

வருடாந்த அறிக்கை - 2016

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

120/07, வித்தியா மாவத்தை, கொழும்பு - 07

தொலைபேசி. - +94112675176, +94112675430 தொலைமடல் - +94112675136

மின்-அஞ்சல். -nrc@sltnet.lkவலைக்கடபீடம். -www.nrc.gov.lk

உள்ளடக்கம்

நோக்கும் பணியும்.....	2
குறிக்கோள்கள்	3
செயற்பாடுகள்	4
மன்றம் (2013.09.09 இலிருந்து 2016.08.29 வரையில்)	5
மன்றம் (2016.08.30 இலிருந்து முன்னிலைப்படுத்தப்படல்)	6
பதவியணியினர்.....	7
தலைவரிடமிருந்தான செய்தி	8
நிறைவேற்று செயலாளரின் அறிக்கை.....	9
கடந்த 3 வருடங்களில் நிதியியல் ரீதியாக முக்கியகுறிப்புக்கள்	13
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின்நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	16
இலக்கை நோக்கிய பல்துறை பேரின ஆராய்ச்சி மானியம்.....	16
முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய திட்டம்	17
விஞ்ஞானவியல் பிரசுரிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான சனாதிபதி விருதுகள்	19
அரச தனியார் பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்	19
ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	21
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்.....	28
விஞ்ஞான பிரசுரிப்புகளுக்கு ஜனாதிபதி விருதுகள்	33
தனியார் அரச பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்.....	34
ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	36
வருடாந்த கணக்குகள் - 2016	45
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை.....	46
தொடர்பு கொள்வதற்கு தகவல்கள்.....	47

நோக்கு

“விஞ்ஞானம் மற்றும் அறிவினை அடிப்படையாகக்கொண்ட அபிவிருத்தியடைந்ததொரு நாட்டினது தகுநிலையினை சாதிப்பதற்கு இலங்கையை இயலச் செய்தல்”

பணி

“விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு அபிவிருத்தியடைந்ததொரு நாட்டின் தகுநிலையினை சாதிப்பதற்கு அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்துதல், நிதியீடு செய்தல் துணைமையாக இருத்தல் மற்றும் கண்காணித்தலுடன் இலங்கையின் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல்”

குறிக்கோள்கள்

இலங்கை பாராளுமன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் கூட்டத்திற்கு அமைவுற தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் குறிக்கோள்கள் வருமாறு.

- ❖ அதி சிறப்பான விஞ்ஞான மற்றும் சமூகவியல் சமுதாயமொன்றினை நாட்டில் கட்டியெழுப்புவதற்காக, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகளை அரசாங்கம் முன்னெடுப்பதற்கு துணைமையாக இருத்தல்;
- ❖ தேசிய தேவைப்பாடுகளுக்கு பங்களிப்பு செய்யப்படுவதற்கு ஆதாரமாக இருக்கக்கூடிய ஆராய்ச்சியினை விருத்தி செய்வதற்காக உயர்கல்வியியல் நிறுவனங்கள், அரசதுறை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அரச நிறுவனங்களில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்த துணைமையாக இருத்தல்; அத்துடன்
- ❖ விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்துவதில் தனியார் துறையினரின் கூட்டுறவினை கோருதல்.

செயற்பாடுகள்

- ❖ மன்றத்தின் குறிக்கோள்களை சாதிக்கும் நோக்குடன் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதற்கு மானியங்களை வழங்கல்;
- ❖ உயர்கல்வியியல் நிறுவனங்கள், அரசதுறை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், மற்றும் ஏனைய அரசதுறை நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதற்கு வழங்கப்பட்ட மானியமானது அவ்வாராய்ச்சிகளில் வினைத்திறனுடன் பயன்படுகின்றதா என கண்காணித்தல், மேற்பார்வை செய்தலுடன் இப்பணியில் கூட்டிணைவாக செயற்படல்;
- ❖ மன்றத்தின் நோக்கங்களுக்கு தேவைப்படும் ஆதனம், இயந்திரம் மற்றும் கருவிகளை இறக்குமதி செய்தல் மற்றும் மன்றம் சிறப்பாக முன்னெடுத்துச் செல்லப்படுவதற்கு கருவிகள், நிதியம் மற்றும் ஏனைய உதவிகள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளூர் மற்றும் வெளியூர் மூலகங்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளல்;
- ❖ விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் தொடர்பிலுள்ள ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் விடயங்களை சேகரித்தல் மற்றும் அவ்விடயங்களை அறிக்கைகள், சஞ்சிகைகள் அத்துடன் ஆவணங்களில் அச்சிடலும் பிரசுரித்தலும்;
- ❖ அக மற்றும் வெளியூரினை சார்ந்து விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்களில் விஞ்ஞான ஆய்வு மற்றும் விஞ்ஞான பணிக்காக புலமைப் பரிசில் மற்றும் இணையுரிமைகளை வழங்கல்;
- ❖ விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தினை இனம் காண்பதற்கான தேசிய முறைமை ஒன்றினை விருத்தி செய்தல் மற்றும் மானியங்களை வழங்கல்; அத்துடன்
- ❖ விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகள் பற்றி விரிவுரைகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சிப்பட்டறைகளை நடாத்துதல்.

தலைவர்

1. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். ஹிதானதுர ஜானக டி. சில்வா

ஏனைய உறுப்பினர்கள்

2. பேராசிரியர். காமினி நிர்மலா மென்டிஸ்
3. பேராசிரியர். ஆனந்த ரஜிதா விக்கிரமசிங்க
4. பேராசிரியர். ஹேமா மாலினி கும்பல்கொட கன்கானம் பதிரண
5. பேராசிரியர். ஹேமந்தி ரணசிங்க
6. பேராசிரியர். விஜேரூபகே சந்தியா சுலோசனா விஜயசுந்தர
7. பேராசிரியர். லக்ஷ்மன் லொயிட் ரத்னாயக்க
8. பேராசிரியர். அம்மணி. அவ்ரேலிய ஜெனிபர் பெரேரா
9. பேராசிரியர். டெல்காவதகே ராஜ்குமார் சோமதேவ டெல்காவத
10. பேராசிரியர். விரஜ்சித் பிரியான் சொலமன் டயஸ்
11. பேராசிரியர். கதிர்காமநாதன் கந்தசாமி
12. பேராசிரியர். அருணி திலகரட்ண
13. கலாநிதி. நந்தா அமரசேகர
14. கலாநிதி. பீ நந்தலால் வீரசிங்க
15. கலாநிதி. கல்படா ஆராச்சிகே சிறிமல் பிரேமகுமார
16. பேராசிரியர். வீரதுங்க ஆராச்சிகே ஜனேந்திரே மதலி டிகொஸ்டா
17. எந்திரி. மொக்சேவி பெரலிஸ்

திறைசேரி பிரதிநிதி

18. திருவதி. நூர் ரிஸ்னா அனீஸ்

தலைவர்

1. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். ஹிதானதுர ஜானக டி. சில்வா

ஏனைய உறுப்பினர்கள்

2. பேராசிரியர். உபாலி அமரசிங்க
3. பேராசிரியர். வீரதுங்க ஆராச்சிகே ஜனேந்திரே மதலி டிகொஸ்டா
4. பேராசிரியர். விரஜ்சித் பிரியான் சொலமன் டயஸ்
5. பேராசிரியர். லக்ஷ்மன் திஸ்ஸநாயக
6. பேராசிரியர். வெரன்ஜா கருணாரட்ன
7. பேராசிரியர். காமினி நிர்மலா மென்டிஸ்
8. எந்திரி. மொக்சேவி பெரலிஸ்
9. கலாநிதி. கல்படா ஆராச்சிகே சிறிமல் பிரேமகுமார
10. பேராசிரியர். அருணி திலகரட்ன

விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினது

பிரதிநிதி

11. திருமதி. ஹிமாலி அத்தஉடகே

திறைசேரி பிரதிநிதி

12. திரு. ஈ. ஏ. ரத்னசீலா

பதவியணியினர்

நிறைவேற்று செயலாளர்

கணக்காளர்

எம். சி. ராஜபக்சு

என். எஸ். ஹேவாகம

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

விஞ்ஞான அலுவலர்

எம். எஸ். மலியத்த

பி. கே. ஏ. எஸ். ஆர் நோனிஸ்

என். கே. திசாநாயக்க

டபிள்யூ. கெ. என். ஹன்சானா

ரி. ஆர். செனடீரா

எஸ். எஸ். கட்டுகம்பல

கணக்கியல் அலுவலர்

உதவிக் கணக்காளர்

ஏ. கே. டி. எம். பெரேரா

ஏ. ஈ. கே. தயாரத்ண

நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்

நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்

நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்

நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்

சி. மதுமணி

எஸ். எச். எஸ். பிரியங்கர

டி. ஏ. என். லக்ஷாணி

ரி. மதுசானி

சாரதி

சாரதி

கெ.கெ.டி. சந்தருவன்

எஸ். பிரேமகுமார

2016.12.31 இல் உள்ளவாறாக.

தலைவரிடமிருந்தான செய்தி

இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வருடாந்த அறிக்கையை பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பிரதான செயற்பாடுகள் எனப்படும்போது அதற்குள் ஆராய்ச்சி பிரேரணைகளுக்கு அழைப்புவிடுத்தல், மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் நிதியீடு செய்தல் என்பனவற்றுடன் தேசிய அங்கீகார முறைகளை விருத்திசெய்தல், இலங்கை விஞ்ஞானிகளின் வெற்றியீட்டிய ஆராய்ச்சிகளுக்கும் புதிது கண்டுபிடித்தலுக்கும் விருதுகளை வழங்கல் என்பனவும் உள்ளடங்கும்.

இந்த வருடம் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, பாராளுமன்ற சட்டத்தினூடாக நியதிச் சட்ட அமைப்பாக தாபிக்கப்பட்டமையானது அர்ப்பணிப்பும் நேர்மையும் கொண்ட எமது பதவியினினருக்கு கிடைக்கப்பெற்ற மாபெரும் ஊக்குவிப்பாகும். இந்த வருடம் மேலும் மூன்று, இலங்கை நோக்கிய பல்துறை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நாம் நிதியீடு செய்தோம். அவற்றில் இரண்டு நீரியல் பாதுகாப்பும் மற்றையது சூழல் நட்புடன் கூடிய பண்ணைச் செய்கை என்பனவாகும். தனியார் அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை நாம் தொடர்ந்து முன்னெடுத்ததுடன் 2016 ஆம் ஆண்டில் மூன்று புதிய தனியார் அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கு நாம் நிதியீடு செய்தோம். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, புதிது கண்டுபிடிக்கும் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்கான புத்தாக்குரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 34 இனை வழங்கியது.

விஞ்ஞான பிரசுரிப்புகளுக்கான ஜனாதிபதியின் விருது வழங்கல் வைபவமானது இந்த வருடம் நவம்பர் மாதம் இடம்பெற்றது. இவ் விழாவில் அதிமேதகு ஜனாதிபதி அவர்கள் பிரதம விருந்தினராகவும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் இராஜாங்க அமைச்சர் சிறப்பு விருந்தினராகவும் கலந்துகொண்டு விழாவை சிறப்பித்தனர். இதன்போது 232 விஞ்ஞானிகளுக்கு 2014 ஆம் ஆண்டு பிரசுரிக்கப்பட்ட அவர்களின் பிரசுரிப்புகள் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் விருதுகள் வழங்கப்பட்டது. மேலும் 436 விஞ்ஞானிகளுக்கு அவர்களின் பிரசுரிப்புகளுக்கு தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் புதிய 'மெரிட்' விருதுகளும் மற்றும் இளம் விஞ்ஞானிகளை ஊக்குவிக்கும் முகமாக 2 ஆம் மட்டத்திலான விருதுகளும் வழங்கப்பட்டன.

இறுதியாக இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அமைச்சினாலும் மற்றும் அவ் அமைச்சின் செயலாளினாலும் வழங்கப்பட்ட மதிப்பீடு செய்யமுடியாத உறுதுணை மற்றும் ஊக்குவிப்பு ஆகியவற்றிற்கு விசேட நன்றிகளை தெரிவிக்க நான் விரும்புகின்றேன்.

வித்தியாசயோதி பேராசிரியர் எச். ஜானக டி சில்வா
தலைவர்.

நிறைவேற்று செயலாளரின் அறிக்கை

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, 2016 ஆம் ஆண்டில் ஜூலை மாதத்தில் பாராளுமன்ற சட்டமூலம் ஒன்றினூடாக நியதிச் சட்ட அமைப்பொன்றாக ஆக்கப்பட்ட காரணத்தினால் இந்த வருடமானது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு ஒரு விஷேடமான வருடமாக கருதப்படுகின்றது. 1999 ஆம் ஆண்டில் ஜனாதிபதி செயலகத்தில் ஒரு விஷேட அலகாக உருவாக்கப்பட்ட தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, 2007 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் இலங்கையின் அதிமேதகு ஜனாதிபதி அவர்களினால் அரசியலமைப்பின் 33 வது உறுப்புரையின் கீழ் ஒரு விஷேட முகவர் நிலையமாக ஆக்கப்பட்டது. 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்து 11 வது சட்டமூலமானது, இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் தாபிக்கப்படுவதற்கும் இலங்கையில் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிக்குரிய ஒரு கலாச்சாரத்தையும் மற்றும் அதற்கேற்ற வகையிலானதொரு சமூகத்தையும் நிலைக்கச் செய்வதற்கும் மற்றும் இலங்கையில் தேசிய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி நிரலுக்கு பங்களிப்பு செய்யும் வகையிலமைந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு துணைமையாக இருப்பதற்குமான ஏற்பாடுகளைத் தருகிறது.

2016 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தில் தரப்பட்டவாறு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் குறிக்கோள்களாவன, நாட்டில் விஞ்ஞானத்திலும் தொழில்நுட்பவியலிலும் ஒளிர்வு மிகு ஒரு சமுதாயத்தை கட்டியெழுப்புவதற்கு விஞ்ஞானத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளில் அரசிற்கு துணைமையாக இருத்தல், உயர்கல்வி நிறுவனங்கள், அரசதுறைசார் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அரச நிறுவகங்களில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்தலும் அதற்கு உதவியாக இருப்பதனூடாக தேசிய தேவைகளுக்கு பங்களிப்பு செய்யும்வகையில் ஆராய்ச்சி சார்ந்த ஒரு அடிப்படையினை விருத்தி செய்தல் மற்றும் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சிகளினை மேம்படுத்துவதில் தனியார் துறையினரின் கூட்டுழைப்பினை கோருதல் என்பனவாகும்.

2016 ஆம் ஆண்டுக்குரிய வருடாந்த அறிக்கையை முன்வைப்பதில் நான் பெருமையடைவதுடன் இந்த அறிக்கையானது 2016 ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளைப் பற்றிய தெளிவான விளக்கத்தை தரும் என நான் எதிர்பார்க்கிறேன்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பிரதான செயற்பாடானது, விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில், ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாட்டுடன் தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் ஆராய்ச்சிகளில் மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு ஒரு தேசிய முறைமையை வகுப்பதனூடாக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தை விருத்தி செய்வதற்கான மானியங்களை வழங்கல் ஆகும்.

இந்த முக்கியமான குறிக்கோள்களை சாதிப்பதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது 2016 ஆம் ஆண்டு வருடகாலப் பகுதியில் பின்வரும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தது. அவையாவன முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம், தனியார் – அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம், இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம், விஞ்ஞான பிரசுரிப்புக்களுக்கான ஜனாதிபதி விருதுகள், எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் பொதுமக்கள் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் என்பனவாகும்.

முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய (ID) நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, 1999 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் இது ஒரு போட்டிக்குரிய மானிய திட்டமாகும் என்பதுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆராய்ச்சியினை முன்னெடுப்பதற்கு ஆகக்குறைந்த நிர்வாக செயன்முறைகளை வழங்கி அவர்களுக்கு துணைமை செய்கிறது. 2016 ஆம் ஆண்டு வருடகாலப் பகுதியில் 152 விண்ணப்பங்கள் கிடைக்கப்பெற்றதுடன் அவற்றில் 34 நிதியீடு செய்யப்பட்டதுடன் இதில் பட்டப்பின் படிப்பு இணையுரிமைகள் 19 ஆகும். வருடகாலப் பகுதியில் 150 மானியங்களுக்கும் மேல் செயற்பாட்டில் உள்ளது. 31 மானியங்களுடனும் 23 விஞ்ஞான சுட்டிலக்க சஞ்சிகை (SCIE) பிரசுரிப்புக்களுடனும் பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் 26 பட்டப்பின் படிப்பாளர்கள் அவர்களின் பட்டங்களை பெற்றுக்கொண்டதுடன் (07 பி.எச்.டி மற்றும் 19 எம்பில்கள்) 76 சர்வதேச மாநாடுகளில் ஆராய்ச்சி தேடல்களாவன பிரசித்தி படுத்தப்பட்டன.

2012 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தனியார் அரசு பங்குடமை (PPP) நிகழ்ச்சித்திட்டமானது அரசு துறை ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களிடம் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களிலும் இருக்கின்ற விஞ்ஞானிகளுக்கும் மற்றும் தனியார் துறையிலிருக்கின்ற விஞ்ஞானிகளுக்கும் இடையில் பங்குடமைகளை முன்னெடுப்பதற்கு ஆதாரமாக இருக்கின்றது. இந்தக் கருத்திட்டங்களாவன ஆராய்ச்சிகள் முன்னெடுக்கப்படவேண்டிய பரப்பெல்லைகளையும் மற்றும் அவற்றுக்குள்ள வர்த்தக ரீதியிலான வாய்ப்புக்களையும் தெளிவாக இனம் காண்கின்றது. இக் கருத்திட்டங்கள் அவற்றின் நடவடிக்கைகளை முற்று முழுதாக பூரணப்படுத்தியுள்ளதுடன் அவற்றிற்கான உற்பத்திகள் இந்த வருடம் அறிமுகப்படுத்துவதை செய்வப்பட்டது அவையாவன பழங்களில் மொய்க்கும் ஈக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கு அகரீதியில் விளைந்த *Ocinum sanctum* (துளசிவகைகள்) இலிருந்து ஒரு Para – Pheromine இனை முறைவடிவமாக்கல் செய்தல் மற்றும் அக ரீதியில் விருத்தி செய்யப்பட்ட சுவாச நல உற்பத்திகள் வருடகாலப்பகுதியில் புதிதாக ஆர்வத்தை வெளிப்படுத்துவதற்கு (EOT) அழைப்பு விடுக்கப்பட்டதுடன் அவற்றில் 12 EOT பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு அவற்றின் நான்கு நிதியீடு நிமிர்த்தம் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றின் மூன்றிற்கு விருதுகளும் வழங்கப்பட்டன மொத்தமாக 06 அரசு தனியார் பங்குடமை (PPP) கருத்திட்டங்கள் செயற்பாட்டில் உள்ளன.

2013 ஆம் ஆண்டில், மிகத் தீவிரமான தேசிய ரீதியிலமைந்த சிக்கல்களுக்கு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி இடைவினைகளினூடாக நீண்ட கால ரீதியில் தீர்வுகளை தேடுவதற்கு இலக்கை நோக்கிய பஸ்துறை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பில் இனம் காணப்பட்ட 13 பரப்பெல்லைகளில் முன் பிரேரணைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது. இது தொடர்பில் 50 பிரேரணைகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றுள் 21 பிரேரணைகளாவன விரிவான பிரேரணைகளை பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு தெரிவுசெய்யப்பட்டன. விரிவான பிரேரணைகளில் 03 பிரேரணைகள் நிதியீடு செய்தல் தொடர்பில் தெரிவுசெய்யப்பட்டது. அந்த மூன்றில் ஒன்று பிரேரணைகளாவன, சூழல் நட்புடன் கூடிய வேளாண்மை பற்றியதாகும். மற்றைய இரண்டும் நீர்த்தரத்தை மேம்படுத்தல் பற்றியதாகும். நடைமுறையிலிருக்கும் ஐந்து கருத்திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்து கண்காணித்தல் தொடர்பில் முன்னேற்ற மீளாய்வு கூட்டமானது வருடகாலப் பகுதியில் இடம்பெற்றது.

தமது ஆராய்ச்சியில் சர்வதேச தரத்தினையடைந்து வெற்றியீட்டிய விஞ்ஞானிகளுக்கான அங்கீகாரத்தை அதிகரித்தல் வேண்டும் என்ற கருத்தை பிரதானமாக கொண்டே விஞ்ஞான பிரசுரிப்புக்களுக்கான ஜனாதிபதி விருதுகள் (PASP) முறைவடிவமாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் வருடாந்த நிகழ்வுகளில் ஒன்றாக இந்த PASP நிகழ்வு கருதப்படுவதுடன் இது நவம்பர் மாதம் வரும் விஞ்ஞான தினத்தில் ஒன்றினைந்த வகையில் முன்னெடுக்கப்படும், 2014 ஆம் அண்டிற்குரிய இந்த விருது வழங்கல் வைபவமானது 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 22 ஆம் திகதி இடம் பெற்றதுடன் விழாவினை அதி மேதகு ஜனாதிபதி மைத்திரிபால சிறிசேன அவர்கள் கலந்து கொண்டு சிறப்பித்தார். 232 விஞ்ஞானிகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

முதலீட்டாளரை நோக்கிய மானியங்களின் தேடல்களை பலரறியச் செய்யும் நோக்குடன் நான்கு எல்லை கடந்த நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. அவையாவன, இயந்திர நோக்கினை அடிப்படையாகக் கொண்டு புத்திசாதுர்யம் மிகு நுண்ணாய்வு, யானைகள் - முகாமைத்துவத்தில் புவியியல் தகவல்களை பயன்படுத்துதல், *Azorhizobium caulinodans* இனை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் அரிசித் தாவர வேர்களின் நய்தரசன் பயன்பாட்டினை மேம்படுத்தல் மற்றும் பாதுகாப்பு வேளாண்மை என்பனவாகும்.

பெறுமதி மிகு ஆராய்ச்சி தேடல்கள் பற்றி பொது மக்கள் அறிந்து கொள்வதற்கு, புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் 50 மேல் பிரசுரிக்கப்பட்டன.

2016 ஒக்டோபர் மாதம் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற செயலகமானது வித்தியா மாவத்தைக்கு இடம் பெயர்ந்தது. இது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பங்குதாரர்களுக்கு இலகுவாக அங்கு சென்று வரக் கூடிய வசதியினை வழங்கியது. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

எப்போதுமே தமது விஞ்ஞானிகளுக்கு சிறந்தவற்றையே வழங்குகிறது என்பதுடன் தாம் நிதியீடு செய்த ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களிருந்து சிறந்த விளைவளவினையும் எதிர்பார்க்கின்றது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினை இவ் வருடம் இந்த நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கு மதிப்பிட முடியாத தமது பங்களிப்பினை வழங்கிய தலைவர், மன்ற உறுப்பினர்கள், திறைசேரி அலுவலர்கள் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சிற்கும் எனது மனமார்ந்த நன்றியை தெரிவித்து கொள்கின்றேன். வருடம் முழுவதிலும் எள்ளவும் பிசகாது தமது ஆதரவினை மன்றத்தின் வளர்ச்சிக்கு வழங்கிய பதயணியினருக்கு நான் எனது நன்றியை தெரிவிக்க கடமைபட்டுள்ளேன்.

மனிஷா சி. இராஜபக்ச
நிறைவேற்று செயலாளர்

கடந்த 3 வருடங்களில் நிதியியல் ரீதியாக முக்கிய குறிப்புகள்

நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் (திறமுறைகள்)	பௌதீகவியல் வளர்ச்சி			நிதியியல் வளர்ச்சி ரூபாய் மில்லியன்			
	சுட்டி	2014	2015	2016	2014	2015	2016
தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் பொது நிர்வாகம்					14.87	16.85	17.60
கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான அபிவிருத்தி உதவிகள்					232.89	268.52	230.00
இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் (2014 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது)	நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	5 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.			2 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.		
தனியார் அரசு பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம் (2013 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது)	நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	2 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.	1 நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.		3 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன.	2 உற்பத்திகள் அறிமுகப்படுத்துகை செய்யப்பட்டது.	

முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியத்திட்டம் (1999 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.)	வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் எண்ணிக்கை வழங்கப்பட்ட பி.எச்.டி / எம்.பில் இணையுரிமைகளின் எண்ணிக்கை	முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 23 வழங்கப்பட்டன. 17 பி.எச்.டி / எம்.பில் இணையுரிமைகள் வழங்கப்பட்டன.	முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 61 வழங்கப்பட்டன. 46 பி.எச்.டி / எம்.பில் இணையுரிமைகள் வழங்கப்பட்டன.	61 முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 34 வழங்கப்பட்டன. 19 பி.எச்.டி / எம்.பில் இணையுரிமைகள் வழங்கப்பட்டன.	-	-	-
விஞ்ஞான பிரசுரிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களுக்கு சனாதிபதி விருது (PASP) (2001 ஆம் ஆண்டில் நிகழ்ச்சித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.)	இடம்பெற்ற விழாக்களும் விருது வழங்கப்பட்ட விஞ்ஞானிகளின் எண்ணிக்கையும்	2007,2008,2009 (451 விஞ்ஞானிகள்) மற்றும் 2010,2011,2012 (236 விஞ்ஞானிகள்) ஆகிய வருடங்களுக்குரிய இருPASP விழா பூரணப் படுத்தப்பட்டது.	. 2013 ஆம் ஆண்டுக்குரிய விழா இடம்பெற்றதுடன், 211 விஞ்ஞானிகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.	2014 ஆம் ஆண்டுக்குரிய PASP விழா இடம்பெற்றதுடன் 232 விஞ்ஞானிகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.	-	-	-

ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்: எல்லை கடந்த/பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்	பூரணப்படுத்தப் பட்ட நடவடிக்கைகள்	தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் 25 புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டன.	4 எல்லை கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் 11 புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டன.	4 எல்லை கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பில் 50 புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டன.	-	-	-
மொத்தம்					238.58	285.37	247.60

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

இலக்கை நோக்கிய பஸ்துறை பேரின ஆராய்ச்சி மானியம்

ஒரு விடயத்தை பற்றி மட்டுமேயான ஆராய்ச்சியானது, மிகவும் அரிதாகவே அந்த விடயத்தை பற்றிய புரிந்துணர்வை மேம்படுத்தவும் அதுபோன்று கூட்டிணை பிரச்சினைகளை சிறந்த முறையில் தீர்த்து வைப்பதற்கும் உதவுவதாக அமைகின்றது. ஆனால் ஒரு பஸ்துறை அணுகுமுறை எனப்படும்போது, அது வழமையான வரையறைகளைத் தாண்டி பிரச்சினைகளை மீள்வரையரை செய்வதுடன் பஸ்துறை சார் முறைகள் மற்றும் கடினமான சிக்கல்கள் தொடர்பில் ஒரு புதிய புரிந்துணர்வை ஏற்படுத்தி அதன் அடிப்படையில் தீர்வைக் காணுதல் ஆகிய விடயங்கள் உள்ளடங்கும்.

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தலையீடுகள் உடனடியாக தேவைப்படுகின்ற பத்து முக்கிய பரப்பெல்லைகளை பிரேரணை செய்த தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் 2013 ஆம் ஆண்டு இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

அரசு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்பாண்மைகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களை சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழாமிடமிருந்து முன்பிரேரணைகளுக்கு அழைப்புவிடுக்கப்பட்டது. நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தி, சமூக நலன்புரி மற்றும் சூழல்நிலைபெறு தகைமை ஆகியவற்றை இலக்கு செய்கின்ற தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சிக்கல்களை தீர்த்து வைத்தலே இலக்கை நோக்கிய பஸ்துறை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் நோக்காகும்.

இந்த கருத்திட்டங்களின் பிரதான இலக்கானது கொள்கை / திறமுறை அல்லது உற்பத்தி அபிவிருத்திக்கான அறிவு, பிரச்சினைகளை வேகமாக தீர்த்து வைத்தல் மற்றும் தேசம் முகம்கொடுக்கும் சவால்கள் என்பனவற்றிலுள்ள பிரதான இடைவெளிகளை விழித்தல் ஆகும். ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளை கொள்கைகள், திறமுறைகள், உற்பத்தி / செயன்முறை அபிவிருத்தி மற்றும் அவற்றின் மேம்படுத்துகை என்பனவற்றிற்கு மாற்றீடு செய்யப்படவேண்டிய பாதையானது தெளிவாக இனம்காணப்படல் வேண்டும்.

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் தேசிய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கொள்கை அறிக்கையுடன் (பத்து முக்கிய பரப்பெல்லைகள்) ஒருங்கிணைந்த வகையில் பல முக்கிய பரப்பெல்லைகள் தொடர்பில் பிரேரணைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பில் வழங்கப்படக்கூடிய மானியத்தின் பெறுமதி ரூபாய் 50 மில்லியன். காலவரையரை 5 வருடங்களுக்கும் மேல் என்பதாகும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது இந்த கருத்திட்டங்களில் அரசின் பணம் என்ற வகையில் ஒரு கணிசமான அளவு தொகையை முதலீடு செய்வதால் அந்த நிதியீடானது உயர் போட்டி அடிப்படையில்

அமைந்ததொரு நிதியீடாக அமையும். ஐந்து வருட காலங்களில் உணர்த்தக்கதொரு விளைவுகளைத் தரக்கூடியதாய் கருதப்பட்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் தெரிவுசெய்யப்படும் கருத்திட்டங்களுடன் இணைந்த வகையில் செயலாற்றுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமுடைய மற்றும் செயல் வல்லமை திறனைக் கொண்ட ஆராய்ச்சியாளர்களை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் தெரிவுசெய்யும். ஆராய்ச்சியின் வேறுபட்ட துறைகளுக்கு ஒன்றிணைந்த வகையில் பணியாற்றக்கூடிய குழு உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருத்தலானது இந்த பல்மைய கருத்திட்டங்களுக்கு கிடைக்கப்பெற்றுள்ள அனுகூலமாகும்.

மானியத்தின் தொழிற்பாட்டு கோணங்களாவன முதலீட்டாளர்களை நோக்கிய மானியத்தின் தொழிற்பாட்டு கோணங்களுடன் ஒத்துப்போகின்றது. எவ்வாறாயினும், முதன்மை முதலீட்டாளர்களுடன் ஒரு பிரதி தலைவர் நியமனம் செய்யப்படுவார். மானியம் வழங்கப்பட்டவுடன் இக்கருத்திட்டங்களிலிருந்து கூறப்பட்ட விளைவுகளாவன சாதிக்கப்படுகின்றதா என்பதை நிச்சயம் செய்துகொள்வதற்கு இக்கருத்திட்டங்கள் மீது ஒரு ஒழுங்குமுறையான அத்துடன் கடுமையான நுண்ணாய்வு, கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய திட்டம்

அரசு நிறுவனங்களிலிருந்தான நிதியங்கள், போட்டிக்குரிய மானியங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒப்பந்தங்கள் போன்ற வேறுபட்ட மூலகங்களின் மூலம் இலங்கையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் நிதியீடு செய்யப்படும் என்பதுடன் இவை பிரதானமாக அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களினால் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. விஞ்ஞானிகள் அதிகுறைந்த அதிகாரத்துடன் ஆராய்ச்சிகளை முன்னெடுப்பதற்கே தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

அரசு நிர்வகங்களுக்கு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு போட்டிக்குரிய மானியங்களை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித் திட்டம் வழங்கப்படுகின்றது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட தொடங்கப்பட்ட காலத்திலிருந்தே இன்றுவரை இந்நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தொடர்ச்சியாக நுண்ணாய்வு செய்யப்படுவதினால் தற்போது அது அதிகளவில் இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் குறை நிறைகள் திருத்தப்பட்டதொரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாகவுள்ளது. மானியங்களாவன வருடாந்தம் விளம்பரப்படுத்தப்படுவதுடன் விஞ்ஞானவியல்துறைசார் விடயங்கள் தேசிய அபிவிருத்தியுடன் தொடர்புடையமை ஆகிய கருத்திற்கொள்ளப்பட்ட நிலையில் அவற்றின் அடிப்படையில் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் ஆராய்ச்சியின்

முடிவில் பெறப்படும் தேடல்களாவன சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

விண்ணப்பங்களாவன கடுமையான மதிப்பீட்டு செயன்முறைக்குட்படுத்தப்படும். தெரிவுசெய்யப்பட்ட பிரேரணை தொடர்பில் ஏற்புடைய ஒதுக்கீட்டு நிதியமானது மன்றத்தினால் தீர்மானிக்கப்படும் என்பதுடன், கருத்திட்டத்தின் செயற்படுத்துகைக்குதனிப்பொறுப்பாகவுள்ள முதன்மை முதலீட்டாளருக்கு மன்றத்தினால் தீர்மானிக்கப்பட்ட இந்த ஒதுக்கீட்டு நிதியமானது திறைசேரியினூடாக நேரடியாக வழங்கப்படும். நிதிய ஒதுக்கீடு எனப்படும்போது கருவிகள், நுகர்வுகள் இதர விடயங்கள் கருத்திற்கொள்ளப்படும். ஒவ்வொரு கருத்திட்டம் தொடர்பிலும் கருத்திட்ட வங்கிக்கணக்கு திறக்கப்படும் என்பதுடன் அதில் இடம்பெறும் சகல கொடுக்கல் வாங்கல்களும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் கண்காணிக்கப்படும். இந்த செயன்முறையானது விஞ்ஞானிகளைப் பொறுத்தவரையில் அவர்களின் கருத்திட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு நிதியத்தை பாவனை செய்வது தொடர்பில் கணிசமான அளவு நெகிழ்வுத்தன்மையை அதிகூடிய கண்காணிப்பின் கீழ் வழங்குவதாக அமைகின்றது. கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன மன்றத்தினாலும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயலகத்தினாலும் முன்னெடுக்கப்படும்.

தற்போது வழங்கப்படும் மானிய வகைகளாவன அவற்றின் தன்மையினைப் பொருத்து பல்வகைமையாய் அமைகின்றது என்பதை இங்கு குறிப்பிடல் வேண்டும். தூய விஞ்ஞான தலைப்புக்கள் மற்றும் உணவு, நீர், சூழல் மற்றும் சக்தி ஆகியவை தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகளில் நிதியீடு செய்வதினைப் பார்க்கிலும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது தற்போது தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயங்கள், நீர்பாசன முறைமை, வனவிலங்குகள் மற்றும் சூழல் சுற்றுலாத்துறை, உரை மொழிபெயர்ப்பு, நிர்மாணம் மற்றும் கட்டிடக்கலை, புகையிரத நெரிசல், விளையாட்டுத்துறை மற்றும் ஏனைய பலதுறைகளில் நிதியீடு செய்யத் தொடங்கியுள்ளது.

சகல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பிலும் எளிமையான ஆனால் விரிவான ஒரு தொகுதி விண்ணப்பங்கள் பூரணப்படுத்தப்படல் வேண்டும். கடந்த வருடகாலத்துடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கையில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் இவ்விடயங்கள் தொடர்பில் கிடைக்கப்பெறுகின்ற மானியங்களின் எண்ணிக்கை வருடத்திற்கு வருடம் அதிகரித்து செல்லலை அவதானிக்கும்போது அது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயற்பாடுகளில் ஒரு சாதக சமிக்ஞையை காட்டுகின்றது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பில் எமக்குக் கிடைக்கப்பெற்றுள்ள நம்பிக்கையினை தக்க வைத்துக்கொள்ளுதலே இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பில் நாம் முகம்கொடுக்கும் சவாலாகும்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் மூலம் சிறந்த பெறுபேறுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இந்த மானியங்களின் வளர்ச்சியினை கண்காணிப்பதற்கும் மதிப்பீடு செய்வதற்கும் அநேக ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல்கள் மன்றத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

விஞ்ஞானவியல் பிரசுரிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான சனாதிபதி விருதுகள்

சர்வதேச தரத்தை அடைய முற்படும் விஞ்ஞானிகளை கௌரவிக்கும் முகமாகவும் அத்துடன் தேசிய விஞ்ஞான உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் முகமாகவும் 2001 ஆம் ஆண்டு இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. 1991 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இன்றுவரையிலுமுள்ள பிரசுரிப்புக்களில், ஆராய்ச்சியாளர்களின் விளைவளவுகளின் தேசிய புள்ளிவிபரவியலின் மூலம் தெரியப்படுத்தப்படும் தகவல்களாவன ஆராய்ச்சி திறன்களின் வளர்ச்சிக்கு சான்றாக அமைகின்றது.

முழுத்திட்டமும் விஞ்ஞான குறிப்பு சுட்டிலக்க விரிவாக்கத்தை (SCIE) சார்ந்ததாய் உள்ளது. உலக விஞ்ஞான பருவ சஞ்சிகைகளின் மிக சிறந்த சஞ்சிகைகளாக தெரிவுசெய்யப்பட்ட சஞ்சிகைகள் இந்த SCIE தரவுதளத்தில் உள்ளடங்கியுள்ளது. மேலும் SCIE ஆனது ஒரு வருடத்தில் 14000 சஞ்சிகைகளை பகுப்பாய்வு செய்கிறது.

விஞ்ஞானி ஆராய்ச்சி விருதினை பெறும்பொருட்டு தொகுக்கப்பட்ட தொகுப்பானது விஞ்ஞானம் தொடர்பிலிருக்கின்ற “கடினமான விஞ்ஞான விடயங்கள்” பற்றிய தலைப்புக்களை உள்ளடக்கியதாய் இருக்கின்ற அதேவேளையில், (சமூக விஞ்ஞானம் விடயம் தவிர்த்த) SCIE இல் தரப்பட்டவாறு ஒரு இலங்கையினரின் விலாசத்தினை கொண்டவராக இருத்தல் வேண்டும்.

2016 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் இடம்பெற்றதுடன் இதன்போது 200 இற்கும் அதிகமான விஞ்ஞானிகள் 2014 ஆம் ஆண்டு வரையுள்ள சுட்டிலக்க பிரசுரிப்புக்கள் வெளியிடப்பட்ட அவர்களின் ஆக்கங்களுக்கு விருதினைப் பெற்றனர்.

அரச தனியார் பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

விஞ்ஞானம், தொழில்நுட்பவியலில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் முன்னேற்றத்தை அடைவதன் மூலம் உலகளாவிய சந்தையில் போட்டியிடும் உற்பத்திகள் மற்றும் சேவைகளின் பெறுமானத்தை அதிகரிப்பதற்குரிய பாதையானது விருத்தியாகும். அத்துடன் இந்த நிலைப்பாடானது இலங்கையில் எதிர்பார்க்கப்படும் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு ஒரு தூணாகவும் அமையும். இந்த இலக்கானது சாதிக்கப்படல் வேண்டுமாயின் இலங்கையில் முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சிகளாவன கேள்வியினை நோக்கிய ஆராய்ச்சிகளாக, நாட்டினது பிரதான கைத்தொழிந்துறைகளின் தேவைப்பாடுகளை விளிக்கும் ஆராய்ச்சிகளாக மற்றும் பொருளாதாரத்தை முன்னெடுத்துக் கொண்டு செல்ல எதிர்பார்ப்பவைகளாக அமைதல் வேண்டும்.

நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்பு செய்வதற்காக, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் கைத்தொழிந்துறைகள் ஆகியவற்றின் அக பங்களிகளை ஒன்று சேர்த்து அதாவது அகரீதியில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கைத்தொழிந்துறையில் முன்னணியில் இருப்போரினை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் அகரீதியில் ஒரு வலு மிகுந்த நிலைப்பாட்டினை கட்டியெழுப்பவே அரசு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தனியார் துறை - பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும். விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திகளை அதிகரித்தலானது, ஏற்றுமதிகளின் அதிகரிப்பு, ஏற்றுமதிகளை பல்வகைமை படுத்தல், மற்றும் இறக்குமதிகளுக்கான பிரதியீடுகளை அதிகரிப்பதற்கு ஊக்கத்தை வழங்கல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு வழி வகுப்பதன் மூலம் பொருளாதார விருத்திக்கான பாதை மேலும் திறக்கப்படுகின்றது. ஒரு புதிய அல்லது சிறந்த உற்பத்தியினை விருத்தி, செயன்முறை, சேவைகள், பெறுமானம் அதிகரிப்பு ஆகியவற்றினை விருத்தி செய்யக்கூடிய புதிய ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் வர்த்தக ரீதியில் சாத்தியப்படக்கூடிய வகையில் தொழில்நுட்பவியல் சிக்கல்களை தீர்க்கும் முறைகள் என்பன மேற்கூறப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இணைத்துக் கொள்ளக்கூடியனவாக கருதப்படும். வேறுபட்ட துறைகளுக்கிடையே ஏற்படக்கூடிய அர்த்தமுள்ள பங்குடமைகளாவன, எமது ஆராய்ச்சி நிபுணத்துவம், கிரயம், சேவைகள் மற்றும் வசதிகள் என்பனவற்றை பகிர்ந்துகொள்ள உதவுவதனால் அது கைத்தொழிந்துறையின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளுக்கு தீர்வுகளை பயனுறுதியுடன் விருத்தி செய்ய துணையாக இருக்கும். அத்துடன் இத்தகைய பங்குடமையானது அரசு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளின் விளைத்திறனை அதிகரிக்கும் என்பதுடன் அதன்மூலம் நேரம் பயன்படுத்தப்படலினையும் குறைக்கும். அரசு துறையினருடன் இணைந்து தனியார் துறையினர் முன்னெடுக்கும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவினங்களுக்கு வரிகள் கொடுப்பனவுகளுக்கு அரசு வரிச்சலுகைகளை வழங்கும். அரசு - அக நிறுவகங்கள் - அமைச்சுகள் - பல்கலைக்கழகங்கள் - ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகங்கள் - கூட்டுறவுத்துறை - சிறிய இடைநிலை வினைமுயலுனர்கள் துறை என்போர்களுக்கிடையே தேசிய தேவைப்பாடுகளுக்கு ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான தீர்வுகளை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் வழங்கும்.

ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

எல்லைகடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் - வருடத்தின் ஒவ்வொரு காலாண்டுகளிலும் ஆராய்ச்சி மானியங்களின் விளைவளைவுகளை பொது மக்களுக்கு தெரியப்படுத்தும்பொருட்டு தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் வழிநடத்தலின் கீழ் ஒரு எல்லைகடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் முன்னெடுக்கப்படும்.

பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் - மானியம் பெறுனர்களுக்கு அவர்களின் ஆராய்ச்சி தொடர்பிலான விபரங்களை நகர விஞ்ஞானவியல் சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிப்பதற்கு ஊக்குவிப்பு செய்யப்படுவர். அதேவேளையில் பொது மக்கள் ஆராய்ச்சி தேடல்களின் முடிவுகளை அறிந்துகொள்ளும் பொருட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கு, அவர்களின் ஆராய்ச்சித் தேடல்களை பற்றிய விபரங்களை புதினப்பத்திரிகைகளில் பிரசுரிப்பதற்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் ஆதாரமாக இருக்கின்றது.

சிறப்பியல்புகள் – 2016

இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

2016 மே மாதம் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, புதிய மானியங்களுக்கான விண்ணப்பங்களைக் கோரி விளம்பரப்படுத்தியது. விரிவான மதிப்பிடல் செயன்முறைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டபின், மூன்று விண்ணப்பங்களுக்கு நிதியீடு செய்யப்பட்டது.

	2014	2016
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	60	50
விரிவான மதிப்பீடுகை மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு குறும் பட்டியலிடப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	21	11
முன்வைப்பதற்கு குறும்பட்டியலிடப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	11	06
வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை	05	03

“சேதன பசளைகள் அல்லாத பசளை பாவனையை குறைப்பதற்கு, சூழல் நட்புடன் கூடிய கமச்செய்கை தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்யும் அதே வேளையில் அத் தொழில்நுட்பங்களாவன, போதுமானளவு உற்பத்தி விளைவளவினை பேணுவதுடன் மண்ணின் பசளைத் தன்மையினை மேம்படுத்தும்”. முதன்மை முதலீட்டாளர்: கலாநிதி. சமன் தர்மகீர்த்தி, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்.



“நில நீரில் கரையாது இருக்கும் திண்ம மற்றும் புளோரய்டுகளுக்கு ஒரு தீர்வு என்ற வகையில் ஒரு மாதிரி பேணுகை முறையினை விருத்தி செய்தல்”. முதன்மை முதலீட்டாளர்: பேராசிரியர். ரொஹான் வீரகூரிய, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்.



“நீரை தூய்மைப்படுத்துவதற்கு உயர்தரமான திரவியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட நீர் வடிகட்டி ஒன்றினை விருத்தி செய்தல்”. முதன்மை முதலீட்டாளர்: கலாநிதி. ரோஹிணி டி சில்வா, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.



2014 ஆம் ஆண்டில் இலக்கை நோக்கிய பல்துறை மானியங்கள் ஐந்து வழங்கப்பட்டன, என்பதுடன் அவை 2016 ஆம் ஆண்டில் செயற்படுபவன. இக் கருத்திட்டம் தொடர்பில் வருடத்தில் அவதானிக்கக்கூடிய வளர்ச்சியானது, தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் கருத்திட்ட கண்காணிப்பு உசாவுனரான ஆர். பி. மாபா அவர்களினால் கண்காணிக்கப்படும்.

நடைமுறையிலிருக்கும் இலக்கை நோக்கிய மானியங்கள்:

- இலங்கையில் டெங்குவை கட்டுப்படுத்துவதற்கு நோய் காரணி பல்வகைமைகளை பயன்படுத்தி விரிவான ஆராய்ச்சி பிரேரணைகள், புதிய உற்பத்திகளின் விருத்தியும் சமூகத்துடன் தொடர்பிணைப்பும்.

(முதன்மை முதலீட்டாளர் – கலாநிதி. எம். ஹபுகொட மற்றும் பிரதி முதன்மை முதலீட்டாளர் பேராசிரியர். நில்மின் குணவர்த்தன – களனி பல்கலைக்கழகம்.)

இந்தக் கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது, டெங்குக்குரிய நோய்க்காரணியை இரசாயன ரீதியாகவும் உயிரியல் ரீதியாகவும் கட்டுப்படுத்தல், இயற்கையாகவே இவை வளரும் இடங்களை குறைத்தல், நெநோ தொழில்நுட்பத்தின் உதவியுடன் கிருமிகளை கொல்லக்கூடிய யன்னல் திரைச்சீலைகள் மற்றும் நுளம்பு வகைகள் என்பனவற்றை தயாரித்து

நுளம்புகள் கடிக்கக்கூடிய சந்தர்ப்பங்களை குறைத்தல் மற்றும் டெங்கு நோய் கட்டுப்படுத்தலில் சமூகத்தின் பங்களிப்பினை மேம்படுத்துதல்.



- இலங்கையில் பாம்புக் கடிக்கு எதிராக பல்விணைத்திறன் நஞ்செதிர்்பி ஒன்றினது விருத்தி

(முத. முதலீ.: பேரா. ஐ. கவரம்மன மற்றும் பிரதி முத. முதலீ.: கலாநிதி. ஏ. டங்கொல்ல, பேராதனிய பல்கலைக்கழகம்)

அதிநவீன பாம்புக் கூடமொன்றை விருத்தி செய்வதன் ஊடாக இலங்கையில் மருத்துவ ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பாம்புகளினது நஞ்சினை சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்தலானது இக்கருத்திட்டத்தில் உள்ளடங்கும் ஒரு குறிக்கோளாகும்.

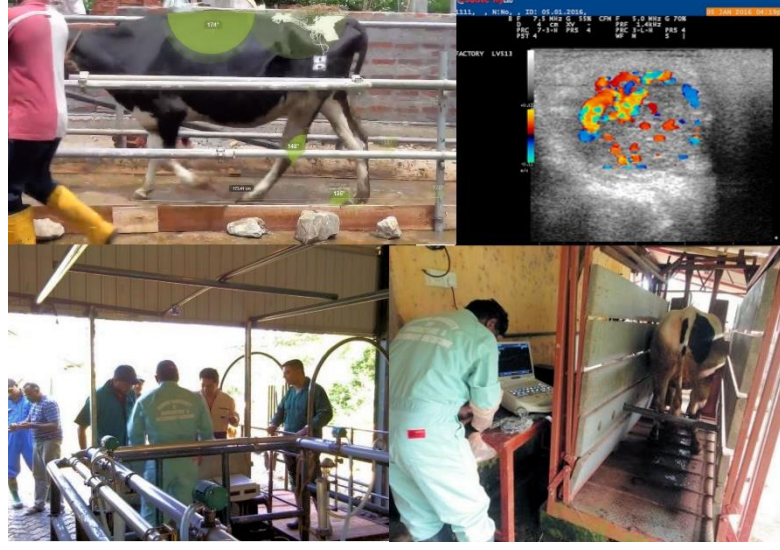
இலங்கையில் பாம்புக் கடிக்கு பல்விணைத்திறன் நஞ்செதிர்ப்பியினை விருத்தி செய்தல்; மற்றும் இலங்கையில் நஞ்செதிர்ப்பியினை உற்பத்தி செய்வதற்கு குதிரை வளர்ப்பிடமொன்றை தாபித்தல்.



- பாலில் சுயதேவையை பூர்த்தி செய்வதற்கு பாற்பண்ணைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தல்.

(முத.முதலீட்:பேராசிரியர் –மிசாகா பி.பி.விஜயகுணவர்தன மற்றும் பிரதி முத.முதலீட்:திரு.கெ.மஹிபாலா,பேராதனிய பல்கலைக்கழகம்)

இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கமானது போசணை முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்தல், சிறந்த உணவு சூத்திரங்களை பின்பற்றுதல், மீள் உற்பத்தி வினைத்திறனை அதிகரித்தல், அதி கூடிய கருத்தரிப்பு வீதத்தினை அடைவதற்குரிய நெறிமுறைகள், 18-20 நாட்களில் கருத்தரிப்பினை முன்பாகவே அறிந்துக்கொள்வதற்கான செலவுக்குறைச்சலில் ஓர் களக்கருவி,பொதுவாக ஏற்படக்கூடிய முலையழற்சி நோயினை இனம் காணவும் மற்றும் அதற்கு பொருத்தமான நுண்ணுயிர் கொல்லியினை பயன்படுத்தி விலங்கின் நலத்தை மேம்படுத்தல் போன்ற நடவடிக்கையினூடாக சகல விவசாய காலநிலை உடைய பிரதேசங்களில் பால் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.



- இலங்கையில் நோய்க்குரிய காரணம் அறியப்படாத தீவிர சிறுநீரக நோய் பற்றிய விரிவான ஆய்வு

(முத. முதலீட்: பேரா. ஆர்.எல்.ஆர். சந்ரஜித் மற்றும் பிரதி முத. முதலீட்: பேரா. ஜே.ஜி.எஸ். ரணசிங்க, பேராதனிய பல்கலைக்கழகம்)

தீவிரமான இந்த சிறுநீரக நோயினை பற்றிய அறிவு போதியளவு இல்லாத இந்த காலகட்டத்தில் இந்த நோயினை வேறுபட்ட கோணங்களிலிருந்து அறிந்துக் கொள்ளவே இந்த கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும். இந்த நோய் தீவிரமடைவதற்கும் இந்த நோயின் விளைவால் இறப்பு சம்பவிப்பதற்குமான காரணிகளை அறிய CKDu நோயினை உடைய நோயாளிகளின் இரத்தம் மற்றும் சிறுநீரின் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. கிரண்டுருக்கோட்டே மற்றும் வில்கமுவ போன்ற நோய்த்தாக்கமுடைய பிரதேசங்களிலுள்ள கிணறு, ஏரிகள் மற்றும் வயல்களில் உள்ள நீரில் பாரமான உலோகங்களை இருக்கின்றதா என்பதை கண்டறிவதற்காக அவற்றிலிருந்து நீர் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு ICPMS இனை பயன்படுத்தி புவியியல், சூழல் ஆய்வும் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன், மஹாவலி பிரதேசங்களிலுள்ள மாசுறும் தன்மையினை நீக்கும் பொருட்டு வரைபடவியல் பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் பொதுமக்களுக்காக விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமும் நடாத்தப்பட்டது.



- இலங்கையில் காலநிலைக்குகந்த தாவர வகைகளையும் மற்றும் கமச்செய்கை தொழில்நுட்பங்களையும் இலங்கையில் விருத்தி செய்தல்.
 (முத. முதலீட்: கலாநிதி. டபிள்யு.எம். டபிள்யு. வீரகோன் மற்றும் பிரதி முத. முதலீட்: கலாநிதி. டி.எம்.கெ.பி. சேனாநாயக்க - கள தாவர ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகம் மஹா இலுப்பலாம)

இதன் நோக்கமானது உயர் விளைச்சல், பூச்சிகள், நோய்களுக்கு தாக்குப்பிடிக்கக்கூடிய தன்மை, மிளகாய், சோளம் மற்றும் அரிசியில் மட்டுபடுத்தப்பட்ட வகைகள், உயர் வெப்பம் மற்றும் நீர்ப்பற்றாக்குறைக்கு தாக்குப்பிடித்தல், காலநிலைக்குகந்த விவசாய செயன்முறைகளை அறிமுகப்படுத்தல், மண் ஈரப்பதன் சுட்டிகளை பயன்படுத்தி வறட்சியினை துணிதல்.



தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற முதலீட்டாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு புதினப்பத்திரிகை விளம்பர அறிவித்தல்களினூடாக விண்ணப்பங்களுக்கு அழைப்பு விடுத்தலோடு 2016 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இந்த புதினப்பத்திரிகை விளம்பர அறிவித்தல்களாவன சகல பல்கலைக்கழகங்கள், பீடங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களுக்கிடையே சுற்றுக்கு விடப்பட்டது.

2016 ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 28 ஆம் திகதி விண்ணப்பங்கள் முடிவிற்கு கொண்டுவரப்பட்டதுடன் 157 விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. நடைமுறையிலிருக்கும் மானியம் தொடர்பிலான வருடாந்த முன்னேற்ற அறிக்கையானது மதிப்பிடல் செய்தல் பொருட்டு வருடத்தின் முதலாவது காலாண்டின்போது அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

சம்பந்தப்பட்ட துறையில் நிபுணத்துவமுடைய மதிப்பீட்டாளர்களுக்கு விண்ணப்பங்கள் (2016) அனுப்பி வைக்கப்பட்டன. குழு கலந்துரையாடலினூடாக விண்ணப்பங்களை மேலும் நுண்ணாய்வு செய்த மன்றமானது உயர் விஞ்ஞானத் திறமை மற்றும் தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் ஆகிய விடயங்களை கருத்திற்கொண்டு அவற்றின் அடிப்படையில் விண்ணப்பங்களை தெரிவுசெய்தது.

செயற்பாடு	2014	2015	2016
மதிப்பிடலுக்கு பின்பு நிதியீட்டிற்காக தெரிவுசெய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை	21	53	36
நிதியீடு செய்யப்பட்ட மானியங்களின் எண்ணிக்கை	21+2*	50+11*	34
திறைசேரி நிதியீட்டினூடாக வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் மொத்தப் பெறுமானம்	ரூ. 84.2மில்	ரூ. 218மில்	ரூ.107.6மில்

*முன்னைய வருடத்தில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மானியங்கள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களில் 23% (36/157) மட்டுமே தெரிவுசெய்யப்பட்டது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்களாவன நிதியீட்டின் நிமித்தம் திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

வருடகாலப்பகுதியில் 2016 ஆம் ஆண்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களில் 34 ஆராய்ச்சி மானியங்களுக்கு நிதியீடு வழங்கப்பட்டதுடன் மானிய செயற்பாடுகளும் தொடங்கப்பட்டன.

வருடகாலப்பகுதியின் இறுதியில் 31 மானியங்களுக்கு மதிப்பீடு செய்தல் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

ஆராய்ச்சி மானியம் நிதியீடு செய்யப்பட்டது: - 2016

மானிய இலக்கம்	முதன்மை முதலீட்டாளரும் மற்றும் நிறுவகமும்	தலைப்பு
16-001	பேராசிரியர். அனுஜா பி. பிரேமவர்த்தன களனி பல்கலைக்கழகம்	The Genetic origin (s) and distribution of the sickle cell gene and the clinical description of the sickle cell disease in Sri Lanka
16-012	கலாநிதி. ஜி.டீ.கே. மஹாநாம ருஹுண பல்கலைக்கழகம்	Establishment of a wide field telescopic system compatible with the all sky camera network for observing Near Earth Objects (NEO) entering into the atmosphere near Sri Lankan Sky
16-016	பேராசிரியர். என்.எஸ். கொட்டேஆராய்ச்சி வயம்பா பல்கலைக்கழகம்	QTL map based candidate gene discovery for salt tolerance in rice (<i>Oryza sativa</i>)
16-020	கலாநிதி. ஜே.ஏ.பி. அலவட்டுகொட பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Implementing server/client- side countermeasures against compression based side- channel attacks
16-022	கலாநிதி. ஜே.ஆர்.எஸ்.எஸ். குமார பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Condition Assessment of Generators using online partial discharge measurements
16-023	கலாநிதி. கயானி எச். கல்ஹென கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	A population genetic study of 12 X-STR loci in Sri Lankan population and its applicability in forensic and kinship analysis purposes
16-024	கலாநிதி அன்ட்ரலால் பாலசூரிய சேர் ஜோன் கொத்தலாவல பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்	Dating violence among undergraduates in Western Province: Magnitude, types, associated factors and effectiveness of an intervention in reducing violence

மானிய இலக்கம்	முதன்மை முதலீட்டாளரும் மற்றும் நிறுவகமும்	தலைப்பு
16-025	கலாநிதி. பீ.ஏ.பி.என். பெரும்புலி ருஹுண பல்கலைக்கழகம்	Studies on thermos tolerant acetic acid bacteria from Sri Lanka and production of fermented healthy non-alcoholic beverages
16-029	பேராசிரியர். டி.கே. வீரகோன் கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Impact of linear developments on ecology of wildlife with special reference to roads, railways and power lines in Sri Lanka
16-031	பேராசிரியர். டி.ஆர். விக்ரமசிங்க ஸ்ரீஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	A sero-epidemiological study to provide supportive evidence to establish malaria elimination in Sri Lanka
16-033	கலாநிதி. என்.எஸ். ஆராச்சிகே தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Assessment of behavioral and reproductive responses of coconut mites to coconut varieties and relationship of volatile organic compounds, lipid profiles and phenolic compounds of coconut varieties with their susceptibility levels to coconut mite
16-038	காலநிதி. பீ.எஸ். பர்னாந்து மிருக ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Identification of reliable method for laboratory diagnosis of tuberculosis using nasopharyngeal swabs and saliva of PPD positive cattle and buffalo
16-044	காலநிதி. ஜே.பீ. வன்சபுர கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	A novel ultrasound technique to detect early chronic kidney disease
16-052	கலாநிதி. ரி.என். ராஜபக்ச பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	A brief intervention for prevention of non-fatal self-poisoning delivered primary care nurses -a randomized controlled trial
16-054	கலாநிதி. எச்.எம்.எஸ்.பீ. மடவல பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Investigation on ecological and socio- economic impacts of bamboo (<i>Bambusa bambos</i> L. Voss) in dry zone forests in Sri Lanka
16-059	கலாநிதி. டபிள்யூ.ஏ.பீ.பீ. டி சில்வா பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Species diversity and the potential vector status of Ornithophilic mosquitoes in Sri Lanka
16-071	கலாநிதி. ஆர். கபிலன் யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்	Characterization and purification of bacteriocin produced by lactic acid bacteria isolated from natural fermented food products
16-072	கலாநிதி. ஆர்.ஜே.கே.உ. ரணதுங்க பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்	Optimizing Dendrimer Architecture for Drug Entrapment

மானிய இலக்கம்	முதன்மை முதலீட்டாளரும் மற்றும் நிறுவகமும்	தலைப்பு
16-075	கலாநிதி. டபிள்யூ. எஸ். தன்தெனிய பேராத்தெனிய பல்கலைக்கழகம்	Developing botanical nitrification inhibitors to reduce nitrogen fertilizer wastage in vegetable crop cultivation
16-078	கலாநிதி. எம்.எம். பத்மலால் ஸ்ரீஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Cyanotoxins: Hidden cause of Chronic Renal Disease in Sri Lanka
16-080	கலாநிதி. ஐ. பிரேமதிலக கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Sero-prevalance of anti-varicella IgG and factors associated with immunity in pregnant mothers attending antenatal clinics of De Soysa Maternity Hospital, Sri Lanka
16-086	பேராசிரியர். பீ.எஸ். விஜேசிங்க களனி பல்கலைக்கழகம்	Cost-effectiveness of three approaches to hysterectomy for benign uterine conditions: a multicenter randomized controlled trial
16-087	கலாநிதி. எஸ்.எம்.சி. ஹரிமாலி பேராத்தெனிய பல்கலைக்கழகம்	Novel approach to improve the omega 6: omega 3 fatty acid ratio in Sri Lanka diets: Eggs and broiler chicken meat
16-094	பேராசிரியர். ஜே.கே.டீ.எஸ். ஜயனெட்டி கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Metal oxide nanocomposites supported on reduced graphene oxide for enhanced photocatalytic reactions
16-098	பேராசிரியர். கே.பீ.எஸ்.சி. ஜயரட்ண கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Establishment of geomagnetic field measuring station in Sri Lanka
16-101	கலாநிதி. டபிள்யூ.பீ.எஸ்.கே. பெரேரா மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Application of nano-clay on polyester fabric as a bio-inspired approach to improve moisture management
16-123	கலாநிதி. பீ.ஜி. மன்திலக சிலின்டெக் (SLINTEC)	Synthesis of Value-added Products including Nanomaterials from Sri Lankan Laterite for Industrial Applications
16-128	கலாநிதி. கே.பீ. பெரேரா ஸ்ரீஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்	Ecotourism in Coastal Wetlands: Meeting the Dual Mandates of Recreation and Conservation
16-129	கலாநிதி. எச்.எல்.ரி.யூ. ஆரியதாச மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Investigation of the potential of employing indigenous microalgae for third generation biofuel production

மானிய இலக்கம்	முதன்மை முதலீட்டாளரும் மற்றும் நிறுவகமும்	தலைப்பு
16-138	கலாநிதி. ஐ.ஆர்.எம். கொட்டேகொட கைத்தொழிற் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Further work on production of high quality graphene based materials from local graphite for high-tech application
16-142	கலாநிதி. பீ.ஏ.டீ.எச்.என். குணதிலக களனி பல்கலைக்கழகம்	Establishment of insectary facilities for the maintenance of potential leishmaniasis vectors and study on systematics, biology and bionomics of sandflies in Sri Lanka
16-144	கலாநிதி. கே. மசகொரல ருஹுண பல்கலைக்கழகம்	Phytoremediation of used lubricating oil contaminated soils by <i>Impatiens balsamina</i> L. and <i>Crotalaria retusa</i>
16-149	கலாநிதி. கே.எஸ். வன்னிஆராச்சி ருஹுண பல்கலைக்கழகம்	Investigation of flexural and shear behavior of innovative Cold-formed steel beams with web openings
16-152	பேராசிரியர். பெரியதம்பி வினோபாபா கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்	Multivariate geo-statistical analysis of heavy metals in biotic and abiotic factors in Batticaloa lagoon.

விஞ்ஞான பிரசுரிப்புகளுக்கு ஜனாதிபதி விருதுகள்

விஞ்ஞான பிரசுரிப்புகளுக்கான ஜனாதிபதி விருது வழங்கல் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2016 நவம்பர் மாதம் 22 ஆம் திகதி பத்தரமுல்லையிலுள்ள வாட்டர்ஸ் எட்ஜ் விருந்துபசார விடுதியில் ஒன்பதாவது தடவையாக இடம்பெற்றது.

சுட்டிலக்க சஞ்சிகையில் (2014 ஆம் ஆண்டின்) தமது பிரசுரிப்புகளை வழங்கிய 232 விஞ்ஞானிகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. மருத்துவம், விவசாயம் மற்றும் எந்திரவியல் போன்ற வேறுபட்ட துறைகளில் வெளியிடப்பட்ட 300 இற்கும் மேற்பட்ட சஞ்சிகைகளுக்கு 2014 ஆம் ஆண்டில் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

வைபவத்தில் அதி மேதகு ஜனாதிபதி மைத்திரி பாலா சிறிசேன அவர்கள் பிரதம விருந்தினராக கலந்து சிறப்பித்தார். அத்துடன் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சர் சசில் பிரேமஜயந்த அவர்களும் மற்றும் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் இராஜாங்க அமைச்சர். கௌரவ லக்ஷ்மன் செனவிரட்ன அவர்களும் மற்றும் அமைச்சின் செயலாளர் திருமதி. ஆர். விஜயலக்ஷ்மி அவர்களும் வைபவத்தில் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டனர். இதைவிட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களை சார்ந்த கௌரவத்துக்குரிய பிரதிநிதிகளும் விருதுக்கு உரியவர்களும் இந்த வைபவத்தில் கலந்துகொண்டு சிறப்பித்தனர்.

ஜனாதிபதி செயலகம் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சுடன் கூட்டிணைந்து தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது இவ் வைபவத்தை ஒழுங்கு செய்தது.

தனியார் அரசு பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

வருடகாலப்பகுதியில் தொடரப்பட்ட தனியார் அரசு பங்குடைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம் (PPP) பற்றி விபரங்கள் வருமாறு:

செயற்பாடு	2014	2015	2016
PPP இற்கு கிடைக்கப்பெற்ற ஆர்வ வெளிப்படுத்தல்களின் எண்ணிக்கை (EOI)	9	6	12
விரிவான பிரேரணைகளை சமர்ப்பிப்பதற்கு தெரிவுசெய்யப்பட்ட EOI களின் எண்ணிக்கை	4	4	9
தனியார் துறையினரின் ஆதரவுடனான பங்குடைமைகளின் எண்ணிக்கை	1	1	3
கிடைக்கப்பெற்ற மொத்த நிதியம்	ரூ. 20.2 மில்லியன்	ரூ. 12.27 மில்லியன்	ரூ. 56.687 மில்லியன்
தனியார் துறையினரால் வழங்கப்பட்ட நிதியம் (கிட்டத்தட்ட 50%)	ரூ. 10.1 மில்லியன்	ரூ. 6.17 மில்லியன்	ரூ. 28.343 மில்லியன்

நடைமுறையிலிருக்கும் தனியார் அரசு பங்குடைமைகள்...

ஆராய்ச்சி பங்காளர்	கருத்திட்டத் தலைப்பு
கலாநிதி. அனில் கோனதிலக புரீ ஜயவர்தணபுர பல்கலைக்கழகம்	Locally developed respiratory care products
திரு. ஆர்.எம். தர்மதாச கைத்தொழிற் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Formulation of a Para- pheromone from local varieties of Ocimum sanctum for the control of fruit and melon flies
கலாநிதி. எஸ்.எம்.சி.யூ.பி. சுபசிங்க புரீ ஜயவர்தணபுர பல்கலைக்கழகம்	Variation of naturally and artificially induced agarwood resin content and quality of Gyrinopswalla for commercial extraction and its nursery establishment
பேராசிரியர். சரோஜி ஜயசிங்க கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்	Investigation into the effect of drinking and cooking water with reduced fluoride content and hardness, on the prevalence, incidence and severity of chronic kidney diseases of uncertain aetiology (CKDu) in a selected G.N. Division in Vavuniya District
கலாநிதி சாந்தா வல்பலகே மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	Development of a material using natural rubber and polyethylene as a substitute to conventional roofing sheets
திரு. ஜி.எல்.சி. கலஹிடியாவ தேயிலை ஆராய்ச்சி நிறுவகம்	Development of Self-Cleaning Sifter with multiple mesh frames for grading long leafy & wiry type tea
கலாநிதி. அனில் குணதிலக புரீ ஜயவர்தணபுர பல்கலைக்கழகம்	Locally Developed Sustained Release Tablets
திரு. ஆர். எம். தர்மதாச கைத்தொழிற் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	Extraction and formulation of plant protection products from endemic plants for healthy growth of crops free from sucking insects(mealybugs, aphids, whiteflies and thrips) causing yellowing, wilting and leaf-curl

ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

வருட காலப்பகுதியில் எல்லைக் கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஐந்து முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- **இயந்திர நோக்கினை அடிப்படையாக்கக் கொண்ட புத்திசாதுர்ய நுண்ணாய்வு பற்றிய கருத்தரங்கு**
(முதன்மை முதலீட்டாளர்: கலாநிதி. அஜித் பஸ்குவால், மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் முதலாவது காலாண்டுக்குரிய எல்லைக் கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, கலாநிதி. அஜித் பஸ்குவால் அவர்களின் ஒழுங்கமைப்பின் கீழ் 2016 ஏப்ரல் மாதம் 29 ஆம் திகதி கொழும்பு 7 இலுள்ள றோயல் கல்லூரி திறன் நிலையத்தில் இடம் பெற்றது. போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாட்டு பொலிசு அதிகாரிகள், வங்கிகளில் பணியாற்றும் பாதுகாப்பு அதிகாரிகள், பாதுகாப்பினை பிரதானமாக கருதும் ஏனைய அமைப்பாண்மைகளில் கடமையாற்றும் பாதுகாப்பு அதிகாரிகள், (முகாமைத்துவ மட்டத்தை சார்ந்தோர்) கட்டிட பல்கூட்டுத் தொகுதிகளினை திட்டமிடுவோர், மற்றும் நவீன அங்காடிகள் என கிட்டத்தட்ட 100 இற்கும் அதிகமானோர் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றினர். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கானது, வினைத்திறன்மிகு பகுப்பாய்வினை செய்யக்கூடிய தொழில்நுட்பங்களை மாற்றீடு செய்தலாகும்.

வள ஆளணியினர் - கலாநிதி. அஜித் பஸ்குவால், கலாநிதி ஜயது சமரவிக்கிரம மற்றும் கலாநிதி. ரங்கா ரொட்ரிகோ.

(தே. ஆ. ம. மானிய இலக்கம்: 12-018, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம், மின்னணுவியல் திணைக்களம் மற்றும் தொலைத் தொடர்பாடல் எந்திரவியல்)

பொழிப்பு: இந்த பயிற்சிப்பட்டறையின்போது முதலில் அவர்கள் CCTV முறைமை பற்றியதொரு அறிமுகவுரையினையையும் பின் அத்தகைய CCTV முறைமை ஒன்றினை கொள்வனவு செய்யும் போது கவனத்திற் கொள்ளவேண்டிய விடயங்கள் பற்றியும் எடுத்துக் கூறினார்கள். இதன் அடுத்த கட்டம் புத்திசாதுர்ய நுண்ணாய்வு முறைகள் ஆகும். வழமையான நிழற்படம் அண்மித்த நுண்ணாய்வுப்பெட்டி முறையினை CCTV பயன்படுத்தி இலங்கையின் அனுமதிப் பத்திர தகடுகளினை எவ்வாறு கண்டுபிடிப்பது மற்றும் அவற்றின் விபரங்களை எவ்வாறு பெற்றுக்கொள்வது எனவும் அத்துடன் ஒரு நடவடிக்கையினை இனம்காணலானது CCTV முறையினை எவ்வாறு பயனுறுதி மிக்கதாக்கும் என்றும் அவர்கள்

அடுத்ததாக கலந்துரை யாடியதுடன், இதன் இறுதிக் கட்டமானது, எதிர்காலத்தில் கட்டிட பல்கூட்டுத் தொகுதிகளினை திட்டமிடுவோர், மற்றும் நவீன அங்காடிகள் என்பனவற்றிற்கு எதிர்காலத்தில் இருக்கப்படவேண்டிய அக வலையமைப்பு தேவைப்படுகள் பற்றி உரையாடப்பட்டது.



- காட்டு யானைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதில் புவியியல் தகவல்களை பயன்படுத்துதல்.

(முதன்மை முதலீட்டாளர்: கலாநிதி. என்.டி.கெ. தயாவன்ச, பேரதெனிய பல்கலைக்கழகத்தின் விவசாய எந்திரவியல் திணைக்களம்)

இரண்டாவது எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, காட்டு யானைகளை முகாமைத்துவம் செய்வதில் புவியியல் தகவல்களை பயன்படுத்துதல் எனும் விடயம் தொடர்பில் 2016 ஜூலை மாதம் 22 ஆம் திகதி, கிரிதலயிலுள்ள தேசிய வனவிலங்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தில் இடம்பெற்றது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு திணைக்களத்தில் “மனிதன் – யானை பிணக்குகளை”

முகாமைத்துவம் செய்வதில் சம்பந்தப்பட்டுள்ள முகாமைத்துவ மட்டத்தை சார்ந்த சகல மட்டத்து கொள்கை அமைப்பாளர்கள், தேசிய பூங்காவின் பூங்கா பாதுகாவலர்கள், பிராந்திய உதவி பணிப்பாளர்கள், அலுவலகத்தின் தலைமையாளர் மற்றும் காட்டு விலங்கு திணைக்களத்தின் பிரிவுகளின் தலைமைத்துவ பதவியிலுருப்போர் உள்ளடங்கலாக 65 பேர் பங்குபற்றினர்.

வள ஆளணி: திரு ரன்ஜன் மாரசிங்க (பிரதி பணிப்பாளர், வனவிலங்கு பாதுகாப்பு திணைக்களம்)

பொழிப்பு: இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது ஒரு பயிற்சிப்பட்டறை என்ற ரீதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுடன் ஆராய்ச்சியின் மூலம் கிடைக்கப்பெற்ற அறிவானது அதன் பயன்பாடு உள்ளோருக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டது. “யானைகள் பயணிப்பு பாதைகளை” தாபிப்பதற்கு யானைகள் வெ ளியேறும் பாதைகளை துணியும் நிமித்தம் அதற்கான சில முறைகள் முன்வைக்கப்பட்டன. இதைவிட, GPS பயன்பாடு, சென்மதி சேய்மை உணரி மற்றும் GIS போன்ற புவியியல் தகவல்களின் அடிப்படை திறன்கள் என்பன அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.



- அரிசிக்கு பயன்படுத்தப்படும் யூரியா பசளையினை 50% இனால் குறைக்கக்கூடிய உயிர் பசளை

(முதன்மை முதலீட்டாளர்: பேராசிரியர். டி.எல்.எஸ் திரிமான, கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம்)

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது, அரிசிக்கு பயன்படுத்தப்படும் யூரியா பசளையினை 50% இனால் குறைத்தல் எனும் விடயம் தொடர்பிலான அதனது 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான மூன்றாவது எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக 2016 ஆகஸ்ட் மாதம் 22 ஆம் திகதி, பத்தலகொடயிலுள்ள அரிசி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகத்தில் நடாத்தியது.

இந்த விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது, இலங்கை அரசின் பிரதிநிதிகள் (செயலாளர், விவசாய திணைக்களம்), விவசாய பிரதிநிதிகள் (விஸ்தாரிப்பு அலுவலர்கள்), விவசாய மக்களுக்கான சேவையாளர் (Govi Jana Sewa) மற்றும் உப கிராம அலுவலர் அலுவலகம், விவசாய பயிர்செய்கையாளர், பொருளியலாளர்கள், சூழலியலாளர்கள் மற்றும் பசளை நிறுவகங்களின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர்களை இலக்காக கொண்டுள்ளது.

வள ஆளணியினர்: பேராசிரியர். டி.எல்.எஸ். திரிமான, திலினி பெரேரா (பட்டப்பின் படிப்பு மாணவி)

(தே.ஆ.மன்ற மானிய இல. 11-021, கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் தாவர விஞ்ஞான திணைக்களம்) புதினப்பத்திரிகை மற்றும் ஊடக பிரதிநிதிகள் மற்றும் விவசாய அலுவலர்கள். பிரதான வள ஆளணியினராக, அகலவத்தையிலுள்ள இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவகத்தை சார்ந்த கலாநிதி. அனூர திசாநாயக்க கலந்துகொண்டதுடன் இந்த வைபவத்தில் கிட்டத்தட்ட 150 பேர் கலந்து சிறப்பித்தனர்.

பொழிப்பு: இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நோக்கானது விருத்தி செய்யப்பட்ட உயிர் பசளையினை சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரசபைகளுக்கும் கமத்தொழில் செய்கையினர்களுக்கும் அறிமுகப்படுத்தலுடன் இந்த பசளையின் அனுகூல பிரதிகூலங்களையும் மற்றும் பொருளியல் மற்றும் சூழலியல் ரீதியிலான நன்மை தீமைகளையும் எடுத்துக் கூறுதலாகும்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்போது 100% யூரியா பசளையை பிரயோகித்து வளர்ந்த தாவரங்களாவன 50% யூரியா பசளையினை பிரயோகித்து வளர்ந்த தாவரங்களுடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. புள்ளிவிபரவியல் ரீதியிலான ஒப்புமை

அதாவது 100 தானியங்களின் நிறை, முற்றுமுழுதாக உள்ளீடு உள்ள தானியங்களின் நிறை மற்றும் உள்ளீடு இருக்கின்ற மற்றும் இல்லாத தானியங்களின் விகிதம் போன்றவை வேறுபட்ட பிரயோகங்களில் அதாவது யூரியா பிரயோகித்தல் மற்றும் யூரியாவினை பிரயோகிக்காதபோது தானியங்களின் நிலை என்பன ஒப்பிடப்பட்டது.





- மாதுளம்பழ விளைச்சலின் தரத்தையும் மற்றும் உற்பத்தி அளவினையும் அதிகரிக்க முறையான முகாமைத்துவ மற்றும் வேளாண்மை செயன்முறைகள்

(முதன்மை முதலீட்டாளர்: பிரதீப் பண்டாரநாயக்க, பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்)

“மாதுளம்பழ விளைச்சலின் தரத்தையும் மற்றும் உற்பத்தி அளவினையும் அதிகரிக்க முறையான முகாமைத்துவ மற்றும் வேளாண்மை செயன்முறைகள்” என்ற தலைப்பிலானதும் 2016 ஆம் ஆண்டின் நான்காவது காலாண்டுக் குரியதுமான எல்லைக்கடந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் 2016 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதம் 15 ஆம் திகதி கிளிநொச்சியிலுள்ள விவசாய பயிற்சி நிலையத்தில் இடம்பெற்றது.

வள ஆளணி: கலாநிதி. பிரதீப் பண்டாரநாயக்க

(தே.ஆ.ம. மானிய இல. 12-113, பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம், விவசாய திணைக்களம்)

கருத்திட்டத்தின் கூட்டிணைவுகள்: இக் கருத்திட்டத்தின் வள ஆளணியினராக பேராசிரியர். பாலித வீரகொடி, கலாநிதி. ஆர்.எச்.ஜி. ரணில் அவர்களுடன் திருவதி. முடித குமாரி, திரு. ஆனந்தா மற்றும் கல்பிட்டியாவிலுள்ள விவசாய திணைக்களத்தை சேர்ந்த திரு. இக்ரம் ஆகியோர் வள ஆளணியினராக கலந்து கொண்டனர்.

மொழிபெயர்ப்பாளர்: திருவதி. சாருஜா செல்வஸ்கந்தன் (விரிவுரையாளர் – யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம்)

இலக்கு செய்யப்பட்டோர்: கிளிநொச்சி மற்றும் முல்லைத்தீவு மாவட்டத்தை சேர்ந்த விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய அலுவலர்கள். இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கிட்டத்தட்ட 75 பேர் பங்குபற்றினர்.

பொழிப்பு: இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது ஒரு நாள் பயிற்சிப்பட்டறை என்ற அடிப்படையில் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் ஆராய்ச்சியின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அறிவானது, அந்த அறிவினை பயன்படுத்தி செயற்பாடுகளை முன்னெடுக்கக்கூடியவர்களுக்கு (பாரிய அளவில் வேளாண்மை செய்வதற்கு ஆர்வமுடையவர்கள் என்று தெரிவுசெய்யப்பட்ட விவசாயிகள்) மாற்றீடு செய்யப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது கட்புல ரீதியிலான படங்களையும் மற்றும் மாதுளம்பழ வேளாண்மை தொடர்பில் கள செயல்முறைசார் பயிற்சிகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. அத்துடன் கேள்வி-வினா என்ற அடிப்படையில் இக் கூட்டத் தொடர் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது சிறப்பாக முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு, வட மாகாண விவசாய திணைக்களத்தின் மாகாண மட்டத்து விவசாய பணிப்பாளர் திரு. எஸ். சிவகுமார் உள்ளடங்கலாக, விவசாய திணைக்களத்தை சேர்ந்த ஏனைய ஆளணியினரும் உதவி புரிந்தனர். இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் போது சிங்களம் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் இந் நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பிலான விபரங்களை உள்ளடக்கிய சிற்றேடு ஒன்று விநியோகிக்கப்பட்டதுடன், மாதுளம் மரத் தாவரத்துடன் இன்னுமொரு தமிழ்மொழியில் அமைந்த சிற்றேடும் விநியோகிக்கப்பட்டது.





- புதிதான மற்றும் செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட்ட கடல் வெள்ளரிகளை (Sea Cucumber) இனம் காணல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை

புதிதான மற்றும் செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட்ட கடல் வெள்ளரிகளை இனம் காணல் எனும் விடயம் தொடர்பில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமும் (தே.ஆ.ம. மானிய இலக்கம் 15-50 ஆராய்ச்சி மானியம்) ஸ்ரீஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகமும் தேசிய ரீதியில் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகவர் நிலையத்துடனும் (NARA) மற்றும் இலங்கை மீன்பிடி நீரியல் வள நிறுவகத்துடனும் (SLAFAR) கூட்டிணைந்து முன்னெடுத்த பயிற்சிப் பட்டறையானது NARA கேட்போர் கூடத்தில் 2016, ஒக்டோபர் மாதம் 28 ஆம் திகதி வெற்றிகரமாக நடந்து முடிந்தது.

வேறுபட்ட அரசு அமைப்பாண்மைகள் மற்றும் தனியார் துறையினை பிரதிநிதித்துவம் செய்யும் வகையில் பங்குபற்றிய 110 பங்கு பெறுநர்களுக்கு “புதிதான மற்றும் செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட்ட கடல் வெள்ளரிகளை எவ்வாறு இனம் காணல்” என்ற விடயம் தொடர்பில் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

1. இலங்கை கடற்படையினர்
2. இலங்கை பொலிசு துறையினர்
3. கடற்குறை காவல் திணைக்களம்
4. இலங்கை சுங்கம்
5. வேறுபட்ட பல்கலைக்கழகங்களை சார்ந்த கல்வியகங்கள் (யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழகம், ருஹுணு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சமுத்திரா பல்கலைக்கழகம்)
6. இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம் (SLSI)

7. ஏற்றுமதி அபிவிருத்தி சபை (EDB)
8. மீன்பிடி மற்றும் நீரியல் வள திணைக்களம் (DFAR)
9. தேசிய நீரியல் அபிவிருத்தி அதிகார சபை (NAQDA)
10. தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகவர் நிலையம் (NARA)
11. கடல் வெள்ளரி ஏற்றுமதியாளர்கள்

இந்தப் பயிற்சிப்பட்டறையின் வள ஆளணியினர் வருமாறு.

1. கலாநிதி. டி.சி.டி. திசாநாயக்க, சிரேட்ட விரிவுரையாளர், பூஜ்யவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகத்தின் விலங்கியல் திணைக்களம், மற்றும் தே.ஆ.மன்றத்தின் 15-50 மானியத்தின் முதன்மை முதலீட்டாளர்.
2. திரு. கணேசன் நிசாந்தன், தே.ஆ.மன்றத்தின் 15-50 மானியத்தின் பட்டப்பின் படிப்பு மாணவர், விலங்கியல் திணைக்களம், பூஜ்யவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.
3. திரு. பி.எ.டி. அஜித் குமார், சிரேட்ட விஞ்ஞானி, உண்ணாட்டு நீரியல் வள பிரிவு, NARA.

இந்தப் பயிற்சிப்பட்டறையின்போது பயிற்சி பெறுகை சாதனம் என்ற வகையில் “இலங்கையின் புதிதான மற்றும் செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட்ட கடல் வெள்ளரிகள் – இனம் காணுகை வழிகாட்டல் (ISBN 978-955-0263-07-3)” எனும் தலைப்பில் ஒரு சிற்றேடு பயிலுனர்களுக்கிடையே பகிரப்பட்டது.

வருடாந்த கணக்குகள் - 2016

கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

தொடர்பு கொள்வதற்கு தகவல்கள்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

120/07, வித்தியா மாவத்தை, கொழும்பு 07.

தொலைபேசி பொது: 011-2675176 தொலை மடல்: 011-2675136

மின்னஞ்சல்: admin@nrc.gov.lk இணையத்தளம்: www.nrc.gov.lk



வருடாந்த கணக்குகள் - 2016

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்



2017 மே 17

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

120/07, வித்யா மாவத்தை, கொழும்பு 07

வலைக்கட்பீடம்: www.nrc.gov.lk மின்னஞ்சல்: nrc@slt.net.lk

2016 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள்

நிதி நிலைமைக்கான கூற்று

நிதி செயலாற்றுகை கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

*தேறிய சொத்துக்கள் மற்றும் உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள்
பற்றிய கூற்று*

நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைப் பற்றிய கூற்று

		2016 ரூபாய்.	2015 மீள்குறிப்பீடு ரூபாய்.
குறிப்புகள்			
சொத்துக்கள்			
நடப்புச் சொத்துக்கள்			
காகம் காசிற்கு சமமானவையும்		29,549,046.18	32,471,135.64
விசேட முற்பணம்		178,500.00	172,500.00
முற்பண கொடுப்பனவுகள்	1		332,516.00
TO நிகழ்ச்சித்திட்டம்	9	220,027,094.40	197,822,716.55
தே.ஆ.ம மானியம்	9	289,141,670.91	319,838,192.21
தே.ஆ.ம PPP நிகழ்ச்சித்திட்டம்	9	35,687,146.05	10,966,597.24
ஏனைய நடப்புச் சொத்துக்கள்			
		574,583,457.54	561,603,657.64
நடப்பல்லா சொத்துக்கள்			
பெறுகைகள்			
கூட்டிணைவுகளில் முதலீடு			
ஏனைய நிதியியல் சொத்துக்கள்	2	1,971,000.00	390,000.00
சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்			
நிலம் மற்றும் கட்டிடங்கள்	8	281,483,722.71	250,932,933.43
தொட்டுணர முடியாத சொத்துக்கள்			
ஏனைய நிதியல்லா சொத்துக்கள்			
		283,454,722.71	251,322,933.43
		858,038,180.25	812,926,591.07
மொத்த சொத்துக்கள்			
பொறுப்புக்கள்			
நடப்புப் பரிப்புக்கள்			
கொடுப்பனவுகள்	3	401,342.20	250,733.50
		401,342.20	250,733.50
நடப்பல்லா பரிப்புக்கள்			
பணிக்கொடை ஏற்பாடு		242,185.00	197,755.00
		-	-
		643,527.20	448,448.50
மொத்த பொறுப்புக்கள்		857,394,653.05	812,478,102.57
தேறிய சொத்துக்கள்			
தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமை மூலதனம்			
மூலதன பங்களிப்பானது:			
மூலதன மானியம்		806,562,010.26	761,481,101.49
ஒதுக்கீடுகள்			
திரட்டப்பட்ட மிகை/நட்டம்)		50,832,642.79	50,997,001.08
சிறு தரத்தினரது வட்டி			
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்/உரிமை மூலதனம்		857,394,653.05	812,478,102.57

குறிப்பு: 1999 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, மானியக் கருவிகள் சகலவற்றினதும் பெறுமானத்தேய்வானது திரட்டப்பட்ட நிதியத்திலிருந்து மூலதனக் கணக்கிற்கு மாற்றிச் செய்யப்பட்டுகின்றது.

பக்கங்கள் 06-11 வரையுள்ள கணக்கியல் கொள்கைகள் மற்றும் பக்கங்கள் 12-19 வரையுள்ள குறிப்புகள் என்பன இந்த நிதிக்கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும். நிதிக்கூற்றுக்களின் தயாரிப்பிற்கும் முன்னளிப்பிற்கும் மன்றமே பொறுப்பாகும். இந் நிதிக்கூற்றுக்கள் மன்றத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்டு அவர்களின் சார்பில் கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளது.

பேராசிரியர். எச்.ஜே.டி. சில்வா
தவிசாளர்/தே.ஆ.ம

எம்.ஆர். பிரிலிஸ்
மன்ற உறுப்பினர்,
தலைவர்/க.மு.செ.

எம்.சி. ராஜபக்ஷ
நிறைவேற்று செயலாளர்

எ.இ.கெ. தயாரட்ன
பதில் கணக்காளர்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைப் பற்றிய கூற்று

வருமானம்	குறிப்புக்கள்	2016	2015
		ரூபாய்	மீள்குறிப்பீடு ரூபாய்
நடப்புப் பெறுகைகள் - தே.ஆ.ம நிர்வாகம்	6	16,679,325.00	16,749,411.09
மூலதன மானியம்		927,914.07	828,478.98
நடப்புப் பெறுகைகள் - ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	6	183,220,198.13	150,973,964.80
ஏனைய பெறுகைகள்		1,582,120.00	1,580,669.39
மாற்றீடு வருமானங்கள் - தே.ஆ.ம.		759,634.55	
மன்ற வாடகை அறுதியீடு		707,516.00	
மொத்த வருமானம்		203,876,707.75	170,132,524.26
செலவினங்கள்			
தனிஆள் வேதனாதிகள்		9,000,840.96	8,721,587.92
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி	4	142,530,222.32	115,427,507.10
விநியோகிப்பவைகளும் நுகர்வுகளும் வாடகையும்	10	7,771,512.33	7,498,529.83
பெறுமானத் தேய்வு செலவினங்கள் - தே.ஆ.ம.			
மானியங்கள்	5	40,689,975.81	35,546,457.70
பெறுமானத் தேய்வு - தே.ஆ.ம. அலுவலக			
செலவினங்கள்	8	927,914.07	828,478.98
ஏனைய செலவினங்கள்		1,637,200.00	871,200.00
நிதிக் கிரயம்		16,250.00	13,850.00
மாற்றீடு வருமானம் - தே.ஆ.ம.		759,634.55	
மொத்த செலவினங்கள்		203,333,550.04	168,907,611.53
மொத்த செலவினங்கள்			-
இணைவு மிகைகளின் பங்கு		543,157.71	1,224,912.73
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை/(நட்டம்)			
பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படல்:		543,157.71	1,224,912.73
கட்டுப்படுத்தும் நிறுவகத்தின் உரிமையாளர்கள்			-
சிறுதரத்தினரின் வட்டி		543,157.71	1,224,912.73

06 இலிருந்து 19 வரையுள்ள பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.

அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் தரவுகளாவன கழிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதனைக் குறிக்கின்றது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைப் பற்றிய கூற்று

குறிப்புகள்	2016 ரூபாய்	2015 மீள்குறிப்பீடு ரூபாய்
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல் பெறுகைகள்		
வரி		
திறைசேரியிலிருந்து பெறுகை (நடப்பு)	16,679,325.00	16,749,411.09
திறைசேரியிடமிருந்து பெறுகை (அபிவிருத்தி உதவி) சாதனங்கள் மற்றும் சேவைகளின் விற்பனை	230,000,003.00	277,024,703.94
மூடப்பட்ட மானியங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொண்டவைகள்	28,984,225.21	24,080,982.72
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி		
ஏனைய பெறுகைகள்	1,592,792.52	1,164,600.00
கொடுப்பனவுகள்		
ஊழியர்களுக்கான காசுக் கொடுப்பனவுகள் Superannuation	(10,577,070.96)	(9,516,352.92)
விநியோகத்தர்கள்		
ஆராய்ச்சி மானியங்களும் ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்	7 (251,527,781.17)	(267,732,717.79)
கொடுப்பனவு செய்யப்பட்ட வட்டி		
ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	(12,067,700.31)	(15,926,023.69)
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து ஏனைய காசுப்பாய்ச்சல்	3,083,793.29	25,844,603.35
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து ஏனைய காசுப்பாய்ச்சல்		
ஆதனம் கருவிகளின் கொள்வனவு	(5,999,882.75)	(876,448.00)
ஆதனம் கருவிகளின் விற்பனை வரும்படி		2,155.00
முதலீடுகளின் விற்பனை வரும்படி		
வெளிநாட்டு நாணய பிணையங்களின் கொள்வனவு		
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(5,999,882.75)	(874,293.00)
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		
இரவல்களிலிருந்து வரும்படி		
இரவல்கள் மீள்செலுத்துகை		
அரசிற்கு பங்கிலாப பகிர்வு		
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	-	-
காசும் காசிற்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு/(வீழ்ச்சி)	-2,916,089.46	24,970,310.35
காலப்பகுதியின் ஆரம்பத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	32,643,635.64	7,673,325.29
காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	29,727,546.18	32,643,635.64

06 இலிருந்து 19 வரையுள்ள பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புகளாவன இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.

அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் தரவுகளாவன கழிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதனைக் குறிக்கின்றது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைப் பற்றிய கூற்று

	திரட்டப்பட்ட மிகை அல்லது நட்டம்	மூலதன மானியம் மீள்குறிப்பிடப்பட்டது	மொத்த தேறிய சொத்து/உரிமை முதலீடு
	ரூபாய்.	ரூபாய்.	ரூபாய்.
01/01/2015 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி	49,772,088.35	636,285,414.65	686,057,503.00
01/01/2015 இல் மிகுதி சீராக்கல்		(26,571.51)	(26,571.51)
01/01/2015 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி	49,772,088.35	636,258,843.14	686,030,931.49
2015 ஆம் ஆண்டில் தேறிய சொத்து/உரிமை முதலீட்டில் மாற்றம்			-
2015 ஆம் ஆண்டு மூலதன மானியம் பெறப்பட்டது		277,024,699.44	277,024,699.44
2015 ஆம் ஆண்டு வருமானமாக இனம்காணப்பட்ட மூலதன மானியம்		(97,685,553.30)	(97,685,553.30)
மூலதன சொத்தின்படியான பெறுமானத்தேய்வு/ விற்பனையில் நட்டம்		(54,116,888.84)	(54,116,888.84)
	49,772,088.35	761,481,100.44	811,253,188.79
2015 ஆம் வருடகாலப்பகுதிக்கான மிகை/(நட்டம்)	1,224,912.73		1,224,912.73
31 டிசம்பர் 2015 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	50,997,001.08	761,481,100.44	812,478,101.52
01/01/2015 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி	50,997,001.08	761,481,100.44	812,478,101.52
வாடகை மற்றும் வாடகை வைப்புக்களாவன வருமான சீராக்கமாக மாற்றீடு செய்யப்பட்டது	(707,516.00)		(707,516.00)
13 – 108 மானியம்		(11,347.50)	(11,347.50)
2016 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கப்பெற்ற மூலதன மானியம்	-	230,000,003.00	230,000,003.00
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	-		
IFS வாடகை சீராக்கல்	-		
வங்கி மிகுதியின்படி 31/12/2015 இன் சீராக்கல்			
2016 ஆம் ஆண்டிற்காக இனம்காணப்பட்ட மூலதன மானியம்	-	(120,787,705.56)	(120,787,705.56)
2016 ஆம் ஆண்டின் வருமானமாக இனம்காணப்பட்ட மூலதன மானியம்	-	(64,120,041.17)	(64,120,041.17)
	50,289,485.08	806,562,010.26	856,851,495.34
	50,289,485.08	806,562,010.26	856,851,495.34
2016 ஆம் வருடகாலப்பகுதிக்கான மிகை/(நட்டம்)	543,157.71	-	543,157.71
31/12/2016 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி	50,832,642.79	806,562,010.26	857,394,653.05

06 இலிருந்து 19 வரையுள்ள பக்கங்களிலுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்த நிதிக்கூற்றுக்களில் ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.

அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் தரவுகளாவன கழிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதனைக் குறிக்கின்றது.

1. கூட்டுறவுத் தகவல்

1.1. பொது

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது ("NRC") அதிவிசேட வர்த்தமானியின் அறிவித்தல் இலக்கம் 1514/28 இன் ஊடாக அரசியலமைப்பின் 33 ஆவது உறுப்புரிமையின் கீழ் சனாதிபதியின் அதிகாரபூர்வமான ஆணையின் மூலம் ஒரு விசேட முகவர் நிலையமாக தாபிக்கப்பட்டதுடன் அதன்பின்பு, இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் பாராளுமன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க சட்டத்தினூடாக 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 29 ஆம் திகதிக்குரிய வர்த்தமானி அறிவித்தலினூடாக இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமாக தாபிக்கப்பட்டது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது இல. 120/7 வித்யா மாவத்தை, கொழும்பு - 07 என்னும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.

டிசம்பர் 31 இல் முடிவடையும் வழமையான நிதி வருடத்தை உள்ளடக்கிய வகையில் நிதிக்கூற்றுக்களாவன தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

1.2. முதன்மை நடவடிக்கைகளும் தொழிற்பாட்டின் தன்மையும்

அதிவிசேட வர்த்தமானி அறிவித்தல் இலக்கம் 1514/28 இல் அரசியலமைப்பின் 33 ஆவது உறுப்புரையின் கீழ் சனாதிபதியின் அதிகாரபூர்வமான ஆணையில் குறிப்பீடு

செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயற்பாடுகளாவன இலங்கை சனநாயக சோசலிச குடியரசின் பாராளுமன்றத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டின் 11வது கூட்டத்தினூடாக 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாத 29 ஆம் திகதிக்குரிய வர்த்தமானி அறிவித்தலில் இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு ஏற்றால் போன்று திருத்தியமைக்கப்பட்டுள்ளது. வருடகாலப் பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் கூறப்பட்ட குறிக்கோள்களை நினைவு செய்யும் பொருட்டு முன்னெடுக்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி மானியமும் பி.எச்.டி நிகழ்ச்சித்திட்டமும்

- அரசதுறையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் ஆராய்ச்சிக்கும் மற்றும் பட்டபின் இணையுரிமைகளுக்கும் நிதியீடு செய்தல். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது "முதலீட்டாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய திட்டம்" என்ற பெயரில் ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாக வருடகாலப்பகுதியில் ஒருங்கிணைப்புச் செய்யப்பட்டது.

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான சனாதிபதி விருது

- இலங்கையைச் சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை அங்கீகரித்தல்.

வருடகாலப்பகுதியில் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பெயரானது "விஞ்ஞான பிரசுரிப்புகளுக்கான சனாதிபதி விருது" என்ற பெயராக மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

தனியார் அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித் திட்டம்

- தனியார் அரசுதுறையின் ஆராய்ச்சி தேவைப்பாடுகளுக்கு இணைந்த அணுகுமுறை என்ற அடிப்படையில் நிதியீடு செய்தல்.

தனியார் துறையின் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் முதலீடானது தனியார் துறையினரின் கீழ் பேணப்படும் என்பதுடன் நடப்பு வருடத்தில் எட்டு தனியார்துறை பங்குடமை கருத்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. மேலும் 2016 திசம்பர் தனியார்துறை பங்குடமை கணக்குகளின் பங்குடமை மீதி ரூபாய். 6,254,356.71

ஏனைய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள்

- தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் குறிக்கோள்களை நிறைவு செய்வதற்கான ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

இலக்கை நோக்கிய பஸ்துறை பேரின

கருத்திட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது அதனது நிதியீட்டு கொள்கையை மறுசீரமைத்துள்ளது என்பதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பிரதானமான நிதியீடுகளாவன ஒரு இலக்கை நோக்கிய ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படும். ஒவ்வொரு வருடமும் நாட்டின் பொருளியல் அபிவிருத்தி, சமூக நலன்புரி மற்றும் சூழல் நிலைபெறுதகு ஆகியவற்றை இலக்காகக் கொண்ட தேசிய ரீதியிலான பிரச்சினைகளை நோக்காகக் கொண்ட இலக்கு நோக்கிய பஸ்துறை ஆராய்ச்சி

கருத்திட்டங்களை நிதியீடு செய்வதற்கு அரசு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களைச் சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர் குழாமிடமிருந்து முன்பிரேரணைகள் வரவேற்கப்படுகின்றன. இந்த மானியத்தின் பெறுமதியானது 50 மில்லியன் என்பதுடன் இதற்குரிய காலவரையரை 5 வருடங்கள் என்பதாகும். தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்பக் கொள்கை அறிக்கையுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் முன்னுரிமை அளிக்கப்படவேண்டிய பல பரப்பெல்லைகள் இணங்காணப்பட்டு பிரேரணைகள் வரவேற்றப்படுகின்றன.

1.2. வழங்கப்படலுக்கு

அங்கீகரிக்கப்பட்ட திகதி

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2016 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் வழங்கப்படுவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட திகதியானது மன்றத்தின் சபை உறுப்பினர்களால் 2017.05.19 என தீர்மானிக்கப்பட்டது.

2. கணக்கியல் கொள்கைகள்

2.1 தயாரிப்பின் அடிப்படை

நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை அரசுதுறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை பட்டயக்கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தினால் வெளியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.1.1 ஒப்புமைக்கூற்று

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற நிதிக்கூற்றுக்களாவன இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டு இலங்கை பட்டயக்கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தினால் வெளியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.1.2 தொடர்ந்து செல்லும் எண்ணக் கருக்கள்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது முன்னறியக்கூடிய எதிர்காலம் வரையில் மன்றத்தின் செயற்பாடுகளைக், கொண்டு செலுத்தக்கூடிய அளவிற்கு போதுமான அளவு வளங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பது தொடர்பில் திருப்பதியாக உள்ளது. அத்துடன் நிச்சயமற்ற எந்தவிதமான திரவியங்கள் தொடர்பிலும் மன்றம் அறிந்திராது உள்ளது.

2.1.3 அளவீடுகளின் அடிப்படை

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களாவன வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் இக்கணக்குகளை பாதிக்கக்கூடிய பணவீக்கக் காரணிகளின் எதுவித சீராக்கங்களும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை..

2.1.4 பயன்பாட்டில் உள்ளதும்

நாணய முன்னளிப்பு

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தில் பயன்படுத்த பல் நாணயமான இலங்கை ரூபாயிலேயே

நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு இலங்கை ரூபாயில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ள சகல நிதி ரீதியிலான தகவல்கள் வேறு விதத்தில் தெரியப்படுத்தினால் அன்றி அண்மித்த சதத்தில் முன்னளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2.4 முக்கியமான கணக்கியற் தீர்வுகள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்கள்

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்படும் ஊகங்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன நிதி நிலைமை கூற்றுக்களில் காட்டப்படுகின்ற தொகைகளிலும் அதுபோன்று திரவிய சீராக்கங்களின் முற்கொண்டு செல்லப்படும் தொகைகளிலும் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதொரு வேறுபாட்டை ஏற்படுத்தலாம்.

கணக்கியல் கொள்கைகளின் பிரயோகம் மற்றும் சொத்துக்கள், பொறுப்புக்கள், வருமானம் மற்றும் செலவினங்கள் என்பனவற்றில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்ற தீர்வுகள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களினை மேற்கொள்ளும்படி SLPSAS இற்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் முன்னளிப்புக்களாவன முகாமைத்துவங்களை கோருகின்றன. தீர்வுகள் மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன வரலாற்றுக் கிரய அனுபவத்தையும் மற்றும் ஏனைய காரணிகளையும் அடிப்படையாகக் கொண்டவை இதற்குள் சூழ்நிலைக்கு அமைவுற, நியாயமானதென கருதப்படும்

எதிர்பார்ப்புக்களும் உள்ளடங்கும். மேலும் இந்த மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களிலிருந்து உண்மையான அனுபவம் மற்றும் பெறுபேறுகள் என்பன வேறுபடலாம்.

மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களாவன அட்டுறுவினை அடிப்படையாகக் கொண்டு மறுசீர்மைக்கப்படும். கணக்கியல் மதிப்பீடுகள் மீளாய்வு செய்யப்படும்போது அந்த மீளாய்வுகளாவன மீளாய்வு செய்யப்பட்ட காலப்பகுதியை அல்லது எதிர்வரும் காலப்பகுதியை ஏதேனும் விதத்தில் பாதிப்பதாக இருப்பின் அத்தகைய கணக்கியல் மதிப்பீடுகளில் செய்யப்படும் மீளாய்வுகளாவன அந்த மதிப்பீடுகள் மீளாய்வுகள் செய்யப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரியதாக கருதப்படும்.

3. முக்கிய கணக்கியற்

கொள்கைகளின் சுருக்க விபரம்

கீழே குறிப்பிடப்பட்ட கணக்கியற் கொள்கைகள் முன்னைய வருடத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கைகளுடன் மாறாது ஒத்திருக்கின்றன.

நடப்பு வருடத்தின் முன்னளிப்புக்களை உறுதி செய்தற் பொருட்டு தேவையான இடங்களில் சிற்சில ஒப்புமைத் தகவல்கள் மீள் வகைப்படுத்தல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.1 வெளிநாட்டு நாணய பரிமாற்றம்

கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இடம்பெற்ற திகதியிலிருந்த நாணய பரிமாற்ற விகிதம்

கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் சகல வெளிநாட்டு கொடுக்கல் வாங்கல்களும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயற்பாட்டிலுள்ள நாணய பெறுமதிக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.2 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படையும்

ஐந்தொகையில் நடப்புச் சொத்துக்களாக வகைப்படுத்தப்படுபவை காசு மற்றும் வங்கி மீதிகள் அத்துடன் வழமையான செயற்பாட்டு சுழற்சிக்குள் அடங்கும் காலவரையரை அல்லது அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒருவருட கால வரையரை என்ற இரண்டில் எந்தக் காலப்பகுதியானது குறைவாக இருக்கின்றதோ அந்த காலப்பகுதிக்குள் காசாக மாற்றக்கூடிய தன்மையினைக் கொண்ட சொத்துக்கள் என்பன நடப்பு சொத்துக்களாக வகைப்படுத்தப்படும்.

3.2.1 சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

3.2.1.1 முதல்நிலை அங்கீகரிப்பு

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பற்றிற்குள் அடங்கும் சகல உறுப்புகளும் கொள்விலையிலிருந்து திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வினை கழித்துக்காட்டப்படும். அந்த உறுப்படியின் முதல் கட்ட நிலையின் அவை கிரய விலையில் காட்டப்படும். கிரய விலை எனப்படும்போது அதற்குள் அந்த

நிலையான சொத்தினை கொள்வனவு செய்தல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட நேரடி செலவினம், அதன் நிர்மாணத்தினை நேரடியாக பாதிக்கக்கூடிய ஏதேனும் எதிர்பாராத விதமான செலவினம், ஏதேனும் ஒரு சொத்தினை அதன் பயன்படு நிலைக்கு கொண்டு வந்து தொழிற்பட செய்வதற்கு ஏற்படக்கூடிய செலவினம், அந்த சொத்தினை பகுதிகளாக பிரித்தல் மற்றும் அகற்றுதல் மற்றும் ஏற்படக்கூடிய செலவினம் மற்றும் குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு அச்சொத்தினை மீள்இடஅமைவு செய்வது தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினம் என்பவை உள்ளடங்கும். அந்த சொத்தினை தொழிற்படச் செய்தல் தொடர்பில் கொள்வனவு செய்யப்படும் மென்பொருள் பொதியின் கிரய செலவினமும் அந்த சொத்தின் மூலதன செலவுடன் சேர்க்கப்படும் - சொத்து, ஆதனம், கருவியின் உதிரிப்பாகங்களாவன வேறுபட்ட பாவனைக் காலத்தைக் கொண்டிருப்பின் அவை சொத்து, ஆதனம், கருவியின் தனிப்பட்ட பாகங்களாகக் கணக்கீடு செய்யப்படும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியங்களிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பன அவை மாற்றீடு அல்லது விற்கப்படும் வரையில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் சொத்து, ஆதனம், கருவியின் ஒரு பகுதியாக இனம் காணப்படும். திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வானது கீழே 3.2.1.3 இல் காட்டப்பட்ட அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

3.2.1.2. அடுத்து வரும் செலவினம்

சொத்து, ஆதனம், கருவி ஒன்றிற்கு ஏதேனும் ஒரு பாகத்தை புதிதாக பொருத்தப்படி அது அந்த சொத்து, ஆதனம், கருவியின் நிதி பெறுமானத்துடன் முற்கொண்டு செல்லப்படவேண்டும். அவ்வாறு பொருத்தப்படும் பாகத்தின் மூலம் எதிர்காலம் நன்மைகள், பொருளியல் நன்மைகள் இருப்பதாக கருதப்படின் அத்தகைய சந்தர்ப்பத்தின் அச்சொத்தின் கொள்விலையானது பொருத்தப்படும் அப்பாகத்தின் கொள்விலையுடன் சேர்ந்து கணிப்பீடு செய்யப்படும். அதேபோன்று அத்தகைய பாகம் பொருத்தப்பட்ட பின்பு அந்த சொத்தினை பயன்படுத்துவதாலோ அல்லது விற்பதாலோ எதிர்கால நன்மை எதுவும் இல்லாதுவிடின் ஒரு சொத்தின் முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட மீதியானது மீண்டும் குறைத்து மீள் கணிப்பீடு செய்யப்படும். இத்தகைய செயற்பாடுகளில் சொத்துக்களை மீள் கணிப்பீடு செய்யும்போது ஏற்படும் அதிகரிக்கப்பட்ட பெறுமதியோ அல்லது குறைந்த பெறுமதியோ வருமானம் அல்லது நட்டமாக இனம்காணப்பட்ட போதிலும் சொத்தின் பெறுமதியின் மீள் கணிப்பீட்டில் பெறுமதி அதிகரிப்பின் அது இலாபமாக கருதப்பட்டு அந்த அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படமாட்டாது.

சொத்தினை பராமரிப்பதற்கு ஏற்படக்கூடிய நாளாந்த செலவினமானது அந்தந்த காலப்பகுதிக்குரிய இலாப நட்டக்கணக்கில் பதியப்படும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றை அவற்றினால் ஏற்படக்கூடிய எதிர்கால பொருளியல் நன்மைகளை கருத்திற்கொண்டு அவற்றை பேணுதல் மற்றும் பராமரிப்பிற்காக செலவிடப்படும் சகல செலவினங்களும் அந்தந்த காலப்பகுதிக்குரிய செலவினங்களாக வகைப்படுத்தப்படும்.

3.2.1.3 பெறுமானத்தேய்வு

பெறுமானத்தேய்வானது நிலையான சொத்தின் கிரய விலையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டு இலாப நடட கணக்கில் பதியப்படும் என்பதுடன் அச்சொத்தின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக் காலமானது அதன் அச்சொத்தின் மதிப்பீட்டு காலப்பகுதியில் பதிவழிப்புச் செய்யப்படும்.

சொத்து பாவனைக்குத் தயாராயிருக்கும் திகதி கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு அதன் பாவனைக் காலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும்.

மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக்காலம் மற்றும் பொதுவாக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினால் பாவிக்கப்படும் பெறுமானத் தேய்வு வீதம் மற்றும் ஒப்புமை செய்யப்பட்ட வருடங்கள் பற்றிய விபரங்கள் வருமாறு:

சில்லறை சொத்துக்கள்	2வருடம்	50.00%
சமையல் கருவிகள் மற்றும் தட்டுக்கள் கிண்ணங்கள்	3வருடம்	33.33%
படுக்கை விரிப்புக்கள்	3வருடம்	33.33%
பாதுகாப்பு உபகரணம்	3வருடம்	33.33%
நூலக புத்தகங்கள்	3வருடம்	33.33%

கணணிகள், அச்சிடல் இயந்திரம்,

துணையுறுப்புக்கள்	5வருடம்	20 %
கணிப்பொறிகளும் ,மணிக்கூடுகளும்	5 வருடம்	20 %
மின்விநியோக உபகரணம்	5 வருடம்	20 %
செப்பிலான உருப்புகள்	5 வருடம்	20 %
மோட்டார் வாகனங்கள்	5 வருடம்	20 %
குளிர்காற்றாட்டி	10 வருடம்	10 %
கட்டிடம்	10 வருடம்	10 %

விரிவுப்படுத்தக்கூடிய சொத்துக்கள்

	10 வருடம்	10 %
இயந்திரமும் கருவிகளும்	10 வருடம்	10 %
அலுவலக உபகரணங்கள்	10 வருடம்	10 %
குளிர்வெப்பப்பெட்டி	10 வருடம்	10 %
CCTV முறைமை	5 வருடம்	20 %
அக இணைப்புக்கள்	0	

ஆராய்ச்சி மானியங்களிலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன அவை மாற்றீடு செய்யப்படும் வரையில் அல்லது விற்கப்படும் வரையில் கீழ் குறிப்பிட்டுள்ள பாவனைக் காலத்திற்குள் கீழ்க் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட நூற்று வீதத்தில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும்.

ஆய்வுகூட கருவி (பிரிவு 1)	10வருடம்	10 %
ஆய்வுகூட கருவி (பிரிவு 2)	5வருடம்	20%

பெறுமானத்தேய்வு முறைகள் பாவனைக் காலம் மற்றும் எஞ்சிய பெறுமானங்கள் என்பன அறிக்கை செய்யப்படும் காலப்பகுதியில் மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

3.2.1.2. அங்கீகரிக்கப்படாமை

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பன அவற்றின் விற்பனையின்போது அல்லது அவற்றின் பாவனையில் அல்லது விற்பனையில் எதிர்பார்க்கப்படும் பொருளியல் நன்மைகள் இல்லாதபோது அந்த சொத்து, ஆதனம், கருவிகளை முற்கொண்டு செல்லப்படும் மிகுதி அல்லது அடுத்து வரும் செலவினம் என்பன அங்கீகரிக்கப்படாமை என்னும் நிலையில் வகைப்படுத்தப்படும். அவ்வாறு அங்கீகரிக்கப்படாமை என்னும் நிலைக்கு வகைப்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்களிலிருந்து பெறப்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம் (சொத்தின் தேறிய விற்பனை பெறுமதிக்கும் அச்சொத்தின் முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட மிகுதிக்கும் இடையிலான வேறுபாடு) என்பன இலாப நட்டக்கணக்கில் பதியப்படுமேயன்றி அத்தகைய இலாபமானது ஒரு வருமானமாக கருதப்படாது.

3.2.2. புலனாகாத சொத்தும் கடன் தீர்வு

புலனாகாத சொத்தொன்றிற்கு எதிர்கால பொருளியல் நன்மைகள் உண்டு என உறுதியாக மதிப்பீடு செய்யப்படின அத்தகையவை தே.அ. மன்ற மானியத்திற்குள் உள்ளடக்கப்படும் என்பதுடன் அவற்றின் கிரயமானது காசாக மாற்றக்கூடிய பெறுமதியில் மதிப்பீடு செய்யப்படும். இந்த சொத்துக்களாவன அதன் கிரயத்திலிருந்து திரட்டப்பட்ட கடன்தீர்வினை கழித்த பெறுமதியில் ஐந்தொகையில்

காட்டப்படும். புலனாக சொத்து பாவனைக்குக் கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ள நாளிலிருந்து அதன் மதிப்பீட்டு பாவனைக் காலத்தை கருத்திற்கொண்டு நேர்கோட்டு முறையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட கடன்தீர்வுத் தொகை இலாப நட்டக்கணக்கில் காட்டப்படும்.

3.2.3. இருப்புகள்

இருப்புக்களாவன வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

3.2.4. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அவற்றின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட காசாக மாற்றக்கூடிய பெறுமதியில் காட்டப்படும்.

3.2.5. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியம்

பலவருட காலமாக வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களில் திரட்டப்பட்ட பெறுமதியினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியம் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியங்களிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினங்கள் அச்செலவினங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் செலவினங்களாக காட்டப்படும். எனினும் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பவற்றினை சொள்வனவு செய்தல்,

நிர்மாணித்தல் என்பவை தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினம் வருமானக்கூற்றில் பதியப்படாது என்பதுடன் அச்சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பன மாற்றீடு செய்யப்படும் வரையில் அல்லது விற்கப்படும் வரையில் அதை அச்சொத்தின் பெறுமானத்தை அதிகரிக்கும் ஒரு செலவினமாக கருதப்படும்.

ஆராய்ச்சி மானியத்திற்கு கிடைக்கப்பெற்ற நிதியமானது நேரடியாக திரட்டப்பட்ட நிதியத்தில் மூலதனமாக்கப்படும். அத்துடன் நிலையான சொத்தினை கொள்வனவு செய்தல், நிர்மாணித்தல், உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவினம் அக்காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியத்திலிருந்து செய்யப்படும் செலவினமானது ஒரு செலவினமாக கருதப்படுவதுடன் இது நடப்பு வருமானத்தில் ஒரு பகுதியாக கருதப்பட்டு அக்காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும்.

3.3 பொறுப்புக்கள்

நிபந்தனை அடிப்படையில் கொடுப்பனவு மேற்கொள்ளப்படல் வேண்டியவைகளையும் மற்றும் அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்குட்பட்ட கொடுப்பனவுகளும் ஐந்தொகையில் பொறுப்புக்களாக வகைப்படுத்தப்படும். அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு பின்பு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய கொடுப்பனவுகள்

நடப்பல்லாத குறிப்புக்களாக ஐந்தொகையில் பதியப்படும்.

ஐந்தொகையில் உள்ளவாறாக திகதியிலான சகல அறிந்த பொறுப்புக்களும் நிதிக்கூற்று தயாரிக்கும்போது கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.3.1. ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்

குறித்துரைக்கப்பட்ட நியதிச்சட்டங்கள் மற்றும் ஒழுங்கு விதிகளுக்கு அமைவுற ஊழியர் சேமலாப நிதியம் மற்றும் ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியம் என்பனவற்றிற்கு சம்பந்தப்பட்ட ஊழியர்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்பும் அத்தகைய ஊழியர்களுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்பும் இந்த நிதியங்களில் உள்ளடக்கப்படும்.

ஊழியர் சேமலாப நிதியம் பின்வருமாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும்:

தொழில்தருனர் 12%

தொழில்பெறுனர் 8%

ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம் பின்வருமாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும்:

தொழில்தருனர் 3%

3.3.2. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அவற்றின் கிரய விலையிலேயே காட்டப்பட்டுள்ளது.

3.4. நிதி செயலாற்றுகைக்கூற்று

நிதி செயலாற்றுகை கூற்றினை வருமானக் கூற்று முன்னளிப்புச் செய்யும் நோக்குடன் செலவின முறைமையின் தன்மை சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

3.4.1 வருமானம்

மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடத்தில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிர்வாகம் தொடர்பிலான நடப்பு மற்றும் மூலதன செலவினங்கள் தொடர்பில் அரசிடம் பெறப்பட்ட மானியங்களாவன முறையே வருமானக்கூற்றில் மற்றும் திரட்டப்பட்ட வருடகாலப்பகுதியில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தில் நிர்வாகம் தொடர்பிலான நடப்பு மற்றும் மூலதனம் செலவினம் தொடர்பில் அரசினால் கிடைக்கப்பெற்று நிதியம் என்ற அடிப்படையில் இனம்காணப்பட்டு பதியப்படும் மானியமானது முறையே வருமானக்கூற்று மற்றும் திரட்டப்பட்ட நிதியங்களாக இனம்காணப்படும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியத்திலிருந்து முன்னெடுக்கப்பட்ட செலவினங்களாவன நடப்பு பெறுகைகளின் ஒரு பகுதியாக இனம்காணப்பட்டதுடன் அந்த செலவினங்களுக்கு உரித்தான காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றிலும் அவை பதியப்படும். சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பனவற்றை விற்பனை செய்தலின் மூலமோ அல்லது மாற்றீடு செய்தலின் மூலமோ பெறக்கூடிய நட்டமானது அல்லது

இலாபமானது அந்த சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவியின் தேறிய விற்பனை பெறுமானத்தை அவற்றின் முன்கொண்டு செல்லும் மீதியுடன் ஒப்பீடு செய்து பார்த்து பெறப்படல் வேண்டும் என்பதுடன் அது நிதி நிலைமை கூற்றில் நட்டமாக பதியப்படல் வேண்டும் என்பதுடன் இது அக்குறிப்பிட்ட கொடுக்கல் வாங்கலின் உண்மையான நிலையினை நிதி நிலைமை கூற்றில் வெளிப்படுத்தும். அதே போன்று சொத்துகள் விற்கப்படும்போது அல்லது மாற்றீடு செய்யப்படும்போது இலாபம் ஏற்பட்டால் அதற்குரிய பதிவுகளாவன கூறப்பட்ட பதிவுகளுக்கு மறுவலமாக இருக்கும்.

3.4.2. செலவினம்

வருடத்திற்கான இலாபம் அல்லது நட்டத்தினை பெறுதற் பொருட்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் சகல செயற்பாடுகள் தொடர்பிலான செலவினங்களும் மன்றத்தின் வருமானத்திற்கெதிராக பதியப்படும். திருத்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவினம் அவை இடம்பெற்ற வருடத்தின் செலவினங்களாக பதியப்படும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியத்திலிருந்து முன்னெடுக்கப்பட்ட செலவினங்களாவன ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினங்களாக அக்குறிப்பிட்ட அக்காலப் பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும். எனினும் சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றின் கொள்வனவு செய்தல், நிர்மாணித்தல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பில்

ஏற்படும் செலவினங்களாவன அச்சொத்து, ஆதனம், கருவிகளின் மூலதன செலவுகளுடன் சேர்க்கப்படும்.

மன்றத்தின் செயற்பாடுகளினிமித்தம் நாணய பரிமாற்றம் செய்யப்படுவதினால் ஏற்படக்கூடிய இலாபம் மற்றும் நட்டம் என்பன அக்கால பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும்.

வாடகை மற்றும் ஏனைய வருமானங்கள் என்பன அட்டுறு அடிப்படையில் இனம்காணப்படும்.

3.5. ஐந்தொகை திகதிக்கு பின் நடந்த நிகழ்வுகள்

ஐந்தொகை திகதிக்கு பின் இடம்பெற்ற சகல நிகழ்வுகள் தொடர்பிலும் தேவைக்கு ஏற்ப உரிய சீராக்கங்களும் வெளிப்படுத்தல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன். தேவையான இடங்களில் நிதிக்கூற்றுக்களில் குறிப்புக்கள் காட்டப்பட்டுள்ளன.

3.6 காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று

நேரடி முறையினை பயன்படுத்தி காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று செய்யப்பட்டது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

01 முற்பண கொடுப்பனவுகள்

	2016 ரூபாய்.	2015 மீள்குறிப்பிடப்பட்டது ரூபாய்.
கட்டிட வாடகை		332,516.00
மொத்தம்	332,516.00	332,516.00

02 ஏனைய நிதிச் சொத்துக்கள்

	2016 ரூபாய்.	2015 மீள்குறிப்பிடப்பட்டது ரூபாய்.
கட்டிட வாடகை வைப்புக்கள்	1,950,000.00	375,000.00
தொலை தொடர்பாடல் வைப்புக்கள்	15,000.00	15,000.00
கொள்கலன் வைப்பு (American Water)	6,000.00	-
மொத்தம்	1,971,000.00	390,000.00

03 கொடுப்பனவுகள்

	2016 ரூபாய்.	2015 மீள்குறிப்பிடப்பட்டது ரூபாய்.
தொலைதொடர்பாடல் கொடுப்பனவு	29,043.62	11,954.46
கொடுக்கப்படவேண்டிய மின்சாரக் கட்டணம்	40,000.00	18,013.50
கொடுக்கப்படவேண்டிய நீர் கட்டணம்	1,000.00	316.42
ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	122,272.98	120,913.00
கொடுக்கப்படவேண்டிய கணக்காய்வு கட்டணம்	209,025.60	99,536.00
	-	-
	-	-
மொத்தம்	401,342.20	250,733.38

	2016 ரூபாய்	2015 மீள்குறிப்பிடப்பட்டது ரூபாய்
(04) ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி		
மானியம் பெறுநர் நுகர்வு	41,012,302.07	37,661,094.70
TO நிகழ்ச்சித்திட்ட செலவினம்	31,637,579.65	19,473,604.10
மானியங்களின் பி.எச்.டி உதவித்தொகை	32,558,589.64	25,180,577.83
மானியம் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட நிர்வாகம்	3,627,574.32	2,398,908.00
மாற்றல் வருமானங்கள்	21,742,516.76	17,741,952.16
PPP நிகழ்ச்சித்திட்ட செலவினம்	2,587,594.90	2,636,605.69
PASR நிகழ்ச்சித்திட்ட செலவினம்	3,390,511.59	2,757,208.82
மானியம் பெறுநர் பிரயாணம்	3,301,999.88	3,516,913.03
ஏனையவை	2,671,553.51	4,060,642.77
	142,530,222.32	115,427,507.10
பிரதான சிறிய கருவிகளின் பெறுமானத்தேய்வு, தே.ஆ.ம (05)	40,689,975.81	35,546,457.70
	183,220,198.13	150,973,964.80
(06) திறைசேரி நடப்பு விடுவிப்புகள்		
சனவரியிலிருந்து டிசம்பர் வரை	16,679,325.00	16,749,411.09
	16,679,325.00	-
	16,679,325.00	16,749,411.09
மொத்தத் தொகை (07) =(05+06)	199,899,523.13	167,723,375.89

07. ஆராய்ச்சி மானியங்களும் ஏனைய நிகழ்ச்சித் திட்டங்களும்

	2016 ரூபாய்	2015 மீள்குறிப்பீடு ரூபாய்
ID மானியம்	115,251,397.00	218,975,666.25
PPP மானியம்	28,798,702.91	6,100,000.00
TO மானியம்	99,820,000.00	36,853,288.72
மதிப்பீடும் கருத்திட்ட கண்காணிப்பும்	3,580,574.32	2,398,908.00
PASP	3,390,511.59	2,757,208.82
ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டம்	686,595.35	647,646.00
மொத்தம்	251,527,781.17	267,732,717.79

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 திசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

8. சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவி

மொத்த முற்செல்லல் தொகைகள்

	2015.12.31 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி ரூபாய்.	மாற்றீடுகள்	சேர்ப்புக்கள்/ மாற்றீடு ரூபாய்.	விற்பனை ரூபாய்.	2016.12.31 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி ரூபாய்.
கிரயம்					
தே.ஆ.ம அலுவலக சொத்துக்கள்	11,235,073.58	44,890.00	6,358,555.15	3,374,381.23	14,264,137.50
மானிய பிரதான கருவிகள்	282,516,642.42		73,880,321.23	34,063,842.44	322,333,121.21
மானிய சிறு கருவிகள்	46,168,032.99	(44,890.00)	14,431,954.07	4,421,506.15	56,133,590.91
மொத்த - சொத்துக்கள்	339,919,748.99	-	94,670,830.45	41,859,729.82	392,730,849.62

பெறுமானத்தேய்வு

	2015.12.31 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி ரூபாய்.	மாற்றீடுகள்	சேர்ப்புக்கள்/ மாற்றீடு ரூபாய்.	விற்பனை ரூபாய்.	2016.12.31 இல் உள்ளவாறாக மிகுதி ரூபாய்.
கழிக்க : பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கீடு		-			
தே.ஆ.ம அலுவலக சொத்துக்கள்	7,775,417.56	34,158.14	927,914.07	2,614,746.68	6,122,743.09
மானிய பிரதான கருவிகள்	65,235,747.55		32,064,640.27	14,078,478.35	83,221,909.47
மானிய சிறு கருவிகள்	15,975,650.43	(34,158.14)	8,625,335.54	2,664,353.48	21,902,474.35
மொத்தம் பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கீடு	88,986,815.55		41,617,889.88	19,357,578.52	111,247,126.90

PPE இன் தேறிய புத்தகப் பெறுமானம்

	2016 ரூபாய்.	2015 ரூபாய்.
தே.ஆ.ம அலுவலக சொத்துக்கள்	8,141,394.41	3,459,656.02
மானிய பிரதான கருவிகள்	239,358,228.84	217,527,911.97
மானிய சிறு கருவிகள்	33,984,099.46	29,945,365.45
மொத்தம்	281,483,722.71	250,932,933.43

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2016 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

09. நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியம் மற்றும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற தனியார் அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

முதலீட்டாள ருக்கான மானியம்	2016 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி	காசு
11-013	-	0.50
11-122	-	350.00
11-178	2,229,592.97	-
12-012	532,143.19	-
12-018	-	20,000.00
12-020	361,183.10	-
12-023	-	20,000.00
12-043	-	20,000.00
12-054	257,203.00	-
12-075	-	20,000.00
12-077	-	20,000.00
12-081	69,040.80	-
12-093	1,524,636.96	1,750.00
12-100	1,818,304.42	20,000.00
12-106	946,933.66	20,000.00
12-110	-	20,000.00
12-113	-	20,000.00
12-114	966,633.18	20,000.00
12-115	549,625.00	-
12-121	562,783.04	-
12-140	875,555.96	-
12-145	852,025.00	-
12-148	143,741.54	-
13-015	1,615,077.45	20,000.00
13-031	362,783.70	-
13-032	621,363.84	-
13-033	2,211,799.72	-
13-062	1,538,427.02	20,000.00
13-088	2,069,237.50	50,000.00
13-095	-	20,000.00
13-115	104,140.58	-
13-121	-	20,000.00
13-122	557,809.48	-
13-130	339,439.55	-
13-152	0.93	55.00
13-156	396,136.00	20,000.00
13-158	171,995.02	5,000.00
14-013	93,405.82	-
14-015	374,330.31	20,000.00
14-016	705,276.89	-
14-019	171,019.29	-
14-023	200,000.00	-

தே.ஆ.ம. மானியம்	2015 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகுதி	
	வங்கி ரூபாய்	காசு ரூபாய்
08-043	23,884.00	-
11-011	111,666.83	-
11-013	-	0.50
11-018	259,696.61	-
11-022	-	108.00
11-040	366,217.72	-
11-049	510,593.91	-
11-086	9,764.01	-
11-100	282,107.56	-
11-107	225,177.37	-
11-113	7,388.47	-
11-120	809,974.00	-
11-122	34,209.52	15,000.00
11-124	41,900.82	-
11-125	501,773.50	20,000.00
11-149	447,403.35	-
11-178	2,551,597.97	-
11-195	330,910.49	20,000.00
12-003	521,216.40	-
12-012	1,275,685.97	-
12-017	109,310.00	-
12-018	825,286.30	20,000.00
12-020	1,021,898.09	20,000.00
12-022	26,839.93	20,000.00
12-023	601,248.10	-
12-032	790,687.73	-
12-037	655,340.09	-
12-043	760,564.33	20,000.00
12-054	434,466.85	-
12-074	465,754.80	-
12-075	329,948.13	20,000.00
12-077	92,434.30	-
12-081	720,119.81	20,000.00
12-082	260,922.04	-
12-086	84,095.04	-
12-093	2,784,636.96	1,750.00
12-100	2,983,184.61	20,000.00
12-102	790,551.95	-
12-104	1,185,500.00	-
12-106	1,226,370.40	-
12-109	336,160.60	-

14-027	120,511.66	-
14-038	590,844.96	-
14-045	704,062.30	-
14-067	1,880,578.84	-
14-069	648,703.81	20,000.00
14-072	879,123.07	20,000.00
14-079	2,100.72	-
14-094	2,085,147.48	-
14-117	1,784,952.08	-
14-123	3,483,445.30	-
14-134	783,410.82	-
14-139	1,157,360.64	-
15-004	2,152,688.55	-
15-007	1,982,958.40	-
15-008	5,805,255.29	-
15-013	888,841.00	-
15-017	469,229.00	-
15-020	2,577,564.13	-
15-022	2,266,659.68	-
15-023	117,015.00	-
15-024	1,699,625.00	-
15-027	1,779,877.84	20,000.00
15-028	12,854,008.85	20,000.00
15-030	1,622,623.09	-
15-032	1,038,931.81	-
15-033	3,932,546.80	-
15-036	3,192,124.65	-
15-041	480,900.76	-
15-043	2,745,501.25	-
15-045	382,029.56	618.00
15-048	2,039,186.12	-
15-050	2,089,317.94	-
15-056	3,160,178.54	-
15-057	3,933,398.00	-
15-058	2,952,353.20	-
15-063	2,356,602.32	-
15-068	3,459,625.00	-
15-069	1,183,725.00	-
15-070	4,846,275.00	-
15-071	1,153,597.34	26,400.00
15-074	803,625.00	-
15-075	4,994,625.00	-
15-078	4,999,625.00	-
15-084	619,021.00	-
15-087	2,676,642.97	20,000.00
15-089	3,177,510.00	-
15-096	3,866,979.55	-
15-097	860,125.00	-
15-108	552,010.19	-
15-109	6,810,625.00	-

12-110	2,338,395.40	20,000.00
12-113	1,321,545.45	20,000.00
12-114	1,687,535.18	-
12-115	549,625.00	-
12-121	1,700,968.82	-
12-122	811,428.92	-
12-130	259,994.27	-
12-133	111,669.52	-
12-140	2,684,738.69	-
12-145	852,025.00	-
12-148	1,008,355.88	-
13-015	2,077,159.27	-
13-031	3,164,183.70	-
13-032	985,214.34	-
13-033	3,040,698.53	-
13-042	583,051.99	-
13-050	391,886.98	-
13-059	4,714,740.69	-
13-062	2,459,975.91	-
13-087	517,849.89	-
13-088	3,681,627.66	-
13-095	1,581,047.10	0.79
13-108	3,657,597.21	20,000.00
13-109	1,527,220.31	-
13-115	174,515.58	-
13-121	1,518,611.00	20,000.00
13-122	1,214,908.00	-
13-130	1,061,801.39	20,000.00
13-134	244,155.02	-
13-152	1,083,712.57	10,000.00
13-156	595,290.00	20,000.00
13-158	642,860.65	-
13-159	112,987.00	-
13-160	442,432.82	-
13-164	234,625.00	-
14-013	478,405.82	-
14-015	1,219,894.70	-
14-016	2,013,485.87	-
14-019	510,219.29	-
14-023	200,000.00	-
14-027	586,371.28	-
14-038	1,190,444.96	-
14-043	142,045.56	-
14-045	704,062.30	-
14-061	1,105,450.00	-
14-067	2,423,351.29	-
14-069	1,638,345.33	-
14-072	1,577,218.84	44,000.00
14-079	641,780.26	-
14-094	2,632,919.02	-

15-110	2,726,580.00	20,000.00
15-111	1,866,836.54	-
15-113	1,371,741.12	20,000.00
15-114	1,539,907.67	-
15-116	554,731.73	-
15-119	3,083,375.00	-
15-124	354,452.33	-
15-127	2,217,458.00	-
15-128	240,725.00	-
15-139	617,279.00	-
15-144	190,835.00	-
15-145	6,852,830.60	20,003.00
15-146	2,535,692.77	-
15-147	2,768,481.78	20,000.00
15-148	3,384,481.83	-
15-149	1,862,219.37	-
15-150	3,699,625.00	-
15-151	809,143.93	20,000.00
15-152	1,244,625.00	-
15-153	3,930,310.18	-
15-154	777,001.88	-
15-155	999,414.82	-
16-001	2,607,860.00	-
16-012	3,675,055.00	-
16-016	2,864,625.00	-
16-020	839,947.60	-
16-022	3,889,625.00	-
16-023	3,271,293.00	-
16-024	782,505.00	-
16-025	2,762,755.00	-
16-029	4,623,350.00	-
16-031	5,849,447.00	-
16-033	2,235,441.00	-
16-038	2,999,625.00	-
16-044	2,691,199.00	-
16-052	1,189,625.00	-
16-054	2,314,118.48	5,105.00
16-059	1,467,625.00	-
16-071	2,448,625.00	-
16-072	580,375.00	-
16-075	2,986,125.00	-
16-078	5,869,625.00	-
16-080	1,828,275.00	-
16-086	1,596,681.00	20,000.00
16-087	7,064,625.00	-
16-094	5,929,690.00	-
16-098	1,341,525.00	-
16-101	2,799,700.00	-
16-123	2,582,958.37	-
16-128	2,329,625.00	-

14-105	877,933.33	20,000.00
14-117	2,307,275.08	-
14-123	3,791,026.66	-
14-125	44,563.79	-
14-134	1,636,375.82	-
14-139	3,481,048.60	-
15-004	4,880,000.00	20,000.00
15-007	2,489,625.00	-
15-008	8,022,325.00	-
15-013	1,308,841.00	-
15-017	899,625.00	-
15-020	3,859,625.00	-
15-022	2,918,325.00	-
15-023	547,015.00	-
15-024	2,084,625.00	-
15-027	4,714,625.00	-
15-028	7,189,843.00	-
15-030	1,839,625.00	-
15-032	4,949,625.00	-
15-033	4,809,137.00	-
15-036	4,765,125.00	-
15-041	2,335,000.00	-
15-043	3,893,099.20	-
15-045	1,814,958.56	20,000.00
15-048	2,841,138.00	-
15-050	3,361,976.57	-
15-056	4,464,025.00	-
15-057	5,510,000.00	-
15-058	4,704,475.00	24,000.00
15-063	3,989,625.00	-
15-068	3,699,625.00	-
15-069	1,183,725.00	-
15-070	4,846,275.00	-
15-071	1,994,158.44	20,000.00
15-074	1,419,625.00	-
15-075	4,994,625.00	-
15-078	5,000,000.00	-
15-084	3,293,375.00	20,000.00
15-087	3,355,545.00	-
15-089	4,907,821.00	-
15-096	4,990,000.00	-
15-097	1,559,625.00	-
15-106	4,999,625.00	-
15-108	4,999,625.00	-
15-109	6,810,625.00	-
15-110	4,049,625.00	-
15-111	3,365,835.00	-
15-113	4,330,125.07	-
15-114	3,489,100.07	-
15-116	1,534,291.73	-

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் – இலங்கை

2016.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

(10) விநியோகம், நுகர்வு மற்றும் வாடகை

	2016 ரூபாய்	2015 மீள்குறிப்பீடு ரூபாய்
திட்ட உணவுகள், மாநாடு	437,467.52	359,362.71
எரிபொருள், மசகு எண்ணெய்	650,067.44	510,388.00
காகிதாயிகள்	102,094.35	467,724.44
பிரயாணம்	267,628.85	201,306.55
மின்சாரம்	344,612.55	252,649.35
நீர்	5,843.18	14,687.84
தபாற் செலவினம்	346,599.79	452,317.50
தொடர்பாடல்	394,378.26	313,651.67
வாடகை	2,410,208.00	1,962,580.00
உத்தரவுப் பத்திரம், காப்புறுதி	243,893.37	199,644.57
அச்சிடல், விளம்பரம்	700,617.50	395,118.50
கட்டிட கட்டமைப்பு	979,998.49	1,096,689.18
கணக்காய்வு கட்டணம்	109,489.60	95,000.00
PPE பேணுகை	620,843.51	532,307.02
வாகன பேணுகை	157,769.92	274,200.57
ஏனையவை	-	370,901.93
மொத்தம்	7,771,512.33	7,498,529.83



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்

AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

අංක/අ/என்.ஆர்.சி/

1/16/42

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date }

2017 ජූන් 30



தலைவர்,

இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி சபை

இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2016 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 2016 இன் 11 ஆம் இலக்க இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி சபை அதிகாரச்சட்டத்தின் 19 ஆம் பிரிவு என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் ஆண்டறிக்கையுடன் சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7) (ஏ) பிரிவின் பிரகாரம், ஒரு விபரமான அறிக்கை சபையின் தலைவருக்கு 2017 ஏப்ரல் 26 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க 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 (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 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 சபையின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி சபையின் 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 அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

 2.1 அபிப்பிராயம்

நிதிக்கூற்றுக்களானவை, 2016 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் நிதி நிலைமையினையும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் பிரதிபலிக்கின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

 2.2.1 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

பின்வரும் இணங்காமைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும்
பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

இணங்காமைகள்

(அ) 2006 இன் பெறுகைகள் வழிகாட்டிக் கோவையின் 6.3.3 ஆம் வழிகாட்டி	மீளாய்வாண்டின் போது 03 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக ரூபா 5,537,748 கூட்டுப்பெறுமதியான உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்குரிய கேள்விகளைத் திறத்தல் பெறுகைகள் குழுவின் மூலம் நியமிக்கப்பட்ட கேள்வி திறத்தல் குழுவின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படாமல் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.
(ஆ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணக் கோவையின் நிதிப்பிரமாணம் 371	2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளின் போது 37 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக வழங்கப்பட்ட ரூபா 775,278 கூட்டுத்தொகையான கட்டுநிதி மீதி 2016 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையிலும் தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்காக சபையின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 543,158 மிகையொன்றாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் மிகை ரூபா 1,224,913 ஆனமையால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவில் ரூபா 681,755 தொகையான வீழ்ச்சியைக் காண்பித்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டின் போது வருமானம் ரூபா 33,744,183 இனால் அதிகரித்திருந்த போதிலும், செலவினம் ரூபா 34,426,938 இனால் அதிகரித்தமை மேற்கூறப்பட்ட வீழ்ச்சிக்கான காரணமாக இருந்தது.

மீளாய்வாண்டினதும் கடந்த 4 ஆண்டுகளினதும் நிதி விளைவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்த போது 2012 ஆம் ஆண்டில் மிகையொன்று ஏற்பட்டிருந்ததுடன் 2013 ஆம் ஆண்டின் போது பற்றாக்குறையொன்று ஏற்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும், 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் மீளாய்வாண்டு வரையும் நிதி விளைவில் மிகையொன்று ஏற்பட்டிருந்தது. எனினும், ஊழியர் ஊதியம் மற்றும் நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத்தேய்வு என்பவற்றைக் கவனத்திற்கொள்ளும் போது 2012 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 26,390,369 தொகையான சபையின் பங்களிப்பு தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 51,868,747 ஆக இருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

2016 இன் 11 ஆம் இலக்க இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி சபை அதிகாரச் சட்டத்தின் 03 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் சபையின் நோக்கங்களாக,

- ❖ நாட்டில் பரவலாக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப சமூகமொன்றைக் கட்டியெழுப்புவதற்காக விஞ்ஞானத்திற்கும் தொழில்நுட்பத்திற்கும் உரிய ஆராய்ச்சிகளை இலகூபடுத்துவதற்காக அரசாங்கத்திற்கு உதவுதல்.

❖ தேசிய தேவைகளுக்குப் பங்களிக்கும் ஆராய்ச்சி அடிப்படையொன்றை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு முடியுமான வகையில் உயர் கல்வி நிறுவனங்களிலும், அரசாங்க துறையின் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலும், ஏனைய அரசு நிறுவனங்களிலும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பங்களுக்குரிய ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அதற்குரிய வசதிகளை வழங்குதல் மற்றும்,

❖ விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பங்களுக்குரிய ஆராய்ச்சிகளை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக தனியார் துறையின் ஒத்துழைப்பினைப் பெற்றுக் கொள்ளல் என்பன காண்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

மேற்கூறப்பட்ட நோக்கங்களை நிறைவேற்றும் போது பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரை ரூபா 303,080,868 பெறுமதியான 82 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் அது தொடர்பான பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(i) 41 செயற்திட்டங்களுக்காக ரூபா 127,079,375 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்த போதிலும், எந்தவொரு உள்நாட்டு அல்லது வெளிநாட்டு வெளியீடொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) 51 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக ரூபா 160,178,293 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்த போதிலும், பொருளொன்றோ அல்லது சேவையொன்றோ நிர்மாணிக்கப்படாதிருந்ததுடன் பொருளொன்று அல்லது சேவையொன்று நிர்மாணிக்கப்பட்டிருந்த 31 செயற்திட்டங்களில் 02 செயற்திட்டங்களுக்காக மாத்திரம் பேடன்ட் அனுமதிப்பத்திரம் பெறப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 07 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக 2015 ஆம் ஆண்டின் போது கையளிக்கப்பட்ட மீளாய்வாண்டின் ஆரம்பத்தின் போது காணப்பட்ட

ரூபா 33,535,475 தொகையான நிதி வருடமொன்றிற்கு மேற்பட்ட காலம் கடந்திருந்த போதும் எந்தச் செலவினத்தையும் மேற்கொள்ளாது விளைவற்றுக் காணப்பட்டது.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள் முடிவடைந்து 03 மாதங்களுக்குள் இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும், ரூபா 78,706,331 பெறுமதியான 22 செயற்திட்டங்கள் முடிவடைந்து 02 மாதங்கள் முதல் 01 வருடம் வரையான காலம் கடந்திருந்த போதிலும், இறுதி அறிக்கை வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் ரூபா 124,201,840 கூட்டுத்தொகையான 30 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களின் இறுதி அறிக்கை வழங்கப்பட்டு 02 மாதங்களுக்கும் 02 வருடங்களுக்கும் இடையேயான காலம் கடந்திருந்த போதிலும், இறுதி அறிக்கை மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) ஆராய்ச்சி சபையினால் ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக நிதி ஏற்பாட்டை வழங்கும் போது, ஆராய்ச்சி ஆரம்பிக்கப்பட்ட சந்தர்ப்பத்தின் போது 03 வருட காலப்பகுதிக்குரிய முழுமையான நிதி ஏற்பாடும் அந்தந்த செயற்திட்டத்தின் கீழுள்ள நடைமுறைக் கணக்கிற்கு செலவு வைக்கப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் நிதித் தேவையினை இனங்காணாது ஒரே தடவையில் நிதி வழங்கப்பட்டமையின் காரணமாக 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களில் 138 செயற்திட்டங்களுக்குரிய ரூபா 504,134,943 தொகையொன்று மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நடைமுறைக் கணக்குகளில் எவ்வித நலனையும் பெற்றுக் கொள்ளாது விளைவற்றுக் காணப்பட்டது.

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 செயல்நடவடிக்கைத் திட்டம்

ஆராய்ச்சி சபையினால் பிரதானமாக தனி நபர்களுக்கான ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள், இலக்கிடப்பட்ட பல்நோக்கு விடய ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள் மற்றும் தனியார் அரசாங்க கூட்டுமுயற்சி ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள் என்பன அமுல்படுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும், மீளாய்வாண்டிற்காக தயாரிக்கப்பட்ட செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காகவும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிதி ஏற்பாடு வெவ்வேறாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது சபைத் தலைவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டன. கீழே காண்பிக்கப்படுகின்ற கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

முறைமைகள் மற்றும்
கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள்

அவதானிப்புக்கள்

(அ) நிதி மற்றும் (i) உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்தல் சொத்துக்கள் மற்றும் அதன் காரணமாக நிதி முகாமைத்துவம் முகாமைத்துவம் விளைவற்று நடைமுறைக் கணக்கில் காணப்பட்டமை.
(ii) உபகரணங்களைக் கையளிக்கும் போது பதிவேடுகளில் குறிப்பிடப்பட்ட பொருட் பதிவேட்டு இலக்கங்களும் பெறுமதிகளும் இணங்காமல் காணப்பட்டமை.
(iii) ஆராய்ச்சி செயற்திட்டத்திற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு கையளிக்கப்பட்ட சொத்துக்கள் தொடர்பான தகவல்கள் பொருட் பதிவேட்டில் குறிப்பிடப்பட்டு

பொருட்பதிவேடு
 பேணப்படாமை.

நாளதுவரையாக்கப்

- (iv) வெற்றியளிக்காத ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களின் உபகரணங்களை மீண்டும் சபைக்கு கையேற்று ஏனைய செயற்திட்டங்களுக்காக தாமதமின்றி பயன்படுத்தவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை.
- (ஆ) செயற்திட்ட முகாமைத்துவம்
- (i) டெங்கு தொடர்பான நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடைபெற்ற இடம் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக பங்குபற்றியமை உறுதிப்படுத்தப்படாமை
- (ii) பாடசாலை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் நேரடியான தீர்ப்பனவுகளுக்குரிய உறுதிப்படுத்தும் ஆவணங்கள்

ஒப்பம்./எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ
 கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

ஒப்பம்: எச்.எம்.காமினி விஜேசிங்ஹ
 கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி