிதி பி பி செனிவிரத்ன கலாநிதி எஸ் பி விதானகே திரு கே கே லியகே மரபியல் மற்றும் தாவர வளர்ப்பு திணைக்களம், அரிசி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்	Identification of recommended Hevea Clones grown in Sri Lanka by Morphological and Physiological Analysis	617,445/-
RG/2010/AG/02 (1 வருடம்)	பேராசிரியர் ஆத்தர் பமுனு ஆராச்சி உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தன பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி ரஞ்சித் எதிரிசிங்க தேசிய நீர் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகவர்	Characterization of lipids in underutilized fresh water fish in Sri Lanka	485,000/-
RG/2011/AG/05 (2 வருடங்கள்)	கலாநிதி கே எஸ் ஹேமசந்திர திரு எச் என் பி விஜயகுணசேகர விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாயப் பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Selection and evaluation of potential egg parasitoid species for biocontrol of crucifer feeding caterpillar species	1,484,952/-

உயிர் தொழில்நுட்ப மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு)	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2009/BT/01 (3 வருடங்கள்)	Dr மேனகா ஹப்புகொட மூலக் கூற்று மருத்துவப் பிரிவு மருத்துவப் பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Performance of recombinant proteins as diagnostic intermediates for chikangunya, dengue and leptospirosis	927,000/-
RG/2009/BT/02 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி டபிள்யூ டி பி எஸ் கே செனரத் தாவரவியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்தன பல்கலைக்கழகம்	Clonal propagation of Santalum album to get high and uniformly yielding plants	1,457,750/-
RG/2010/BT/03 (2 வருடங்கள்)	Dr ஏ ஏ எல் ரத்நாயக்க இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Isolation and typing of efficient rock phosphate solubilizing bacteria	1,591,250/-
RG/2011/BT/07 (2 வருடங்கள்)	Dr ருவன் ஜே இளையபெரும Dr. நீல் பெணாண்டோ பிள்ளை மரபு தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம்	Development of a cost effective analysis method for degraded forensic DNA evidence of Sri Lanka	976,500/-

அடிப்படை விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு)	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2009/BS/01 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் அருர விசுவசீங்க பேராசிரியர் பி எம் ரத்னாக்க பண்டார இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் வெரஞ்ச கருணாரத்ன SLINTEC	Chemistry and bioactivity of the endemic genus Schumacheria.	3,145,000/-
RG/2010/BS/01 (3 வருடங்கள்)	Dr எஸ் ரன்வல திரு எச் ஐ யு கல்தேரா தாவர விஞ்ஞானப் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் டபிள்யு ஏ ஜே எம் டி கொஸ்தா பயிர் விஞ்ஞானப் பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Investigating plant responses to changing atmospheric carbon dioxide with special emphasis on anatomical and physiological adaptations of stomata in different ecotypes across a range of altitudes	1,887,586/-
RG/2010/NANO/04 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் நேத்ரா கருணாரத்ன இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் வெரஞ்ச கருணாரத்ன SLINTEC	Development of basic techniques for nano-encapsulation of bioactive compounds	2,516,258/-
RG/2011/BS/02 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் ஏ டி எஸ் சாந்தனி பெரேரா பேராசிரியர் நேத்ரா கருணாரத்ன இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Glycolipid formulations for stabilization of bioactive compounds and micro emulsion formation.	1,603,141/-
RG/2011/NANO/03 (3 வருடங்கள்)	கலாநிதி செஹான் டி சில்வா SLINTEC பேராசிரியர் ஜே ஆர் பி ஜயகொடி பௌதீகவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கலாநிதி பல்கலைக்கழகம் கலாநிதி சாந்த அமரசிங்க பொருள் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் லலன் கருணாநாயக்க இரசாயனவியல் பிரிவு, பிரகோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Near atmospheric plasma enhanced chemical vapor deposition for surface modification and thin film deposition	1,074,668/-
RG/2012/BS/06 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் என் எஸ் குமார் பேராசிரியர் யு எல் பி ஜயசிங்க அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம், ஹந்தல வீதி, கண்டி	Bioactive molecules from endophytic microorganisms associated with medicinal and allelopathic plants from Sri Lanka	1,148,200/-

பொறியியல், கட்டடக்கலை மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு)	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2011/ESA/01 (3 வருடங்கள்)	Dr ஜே ஜே விஜயதாங்க சிவில் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Disaster Risk Assessment and Mitigation Strategy for Tropical Cyclone Induced Storm Surge Hazard in Sri Lanka	1,752,260/-

சுகாதார விஞ்ஞானங்கள் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு)	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2011/HS/02 (2 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் எஸ் ஜி யசவர்தன உடற் கூறியல் பிரிவு, மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம் ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் திருமதி மயித்ரி தயாபரன் மனித உயிரியல் பிரிவு, சுகாதார நல விஞ்ஞான பீடம், கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	Immunohistochemical characterization of neuronal cholinergic system in immune tissues – An animal and postmortem human study	885,000/-
RG/2011/HS/04 (1 வருடம்)	பேராசிரியர் ரோஹினி டி ஏ செனிவிரதன் சமூகவியல் மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் எஸ் சிவயோகன் சமூகவியல் மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Safety performance, correlates and cost of construction injuries of male building- construction trades workers working in Colombo Municipal Council area	361,962/-
RG/2011/HS/08 (3 வருடங்கள்)	பேராசிரியர் வி தேவநேசன் நுண் உயிரியல் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம் Dr ஆர் டி ஆர் சின்னையா நுண் உயிரியல் பிரிவு, மருத்துவப் பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Use of a commercial interferon gamma release enzyme linked immunospot assay in diagnosis of active and latent tuberculosis in a Sri Lankan adult population	3,162,103/-
RG/2011/HS/13 (2 வருடங்கள்)	Dr யமுனா ஸ்ரீவர்த்தன பேராசிரியர் நதீரா கருணவீர ஓட்டுண்ணியியல் பிரிவு, கொழும்பு கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Development of a serological assay for the diagnosis of leishmaniasis in Sri Lanka	990,000/-
RG/2011/HS/16 (1 1/2 வருடங்கள்)	Dr என் எஸ் குணவர்த்தன சமூகவியல் மருத்துவப் பீடம் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Nutrition literacy, its correlates and effectiveness of a skill development intervention to improve nutrition literacy among females aged 25-45 years in Colombo District	453,890/-
RG/2012/HS/04 (1 வருடம்)	Dr ஆர் டி எப் சி காந்தி சுகாதார கல்வி பணியகம் சுகாதார அமைச்சு	Oral Health Literacy status of the pregnant mothers and effectiveness of an intervention to improve the Oral Health Literacy status of the pregnant mothers in a selected MOH area in Colombo District	281,955/-

விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கொள்கை கற்கைகள் பற்றிய செயற்குழு

மானிய இல மற்றும் காலம்	மானியம் பெறுநர் (பெயர் / இணைப்பு)	கருத் திட்டத் தலைப்பு	மொத்த ஒதுக்கீடு ரூபா
RG/2011/STP/01 (1 1/2 மாதங்கள்)	கலாநிதி பராக்கிரம சமரதுங்க திருமதி டிலானி ஹிருமத்கொட கொள்கை கற்கைகள் நிறுவனம்	Intellectual property rights in protecting new plant varieties and farmer's traditional knowledge - The case of rice in Sri Lanka	727,400/-

2015 – ஆராய்ச்சி மானிய திட்டத்தின் சுருக்கம்

		விலாசாய மற்றும் உணவு விஞ்ஞானம்	அடிப்படை விஞ்ஞானம்	உயிர் தொழில் நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவி	சூழல் மற்றும் உயிர் பரம்பல்	போறியியல், கட்டிட கலை & த தொ தொ	சுகாதார விஞ்ஞானம்	சுதேச அறிவு	சமூக விஞ்ஞானம்	S & T கொள்கை	கடலியல் & கடல் சார் விஞ்ஞானம்	மொத்தம்
01	31.12.2015 நடை பெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மொத்த மானியம்	24	12	23	22	06	30	01	04	01	01	124
02	பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள்	10	15	11	09	04	23	-	04	-	-	76
03	வுழங்கப்பட்ட மானியங்கள்	02	02	05	04	02	08	-	01	-	-	24
04	நிறைவு செய்யப்பட்ட மானியங்கள்	03	06	04	-	01	06	-	-	01	-	21
05	மீள பெற பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	01
06	முடிவுறுத்தப்பட்ட மானியங்கள்	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	ஆ. மா நியமிக்கப்பட்ட / நியமிக்கப்படவுள்ள	05	03	06	11	03	10	02	03	-	01	41
08	பட்ட பின் கற்கை பட்டத்திற்கு பதிவு செய்த/ பட்ட பின் கற்கை பட்டத்திற்கு பதிவு செய்யவுள்ள ஆ மா	03	02	03	07	03	06	-	03	-	01	25
09	நியமிக்கப்பட்ட / நியமிக்கப்படவுள்ள தொ உ	02	03	-	02	-	03	-	-	-	-	10
10	பெறப்பட்ட பட்ட பின் கற்கை பட்டங்கள்	01	-	01	-	-	-	-	-	-	-	02
	PhD	02	04	02	-	01	-	-	-	-	-	09
	MPhil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSc	-	-	-	-	-	02	-	-	-	-	02
11	மானியங்களிலிருந்தான பிரசுரிப்புக்களின் எண்ணிக்கை (வெளியூர்)	-	-	02	-	01	-	-	-	-	-	03
12	மானியங்களிலிருந்தான பிரசுரிப்புக்களின் எண்ணிக்கை (உள்ளூர்)	01	-	-	01	08	04	-	-	-	01	15
13	தொடர்பாடல்	02	07	20	02	07	-	-	-	-	02	40

2015 உணவு பாதுகாப்பு NTRP விஞ்ஞான சாதனைகளுக்கான விருதுகள்

நிகழ்ச்சித்திட்டம்	மானிய இலக்கம்	கருத் திட்டத் தலைவர்	துலைப்பு
01	NTRP/2012/FS/PG-01/P-01	Dr ஆர் எம் ஹேரத் விவசாய பிரிவு	Development of web based crop forecasting system in Sri Lanka
	NTRP/2012/FS/PG-01/P-02	பேராசிரியர் ஜி என் விக்ரமநாயக்க கணனி கல்லூரி கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	A social Life Network to enable farmers to meet the varying food demands of the population, by providing needed information just in time and better monitoring and management of crop production
02.	NTRP/2013/FS/PG-02/P-01	பேராசிரியர் கே கே டி எஸ் ரணவீர உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Application of novel techniques to minimize postharvest losses of five selected fruit and vegetable varieties
	NTRP/2013/FS/PG-02/P-02	Dr எச் ஜி டி வீரேவா இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Food Security through Adoption of Pre-harvest Technologies: Improving Quality of Fresh Produce by soil application of potassium and Silicon
03.	NTRP/2012/FS/PG-3/P-01	Dr டி பி ஆணந்த ஜயலால் சுகாதார அமைச்சு	Establishing a national system for ensuring microbiological food safety
04	NTRP/2012/FS/PG-04/P-02	Dr அதுல சேனாரத்ன கொள்கை கற்கை நிறுவனம்	A study of supply and price Behavior Relating to Selected Crops and Livestock products in Sri Lanka
	NTRP/2012/FS/PG-04/P-01	பேராசிரியர் உதித் கே ஜயசிங்க முதலிகே இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Assessing internal and External Trade Policies and Practices affecting food security in Sri Lanka, and identifying areas for improvement
05	NTRP/2012/FS/PG-05/P-01	Dr எஸ் பத்மராஜா பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	Development of Household Food Security models for poverty stricken areas of Sri Lanka
	NTRP/2012/FS/PG-05/P-02	பேராசிரியர் ஜி மிகுந்தன் யாழ் பல்கலைக்கழகம்	Development of sustainable integrated food production systems to enhance household food and nutritional security, economic growth and livelihood of resource poor families in the Northern Region of Sri Lanka

2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி புலமை பரிசில்கள்

மானிய இல மற்றும் காலம்	புலமை பரிசிலும் நிறுவனமும்	மேற்பார்வையாளர்கள்	தலைப்பு
NSF/SCH/2015/01 (2 வருடங்கள்)	திருமதி ஆர் டபிள்யூ பி மதுஷிகா ராஜபக்ஷ	Dr கலைவாணி விவேகானந்தன் உயிரியல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Molecular Detection of Quarantine Important Microbial Pathogens in Imported Seed Potato
NSF/SCH/2015/02 (3 வருடங்கள்)	திரு சஞ்சீவ உதார ரத்னசேகர	Dr மதுகிருஷ்ணா சரவாணந்தன் இல 3, 5 சோமசுந்தரம் வீதி வெள்ளவத்தை, கொழும்பு 6 பேராசிரியர் ஸ்ரீமால் அபயரத்ன பொருளியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Trade openness and export diversification of Sri Lanka
NSF/SCH/2015/03 (3 வருடங்கள்)	திரு கிருஷ்ணந்த சமீர் டி சொய்சா	Dr ஈ எம் ஆர் கே பி எதிரிசிங்க பௌதீக விஞ்ஞான பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ருவ்ஹு பல்கலைக்கழகம் Dr (திருமதி) டி பி சுந்தர பாரதி உயிரியல் விஞ்ஞான பிரிவு பிரயோக விஞ்ஞான பீடம் ருஹுணு பல்கலைக்கழகம்	Investigation of the Role of Fatty Acid Profile of Food on the Colonization Success of Selected Freshwater Fish Species in Sri Lanka
NSF/SCH/2015/04 (2 வருடங்கள்)	திரு ஏ எம் பியுமாலி சந்திரேகா ஆராச்சி	Dr டி டி சி பி குணசேகர நுண் உயிரியல் பிரிவு மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தன பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் எஸ் எஸ் என் பர்ணாண்டோ Dr எம் எம் வீரசேகர நுண் உயிரியல் பிரிவு மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தன பல்கலைக்கழகம்	Association of selected HLA types, cytokines and bacterial virulence genes with histological severity and the proportion of clarithromycin resistance genes of Helicobacter pylori in patients with dyspepsia
NSF/SCH/2015/05 (1 வருடம்)	திரு ஜலால்உன் மொஹமட் ஹரிஷ்	பேராசிரியர் வினோபாபா விலங்கியல் பிரிவு கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	Influences of gender on levels of Pb, Cd and As in the tissues of selected species of Edible Estuarine aquatic species in the Batticaloa Lagoon during dry weather conditions
NSF/SCH/2015/06 (2 வருடங்கள்)	திருமதி ஏ நிஷாந்தினி கொடிதுவக்கு	Dr சுதர்ஷனி கீகியானகே பேராசிரியர் எஸ் ஜி ஜே என் சேனநாயக்க விவசாய உயிரியல் பிரிவு, ருஹுணு பல்கலைக்கழகம் பேராசிரியர் பீட்டர் கரீன்பேக் மருத்துவக் கல்லூரி வொஷிங்டன் பல்கலைக்கழகம். ஐக்கிய அமெரிக்கா	Development of farmer friendly co-inoculation method with plant growth promoting bacteria and testing efficacy on selected Sri Lankan rice accessions
NSF/SCH/2015/07 (3 வருடங்கள்)	திரு நிமேஷ் மதுஷாங்க தினைத்தி	Dr மஞ்சல பி சுமித் மாகமகே Dr எச் ஏ டி ருவன் தீப்பிகா கால் நடை உற்பத்தி பிரிவு விவசாய விஞ்ஞான பீடம் சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	Effect of angiogenic VEGF isoforms and anti-angiogenic VEGF165B during development of porcine follicles originating from ovaries of new born piglets and adult ovaries with cystic follicles In-vitro

2015 ஆம் ஆண்டு அனுமதி அளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருவிகள் மானியங்கள்

#	விண்ணப்பதாரி / பதவி பெயரும் நிறுவனமும்	கருவிக்கு பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	கருவி
01	பேராசிரியர் ஸ்ரீ சற்குணராஜா பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், யாழ் பல்கலைக்கழகம்	Dr கே கஜபதி விலங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், யாழ் பல்கலைக்கழகம்	Real Time PCR – Rotor gene 5 plex with HRM
02	பேராசிரியர் கபில செனிவிர்தன் பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Dr நிமந்தி ஜயதிலக இரசாயனவியல் பிரிவு விஞ்ஞான பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	Real Time PCR – LineGene K Plus
03	Dr டபிள்யூ எம் ஜி செனிவிர்தன் பணிப்பாளர் இலங்கை ரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், டாடன்பீள்ட், அகலவத்தை	Dr பி கே ஜி எஸ் பண்டார மரபியல் மற்றும் தாவர வளர்ப்பு பிரிவு, இலங்கை ரப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்	Portable Freezer
04	பேராசிரியர் சி பி திசாநாயக்கா புணிப்பாளர் அடிப்படைக் கற்க்கைக்கான தேசிய நிறுவனம், கந்தான வீதி, கண்டி	Dr ரேணுகா ரத்நாயக்க நுண் உயிரியல் தொழில்நுட்பம், அடிப்படைக் கற்க்கைக்கான தேசிய நிறுவனம்	HPLC Machine
05	பேராசிரியர் சுதந்த வியனகே பீடாதிபதி, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தன பல்கலைக்கழகம்	Dr நில்வல கொடேகொடுவ இரசாயனவியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தன பல்கலைக்கழகம்	Automated Powder Diffractometer System
06	பேராசிரியர் கே மஹாநாம பீடாதிபதி விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	திருமதி ரங்கிக மதுமகே தாவர விஞ்ஞான பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Rotary Microtome
07	Dr ஈ எம் பி எக்கநாயக்க பீடாதிபதி பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் கே பி விதானபதிரன் இலத்திரனியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Module for Multi Auto Lab Cabinet, including cell cable The 1014 Potentiostat Galvanostat
08	Dr கே ஏ சி உதயகுமார பீடாதிபதி, பொறியியல் தொழில்நுட்ப பீடம், திறந்த பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	பேராசிரியர் சி எஸ் டி சில்வா விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட பொறியியல் பிரிவு, திறந்த பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Portable Spectrophotometer
09	பேராசிரியர் எஸ் எஸ் இக்பால் பீடாதிபதி இயற்கை விஞ்ஞான பீடம், திறந்த பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	பேராசிரியர் எஸ் ஆர் வீரகோன் தாவரவியல் பிரிவு, இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Smart View Imager System (Gel Documentation System)
10	பேராசிரியர் டபிள்யூ ஜி டி தர்மரத்தன் பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம், மாத்தறை	Dr ஜி டி கே மஹாநாம பௌதீகவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	Astrophography DSLR Camera
11	Dr ஜி எஸ் பி அபயசிங்க புணிப்பாளர், தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தலாவகல	Dr ஜி டி சின்னையா தாவர நோயியல் பிரிவு தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம்	Microplate reader/ Spectrophotometer
12	பேராசிரியர் நிமால் பிரியந்த பணிப்பாளர், விஞ்ஞான பீடம் பின் கற்கை நிலையம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	திரு எஸ் ஏ ஏ டி பி லியனதேனிய கருவிகள் ஆய்வு கூடம், விஞ்ஞான பீடம் பின் கற்கை நிலையம்	Atomic Absorption/ Emission Spectrophotometer with Auto sampler

13	பேராசிரியர் கபில செனிவிரத்ன பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Dr ஆர் என் அத்தநாயக்க தாவரவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Gel Documentation System - Alpha Imager HP Imaging System
14	பேராசிரியர் கே ஆர் ஆர் மஹாநாம பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Dr எரந்தி லொகுபிடிய விலங்கியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Portable Area Meter
15	பேராசிரியர் சுதானந்த லியனகே பீடாதிபதி, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Dr ஆர் ஏ யு மாரப்பன் உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Texture Analyzer
16	Dr கே ஏ சி உதயகுமார் பீடாதிபதி, பொறியியல் தொழில்நுட்ப பீடம், திறந்த பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Dr திருமதி) பி சி எல் அத்தபத்து சிவில் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், திறந்த பல்கலைக்கழகம்	Portable DO Meter
17	பேராசிரியர் டி பி எஸ் டி ஜி அத்தநாயக்க பீடாதிபதி, விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	Dr பி எல் டிள்யு கே பாலசூரிய உயிரியல் தொழில்நுட்ப பிரிவு, விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம், இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம்	80°C Ultra – Low Temperature (ULT) Freezer
18	பேராசிரியர் கபில செனிவிரத்ன பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Dr ஆர் என் அத்தநாயக்க தாவரவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	L160000A Perkin Elmer Spectrum Two FTIR
19	பேராசிரியர் கபில செனிவிரத்ன பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	திரு எம் எம் குணவர்த்தன நுண் உயிரியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்	Anaerobic Growth Chamber
20	பேராசிரியர் கே ஆர் ஆர் மஹாநாம பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் விபுல யாப்பா தலைவர், விலங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Ultra Low Temperature Freezer (-86°C)
21	பேராசிரியர் கே ஆர் ஆர் மஹாநாம பீடாதிபதி, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	பேராசிரியர் விபுல யாப்பா தலைவர், விலங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Laboratory Autoclave

2014 ஆம் ஆண்டு பரிந்துரை செய்யப்பட்ட தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி விருது

செயற்பாட்டுக் குழு	மானியம் பெறுநர்	மானிய இல/ கருத்திட்ட தலைப்பு
உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் ஒழுக்கவியல்	<p>பேராசிரியர் ஜெனிப பெரேரா நுண் உயிரியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr.பிள்யு எஸ் எஸ் விஜயசுந்தர சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் ஊயிரியல் இரசாயனம் மற்றும் மூல கூற்று ஆழ்நடவரையச டிழைமூபல உயிரியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கின்சி வீதி கொழும்பு 8</p> <p>ஆராய்ச்சி மாணவன் Dr. சி பி அதிகாரம் (MPhil)</p>	<p>RG/2007/BT/03 “Determination of drug resistant gene mutations among Rifampicin resistant strains of <i>M. tuberculosis</i>”</p>

SUSRED விருதுகள் 2015

	மேற்பார்வை குழுவின் பெயர்களும் தொடர்பும்	ஆய்வறிக்கையின் தலைப்பு
MPhil		
1.	<p>Dr எஸ் ஏ சி என் பெரேரா மரபியல் மற்றும் தாவர வளர்ப்பு பிரிவு, தெங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், லுணுவில</p> <p>Dr பி என் தசாநாயக்க தாவரவியல் பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட</p>	Determination of population structure of yellow dwarf coconut population in Sri Lanka
2.	<p>Dr லங்கா ரணவக்க விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், ருஹுணு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர் எஸ் ஜி ஜே என் சேநாநாயக்க துணை வேந்தர், ருஹுணு பல்கலைக்கழகம்</p>	Analysis of diversity and fertilizer response of traditional rice cultivars in Sri Lanka
PhD		
3.	<p>பேராசிரியர் ரேணு விக்ரமசிங்க ஓட்டுண்ணியியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p> <p>Dr என் வி சந்திர சேகரன் இரசாயனவியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்</p> <p>பேராசிரியர் பி ஜி டி என் கே டி சில்வா விலங்கியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்</p>	Molecular detection and sero-prevalence of <i>Leishmania donovani</i> & risk factor analysis in selected areas in Sri Lanka

4.	பேராசிரியர் பி எஸ் பி கருணாரத்ன பௌதீகவியல் பிரிவு பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	Effect of Ca and Sr doping of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ high Tc superconductor on its critical properties
5.	பேராசிரியர் சாகரிக ரத்நாயக்க உயிரியல் இரசாயன பிரிவு Dr சாந்தனி வனிகதுங்க மருந்தியல் பிரிவு, மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Nutritional evaluation and influence on carbohydrate and lipid metabolism of porridge made with green leafy vegetables
6.	Dr டி சுகந்திகா சுரேஷ் உயிரியல் இரசாயனம் பிரிவு பேராசிரியர் கமானி சமரசிங்க நோயியல் பிரிவு, மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம் Dr சிரோமா ஹந்துநெட்டி IBMBB 90, குமாரதுங்க முனிதாச மாவத்தை, கொழும்பு 03	Hypoglycaemic, anti-inflammatory and ATPase effect of the dried flower extracts of <i>Aegle marmelos</i> (Bael fruit)

TWAS/NSF இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான விருதுகள் 2015

	விருது பெறுநதர்	துறை
1.	பேராசிரியர் உதய ரத்நாயக்க உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை சப்ரகமுவ பல்கலைக்கழகம்	உயிரியல்
2.	Dr நநா குணவர்த்தன சர்வதேச ஆய்வு மையம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	இரசாயனவியல்

2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மானியங்கள்

மானிய இல மற்றும் காலம்	கருதிட்ட தலைப்பு	மோத்த வரவு செலயுவு திட்டம் (ரூபா)
TG/2015/Tech-D/01 (20 மாதங்கள்)	Scaling up, stability testing and product testing of blood glucose strips	511,787.00/-
TG/2015/Tech-D/02 (1 வருடம்)	An improvement of available paddle thresher	81,729.80/-
TG/2015/Tech-D/03 (2 வருடங்கள்)	Development of a control system for trough withering	6,409,284.00/-
TG/2015/Tech-D/04 (2 வருடங்கள்)	Design and development of the new product, 'Student Response System' for classroom/ audience	1,192,000.00/-
TG/2015/Tech-D/05 (1.5 வருடங்கள்)	T cell based assay for the detection of serotype specific immunity to dengue infection and comparison of PRNT	4,770,000.00/-
TG/2015/Tech-D/06 (6 மாதங்கள்)	Development of an efficient coconut de-husking machine for industry	246,300.00/-
TG/2015/Tech-D/07 (6 மாதங்கள்)	Design and construction of remotely operated underwater vehicle	471,100.00/-
TG/2015/Tech-D/08 (2 வருடங்கள்)	Design and development of an eco-friendly biodegradable rubber footwear	1,959,500.00/-
TG/2015/Tech-D/09 (9 மாதங்கள்)	Collecting, washing and recycling of waste polythene to be reused	9,245,000.00/-
TG/2015/Tech-D/10 (10 மாதங்கள்)	Off the shelf, dash board mounted sleepiness and drowsiness detection device for automobile for 7,500 LKR	4,940,500.00/-

வேவ்வேறு பிரிவுகள் மற்றும் அதன் கருத் திட்டங்கள் கீழ் NASTA விருதுகள்/
சிறப்பு சான்றிதழ் பெறுநர்

	விருது பெறுநர்	கருத்திட்ட தலைப்பு	பிரிவு
தேசிய விருதுகள்			
1.	பேராசிரியர் மங்கல குணதிலக Dr. ருவணி எம் எஸ் பிம்புராசே Dr ஓமலா விமலரத்ன Dr இந்திரலால் பாலசூரிய மற்றும் திருமதி கே ஏ டி பெரேரா	Initiative on immunogenicity studies following canine anti-rabies immunization in Sri Lanka leading to revision of anti-rabies vaccination protocol	Excellence in multidisciplinary team efforts in the application of S&T
2.	சும்பத் வாங்கி	Sampath Vishwa Corporate	Technology development and application through local partnerships
3.	Dr அருண தர்ஷன டி சில்வா	Establishing an internationally funded research program to study dengue in Sri Lanka	Harnessing advanced technologies through international collaboration
4.	திரு எஸ் எஸ் கே மாதக்க, திரு டபிள்யூ யு டி மெடிஸ் திரு ஆர் ஏ பி பெரேரா திரு வதி ஜி டி எஸ் கே ராஜபக்ஷ மற்றும் Dr எப் வை சுல்தான்பாபா	Developing and commercializing of a designer egg	Transfer of technologies either developed or adapted to industry inclusive of SMEs
5.	Dr எம் எச் பி குமார Dr கே பி எஸ் குலதிலக்க மற்றும் மாவட்ட வைத்தியசாலை, தொம்பே	Productivity & quality improvement of processes & services at District Hospital Dompe due to Information Technology	Productivity improvement and quality improvement of products, processes and services
சிறப்பு சான்றிதழ்			
1.	பேராசிரியர் (திருவதி) மங்கல குணதிலக்க	Initiation of education in laboratory animal science and alternatives to animal experiments in Sri Lanka and establishment of Sri Lanka Association for Laboratory Animal Science (SLALAS)	Outstanding leadership in introducing technologies
2.	லிங் நசுரல் பிரடக்ஸ் (தனியார்) நிறுவனம்	Application of S&T for the sustainability of herbal health care industry to give the benefits of traditional medicine to the modern consumers through integrated multidisciplinary team efforts	Excellence in multidisciplinary team efforts in the application of S&T
3.	தேசிய தாவரவியல் பூங்கா திணைக்களம்	A fully pledge new botanic garden in driest area in the Dry Zone – The mission accomplished	Science and Technology contributions for sustainable development in areas such as energy, food and water security, and climate change
4.	Dr ருவன் இளையபெரும	Establishment of the First Criminal DNA Database for Sri Lanka	Development and use of innovative applications based on advanced technologies
5.	ஓரல் கூட்டுத்தாபனம் (தனியார்) நிறுவனம்	Use of Technology for productivity improvements at Orange	Productivity improvement, and quality improvement of products, processes and services

கே. வி. ம. ஆண்டறிக்கை 2015

2015 ஆம் ஆண்டு தேசிய விஞ்ஞான மன்ற தொழில்நுட்ப விருதுகள்/ பாராட்டு சான்றிதழ்களுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட கருத் திட்டங்கள்

விருது/ பாராட்டு சான்றிதழ்	மானிய விபரம்	குழுத் தலைவர்/ குழு அங்கத்தவர்கள் - இணைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர்
விருது	தலைப்பு Improvement and field testing of a solar powered lift and carry type milking machine மானிய இல : TG/2011/Tech-D/02	குழுத் தலைவர் : Dr கே எஸ் பி அமரதுங்க, விவசாய பொறியியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம் குழு அங்கத்தவர் Dr கே எஸ் டி சில்வா, விலங்கு விஞ்ஞான பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
விருது	தலைப்பு Manufacture and marketing of cost effective, environmentally friendly cooking stoves for domestic and commercial cooking purposes மானிய இல : TG/2011/Start-Up/01	திரு ரியாட் இஸ்மாயில், இல. 503/5, ஹல்பராவ தோட்டம், தலஹென, மாலபே
விருது	தலைப்பு Scaling up the invention of spherical container for natural rubber latex industry மானிய இல : TG/ 2012/Tech- D/ 02	திரு கனில் சோமசிரி கோமஸ், 378, 2F, உமகிலிய இடம், களனி ஒருங்கிணைப்பாளர் ரப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம்
விருது	தலைப்பு Novel Accessible Technologies on Touch screen Devices (NAT-TD) மானிய இல : TG/2012/Tech-D/03	குழுத் தலைவர் : சோஹான் தர்மராஜா 105/1, ரொஸ்மிட் இடம், கொழும்பு 07. ஒருங்கிணைப்பாளர் இலங்கை பார்வை புலன் அற்றோருக்கான கூட்டுத்தாபனம்
விருது	தலைப்பு Assessment of socio- economic viability of simplified hydroponics to improve the household food production and to develop a strategy for commercialization மானிய இல : TG/ 2012/ Tech- D/ 07	குழுத் தலைவர் : Dr கசில் வியனாராச்சி 14A, சபரமதுவ ஒழுங்கை, நுகேகொட குழு அங்கத்தவர் திருமதி ஜானகி சபரமதுவ 14A, சபரமதுவ ஒழுங்கை, நுகேகொட
பாராட்டு விருது	தலைப்பு To grow the algae Spirulina to overcome malnutrition of children. Pregnant and lactating mothers in villages in Sri Lanka மானிய இல : TG/2012/Tech-D/09	குழுத் தலைவர் : திரு டபிள்யூ ஜி டி கே பெர்ணாந்தோ 163/24இ நாவல வீதி, கொழும்பு 05 ஒருங்கிணைப்பாளர் பேராசிரியர் எஸ் ஏ குலசூரிய, அடிப்படை கற்கைகளுக்கான நிறுவனம்
விருது	தலைப்பு Development of an Aloe vera (<i>Aloe barbadensis Miller</i>) incorporated ready to serve beverage மானிய இல : TG/2012/Tech-D/11	குழுத் தலைவர் : பேராசிரியர் அயந்தி நவரத்தன இரசாயனவியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம் குழு அங்கத்தவர் பேராசிரியர் டி சி கே இளையபெரும உணவு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம் Dr கமல் அப்துல் நசீர் போதனா வைத்தியசாலை, பேராதனை ஒருங்கிணைப்பாளர் Nature's Beauty Creations Ltd.

ஊள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு மாநாடுகள், செயலரங்குகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களில் பங்குபற்றிய தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆணை

உததியோகத்தரின் பெயர்	பங்கேற்பின் விபரம்
Dr தமரா எப் டயஸ்	Served as a panel member at the regional workshop on “SMEs and R & D: Collaboration for Commercialization” on 22 nd and 23 rd December, 2015 jointly organized by NEDA, COSTI and ADBI. Venue: JAIC HILTON, Colombo
Dr தமரா எப் டயஸ்	Made a presentation on “Role of the NSF in facilitating Technology Development and Startups” at the one day workshop on “Science for Technology” on 11 th December, 2015 organized by the PGIS.
Dr தமரா எப் டயஸ்	Participated at “Entrepreneurial Reawakening” organized by NEDA on 21 st December, 2015.
திரு ஜி ஜே சாந்த ஸ்ரீ	Training workshop on ‘How to minimize audit queries in government institutions’, 19 – 20 May, 2015 organized by the Skills Development Funds Ltd.
திரு ஜி ஜே சாந்த ஸ்ரீ	Training Workshop on Technopreneurship for South Countries, International Science, Technology and Innovation Centre (ISTIC), 5 - 9 October 2015, Kuala Lumpur, Malaysia.
திரு ஜி ஜே சாந்த ஸ்ரீ	Theme seminar of the Sri Lanka Association for the Advancement of Science on 1 st December 2015 organized by SLAAS.
திருமதி நதீஜா விக்ரமராய்ச்சி	Workshop on “Writing a high impact research articles” 09 th and 10 th July 2015 organized by NASTEC. Theme seminar of the Sri Lanka Association for the Advancement of Science on 1 st December 2015 organized by SLAAS.
திருமதி நதீஜா விக்ரமராய்ச்சி	Regional Workshop on “SMEs and R&D: Collaboration for Commercialization” 22 nd and 23 rd December, 2015 Venue: JAIC HILTON, Colombo
திருமதி பிரியன்வத வராகொட	Distance learning programme on Intellectual Property (DL-301 Patents, DL- 318 Patent Information Search) World Intellectual Property Organization Registration: 08 th December, 2014- 28 th February, 2015 Provide consultancies in patent drafting filing and implement awareness building activities is an activity aligns to the Technology Division. The Head/TD requested to follow above two courses to obtain self training.
திருமதி பிரியன்வத வராகொட	Theme seminar of the Sri Lanka Association for the Advancement of Science on 1 st December 2015 organized by SLAAS.
திருமதி சுசிமா குணபினுவல	Distance learning programme on Intellectual Property (DL-301 Patents, DL- 318 Patent Information Search) World Intellectual Property Organization Registration: 08 th December, 2014- 28 th February, 2015 Provide consultancies in patent drafting filing and implement awareness building activities is an activity aligns to the Technology Division. The Head/TD requested to follow above two courses to obtain self training.
திருமதி சுசிமா குணபினுவல	Workshop on “Writing a high impact research articles” 09 th and 10 th July 2015 organized by NASTEC.
திருமதி சுசிமா குணபினுவல	Sri Lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources (SLAFAR) pre-symposium workshop on 16 th May 2015 organized by SLAFAR
திருமதி சுசிமா குணபினுவல	Workshop on bioactive natural products for nutraceutical and cosmetic industry on 19 th November 2015 organized by Herbal technology section, Industrial Technology Institute.
திருமதி சுசிமா குணபினுவல	Theme seminar of the Sri Lanka Association for the Advancement of Science on 1 st December 2015 organized by SLAAS.

2015 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்ட பிரயாண மானியம்

வாய்வழி முன்வைப்பு

	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வு தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1	Dr ஜே என் சேனாதீர் விரிவுரையாளர் (தகவு காண்) கணிதம் மற்றும் கணனி விஞ்ஞான பிரிவு, இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம், நாவல	Hermitian Jacobi forms and $u(p)$ congruences	2015 Joint Mathematics Meeting, San Antonio, USA 10 - 13 Jan. 2015
2	திருமதி எம் சி ஆர் பெரேரா ஆராய்ச்சி உதவியாளர் விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்கை நிலையம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Electro catalytic activity of bis (salicylaldehyde)ethylenediamino Ni(II) complex for CO ₂ reduction	International Conference on Environmental Science and Development - ICESD 2015 Amsterdam, Netherlands 14 - 15 Feb. 2015
3	பேராசிரியர் எஸ் எக்கநாயக்க (SUSRED வெற்றியாளர்) பேராசிரியர், மருத்துவ விஞ்ஞான பீடம், ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Do protein, fat and dietary fibre content of cooked rice affect the glycaemic index in different rice varieties? 2. Effect of particle size of starchy staple on glycaemic index of foods	International Journal of Food Science and Technology 50 Celebration Conference Lincoln University, New Zealand 17 - 19 Feb. 2015
4	Dr ஆர் ம் எஸ் பி கே ரணசிங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் கால்நடை மற்றும் பறவைகள் விஞ்ஞான பிரிவு, இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், மஹந்தூர	Subclinical mastitis in dairy cows in Kurunegala District : Prevalence, associated risk factors and effect on reproductive performance	International Symposium: Global approach to control of diseases and improvement of productivity in dairy cattle through the recent advance in nutritional, metabolic, immunological and genetic studies, Okayama, Japan 13 - 14 Feb. 2015
5	திருமதி ஆர் பி டி எச் குணசேகர விரிவுரையாளர் கணனி மற்றும் தகவல் முறைமைகள் பிரிவு, இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், குளியாபிட்டிய	A study to increasing the performance on K-Mean data mining algorithm in parallel environment (Engineering & Technology studies)	nd 2 nd International Conference on Trends in Multidisciplinary Business and Economic Research (TIMBER -2015) Bangkok, Thailand 25 - 26 March 2015
6	Dr யு என் டி சிரிசேன சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், உடற்கூற்றியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Initial experience in implementation of a cancer gene panel test to determine the aetiology of breast cancer in a developing country	Human Genome Meeting 2015 Kuala Lumpur, Malaysia 14 - 17 March 2015
7	பேராசிரியர் ஸ்ரீயானி # பீரிஸ் சிரேஷ்ட பேராசிரியர், பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு, விவசாய பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Development of an assessment portfolio as a quality enhancement activity in higher education	Conference of Asia Pacific Network (APOQ) 2015 and Annual General Meeting Kunming, China 17 - 19 April 2015
8	திருமதி எஸ் ஏ சமரநாயக்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர், அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிலையம், ஹதான வீதி, கண்டி	Feasibility of finding geothermal sources in Sri Lanka with reference to the hot spring series and the dolerite dyke	World Geothermal Congress Melbourne, Australia 19 - 24 April 2015
9	திருமதி ஏ எச் விஜயதூங்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர், மின் மற்றும் இலத்திரன் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Effect of sampling rate of weather parameters on the dynamic line rating	IEEE International Conference on Industrial Instrumentation and Control (ICIC 2015) Pune, India 28 - 30 May 2015

வாய்வழி முன்வைப்பு

	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வு தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
10	திருமதி ஏ எம் சி செனிவிர்தன் ஆராய்ச்சி உதவியாளர், இரசாயனவியல் பிரிவு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Novel quasi - solid - state electrolyte based on γ -butyrolactone and tetrapropylammonium iodide for dye-sensitized solar cells using fumed silica as the gelling agent	8 th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2015) Suntec, Singapore 28 June - 03 July 2015
11	Dr ஏ ஏ டி டி அமரசேகர சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் இணை சுகாதார விஞ்ஞான பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Barriers to and reasons for glycemic control among adults with T2DM: Perspectives from health care professionals	Annual Worldwide Nursing Conference 2015 (WNC 2015) Singapore 29 - 30 June 2015
12	Dr கே டி ஆர் ஜே குமார சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் மின் மற்றும் இலத்திரனியல் பொறியியல் பிரிவு, பொறியியல் பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Near shore wave manipulation for electricity generation	XIII International Conference on Electrical, Computer, Electronics and Communication Engineering Oslo, Norway 17 - 18 July 2015
13	Mr கே பிரஷாந்தன் விரிவுரையாளர் (தகவு காண்) பெளதீகவியல் பிரிவு, யாழ் பல்கலைக்கழகம், திருநெல்வேலி, யாழ்ப்பாணம்	Effect of interface modifiers on hole mobility in hybrid nanoporous titanium dioxide (TiO ₂)/Poly (3-ethylthiophene) (P3HT) solar cells	IEEE Nano Conference 2015 Rome, Italy 27 - 30 July 2015
14	திருமதி பி டி சி பாதுக்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர் விவசாய உயிரியல் பிரிவு, விவசாய பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம், மாபாலன், கம்புருபிடிய	Effect of photoperiod on short aged Sri Lankan traditional rice	Second International Conference on Engineering and Natural Science Tokyo, Japan 22 - 24 July 2015
15	Dr வி எம் ததானி சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், இலங்கை தொழில்நுட்ப நிறுவனம், மஹேன்வத்த, பிட்டபன், ஹோமாகம்	Rapid identification of bioactive secondary metabolites in lichen extracts based on structural fragmentation pattern using ESI_MS/MS analysis	3 rd International Conference on Coastal Biotechnology (ICCB) Qingdao, China 18 - 20 August 2015
16	திருமதி ஆர் வை பரகமராச்சி PhD. மாணவன், உயிரியல் இரசாயன மூலக் கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், இல 99 குமாதுங்க முனிதாச மாவத்தை, கொழும்பு 3	Recommendations to enhance reproducibility and reliability in comet assay	4 th Global Summit on Toxicology Philadelphia, USA 24 - 26 August 2015
17	திரு கே ஜி சி சேனரத்தன் ஆராய்ச்சி உதவியாளர், விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்கை நிறுவனம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Preparation of palladium-polypyrrole - montmorillonite nanocomposites and its uses as a catalyst for oxygen reduction reaction	250 th National Meeting of American Chemical Society Boston, USA 16 - 20 August 2015
18	திருமதி எச் பி ஜி ஆர் எம் சமரகொடி ஆராய்ச்சி உதவியாளர், தாவர விஞ்ஞான பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 3	Removal of Cd(II) from contaminated soils and treatment of effluent using <i>Nephrolepis exaltata</i>	12 th International Phytotechnology Conference Kansas State University, USA 27 - 30 September 2015
19	திருமதி எச். ஏம் சி கே கே டி சில்வா ஆராய்ச்சி உதவியாளர், விலங்கியல் பிரிவு, விஞ்ஞான பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 03	Phylogenetic relationships and population diversity of commonly found phytoplasma strains in Sri Lanka	Australian Plant Pathology Conference 2015 Western Australia, Australia 14 - 16 September 2015

வாய்வழி முன்வைப்பு

	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வு தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
20	Dr ஆர் எம் கே யு ராஜபக்ஷ சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கட்டடக்கலை பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், மொறட்டுவ	Resolved Duality: External double skin envelopes for energy sustainability of office buildings in the tropics	Architecture in Evolution – 31 st International Conference on Passive and Low Energy Architecture (PLEA) Bologna, Italy 09 - 11 September 2015
21	Dr என் ஏ எம் டி நபகொட சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், உயிரியல் இரசாயன பிரிவு, மருத்துவ பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம், காலி	<i>Lecucas Zeylanica</i> : A source of pharmaceuticals from the tropical forests	2 nd International Conference on Natural Products Utilization : From Plants to Pharmacy Shelf Plovdiv, Bulgaria 14 - 17 October 2015
22	திருமதி எம் எல் சி துலந்திகா MSc. பகுப்பாய்வு இரசாயனவியல் மாணவி, இரசாயனவியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 03	A physico-chemical analysis of coconut shell powder	International Symposium on Applied Chemistry (ISAC 2015) Bandung, Indonesia 05 - 07 October 2015
23	Dr பி ஜி ரத்னசிரி சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், தலைவர், இரசாயன மற்றும் செயல்முறை பொறியியல் பிரிவு, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், மொறட்டுவ	Dynamic modeling and simulation of pilot scale anaerobic digestion plant treating source separated food waste and effect of recycling sludge	5 th International Conference on Solid Waste Management (5 th IconSWM 2015) Bangaluru, India 24 - 27 Nov. 2015
24	திருமதி சி ஜ சஹாபீன் MSc. மீள் புத்தாக்கல் மருத்துவ மாணவி, மருத்துவ	Experimental study: Neural stem cell density in hippocampal versus lateral ventricle region of the mouse brain and use of gelatin and collagen as alternative neural differentiation matices	8 th Congress of the Federation of the Asian and Oceania Physiological Societies Bangkok, Thailand 22 - 25 Nov. 2015
25	Dr டபிள்யூ ஏ டி பி ஆர் ரத்னசேகர சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், தாவர விஞ்ஞான பிரிவு, ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம், வெள்ளமடம், மாத்தறை	Geographic variation of wild rice; <i>Oryza nivara</i> (S.D. Sharma & Shastry) populations in Sri Lanka	IJTA 2 nd International Conference on Agriculture, Horticulture & Plant Sciences Shimla (HP), India
26	Dr ஏ எம் எம் எச் அதபத்து ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, உயிர் தொழில்நுட்ப அலகு, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், 363, பெளத்தலேக மாவத்தை, கொழும்பு 7	Analysis of recombinant chikungunya (CHIK) E1 and E2 antigens expressed in <i>Escherichia coli</i> and <i>Pichia pastoris</i> for the detection of anti CHIK IgG antibodies in human serum samples	Joint International Tropical Medicine Meeting 2015 (JITMM) Bangkok, Thailand 02 - 04 December 2015
27	திருமதி ஈ எஸ் ஜதருஸ் விரிவுரையாளர் (தகைமைகாண்) விலங்கியல் பிரிவு, ஸ்ரீ ஜயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம், நுகேகொட	Development of a laboratory scale sand filter with microcystin - LR degrading <i>Bacillus cereus</i>	11 th International Academic Conference on Development in Science and Technology (IACDST 2015), Singapore 19 December 2015
28	பேராசிரியர் எஸ் சுபசிங்ஹ சிரேஷ்ட பேராசிரியர், பயிர் விஞ்ஞான பிரிவு, விவசாய பீடம், ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்	In - vitro propagation of cinnamon (<i>Cinnamomum verum</i> Presl.) using embryos and in vitro axillart buds	International Conference on Sustainable Technologies Phuket, Thailand 25 - 26 December 2015
29	Dr டபிள்யூ எம் வி எஸ் கே விக்ரமசிங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், சிவில் பொறியியல் பிரிவு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Evaluation of pedestrians' sidewalk behavior in developing countries using conjoint analysis	International Symposium on Transportation Planning and Safety New Delhi, India 03 - 05 December 2015

வாய்வழி முன்வைப்பு

	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வு தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
30	திருமதி ஜே எப் பசீனா ஆராய்ச்சி உதவியாளர், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கணனி கல்லூரி, 35 ரீட் அவனியு, கொழும்பு 7	A theoretical approach to initiate mobile assisted language learning among school leavers and university students of Sri Lanka -	The 26 th Australasian Conference on Information Systems Adelaide, Australia 02 - 04 December 2015
31	திருமதி யு ஜி ஆர் லக்மாலி ஆராய்ச்சி உதவியாளர், விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்கை நிறுவனம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Structure – photo chromic reactivity correlation of unsubstituted and halo substituted spiropyran in BaSO ₄ matrix	13 th Conference of the Asian Crystallographic Association Kolkata, India 05 - 08 December 2015

பிரதான உரை மற்றும் அதிதி விரிவுரையாளர்

	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வு தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1	Dr கே யாகந்தவள சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்/தலைவர் தோட்டக்கலை மற்றும் இயற்கை தோட்ட பிரிவு, இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், குளியாபிடிய	Aquatic cut flower industry - <i>Key note Address</i>	III International Conference on Quality Management in Supply Chains of Ornamentals (QMSCO 2015) Kermanshah, Iran 01 - 04 May 2015
2	பேராசிரியர் ஆர் எம் ஜி ராஜபக்ஷ சிரேஷ்ட பேராசிரியர், இரசாயனவியல் பிரிவு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Low-cost clay-polymer nanocomposites as oxygen resuction catalysis for fuel cell applications <i>Invited Lecturer</i>	5 th International Conference on Nanotek and Expo 2015 San Antonio, USA 16 - 18 Nov. 2015

சுவரொட்டி முன்வைப்பு

	பெயர் மற்றும் முகவரி	சுருக்கத்தின் தலைப்பு	நிகழ்வு தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1	Dr வை ஏ ஜே கே விதனாராச்சி சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், மிருக விஞ்ஞான பிரிவு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	Effect of starter culture on structural and sensorial properties of fermented gel	9 th NIZO Dairy Conference 2015 Papendal, Netherlands 30 Sep. - 02 Oct. 2015
2	பேராசிரியர் எம் ஜி தெல்வத்த உடலியல் இணை பேராசிரியர், உடலியல் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 8	Follow-up on 2013 EUSAAT's Congress and its impact for Sri Lankan scientific community in 3Rs	19 th European Society of Alternatives to Animal Testing Congress (EUSAAT) Linz, Australia 20 - 23 September 2015
3	Dr எஸ் எம் ஹந்துனெட்டி பணிப்பாளர், உயிரியல் இரசாயனம், மூலக் கூற்று உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப நிலையம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 03	The role of neutrophils in the interaction between pathogenic Leptospira and vascular endothelial cells	9 th International Leptospirosis Society Scientific Meeting Semarang, Indonesia 07 - 10 October 2015
4	Dr டபிள்யூ எஸ் டி சில்வா விரிவுரையாளர் (தகைமைகாண்) உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல் நிலையம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Association of pathogenic mutations in BRCA2 exon 11 with early onset breast cancer in Sri Lankan population	AACR New Horizons in Cancer Research 2015 Conference Shanghai, China 12 - 15 Nov. 2015
5	Dr ஏ ராமன் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கணினி விஞ்ஞான பிரிவு, யாழ் பல்கலைக்கழகம், யாழ்ப்பாணம்	Creating compact and discriminative visual vocabularies using visual bits	IEEE International Conference on Digital Image Computing: Techniques and Applications (DICTA) 2015, Adelaide, Australia 23 - 25 Nov. 2015
6	திருமதி யு ஜி எஸ் எல் ரணசிங்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர், அடிப்படை கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவனம், ஹந்தன வீதி, கண்டி	Diversity of the goblin spider genus brignolia (Family: Oonopidae) in Sri Lanka	3 rd Asian Conference of Arachnology Amravati, India 16 - 20 Nov. 2015
7	Dr டி எச் பி எஸ் பெர்ணாண்டோ சிரேஷ்ட தாவர நோயியலாளர் OIC தாவர நோயியல் மற்றும் நுண் உயிரியல் பிரிவு, ரப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம், அகலவத்தை	Recent research findings on tree injection : An advanced application technology against disease management giving special emphasis to white root disease	International Rubber Conference Organized by the International Rubber Research & Development Board (IRRDB) Ho Chi Minh, Vietnam 02 - 04 Nov. 2015
8	திரு எம் டி வி பி ஜயவீர ஆராய்ச்சி மாணவன், பொருட்கள் தொழில்நுட்ப பிரிவு, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், 363 பௌத்தலோக மாவத்தை, கொழும்பு 07	Starch coated nano - zero valent iron embedded graphene composite for chromium (VI) removal from aqueous solution	4 th Nano Today Conference Dubai, UAE 06 - 10 December 2015

OSTP மானிய வழங்கல் 2015

	பெயர் மற்றும் முகவரி	OSTP மானிய வகை	நிகழ்வு தலைப்பு, இடம் மற்றும் திகதி
1	திருமதி என் வி டி ஜயபிரதா ஆராய்ச்சி உதவியாளர், விவசாய உயிரியல் பிரிவு, நுண்ணு பல்கலைக்கழகம், மாத்தறை	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Genetic improvement of Anthurium for novel flower color, early flowering and potted plant structure - Kagawa University, Japan 01 st February – 30 th April 2015 (3 months)
2	Dr எச் எம் ஏ எம் சி ஹேரத் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பௌதீக விஞ்ஞான பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், இலங்கை ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகம், மிஹிந்தல	NSF Training Fellowship	Novel MIR Method to Quantify GMO in Food Commodities - International Centre for Chemical and Biological Sciences University of Karachchi, Pakistan 25 th February – 25 th March 2015
3	திரு எஸ் வீரரட்ண ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், பௌத்தலோக மாவத்தை, கொழும்பு 07	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Novel MIR Method to Quantify GMO in Food Commodities - International Centre for Chemical and Biological Sciences University of Karachchi, Pakistan 25 th February – 25 th March 2015
4	திரு ஆர் சி எல் டி சில்வா ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், பௌத்தலோக மாவத்தை, கொழும்பு 07	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Novel MIR Method to Quantify GMO in Food Commodities - International Centre for Chemical and Biological Sciences University of Karachchi, Pakistan 25 th February – 25 th March 2015
5	திரு பி எச் ஆர் புலபாணந்தா ஆராய்ச்சி உதவியாளர், மொழி தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி ஆய்வு கூடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழக கணனி கலலூரி இல 35 ரீட் அவனியு கொழும்பு 07.	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Research visit to the University of Southampton - University of Southampton, United Kingdom 16 th April – 02 nd October 2015
6	திரு டி எம் ஆர் கே திசாநாயக்க ஆராய்ச்சி உதவியாளர், இரசாயனவியல் பிரிவு, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு 03	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Structure Elucidation of Active Metabolites Isolated from Endophytic Fungi Inhabiting Endemic Plants of Sri Lanka Using the Facilities Available. H.E.J. Research Institute of Chemistry - ICCBS University of Karachi, Pakistan- 08 th August – 08 th October 2015
7	திருமதி டி டி ஸ்ரீவர்தன விரிவுரையாளர் (தகுதி காண்) குறைபாட்டு கற்கை பிரிவு, மருத்துவ பீடம், கணனி பல்கலைக்கழகம்	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	2015 Edition of the Summer School in Occupational and Environmental Health - School of Medicine, University of Brescia, Italy 31 st August – 04 th September 2015
8	பேராசிரியர் யு எல் பி ஜயசிங்க ஆராய்ச்சி பேராசிரியர், அடிப்படை கற்கைகளுக்கா தேசிய நிறுவனம், ஹந்தன வீதி, கண்டி	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Alexander von Humboldt Foundation – Renewed Research Stay - Jacobs University Bremen, Germany 01 st September – 29 th November

9	திரு எம் பி ஜே தர்மரத்ன ஆராய்ச்சி உதவியாளர், விஞ்ஞான பட்ட பின் கற்கை நிறுவனம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Isolation and characterization of active constituents of Terminalia chebula, Terminalia bellirica and Phyllanthus emblica responsible for antibacterial activity against multidrug – resistant bacteri - International Centre for Chemical and Biological Sciences (ICCBS), University of Karachchi, Pakistan 01 st September – 01 st December 2015
10	திருமதி ஆர் டபிள்யூ பி எம் ராஜபக்ஷ, M Phil மாணவி உயிரியல் தொழில்நுட்ப பிரிவு, விவசாய மற்றும் பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம், மஹந்தூர	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	AMIGA Summer School on Environmental Risk Assessment of GM crops 2015 - Slovak Agriculture University, Nitra, Slovakia 19 th - 22 nd October 2015
11	திரு கயஷான் மடபுலி ஆராச்சி ஆராய்ச்சி உதவியாளர், மீன் வளர்ப்பு மற்றும் மீன் பிடி பிரிவு, வயம்ப பல்கலைக்கழகம், மஹந்தூர, கொனாவில	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	A training for curation, identification and confirmation of echinoid species collected from Sri Lanka with the expert assistance from Natural History Museum of Vienna for the purpose of establishing a national collection of Echinoids in Sri Lanka - Natural History Museum Vienna (NHMV), Austria 07 th November – 07 th December 2015
12	திருமதி எச் என் எம் சாரங்கிகா விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்) பெளதீக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப விஞ்ஞான பிரிவு, சப்பிரகமுவ பல்கலைக்கழகம், பெலிஹூலு ஓய	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	Research on rechargeable batteries - University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia 01 st November – 31 st December 2015
13	திருமதி எம் ஏ ஜே சி மல்லவராச்சி விஞ்ஞானி தேசிய மீன் வளர்ப்பு வளங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகவர், குரோ ஜலண்ட், கொழும்பு 15	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப்பரிசில்	A Training for Recirculation Systems and their application in Aquaculture - Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, Spain 14 th December – 18 th December 2015
14	Dr ஜே எம் ஜே டபிள்யூ ஐயசிங்க சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், இலத்திரனியல் பிரிவு, பிரயோக விஞ்ஞான பீடம், வயம்ப பல்கலைக்கழகம், மாஹந்தூர	தே வி ம பயிற்ச்சி புலமைப் பரிசில்	Session Chair at the 7th IEEE International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks 2015 - Jabalpur, India 10 th – 15 th December 2015

2015 ஆம் ஆண்டின் விஞ்ஞான கூட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஆதரவு வழங்கியமை

இல	ஆதரவு வழங்கியோர்	நிறுவனம்	பிரிவு	தொகை
1	128 th Anniversary International medical Congress of the Sri Lanka Medical Association	Sri Lanka Medical Association	Medical Science	250,000
2	Annual Sessions of the Physiological Society of Sri Lanka 2015	Physiological Society of Sri Lanka	Medical Science	150,000
3	International conference on GI, Bone & Soft tissue pathology	College of Pathologists of Sri Lanka	Medical Science (Pathology)	150,000
4	Third Annual Scientific Sessions of Sri Lanka Association for Laboratory Animal Science	Sri Lanka Association for Laboratory Animal Science	Medical Science (Laboratory Animal Science)	150,000
5	Scientific Sessions and Annual General Meeting of Sri Lanka Veterinary Association 2015	Sri Lanka Veterinary Association	Medical Science (Veterinary)	375,000
6	Workshop on "From Bench to Bedside : Translational Neuroscience Research in Healthy Brain Aging and Neurological Disorders"	World Class University Grant Project, University of Sri Jayewardenepura	Neuroscience	10,000
7	Bioinformatics Workshop on Eukaryotic Pathogen Database Usage 2015	Department of Parasitology, Faculty of Medical Sciences, University of Sri Jayewardenepura	Bioinformatics	62,600
8	International Symposium of polymer Science and Technology in Collaboration with Industry, Institutes and Universities	Department of Chemistry, University of Sri Jayewardenepura	Polymer Science	550,000
9	Workshop on Photovoltaics : the need , their Science and Applications	Department of Chemistry, University of Kelaniya	Photochemistry	400,000
10	34 th Annual Sessions of the Institute of Biology (IOB)	Institute of Biology	Biology	200,000
11	International Symposium on Agriculture and Environment	Faculty of Agriculture, University of Ruhuna	Agriculture	200,000
12	27 th PGIA Annual Congress	Postgraduate Institute of Agriculture, University of Peradeniya	Agriculture	200,000
13	2 st Annual Scientific Sessions of Sri lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources (SLAFAR)	Sri Lanka Association for Fisheries and Aquatic Resources	Aquaculture	200,000
14	International Symposium on the Impacts of Atmospheric Extreme Events on Geo-Surface: In a Changing Climate	Industrial Technology Institute (ITI)	Environment and Forestry	150,000
15	31 st Technical Sessions of Geological Society of Sri Lanka	Geological Society of Sri Lanka	Geology	150,000
16	Astrobiology Research Conference (AbReCon) 2015	International Research Centre, University of Peradeniya	Astrobiology	100,000
17	PGIS Research Congress 2015	Postgraduate Institute of Science (PGIS), University of Peradeniya	Science	50,000
18	3 rd International Conference on Sri Lanka Japan Collaborative Research (SLJCR-2015)	Sri Lanka - Japan Study Centre	Science	100,000

19	Sponsorship for the SLAAS for printing SLAAS Proceedings Part II; Presidential Addresses	Sri Lanka Association for Advancement of Science (SLAAS)	Science	74,000
20	71 st Annual Sessions of Sri Lanka Association for the Advancement of Science (SLAAS)	Sri Lanka Association for Advancement of Science (SLAAS)	Science	1,000,000
21	International Conference, Sabaragamuwa University of Sri Lanka	Sabaragamuwa University of Sri Lanka	Science	200,000
22	SCIENTIA'15	Science Union of Ananda College, Colombo 10	Science	150,000
23	International Conference on Cities, People and Places (ICCP- 2015)	Department of Architecture, University of Moratuwa	Architecture	200,000
24	8 th International Conference on Architecture (FARU 2015)	Faculty of Architecture Research Unit, University of Moratuwa	Architecture	260,000
25	International Multidisciplinary Engineering Research Conference (MERCon 2015)	Engineering Research Unit, Faculty of Engineering, University of Moratuwa	Engineering	55,000
26	4 th International Conference of Sri Lanka University Economists- Sri Lanka Economic Research Conference 2015	Department of Business Economics, Faculty of Management Studies and Commerce, University of Sri Jayawardanapura	Business and Economics	200,000
27	International Conference on Business and Information 2015	Faculty of Commerce and Management Studies, University of Kelaniya	Business and Economics	200,000
28	Annual Research Conference of Royal Asiatic Society of Sri Lanka	Royal Asiatic Society of Sri Lanka	History- (History, religions, languages, literature, arts, sciences and social conditions of Sri Lanka)	200,000
29	4 th International Research Conference on Humanities and Social Sciences - 2015	Department of Sociology and Anthropology, Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Sri Jayewardenepura	Sociology	200,000
30	Travel Grant given to Representatives of SLAAS at the 103 rd Indian Science Congress – January 2016	103 rd Indian Science Congress, Mysore, India		91,200
31	Travel Grant given to Prof W.L. Sumathipala to participate UNFCCC COP 21, Paris from 30 Nov. – 11 Dec. 2015	UNFCCC COP 21, Paris in France from 30 Nov. – 11 Dec. 2015		1,132,536

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பதவி அணியினரின் உள்ளூர் மற்றும் வெளிநாட்டு பயிற்சி

ஊழியரின் பெயர்	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் தலைப்பு	காலம்
திருமதி டி எம் நதீஷா எஸ் திசாநாயக்க திருமதி கே டி எம் கீரகல திரு கிரிஷாந்த தென்னகோன் திருமதி ஜே ஜி சி ஜி சமரசிங்க திரு பி டி ஜி முத்தி திருமதி சுபானி டி சில்வா	சேவை ஒழுக்கமுறையில் செயலரங்கு	03.01.2015
குழு பயிற்சி திருமதி சுபானி டி சில்வா திருமதி பி சமரசிங்க திருமதி எஸ் ராஜமந்திரி திருமதி எம் ஏ ஆர் எல் மிலவிதான திருமதி பிரியன்வதா வராகொட திருமதி எஸ் கொணபின்வல திருமதி சமானி வீரசிங்க திருமதி சயூரி ரந்திமா திருமதி அஞ்சலி பெரேரா திருமதி சமரிகா சமரசிங்க திருமதி உதபால கருணாரத்ன திருமதி மொனிகா விஜயமான திருமதி நிலாந்தி லியனகே திருமதி எச் சிரிவர்த்தன திருமதி மதுஷிகா சதாரி திருமதி ஹர்ஷ ஷாமினி திருமதி டபிள்யு ஏ எச் வி சாந்தனி திருமதி இரோஷா எதிரிசிங்க திருமதி அஜந்தா காந்தி திருமதி என் பரனவிதான திருமதி சம்பிகா பிரியதர்ஷனி திருமதி லஹிரிகா அபயகுணவர்த்தன திருமதி என் பி டபிள்யு ஐ உதேஷிகா திருமதி ஷாமலி சில்வா திருமதி புத்தி விக்கிரமசிங்க திருமதி அமல்கா நிலமினி திரு ஏ வை எஸ் எல் சில்வா திரு தனுஜ செனிவிரத்தன திரு சசிந்து அவிநாஷ் திரு எஸ் சானக பெர்ணாந்து திரு தனுஷ்க சோய்சா திரு டிலான் ரசிக திரு சீந்தக எகநாயக திரு எம் எஸ் கொட்டாச்சி திருமதி லக்ஷிகா பியூமி திருமதி நிசன்சலா ஹன்சமாலி திருமதி வி ஆர் பிரியங்கனி திருமதி ஷாமினி பர்ணாந்து திருமதி ஹன்சி மஹாபிடிய திருமதி சானி மஹிஷிகா திரு அசேல புத்திக திருமதி எஸ் வி பி எம் ருக்ஷானி திருமதி ஏ கே எஸ் கருணாரத்ன திருமதி டில்ருக்ஷி எகநாயக்க திருமதி பாக்யா கரவிட திருமதி மஹேஷி மதுஷானி திருமதி எம் ஷாமலா திருமதி ருவந்தி இபால்வத்த திருமதி சரோஜா உதயாங்கனி திருமதி ஜித்யா வீரசிங்க திருமதி மதுகா செனாரத்ன திருமதி சரணி மெனிரிபிடிய	வாழ்க்கைக்கான திறன்களில் செயலரங்கு	10.02.2015

திருமதி தீப்திகா ரொட்ரிகோ திருமதி பிரசாதினி திசாநாயக்கா திருமதி கிரிஸ்டின திசாநாயக்க திருமதி புஸ்பா எலபல்லி திருவதி ஹஸ்னி வீரசிங்க திருமதி ஜெசிக்கா சில்வா திரு எஸ் பி எகநாயக்க திருமதி டிலூஷி முனசிங்க திருமதி சோபிதா விஜயநாயக்க திருமதி அபிமானி ரனதுங்க திருமதி இனோகா சந்தநாயக்க திருமதி டிலானி ஐயவீர திரு கே பி சேனநாயக்க திரு சபுமோஹொட்டி திரு சாந்தசிரி திருமதி பிரியங்கா பமுனெதிர	வாழ்க்கைக்கான திறன்களில் செயலரங்கு	10.02.2015
திரு எஸ் என் பி சபுமஹொட்டி திரு எஸ் பி எகநாயக்க	Public Property and Procedure for losses, damages	12.02.2015
திரு சமன் சுஜீவ்	Advanced National Diploma in Human Resource Management	One year commencing from 17.01.2015
திருமதி ஜிஜி குசுமலதா திருமதி ஸ்ரீமதி லியனகே	Computer Excel Training Skills Dev. Fund	Two days training 19 th & 20 th January, 2015
திருமதி எம் நியாஸ் தஸ்னிம்	Public Relations and Communications for Organizational Development at NILIS	21.01.2015
திருமதி புத்தி டி விக்ரமசிங்க திரு எஸ் பி எகநாயக்க	Management Skills Development of the Executives	26.02.2015
திரு சானக பர்ணாந்து	Voice Record Maintenance & Calling system conducted by Sri Lanka Broadcasting Corporation	2 & ½ months commencing from 28.02.2015
Dr இனோகா சந்தநாயக்க திருமதி சரணி மெனிரிபிடிய திருமதி உபுலி ரத்தநாயக்க திரு ஜானக கருணசேன ரூரடலை சுவாமியெலயமந் ஆச துயயெமய முயசரயெளநயெ	Work Life Balance for Scientists : Key to Success	27.03.2015
சேல்வி என் எஸ் சில்வா	Wijeya Graphics Animation Centre, Graphic Designing	04 months
திருமதி சுசிமா கொனபின்வல	Monitoring Water quality for safe drinking water, Uni. of Kelaniya	23.04.2015
Dr இனோகா சந்தநாயக்க திருமதி சந்துனி சமரசேகர திருமதி அபிமானி ரனதுங்க திருமதி உத்பால ரனதுங்க திருமதி திலினா கந்தன்முல்ல திருமதி சுசிமா கொனபின்வல திருமதி பிரியன்வத வராகொட திருமதி டிலூஷி முனசிங்க திருமதி நதீஜா விக்ரமராச்சி	Workshop on writing a Higher Impact Research Article	9 th & 10 th July 2015
திருமதி டிலூஷி முனசிங்க	To attend the seminar on Scientific Measurements and Calculations	30 th July, 2015
திருமதி ரேணுகா சுசுததச திரு பூஜித ஹேவாவன்ச	Workshop on Bibliometrics & Scientometrics Analysis for Research Management	27 th – 29 th July, 2015
திரு ஏ ஐ அஹங்கம திரு என் ஏ எச் பிரியதர்ஷனி	Conference on Strengthening Cooperation among National Libraries in South Asia	06.08.2015

திரு ஏ ஐ அஹங்கம திரு என் ஏ எச் பிரியதர்ஷனி	Seminar on Dewey Decimal Classification	11.08.2015
திருமதி பி சமநாயக்க திரு எல் பி எக்கநாயக்க திருமதி ஷமானி வீரசிங்க திரு சிந்தக எகநாயக்க	Workshop on "Handling Office Equipment	14 th & 15 th September, 2015
திரு சி ஏ பி விக்ரமசிங்க திருமதி என் ஏ எச் பிரியதர்ஷனி திரு பூஜித ஹேவாவாசம்	International Conference on LIS (ICLIS) – 2015	17 th – 18 th September, 2015
திருமதி ஐயஜீவனி	Training on Preparation of Financial Statements for 2015	29 th September, 2015
திருமதி பி டி விக்ரமசிங்க	Preparation of Procurement Plan for 2016	13.10.2015
திருமதி எச் சிரிவர்த்தன திருமதி உத்பால மதஹவி	Training Programme on Cashier's Role and Responsibility	16.10.2015
திருமதி டி எல் ஸ்ரீமதி திருமதி அஞ்சலி பெரேரா	How to minimize Audit Queries	04.11.2015
திருமதி திலானா கந்தன்முல்	Certificate Course on Introduction to SPSS for Statistical Analysis	11.11.2015
திரு ஜானக கருணசேன திருமதி சுபானி டி சில்வா	Disciplinary Procedure	16 th & 17 th November, 2015
திருமதி சுசிமா கொனபின்வல	Workshop on "Bioactive Natural Products for Nutrialized Cosmetics Industry	19.11.2015
திரு சானக பெர்ணாந்து	Workshop on Electrical programme for Maintenance Employees and Electricians	22 nd November , 2015
திருமதி திலானா கந்தன்முல்	Introduction to SPSS for Statistical Analysis National Centre for Advanced Studies	22 & 29 November & 12 th & 13 th December, 2015
	E Government and Basic IT Office Management Practices	30 th November, 2015 & 01 st Dec. 2015
திரு பி சபுமஹோடி திரு சமன் சுஜீவ	Recruitment Procedure	
திரு ஜானக கருணசேன கலாநிதி பி ஆர் எம் பி டில்க்ஷி திரு ஜே ஜி சாந்த ஸ்ரீ திருமதி திலானா குமாரி கந்தன்முல்	How to minimize Audit Queries	
திரு ஏ ஐ அஹங்கம	Diploma in Library & Information Science 2015/2016	Commencing from ...
திரு அஜந்த சஞ்சீவ	Certificate in Designing and Development	02 months commencing from...
Dr எஸ் ஏ வி முர்த்தி	Theme Seminar SLAAS	01.12.2015
Dr இனோகா சந்தனாயக திருமதி சரனி மெனிரிபிடிய Dr தமரா எப் டயஸ் திரு சாந்த ஸ்ரீ திருமதி டி என் விக்ரமராச்சி திருமதி பிரயன்வத வராகொட திருமதி சுசிமா கோநாபின்வல Dr ஆர் எம் பி டில்க்ஷி திரு பாலஷங்கர் திருமதி திலானா குமாரி கந்தன்முல்	Theme Seminar SLAAS	01.12.2015

திரு சிந்தக ஏக்கநாயக்க	Board of Survey	December 8 th & 9 th December, 2015
திரு ஈ எம் டி சி பி ஏக்கநாயக்க	Annual Verification	8 th & 9 th December, 2015
திரு டபிள்யு பி ஹேரத் திருமதி பிரியங்கா பமுநேந்திர	Workshop on Taxation Proposals of the Budget 2016	21.12.2015

தேசிய விஞ்ஞான மன்ற ஆளணியினரின் வெளிநாட்டு பயிற்சி

உத்தியோகத்தரின் பெயர்	பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் தலைப்பு	நாடு, காலம், அனுசரனை வழங்கிய முகவர்
திருமதி சி ஏ பி விக்கிரமசிங்க நூலக உதவியாளர்	Advanced Training on DSpace Digital Library Software	India, 14 th January 2015 - 15 th February, 2015 National Science Foundation
திருமதி அமிலா தென்னகோன் தகவல் உத்தியோகத்தர்	ISI CODATA International Training Workshop on Big Data	India, 8 th March, 2015 - 21 st March, 2015 National Science Foundation
திரு எஸ் எம் ஏ டபிள்யூ அநுராத முதன்மை தகவல் உத்தியோகத்தர்	6 th East Asian Biosphere ReserveNetwork (EARBN), Training workshop	China, 18 th May, 2015 – 31 st May, 2015 Organizers collaboratively by the UNESCO Beijing Office, Chinese MAB National Committee, HIST, Republic of Korea National Commission for UNESCO
திருமதி டிலானி ஜயவீர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்	ISTIC Certified Training Programme on Science, Technology & Innovation Policy & Management	Malaysia, 16 th August, 2015 – 25 th August, 2015 ISTIC, Malaysia
திரு ஜி ஜே சாந்த சிரி சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்	Training Workshop on Technopreneurship for South Countries	Malaysia, 4 th October, - 10 th October, 2015 NSF and ISTIC Malaysia
திரு எஸ் என் பி கே சுமோஹட்டி நிருவாக உத்தியோகத்தர்	Guest lecture on Conformity Assessment & Accreditation of Inspection Bodies	10 th February 2014
கற்கைக்காக		
டபிள்யூ எல் சி தசாநாயக்க விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்	PhD Fellowship on Carbon Management and Bio resources	Southern Denmark, Denmark, 13 th March, 2015 - 20 th March, 2018 (03 years) University of Southern Denmark, Denmark
மாநாடு		
திருமதி பி ஏ எஸ் பெரேரா பிரதான தகவல் உத்தியோகத்தர்	SPARC Conference 2015 “Connecting Research Results, Bridging Communities, Opening Scholarship	Porto Portugal from 12 th April, 2015 - 18 th April, 2015 National Science Foundation
திருமதி அமிலா தென்னகோன் சிரேஷ்ட தகவல் உத்தியோகத்தர்	The First International Journal Online Management Meeting and Public Knowledge Project, Conference	Canada, 7 th August, 2015 – 17 th August, 2015 INASP, UK
திருமதி பி ஏ எஸ் எப் பெரேரா பிரதான தகவல் உத்தியோகத்தர்		
Dr எஸ் ஜி விக்கிரமசிங்க புதில் பணியாளர் நாயகம்	The First International Conference on Science, Technology, Innovation and Development	South Korea, 8 th September, 2015 – 11 th September, 2015 STEPI

முதன்மை பதவி அணியினர் 2015

தலைவர்

பேராசிரியர் டபிள்யூ ஐ சுமதிபால,*PhD, FIP, Cphys*
 திரு இக்பால் மொஹமட், *சட்டத்தரணி*
 பேராசிரியர் ஸ்ரீமாலி பணாண்டோ, *MBBS(Colombo),*
Dip.Med.Micro (Colombo), M.Sc (London)

- 23.02.2015 வரை
 - 07.06.2015 வரை
 08.06.2015 தொடக்கம்

புணிப்பாளர் நாயகம்

திருமதி ஏ எச் யு அமரசிங்க, *B.Sc.(Ruhuna), MSc.(Colombo)*

- 15.05.2015 வரை

பதில் புணிப்பாளர் நாயகம் / மேலதிக புணிப்பாளர்

Dr சீதா விக்ரமசிங்க, *B.Sc. Special(Hons)(Peradeniya),*
MSc. (Agric.) (Peradeniya), Ph.D. (JNU, New Delhi)

- 15.05.2015 தொடக்கம்

ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

Dr சி ஜே யாப்பா, *BSc. Special (Hons),(Colombo), Ph.D.(Colombo)*
 Dr எஸ் ஏ மூர்த்தி, *BSc. (Jaffna), MSc. (Colombo), Ph.D.(Colombo)*
 Dr பி வி எஸ் பன்னவல், *B.V.Sc. (Peradeniya), M.Phil.(Peradeniya)*
 திருமதி எச் டி என் ஜயவீர, *BSc (Hons.), SriJayawardanepura*
 திருமதி டபிள்யூ எல் சி தசாநாயக்க, *BSc. Agric.(Hons)(Peradeniya),*
MSc. (Peradeniya), MSc (Japan), M.Eng (Germany)
 திருமதி அமாலி ரணசிங்க, *BSc.(Hons),(Bangalore),*
MSc.(Food & Nutrition), (Peradeniya)
 திருமதி சரணி கே மெனிரிபிட்டிய, *BSc Special(Hons.)(Kelaniya)*
 திருமதி ஜி ஜி கே பி எஸ் குமார், *BSc (Special) inAgriculture(Peradeniya)*
 திருமதி எஸ் எஸ் எதிரிவீர, *BSc (Special) Uni. of Kelaniya, M.Phil(Colombo)*

தலைவர்/முதன்மை விஞ்ஞான
 சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி பிரிவு

Dr ஆர் எம் பி டில்லுக்குடி, *BSc. Special(Hons)(Peradeniya)*
Ph.D. (Peradeniya)
 திருமதி சம்மிக்க திசாநாயக்க, *BSc. Special(Hons)(Colombo)*
 திருமதி டபிள்யூ எம் யு கே ரத்நாயக்க, *BSc. Special(Hons)(Wayamba)*
 திருமதி எம் ஏ டி முனசிங்க, *BSc. Special (Agric.)(Hons)(Peradeniya)*

தலைவர், சிரேஷ்ட விஞ்ஞான
 உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

சர்வதேச ஒருங்கிணைப்புப் பிரிவு

திரு எஸ் எம் ஏ டபிள்யூ அநுராத, *BSc.(Hons)(Colombo), MSc.(Colombo)*
 திருமதி ஈ எம் டி சி கே எக்கநாயக்க, *BSc.Agric.(Hons)(Peradeniya),*
MSc. (Peradeniya)
 திருமதி ஏ எம் என் எஸ் நடுகல், *BSc. Agric.(Hons)(Peradeniya),*
MSc. (Asian Institute of Technology)
 திருமதி கே ஏ டி கே ஜி கந்தன்முல்ல, *BSc.Agric.(Hons)(Ruhuna),*
MSc. (Colombo)
 செல்வி எம் பிரியதர்ஷனி, *BSc (Hons.) (Eastern University), MSc(PGIA)*

தலைவர், சிரேஷ்ட விஞ்ஞான
 உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

தொழில்நுட்ப பிரிவு

Dr டி எம் டயஸ், *MSc. (Hons) (Moscow), Ph.D. (Moscow)*

திரு ஜே சாந்த ஸ்ரீ, *BSc. (Hons) (Colombo), MSc. (Kelaniya)*

திருமதி டி என் விக்கிரமராச்சி *BSc. (Hons) (OUSL),*

MSc. (Sri Jayawardenepura)

திருமதி பி எஸ் வராகொட, *BSc (Agric.) (Hons)(Ruhuna), M.Phil. (Ruhuna)*

செல்வி எஸ் டி கொணேபினுவல, *BSc Special(Hons.)(Wayamba),*

MSc (Peradeniya)

தலைவர் / பிரதான விஞ்ஞான
உத்தியோகத்தர்

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான ஜனரஞ்சகமயமாக்கல் பிரிவு (SPD)

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

திருமதி எம் டி சேனரத்ன, *Graduateship in Chemistry(I.Chem.)*

திரு டி எம் டிலான் ரசிக்க, *BSc. Special (Agric.)(Hons)(Peradeniya)*

திரு கே என் டி ரூபசிங்க, *BSc (Hons.) (Uni.ofPeradeniya)*

தலைவர்/ சிரேஷ்ட விஞ்ஞான
உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

சஞ்சிகை பிரசுரிப்பு அலகு

திருமதி உத்பல கருணாரத்ன, *BSc. Special(Hons)(Kelaniya)*

திருமதி ஆர் ஏ ஏ ஆர் ரணதுங்க, *BSc.Special(Hons)(Colombo)*

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

திருமதி எஸ் சமரசேகர, *BSc Special(Hons.)(SriJayawardenepura),*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

தலைவரின் அலுவலகம்

திரு கே பாலசங்கர், *BSc (Hons),(Jaffna)*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

பணிப்பாளரின் அலுவலகம்

திருமதி ஜி ஆர் பி ஜி அபயசிரி, *BSc(Agric.)Special*

விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்

தேசிய விஞ்ஞான நூலகம் மற்றும் வள நிலையம் (NSLRC)

திருமதி ஏ தென்னகோன், *BSc.(Kelaniya)*

திருமதி ஆர் பி சுகததாச, *BSc.(SriJayawardenepura)*

திரு பூஜித டி ஹேவாவசம், *B.Com(SwinburnUniversity)*

திருமதி நியாஸ் தன்சீக், *BSc(SouthernUniversity)*

பதில் தலைவர்/ தகவல்
உத்தியோகத்தர்

தகவல் உத்தியோகத்தர்

தகவல் உத்தியோகத்தர்

தகவல் உத்தியோகத்தர்

நிருவாகப் பிரிவு

திரு டபிள்யூ பி ஹேரத், *JPAI, BMS,FCMA,APFA*

திரு பி சப்புமொஹொட்டி, *BSc.(Peradeniya)*

திரு டபிள்யூ எஸ் எம் டி சில்வா, *BBA(Hons)(Ruhuna)*

திருமதி பி டி விக்கிரமசிங்க, *BSc.(SriJayawardenepura)*

தலைவர் நிருவாகம் மற்றும் நிதி

- 06.08.2015 முதல்

சிரேஷ்ட நிருவாக உத்தியோகத்தர்

- 15.05.2015 வரை

மனித வள மேம்பாட்டு

உத்தியோகத்தர்

கொள்முதல் மற்றும் போக்குவரத்து

உத்தியோகத்தர்

நிதிப் பிரிவு

திருமதி டி டி பி சமரநாயக்க, *ProfessionalPartIIofICASL*

திருமதி ஈ. ஏம் பமுநேந்திரா, *B.Com.(SriJayawardenepura),*

Licentiate Certificate of ICASL

சிரேட்ட கணக்காளர்

கணக்காளர்

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

திரு எம் ஐயஜீவனி, *BSc., B.Ad. (Special) (Sri Jayawardenepura)*
திரு எல் எம் எகநாயக்க, *Bachelor of Labour Education (IHRA)*

உள்ளக கணக்காய்வாளர்
உள்ளக கணக்காய்வு
உத்தியோகத்தர்

தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

திரு எச் எம் பெரேரா *MBCS*
திரு ஏ. பி பெர்நாந்து, *BSc (Networking) (Wolverhampton)*

த.தொ. முகாமையாளர்

அச்சிடல் அலகு

திரு கே. பி. சேநாயக்கா

அச்சிடல் முகாமையாளர்

பிரத்தியேக செயலாளர்

திருமதி சோபிதா விஜயநாயக்க, *B.Com (Sp.) (Sri Jayawardenepura)*

(பணிப்பாளர் நாயகத்தின்
அலுவலகம்)

- 08.06.2015 முதல்

(தலைவரின் அலுவலகம்)

08.06.2015 முதல்

செல்வி அயோமி பலியவர்த்தன

(தலைவரின் அலுவலகம்)

- 08.06.2015 வரை

2015 ஆம் ஆண்டில் செய்யப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு

2015 ஆம் ஆண்டு ஐந்து விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்களும் ஒரு அச்சக உதவியாளரும் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்டனர்

2015 ஆம் ஆண்டு செய்யப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு

செல்வி ஜித்தியா விஜயசிங்க 2015.09.25
திரு நுவன் வருசபெரும 2015.12.12

ஓய்வு பெற்ற ஊழியர்கள்

செல்வி வி. என் பெரேரா 2015.07.29
திருமதி பி. ஏ. எஸ் எப் பெரேரா 2015.10.04

