

வருடாந்த அறிக்கை

2013

தேசிய ஆராய்ச்சி

மன்றம்.



## உள்ளடக்கம்

|  |    |
|--|----|
| நோக்கும் பணியும் _____   | 1  |
| குறிக்கோள்கள் _____  | 2  |
| தலைவரின் செய்தி _____  | 3  |
| மன்றம் _____   | 4  |
| பதவியணியினர் _____   | 5  |
| 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தலைவரின் மீளாய்வு _____  | 6  |
| நிறைவேற்று செயலாளரின் அறிக்கை _____  | 8  |
| முன் சென்ற மூன்று வருடங்களில் நிதி முனைவுகள் _____   | 10 |
| தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் _____   | 12 |
| தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் _____ | 17 |
| விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கான ஜனாதிபதி விருதுகள் _____   | 23 |
| தனியார் அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம். (PPP) _____  | 23 |
| இலக்கு சார்ந்த பல ஒழுங்கு ஆராய்ச்சி பணித்திட்டங்கள் _____  | 24 |
| ஊடக மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்... _____  | 24 |
| இறுதி கணக்குகள் _____  | 27 |
| கணக்காய்வாளர் நாயகம் அறிக்கை _____   | 45 |
| தொடர்பு கொள்ளுவதற்கு தகவல் _____   | 60 |

## நோக்கும் பணியும்

### நோக்கு

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

### பணி

“விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாக கொண்ட  
அபிவிருத்தியடைந்ததொரு நாட்டின் தகு நிலையினை சாதிப்பதற்கு  
அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்துதல்  
நிதியீடு செய்தல் துணைமையாக இருத்தல் மற்றும்  
கண்காணித்தலுடன் இலங்கையின் மனிதவளத்தை மேம்படுத்துதல்”

## குறிக்கோள்கள்

- ❖ உயர் விளைப்பயன் தரக்கூடிய கல்வியியலாளருடன் மேலதிகமாக தனியார் துறையினர் மற்றும் கைத்தொழிந்துறை பிரதிநிதிகளை மன்றத்திற்குள் கொண்டு வருதல்;
- ❖ உயர் ஆராய்ச்சி பட்டங்களுக்கு தம்மை பதிவு செய்துக் கொண்ட பல்கலைக்கழகங்களை அடிப்படையாக கொண்ட ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு நிதியீடு செய்தன் மூலம் விஞ்ஞானத்தின் சகல துறைகளிலும் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சியினை மேம்படுத்தலும் மனிதவள விருத்திற்கு துணைமை செய்தலும்.
- ❖ ஒவ்வொரு அரசு துறை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களின் ஆராய்ச்சியாளர்களின் ஆராய்ச்சி பிரயத்தனங்களை திட்டமிடலும் கூட்டிணைப்பு செய்தலும்.
- ❖ அரசு துறை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களினை சார்ந்த தனிப்பட்ட ஆராய்ச்சியாளர்களின் ஆராய்ச்சிக்கு துணைமை செய்தலிற்கும் அவர்களின் செயலாற்றுகையை மதிப்பீடு செய்தலிற்கும் அத்தகைய ஆராய்ச்சிக்கு திறைசேரியின் ஜனாதிபதி செயலகத்தின் ஊடாக நிதியீடு செய்தலிற்கு குறிப்பிடப்பட்ட கால இடைவெளிகளில் தொடர்ச்சியாக பரிந்துரைப்புகளை மேற்கொள்ளல்.
- ❖ பல்கலைக்கழகங்களினால் முன்னெடுக்கப்படும் உயர் ஆராய்ச்சி பட்டங்களை பெற்றுக் கொள்வதற்கு முயலுபவர்களும் அரசுதுறை விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களில் இருக்கின்றவர்களுமாகிய ஆராய்ச்சியாளர்களின் இணை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களினை மேம்படுத்தல்.
- ❖ கைத்தொழில்துறை, பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகங்களிடையேயான பங்குடமைகளை மேம்படுத்தலும் துணைமை செய்தலும்.
- ❖ வெற்றிகரமான ஆராய்ச்சிகளுக்கும் மற்றும் புதிது புனைதலிற்கும் தேசிய அங்கீகாரம் பெறப்படுதலிற்கு முறைமைகளை விருத்தி செய்தலும் சன்மானங்களை வழங்கலும்.
- ❖ தேசிய அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளுக்கு விளைப்பயனை துலங்கலாக தரக்கூடிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தையும் மற்றும் சமூகத்தையும் இலங்கையில் வளர்தலும் அதனை நிலைத்திருக்கச் செய்தலும்.

## தலைவரின் செய்தி

இலங்கையில் அரசு ஆராய்ச்சிகளுக்கு நிதியீடு செய்யும் தலையாய நிறுவனமான தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2013 ஆம் நிதியாண்டுக்குரிய வருடாந்த அறிக்கையை முன்வைப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகிறேன். அதிமேதகு ஜனாதிபதி மஹிந்த இராஜபக்ஷவின் அரசியல் கட்ட அதிகாரங்களின் கீழ் அவரின் “எதிர்காலத்தை நோக்கிய” மஹிந்த சிந்தனை அபிவிருத்தி திட்டத்தினை பூரண நிறைவேற்றம் செய்தலிற்காக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் தாபிக்கப்பட்டது.

வருட காலப்பகுதியில் அதிமேதகு ஜனாதிபதி தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தை மேலும் வினைத்திறன் கொண்டாக்குவதற்கு மன்றத்தின் ஆக்கக் கூறினை மாற்றியமைத்து என்னை தலைவராக நியமனம் செய்தார்.

ஆராய்ச்சி தொடர்பில் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட வேண்டிய பத்து பரப்பெல்லைகள் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் இனங்காணப்பட்டதுடன், இந்த பரப்பெல்லைகளுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் அதில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள இலக்கினை நோக்கியதால் ஒரு பல்துறை ஆராய்ச்சி கருத்திட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை புதிய தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மன்றம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

இந்த கருத்திட்டங்களுக்குரிய நிதி 50 மில்லியன் ரூபாய் என்பதுடன் அதற்குரிய காலப்பகுதி 5 வருடங்கள் என்பதுடன் இக்கருத்திட்டமானது ஒரு குழு விஞ்ஞானிகளை உள்ளடக்கியதாய் இருத்தல் வேண்டும். எவ்வாறாயினும் ஒப்பிட்டளவில் நோக்குமிடத்து தனி ஒரு விஞ்ஞானியினை அடிப்படையாக கொண்ட கருத்திட்டங்களை விட இதற்கான நிதி அதிகளவாகும். இலங்கை விஞ்ஞானிகளுடன் முன்னெடுக்கப்பட்ட பல குழு கலந்துரையாடல்கள் அத்துடன், கூட்டங்கள் என்பனவற்றை தொடர்ந்து நாட்டில் தற்போது நிலவும் பெரிய பிரச்சனைகளை ஆராய்ச்சிகளின் ஊடாக தீர்வு செய்ய ஒருவரோடொருவர் கூட்டிணைதல் வேண்டும் என்ற கோரிக்கையின் கீழும் இந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

ஆராய்ச்சியின் ஊடாக பொருளியல் அபிவிருத்தியினை விரைவு படுத்தலிற்கு அரசு மற்றும் தனியார் துறையினரின் பங்குடமைக்கு துணைமை புரிதல் வேண்டும் என்பது மஹிந்த சிந்தனை கூட்டத்தின் அவதானத்திற்குட்பட்ட விடயங்களில் ஒன்றாகும். இதுவே நாம் முன்னெடுத்துக் கொண்டிருக்கும் அரசு தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமாகும்.

கடந்த சில வருடங்களாக நாம் எமது ஆராய்ச்சியாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்களின் ஊடாக எமது பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசு துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினதும் உள்ளகமைப்பை அபிவிருத்தி செய்வதால் உதவி செய்யக் கூடிய தன்மை தொடர்பில் எமது அவதானத்தை செலுத்தியுள்ளோம். தற்போது எமது அவதானமானது மேற்கூறப்பட்ட அவதானத்திலிருந்து சற்று விலகியுள்ளது அதாவது, தனியார் மற்றும் அரசு துறை நிறுவனங்களுக்கிடையே ஆராய்ச்சி பங்குடமையை கட்டியெழு ப்புவதிலும் அது போன்று எமது இலக்கான பல்துறை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் விஞ்ஞானிகளின் கூட்டிணைவை ஊக்குவித்தலையும் நோக்கியதாயுள்ளது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் அதனது செயற்பாடுகளை எதுவித தங்குதடையுமின்றி தொடர்ச்சியாக முன்னெடுத்து செல்வதற்கு தமது ஆதரவையும் உதவியினையும் வழங்கிய தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அமைச்சர் கௌரவ பாட்டலி சம்பிக ரணவக அவர்களுக்கு மற்றும் செயலாளர் திருமதி தாரா விஜயதிலக அவர்களுக்கும் எனது மனப்பூர்வமான நன்றியை நான் தெரிவிக்க விரும்புகின்றேன்.

போராசிரியர் எச்.டி. சில்வா

தலைவர்

## மன்றம்

வருட காலப்பகுதியில் ஜனாதிபதியின் பணிப்பாணையின் கீழ் மாற்றப்பட்ட தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மன்றம்.

2013.07.07 இலிருந்து 2013.12.31 வரையில் மன்றம்.

### தலைவர்

1. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். ஹிதானதுர ஜானக டி சில்வா  
ஏனைய உறுப்பினர்கள்
2. பேராசிரியர். அம்மணி. கமினி நிர்மலா மென்டிஸ்
3. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். ஆனந்த ரஜிதா விக்கரமசிங்க
4. பேராசிரியர். அம்மணி. ஹேமா மாலினி கும்பல்கொட கன்கானம் பதிரண
5. பேராசிரியர். அம்மணி.. ஹேமந்தி ரசிங்க
6. பேராசிரியர். அம்மணி.. விஜேரூபகே சந்தியா சுலோசனா விஜயசுந்தர
7. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். லொயிட் ரத்னாயக
8. பேராசிரியர். அம்மணி. அவ்ரேலிய ஜெனிபர் பெரேரா
9. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். டெல்காவதகே ராஜ்குமார் சோமதேவ டெல்காவத
10. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். விரஜ்சித் பிரியான் சொலமன் டயஸ்
11. அதிமதிப்பிற்குரிய பேராசிரியர். கதிர்காமநாதன் கந்தசாமி
12. பேராசிரியர். அம்மணி. அருணி திலகரட்ண
13. அதிமதிப்பிற்குரிய கலாநிதி. நந்தா அமரசேகர
14. அதிமதிப்பிற்குரிய கலாநிதி. ரொகான் பிரசாந்த பெரேரா
15. அதிமதிப்பிற்குரிய கலாநிதி. கல்படா ஆராய்ச்சிகே சிரிமல் பிரேமகுமார
16. அதிமதிப்பிற்குரிய கலாநிதி. நியால் ஜினசேன
17. அதிமதிப்பிற்குரிய மொக்சேவி பீரிஸ்

திறைசேரி பிரதிநிதி

18. திருமதி. டி சேனநாயக

2013.01.01 இலிருந்து 2013.07.14 வரையில் மன்றம்

### தலைவர்

1. பேராசிரியர் உல்பாகொட பதிரா ஆராய்ச்சிகே எரிக் எமில்டன் கருணா நாயக

ஏனைய உறுப்பினர்கள்

2. பேராசிரியர். மொமட் அப்துல் கரீம்
3. பேராசிரியர். வீர்த்துங்க ஆராய்ச்சிகே ஜெனென்ரா மாத்தலி டி கொஸ்தா
4. பேராசிரியர். ஹித்தானதிர ஜானக டி சில்வா
5. பேராசிரியர். விரஜித் பிரயன் சொலமன் டயஸ்
6. பேராசிரியர். இ.ஆர். ஜனஸ்
7. தேசமான்ய எந்திரி. கலாநிதி நிறாஸ் ஜினசேன
8. பேராசிரியர். கதிர்காமநாதன் கந்தசாமி
9. பேராசிரியர். அதுலுகமகே ஆசிரி நாணயக்கார
10. திரு. மொக்சேவி பிரேசில்
11. கலாநிதி. கல்படா ஆராய்ச்சிகே சிறிமல் பிரேமகுமார
12. கலாநிதி. செம்சன் இராஜபக்ஷ
13. கலாநிதி. கீர்த்தி தென்னகோன்
14. பேராசிரியர்(திருமதி) மைத்ரவ் இரங்கனி தாபிரியு
15. பேராசிரியர். அரணி திலகரட்ன

திறைசேரி பிரதிநிதி

16. திருவதி. டி. சேனநாயக

## பதவியணியினர்

|   |                        |
|---|------------------------|
| நிறைவேற்று செயலாளர்:                      | எம். சி. இராஜபக்ஷ      |
| கணக்காளர்:                                | என்.எஸ்.ஹேவாகம         |
| உதவிக்கணக்காளர் மற்றும் ஆராய்ச்சி அலுவலர் | எஸ்.கெ. கம்ஹேவா        |
| விஞ்ஞான அலுவலர்:                          | எஸ். சரத்சந்திர        |
| விஞ்ஞான அலுவலர்:                          | எஸ்.நோனிஸ்             |
| விஞ்ஞான அலுவலர்:                          | எச். பிரியசாந்தி       |
| கணக்கியல் அலுவலர்:                        | எ.கெ.டி.எம். பெரேரா    |
| நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவியாளர்:               | எ.இ.கெ. தயாரட்ன        |
| சாரதி:                                    | கெ.கெ.டி. சந்தருவான்   |
| பயிலுனர் (நய்டா)                          | எஸ்.எச்.எஸ். பிரியங்கர |

2013.12.31 இல் உள்ளவாறாக

## 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான தலைவரின் மீளாய்வு

புதிய மன்றம் ஒன்றின் தாபிப்பு, நடப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மேலும் திறமையுடையதாக்குதல் மற்றும் பணிப்பாணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குறிக்கோள்களை சாதிப்பதற்கு புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் ஆகிய செயற்பாடுகள் செய்யப்பட்டதுடன் ஊடாக தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு இந்த வருடம் ஒரு வெற்றிகரமான ஆண்டாக அமைந்தது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கையை பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகிறேன்.

அதிமேதகு ஜனாதிபதி அவர்கள் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் அதிக வினைத்திறனுடன் செயற்படும் பொருட்டு அதனது மன்றத்தினது ஆக்கக்கூறுகளை வருடகாலப்பகுதியில் மாற்றினார்.

ஆராய்ச்சி தொடர்பில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட வேண்டும் என பத்து பிரதான பரப்பெல்லைகள் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் இணங்காணப்பட்டதுடன் இந்த பத்து பரப்பெல்லைகளுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் அவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இலக்குகளை சாதிக்கும் பொருட்டு அவ் இலக்கை நோக்கியதாய் பல்துறை பேரின ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தினது புதிய மன்றம் நாட்டிற்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இலங்கை விஞ்ஞானிகளுடன் முன்னெடுக்கப்பட்ட பல குழு கலந்துரையாடல்கள் அத்துடன், கூட்டங்கள் என்பனவற்றை தொடரந்து நாட்டில் தற்போது நிலவும் பெரிய பிரச்சனைகளை ஆராய்ச்சிகளின் ஊடாக தீர்வு செய்ய ஒருவரோடொருவர் கூட்டிணைதல் வேண்டும் என்ற கோரிக்கையின் கீழும் இந்த ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

ஆராய்ச்சியின் ஊடாக பொருளியல் அபிவிருத்தியினை விரைவு படுத்தலிற்கு அரசு மற்றும் தனியார் துறையினரின் பங்குடமைக்கு துணைமை புரிதல் வேண்டும் என்பது மஹிந்த சிந்தனை கூட்டத்தின் அவதானத்திற்குட்பட்ட விடயங்களில் ஒன்றாகும்.

கடந்த சில வருடங்களாக நாம் எமது ஆராய்ச்சியாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்களின் ஊடாக எமது பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசு துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களினதும் உள்ளகமைப்பை அபிவிருத்தி செய்வதால் உதவி செய்யக் கூடிய தன்மை தொடர்பில் எமது அவதானத்தை செலுத்தியுள்ளோம். தற்போது எமது அவதானமானது மேற்கூறப்பட்ட அவதானத்திலிருந்து சற்று விலகியுள்ளது அதாவது, தனியார் மற்றும் அரசு துறை நிறுவனங்களுக்கிடையே ஆராய்ச்சி பங்குடமையை கட்டியெழு ப்புவதிலும் அது போன்று எமது இலக்கான பல்துறை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் விஞ்ஞானிகளின் கூட்டிணைவை ஊக்குவித்தலையும் நோக்கியதாயுள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதிப்பகுதியில் 36 எம்.பில் / பி.எச்.டி. மாணவர்களின் இணையுரிமைகளுடன் ஆராய்ச்சியாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்களாவன புதிதாக 41 ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் பங்குடமை ஒப்பந்தங்கள் கைச்சாத்திடப்பட்டு தனியார் அரசு பங்குடமை கருத்திட்டங்கள் 04 ம் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி தேடல்களை பொதுமக்களுக்கு தெரியப்படுத்துவதற்கான பாரிய தளமேடையாக 2013 ஆம் ஆண்டின் அம்பாறை எனும் இடத்தில் இடம்பெற்ற தேசத்திற்கு மகுட அபிவிருத்தி கண்காட்சியானது கருதப்பட்டது. இதன்போது பல தேசிய ஆராய்ச்சிமன்ற ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் பங்குபெற செய்யப்பட்டன. தேசிய அபிவிருத்திக்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்களினால் வழங்கப்படுகின்ற பங்களிப்பினை எடுத்துக்காட்டும் பொருட்டு அவ்வருட காலம் பூராகவும் உள்ளூர்

பத்திரிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்ட புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் கண்காட்சியின்போது பிரசுரிக்கப்பட்டு எடுத்துக்காட்டாய் நின்றன.

எதிர்வரும் வருடத்தில் தனியார் அரசு பங்குடமைகளை வலுப்படுத்துதல், மற்றும் நாட்டின் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்துதல் பொருட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் வியாபார சமூகத்தினரிடையே இருக்கின்ற இடைவெளியை நிரப்புதல் போன்ற விடயங்களுடன் தொடர்புடைய ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் தான் செய்யும் முதலீட்டினை அரசாங்கம் தொடர்ந்து செய்யும். நாட்டின் பொது மக்களுக்கே நன்மை கிடைக்கும் என்ற இறுதிப் பயன்பாட்டினை பெறுதல் பொருட்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது பொருளாதாரம் மற்றும் அறிவின் மையத்தினை ஆக்கும் நோக்கத்துடன் அதன் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் உள்ள செயற்பாடுகளுக்கு தொடர்ந்தும் தனது பங்களிப்பினை பாரிய அளவில் வழங்கும்.

## நிறைவேற்று செயலாளரின் அறிக்கை

உயர் தரமான விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கு முதலீடு செய்யும் தேசிய முகவர் நிலையமான தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது இலங்கையின் அதிமேதகு ஜனாதிபதி அவர்களினால் ஒரு விசேட ஆணையின் கீழ் தாபிக்கப்பட்டதாகும். அதனது செயற்பாடுகளாவன தலைவர் மற்றும் மன்றத்தினால் ஆளுமை செய்யப்படும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் புதிய மன்றமானது 2013 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதம் நியமனம் செய்யப்பட்டதுடன் அதனது தலைவர் பேராசிரியர். ஜானக டி சில்வா ஆகும். இவர் மன்றம் தாபிக்கப்பட்ட நாளிலிருந்து அதன் உறுப்பினர் ஆவார்.

2013 ஆம் நிதியாண்டின் போது விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கு துணைமை செய்யும் நிமித்தம் அமைக்கப்பட்டிருந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது தொடர்ந்து பணியாற்றியது. நடைமுறையிலிருந்து சகல நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் மீள் நோக்கு செய்யப்பட்டது, மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன அத்துடன் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் குறிக்கோள்களை தாபிக்கும் பொருட்டு அமுலாகம் செய்யப்பட்டன. ஆராய்ச்சியாளரை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் (1999), தனியார் - அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம் (2012), இலக்கை நோக்கிய பல்துறை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம், விஞ்ஞான பிரசுரங்களுக்கான ஜனாதிபதி விருது (2001) மற்றும் ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் (ஆராய்ச்சியிலிருந்து அபிவிருத்திக்கு: R2D மற்றும் பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்) என்பன தற்போது நடைமுறையில் உள்ள நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஆகும்.

கடந்த வருடம் இலக்கை நோக்கிய பல்துறை நிகழ்ச்சித்திட்டமானது அதன் நடுப்பகுதிக்கு வந்தது. மானியங்களின் வளர்ச்சியை கண்காணிப்பதற்கு செயலாற்றுகை மற்றும் மதிப்பீட்டு செயற்குழு மற்றும் மன்றத்திற்கு நிதி தொடர்பிலான விடயங்களை பரிந்துரைப்பதற்கு கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ செயற்குழு என்ற இரு புதிய செயற்குழுக்கள் நியமனம் செய்யப்பட்டன. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் உள்ளக செயன்முறைகளுக்கு இந்த இரு செயற்குழுக்களின் நியமனம் துணையாக இருந்தது.

வருடகாலப்பகுதியில் 74 கூட்டிணைவுகளின் பங்குபெறுகையுடன் 41 புதிய மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன. 12 சர்வதேச பிரசுரிப்புக்களுடன் 12 மானியங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன, ஆராய்ச்சித் தேடல்களாவன 47 உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச மாநாடுகளில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டன. 06 பட்டின் மாணவர்கள் தமது பி.எச்.டி. எம்.பில் பட்டங்களை பூரணப்படுத்தினர்.

தனியார் துறையினரின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளை PPP நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் முதல் 04 மானியங்களாவன வருடகாலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்டன. இந்த மானியங்களின் சிறப்புத் தன்மையானது ஆராய்ச்சியை நடத்தும்போது இதில் பங்கு பெறுபவர் மற்றும் கூட்டிணைபவர் யாவருமே தனியார் துறையினர் என்பதுடன் கருத்திட்டத்தின் மொத்த செலவினத்தின் 50% இவர்கள் பங்களிப்பு செய்வனர் என்பதே ஆகும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தை பொறுத்தவரையில், தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சிக்கலான பிரச்சினைகளுக்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினூடாக தீர்வுகள் தேட முற்படுவதும் அத்துடன் கடந்த வருடம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதுமான இலக்கிணை நோக்கிய பல்துறை நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒரு

புது முயற்சி ஆகும். இதற்கான முழு நிதியீட்டுத் திட்டமும் மன்றத்தினாலேயே விருத்திசெய்யப்பட்டது. தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் இணங்காணப்பட்ட 10 முக்கிய பரப்பெல்லைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டதுடன் வருடகாலப்பகுதியின் இறுதி காலப்பகுதியில் கிடைக்கப்பெற்ற விண்ணப்பங்களின் முதல் நிலைத் தெரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.

2007, 2008 ஆம் ஆண்டினைச் சார்ந்த சகல பிரசுரங்களையும் உள்ளடக்கியதாய் நோக்கி விஞ்ஞான பிரசுரிப்புகளில் ஜனாதிபதி விருதிற்குரிய பிரசுரிப்பை தெரிவு செய்து அதனை வழங்கும் வைபத்தினை அடுத்த வருடத்தின் முற்பகுதியில் நடாத்துவதற்குரிய சகல ஏற்பாடுகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டன. பெறுமதிமிக்க ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளை பொதுமக்களுக்கு தெரியப்படுத்தும் பொருட்டு பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது நடாத்தப்பட்டதுடன் உள்ளூர் பத்திரிகைகளில் 36 ஆக்கங்களும் பிரசுரிக்கப்பட்டன.

எம்மால் நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களிலிருந்து சாதகமான விளைவளவுகள் பெறப்படலினை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு நாம் எமது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற செயலகமானது எமது சிறந்த உறுதுணையினை எமது விஞ்ஞானிகளுக்கு தொடர்ச்சியாக வழங்குவதில் நாம் உறுதியாக நிற்கின்றோம். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் தனது முயற்சிகளை வெற்றிகரமாக சாதிப்பதற்கு தமது பக்கபலத்தை உச்ச அளவில் வழங்கிய எமது பழைய நடப்பு உறுப்பினர்களுக்கும் மற்றும் திரைசேரிக்கும் அத்தோடு எமது செயற்பாடுகள் தங்குதடையின்றி முன்னெடுத்து செல்லப்படுவதற்கு உதவியாக இருந்த தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சுக்கும் எனது மனப்பூர்வமான நன்றியை நான் தெரிவிக்க கடமைப்பட்டுள்ளேன்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் வருடாந்த அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் பெருமிதம் அடைகின்றேன்.

**மனிஷா சி. இராஜபக்ஷ**  
**நிறைவேற்று செயலாளர்**

## முன் சென்ற மூன்று வருடங்களில் நிதி முனைவுகள்

நிகழ்ச்சித்திட்டம்(திறமுறை)

பொளதிகவியல் முன்னேற்றம்

நிதி முன்னேற்றம்

ரூபாய். மில்

|  | சுட்டி  | 2011   | 2012  | 2013 *  | 2011  | 2012   | 2013 * |
|--|---|--|---|---|-------|--------|--------|
| தே.ஆ.ம. பொறு நிர்வாகம்   |   |  |   |   | 6.3   | 9.48   | 10.815 |
| கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட<br>நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான விருத்தி<br>உதவிகள்     |   |  |   |   | 213.9 | 229.02 | 245.77 |
| தனியார் அரசு பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்                                   | நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின்<br>எண்ணிக்கை  | -  | -   | 4 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்<br>ஒதுக்கப்பட்டன  |       |        |        |
| தே.ஆ.ம. ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்                                       | ஆராய்ச்சி<br>மானியங்களின்<br>எண்ணிக்கை தெரிவு<br>செய்யப்பட்ட<br>விண்ணப்பதாரிகள்<br>பிடிஎச்/எம்பில்<br>மாணவர்கள் | 200 விண்ணப்பங்களில்<br>51 ஆராய்ச்சி மற்றும்<br>பிடிஎச் மானியங்கள்<br>வழங்கப்பட்டன 67 | 58 ஆராய்ச்சி மற்றும்<br>பிடிஎச் மானியங்கள்<br>வழங்கப்பட்டன 07<br>பிடிஎச்/எம்பில்கள்<br>வழங்கப்பட்டன | 41 ஆராய்ச்சி மற்றும் பிடிஎச்<br>மானியங்கள் வழங்கப்பட்டன.<br>36 பிடிஎச்/எம்பில்<br>வழங்கப்பட்டன. | -     | -      | -      |
| விஞ்ஞானவியல் பிரகரிப்பு<br>நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான ஜனாதிபதி<br>விருதுகள் | விழா நடைபெற்றது<br>விஞ்ஞானிகளுக்கு<br>விருது வழங்கப்பட்டது  | 2007, 2008 இல் விருது<br>வழங்கப்பட்ட<br>விஞ்ஞானிகளின்<br>தரவுகளை தொகுத்தல்           | 2007, 2008 இல் விருது<br>வழங்கப்பட்ட<br>விஞ்ஞானிகளின்<br>தரவுகளை தொகுத்தல்                          | PASP விழாவுக்கு<br>ஆயத்தமாகுதலானது<br>தொடரப்பட்டது  | -     | -      | -      |

|                            |                                 |   |   |   |  |  |       |       |         |
|----------------------------|---------------------------------|---|---|---|--|--|-------|-------|---------|
| ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் | பூரணப்படுத்தப்பட்ட நடவடிக்கைகள் | விவசாய திணைக்களம் மீளாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் மீளாய்வு அறிக்கை ஜனாதிபதிக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.<br><br>தேசத்திற்கு மகுடம் அபிவிருத்தி கண்காட்சியில் பங்குபெற்றதுடன் இளம் விஞ்ஞானிகள் நிகழ்ச்சித்திட்டம் அரம்பிக்கப்பட்டது. | - தேசத்திற்கு மகுடம் அபி.கண்காட்சியில் பங்கு பெறுகை | கடற்பிரயாண பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது சமுத்திர பல்கலைக்கழகத்தில் தாபிக்கப்பட்டது. பேரா.என்.டி.கொடிகார/தே.ஆ.ம. மானியம் 11- 065<br><br>எந்திரவியல் நிர்மாணம் மற்றும் முகாமைத்துவ தொடர்பில் முதல் மாநாட்டினை கண்டியில் தே.ஆ.ம. நடாத்துவதற்கு துணையாக இருந்தது கலாநிதி. PBR திசாநாயக/ தே.ஆ.ம. மானியம் 11- 106<br><br>பிரசவத்திற்கு முன்பு கரு பற்றிய கலந்துரையாடலானது சுகாதார அமைச்சுடன் இடம்பெற்றது. நுண்ணாய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் - பேரா. சி. லியனகே மற்றும் கலாநிதி எம்.ஹெட்டியாராய்சி ஆகியோரால் இதனை ஒரு கொள்கையாக தொடர அவர்கள் ஒத்துக் கொண்டனர். தே.ஆ.ம. மானியம் 08-08 & 11- 160<br><br>தேசத்திற்கு மகுடம் கண்காட்சியில் பங்குபெறல் |  |  |       |       |         |
| மொத்தம்                    |                                 |   |   |   |  |  | 220.2 | 238.5 | 256.585 |

\*நிச்சயமற்றவை

## தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

ஜனாதிபதி ஆணையின் கீழ் வருடத்தின் நடுப்பகுதியில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு தாபிக்கப்பட்ட புதிய அதாவது நடப்பு மன்றத்தின் நியமனத்திற்குப் பின்பு 2013 ஆம் ஆண்டு ஆனது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்திற்கு ஒரு மாற்றத்திற்குட்பட்ட ஆண்டாக இருந்ததுடன் இந்த மாற்றமானது தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற நிகழ்ச்சிநிரலில் ஏற்கனவே இருந்த நிகழ்ச்சித்திட்ட கட்டமைப்புகளுக்கு ஒரு மாற்றத்தை ஏற்படுத்த வழிவகுத்தது மட்டுமன்றி தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற செயற்பாடுகளுக்கு புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் அறிமுகப்படுத்தியிருந்தது.

### முக்கிய திட்டங்கள்...

- ஆராய்ச்சியாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்
- விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான ஜனாதிபதி விருதுகள்
- பொது தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்
- இலக்கு சார்ந்த பல ஒழுங்கு ஆராய்ச்சி பணித்திட்டங்கள்
- ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

### ஆராய்ச்சியாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானியங்கள்

இலங்கையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளாவன பிரதானமாக அரச நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களினாலேயே முன்னெடுத்து செய்யப்படுகின்றன என்பதுடன் இவற்றிற்கான நிதியமானது வேறுபட்ட மூலகங்களிலிருந்து அதாவது அரச நிறுவனங்களிலிருந்தான நிதியீடு, போட்டிக்குரிய மானியங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒப்பந்தங்கள் என்பனவற்றினூடாக நிதியீடு செய்யப்படுகின்றது. விஞ்ஞானிகள் ஆராய்ச்சியினை அதிகுறைந்த பணியாளர் குழாமிடம் செய்யப்படல் வேண்டும் என்பதற்காகவே தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டமானது அரச நிறுவனங்களுக்கு அவர்களின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக போட்டிக்குரிய மானியம் வழங்கப்பட்டது. பலவருட காலமாக முன்னெடுக்கப்பட்ட இந்த மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தற்போது மேலும் திறமையுடையதாய் ஆக்கப்பட்டுள்ளது. வருடந்தோறும் மானியங்கள் விளம்பரப்படுத்தல் செய்யப்படுகின்றன, விஞ்ஞான பெறுபேறுகளின் அடிப்படையில் அதாவது தேசிய அபிவிருத்திக்கு தொடர்புற்றுள்ளதன் அடிப்படையில் மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஆராய்ச்சி தேடல்களின் பெறுபேறுகள் சர்வதேச சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிக்கப்படுகின்றன. விண்ணப்பங்களை பொறுத்தவரையில் அவை மிகக்கடுமையான மதிப்பீட்டு செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்படும். தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரேரணையைப் பொறுத்தவரையில் ஒதுக்கீடு செய்யப்படவேண்டிய நிதியமானது மன்றத்தினால்

தீர்மானிக்கப்படும் என்பதுடன் அத்தொகையானது முதன்மை ஆய்வாளருக்கு, அதாவது இக்கருத்திட்டத்தின் செயற்படுத்துகைக்கு தனிப்பொறுப்பாக

இருப்பவருக்கு திறைசேரியினூடாக கிடைக்கப்பெறச் செய்யும். வழங்கப்படும் இந்த நிதியமானது கருவிகள் மற்றும் நுகர்வுகள் இதர... என்பனவற்றிற்காக வழங்கப்படும் என்று கருதப்படுகின்றது. கருத்திட்டத்தினிமித்தம் ஒரு வங்கி கணக்கு திறக்கப்படும் என்பதுடன் அவ்வங்கி கணக்கில் இடம்பெறும் கொடுக்கல் வாங்கல்களை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் அவதானிக்கும். கடுமையான ஒழுங்கு விதிகளின் கீழ் இந்த நிதியத்தை பயன்படுத்துவதில் கணிசமான அளவு நெகிழ்வுத் தன்மையை இது விஞ்ஞானிகளுக்கு வழங்கும். கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மன்றம் மற்றும் செயலகத்தினால் மேற்கொள்ளப்படும்.

இங்கு குறிப்பிடப்பட்ட இன்னொரு விடயம் யாதெனில் நடப்பு மானியங்களாவன அதனது தன்மையைப் பொருத்து பாசுபடுத்தப்பட்டுள்ளன. தூய விஞ்ஞானத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சியில் நிதியீடு செய்யப்படுதலினைத் தவிர தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது உணவு, நீர், சூழல் மற்றும் சக்தி ஆகிய விடயங்களிலும் அதன் பின்பு தேசிய நுண்ணாய்வு, நீர்பாசன திட்டம், வனவிலங்குகள், சூழல் சுற்றுலா, உரை, மொழிபெயர்ப்பு, நிர்மாணம் மற்றும் கட்டிடக்கலை, இரயில்வே போக்குவரத்து மற்றும் விளையாட்டுத்துறை போன்ற வேறுபல விடயங்களிலும் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சிகளிலும் நிதியீடு செய்கின்றது.

பல்துறை அணுகு முறையுடனான குழு ஆராய்ச்சி, கூட்டிணை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மற்றும் ஒரு பிரச்சினையை நோக்கியதாய் ஆராய்ச்சிகள் என்பன ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு தொடக்கநிலை மானியங்கள் வழங்கப்படுவதுடன் இந்த வருடத்திலிருந்து கலாநிதிக்குப் பின் இணையுரிமைகள் கற்கைகளும் வழங்கப்படுகின்றன. இந்த சகல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பிலும் எளிதாக விளங்கக்கூடிய விதத்தில் ஆனால் விரிவான தகவல்களை உள்ளடக்கும் விண்ணப்பங்களாவன நிரப்படல் வேண்டும். வருடாந்தம் நாம் பெறும் விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கையானது வருடந்தோறும் அதிகரித்து செல்லப்படுகின்றமை இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு மக்கள் மத்தியிலுள்ள வரவேற்பை காட்டுகிறது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் முன் நிற்கும் சவாலானது இவற்றின் வெற்றியை நிலைநிறுத்துவதாகும். இது எம்மால் ஏற்கனவே சாதிக்கப்பட்டுவிட்டது.

நடப்பு மன்றமானது பி.எச்.டி/எம்.பில் மாணவர்களை மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்துடன் கூட்டிணைப்பது தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்படவேண்டிய நடவடிக்கைகளில் தனது அவதானத்ததை கடந்த வருடம் செலுத்தியுள்ளது. பொது மக்களுக்கும் மற்றும் கருத்திட்டத்தின் மூலம் நன்மையை பெறுகின்ற தரப்பினருக்கும் அதிகளவு விளைவளவினை பெற்றுக்கொடுக்கும் நோக்குடன் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நன்மையைக் கருதியும் புதிய ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் வழிகாட்டல்கள் என்பன மன்றத்தினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஆராய்ச்சி ஆய்வுகூடங்களின் அபிவிருத்தி - தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களினூடாக உயர் பெறுமானமுடைய விசேடத்துவமான கருவிகளாவன ஆராய்ச்சி

ஆய்வுகூடங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. அத்துடன் இந்த ஆய்வு கூடங்களின் பாவனையை இலகுவடுத்துமுகமாக இணை ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

பொது விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் - மானியம் பெறுனர்கள் அவர்களுடைய ஆராய்ச்சி தொடர்பிலான ஆக்கங்களை விஞ்ஞான சஞ்சிகைகளில் பிரசுரிப்பதற்கு ஊக்குவிக்கப்பட்டதுடன் விஞ்ஞானிகளால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் தேடல்களையும் அதுபோன்று அவர்களால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளையும் பொது மக்கள் அறிந்துகொள்ளும் பொருட்டு அவற்றை புதினப் பத்திரிகைகளில் பிரசுரிக்கப்படவும் விஞ்ஞானிகளுக்கு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் துணைமையாய் இருந்தது.

## விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான ஜனாதிபதி விருதுகள்

சர்வதேச தரத்தை அடைய முற்படும் விஞ்ஞானிகளை கௌரவிக்கும் முகமாக தேசிய விஞ்ஞான உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்குமுகமாகவும் 2001 ஆம் ஆண்டு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான 1991 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2009 ஆம் ஆண்டு வரையிலுமான பிரசுரிப்புக்களின் விளைவளவுகளின் தேசிய புள்ளிவிபரவியலானது கூறப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் சாத்தியத்தன்மைக்கு சான்றாக அமைகின்றன.

நிகழ்ச்சித்திட்டமானது சேர். ஆர்த்தர் சி. கிளார்க், பேராசிரியர். அரசிஸ் கோவூர் மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞானிகளால் வடிவமைக்கப்பட்டது.

முழுத்திட்டமும் விஞ்ஞான குறிப்பு சுட்டிலக்கத்தை (SCI) சார்ந்ததாய் உள்ளது. உலக விஞ்ஞான பருவ சஞ்சிகைகளில் மிக சிறந்த சஞ்சிகைகளாக தெரிவு செய்யப்பட்ட சஞ்சிகைகள் இந்த SCI தரவுத்தளத்தில் உள்ளடங்கியுள்ளது. மேலும் SCI ஆனது ஒரு தரப்பட்ட வருடத்தில் 12000 தலைப்புக்களில் விடங்களை உள்ளடக்கிய 3700 சஞ்சிகைகளை பகுப்பாய்வு செய்துள்ளது.

விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி விருதினை பெறும்பொருட்டு தொகுக்கப்பட்டவை விஞ்ஞானம் தொடர்பிலிருக்கின்ற "கடினமாக விஞ்ஞானங்கள்" பற்றிய தலைப்புக்களை உள்ளடக்கிதாய் இருத்தல் வேண்டும் (சமூக விஞ்ஞானம் விடயம் தவிரந்த) என்பதுடன் கடினமான விஞ்ஞானத் தலைப்பில் ஆக்கங்களைத் எழுதிய எழுத்தாளர்களில் ஒருவர் SCI இல் தரப்பட்டவாறு ஒரு இலங்கையரின் விலாசத்தினை கொண்டவராக இருத்தல் வேண்டும். இந்த தகவத் திறனானது மன்றத்தினால் மாற்றப்படலாம் என்பதுடன் எதிர்வருகின்ற விருது வைவத்தின்போது தற்போது நடப்பிலிருக்கும் கட்டளைகளும் மாற்றப்படலாம்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் 1999 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2006 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் உள்ளடக்கப்பட்டு SCI இல் பட்டியலிடப்பட்ட புத்தகங்கள் கருத்தில் கொள்ளப்பட்டு 2013 ஆம் ஆண்டிற்குள் பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பிலான கடைசி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2010 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 27 ஆம் திகதி

இடம்பெற்றதுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்போது 2003 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2006 ஆம் ஆண்டு வரையுள்ள காலப்பகுதி கணக்கெடுப்பில் எடுக்கப்பட்டு 383 விஞ்ஞானிகள் இலங்கையின் அதிமேதகு ஜனாதிபதி அவர்களின் விருதினை பெற உரித்துடையவரானார்கள். அதுபோன்று 2007, 2008 மற்றும் 2009 ஆம் ஆண்டின் பிரசுரிப்புக்களுக்கு விருதினை வழங்குவதற்கான திகதிகள் 2013 ஆம் ஆண்டின் இறுதிப் பகுதியில் தீர்மானிக்கப்பட்டது.

## பொது தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத் துறையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் முன்னெடுக்கப்படும் ஆராய்ச்சிகளாவன உற்பத்திப் பொருட்களுக்கும் சேவைகளுக்கும் பெறுமானம் சேர்க்கப்படுதலிற்கு ஏதுவாக அமைவதுடன் உலகளாவிய சந்தையில் அவற்றிற்கு சிறந்த விலை கிடைப்பதற்கும் வழிவகுக்கும். இது “ஆசியாவின் அதிசயமாகுதல்” எனும் குறிக்கோளை சாதிப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்படவேண்டிய பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு ஒரு தூணாக அமையும் அத்துடன் இந்த குறிக்கோளை சாதிப்பதற்கு இலங்கையில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சிகளாவன கேள்வியை நோக்கியதாய் அதாவது இலங்கையின் பிரதான கைத்தொழிற்சாலைகளின் தேவைகளை விழிப்பதாய் அதுபோன்று நாட்டின் பொருளியலை அபிவிருத்தியை நோக்கி முன்னெடுத்து செல்வதாய் இருத்தல் வேண்டும்.

அரசு மற்றும் தனியார் துறை ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கைத்தொழிற்சாலை நிகழ்ச்சித்திட்டம் எனப்படுவது ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளிலும் மற்றும் கைத்தொழிற்சாலையிலும் உள்ள பிரதான பங்களிப்பாளர்களை கூட்டிணைத்தலினூடாக நாட்டின் பொருளியல் அபிவிருத்திக்கு பங்களிப்புச் செய்தல் ஆகும். ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியின் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தலின் மூலம் நாட்டில் ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல், ஏற்றுமதியினை பல்வகைப்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதி கைத்தொழிற்சாலையாளர்களை மேம்படுத்துதல் ஆகிய செயற்பாடுகள் செய்யப்படுவதினால் அதனூடே பொருளியல் அபிவிருத்தியானது வழிவகுக்கப்படுகின்றது. வேறுபட்ட துறைகளுக்கிடையே முன்னெடுக்கப்படுகின்ற அர்த்தமுள்ள பங்குடமையானது, ஆராய்ச்சி நிபுணத்துவம், கிரயம், சேவைகள் என்பனவற்றை பகிர்ந்துகொள்ள உதவுவதுடன் கைத்தொழிற்சாலை ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகளில் ஏற்படுகின்ற பிரச்சினைகளுக்கு பயனுறுதிமிகு தீர்வினை விருத்திசெய்வதற்கும் துணைமையாக இருக்கும். அரசத்துறை நிறுவனங்களின் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளின் வினைத் திறமையை மேம்படுத்தவும் அதுபோன்று அத்துறைகளில் ஆராய்ச்சி விளைவளவுகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படுகின்ற நேர அளவினை குறைப்பதற்கும் இத்தகைய ரீதியிலான பங்குடமைகள் ஏதுவாக நிற்கும். அரசு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களுடன் தனியார் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் கூட்டிணைதலின்போது அந்த தனியார் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படுகின்ற வரிச் சலுகையானது அவர்களுக்கு இத்தகைய கூட்டிணைவை மேலும் முன்னெடுத்துச் செல்லுவதற்கு ஊக்குவிப்பாக அமையும். அரசு - உள்ளூர் - அமைச்சுக்கள் - பல்கலைக்கழகங்கள் - ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் - கூட்டுறவுத்துறை - சிறிய நடுத்தர வினைமுயலுமைத் துறைகள் ஆகியவற்றிற்கிடையே எழும்புகின்ற தேசிய

தேவைப்பாடுகளுக்கு ஆராய்ச்சியினை அடிப்படையாகக் கொண்ட தீர்வுகளை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் தலையீடு செய்து வழங்குகின்றது.

அரசு தனியார் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2012 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது என்பதுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் மேலும் திறமையுடையதாய் ஆக்கப்படுவதற்கு இரண்டு அல்லது மூன்று சுற்று செயற்பாடுகள் செய்யப்படல் வேண்டும்.

## இலக்கு சார்ந்த பல ஒழுங்கு ஆராய்ச்சி பணித்திட்டங்கள்

அதே கொள்கை, வளர்ந்து வரும் நாடுகளில், அதிகபட்ச பயன்படுத்த பற்றாக்குறை உள் திறன்கள் ஆக்கப்பட வேண்டும் ஒவ்வொரு முயற்சியும் முயற்சியின் பிரதி அத்துடன் வீணாகி முயற்சிகள் தடுக்க வேண்டும். ஆராய்ச்சி அதிகபட்ச உறுதியான பொருளாதார மற்றும் சமூக நலன்கள் பெற்றுவிட்டால் கவனம் செலுத்த வேண்டும். தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி மட்டும் அரிதாக புரிந்து முன்கூட்டியே அல்லது சிக்கலான பிரச்சினைகளை தீர்க்க முடியும். எளிய ஒத்துழைப்பு மூலம், பல்வேறு துறைகளில் இருந்து ஆராய்ச்சியாளர்கள் சேர்தல் மூலம் மிகவும் சாதிக்க முடியும். ஒரு பல அணுகுமுறை சாதாரண எல்லைகளைத் தாண்டிச் பிரச்சினைகள் மறுவரையறை மற்றும் சிக்கலான பிரச்சினைகளை ஒரு புதிய புரிதல் அடிப்படையில் தீர்வுகளை அடைய பல்வேறு துறைகளிலும் சரியான வரைதல். இந்த அணிகள் அறிவியல் கண்டுபிடிப்பு முன்னேற்றம் ஆனால் மேலும் பயனுள்ளதாக நடைமுறையில் அந்த கண்டுபிடிப்புகள் மொழிபெயர்ப்பு முக்கியம் பங்களிப்பாளர்கள் மட்டும் ஏனெனில் பல்முனைத் அணிகள் உருவாகின, நவீன உயிரிமருத்துவ ஆராய்ச்சி முக்கியமானது.

இத்தேசிய அதன் நிதி கொள்கையை திருத்தப்பட்ட, மற்றும் 2014 ல் இருந்து, நிதி பெரும் நகர்வுக்கான இலக்கு சார்ந்த ஆய்வு திட்டங்கள் இருக்கும். ஒவ்வொரு ஆண்டும், முன் அரசாங்க அறிவியல், R & D நிறுவனங்கள் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூக நலன் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வாழ்வாதாரம் நோக்கமாக தேசியரீதியாக தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை தீர்ப்பதற்கு இலக்காக இலக்கு சார்ந்த பல ஒழுங்கு ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் சாத்தியமான நிதி அளிப்பது பல்கலைக்கழகங்கள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழுக்கள் வரவேற்கப்படுகின்றன நாட்டின். ஒரு மானியம் மதிப்பு ரூ வரை இருக்க வேண்டும். 50 மில்லியன், ஒரு 5 ஆண்டு காலத்தில். ஆலோசனைகளுக்கு தேசிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கொள்கை அறிக்கையில் வைத்து பல முன்னுரிமை பகுதிகளில் இருந்து அழைப்பு.

இத்தேசிய இந்த திட்டங்கள் மற்றும் நிதி மீதான மக்களின் பணம் ஒரு மிகவும் கணிசமான தொகையை முதலீடு வேண்டும் என என்று, எனவே, ஒரு போட்டி அடிப்படையில் இருக்கலாம். நாம் இத்தேசிய 5 ஆண்டுகளில் ஒரு உறுதியான முடிவை வாய்ப்பு கருதுகிறது திட்டங்கள் ஒரு குழு ஒன்றாக வேலை முடியும் மிகவும் பொருத்தமான மற்றும் திறன் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்க கவனமாக இருக்க வேண்டும்.

## ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்களில் அபிவிருத்தி - இத்தேசிய ஆராய்ச்சி மானிய திட்டம் அதிகமதிப்புடைய, சிறப்பு உபகரணங்கள் மூலம் ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்கள் வழங்கப்படுகிறது. கூட்டு ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் போன்ற உபகரணங்கள் பயன்படுத்த வசதியாக.

பொது விழிப்புணர்வூட்டல் - விஞ்ஞானிகள் உற்றுநோக்கு திறனாய்வு பத்திரிகைகள் தங்கள் ஆராய்ச்சி வெளியிட ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள். அதே நேரத்தில், NRC பொது தெரியும் ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள் நடத்திய செய்ய செய்தித்தாள்கள் தங்கள் கண்டுபிடிப்பு வெளியிட விஞ்ஞானிகள் வசதி.

## தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்களை நோக்கி ஆராய்ச்சி மானிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கான விண்ணப்பங்களுக்கு அழைப்புவிடுத்தலானது பத்திரிக்கை விளம்பரத்தினூடாகவும் மற்றும் சகல பல்கலைக்கழகங்கள், பீடங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களுக்கிடையே சுற்றுவிடுதல் ஆகிய செயற்பாடுகளுடன் 2014 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.

பல்துறை அணுகுமுறைகளுடனான குழு ஆராய்ச்சிகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டு அவை தொடரப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான விண்ணப்பங்களுக்கான முடிவுத் திகதி 2013.02.28 ஆக இருந்ததுடன் இது தொடர்பில் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் 169 ஆகும்.

நடப்பு மானியங்கள் தொடர்பிலான முன்னேற்ற அறிக்கையானது வருடத்தின் முதல் காலாண்டு பகுதியில் மதிப்பீடு செய்தல் பொருட்டு அனுப்பப்பட்ட அதேவேளையில் 15 மானியங்களுக்கு நிதியீடு செய்யப்பட்டது.

அந்தந்த விடயம் தொடர்பில் நிபுணத்துவம் உடையவர்களிடையே மதிப்பீடு செய்தல் பொருட்டு விண்ணப்பங்கள் (2013) அனுப்பி வைக்கப்பட்டன. ஜூன் மாதம் 17 ஆம் மற்றும் 18 ஆம் திகதிகளில் சந்தித்துக்கொண்ட மன்றமானது விண்ணப்பங்களை மேலும் நுண்ணாய்வு செய்ததுடன் உயர் விஞ்ஞான திறமையினையும் தேசிய முக்கியத்துவத்தையும் உடைய விண்ணப்பங்கள் இதன் பொருட்டு தெரிவு செய்யப்பட்டது.

| செயற்பாடுகள்  | 2011         | 2012         | 2013         |
|---|--------------|--------------|--------------|
| மதியீட்டின் பின் நிதியீடு செய்தல் பொருட்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்கள்             | 79           | 61           | 28           |
| நிதியீடு செய்யப்பட்ட மானியங்கள்   | 51           | 58           | 26+15*       |
| வழங்கப்பட்ட பி.எச்.டி / எம்.பில் இணையுரிமைகளின் எண்ணிக்கை                               | 67           | 56           | 36           |
| தொடங்கப்பட்ட கூட்டிணைவுகளின் எண்ணிக்கை  | 76           | 45           | 78           |
| வழங்கப்பட்ட மானியங்களின் மொத்த பெறுமதி  | ரூ. 213 மில் | ரூ. 220 மில் | ரூ. 183 மில் |
| மீள் சமர்ப்பிக்கப்படலிற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை                 |              | 32           | 6            |
| நிராகரிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை  |              | 55           | 129          |
| எதிர்காலத்தில் மீளாய்வு செய்யப்படுகக்காக நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை |              | 5            | -            |
| PPP ற்கு முன்வைக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை                                      |              | 2            | 6            |

முன்வைக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் 16% விண்ணப்பங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அவை நிதியீட்டிற்காக திறைசேரிக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

வருட காலப்பகுதியில், 26 ஆராய்ச்சி மானியங்கள் நிதியீடு செய்யப்பட்டதுடன், விண்ணப்பங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டதன் பின்னர் சட்ட ஆவணங்கள் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் மானிய கணக்குகள் திறக்கப்பட்டன. சட்ட ஆவணங்கள் கைச்சாத்திடும் நாளில் தலைவர், மானியம் பெறுநர்கள் சகலரையும் சந்தித்தார். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் மானிய கணக்குகளை செயற்படுத்துவது தொடர்பில் ஒரு சுருக்கமான விபரவுரை மானியம் பெறுநர்களுக்கி வழங்கப்பட்டது.

இக்காலப்பகுதியில் பிஎச்டி/ எம்பில் தொடர்பில் மொத்தமாக 36 மாணவர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர் இதற்கான ஆவணங்கள் மாணவர்களிடம் கோரப்பட்டுள்ளது.

நிதியீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள் 2013

| மானிய இலக்கம் | முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் நிறுவனம்                        | கருத்திட்ட தலைப்பு   |
|---------------|--|--|
| 11-64         | கலாநிதி. எஸ்.என். சுரேந்தரன் யாழ்ப்பாணம் பல்கலைக்கழகம்         | Morphological and molecular characterization and Phylogenetic analysis of sandflies of the genus Sergentomyia (Diptera: Psychodidae) in relation to leishmaniasis transmission in Sri Lanka  |
| 12-012        | பேராசிரியர் கெ. செனவிரட்ண களனி பல்கலைக்கழகம்                   | Development of Commercially important natural antioxidant preparations based on coconut cake to stabilise and improve the nutritional quality  |
| 12-020        | கலாநிதி. பி.என். ரனசிங்க புவியியல் அளவளாய்வு பணியகம்           | Exploring winter monsoon variability using marine and terrestrial proxies  |
| 12-038        | பேராசிரியர் ஆர்.பிரேமரத்ன களனி பல்கலைக்கழகம்                   | Effect of single dose intravenous methyl prednisolone in adult patients who develop severe dengue during febrile phase, a double blind placebo control trial   |
| 12-086        | கலாநிதி. ஜெ.மனத்துங்க மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்                   | Sustainable solutions to problems encountered in treatment and management of oil and grease from food industry, hotel and restaurant wastewater  |
| 12-100        | கலாநிதி.. ஆர்.சமரசேகர கைத் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்                | Validation and Value Addition of Bio-active Natural Ingredients for Industrial Applications  |
| 12-102        | பேராசிரியர் ஆர்.எல்.ஆர்.சந்திரஜித் பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்     | Chemico-geography of selenium and its impact on food chain quality and animal health in Sri Lanka  |
| 12-106        | கலாநிதி. எச்.எம்.ஏ.சோமிநந்த பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம்            | Immunopathological characterization of multiple sclerosis in Sri Lanka   |
| 12-113        | கலாநிதி. பி. எம்.பி. சி.ஜி. பண்டாரநாயக பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம் | Molecular and biochemical characterization of Sri Lankan pomegranates and expression analysis of major hydrolyzable tannin genes under different environmental conditions and maturity stages to popularize cultivation in Sri Lanka |

| மானிய இலக்கம் | முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் நிறுவனம்                                  | கருத்திட்ட தலைப்பு   |
|---------------|--|--|
| 12-116        | கலாநிதி.எஸ்.கெ. வீரகொட<br>தேசிய நீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் அமைப்பு சபை | Comparative Analysis of Disinfection By-Products Formation Mechanism with other Water Quality Parameters to Minimize the Health Effect   |
| 12-121        | டி.எம்.டி. யக்கந்தவல<br>பேராதெனிய<br>பல்கலைக்கழகம்                       | Chromosome evolution of the endemic species of Sri Lanka with emphasis on families Anacardiaceae, Ebenaceae, Orchidaceae and Zingiberaceae   |
| 12-130        | பேராசிரியர்.ஆர். வீரதூரிய<br>பேராதெனிய<br>பல்கலைக்கழகம்                  | Development of Unit Process for Chemical Removal of Nitrate from Drinking Water  |
| 12-140        | பேராசிரியர்.ஜெ.பெரேரா<br>கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்                          | Genetic mutations responsible for isoniazid(INAH) resistance in Mycobacterium tuberculosis, Development of a rapid molecular method for detection of INAH resistance and study of molecular epidemiology of INAH resistant strains of M. tuberculosis in Sri Lanka |
| 12-003        | பேராசிரியர்.கெ. அபேவிகரம<br>களனி பல்கலைக்கழகம்                           | Improvement of the post harvest storage life of banana using novel strategies and technology transfer to banana industry   |
| 12-054        | கலாநிதி.என்.எஸ். வீரகொடி<br>இலங்கை திறந்த<br>பல்கலைக்கழகம்               | Application of extracts from selected spices, herbs and medicinal plants to reduce cross contamination of food borne bacteria and to extend the shelf life of ready to cook marinated chicken meat   |
| 13-16         | கலாநிதி.எஸ்.கெ.குணதிலக<br>இலங்கை சபரகமுவ<br>பல்கலைக்கழகம்                | Removal of Toxic Metals from Industrial Wastewater Using Agro-based waste products- A laboratory simulated study   |
| 13-31         | கலாநிதி.எல். பெரேரா<br>தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்                         | Determination of the etiology of tapering disorder of coconut (Cocos nucifera L.) and molecular characterization of the causal agent   |
| 13-32         | கலாநிதி.சி.எஸ். ரணசிங்க<br>தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்                     | Determination of the effects of heat and water stress on fertility of female and male reproductive organs of coconut (Cocosnucifera L.)  |
| 13-33         | கலாநிதி.செனனி<br>வில்லியம்ஸ்<br>களனி பல்கலைக்கழகம்                       | Baseline assessment of micronuclei formation and chromosomal aberration as an index of exposure to natural radiation in the Sri Lankan population  |

| மானிய இலக்கம் | முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் நிறுவனம்                | கருத்திட்ட தலைப்பு   |
|---------------|--|--|
| 13-42         | கலாநிதி. ஆர். ஹன்வெல்ல கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்          | Baseline assessment of micronuclei formation and chromosomal aberration as an index of exposure to natural radiation in the Sri Lankan population  |
| 13-50         | கலாநிதி. சி.என்.ஆர்.ஏ.ஏல்ஸ் பேராநெனிய பல்கலைக்கழகம்    | Feasibility study of herbal plant extracts in increasing bone formation and reducing bone resorption in both in vitro and in vivo  |
| 13-56         | கலாநிதி.ஆர்.எஸ்.லொகூபிட்ய ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்     | Estimation of carbon fluxes for the South Asian region using Maximum Likelihood Ensemble Filter (MLEF)   |
| 13-62         | கலாநிதி. எஸ்.எம்.டபிள்யூ. ரன்வல கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் | Effect of endocrine disrupting fungicide "Mancozeb" (metal ethylene-bis- dithiocarbamate) on human endometrial receptivity and fertility   |
| 13-87         | கலாநிதி.எம்.சி.எம்.இக்ரீப் அடிப்படை கற்கைகள் நிறுவகம்  | Development of natural adsorbents for heavy metal and textile dye contaminated waste water treatment   |
| 13-88         | கலாநிதி. ஆர்.ஏ.யூ.ஜெ.மரபன ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்     | Assessment of pesticide residues and heavy metals in water, vegetables and milk in Nuwara Eliya district and development of mitigation techniques to minimize health hazards caused by these xenobiotics |
| 13-95         | கலாநிதி. எச்.எம்.ஹெரத் கைத்தொழில்நுட்ப நிறுவகம்        | Production of Glucose Syrup and High Protein concentrates from locally available raw materials of broken rice, maize and manioc  |
| 13-105        | கலாநிதி.. ஆர்.சி.சிரிவர்தன களனி பல்கலைக்கழகம்          | Biological analysis of angiogenesis tumour proliferation and tumour necrosis in hepatocellular carcinoma after trans-arterial therapy  |
| 13-108        | பேராசிரியர். ஆர். டபிள்யூ.ஜயசேகர களனி பல்கலைக்கழகம்    | Genetic risk alleles for ulcerative colitis among a Sri Lankan case-control panel  |
| 13-109        | கலாநிதி.ஆர்.எம்.கெ.யூ. இராஜபக்ஷ மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் | An evidence based model for near carbon neutral non-domestic buildings in warm humid climates  |
| 13-115        | கலாநிதி..சேன் வில்லியம்ஸ் களனி பல்கலைக்கழகம்           | A randomised controlled trial investigating the effectiveness of cognitive behavior group therapy compared to a wait list control in the treatment of  |

| மானிய இலக்கம் | முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் நிறுவனம்                               | கருத்திட்ட தலைப்பு   |
|---------------|---|--|
|               |   | university students with social phobia   |
| 13-121        | பேராசிரியர்.வி. அரசரட்ணம்<br>யாழ்பாணம்<br>பல்கலைக்கழகம்               | A study on Malnutrition and Associated factors among children aged 1 to 5 years in Jaffna District   |
| 13-122        | பேராசிரியர்.வி. அரசரட்ணம்<br>யாழ்பாணம்<br>பல்கலைக்கழகம்               | A study on Prevalence, Demographic, Socio-economic and Associated factors of Diabetes mellitus and metabolic syndrome among adults in Jaffna district  |
| 13-130        | பேராசிரியர். பி.வி. உடகம<br>கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்                    | High Risk Human PapillomaViral infections & the risk of developing oral and pharyngeal cancer: Immuno and Molecular epidemiologic evidence from Sri Lanka  |
| 13-134        | கலாநிதி. எல்.டி. இராஜதிரியர்<br>யாழ்பாணம்<br>பல்கலைக்கழகம்            | Risk of saline groundwater in the Pungudutivu Island of the Jaffna Peninsula and measures for improving groundwater quality enabling sustainable utilization of the resource                                   |
| 13-145        | பேராசிரியர். ஆர். என். ஜினதாச<br>பேராதெனிய<br>பல்கலைக்கழகம்           | Comparative antimicrobial resistance patterns and genotypes of Escherichia coli isolates associated with acute diarrhea in humans, healthy poultry and retail chicken products in a selected area of Sri Lanka |
| 13-152        | கலாநிதி. பி.எஸ். எம். எஸ்.<br>சிரிவர்தன<br>பேராதெனிய<br>பல்கலைக்கழகம் | Analysis of the significance of invasive front characteristics in relation to prognosis of oral squamous cell carcinoma  |
| 13-156        | கலாநிதி. சி. எம். பி.<br>தெமடவேவ<br>பேராதெனிய<br>பல்கலைக்கழகம்        | Effect of hydrological regimes on fish yield and livelihood of fishing communities of Victoria reservoir and implications for management   |
| 13-158        | கலாநிதி. என். பி. ரணத்துங்க<br>ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகம்                   | Utilization of microbial antagonism in controlling anthracnose disease in chilly   |
| 13-159        | கலாநிதி. சி.எஸ். ஹெரத் .<br>தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவகம்                 | Assess the possibility of reducing fertilizer subsidy by enhancing other influential factors   |

| மானிய இலக்கம் | முதன்மை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் நிறுவனம்                          | கருத்திட்ட தலைப்பு  |
|---------------|--|---|
| 13-160        | கலாநிதி. ஜெ. எம். சி.கே. ஜயவர்தன<br>இலங்கை சபரகமுவ பல்கலைக்கழகம் | Evaluation of water quality and macro invertebrate composition in relation to catchment land use practices in Umav Oya and Badulu Oya sub catchments in Upper Mahaweli Catchment Area (UMCA) in Sri Lanka |
| 13-164        | கலாநிதி. ஈ. லொகுபிட்ய<br>கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்                  | Strengthening of Capacity and assessment of life cycle carbon footprint of main agricultural export products of Sri Lanka in relation to climate change   |

## விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளுக்கான ஜனாதிபதி விருதுகள்

வருட காப்பகுதியில் 2006, 2007 மற்றும் 2009 ஆம் ஆண்டிற்குரிய விருது வழங்கல் வைவவத்தை நடாத்துவதற்கான திகதிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டதுடன் விழாவுக்கு ஆயத்தமாகுதலும் தொடரப்பட்டது.

## தனியார் அரச பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம். (PPP)

தனியார் அரச பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தொடரப்பட்டது. இது தொடர்பிலான வளர்ச்சி விபரங்கள் வறுமாறு.

| செயற்பாடுகள்  | 2012 | 2013 |
|---|------|------|
| PPP யிற்கு ஆர்வம் செலுத்தியவர்களின் எண்ணிக்கை   | 59   | 14   |
| ஆர்வம் செலுத்தியவர்களின் விரிவான பிரேரணைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டவர்களில் தெரிவு செய்யப்பட்டனர் | 17   | 6    |

## நடைமுறையிலிருக்கும் தனியார் அரச பங்குடமை...

| ஆராய்ச்சி பங்காளர்   | கருத்திட்ட தலைப்பு   |
|--|--|
| கலாநிதி. அனில் குனதிலகே<br>ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்        | Locally developed respiratory care products  |
| திரு. ஆர். எம். தர்மதாச<br>கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் | Formulation of a Para- pheromone from local varieties of Ocimum sanctum for the control of fruit and melon flies |

|   |  |
|---|--|
| கலாநிதி.. ஆர். எம். சி. தேஷபிரியா<br>ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம்       | Determination and validation of optimum time - temperature combinations for HTST pasteurization and ultra high temperature treatment of milk to assure food safety, extended shelf life, preservation of natural sensory qualities and minimum loss of nutrients during routine manufacture of liquid milk products in Sri Lanka at lowest energy cost |
| கலாநிதி. எஸ். எம். சி. யூ. பி. சுபசிங்க<br>ஜயவர்தனபுர பல்கலைக்கழகம் | Variation of naturally and artificially induced agarwood resin content and quality of Gyrinops walla for commercial extraction and its nursery establishment   |

## இலக்கு சார்ந்த பல ஒழுங்கு ஆராய்ச்சி பணித்திட்டங்கள்

சில மூளை தாக்கப்பட்டதை அமர்வுகள் மற்றும் தொழில் விவாதங்கள், பொது ஆராய்ச்சியாளர்கள் பிறகு வேலைத்திட்டத்தில் பேரவையின் மூலம் தயாராக உள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டு இறுதி காலாண்டில், முன் திட்டங்கள் சாத்தியம் நிதி பொது அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்புகள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் குழுக்களிடமிருந்து அழைப்பு மற்றும் 61 முன் முன்மொழிவுகளை பேரவையின் மூலம் திரையிடப்பட்டது பெற்றனர். திரையிடல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது திட்டங்கள் அழைக்கப்பட்டனர் பிறகு விபரங்களை சமர்ப்பிக்க. மேலும் நடவடிக்கைகள் அடுத்த ஆண்டு நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## ஊடக மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்...

அயுடன் குறைபாடு மற்றும் பிரசவத்திற்கு முன்பு அயுடன் மந்த நிலை பற்றிய விடயங்கள் தொடர்பில் சுகாதார அலுவலர்களிடையே விழிப்புணர்ச்சியினை மேம்படுத்துவதற்கு ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டமானது அம்பாரை பொது வைத்தியசாலையில் இடம்பெற்றது.

அம்பாரை பொது வைத்தியசாலை மற்றும் ரூஹூணு பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டிணைவுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது 2013/01/02 ஆம் திகதி முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் வள நபர்களாகக் பேராசிரியர். சுஜீவ அமரசேன, பேராசிரியர். சந்திராணி லியனகே மற்றும் கலாநிதி. எம்.ஹெட்டி ஆராய்ச்சி ஆகியோர் பங்கு பற்றினர். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பின்பு, அம்பாரை மாவட்டத்தை சார்ந்த சிசுக்களிடையே அயுடன் மந்த நிலை உள்ளதா என நுணுகி ஆராய்தலானது தொடங்கப்படல் வேண்டும் என்பது தொடர்பிலான கலந்துரையாடல்கள் அம்பாரை, சுகாதார அலுவலர்களுடன் இடம்பெற்றது.

**தேசத்திற்கு மகுடம் அபிவிருத்தி கண்காட்சி - 2013 - அம்பாரை - மார்ச் - 2013**

2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் அம்பாரையில் இடம் பெற்ற “தேசத்திற்கு மகுடம்” கண்காட்சியில் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் பங்கு பற்றியது. தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் ஆராய்ச்சி மானியங்களை பிரதி நிதித்துவம் செய்யும் வகையில் கண்காட்சியின் சாவடி தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. இதன் போது பேராடுதெனிய பல்கலைக்கழகத்தை சார்ந்த பேராசிரியர் ஆர்.பி.வி.கெ. இராஜபக்ச (தே.ஆ.ம. மானியம் 09- 05) மற்றும் ருஹ்ணு பல்கலைக்கழகத்தின் எந்திரவியல் பீடத்தின் சிவில் மற்றும் சூழல் எந்திரவியல் திணைக்களத்தினைச் சார்ந்த எந்திரி (கலாநிதி) சுடித்ரா டி சில்வா (தே.ஆ.ம. மானியம் 11 - 193) ஆகியோரினதும் வேறும் பலரினது மானிய கருத்திட்டங்கள் என்பன முக்கிய முனைவுகளாக காட்டப்பட்டன.

**புதினப் பத்திரிகையில் புதிய ஆக்கங்கள்**

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளுக்குள் ஆராய்ச்சி மானியங்களின் விழிப்புணர்ச்சி மற்றும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் என்பனவும் ஒரு பகுதி ஆகும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் வேறுப்பட்ட ஆக்கங்கள் வருட காலப்பகுதியில் இலங்கை பத்திரிகைகளில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.

வருட காலப்பகுதியில் பிரசுரிக்கப்பட்ட ஆக்கங்கள் பற்றிய விபரங்கள்

| இலக்கம் | திகதி      | பத்திரிகை        | ஆக்கத்தின் தலைப்பு  |
|---------|------------|------------------|---|
| 1       | 2013.04.28 | Sunday Times     | The Butterfly effect  |
| 2       | 2013.04.26 | The Sunday Times | The Complexities of being a butterfly   |
| 3       | 2013.04.29 | லங்காடிப         | ஓர் ஓயிலே கிவிக வரடி ஐதா டுகிம : சேராடேகி ஓரஓவி சர்யேககயஓ சமிமாயகி                                  |
| 4       | 2013.04.24 | ஓவிஓ             | ஓர் ஓயிலே கிவிகவீடி ஓடிவன வரடி கிவிரடிவ ஐதாஓகிமஓ கும்வீடகி  |
| 5       | 2013.04.25 | ஓவி              | னேவரீகி ஓகும்ஓ ரஓவ வடி டுகி சர்யேககயகி டுகி.  |
| 6       | 2013.05.01 | Daily News       | Nature's Secrets presents "Research Award"  |
| 7       | 2013.05.05 | டிவிக            | னேவரீகி ஓகும்ஓ சர்யேகக சமிமாயக 2012 சேராடேகிய விஷிவ விடாலகே கவகம ஓயாஓகிமகி வெகுவென்                 |
| 8       | 2013.06.02 | The Sunday Times | West Nile Virus making people ill here <i>Joint university identifies it as causing brain fever</i> |
| 9       | 2013.06.02 | ஓவி              | கிவிரி கிவிரி ககன சர்யேக சகன விவரவி விவரவி சிவிகா ககிவிய ஐதாஓகிமே டுகி கும்ஓகி                      |
| 10      | 2013.06.10 | லங்காடிப         | ஓகும்ஓ சர்யேக சமிமாயகி கிவிகஓவ கடுகி.   |
| 11      | 2013.06.15 | லங்காடிப         | வன டுகிமே ஓகிம ஓகி டுகிமே ககிவிககும்ஓ ஓகிவிககி  |
| 12      | 2013.06.29 | லங்காடிப         | ஓகிவிககி-ஓகி-ஓகி ஓகிம ககிவிக சர்யேககிவிக ககிவிக ககிவிககி  |
| 13      | 2013.07.06 | லங்காடிப         | டுகி ஓ டுகிமேவிகஓ ரோஓர் ஓகி   |
| 14      | 2013.07.23 | லங்காடிப         | ககிவிக ஓகி சர்யேக ஓகிவிக?   |
| 15      | 2013.07.20 | லங்காடிப         | டுகிவிகி ஓகிவிக ககிவிககி சர்யேககி   |
| 16      | 2013.07.27 | லங்காடிப         | ககிவிக ககிவிக டுகிவிக ஓகிவிககி ககிவிக சர்யேககி ககிவிக   |

| இலக்கம் | திகதி      | பத்திரிகை        | ஆக்கத்தின் தலைப்பு  |
|---------|------------|------------------|---|
| 17      | 2013.09.08 | ரீலீர்           | வந்திரிகா சங்கா நாக்ஷணசென் டூமீரிய மென அடூன் வெயி.                                  |
| 18      | 2013.09.14 | லங்காடிப         | டூமீரிய மாவனய கரவன்ன சீவசங்கிய சடிமனியக்  |
| 19      | 2013.10.27 | Daily Mirror     | New device to spot train locations  |
| 20      | 2013.10.27 | The Sunday Times | Modern tech to optimise train movement  |
| 21      | 2013.10.11 | அடி              | டூமீரிய சூமீசென வெலாவ திவூரடிவ டூனூமீடிய ஸூகி நவ மெஹெயூமீ சடிமனியக்                 |
| 22      | 2013.10.21 | லங்காடிப         | டூமீரிய சூமீசென வெலாவ மஹீனஃ திவூரடிவ டூனூமீடிய ஸூகி நவ மெஹெயூமீ சடிமனியக்           |
| 23      | 2013.10.19 | Daily Mirror     | Timing train travel   |
| 24      | 2013.08.17 | லங்காடிப         | மனடி மானஹிக டூரவன் கலீன் ஸூனானன் நூமயக்   |
| 25      | 2013.08.17 | லங்காடிப         | நூனூன் நாக்ஷணசென் நவ ரஃர் திசூயூமீ  |
| 26      | 2013.08.31 | லங்காடிப         | ஹீன்நகடி, ஸூகமீசனயடி தூரநூரூ சபயன டூஹன் ரஹி ஸவெடி சூலகரணயக்                         |
| 27      | 2013.09.04 | லங்காடிப         | ரஃர் வலாவெ ஹூஹூலீ ரூரஹய மஃர்டனய கிஃம ஸடிஹ நவ சஃரூசென                                |
| 28      | 2013.09.11 | லங்காடிப         | சலஃயிதாவ நவவன்ன ஹூனானம்ந நூ ஸூரக்ஷணய கரடி.  |
| 29      | 2013.09.21 | லங்காடிப         | கூலூலி விஹி விஃயூலயே சஃரூசென கணமியமக் ஃஹெஹீ சியயூரூ சிஃலிகா ஸூனானன் ஸடி.            |
| 30      | 2013.09.24 | அடி              | அஹூ சிஃரவூகிந் வூஹி வி அஹீவூன்நக் நூலூ ஹன்ந சூரூடேனய காகி சஃரூசென கணமியமக் ஸூரஹெகி. |
| 31      | 2013.09.25 | ஹிஃகந            | மூசே ஹூஹீ விஃடிஃ ஓகிஃகர ஹன்ந ஹடிர் ஸடின ஃயூ ஹூஹீ                                    |
| 32      | 2013.09.28 | லங்காடிப         | கிநிநூலீலூன்ஹீ ரூரஹ வஹக ஸூகியாவ அஃம கரன்ந சஃரூசென                                   |
| 33      | 2013.10.12 | லங்காடிப         | ஹூரூலிய ஃஹூஹூமூன் ஸமநலூன்ஹீ சூன வெநஹீ வெலூடி?                                       |
| 34      | 2013.10.07 | அடி              | சிஃமகூனன் மஃர்டனயஃ ஸரஹி சஃரூசென கணமியமக்  |
| 35      | 2013.10.14 | லங்காடிப         | அடிஹீன் நூநூமஃ ஃரூடி?   |
| 36      | 2013.10.18 | அடி              | கூகஃர்ஃவெஹி கூலயஃ அடிந் ஹகவல ஃலீர ரூரஹ சூலனயஃ ஹிஃலிகா ரஹயநிகய                       |
| 37      | 2013.10.19 | லங்காடிப         | ஃமூஹ சிஃலிகாவல ஃரூஹூஹி வூஹிகரந சூநிஹூஹ ஸூனானி.                                      |
| 38      | 2013.10.25 | அடி              | 'நமீசலூ' ஃமூஹ ஸலூகயக் ஃலஹ ஃலூ ஃல சஃகிஃரி நிஹீசாடினய வூஹிகரன்ந சஃரூசென               |
| 39      | 2013.10.30 | லங்காடிப         | அஹூ சிஃரவூகிந் வூஹி வி அஹீவூன்நக் நூலூ ஹன்ந சூரூடேனய காகி சஃரூசென கணமியமக் ஸூரஹெகி. |
| 40      | 2013.11.15 | அடி              | நகலீஹீ ரக்ஷிநயே ஹூஹூ ஃமீ நூநிகரன்ந ஃடிஹ ஹக ஸூஹூசன அந்ஹூ ஃலஹி                        |
| 41      | 2013.12.02 | அடி              | சலஃயிதாவ நவவன்ன ஹூனானம்ந நூ ஸூரக்ஷணய கரடி.  |
| 42      | 2013.12.16 | அடி              | அஹூ சூஹீசேஃவ சூஹூர ஹூடிவூ வூஹி வி அஹீவூன்நக் ஹன்ந சஃரூசென                           |
| 43      | 2013.12.21 | லங்காடிப         | லங்காவெ ஹூஹூ ஓகிஃ ஹூஹி.   |

## இறுதி கணக்குகள்

2013 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள்

|  |    |
|--|----|
| • நிதி செயலாற்றுக்கை கூற்று                            | 28 |
| • நிதி நிலைமைக் கூற்று                                 | 29 |
| • காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று                              | 30 |
| • தேறிய சொத்துக்கள்/ ஒப்புரவியல் மாற்றம் பற்றிய கூற்று | 31 |
| • நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்                  | 32 |

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திக்கான நிதிச் செயலாற்றுகை கூற்று.

|  | குறிப்புக | 2013                  | 2012 மீள்            |
|--|-----------|-----------------------|----------------------|
|  |           | ரூபா                  | குறிப்பீடு<br>ரூபா.  |
| <b>வருமானம்</b>                          |           |                       |                      |
| நடப்பு பெறுகைகள் - தே.வி.ம.நிர்வாகம்     | 3.09ஆ     | 9,867,000.00          | 9,189,900.00         |
| நடப்பு பெறுகைகள் - ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி | 3.09அ     | 145,865,650.50        | 69,532,415.75        |
| ஏனைய பெறுகைகள்                           |           | 673,000.00            | 632,392.40           |
| <b>மொத்த வருமானம்</b>                    |           | <b>156,405,650.50</b> | <b>79,354,708.15</b> |
| <b>செலவினங்கள்</b>                       |           |                       |                      |
| தனி ஆள் வேதனாதிகள்                       |           | 6,155,020.34          | 3,686,321.78         |
| ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி            | 3.09அ     | 116,822,400.19        | 47,713,220.42        |
| விநியோகமும் நுகர்வும்                    |           | 1,829,320.58          | 1,481,809.86         |
| பெ.தேய்வு செலவினங்கள்- தே.ஆ.ம.மானியம்    | 3.8       | 29,043,250.31         | 21,819,195.33        |
| பெ.தேய்வு - தே.ஆ.ம. அலுவலக கருவிகள்      | 3.8       | 609,577.85            | 441,829.55           |
| ஏனைய செலவினங்கள்                         |           | 4,293,341.19          | 3,761,309.34         |
| நிதிக்கிரயங்கள்                          |           | 10,500.00             | 8,000.00             |
| <b>மொத்த செலவினங்கள்</b>                 |           | <b>158,763,410.46</b> | <b>78,911,686.28</b> |
| கூட்டிணைவுகளின் மிகைகளின் பங்கு          |           | -                     | -                    |
| <b>காலப்பகுதிக்குரிய மிகை/ நட்டம்</b>    |           | <b>(2,357,759.96)</b> | <b>443,021.87</b>    |
| பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்பட்டவாறு:        |           |                       |                      |
| நிறுவனத்தை கட்டுப்படுத்தும் உரிமையாளர்   |           | (2,357,759.96)        | 443,021.87           |
| சிறுபான்மைகளின் வட்டி                    |           | -                     | -                    |
|  |           | <b>(2,357,759.96)</b> | <b>443,021.87</b>    |

பக்கம் 06 இலிருந்து பக்கம் 14 வரைக்குமுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும். அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் இலக்கங்கள் , கழிக்கப்படல் வேண்டும். என்பதை காட்டுகிறது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை

2013 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமை கூற்று

| சொத்துகள்                         | குறிப்புகள் | 2013                  | 2012 மீள்             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
|                                   |             | ரூபா                  | குறிப்பீடு ரூபா       |
| <b>சொத்துகள்</b>                  |             |                       |                       |
| நடப்புச் சொத்துகள்                |             |                       |                       |
| காகம் காசிற்கு சமமானவையும்        |             | 3,539,852.86          | 3,583,250.75          |
| பெறுகைகள்                         |             | -                     | 150,896.00            |
| இருப்புகள்                        |             |                       | -                     |
| முற்பணக் கொடுப்பனவு               | 3.11        | 400,000.00            | 250,000.00            |
| தே.வி.ம. மானியம்                  |             | 354,392,389.88        | 346,873,287.07        |
| தே.ஆ.ம. PPP நி.தி                 |             | 41,948,125.00         |                       |
| ஏனைய நடப்புச் சொத்துகள்           |             |                       |                       |
|                                   |             | <b>400,280,367.74</b> | <b>350,857,433.82</b> |
| நடப்புச் சொத்துகள் அல்லதாவை       |             |                       |                       |
| பெறுகைகள்                         |             |                       | -                     |
| கூட்டிணைகளில் முதலீடுகள்          |             |                       | -                     |
| ஏனைய நிதிச் சொத்துகள்             | 3.10        | 480,000.00            | 480,000.00            |
| சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்     | 3.8         | 201,871,941.71        | 181,964,334.18        |
| நிலம் மற்றும் கட்டிடம்            |             |                       | -                     |
| தொட்டுணர முடியாத சொத்துகள்        |             |                       | -                     |
| ஏனைய நிதியல்லாத சொத்துகள்         |             |                       | -                     |
|                                   |             | <b>202,351,941.71</b> | <b>182,444,334.18</b> |
| <b>மொத்த சொத்துகள்</b>            |             | <b>602,632,309.45</b> | <b>533,301,768.00</b> |
| <b>பொறுப்புகள்</b>                |             |                       |                       |
| நடப்புப் பொறுப்புகள்              |             |                       |                       |
| செலுத்தப்பட வேண்டியவைகள்          | 3.12        | 601,220.68            | 494,268.76            |
|                                   |             | <b>601,220.68</b>     | <b>494,268.76</b>     |
| நடப்பல்லாத பொறுப்புகள்            |             |                       |                       |
| செலுத்தப்பட வேண்டியவைகள்          |             |                       | -                     |
|                                   |             | -                     | -                     |
| <b>மொத்த பொறுப்புகள்</b>          |             | <b>601,220.68</b>     | <b>494,268.76</b>     |
| <b>தேசிய சொத்துகள்</b>            |             | <b>602,031,088.77</b> | <b>532,807,499.24</b> |
| <b>தேசிய சொத்துகள் / ஒப்பரவு</b>  |             |                       |                       |
| மூலதனம் பங்களிப்பு செய்யப்பட்டமை; |             |                       |                       |
| ஏனைய அரசு நிறுவனங்கள்             |             |                       | -                     |
| ஒதுக்கீடுகள்                      |             |                       | -                     |
| திரட்டப்பட்ட மிகைகள்/(நட்டங்கள்)  |             | 602,031,088.78        | 532,807,499.24        |
| சிறுபான்மைகளின் வட்டி             |             |                       | -                     |
| <b>மொத்த தேறிய சொத்துகள்</b>      |             | <b>602,031,088.78</b> | <b>532,807,499.24</b> |

இந்நிதிக் கூற்றுக்களின் தயாரிப்பிற்கும் முன்னளிப்பிற்கும் பொறுப்பாக இருப்பது மன்றம் ஆகும். மன்றத்திற்க்காவும் மற்றும் அதன் சார்பாகவும் கையொப்பமிடப்பட்டுள்ளது.

.....  
 பேரா.எச்.ஜெ.டி.சில்வா  
 தலைவர் தே.வி.ம.  
 2014,ஏப்ரல் 04

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் -இலங்கை**

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

|  | <b>2013</b>         | <b>2012 மீள்</b>      |
|--|---------------------|-----------------------|
|  | <b>ரூபா</b>         | <b>குறிப்பீடு</b>     |
|  |                     | <b>ரூபா</b>           |
| <b>தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</b>           |                     |                       |
| <b>பெறுகைகள்</b>   |                     |                       |
| வரி  |                     |                       |
| திறைசேரியிலிருந்து பெறுகைகள் (நடப்பு)                              | 9,867,000.00        | 9,189,900.00          |
| திறைசேரியிலிருந்து பெறுகைகள் (அபி.உதவி)                            | 217,447,000.00      | 220,940,000.00        |
| பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் விற்பனை                                |                     | -                     |
| மட்டுப்படுத்தப்பட்ட மானியங்களிலிருந்து பெறுகைகள்                   | 28,649,245.14       | 10,198,477.45         |
| பெறப்பட்ட வட்டி  |                     | -                     |
| ஏனைய பெறுகைகள்   | 673,000.00          | 632,392.40            |
| <b>கொடுப்பனவுகள்</b>   |                     |                       |
| ஊழியர்களுக்கான காசுக் கொடுப்பனவு                                   | (6,155,020.34)      | (3,686,321.78)        |
| Superannuation   |                     | -                     |
| விநியோகங்கள்   |                     | -                     |
| ஆராய்ச்சி மானியங்கள் மற்றும் ஏனைய நி.தி                            | (243,541,990.07)    | (227,456,450.51)      |
| செலுத்தப்பட்ட வட்டி  |                     | -                     |
| ஏனைய கொடுப்பனவு  | (5,991,506.75)      | (5,794,095.82)        |
| <b>தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்</b>     | <b>947,727.98</b>   | <b>4,023,901.74</b>   |
| <b>முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</b>              |                     |                       |
| ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் கொடுப்பனவு                                  | (991,125.87)        | (1,563,216.98)        |
| ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் விற்பனை வருமானம்                            |                     | -                     |
| முதலீடுகள் விற்பனைவருவாய்  |                     | -                     |
| வெளிநாட்டு நாணய பிணைகளை கொள்வனவு                                   |                     | -                     |
| <b>முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று</b> | <b>(991,125.87)</b> | <b>(1,563,216.98)</b> |
| <b>நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்</b>                   |                     |                       |
| இரவல்களிலிருந்து வருமானம்  |                     | -                     |
| இரவல்களிலிருந்து மீள் கொடுப்பனவு                                   |                     | -                     |
| அரசிற்கு பகிர்வு/ மீள் கொடுப்பனவு                                  |                     | -                     |
| <b>நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்</b>             | <b>-</b>            | <b>-</b>              |
| <b>காசுக் காசிற்கு சமமானவற்றில் தேறிய அதிகரிப்பு (குறைவு)</b>      |                     |                       |
|  | (43,397.89)         | 2,460,684.76          |
| <b>வருட தொடக்கத்தில் காசுக் காசிற்கு சமமானவையும்</b>               | <b>3,583,250.75</b> | <b>1,122,565.99</b>   |
| <b>வருட இறுதியில் காசுக் காசிற்கு சமமானவையும்</b>                  | <b>3,539,852.86</b> | <b>3,583,250.75</b>   |

பக்கம் 06 இலிருந்து பக்கம் 14 வரைக்குமுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும் அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் இலக்கங்கள், கழிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதை காட்டுகிறது.

**இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்**

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திக்கான தேறிய சொத்து/ ஒப்புரவியல் மாற்றங்களுக்கான கூற்று

|  | திரட்டப்பட்ட மிகை<br>அல்லது நட்டம் | மொத்தம்        | மொத்த தேறிய<br>சொத்துகள் /<br>Equity |
|--|------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|  | ரூபா                               | ரூபா           | ரூபா                                 |
| 2013 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மீதி மீள்<br>குறி.                  | 532,807,499.24                     | 532,807,499.24 | 532,807,499.24                       |
| ஆரம்பமிகுதிக்கு சீராக்கம்  | -                                  | -              | -                                    |
| கணக்கியல் கொள்கையில் மாற்றங்கள்                                    | -                                  | -              | -                                    |
|  | 532,807,499.24                     | 532,807,499.24 | 532,807,499.24                       |
| 2013 ஆம் ஆண்டில் தேறிய சொத்து/<br>ஒப்புரவில் மாற்றங்கள்            |                                    |                |                                      |
| சொத்துக்கள் மீள் பெறுமானம்   |                                    |                |                                      |
| செய்யப்பட்டதில் பெற்றுக் கொண்டவை                                   | -                                  | -              | -                                    |
| கருவி மாற்றீடு வருவாய்   | -                                  | -              | -                                    |
| முதலீடுகள் மீள் பெறுமானம்  |                                    |                |                                      |
| செய்யப்பட்டதில் நட்டம்   | -                                  | -              | -                                    |
| வெளி. செயற்.மொழி வேறுபாடுகளை<br>பரிமாறல்                           | -                                  | -              | -                                    |
| தேறிய சொத்து/ ஒப்புரவில் நேரடியாக இனம்<br>காணப்பட்ட தேறிய வருமானம் | 71,581,349.50                      | 71,581,349.50  | 71,581,349.50                        |
| காலப்பகுதிக்குரிய மிகை/ நட்டம்                                     | (2,357,759.96)                     | (2,357,759.96) | (2,357,759.96)                       |
| காலப்பகுதியில் இனம்காணப்பட்ட மொத்த<br>வருமான மற்றும் செலவினங்கள்   | -                                  | -              | -                                    |
| 2013 டிசம்பர் 31 இல் முன்கொண்டு<br>செல்லப்பட்ட மிகுதி              | 602,031,088.78                     | 602,031,088.78 | 602,031,088.78                       |

பக்கம் 06 இலிருந்து பக்கம் 14 வரைக்குமுள்ள குறிப்புக்களாவன இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பகுதியாகும் அடைப்புக்குறிக்குள் இருக்கும் இலக்கங்கள், கழிக்கப்படல் வேண்டும் என்பதை காட்டுகிறது.

## தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் இலங்கை

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்

### 1. கூட்டுறவுத் தகவல்

#### 1.1 பொது

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது 1514/28 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானியினால் யாப்பின் 33 ஆவது உறுப்புரிமையின் கீழ் ஜனாதிபதியின் அதிகாரபூர்வமான ஆணையின் மூலம் ஒரு விசேட முகவர் நிலையமாக தாபிக்கப்பட்டது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது இலக்கம் 380/72, பௌதாலோக மாவத்தை, கொழும்பு - 07 எனும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.

டிசம்பர் 31 இல் முடிவடையும் வழமையான நிதிவருடத்தை உள்ளடக்கிய வகையில் நிதிக்கூற்றுக்களாவன தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 1.2 முதன்மை நடவடிக்கைகளும் தொழிற்பாட்டின் தன்மையும்

1514/28 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானியினால் யாப்பின் 33 ஆவது உறுப்புரையின் கீழ் ஜனாதிபதியின் அதிகாரபூர்வமான ஆணையில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற செயற்பாடுகள்.

கூறப்பட்டுள்ள குறிக்கோள்களை பூரண நிறைவு செய்தற் பொருட்டு வருடகாலப்பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட பிரதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

#### ஆராய்ச்சி மானியமும் பி.எச்.டி. நிகழ்ச்சித்திட்டமும்

- அரசதுறையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் ஆராய்ச்சிக்கும் மற்றும் பட்டப்பின் இணையுரிமைகளுக்கும் நிதியீடு செய்தல். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது

“முதலீட்டாளர்களை நோக்கிய ஆராய்ச்சி மானிய திட்டம்” என்ற பெயரில் ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டமாக வருடகாலப்பகுதியில் ஒருங்கிணைப்புச் செய்யப்பட்டது.

#### விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிக்கான ஜனாதிபதி விருது

- இலங்கையைச் சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை அங்கீகரித்தல்.

வருடகாலப்பகுதியில் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பெயரானது “விஞ்ஞான பிரசுரிப்புக்களுக்கான ஜனாதிபதி விருது” என்ற பெயராக மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

#### தனியார் அரச பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

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

தனியார் துறையின் பங்குடமை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் முதலீடானது தனியார் துறையினரின் கீழ் பேணப்படும் என்பதுடன் நடப்பு வருடத்தில் நான்கு தனியார்துறை பங்குடமை கருத்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. மேலும் 2013 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நோக்கின் இந்த தனியார்துறை பங்குடமை கணக்குகளின் பங்குடமை மீதி ரூபாய் 3,944,113.07

#### ஏனைய அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

- தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் குறிக்கோள்களை செய்வதற்கான ஏனைய நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.

#### இலக்கை நோக்கிய பல்துறை பேரின கருத்திட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம்

## தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் இலங்கை

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது அதனது நிதியீட்டு கொள்கையை மறுசீரமைத்துள்ளது என்பதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பிரதானமாக நிதியீடுகளாவன ஒரு இலக்கை நோக்கிய ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் மேற்கொள்ளப்படும். ஒவ்வொரு வருடமும், நாட்டின் பொருளியல் அபிவிருத்தி, சமூக நலன்புரி மற்றும் சூழல் நிலைபெறுதகு ஆகியவற்றை இலக்காகக் கொண்ட தேசிய ரீதியிலான பிரச்சினைகளை நோக்காகக் கொண்ட இலக்கு நோக்கிய பத்துறை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் நிதியீடு செய்வதற்கு அரசு விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களைச் சார்ந்த ஆராய்ச்சியாளர் குழாமிடமிருந்து முன் பிரேரணைகள் வரவேற்கப்படுகின்றன. இந்த மானியத்தின் பெறுமதியானது 50 மில்லியன் என்பதுடன் இதற்குரிய காலவரையரை 5 வருடங்களாகும். தேசிய விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கொள்கை அறிக்கையுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் முன்னுரிமை அளிக்கப்படவேண்டிய பல பரப்பெல்லைகள் இணங்காணப்பட்டு அதற்கமைவுற பிரேரணைகள் வரவேற்கப்பட்டன.

### 1.2 வழங்கப்படலுக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட திகதி

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் 2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் வழங்கப்படலுக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட திகதியானது மன்றத்தின் சபை உறுப்பினர்களால் 2014.04.04 என தீர்மானிக்கப்பட்டது.

## 2. கணக்கியல் கொள்கைகள்

### 2.1 தயாரிப்பின் அடிப்படை

இலங்கை பட்டய கணக்கறிஞ்சர் நிறுவகத்தினால் வெளியீடு செய்யப்பட்ட இலங்கை அரசுதுறை கணக்கியற் கட்டளை சட்டங்களுக்கு அமைவுற நிதிக்கூற்றுக்களாவன தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 2.1.1 ஒப்புமைக்கூற்று

இலங்கை பட்டய கணக்கறிஞ்சர் நிறுவகத்தினால் வெளியீடு செய்யப்பட்ட இலங்கை அரசுதுறை கணக்கியற் கட்டளை சட்டங்களுக்கு அமைவுற நிதிக்கூற்றுக்களாவன தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 2.1.2 Going Concern

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது முன்னறியக்கூடிய எதிர்காலம் வரையில் மன்றத்தின் செயற்பாடுகளை கொண்டு செலுத்தக்கூடிய அளவிற்கு வளங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பது தொடர்பில் திருப்தியாக உள்ளது. அத்துடன் நிச்சயமற்ற எந்தவிதமான திரவியங்கள் தொடர்பிலும் மன்றம் அறிந்திராது உள்ளது.

#### 2.1.3 அளவீடுகளின் அடிப்படை

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களாவன வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன என்பதுடன் இக்கணக்குகளைப் பாதிக்கக்கூடிய பணவீக்க காரணிகளில் எதுவித சீராக்கங்களும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

## தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் இலங்கை

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

### 2.1.4 பயன்பாட்டில் உள்ளதும் மற்றும் நாணய முன்னளிப்பும்

தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் பயன்பாட்டில் உள்ள நாணயமான இலங்கை ரூபாயிலேயே

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

### 2.4 முக்கியமான கணக்கியல் தீர்வுகள், மதிப்பீடுகள், ஊகங்கள்

நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்படும் ஊகங்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன நிதிநிலைமை கூற்றுக்களில் காட்டப்படுகின்ற தொகைகளிலும் அதுபோன்று திரவிய சீராக்கங்களின் முட்கொண்டு செல்லப்படும் தொகைகளிலும் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்க வேறுபாட்டை ஏற்படுத்தலாம்.

கணக்கியல் கொள்கைகளின் பிரயோகம் மற்றும் சொத்துக்கள், பொறுப்புக்கள், வருமானம் மற்றும் செலவினங்கள் என்பனவற்றில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்ற தீர்வுகள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களினை மேற்கொள்வதற்கு SLPSAS ற்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் முன்னளிப்புக்களாவன முகாமைத்துவங்களைக் கோருகின்றன. தீர்வுகள் மற்றும் மதிப்பீடுகளாவன வரலாற்றுக் கிரய அனுபவத்தையும் மற்றும் ஏனைய காரணிகளையும் அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இதற்குள் சூழ்நிலைக்கு அமைவுற நியாயமாக கருதப்படும் எதிர்பார்ப்புக்களும் உள்ளடங்கும். மேலும் இந்த மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களிலிருந்து

உண்மையான அனுபவம் மற்றும் பெறுபேறுகள் என்பன வேறுபடலாம்.

மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களாவன அட்டுறுவினை அடிப்படையாகக் கொண்டு மறுசீரமைக்கப்படும். கணக்கியல் மதிப்பீடுகள் மீளாய்வு செய்யப்படும்போது அந்த மீளாய்வுகளாவன, மீளாய்வு செய்யப்பட்ட காலப்பகுதியை அல்லது ஏதேனும் எதிர்வரும் காலப்பகுதியை பாதிப்பதாக இருப்பின் அத்தகைய கணக்கியல் மதிப்பீடுகளில் செய்யப்படும் மீளாய்வுகளாவன அந்த மதிப்பீடுகள் மீளாய்வு செய்யப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரியதாக கணக்கீடு செய்யப்படும்.

### 3. முக்கிய கணக்கியல் கொள்கைகளின் சுருக்க விபரம்

கீழே குறிப்பிடப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கைகள் முன்னைய வருடத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கைகளுடன் ஒத்திருக்கின்றன.

நடப்பு வருடத்து முன்னளிப்புக்களை உறுதி செய்தல் பொருட்டு தேவையான இடங்களில் சிற்சில ஒப்புமைத் தகவல்கள் மீள்வகைப்படுத்தல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

#### 3.1 வெளிநாட்டு நாணய பரிமாற்றம்

கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இடம்பெற்ற திகதியில் இருந்த நாணய பரிமாற்ற விகிதம் கருத்தில் கொள்ளப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் சகல வெளிநாட்டு கொடுக்கல் வாங்கல்களும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் செயற்பாட்டில் உள்ள நாணய பெறுமதிக்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 3.2 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படையும்

ஐந்தொகையில் நடப்புச் சொத்துக்களாக வகைப்படுத்தப்படுபவை, காசு மற்றும் வங்கி மீதிகள் அத்துடன் வழமையான செயற்பாட்டு சுழற்சிக்குகள் அடங்கும் காலவரையரை அல்லது அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருட காலவரையரை என்ற இரண்டில் எந்த 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 முதல் நிலை அங்கீகரிப்பு

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றிற்குள் அடங்கும் சகல உறுப்புகளும் கொள்விலையிலிருந்து திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வியை கழித்துகாட்டப்படும். அந்த உறுப்பியின் முதல் கட்ட நிலையில் 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 அதனது பயன்படு நிலைக்கு கொண்டுவந்து தொழிற்படச் செய்வதற்கு ஏற்படக்கூடிய செலவினம், அந்த சொத்தினை பகுதிகளாக பிரித்தல் மற்றும் அகற்றுதல் மற்றும் ஏற்படக்கூடிய செலவினம் மற்றும் குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு அச்சொத்தினை மீள் இட அமைவு செய்வது தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினம் என்பன உள்ளடங்கும். அந்த சொத்தினை தொழிற்படச் செய்தல்

தொடர்பில் கொள்வனவு செய்யப்படும் மென்பொருள் பொதியின் கிரயச் செலவினமும் அந்த சொத்தின் மூலதன செலவுடன் சேர்க்கப்படும் - சொத்து, ஆதனம், கருவியின் உதிரிப்பாகங்களாவன வேறுபட்ட பாவனைக் காலத்தை கொண்டிருப்பின் அவை சொத்து, ஆதனம், கருவியின் தனிப்பட்ட பாகங்களாக 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 இனங்காணப்படும்.

திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வானது கீழே 3.2.1.3 இல் காட்டப்பட்ட அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

##### 3.2.1.2. அடுத்து வரும் செலவினம்

சொத்து, ஆதனம், கருவி ஒன்றிற்கு ஏதேனும் ஒரு பாகத்தை புதிதாக பொருத்தம் செய்யப்படின் அது அந்த சொத்து, ஆதனம், கருவியின் நீதி பெறுமானத்துடன் முட்கொண்டு செல்லப்படவேண்டும் என்று இனங்காணப்படும். அவ்வாறு பொருத்தப்படும் பாகத்தின் மூலம் எதிர்கால பொருளியல் நன்மைகள் இருப்பதாக கருதப்படின் அத்தகைய சந்தர்ப்பத்தில் சொத்தின் கொள்விலையானது பொருத்தப்படும் அப்பாகத்தின் கொள்விலையுடன் சேர்த்து கணிப்பீடு செய்யப்படும். அதே போன்று அத்தகைய பாகம் பொருத்தப்பட்ட பின்பு அந்த சொத்தினை பயன்படுத்துவதாலோ அல்லது விற்பதாலோ எதிர்கால நன்மை எதுவும் இல்லாதுவிடின் சொத்தின் முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட மீதியானது மீண்டும் குறைத்து மீள்கணிப்பீடு செய்யப்படும். இத்தகைய செயற்பாடுகளில் சொத்துக்களினை மீள்கணிப்பீடு செய்யும்போது

## தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் இலங்கை

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

ஏற்படும் அதிகரிக்கப்பட்ட பெறுமதியோ அல்லது குறைந்த பெறுமதியோ வருமானம் அல்லது நட்டமான இனங்காணப்பட்ட போதிலும் சொத்தின் பெறுமதியின் மீள்கணிப்பீட்டில் பெறுமதி அதிகரிப்பின் அது இலாபமாக கருதப்பட்டு அந்த அடிப்படையில் வகைபடுத்தப்படல்மாட்டாது.

சொத்தினை பராமரிப்பதற்கு ஏற்படக்கூடிய நாளாந்த செலவினமானது அந்தந்த காலப்பகுதிக்குரிய இலாப நட்டக் கணக்கில் பதியப்படும்.

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

### 3.2.1. பெறுமானத்தேய்வு

நிலையான சொத்தின் கிரய விலையில் அச்சொத்தின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக்காலத்திற்குள் பதிவழிப்பு செய்யும் படியாக கணிப்பீடு செய்யப்படும் பெறுமானத்தேய்வானது பெறுமான இலாப நட்டக் கணக்கில் பதியப்படும். சொத்து பாவனைக்கு தயாராக இருக்கும் திகதி கருத்திற் கொள்ளப்பட்டு அதன் பாவனைக்காலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு நேர்கோட்டு முறையில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும்.

மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக்காலமும் மற்றும் நடப்பு மற்றும் ஒப்புமை செய்யப்பட்ட வருடங்களுக்கான நூற்றுவீதமும் வருமானு:

சில்லறைச் சொத்துக்கள் 2வருடம் 50.00%  
சமையலறை கருவிகள்,

தட்டுக்கள் கிண்ணங்கள் 3வருடம் 33.33%

அறை விரிப்புக்கள் 3வருடம் 33.33%

பாதாசாப்பு உபகரணம் 3வருடம் 33.33%

நூலக புத்தகங்கள் 3வருடம் 33.33%

கணணிகள்,

அச்சிடல் இயந்திரம்,

துணையுறுப்புக்கள் 5 வருடம் 20 %

கணிப்பொறிகளும்,

மணிக்கூடுகளும் 5 வருடம் 20 %

மின்விநியோக உபகரணம் 5 வருடம் 20 %

செப்பிலான உருப்படிகள் 5 வருடம் 20 %

மோட்டார் வாகனங்கள் 5 வருடம் 20 %

குளிர் காற்றாட்டி 10 வருடம் 10 %

கட்டிடம் 10 வருடம் 10 %

விரிவுபடுத்தக்கூடிய சொத்துக்கள்

10 வருடம் 10 %

இயந்திரமும் கருவிகளும் 10 வருடம் 10 %

அலுவலக உபகரணங்கள் 10 வருடம் 10 %

குளிர் பதனப் பெட்டி 10 வருடம் 10 %

இணைய இணைப்புக்கள் 0

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

ஆய்வுகூட கருவி (பிரிவு 1) 10 வருடம் 10 %

ஆய்வுகூட கருவி (பிரிவு 2) 5 வருடம் 20%

பெறுமானத்தேய்வு முறைகள், பாவனைக் காலம் மற்றும் மிச்ச 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 கருவிகளின் முற்கொண்டு செல்லப்படும் மிகுதி அல்லது அடுத்து அவரும் செலவினம் என்பன அங்கீகரிக்கப்படாமை என்னும் நிலையில் வகைப்படுத்தப்படும். அவ்வாறு அங்கீகரிக்கப்படாமை என்னும் நிலைக்கு வகைப்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்களில் இருந்து பெறப்படும் இலாபம் அல்லது நட்டம் (சொத்தின் தேரிய விற்பனை பெறுமதிக்கும் அச்சொத்தின் முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட மிகுதிக்கும் இடையிலான வேறுபாடு) என்பன இலாப நட்டக் கணக்கில் பதியப்படுமேயன்றி அத்தகைய இலாபமானது ஒரு வருமானமாக கருதப்படாது.

### 3.2.2. புலனாகாத சொத்தும் கடன்தீர்வு

புலனாகாத சொத்தொன்றிற்கு எதிர்கால பொருளியல் நன்மைகள் உண்டு என உறுதியாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டின் அத்தகையவை தே. ஆ. மன்ற மானியத்திற்குள் உள்ளடக்கப்படும் என்பதுடன் அவற்றின் கிரயமானது காசாக மாற்றக்கூடிய பெறுமதியில் மதிப்பீடு செய்யப்படும். இந்த சொத்துக்களாவன அதன் கிரயத்திலிருந்து திரட்டப்பட்ட கடன்தீர்வினை கழித்த பெறுமதியில் ஐந்தொகையில் காட்டப்படும். புலனாகாத சொத்து பாவனைக்கு கிடைக்கக் கூடியதாகவுள்ள நாளிலிருந்து அதன் மதிப்பீட்டு பாவனைக்காலத்தை கருத்தில் கொண்டு நேர் கோட்டு முறையில் கணிப்பீடு

செய்யப்பட்ட கடன்தீர்வு தொகை இலாப நட்டக்கணக்கில் காட்டப்படும்.

### 3.2.3. இருப்புக்கள்

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

பல வருட காலமாக வழங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்களின் திரட்டப்பட்ட பெறுமதியினை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியம் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றது.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியங்களிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினங்கள் அச்செலவினங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரிய வருமானகூற்றில் செலவினங்களாக காட்டப்படும். எனினும் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பனவற்றினை கொள்வனவு செய்தல், நிர்மாணித்தில் என்பவை தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினம் வருமானகூற்றில் பதியப்படாது என்பதுடன் அச்சொத்து ஆதனம் கருவிகள் என்பன மாற்றீடு செய்யப்படும் வரையில் அல்லது விற்கப்படும் வரையில் அவை 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

நிபந்தனையின் அடிப்படையில் கொடுப்பனவு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியவைகளையும் மற்றும் அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்குள் உட்பட்ட கொடுப்பனவுகளும் ஐந்தொகையில் பொறுப்புக்களாக வகைபடுத்தப்படும். அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்குப் பின்பு மேற்கொள்ளப்படவேண்டிய கொடுப்பனவுகள் நடப்பல்லாத பொறுப்புக்களாக ஐந்தொகையில் பதியப்படும். ஐந்தொகை 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 நம்பிக்கை

பொறுப்பு நிதியம் என்பனவற்றிற்கு உரித்துடைய ஊழியர்களினால் மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்பும் அத்தகைய

ஊழியர்களுக்காக மேற்கொள்ளப்படும் பங்களிப்பும் இந்த நிதியங்களில் உள்ளடக்கப்படும்.

ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம் வருமாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும்:

தொழில் தருனர் 12%

தொழில் பெறுனர் 8%

ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம் வருமாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும்:

தொழில் தருனர் 3%

#### 3.3.2. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அவற்றின் கிரய விலையிலேயே காட்டப்பட்டுள்ளது.

### 3.4. நிதி செயலாற்றுகை கூற்று

நிதி செயலாற்றுகை கூற்றினை (வருமான கூற்று) முன்னளிப்பு 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 நிதியம் என்ற அடிப்படையில்

இனங்காணப்படும் பதியப்படும். தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியத்திலிருந்து

முன்னெடுக்கப்பட்ட செலவினங்களாவன நடப்பு பெறுகைகளின் ஒரு பகுதியாக இனங்காணப்பட்டதுடன் அந்த செலவினங்களுக்கு உரித்தான காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றிலும் அவை பதியப்படும். சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றை விற்பனை செய்தலின் மூலமோ அல்லது மாற்றீடு செய்தலின் மூலமோ பெறக்கூடிய நஷ்டம் அல்லது இலாபமானது அந்த சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவியின் தேறிய விற்பனை பெறுமானத்தை அவற்றின் முன் கொண்டு செல்லும் மீதியுடன் ஒப்பீடு செய்து பார்த்து பெறப்படல் வேண்டும்.

### 3.4.2. செலவினம்

வருடத்திற்கான இலாபம் அல்லது நஷ்டத்தை பெறுதல் பொருட்டு தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் சகல செயற்பாடுகள் தொடர்பிலான செலவினங்களும் மன்றத்தின் வருமானத்திற்கு எதிராக பதியப்படும். திருத்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவினங்கள் அவை இடம்பெற்ற வருடத்தின் செலவினங்களாக பதியப்படும்.

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்ற மானியத்திலிருந்து முன்னெடுக்கப்பட்ட செலவினங்களாவன ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செலவினங்களாக அக்குறிப்பிட்ட காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும். எனினும் சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றின் கொள்வனவு செய்தல், நிர்மாணித்தல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பில் ஏற்படும் செலவினங்களாவன அச்சொத்து ஆதனம், கருவிகளின் மூலதன செலவுடன் சேர்க்கப்படும்.

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

வாடகை மற்றும் ஏனைய வருமானங்கள் என்பன அட்டுறு அடிப்படையில் இனங்காணப்படும்.

### 3.5. ஐந்தொகை திகதிக்குப் பின் நிகழ்வுகள்

ஐந்தொகை திகதிக்கு பின் இடம்பெற்ற சகல நிகழ்வுகள் தொடர்பிலும் தேவைக்கு ஏற்ப உரிய சீராக்கங்களும் வெளிப்படுத்தல்களும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதூடன் தேவையான இடங்களில் நிதிக்கூற்றுக்களில் குறிப்புகள் தரப்பட்டுள்ளன.

### 3.6 காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று

நேரடி முறையினை பயன்படுத்தி காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று செய்யப்பட்டது.

### 3.7 முதல் தடவையாக

#### சேர்த்துக்கொள்ளல்

குறிப்பு 02 இல் தரப்பட்டுள்ள கணக்கியல் கொள்கைகளுக்கு அமைவுற இந்த நிதிக்கூற்றுக்களாவன தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. முன் பின் பலனுள்ள விளைவுகளைத் தரக்கூடிய பிரயோகங்கள் உள்ளடங்கலாக அவ்வாறு அறியச் செய்யப்படாத சகல சந்தர்ப்பங்களிலும் தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றமானது முதல் தடவையாக இலங்கை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களை சேர்த்துக்கொண்டுள்ளது.

### 3.8. கணக்கியற் கொள்கைகளில் மாற்றம்

ஆராய்ச்சி உடன்படிக்கைக்கு அமைவுற ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு உருப்படிகளை மாற்றீடு செய்யும்போது பெறக்கூடிய வருமானங்கள் மற்றும் வரும்படிகளை இனங்காணல் தொடர்பில் பின்பற்றப்படும் கணக்கியல் கொள்கைகளில் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. அதன்படி தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் வருமான செலவினக்கூற்றில் / நிதி செயலாற்றுகைக்கூற்றில் மேற்கூறப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் மூலம் பெறக்கூடிய இலாபம் மற்றும் நட்டம் பற்றிய விபரத்தை உண்மையாக காட்டும் வகையில் கொள்கையானது மாற்றப்பட்டுள்ளது.

மாற்றி அமைக்கப்பட்ட பந்தி வருமானு;  
“தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் மானியத்திலிருந்து, மாற்றீடு செய்யப்படும் அந்த உருப்படி தொடர்பில் செய்யப்படும் செலவினம், மானியமாக கிடைக்கப்பெற்ற கருவியின் வருடாந்த பெறுமானத்தேய்வு மற்றும் அந்த கருவியை ஆராய்ச்சி நிலையங்களுக்கு மாற்றீடு செய்யப்படும்போது ஏற்படும் செலவினம் என்பன அச்செலவு செய்த காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக்கூற்றில் செலவினமாக வகைப்படுத்தப்படும்”

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளின் விற்பனை வரும்படி அல்லது அவற்றின் மாற்றீடினால் பெற்றுக்கொள்ளப்படாத வரும்படி என்பனவற்றினை அந்த சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளின் முற்கொண்டு செல்லப்பட்ட மிகுதியுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்து அதன் அடிப்படையில் இலாபம் அல்லது நட்டம் இனங்காணப்பட்டு அந்த வேறுபாடானது அக்காலப்பகுதிக்குரிய நிதிநிலைமைக்கூற்றின் இலாபமாகவோ அல்லது நட்டமாகவோ பதியப்படும். அத்துடன் இந்த செயற்பாட்டின்

போது உண்மையான நட்டத்தை தெரியப்படுத்தும் பொருட்டு இத்தகைய பதிவு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. அதுபோன்றே இச்செயற்பாடுகளின் மூலம் கிடைக்கப்பெறுகின்ற இலாபத்தை வெளிப்படுத்தவும் அதற்குரிய பதிவுகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 3.8. தவறுகளும் திருத்தங்களும்

பெறுமானத்தேய்வுக்குரிய நிலையான சொத்துக்களில் மேற்கொள்ளப்படும் பெறுமானத்தேய்வு பெறுமானத்தில் ஏதேனும் அதிகரித்து அல்லது குறைத்து காட்டப்படின் அத்தகைய வேறுபாடானது திருத்தப்படுவதுடன் நிதிக்கூற்றுக்களிலும் அதே தவறானது திருத்தப்பட்டே காட்டப்படும். இதன் மாற்றத்தின் மூலம் கணக்கில் ஏற்படும் பாதிப்பானது குறிப்பு 3.1.4 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**

2013 டிசம்பர் 31 இல் (மடிவற்ற வரடக்கிற்கான நிகிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்

**3.8 சொத்து கருவிகள்**

**3.8.1. மொத்த முன்செல் தொகை**

|                          | 2012.12.31 இல்<br>உள்ளவாறான<br>மிகுதி<br>மீள்குறிப்பீடு<br>ரூபாய் | சேர்ப்புகள்<br>/மாற்றீடுகள் | விற்பனை/<br>மாற்றீடுகள்* | 2013.12.31 இல்<br>உள்ளவாறான<br>மிகுதி<br>ரூபாய் |
|--------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|---|
| கிரயம்                   |   |                             |                          |   |
| தே.ஆ.ம. அலுவலக சொத்துகள் | 8,781,739.03  | 736,425.87                  | 102,630.42               | 9,415,534.48                                    |
| மானிய பிரதான கருவிகள்    | 254,476,785.96  | 66,256,119.21               | 96,754,482.21            | 223,978,422.97                                  |
| மானிய சிறு கருவிகள்      | 16,159,120.50   | 14,376,043.36               | 4,064,611.61             | 26,470,552.25                                   |
| <b>மொத்த சொத்துகள்</b>   | <b>279,417,645.49</b>   | <b>81,368,588.44</b>        | <b>100,921,724.24</b>    | <b>259,864,509.70</b>                           |

**3.8.2. பெ. தேய்வு**

|                              | 2012.12.31 இல்<br>உள்ளவாறான<br>மிகுதி<br>மீள்குறிப்பீடு<br>ரூபாய் | சேர்ப்புகள்<br>/மாற்றீடுகள் | விற்பனை/<br>மாற்றீடுகள் | 2013.12.31<br>இல்<br>உள்ளவாறான<br>மிகுதி<br>ரூபாய் |
|------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--|
| கழிக்க : பெ.தேய்வு ஒதுக்கீடு |   |                             |                         |  |
| தே.ஆ.ம. அலுவலக சொத்துகள்     | 5,933,630.07  | 609,577.85                  | 97,192.28               | 6,446,015.64                                       |
| மானிய பிரதான கருவிகள்        | 85,131,284.14   | 25,095,627.61               | 65,306,384.45           | 44,920,527.30                                      |
| மானிய சிறு கருவிகள்          | 6,388,397.10  | 3,947,622.70                | 3,709,994.77            | 6,626,025.03                                       |
| <b>மொத்த சொத்துகள்</b>       | <b>97,543,311.31</b>  | <b>29,652,828.16</b>        | <b>69,113,571.50</b>    | <b>57,992,567.97</b>                               |

**3.8.3 NET BOOK VALUES OF PPE**

|                          | 2013<br>ரூபாய்        | 2012 மீள் குறிப்பீடு<br>ரூபாய் |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| தே.ஆ.ம. அலுவலக சொத்துகள் | 2,969,518.84          | 2,848,108.96                   |
| மானிய பிரதான கருவிகள்    | 179,057,895.65        | 169,345,501.81                 |
| மானிய சிறு கருவிகள்      | 19,844,527.22         | 9,770,723.41                   |
| <b>மொத்த</b>             | <b>201,871,941.71</b> | <b>181,964,334.18</b>          |

**இலங்கை தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்**

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்.

**3.09 நடப்பு பெறுகைகள்**

|  | 2013<br>Rs.           | 2012 Restated<br>Rs. |
|--|-----------------------|----------------------|
| <b>3.09 அ ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி</b>        |                       |                      |
| மானியம் பெறுநர்களின் நுகர்வுகள்                    | 34,508,642.74         | 20,772,469.42        |
| மானியம் பெறுநர்களின் ஆவணமயப்படுத்தல்கள்            | -                     | -                    |
| மானியம் பெறுநர்களின் பிஎச்டி                       | 41,068,001.18         | 24,962,469.50        |
| மானியம் மற்றும் நிகழ்ச்சித்திட்ட நிர்வாகம்         | 3,088,236.89          | 535,056.00           |
| மாற்றீடு வரும்படிகள்                               | 31,802,714.60         | -                    |
| PPP நி.தி. செலவினம்                                | 4,286,951.00          | -                    |
| PASR நி.தி. செலவினம்                               | 110,509.10            | 971,944.00           |
| மானியம் பெறுநர்களின் பிரயாணம்                      | 1,957,344.68          | 471,281.50           |
| <b>3.09அ</b>                                       | <b>116,822,400.19</b> | <b>47,713,220.42</b> |
| பிரதான சிறு கருவி பெ. தேய்வு                       | 29,043,250.31         | 21,819,195.33        |
| <b>3.09ஆ</b>                                       | <b>145,865,650.50</b> | <b>69,532,415.75</b> |
| <b>திறைசேரி நடப்பு விடுவிப்பு ஜனவரி - டிசம்பர்</b> |                       |                      |
|  | 9,867,000.00          | 9,189,900.00         |
| திறைசேரிக்கு திருப்பி அனுப்பப்பட்ட நிதியங்கள்      | -                     | -                    |
| <b>3.09இ</b>                                       | <b>9,867,000.00</b>   | <b>9,189,900.00</b>  |
| <b>மொத்த தொகை (3.09அ + 3.09ஆ + 3.09இ)</b>          | <b>126,689,400.19</b> | <b>56,903,120.42</b> |

**3.10 மானியம் பெறுநர்களின்னைய**

**நிதிச் சொத்துகள்**

|                        | 2013<br>ரூபா      | 2012 மீள்<br>குறிப்பீடு<br>ரூபா |
|------------------------|-------------------|---------------------------------|
| கட்டிட வாடகை வைப்பு    | 465,000.00        | 465,000.00                      |
| தொலை தொடர்பாடல் வைப்பு | 15,000.00         | 15,000.00                       |
| போக்குவரத்து வைப்பு    | -                 | -                               |
| <b>மொத்தம்</b>         | <b>480,000.00</b> | <b>480,000.00</b>               |

3.11 முற்பணக் கொடுப்பனவு

|   | 2013<br>ரூபா      | 2012 மீள்<br>குறிப்பீடு<br>ரூபா |
|---|-------------------|---------------------------------|
| கட்டிட வாடகை                                      | 250,000.00        | 250,000.00                      |
| விருந்துபசாரவிருத்தி முற்கூட்டி பதிவு<br>முற்பணம் | 150,000.00        | -                               |
| <b>மொத்தம்</b>                                    | <b>400,000.00</b> | <b>250,000.00</b>               |

**தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம் - இலங்கை**

2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்பு

**3.12 கொடுக்க வேண்டியவைகள்**

|  | 2013<br>ரூபா      | 2012 மீள்<br>குறிப்பீடு<br>ரூபா |
|--|-------------------|---------------------------------|
| கொடுக்கப்பட வேண்டிய தொலை தொடர்பாடல்    | 45,713.84         | 22,757.66                       |
| கொடுக்கப்பட வேண்டிய மின் கட்டணம்       | 59,503.84         | 36,709.74                       |
| கொடுக்கப்பட வேண்டிய நீர் கட்டணம்       | 1,045.24          | 517.44                          |
| கொடுக்கப்பட வேண்டிய கணக்காய்வு கட்டணம் | -                 | -                               |
| கொடுக்கப்பட வேண்டிய ஏனையவைகள்          | 494,957.76        | 434,283.92                      |
| கொடுக்கப்பட வேண்டிய ஊ. சே. நிதி        | -                 | -                               |
| கொடுக்கப்பட வேண்டிய ஊ. ந.பொது நிதி     | -                 | -                               |
| <b>மொத்தம்</b>                         | <b>601,220.68</b> | <b>494,268.76</b>               |

**3.13 மீள் குறிப்பீட்டிற்கு தாக்கம்**

|   | 2013            | 2012 மீள் குறிப்பீடு |
|---|-----------------|----------------------|
| மொத்த செலவினத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                  | 0               | 0                    |
| மொத்த வருமானத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                  | 60,845,964.91   | 21,819,195.33        |
| காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய இலாபத்தி<br>அதிகரிப்பு (குறைவு) | (60,845,964.91) | (21,819,195.33)      |
| மானியத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                         | 0               | 0                    |
| திரட்டப்பட்ட நிதியத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)            | 0               | 0                    |
| தேறிய சொத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                      | 0               | 0                    |
| PPE இல் (தே. டி. பெறுமதி)                               | 0               | 0                    |

**3.14 வழக்கல் திருத்தலின் தாக்கம்**

|   | 2013 | 2012 Restated |
|---|------|---------------|
| மொத்த செலவினத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                  | 0    | (127,036.42)  |
| மொத்த வருமானத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                  | 0    | 0             |
| காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய இலாபத்தி<br>அதிகரிப்பு (குறைவு) | 0    | 127,036.42    |
| மானியத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                         | 0    | 0             |
| திரட்டப்பட்ட நிதியத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)            | 0    | 108,532.02    |
| தேறிய சொத்தில் அதிகரிப்பு (குறைவு)                      | 0    | 108,532.02    |
| PPE இல் (தே. டி. பெறுமதி)                               | 0    | 108,532.02    |

கணக்காய்வாளர் நாயகம் அறிக்கை



# විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව

## கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதி திணைக்களம்

### AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය  
எனது இல.  
My No. }

ඔබේ අංකය  
உமது இல.  
Your No. }

දිනය  
திகதி  
Date }

எஸ்எஸ்2/எப்/என்ஆர்சி/1/2013



தலைவர்

தேசிய ஆராய்ச்சி சபை

தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதியின் அறிக்கை

தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 2007 செப்டெம்பர் 15 ஆம் திகதிய 1514/28 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானியுடன் 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 2014 ஆகஸ்ட் 28 ஆந் திகதி சபைத் தலைவருக்கு 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 கணக்காய்வின் 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 அதிகாரசட்டத்தின் 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 தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

#### 2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2012 ஆம் 2013 ஆம் ஆண்டுகளுக்காகச் செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்காய்வுக் கட்டணங்களுக்காக கணக்குகளில் ஏற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) சனாதிபதி விருது விழாவிிற்காக வழங்கப்பட்டிருந்த ரூபா 75,000 தொகையான முற்பணத் தொகை முற்பணமாக பதியப்படுவதற்குப் பதிலாக காசு மற்றும் காசுக்குச் சமமானவைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன.

### 2.2.2 பெறவேண்டிய கணக்குகள்

2012 யூன் வரை ஆராய்ச்சி சபை இயங்கிய கட்டிடத்திற்காக வைப்புச் செய்யப்பட்டிருந்த ரூபா 90,000 தொகை மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் அறவிடப்படுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

### 2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மைகள்

பின்வரும் சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

#### சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

#### இணக்கமின்மைகள்

(அ) இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் தாபன விதிக்கோவை

II ஆம் அத்தியாயத்தின் 12.5.4 ஆம் பந்தி மற்றும் 13.3 ஆம் பந்தி

நிரந்தர பதவி நியமனம் வழங்கப்படும் வரை தற்காலிக மாற்றீடாகவே பதில் கடமை நியமனம் இருந்த போதிலும் இதற்கு முரணாக தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் செயலாளர் பதவிக்காக 1999 ஆம் ஆண்டு தொடக்கமும் கணக்காளர் பதவிக்காக 2003 ஆம் ஆண்டு தொடக்கமும் பதில் கடமை நியமனங்கள் வழங்கப்பட்டிருந்தன.

பதில் கடமை நியமனத்திற்காக செலுத்தப்பட வேண்டிய படிப்பணம் அடிப்படைச் சம்பளத்தின் 25 சதவீதத்திற்கு விஞ்சலாகாத போதிலும், இதற்கு முரணாக மீளாய்வாண்டிற்காகவும் முன்னைய

ஆண்டிற்காகவும் ரூபா 303,756 தொகையான சம்பளம் செயலாளர் பதவியினதும் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 90,900 தொகையான சம்பளம் கணக்காளர் பதவியில் பதில் கடமையாற்றியமைக்காகவும் மேலதிகமாகச் செலுத்தப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) 1978 திசெம்பர் 29 ஆம் திகதிய 842 ஆம் இலக்க திறைசேரிச் சுற்றறிக்கை

ரூபா 201,871,941 கூட்டுத்தொகையான நிலையான சொத்துக்கள் தொடர்பாக நிலையான சொத்துப் பதிவேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) 2003 யூன் 02 ஆம் திகதிய பீஈஐ/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கை

(i) 9.2 ஆம் பிரிவு

நிறுவகத்தின் அமைப்பு வரைபடம் பொது முயற்சிகள் திணைக்களத்தில் பதிவு செய்யப்படுவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) 9.3.1 ஆம் பிரிவு

ஆராய்ச்சிச் சபை ஸ்தாபிக்கப்பட்டு 06 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலம் கடந்திருந்த போதிலும் முறையான ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறை ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டு பொது முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் இணக்கப்பாடு பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஈ) 2012 ஆகஸ்ட் 17 ஆம் திகதிய முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் DMS/1765 ஆம் இலக்கக் கடிதம்

அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியின் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படாது பணி ஓப்படை அடிப்படையில் 6 உத்தியோகத்தர்களுக்கு அங்கீகாரம் பெறாது சேர்க்கப்பட்டு மீளாய்வாண்டிற்காக ரூபா 911,390 தொகையான படிப்பணம் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.



- (ஆ) 03 வருட கால எல்லையில் திறைசேரியின் ஏற்பாடுகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் இறுதி விளைவு ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் ஆராய்ச்சி விளைவு பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கப்பட்டிராமையும் பேட்ரன்ட் உரிமை பெற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிராமையாலும் ஆராய்ச்சிக்காக வழங்கப்பட்ட பணத்திற்கு உரிய பெறுமதி கிடைப்பதில்லையென அவதானிக்கப்பட்டது.
- (இ) வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் படி மீளாய்வாண்டின் போது 60 ஆராய்ச்சிச் செயற்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்படுவதற்காக ரூபா 273,000,000 தொகையான ஏற்பாடு திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் போது 41 ஆராய்ச்சிகளுக்காக ரூபா 217,000,000 தொகை மாத்திரமே வழங்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) மீளாய்வாண்டின் போது விஞ்ஞான பெயர்ச்சுட்டி (Science Citation Index) வெளியீடு மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த 350 ஆராய்ச்சிகளுக்காக விருது வழங்கப்படுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதிலும் ஆண்டின் போது ஒரு விருதேனும் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) பட்டப் பின்படிப்பைப் பின்பற்றும் 60 மாணவர்களைப் பதிவு செய்துகொள்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதிலும் 36 பட்டதாரி மாணவர்கள் மாத்திரமே பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தனர்.

#### 4.2 முகாமைத்துத் திறமையினங்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2007 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் சனாதிபதி செயலகத்தின் கீழ் ஆராய்ச்சி நிறுவகமாக நிலவிய தேசிய ஆராய்ச்சி சபை, 2007 செப்டெம்பர் 15 ஆம் திகதிய 1514/28 ஆம் இலக்க அதிவிசேட வர்த்தமானி அறிவித்தலின் மூலம் சனாதிபதி விசேட ஏற்பாடுகளின் கீழ் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. சனாதிபதி விசேட ஏற்பாடுகளில் காண்பிக்கப்பட்டவாறு சேவைக்குறிப்பின் மூலம் ஆராய்ச்சி சபை ஒன்றை ஸ்தாபிக்கும் வரை இந் நிறுவகம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2013

ஆம் ஆண்டின் இறுதி வரையிலும் சேவைக்குறிப்பொன்று தயாரிக்கப்பட்டு நியதிச்சட்ட நிறுவகமாக ஆராய்ச்சிச் சபை ஒன்றை ஸ்தாபிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) செயற்திட்ட உடன்படிக்கையின் 06 ஆம் பிரிவின் படி பூர்த்தியடைந்த செயற்திட்டத்திற்காக திறைசேரி ஏற்பாடுகளின் மூலம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த நிலையான சொத்துக்கள்/ உபகரணங்கள் மீள தேசிய ஆராய்ச்சி சபைக்கு பொறுப்பேற்கப்படவோ அல்லது உரிய ஆராய்ச்சி நிறுவகத்திற்கு ஒப்படைக்கப்படவோ அல்லது வேறு ஆராய்ச்சி செயற்திட்டத்திற்கு மாற்றப்பட வேண்டிய போதிலும் 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் 2011 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப்பகுதியின் போது பூர்த்திசெய்யப்பட்டிருந்த 06 செயற்திட்டங்களுக்குரிய ரூபா 13,233,927 தொகையான சொத்துக்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பாக உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் ஒப்படைக்கப்படுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிராததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது ஒப்படைக்கப்பட்ட ரூபா 100,819,092 தொகையான சொத்துக்கள் முறையாக ஒப்படைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) செயற்திட்டக் காலப்பகுதி முடிவுற்றதை அடுத்து 11 ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட இறுதி அறிக்கை 1 முதல் 4 ஆண்டுகள் வரையான காலம் கடந்திருந்த போதிலும் உரிய மதிப்பீட்டு நடவடிக்கைகள் 2013 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதி வரையிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஈ) 2007, 2008 ஆம் 2009 ஆம் ஆண்டுகளுக்காக சனாதிபதி விருது விழா 2011 ஆம் ஆண்டின் போது நடாத்தப்படுவதற்காக திட்டமிடப்பட்டு விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டிருந்த போதிலும் விருது விழா நடாத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. இதற்காக 2011, 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளின் போது செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் படி முறையே ரூபா 1,550,000 தொகையும், ரூபா 2,730,000 தொகையும், ரூபா 1,000,000 தொகையுமான ஏற்பாடு ஒதுக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் விருது விழா 2014 ஆம் ஆண்டின் போதே நடாத்தப்பட்டிருந்தன.

### 4.3 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மை

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) தேசிய ஆராய்ச்சிச் சபையின் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களுக்காக திறைசேரி ஏற்பாடுகள் வழங்கப்படுகையில் ஆராய்ச்சிகள் ஆரம்பிக்கப்படும் சந்தர்ப்பத்திலேயே 03 ஆண்டு காலப்பகுதிக்குரிய மொத்த ஏற்பாட்டுத் தொகையும் உரிய செயற்திட்டத்தின் கீழ் நடைமுறைக் கணக்கிற்கு செலவு வைக்கப்படுவதுடன் கடந்த சில வருடங்களாக வங்கி நடைமுறைக் கணக்கு மீதிகள் பரீட்சிக்கப்படுகையில் நடைமுறைக் கணக்குகளில் பின்வருமாறு தொடர்ந்து கூடுதலான தொகை விளைவற்றுக் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

| ஆண்டு | நடைமுறைக் கணக்கிற்கு<br>செலவு வைக்கப்பட்ட<br>ஏற்பாட்டுத் தொகை | வங்கி நடைமுறைக்<br>கணக்குகளில் ஆண்டின்<br>இறுதியில் எஞ்சியுள்ள<br>தொகை |
|-------|---|--|
|       | ரூபா  | ரூபா   |
| 2011  | 200,000,000   | 268,113,399  |
| 2012  | 220,000,000   | 346,873,287  |
| 2013  | 217,000,000   | 396,340,514  |

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது நிறைவேற்றப்பட்ட 18 செயற்திட்டங்களுக்காக வழங்கப்பட்டிருந்த ஏற்பாட்டுத் தொகையில் பாரியளவு தொகை செலவிடப்படாது எஞ்சியிருந்தமை நடைமுறைக் கணக்குகளின் பரிசோதனையின் போது அவதானிக்கப்பட்டது. சில செயற்திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிராததுடன் அவ் ஏற்பாடுகளும் நீண்ட காலமாக வங்கிக் கணக்குகளில் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டன. இதன் படி ரூபா 23,736,730 தொகை 2009 முதல் 2013 வரையான 03 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான காலமாக விளைவற்று வங்கி நடைமுறைக் கணக்குகளில் விளைவற்றுக் காணப்பட்டமை கணக்காய்வின் போது

அவதானிக்கப்பட்டது. இது தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தால் எவ்வித நடவடிக்கைகளும் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (இ) 03 ஆண்டுகளான செயற்திட்டக் காலப்பகுதியின் போது செயற்திட்டத்திற்குத் தேவையான உபகரணங்களையும் இரசாயனப் பொருட்களையும் விரைவாகக் கொள்வனவு செய்து ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் உரிய காலப்பகுதியின் போது பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டிய போதிலும் செயற்திட்டக் காலப்பகுதி பூர்த்தியடைந்து 2012 ஆம் ஆண்டின் போது செயற்திட்ட நடைமுறைக் கணக்குகள் முடிவுறுத்தப்பட்ட 08 - 29 செயற்திட்டங்களுக்காக தேசிய ஆராய்ச்சிச் சபையின் வங்கிக் கணக்கிலிருந்து 2013 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 217,785 தொகையான இரசாயனப் பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்தன.
- (ஈ) செயற்திட்ட உடன்படிக்கையின் 8(1) மற்றும் (11) ஆம் பந்தியின் படி கைவிடப்பட்ட மற்றும் பூர்த்திசெய்யப்படாத செயற்திட்டங்கள் தொடர்பில் வங்கி நடைமுறைக் கணக்குகள் விரைவாக மூடப்பட வேண்டியதுடன் அக் கணக்குகளில் எஞ்சிய தொகை விரைவாக மீளப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும். எனினும் ரூபா 38,659,69 கூட்டுத்தொகையான ஆராய்ச்சி மானியங்களைப் பெற்ற 18 ஆராய்ச்சியாளர்களின் செயற்திட்டம் இடைநடுவில் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அவ் வங்கி நடைமுறைக் கணக்குகள் விரைவாக மூடப்பட்டு எஞ்சிய தொகை மீளக் கையேற்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) (i) மீளாய்வாண்டின் போது ஆராய்ச்சித் துறைக்காக தேசிய ஆராய்ச்சி சபை மற்றும் தனியார் பிரிவு 50 சதவீதப்படி பங்களிப்புச் செய்ததுடன் “ அரச மற்றும் தனியார் ஆகிய இரு துறைகளினதும் ஒருங்கிணைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக” 04 செயற்திட்டங்களின் கீழ் 04 தனியார் கம்பனிகளுடன் உடன்படிக்கைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்தன. செயற்திட்டக் கால எல்லை 03 ஆண்டு காலப்பகுதிகளானதுடன் செயற்திட்ட ஆரம்பத் தினமாகிய 2013 மே 17 ஆம் திகதி 04

செயற்திட்டங்களுக்காக தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் பங்களிப்புத் தொகையான ரூபா 45,798,008 தொகை ஒரே தடவையில் நடைமுறைக் கணக்கிற்கு செலவு வைக்கப்பட்டிருந்தது. செயற்திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தைக் கருத்திற்கொண்டு ஏற்பாடுகள் அவ்வப்போது விடுவிக்கப்படுவதற்குப் பதிலாக ரூபா 45 மில்லியனுக்கு மேற்பட்ட தொகை ஒரே தடவையில் விடுவிக்கப்பட்டதனால் அரசாங்கப் பணம் செயற்பாடற்று நடைமுறைக் கணக்குகளில் வைத்துக்கொள்ளப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

- (ii) செயற்திட்ட வங்கி நடைமுறைக் கணக்குகளின் ஆய்வின் போது 2013 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதி வங்கிக் கணக்குகளின் மீதி ரூபா 41,948,125 ஆகக் காணப்பட்டதுடன் ஒரு செயற்திட்டத்திற்காக (12 - 18 செயற்திட்டம்) உபகரணம் ஒன்று கொள்வனவு செய்யப்படுவதற்கு 2013 திசெம்பர் 18 ஆம் திகதி கடன் கடிதம் ஆரம்பிக்கப்பட்டதைத் தவிர 04 செயற்திட்டங்களுக்காக வேறு எவ்வித செயற்பாடும் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (iii) செயற்திட்ட உடன்படிக்கையின் படி 2013 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதி வரையில் உரிய 04 தனியார் கம்பனிகளும் பங்களிப்புத் தொகையாக ரூபா 23,465,600 கூட்டுத்தொகையை வங்கியிலிட வேண்டிய போதிலும் ரூபா 3,937,588 தொகை மாத்திரமே வங்கியிலிடப்பட்டிருந்தது.
- (iv) உடன்படிக்கையின் II ஆம் பிரிவின் படி 06 மாதங்களுக்கு ஒரு தடவை தனியார் கம்பனியால் ஆறு மாத முன்னேற்ற அறிக்கை தேசிய ஆராய்ச்சி சபைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் முன்னேற்ற அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (v) செயற்திட்டத்திற்காகக் கிடைக்கப்பெற்றிருந்த ரூபா 78,370,921 தொகையில் ரூபா 32,572,913 தொகை மேற்குறித்த செயற்திட்ட நோக்கங்களுக்காக ஈடுபடுத்தப்படாது ஆராய்ச்சிச் சபையின் வேறு செயற்பாடுகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தது.

#### 4.4 சிக்கனமற்ற கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) ஆராய்ச்சிச் சபையின் செயலாளர் பதவிக்காக முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாதாந்தச் சம்பளம் ரூபா 38,530 தொகையான போதிலும் இதற்காக ஓர் உத்தியோகத்தர் ஆட்சேர்க்கப்படாது அடிப்படைக் கல்வி நிறுவகத்திலிருந்து விடுவிக்கப்பட்ட ஓர் உத்தியோகத்தர் செயலாளர் பதவியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்தமையால் மாதாந்தம் ரூபா 73,367 படி படிப்பணம் செலுத்தப்பட்டிருந்தமையால் மீளாய்வாண்டிற்காக ரூபா 243,860 மிகையான தொகை ஆராய்ச்சிச் சபைக்கு ஏற்க வேண்டியிருந்தது.

(ஆ) ஆராய்ச்சிச் செயற்திட்டத்திற்காகக் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த உபகரணங்கள் செயலிழந்திருந்தமையால் அவ் உபகரணம் 2009 யூலை மாதம் மீளக் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட நிறுவகத்திடமே ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இதற்காக மேலும் பெறப்பட வேண்டியிருந்த தொகையான ரூபா 150,869 தொகை நிர்வாக சபையின் அங்கீகாரமின்றி மீளாய்வாண்டின் போது பதிவழிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் உபகரணத்திற்காகச் செலுத்தப்பட்டிருந்த பெறுமதி சேர் வரித் தொகையான ரூபா 159,000 தொகை முன்னைய ஆண்டின் போது கணக்குகளிலிருந்து பதிவழிக்கப்பட்டிருந்தது.

#### 4.5 நோக்கங்களுக்கு முரணான செலவினங்கள்

2007 செப்டெம்பர் 15 ஆம் திகதிய 1514/28 ஆம் இலக்க இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் அதிவிசேட வர்த்தமானியின் படி அறிவு மற்றும் விஞ்ஞானத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை அபிவிருத்தி செய்தல் தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் அடிப்படை நோக்கான போதிலும் இதற்கு மாறாக 2 சந்தர்ப்பங்களிற்காக ரூபா 1,250,000 தொகை சபையால் மீளாய்வாண்டின் போது வழங்கப்பட்டிருந்தது.

#### 4.6 பதவியணி நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2013 திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நிறைவேற்று மற்றும் நிறைவேற்றுத் தரமற்ற பதவியணியில் 9 வெற்றிடங்கள் நிலவின.
- (ஆ) தேசிய ஆராய்ச்சி சபையின் சிரேஷ்ட முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்றுப் பதவியான செயலாளர் பதவி 1999 ஆம் ஆண்டிலிருந்தும் கணக்காளர் பதவி 2003 ஆம் ஆண்டிலிருந்தும் வெற்றிட நிலையில் காணப்பட்டதுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் அவ் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) ஆராய்ச்சி சபையின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணிக்காக 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் பணி ஒப்படைப்பு மற்றும் ஒப்பந்த அடிப்படையில் 05 உத்தியோகத்தர்கள் சேர்க்கப்பட்டிருந்ததுடன் அவ் உத்தியோகத்தர்கள் நிரந்தர பதவிகளில் நியமிக்கப்படுவதற்கு மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.7 வெற்றியளிக்காத செயற்திட்டங்கள்

ரூபா 15,682,293 கூட்டுத்தொகையைச் செலவிட்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருந்த 07 செயற்திட்டங்களுக்குரிய ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள் ஆராயப்பட்டதை அடுத்து அச் செயற்திட்டங்கள் வெற்றியளிக்காத செயற்திட்டங்கள்/ திருப்தியற்ற செயற்திட்டங்களாகக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

#### 5. கணக்கணிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

##### 5.1 கொள்வனவு வழிகாட்டல்களிலிருந்து விலகல்

2011 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 32,290,822 கூட்டுத்தொகைப் பெறுமதியான 04 உபகரணங்கள் கொள்வனவு வழிகாட்டல்களிலிருந்து விலகிக் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்தன.

## 5.2 உள்ளகக் கணக்காய்வு

உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவொன்று ஸ்தாபிக்கப்பட்டிராததுடன் உள்ளகக் கணக்காய்வு நோக்கங்களுக்காக உரிய அமைச்சின் உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவின் உதவி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

## 5.3 பாதீட்டு ஆய்வு

2013 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பாதீட்டுச் செலவினத்தை மிகைத்து உள்ளபடியான செலவினம் 13 சதவீதத்திலிருந்து 82 சதவீதம் வரை அதிகரித்திருந்தமையால் பாதீட்டு ஆக்கபூர்வமான கட்டுப்பாட்டுச் சாதனமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிராமை அவதானிக்கப்பட்டது.

## 6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

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

- (அ) ஆராய்ச்சி மானியம்
- (ஆ) சொத்து முகாமைத்துவம்
- (இ) கணக்கீடு
- (ஈ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
- (உ) செயற்திட்ட முகாமைத்துவம்

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன  
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)

Ms/v

## தொடர்பு கொள்ளுவதற்கு தகவல்

தேசிய ஆராய்ச்சி மன்றம்

380/97, பௌத்தலோக மாவத்தை கொழும்பு - 07

தொலைபேசி: 011-2695060

தொலைமடல்: 011-2675136

மின்னஞ்சல்: [nrc@slt.net.lk](mailto:nrc@slt.net.lk)

வலைக்கட பீடம்: [www.nrc.gov.lk](http://www.nrc.gov.lk)