



**விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு  
நிறுவகத்தின்**

**2017 ஆம் ஆண்டிற்கான  
கணக்குகளும்  
ஆண்டறிக்கையும்**

## பொருளடக்கம்

1. தொலைநோக்கு கூற்று	2
2. செயற்பணிக் கூற்று	2
3. பணிப்பாளரின் மீளாய்வு	4
4. மூலவளங்கள் மற்றும் மாணவர்கள்	7
5. உள்நாட்டு மாணவர்கள் (போதனா மொழி ஆங்கிலம்)	8
6. வெளிநாட்டு மாணவர்கள்	10
7. கல்விசார் பதவியணியினர் (வருகைநிலை)	10
8. கல்விசார் / கல்விசாரா பதவியணியினர்	11
9. ஆய்வுகள், கண்டுபிடிப்புக்கள், வெளியீடுகள்	12
10. (அ) கலாநிதி, முது தத்துவமணி, விஞ்ஞான முதுமணி பட்டங்களும், ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் தலைப்புக்களும்	12
(ஆ) செயலமர்வுகள், பயிற்சித் திட்டங்கள், குறுகிய பாடநெறிகள்	24
11. பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விருதுகள்	27
12. புதிய பாடநெறிகள்	27
13. மீண்டெழும் செலவினங்கள்	27
14. மூலதன செலவினங்கள்	28
15. 2017 இல் (உள்நாட்டு/வெளிநாட்டு நிதியுதவியுடன் கூடிய) செயற்திட்டங்கள்	28
16. செயற்திட்ட செலவினங்கள் (உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு நிதியுதவியுடன் கூடிய)	31
17. நிதிசார் முன்னேற்றம் (செலவினங்கள்)	32
18. நிதிசார் முன்னேற்றம் (தோற்றுவிக்கப்பட்ட வருமானம்)	33
19. நிதி செயலாற்றல் பகுப்பாய்வு – 2017	33
20. 2017 இல் கிடைத்த உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பற்றிய விபரங்கள்	33
21. மாணாக்கர் பற்றிய புள்ளிவிபரவியல் (2007-2017)	34
22. தணிக்கை அறிக்கை மற்றும் பதில்கள்	60

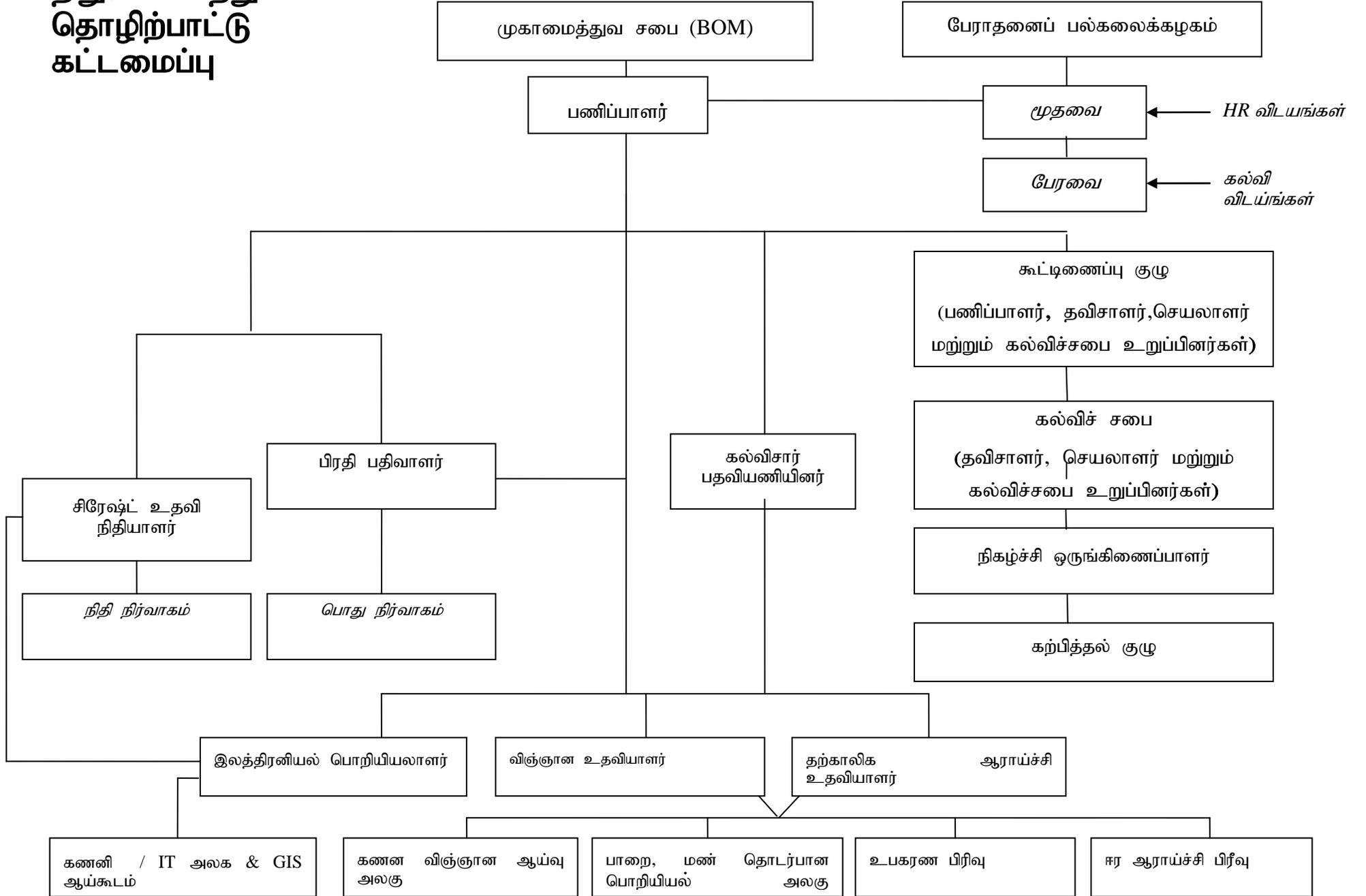
## 1. தொலைநோக்கு

விஞ்ஞானத்தில் பட்டபின் படிப்பு கல்விக்கும் ஆய்வுக்கும் சர்வதேச ரீதியாக கீர்த்தி வாய்ந்ததும் ஆசியாவிலேயே தலைசிறந்த நிலையமாகவும் ஆக்குதல்

## 2. செயற்பணி

சமூக கூருணர்வுத்திறன் மற்றும் நன்நெறியுடன் கூடிய நேர்மைமிக்க பொருளாதார சுபீட்சத்தினூடாக பட்டபின்படிப்பு மட்டத்தில் கல்வி மற்றும் ஆய்வை விஞ்ஞான துறையில் உள்ள அறிவுத்துறையில் அறிவாளிகளை ஊக்குவித்து பயனுறுத்திறனுடன் ஏற்று நடத்துவதுடன் சீரான கல்விச் சூழலில் ஓர் அறிவு சார் சமூகத்திற்காக பங்களிப்பை செய்தல்

# நிறுவன மற்றும் தொழிற்பாட்டு கட்டமைப்பு



### 3. பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

#### அறிமுகம்

பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்த இலங்கையின் தேசிய நிறுவகமாக தற்போது விஞ்ஞானத் துறையில் 2000 மாணவர்களுக்கு சேவை வழங்கி வருவதுடன், இலங்கையில் விஞ்ஞான துறையில் விஞ்ஞானக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி மேம்படுத்தல் நோக்காகக் கொண்டு 1996 ஆம் ஆண்டில் உயர்கல்வி அமைச்சினால் தாபிக்கப்பட்டது. பட்டப் படிப்பு துறையில் அனுபவங்களை அதிகரித்தல் பல்வேறு விஞ்ஞான துறைகளில் பட்டப்பின் படிப்பு ஆலோசனைகள், பயிற்சிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி என்பவற்றை மேம்படுத்தலும் வழங்குதலும் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் அடிப்படை நோக்கங்களாக காணப்படுகின்றன.

அரசு மற்றும் தனியார்துறை நிறுவனங்களின் தேவைக்கேற்றவகையில் விஞ்ஞான முதுமானிப் பட்டம், தத்துவவியல் முதுமானிப்பட்டம், மற்றும் கலாநிதிப் பட்டங்களையும் பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா, சான்றிதழ் கற்கை நெறிகள் என்பவற்றை நடாத்துவது அதன் பிரதான செயற்பாடாகவுள்ளது. விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் பல்வேறு ஆய்வு நடவடிக்கைகள் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடத்துடன் நெருங்கிய தொடர்புடையதாகக் காணப்படுகின்றது. அது தவிர, சேவைக்கால பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், குறுங்கால கற்கைகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள், GIS பிரயோகம், விஞ்ஞானரீதியில் எழுதுதுதல், தரவு கையாளல் மற்றும் முகாமைத்துவம் போன்ற பிரசித்திபெற்ற குறுங்கால நிகழ்ச்சிகளையும் விஞ்ஞானப் பட்டப் படிப்பு நிறுவகம் நடாத்துகின்றது. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தில் விஞ்ஞான பீடத்தின் நெருங்கிய ஒத்துழைப்புடன் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பிற்கான நிறுவகத்தின் 10 கற்கைச் சபைகளின் மூலமாக விஞ்ஞான கல்வி உட்பட அனைத்து நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் இந்நிறுவகம் நடாத்துகின்றது. விரிவுரையாளர் குழாம் அங்கத்தவர்கள் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஒன்பது பீடங்களிலிருந்தும் வேறு பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்தும், நிறுவகங்களிலிருந்தும் பெறப்படுகின்றனர். இந்நிறுவகமானது உள்நாட்டு தொழில்துறைக்கும் பொது, அரசு/தனியார் நிறுவனங்களுக்கும் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குகின்றது. இருதர்பு கல்விசார் கூட்டிணைவினூடாக சர்வதேச விசேட செயலமர்வுகள் நடாத்தப்படுகின்றன.

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் மற்றுமொரு பிரதான செயற்பாடு உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு கல்வியியலாளர்களின் பங்களிப்புடன் விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் ஆய்வு மாநாடுகள், நீரின் தரம் மற்றும் மனித சுகாதாரம் என்கின்ற தலைப்பில் சர்வதேச மாநாடு என்பனவற்றை நடாத்துவதாகும். 2016 ஆம் ஆண்டில் நூதனமான ஆய்வுக் கண்டுபிடிப்புக்களுடன் 200 இற்கு மேற்பட்ட ஆய்வாளர்கள் தமது கண்டுபிடிப்புக்களை முன் வைத்தனர். விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் தனது

பங்குதாரர்களுக்கு நன்கு பயிற்றுவிக்கப்பட்ட தனது பதவியணியினர் மூலமாக அர்ப்பணிப்புடன் சிறந்த சேவையை வழங்குவதன் மூலம் அதன் சர்வதேசமயமாக்கல் கடந்த சில வருடங்களில் வலுவானதொன்றாக மாறியுள்ளது.

2020 ஆம் ஆண்டளவில் விஞ்ஞானத்துறையிலும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளிலும் ஆசியாவின் சிறந்த பட்டப்பின் நிறுவனமாக வர வேண்டும் என்கின்ற தனது நோக்கத்தை எய்துவதற்காக செயற்படுகின்றது.

### விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் ஆய்வுகூட அபிவிருத்தி

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தில் அனைத்து ஆய்வுகூடங்களினாலும் மாணவர்களுக்கு சிறந்த சேவை வழங்கப்படுகின்றது. ஆய்வுகூடங்களை மேம்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. அது தொடர்பான விபரங்கள் பின்வருமாறு:

1. **கருவிமைய ஆய்வுகூடம் I:** இது 2015 ஜனவரி 02 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அநேகமான உபகரணங்கள் (அணுக்காலல் திருசியமானி, வாயு நிறப்பதிவியல், முனைவாக்கும் நுணுக்குக்காட்டி, மின் இரசாயன பகுப்பாக்கி, நிறமாலை போன்றவை) கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.
2. **கருவிமைய ஆய்வுகூடம் II:** இது 2016 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக் காலாண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதன் பிரதான நோக்கம் உயிர் இரசாயனவியல், உயிர்தொழிநுட்பம், மூலக்கூற்று உயிரியல் போன்ற துறைகளில் ஆய்வு நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துவதாகும். PCR பகுப்பாய்வு கருவி, மையநீக்கி, கலக்கி, நீர்த்தொட்டி, நிறமாலை ஒளிமானிகள் என்பன தற்போது காணப்படுகின்றன. மற்றும் ஜெல் ஆவணமாக்கல் உபகரணம், கழி உயர் நீர் சுத்திகரிக்கு முறைமை என்பனவற்றை கொள்வனவு செய்வதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
3. **GIS ஆய்வு கூடம்:** GIS ஆய்வு கூட பாவனை பரந்த அளவில் விஸ்தரிக்கப்பட்டது. GIS & Remote Sensing விஞ்ஞான முதுமானி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கீழ் அனுமதிக்கப்படும் மாணவர் தொகையில் சாதனை படைக்கக் கூடியவாறு 2015/2016 ஆம் ஆண்டில் 80 மாணவர்கள் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர். இதன் காரணமாக, GIS ஆய்வுகூடம் விஸ்தரிக்கப்படவுள்ளது. 60 கணனிகள் மற்றும் மென்பொருள்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
4. **கணனி ஆய்வு கூடம் I:** பிரதான கணனி ஆய்வு கூடம் 80 மாணவர்களுக்குப் பயிற்சியளிக்கக் கூடியவாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
5. **கணனி ஆராய்ச்சி ஆய்வு கூடம் :** ஆறு மாணவர்களுக்கு இந்த ஆய்வு கூடம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.

6. **தரவு விஞ்ஞான அலகு:** விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் 20 ஆண்டு நிறைவை முன்னிட்டு இவ்வலகு 2016 ஒக்தோபர் 09 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இங்கு 15 கணணிகள் காணப்படுகின்றன. உயர் வலுவையுடைய கணணி ஒன்றை கொள்வனவு செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
7. **இரசாயன ஆய்வுகூடம்:** பகுப்பாய்வு இரசாயனவியல், சுற்றாடல் விஞ்ஞானம் மற்றும் விஞ்ஞானக் கல்வி ஆகிய துறைகளில் விஞ்ஞான முதுமானி பாடத்திட்டத்திற்காக விஞ்ஞான ஆய்வுகூடத்துடன் தொடர்புடைய வகுப்புக்களை நடாத்துவதற்காக கண்ணாடி உபகரணங்கள் மற்றும் பாவனைப்பொருட்கள் என்பன கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
8. **பாறை மற்றும் மண் தொடர்பான பொறியியல் ஆய்வுகூடம்:** இவ்வாய்வுகூடம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு வருகின்றது. இதனை அபிவிருத்தி செய்த பின்னர், பொறியியல் புவியியல் விஞ்ஞானம் மற்றும் நீரியல் விஞ்ஞானம் ஆகிய துறைகளில் முதுமானி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கீழ் ஆய்வுகூட வகுப்புக்களை நடாத்துவதற்கு மற்றும் மக்கள் சேவையை வழங்குவதற்கு இந்த ஆய்வுகூடம் பயன்படுத்தப்படும்.
9. **விஞ்ஞான கற்கைக்கான தகவல் தொழிநுட்ப ஆய்வுகூடம்:** விஞ்ஞானக் கல்வி துறையில் விஞ்ஞான முதுமானி பாடத்திட்டத்திற்காகவும் டிப்ளோமா பாடத்திட்டத்திற்காகவும் இந்த ஆய்வுகூடம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

#### எதிர்காலத் திட்டங்கள்

விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் தொலைநோக்கு மற்றும் பணிகளுக்கு இணங்கும் வகையில் எதிர்வரும் பல வருடங்களுக்காக நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன. 2018 நவம்பர் 11 ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்ட 138 ஆவது முகாமைத்துவ சபையினால் நிதி ரீதியான நிதியைப் பெற்றுக்கொள்ளும் இயலுமைக்கு உட்பட்டு 2018 ஆம் ஆண்டிற்காக செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள், பரீட்சைகள் விரிவுரைகள் போன்றவற்றை நடாத்துவதற்காக வசதிகளை வழங்குவதற்கும் உபகரணங்கள் உட்பட தேவையான பொருட்களை வழங்குவதற்கு அங்கீகாரம் கிடைத்துள்ளது. அதன் பிரகாரம் பின்வரும் ஆவணங்கள் அதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

	கற்கை சபை	தேவைப்படும் உபகரணங்கள்
1	புள்ளிவிபரவியல் கணணி விஞ்ஞானம்	கணணிகள்
2	உயிர் இரசாயனவியல் மூலக்கூற்று விஞ்ஞான உயிரியில்	ஆய்வுகூடக் கலோரிமானி
3	இரசாயன விஞ்ஞானம்	அல்ட்ரா தூய கலோரிமானி
4	புவியமைப்பியல் விஞ்ஞானம்	புவியியல் மின் தடை உபகரணம் (தரை படவாக்க முறைமை)
5	சூழல் விஞ்ஞானம்	X-ray Fluorescence Spectrophotometer

6	கணிதம்	பல்லுடக அலகுகள் (03) மடிக் கணனிகள் (03)
7	பௌதீகவியல்	Autolab N Series Potentiostat
8	தாவரவியல் விஞ்ஞான	ஸ்ருடியோ மைக்ரோஸ்கோப்
9	விஞ்ஞானக் கல்வி	(07) பல்லுடக அலகுகள் மற்றும் (06) மடிக் கணனிகள்
10	விலங்கியல் விஞ்ஞானம்	இருவழி நுணுக்குக்காட்டி (10)
11	பொதுவான உபகரண வகை	1. வீடியோ மாநாட்டு முறைமை 2. மின் வெப்பமாக்கி உணவுப் பொதி 3. மென்பொருள் பொதிகள் - எழுத்துப் பிழை போன்றவற்றை பரீட்சித்தல் 4. வெண் பலகை (02) 5. ஆவணக் புகைப்படக் கருவி (01) 6. கணக்கீட்டுப் பொதிகள்

கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள சகல விசேட நோக்கங்கள் மற்றும் செயற்பாடுகளை நடைமுறைப் படுத்தப்படவுள்ளன.

- சகல ஆய்வுகூடங்களையும் மேம்படுத்துதல், விசேடமாக உபகரண வழங்கல் ஆய்வுகூடம் சர்வதேச மட்டத்திற்கு சம்ப்படுத்தக்கூடிய வகையில் மேம்படுத்துதல் மற்றும் அவசியமாக கொள்வனவு செய்ய வேண்டியவற்றை மாத்திரம் கொள்வனவு செய்தல்.
- மாணவர் சேவைப் பிரிவு, சிற்றுண்டிச்சாலை ஒன்று, பதவியணியினர்களுக்காக அறை வசதிகள், கலந்துரையாடல் அறை ஒன்று, வாசிப்பு அறை ஒன்று, மாநாட்டு மண்டபம் ஒன்று, ஆய்வுகூடம் என்பனவற்றை நிறுவுவதற்காக விஞ்ஞானப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தில் கட்டிடத் தொகுதியொன்றை நிர்மாணித்தல்.
- விஞ்ஞான முதுமானி, தத்துவவியல் முதுமானி மற்றும் கலாநிதிப் பட்டப்படிப்பு நிகழ்ச்சிகளுக்கு அனுமதிக்கும் மாணவர் தொகையை அதிகரித்தல்.
- இலங்கையின் கைத்தொழில் துறையின் கேள்விகளுக்கு ஏற்றவாறு புதிய விஞ்ஞான முதுமானிப் பட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்.(உதா.: உயிர் மருத்துவ விஞ்ஞானம், பல் விஞ்ஞானம், இலத்திரனியல் பொருள்கள் மற்றும் உபகரணங்கள், மின் இரசாயன விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழிநுட்பம், மருந்தியல் விஞ்ஞானம், பிரயோக புவியியல் விஞ்ஞானம் மற்றும் பௌதீகவியல்)
- தரவு விஞ்ஞான பிரிவினை தாபித்ததன் மூலம் நாட்டிற்கு சேவை வழங்குதல்.
- விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தின் மாநாடு மற்றும் மாநாடுகளை நடாத்துதல்
- வருடாந்த நிகழ்ச்சிகளா ஆராய்ச்சி காங்கிரஸ், நீரின் தரம் மற்றும் மானிட சுகாதாரம் தொடர்பான என்பனவற்றைத் தொடர்ச்சியாக நடாத்துதல்.
- வெளிநாட்டுத் தொழில் வல்லுனர்களின் பங்களிப்புடன் மேலும் பல ஆய்வு மாநாடுகளை ஆரம்பித்தல்.

- வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்கள்/ நிறுவகங்களின் பங்களிப்புடன் நிறுவகத்தை பலப்படுத்துதல்.
- தேசிய அக்கரையுடன் இணைந்த வகையில் ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சிகளை விரிவுபடுத்துதல்
- விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் பதவியணியினருக்கு உரிய பதவிகளை வடிவமைத்தல்
- கல்விசாரா பதவியணியினருக்கு தேவையான பயிற்சிகளை செயற்படுத்துதல்
- காணப்படும் முறைமைகளை மீளாய்வு செய்தல் பணிப்பொறுப்பு அறிக்கை முறைமையை செயற்படுத்துதல்
- கணக்குப் பிரிவில் உயர் கணக்கீட்டு மென்பொருட்களை ஸ்தாபித்தல்.

பதில் பணிப்பாளர்

விஞ்ஞானப் பட்டப்பின் படிப்பு

நிறுவகம்

பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.

#### 4. மூலவளங்கள் மற்றும் மாணவர்கள் விபரம்

நிறுவனம்	கற்கை (கற்கை நெறி)	2017 இல் அனுமதி	கடந்த வருட அனுமதி	மொத்த கல்விசார்பதவியணி	மொத்த கல்விசாராபதவியணி
வி.ப.பி.நி (PGIS)	மருத்துவ உயிர் இரசாயனவியல் விஞ்ஞான முதுமணி	09	13	-	-
	விஞ்ஞான முதுமணி தேவாய்வக உயிரியல் தொழிநுட்பம்	13	15	-	-
	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	27	46	-	-
	கைத்தொழில் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	13	13	-	-
	நனோவிஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ தொழிநுட்பமத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	28	29	-	-
	அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	22	24	-	-
	ஜிஐஎஸ், தொலையறிதல் விஞ்ஞான முதுமணி	-	59	-	-
	சூழல் விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	34	24	-	-
	உயிரியல் பல்வகைத்தன்மை, சூழல் சுற்றுலாவியல் மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவம் விஞ்ஞான முதுமணி	16	19	-	-
	மீன் மற்றும் வனசீவராசிகள் முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	-	9 (2014)	-	-
	கைத்தொழில் கணிதம் விஞ்ஞான முதுமணி	15	13	-	-
	சடப்பொருட்களின் பௌதீகவியல் விஞ்ஞான முதுமணி	18	17	-	-
	மருத்துவ பௌதீகவியல் விஞ்ஞான முதுமணி	-	15(2015)	-	-
	மருத்துவ நுண்ணுயிரியல் விஞ்ஞான முதுமணி	-	21	-	-
	விஞ்ஞானக் கல்வியியல் விஞ்ஞான முதுமணி	39	109	-	-
	விஞ்ஞான கல்வியியல் பட்டபின் டிப்ளோமா	16	27	-	-
	பிரயோக புள்ளிவிபரவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	13	28	-	-
	கணணி விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி	48	61	-	-
	தகவல் தொழிநுட்பத்தில் பட்டபின் டிப்ளோமா	-	11(2013)	-	-
	தகவல் தொழிநுட்பத்தில் விஞ்ஞான பட்டபின் படிப்பு (புதிய)	40	42	-	-
	புவியமைப்பியல் மற்றும் புவிச்சரிதவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	-	24	-	-
	நீர் வளங்கள் முகாமையில் விஞ்ஞான முதுமணி	11	08 (2015)	-	-
	பிரயோக நோய்தொற்று அறிவியல்	11	17	-	-
	இரத்தின மற்றும் கனிப்பொருட்கள் கைத்தொழில் விஞ்ஞான முதுமணி	12	16	-	-
	மருத்துவ தாவரவியல் விஞ்ஞான முதுமணி (புதிய)	04	04 (2013)	--	--
	மொத்தம்		<b>389</b>	<b>664</b>	-

5. உள்நாட்டு மாணவர்கள் விபரங்கள் (போதனா மொழி ஆங்கிலம்)

கல்விச்சபை	கற்கை நெறியின் பெயர்	2017 அனுமதி கலாநிதி	2017 அனுமதி தத்துவ முதுமணி	2017 விஞ்ஞான முதுமணி	டிப்ளோமா	பட்டம் பெற்றோர் விஞ்ஞான முதுமணி விஞ்ஞான தத்துவ முதுமணி தயவு செய்து குறிப்பினை பார்க்க*			பூரணப்படுத்தப்பட்ட டிப்ளோமாமாக்கள்
						முதுமாணி	தத்துவ முதுமணி	கலாநிதி	
உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்	மருத்துவ உயிரியல் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி தேர்வாய்வக உயிரியத்	01	02	09		04	01	01	05
	தொழிநுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி			13		15		-	04
இரசாயன விஞ்ஞானம்	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	05	06	27		17	06	05	01
	கைத்தொழில் இரசாயனவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி			13		4			02
	நனோ விஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ தொழிநுட்பம் விஞ்ஞான முதுமணி			28		17			01
சூழல் விஞ்ஞானம்	உயிரியல் பல்வகைத்தன்மை, சூழல் சுற்றுலாவியல் மற்றும் விஞ்ஞான முதுமணி	02	-	16		7	01	01	02
	சூழல் விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி			34		9			03
புவி விஞ்ஞானம்	பொறியியற் புவியியல் மற்றும் நீரியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	-	13	-		4	02	03	01
	அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி			22		13			11
	GIS மற்றும் தொலையறிதலில் விஞ்ஞான முதுமணி			-		26			27
	நீர்வள முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி			11		3			06
	இரத்தினக்கல் மற்றும் கணியங்கள் விஞ்ஞான முதுமணி			04					-

தாவர விஞ்ஞானம்	மருத்துவ நுண்ணுயிரியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	-	04	-		06	02	02	01
	தாவர விஞ்ஞானத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி			-					-
	மரக்கறி, பழங்கள் பின் அறுவடை தொழில் நுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி			-			-		-
	தாவர மருந்துவத்தில் முதுமணி			12					-
பௌதிகவியல்	சடப்பொருள் பௌதிகவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	02	03	18		06	01	-	01
	மருத்துவ பௌதிகவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி			-		03	-		01
விஞ்ஞானக் கல்வி	விஞ்ஞான கல்வியில் விஞ்ஞான முதுமணி	-	01	39		18	-	2	-
	விஞ்ஞான கல்வியில் பட்டப்பின் டிப்ளோமா			-	16				26
புள்ளி விபரவியல் மற்றும் கணனியியல்	பிரயோக புள்ளிவிபரவியலில் விஞ்ஞான முதுமணி	-	04	13		04	3	1	02
	கணனியில் விஞ்ஞான முதுமணி			48		37			13
	தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் விஞ்ஞான டிப்ளோமா			-	-				-
	தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் விஞ்ஞான முதுமணி			40					-
கணிதம்	கைத்தொழில் கணிதம்	03	01	15		06	01	-	05
விலங்கியல்	பிரயோக நோய்தொற்று அறிவியல்	-	02	11		05	04	02	01
	மீன் மற்றும் வனசீவராசிகள் முகாமைத்துவம்			-		02			-
<b>மொத்தம்</b>		<b>13</b>	<b>36</b>	<b>373</b>	<b>16</b>	<b>206</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>113</b>

\* குறிப்பு: முன்னைய தொகுதிகளில் பட்டம் பெற்ற மாணவர்கள் .

6. வெளிநாட்டு மாணவர்கள் விபரங்கள் :

நிறுவனம்	கற்கை நெறியின் பெயர்	போதனா மொழி	2017 அனுமதி	1 ஆம் வருட மாணவர்கள்	2 ஆம் வருட மாணவர்கள்	3 ஆம் வருட மாணவர்கள்	4 ஆம் வருட மாணவர்கள்	பட்டம் பெற்றோர்
வி.ப.பி.நி (PGIS)	சுற்றுாடல் விஞ்ஞானம்	ஆங்கிலம்	01	-	-	-	-	-

7. கல்விசார் பதவியணியினர் விபரங்கள் (வருகை நிலை)

நிறுவனம்	விடயம்	மொழி மூலம்	சிரேஷ்ட பேராசிரியர்/ பேராசிரியர்/ கழகப் பேராசிரியர்	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர்/ விரிவுரையாளர்	போதனா சிரியர்
	பிரயோக உயிர் தொழில்நுட்பவியல்	ஆங்கிலம்	06	05	13
	பகுப்பாய்வு இரசாயனவியல்		04	12	18
	கைத்தொழில் இரசாயனவியல்		12	15	05
	சிகிச்சை உயிர் இரசாயனவியல்		06	19	01
	நனோவிஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ தொழில்நுட்பம்		16	15	05
	அனர்த்த முகாமைத்துவம்		04	17	-
	இரத்தினக்கல் மற்றும் கைத்தொழில் கணிப்பொருள்		-	23	-
	நீர் வள முகாமைத்துவம்		11	12	-
	சூழல் விஞ்ஞானம்		06	16	02
	கைத்தொழில் கணிதம்		02	12	-
	தகவல் தொழில்நுட்பம்		05	13	03
	சடப்பொருள் பௌதிகவியல்		04	12	02
	விஞ்ஞான கல்வியியல்		23	43	-
	மருந்தக உயிரியல்		16	31	05
	விஞ்ஞான கல்வியியல் டிப்ளோமா		01	13	-
	பிரயோக புள்ளிவிபரவியல்		03	10	-
	கணனி விஞ்ஞானம்		04	09	03
	மொத்தம்			<b>123</b>	<b>277</b>

8. கல்விசார் பதவியணி / கல்விசாரா பதவியணி விபரங்கள்

நிறுவகம்	பதவி	பதவியணியினர் எண்ணிக்கை	
வி.ப.ப.நி	கல்விசார் பதவியணியினர்	பணிப்பாளர்	01
		பேராசிரியர்	-
		பேராசிரியர் வருகைதரும்	
		சிரேஷ்ட விரிவுராளர்	01
	கல்விசார் உதவிப் பதவியணியினர்	தற்காலிக ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	01
		உதவிய விஞ்ஞான அலுவலர்	01
	நிருவாக் பதவியணியினர்	பிரதிப் பதிவாளர்	01
		சிரேஷ்ட உதவி நிதியாளர் (பிரதி நிதியாளர் (பதில்))	01
		சிரேஷ்ட உதவி பதிவாளர் (உதவிப் பதிவாளர்)	01
	ஏனைய நிறைவேற்றுனர்கள்	இலத்திரனியல் பொறியியலாளர் உத்தியோகத்தர	01
	தொழில்நுட்ப பதவியணியினர்	கற்புல செவிபுல தொழில்நுட்ப உத்தியோகக்கர்	01
		தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	01
	எழுதுனரும் அதன் இணைந்த தரங்களும்	எழுதுனர்	04
		புத்தக கட்டுனர்	01
		கணனி பிரயோக உதவியாளர்	03
		சுருக்கெழுத்தாளர்	02
		எழுதுனர் மற்றும் தரவு உட்படுத்தல் செயற்பாட்டாளர்	01
		காசாளர் மற்றும் களஞ்சிய எழுதுனர்	01
		முகாமைத்துவ உதவியாளர்	02
		நூலக உதவியாளர்	-
		ஆரம்ப நிலை பதவியணி	சாரதிகள்
		தொழிலாளர்	03
	<b>மொத்தம்</b>		<b>29</b>

09 ஆராய்ச்சி புத்தாக்கம் மற்றும் வெளியீடுகளின் விபரம்

	விடயம்	வெளியீடு	வணிகமாக்கப்பட்டவைகள்	பதிப்புரிமை செய்யப்பட்டவை
அ.	ஆராய்ச்சிகளின் எண்ணிக்கை			
ஆ.	புத்தாக்கங்களின் எண்ணிக்கை			
இ.	சஞ்சிகைகளின் எண்ணிக்கை			
ஈ.	நூல்களின் எண்ணிக்கை	2		
உ.	கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை			
ஊ.	ஏனையவை	01 ஆக்கவரிமை		

- 10 (அ) 2017 இல் வழங்கப்பட்ட கலாநிதி, முது தத்துவமணி, விஞ்ஞான முதுமாணி பட்டங்களும், வழங்கப்பட்ட கலாநிதி, முது தத்துவமணி பட்டங்களுக்குரிய ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் தலைப்புகள்

*பட்டம் பெறுவோர்*

*தலைப்புக்கள் ஆய்வுகளும்*

**கலாநிதி. – உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்**

01. ஏ.எம்.முதலீப் A study on Glycemic response of the foods eaten at breakfast and snacks in type 2 Diabetic patients (Sri Lanka Diabetes diet study)  
மேற்பார்வையாளர்கள்: டாக்டர்.கமல் அப்துல் நஸீர் Nguh.ஆர்.சிவகணேசன் மற்றும் டாக்டர்.பீ.எம்.நஜீப்

**கலாநிதி – இரசாயன விஞ்ஞானம்**

01. ரீ.பீ.கமகேதர Synthesis and characterization of hydroxyapatite nanoparticles and hydroxyapatite polymer nanocomposites for their potential applications in fabrication of bone implants  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஸ் மற்றும் பேரா.எச்.எம்.என்.பண்டார
02. ஈ.என்.ஜெயவீர Development of liquid/gel electrolyte based dye-sensitized solar cells and attempt to scale up  
மேற்பார்வையாளர்கள்: டாக்டர். ஜி.ஆர்.ஏ.குமார மற்றும் பேரா.ஆர்.எம்.ஜி.ராஜபக்ஷ
03. எஸ்.மலவிபத்திரண Assessment of occurrence of potentially toxic elements (PTEs) in selected Aquaculture systems in Sri Lanka and prospective management of some PTEs via value addition to wastes-a multidirectional approach  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. எச்.எம்.ஐ. நாமல் பிரியந்த மற்றும் பேரா. கே.எம்.எஸ். விமலசிநி
04. சீ.பீ.ரீ.லியனாராய்ச்சி Antidiabetic properties of Canarium Zeylanicum(in Vitro and in Vivo), Osbeckia Octandra (in Vitro) and Piper betle (in Vitro) and bioassay-guided fractionation of

C. Zeylanicum extracts

மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. பீ.எம்.ஆர்பண்டார, பேரா.எல். ஜயசிங்ஹ மற்றும் பேரா. எம்.குணதிலக்க

05. எம்.பீ.ஜே.தர்மரத்ன

Ayurvedic drug Triphala and Constituent plants: Antibacterial activity against multidrug-resistant Bacteria, Antioxidant and Cytotoxic activities and isolation of active compounds

மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.பீ.எம்.ஆர்.பண்டார, பேரா.வீ.தேவேந்திரம் மற்றும் பேரா.எஸ்.குமார்

**கலாநிதி – புவி விஞ்ஞானம்**

01. பீ.எல். தர்மபிரிய

Petrology, Geochronology and Geochemistry of ultrahigh-temperature granulites from the highland complex of Sri Lanka: new constraints on the p-t path and tectonics

மேற்பார்வையாளர்கள்: டாக்டர்.எம்.ஏ.எஸ்.பீ.கே மலவியாராச்சி மற்றும் பேரா.லியோ கிறேக்ஸ்மன்

02. ஏ.யூ. விஜேநாயக்க

Assessment of Mineral alteration and Antimicrobial potential of some *Rasashastra* formulations

மேற்பார்வையாளர்கள்: டாக்டர்.சீ.எல்.அபயசேகர, பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜீ.ஏ.பிடவல மற்றும் பேரா.பீ.எம்.ஆர்.பண்டார

03. ஐ.பீ.கே. பியசிங்ஹ

Invasion of *Austroeupeatorium inulifolium* in degraded grasslands in Knuckles conservation area: Ecology, impacts and implications

மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. எச்.எம்.எஸ்.பீ. மடவல மற்றும் கலா. ஜெகத் குணதிலக்க

**கலாநிதி – சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்**

01. ரீ.பீ.கே குலசூரிய

Development of a prototype treatment facility to mitigate industrial pollutants using Natural and modified Sorbents

மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. எச்.எம்.இ.நாமல் பிரியந்த மற்றும் பேரா. ஏ.என்.நவரத்ன

**கலாநிதி . – தாவர விஞ்ஞானம்**

01. என்.கிரிஷ்ணபிள்ளை.

A study of Morphological and Nutritional variability, sap composition and the response to some postharvest pathogens of Mango (*Mangifera indica* L.) varieties in Jaffna

மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. என்.கே.பி. அடிகாரம் மற்றும் கலா. எஸ்.டபிள்யூ. விஜயரத்னம்

02. எம்.ஏ.பீ.ரணதுங்க

Assembling a core collection of Sri Lankan tea germplasm using selected Morphological, Biochemical and Molecular characters.

மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. இ.டிம்.இ.யகந்தலாவ மற்றும் கலா. எம்.ரீ.கே. குணசேகர

**கலாநிதி – விஞ்ஞானக் கல்வி**

01. எம்.எம்.ஜமிலா

Enhancing Chemistry learning through assessments.

மேற்பார்வையாளர்: Nguh.எஸ்.கருணாரத்ன

02. எம்.ஆர்.வீ.கே மல்லவ

Prospective teacher's pedagogical readiness for constructivist Science teaching.

மேற்பார்வையாளர்: பேரா.எஸ்.கருணாரத்ன

**கலாநிதி – புள்ளிவிபரவியலும் கணனி விஞ்ஞானம்**

01. கே.இ.பி.எச்.சுபசிங்ஹு Management of privacy, security and ethics in social media networks within the legal context  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.எஸ்.ஆர்.கொடிதுவக்கு மற்றும் பேரா.எச்.எஸ்.சந்தன பெரேரா

**கலாநிதி – விலங்கியல் விஞ்ஞானம்**

01. கே.என்.எம்.விஜயதிலக Phylogenetic relationships, biogeography and ecology of Sri Lankan microhylides (anura: microhylinae)  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. எம்.மீகஸ்கும்புற, கலா. எஸ். மீகஸ்கும்புற மற்றும் பேரா. எஸ்.ராஜபக்ஷ
02. எஸ்.விஜயமோகன் Body condition and its impact in the management of Asian Elephants (*Elephas maximus*)  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. சாள்ஸ் சந்தியாப்பிள்ளை கலா.டெனிஸ் சிமிற் மற்றும் பேரா. ரீ.ஜெயசிங்கம்

**தத்துவ முதுமானி. – உயிர் இரசாயனவியல் மற்றும் மூலக்கூற்று உயிரியல்**

01. ஏ.எம்.இ.எஸ்.கருணாரத்ன Effect of iron chelation therapy, zinc & copper status in beta Thalassemia major patients  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.ஜே.ஜி.எஸ்.ரணசிங்ஹு, பேரா.ஆர்.எம்.முடியன்சே மற்றும் பேரா.எச்.எம்.ரீ.ஜி.ஏ.பிட்டவல்

**தத்துவ முதுமானி – இரசாயன விஞ்ஞானம்**

01. ஈ.பி.என்.பிரேமரத்ன Glycolipid for stabilization of bioactive compounds in microemulsion formulation  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.ஏ.டி.எல்.சீ.பெரரா மற்றும் பேரா.இ.என்.கருணாரத்ன
02. எச்.எம்.எஸ்.பீ ரன்டிலிகம Chemical reduction of nitrate by zero valent iron and nano zero valent iron  
மேற்பார்வையாளர்கள்: கலா. ஏ.பண்டார மற்றும் பேரா. ஆர்.வீரகுரிய
03. ரீ.சிறிதரன் Chemistry and bioactivity of extracts and metabolites from endophytic fungi in the fruits of carica papaya, avertroha carmbola and syzygium  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.என்.எஸ்.குமார் மற்றும் பேரா.யூ.எல்.பி.ஜெயசிங்ஹு
04. ஜி.ஆர்.என்.ரத்னாயகே Chemistry and bioactivity of extracts and metabolites from endophytic fungi in the fruits of manilkara zapota and leaves of passiflora edulis  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. யூ.எல்.டி.ஜெயசிங்ஹு மற்றும் பேரா.என்.எஸ்.குமார்
05. எம்.வீ.கே முனசிங்ஹு Chemistry and bioactivity of secondary metabolites produced by endophytic fungi from piper nigrum, solanum insanum and momordica charantia  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. யூ.ல்.பி.ஜெயசிங்ஹு மற்றும் பேரா. என்.எஸ்.குமார்
06. ஏ.விஜயரட்ணம் Development of metformin hydrchloride sustained release matrix tablet and bioequivalence studies  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. டி.என். கருணாரத்ன மற்றும் பேரா. ரோகினி பெர்ணான்டோபுள்ளே

**தத்துவ முதுமானி – புவி விஞ்ஞானம்**

01. எச்.ஏ.கே.கஜந்த Late Holocene monsoon variability, related climate and environmental evaluation: Bolgoda catchment, Sri Lanka  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.ஆர்எல்.ஆர்.சந்திரஜித் மற்றும் பேரா.ஜெயந்து ரோத்
02. என்.பி.சூரியராய்ச்சி Mapping geothermal resources in Sri Lanka: combined use of magnetotellurics and transient electromagnetic method  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.என்.டி.சபசிங்ஹ மற்றும் பேரா.எச்.ஏ.தர்மகுணவர்த்தன

**தத்துவ முதுமானி – சூழல் விஞ்ஞானம்**

01. ஏ.எல்.வருசவிதான Use of indicator organisms to determine environmental changes in the Kotmale watershed area  
மேற்பார்வையாளர்: கலா. எஸ்.கே.யட்டிகம்மன்ன

**தத்துவ முதுமானி – கணிதம்**

01. ரீ.சன்முகநாதன் Phase space theta error control with variable time-stepping runge-kutta methods for autonomous dynamical systems  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. ஆர்.விக்னேஸ்வரன் மற்றும் கலா.டி.எம்.சமரதுங்க

**தத்துவ முதுமானி – பௌதீகவியல்**

01. ஜே.எம்.கே.டபிள்யூ.குமாரி Efficiency enhancement in dye sensitized Solar cells by modifications of the TiO<sub>2</sub> photo anode by incorporating metal nanoparticles, different size cations and Nitrogen doping  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. எம்.ஏ.கே.எல். திஸநாயக்க மற்றும் பேரா.ஜி.கே.ஆர்செனதீர்

**தத்துவ முதுமானி – தாவர விஞ்ஞானம்**

01. டி.பி.ஜி.எஸ். குமதுமாலி Taxonomic study on Nymphaea nouchali Burm.f. and the identification of Hybrid taxa using Morphometrics and Molecular techniques  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. டி.எம்.டி. யகந்தலாவ மற்றும் கலா.கே.யகந்தலாவ
02. ஏ.மனோராஜ் Activity of triphala, againsts multi drug-resistant human pathogens: value addition and synergism with synthetic antibiotics  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா.வீ.தேவநேசம் மற்றும் யனெ பேரா.பி.எம்.ஆர்.பண்டார

**தத்துவ முதுமானி – புள்ளிவிபரவியல் மற்றும் கணினி விஞ்ஞானம்**

01. எச்.எம்.எல்.என்.கே.ஹேரத் Modeling of phoneme transitions for natural synthesis of speech signals  
மேற்பார்வையாளர்: கலா. ஜே.வீ.விஜயகுலசூரிய
02. ஐ.ஏ.கே.சீ.சமரசிங்க Impact of data mining on telecommunication company revenues  
மேற்பார்வையாளர்கள்: பேரா. எஸ்.ஆர்.கொடிதுவக்கு மற்றும் கலா. வை.பி.ஆர்.டி. யாப்பா

03. பீ.எம்.பி.சீ.குணதிலக Computerized 3D modeling for rapid artificial Bone substitute manufacturing  
மேற்பார்வையாளர்கள்: கலா. வை.பீ.ஆர்.டி.யாப்பா, கலா. யூ.ஏ.ஜி.பிநிதியராய்ச்சி, கலா. ஜே.விஜயகுலசூரிய மற்றும் கலா. கே.ரணவன

**தத்துவ முதுமானி – விலங்கியல் விஞ்ஞானம்**

01. எம்.எம்.ஜி.கே செனவிரட்ன Phylogenetics, morphological and ecological correlates of Sri Lankan endemic genera and an ancient *Neobatrachian lineage* (anura; adenomus, taruga, nannophrys, lankanetes and na sikabatra chus)  
மேற்பார்வையாளர்: பேரா. எம்.மீகஸ்கும்புற
02. டபிள்யூ.எம்.பீ.எம்.பீ.வீரக்கோன் Abundance, diversity and distribution of a community of Butterflies in an early and late secondary forests in Maragamuwa Forest regeneration study site, Sri Lanka  
மேற்பார்வையாளர்: பேரா.கே.பீ.ரணவன
03. எஸ்.எல்.ரனசிங்ஹ Molecular phylogeny of goblin spiders with a revision of Aprusia, Brignolia and Xestaspis (Araneae: Oonopidae) of Sri Lanka  
மேற்பார்வையாளர்கள்: கலா. எஸ்.பீ.பென்ஜமின் மற்றும் கலா.பீ.சமரவீர
04. டி.ஆர்.ஜி.டபிள்யூ.பி எல்லபோல Changes in distribution and diversity associated with bleaching in coral reef fishes in the Passikudah Bay, Sri Lanka  
மேற்பார்வையாளர்: பேரா. கே.பீ.ரணவன

**2017 இல் முதுமானி பட்டங்கள் வழங்கல் (MSc )**

**வழங்கப்பட்டோர்**

**ஆராய்ச்சி செயற்திட்ட அறிக்கைக்கான தலைப்புகள்**

**முதுமானி – பகுப்பாய்வு விஞ்ஞானம்**

1. என்.டி.பீ.ஜயசுந்தர A comparison of catalytic dehalogenation efficiency of Trychloromathane by alloy nanoparticles of Iorn
2. பீ.ஏ.டி.யூ.சதுரங்க Development of Silafluorene modified electrode for electrochemical detection of the insecticide-Carbofuran
3. ஜே.டபிள்யூ.கே.யூ.சிறிவர்தன A comparative evaluation of the quality of innovator versus branded-generics of metformin hydrochloride tablets in Sri Lankan market
4. ஜி.ஆர்.பி.எல்.கோணவல B-cyclodextrin-assisted intercalation of curcumin into H<sup>+</sup> and Al<sup>3+</sup> exchanged montmorillonite clays
5. கே.ஆர்.எம்.குணரட்ன Determination of anionic surfactants present in Kelani river water
6. ஏ.எம்.டி.பீ.நுகேகொட Use of shells to treat water contaminated with nitrate and phosphate
7. ஏ.எம்.பீ.எல்.அதிகாரி Microwave assisted method for the thermal decomposition of asbestos-cement composites
8. எச்.ஏ.என்.எஸ்.சந்திரசோம Removal of Ni(ii) using coconut coir dust
9. ஜே.ஜி.என்.ஜிவ்வேகெல Graphene as a water based anticorrosion coating layer
10. எச்.ஏ.கே.மதுரங்க Antioxidant, anti-inflammatory and antibacterial activities of scoparia dulcis (walkoththamalli)

11. எஸ்.பி.ஆர்.சீ.சமரகோன் Tio2/Graphene Oxide composite as an anode material for Lithium Ion batteries
12. டபிள்யூ.எம்.கே.ஜி.பி.விஜயரத்ன Effect of Graphene Oxide on compressive strength of cement composites
13. எல்.ரீ.எம்.கருணாரத்ன Z-amylase inhibitory activity and antioxidant activity of some selected spices
14. டபிள்யூ.ஏ.எஸ்.ஏ.மல்லிகரத்ன Acetic acid treatment of Muthurajawela peat for enhancement of Ni (ii) and Cr (ii) removal
15. வீ.எஸ்.மஞ்சரகே Structure-property relationships with the drug loading capacity of dendrimers
16. எச்.கே.டபிள்யூ.சந்தமாலி Enhancement of Chromium (iii) and Copper (ii) removal using NaOH modified rice husk
17. ஐ.ஜி.என்.ரீ.உபசேன Synthesis of Magnesium Oxide nanoparticles as potential drug delivery agent for biomedical applications

**முதுமானி – பிரயோக நோயியல்**

1. என்.இ.எஸ்.திஸநாயக்க An epidemiological study an bovine babesiosis in Central and Uva provinces of Sri Lanka
2. ஏ.எம்.ஜிப்ரி A study on prevalence of infectious bursal disease among poultry farms in Ampara district in Sri Lanka
3. ஜி.ஐ.எஸ்.பெரேரா Status of animal brucellosis in Sri Lanka with comparison of suspected and laboratory confirmed cases of bovine and caprine brucellosis
4. இ.பி.என்.புஷ்பகுமார Preliminary study on antimicrobial resistance of faecal isolates of E.coli and salmonella in wild animals in Eastern wildlife region of Sri Lanka
5. பி.இ.கே.சில்வா Performance of shaver 579and Novogen (Novobrown) layer parents in Marawila National Livestock Development Board farm

**முதுமானி – பிரயோக புள்ளிவிபரவியல்**

1. டபிள்யூ.எம்.எஸ்.லசந்தி Effects of sociodemographic and behavioural characteristics on non-communicable diseases
2. ஆர்.எம்.பி.கே.ரத்னாயக்க A prediction model for intensity of anopheles mosquitoes in Sri Lanka using climate variables
3. இ.ஜி.பி.எம்.எச்.சீ.தஸநாயக்க Forecasting passenger demand and modeling optimal staff requirement of bia Katunayake
4. சீ.பி.விக்ரம Factors affecting crimes in Sri Lanka

**முதுமானி – சிகிச்சை உயிர் இரசானவியல்**

01. என்.கே.வீரசேகர In-vivo hypoglycemic effect and in-vitro q-amylase inhibition by averrhoa carambola linn.fruit
02. சீ.எஸ்.ஹன்டுவலகே
03. ஆர்.பிரதீப்குமார்
04. ஈ.கே.எஸ்.ஐயதிலக Establishment of novel multiplex reverse transcription polymerase chain reaction protocol with nonoverlapping serotype specific nested primer pairs for diagnosis of dengue.

**முதுமானி – கணனி விஞ்ஞானம்**

01. கே.எச்.டபிள்யூ.கே.ஜி.கஹவல Database tool for managing and browsing Mysql databases

02.	ஏ.பி.சீ. பர்ணாந்து	Developing prototype for object oriented database model
03.	ஏ.எம்.வீ.ஜி.அதிகாரி	Development of a web based train operation management system
04.	எச்.எம்.ஏ.டி.ஹேரத்	Development of job management system
05.	டி.கே.சீ.றுக்சன்	Object oriented design improvement using automated refactoring
06.	பி.ஜி.கே.பண்டார	Bitcoin and blockchain based pgp certificate for enhancing pgp reliability
07.	பி.ஆர்.எம்.என்.பி.ரத்னாயக்க	Fuzzy logic based exam analysis tool
08.	எச்.எம்.ரீ.பி.ஹேரத்	An automated letter tracking system and a teacher information system to increase the productivity of Ibbagamuwa zonal education office
09.	ஏ.எம்.எஸ்.என்.பி.அத்தநாயக்க	Xml based approach for customizing modern web user interfaces
10.	எம்.எல்.டி.எம்.பி. அபேவர்த்தன	A data collection and analysis system for structural health monitoring of bridges using internet of things
11.	ஏ.ஏ.யூ.ஏ.அத்தப்பத்து	பாடநெறி செயற்பாடு
12.	ஜி.எஸ்.ரீ.பண்டார	Fuzzy inference model for measuring happiness level of children in children's homes
13.	பி.ஏ.பி.சீ.சமிக்கார	பாடநெறி செயற்பாடு
14.	கே.ஏ.சந்திரமாலா	பாடநெறி செயற்பாடு
15.	எஸ்.எம்.ஹலீம்	பாடநெறி செயற்பாடு
16.	ஐ.எம்.ஐயவீர	பாடநெறி செயற்பாடு
17.	வீ.கவிவேந்தன்	பாடநெறி செயற்பாடு
18.	கே.டபிள்யூ.ஜி.பி.ஏ.கொப்பேகடுவ	பாடநெறி செயற்பாடு
19.	சீ.பி.பரணகம	பாடநெறி செயற்பாடு
20.	ஜே.சக்திதாசன்	Automatic text summarization for social network comments
21.	ரீ.செந்தூரன்	பாடநெறி செயற்பாடு
22.	எம்.பி.கே.சுரேக்க	பாடநெறி செயற்பாடு
23.	என்.வீரசிங்க	பாடநெறி செயற்பாடு
24.	என்.எல்.ஓ.விக்ரமநாயக்க	பாடநெறி செயற்பாடு
25.	எஸ்.யாதவன்	பாடநெறி செயற்பாடு
26.	எம்.எம்.எஸ்.எஸ்.அபேஜதன்	பாடநெறி செயற்பாடு
27.	என்.அருளம்பலம்	பாடநெறி செயற்பாடு
28.	என்.சீ.கமகே	பாடநெறி செயற்பாடு
29.	கே.ஐசிகாந்	பாடநெறி செயற்பாடு
30.	எஸ்.மதன்ராஜ்	பாடநெறி செயற்பாடு
31.	எம்.எம்.ரீ.என்.என்.முசுநந்திரம்	பாடநெறி செயற்பாடு
32.	ஜே. நந்தரூபன்	பாடநெறி செயற்பாடு
33.	ஜி.ஜி.எஸ்.என்.கே ரத்னாயகே	பாடநெறி செயற்பாடு
34.	எஸ்.சிவரமணி	பாடநெறி செயற்பாடு
35.	ஆர்.விஜயதீபன்	பாடநெறி செயற்பாடு
36.	டபிள்யூ.ஜி.வை.சீ.வீரக்கொடி	பாடநெறி செயற்பாடு
37.	எஸ்.அருள்ஜெயந்தன்	பாடநெறி செயற்பாடு

**முதுமானி – உயிர் பல்வகைமை, நீர் வள சுற்றுலாத்துறை மற்றும் சுற்றாடல்**

01.	ஏ.ஐ.குருப்ப	Factors affecting ecotourism development in Kithulgala area, Sri Lanka
02.	ஏ.எம்.என்.பி.அபேரட்ன்	Evaluation of ecotourism potential using geographical information system
03.	ஏ.எம்.எஸ்.கே அபேசேகர	Estimation of Carbon stock in Udawattakele forest reserve in Kandy district of Sri Lanka
04.	எஸ்.என்.ரத்னாயக்க	

- |     |                       |   |
|-----|-----------------------|---|
| 05. | கே.கே.பியன்விலா       | Potential use of multi-purpose medicinal plants with bio-economic value for the stream banks in a sub-urban recreational area |
| 06. | ஆர்.எம்.எச்.டி சில்வா | Development of a universal model for ecotourism: the experience of South-East Asia  |
| 07. | வீ.கே.யூ.எஸ்.ரூபர்தன் | Investigation of role of macrophytes with respect to water pollution in Uruwal Oya  |

### **முதுமானி- அனர்த்த முகாமைத்துவம்**

- |     |                          |   |
|-----|--------------------------|---|
| 01. | எம்.எவ்.கே.எவ்.எவ்.பானு  | Issues associated with flooding of malala lagoon in hambantota, sri lanka and possible solutions  |
| 02. | கே.டபிள்யூ.தர்மசேன       | Analysis of flood vulnerability and development of a flood mitigation plan for hatton watawala in nuwara-eliya district, sri lanka              |
| 03. | ஏ.யூ.கே.கொடமுனே          | Emergency management and related factors of road traffic accident victims admitted too the district general hospital, matale                    |
| 04. | ஜீ.ஆர்.என்.ஹர்சனி        | Analysis of case records of dog bites resported to the base hospital, avissawella during 2010-2013  |
| 05. | ஈ.ஜி.ரோசாறியோ            | Implications of climate on water stress and water quality variations in daduru oya basin, sri lanka   |
| 06. | சீ.லியனாராய்ச்சி         | A study on lighting activities in kalutara district and remedial actions to mitigate the impact   |
| 07. | கே.ஆர்.கே.டி.என்.ரணவீர   | Degration of coastal resources in puttalam lagoon   |
| 08. | எஸ்.என்.முனசிங்ஹு        | Extremity injuries from motor cycle road traffic accidents: the experience from admissions to orthopedics wards in teaching hospital kurunegala |
| 09. | எஸ்.கருணாகரன்            | Community preparedness for community resilience of the coastal community 'a case of mannar island'  |
| 10. | எச்.எச்.ஹேமசிங்ஹு        | Landslide susceptibility mapping using logistic regression model  |
| 11. | எம்.சுதர்சனன்            | Strengthening grassroots level governance through inclusive community based disaster risk management (cbdrm) in the batticaloa district         |
| 12. | ஏ.எம்.நிரன்ஜன்           | Vulnerability assessment and low cost mitigatory measures for roadside slope failures taking examples from badulla and ratnapura district       |
| 13. | ஜே.இ.எஸ்.என்.சிறிவர்த்தன | Application of geophysical techniques in studies of land subsidence; a case study at poramadulla in the nuwara eliya district                   |

### **முதுமானி பொறியியற் புவியியல் மற்றும் நீரியலில் விஞ்ஞானம்**

- |     |                               |  |
|-----|-------------------------------|--|
| 01. | கே.எம்.எஸ்.எம்.கே.குமாரசிங்ஹு | Groundwater issues in kalpitiya peninsular, sri lanka  |
| 02. | எச்.எம்.கே.ஹேரத்              | Groundwater development in hard rock aquifers in sri lanka a case study in vavuniya area                                       |
| 03. | ஏ.எம்.இ.யூ.அபேசிங்ஹு          | Verification of resistivity method as a geophysical tool for subsurface site characterization in comparison with ground truths |
| 04. | எம்.கே.வை.ஏ.மாரம்பே           | Geotechnical investigation and slope stability analysis for lowbudget construction projects in a mountainous area              |

### **முதுமானி - சூழல் விஞ்ஞானம்**

- |    |                              |   |
|----|------------------------------|---|
| 1. | இ.எல்.டபிள்யூ.எஸ்.புஸ்பகுமார | Export trade trends and the conservation related issues of endemic freshwater fish species of sri lanka |
| 2. | இ.இ.ஆர்.பி.பி.விஜயதிலக       |   |
| 3. | ஜீ.எச்.வீ.பத்மசிறி           | Removal of red coloration of pararosaniline (pra) from aqueous solutions by using peat as adsorbent     |
| 4. | கே.எஸ்.சிவநேசன்              | Spatial heterogenety of soil physicochemical properties within moraella forest in                       |

- the knuckles range
5. டபிள்யூ.ஜி.ஐ.எம்.ஷெர்மிலா Water footprint and life cycle impact assessment of primary tobacco blend in sri lanka
  6. வை.பி.குமார Diversity and abundance of marine plankton in relation to nutrients in southern bay of bengal
  7. எஸ்.யூ.வெல்மிலகே National inventory of polycyclic aromatic hydrocarbons (pahs), short lived climate pollutants (slcps), and btex for sri lanka in 2013
  8. எஸ்.சரன்யா The environmental and socio economic impact and the management of eichhornia crassipes (water hyacinth) in vavuniya district
  9. ஐ.எஸ்.எம்.அத்தாயக்க Prevalence of fluorosis in the monaragala district: some significant causative factors

**முதுமானி - தேர்வாய்வக உயிரியத் தொழிநுட்பம்**

01. Ms.எல்.ஆர்.பர்ணான்டோ Isolation of oil degrading bacteria from waste oil
02. Ms.எம்.மாதூரி Antioxidant activity of cyamopsis tetragonoloba(l) taub leaf
03. எம்.ஏ.என்.குமார A study on the toxicological effects of an ayurvedic medicine buddharaja kalka on liver and kidney functions in mice
04. ஜே.ஏ.என்.சன்டமாலி A study on the toxicological effects of an ayurvedic medicine seetharama vati on liver and kidney function in mice
05. செல்வி. எஸ்.ஏ.எம்.ஷாபி A study on toxicological effects of an ayurvedic medicine vajrakshara on kidney and liver functions in mice
06. ஏ.ஜே.ஏ.திலகரட்ன In vitro study on toxicity of chlorpyrifos in goat fetus derived cell cultures
07. செல்வி.ஈ.விமலேஸ்வரன் Optimization of a method for genotyping of short tandem repeat dna of elephants
08. செல்வி.ஏ.யூ.தென்னக்கோன் Identification of lactic acid bacteria present in domestic curd samples
09. ஆர்.ஆருசன் Characterization of rhizobium spp.in mimosa pudica l. From five different districts of sri lanka
10. ஏ.எம்.கே.சீ.அட்டநாயக்க Evaluation of hypolipidemic effect of different extracts of trigonella fornum-graecum seeds
11. டபிள்யூ.ஏ.எல்.என்.குணரத்ன Morphological, phytochemical and molecular characterization of piper betle cultivars in sri lanka
12. ஆர்.எம்.சீ.ஜெயதிலக்க Determination of glycemic indices of selected improved rice varieties grown in sri lanka
13. செல்வி. ரீ.தெய்வேந்திரம் Characterization of rhizobium spp. In clitoria ternatea l. From five different districts of sri lanka
14. Nry;tp. ரீ.எஸ்.ஜி.எஸ்.பி.விஜயரத்ன Development of an assay procedure for aspartic protease inhibitory activity and screening candidate plants
15. Ms.என்.பரமசோதிநாதன் Effect of glycemic index of improved rice varieties grown in sri lanka on obese people

**முதுமானி - ஜிஐஎஸ், தொலையறிதல் விஞ்ஞான முதுமானி**

1. ரீ.எம்.ஜே.டபிள்யூ.கே.குணதிலக்க A decision support tool based on GIS for local government
2. ஏ.என்.என்.பீரீஸ் Spatial and temporal analysis of traffic accidents of Katunayake police area
3. ஈ.விதானபத்திரன் Applications of GIS for designing, monitoring and management of water distribution system in Colombo municipal council area
4. வை.ஜி.குணதிலக்க Use of GIS and remote sensing to expedite road expansion acquisition surveys in cadastral survey areas
5. டபிள்யூ.வை.எம்.டபிள்யூ.ஏ.கே.விஜேபண்டார Development of a digital facility for office and field investigation of survey requisitions in survey department of Sri Lanka
6. சீ.எம்.சியாம் Spatial distribution of green mussel (perna viridis) in china bay and

7.	எம்.எம்.ஜி.வீரசிரி	Kinniya in relation to the sea water pollution Hypothetical model for transformation of ellipsoidal height to mean sea level height
8.	டபிள்யூ.ஏ.இ.ஆர்.யாப்பா	Water inflow modeling in the kalu ganga reservoir, a swat based hydrological approach in the reservoir catchment
9.	கே.ஜி.எஸ்.ஐயவர்த்தன	Evaluation of long term impacts of an air pollution source using GIS techniques
10.	எச்.இ.ஜெயவர்த்தன	Web GIS to map the climate change vulnerability for Sri Lanka
11.	எஸ்.ஜே.டபிள்யூ.டபிள்யூ.எம்.எம்.பீ.வீரசேகர	Digital mapping of soil fertility parameters in the pelwatte sugar plantation in the moneragala district
12.	எச்.ரீ.ஆர்.தீரக	Preliminary study on the distribution of annona glabra in bellanvila attidiya sanctuary using remote sensing imageries
13.	ஐ.ஜி.இ.இ.கலதெகர	Application of geophysical surveys and geostatistics in land subsidence hazard zonation mapping in matale city area
14.	கே.வீ.இ.எஸ்.எல்.பத்மசிறி	Gis based tool for rural roads development management: a case study from management in attanagalla ds division
15.	ஏ.ஏ.யூ.எஸ்.ஐயந்த	Spatial and temporal patterns of crimes in godakawela police division
16.	ஏ.எம்.பீ.ஆரியதிலக	Demarcation of deduru oya reservoir inundation area using gis and remote sensing technology and study of the social, environmental impacts
17.	எல்.எம்.விக்ரமநாயக்க	
18.	ஈ.ஐ.சீ.இ.சில்வா	Impact on kandy icbt branch with the introduction of kurunegala icbt branch ( a geographical analysis)
19.	எல்.ஏ.ஏ.டபிள்யூ.விமலசிங்ஹ	Monitoring spatio-temporal distribution of vegetation in the udawatta kele sanctuary using vegetation indices
20.	டபிள்யூ.பீ.ஏ.ரூபசிங்ஹ	
21.	கே.கே.பீ.கே.ஐயசிங்ஹ	Monitoring of land use changes using remote sensing and gis, a case study from kandy divisional secretariat
22.	எம்.ஏ.ஆர்.ஆர்.டயஸ்	Overlaying of geographical information on real world objects using mobile augmented reality
23.	டபிள்யூ.ஏ.எஸ்.பண்டார	Analysis of educational resources in uva province-a gis based approach
24.	எம்.இ.என்.சந்திரமாலி	Gis application for evaluating locational suitability of currently available rice mills and future rice mills in polonnaruwa district
25.	கே.ஜி.சீ.எம்.கமகே	Violation of the international maritime boundary line by unauthorised boats: a gis based approach
26.	எஸ்.எம்.பீ.ஆர்.சிறிவர்த்தன	Gis based modeling to analyse the pipeline route selection for the city of colombo

#### முதுமானி – இரசாயன விஞ்ஞானம்

1.	ஆர்.ஜே.பெரரா	An inorganic Nitrogen removal in submerged plant wetland system using coconut coir as an alternative substrate material
2.	ஏ.எம்.பீ.ஜி.எஸ்.இ.அபேசிங்ஹ	Investigation of the colour removal of textile dyes in wastewater using low cost natural adsorbents
3.	இ.எல்.கே.எல்.தஸநாயக்க	Development of refractory bricks using damaged tiles
4.	எஸ்.என்.கே.இ.பாலசூரிய	Development of a waste water treatment system for cement industry

#### முதுமானி – கைத்தொழில் கணிதம்

- |    |                         |  |
|----|-------------------------|--|
| 1. | எச்.டீ.எஸ்.பெர்ணான்டோ   | Application of goal programming case study in domestic cable industry  |
| 2. | கே.இ.எச்.ரீ.கே.கருகம்பல | Mathematical model for a information retrieval   |
| 3. | கே.ஆர்.எம்.சில்வா       | Improved method for selecting power play specialists in one-day cricket team                                     |
| 4. | என்.சுகந்தன்            | Exact and heuristic upper bound techniques to solve the transportation problem with varying demands and supplies |
| 5. | வீ.எல்.பெரரா            | Analysis of temperature distribution of an air-cooled engine   |
| 6. | எச்.எம்.ஐ.யூ.ஹெரத்      | Effect of moisture content on cooking time of rice   |

**முதுமானி – மருத்துவ உயிரியல்**

- |     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| 01. | Ms.பீ.என்.எல்.இ.ரங்கம்  | Phylogenetic group distribution of human fecal escherichia coli in kandy district, sri lanka  |
| 02. | இ.எம்.ஜீ.ஏ.தஸநாயக்க     | Vancomycin resistant enterococcal colonization among intensive care unit (icu) patients in a tertiary care hospital                   |
| 03. | எஸ்.டபிள்யூ.பீ.எல்.தலகல | Exposure to varicella zoster virus in a selected group of an tenatal women in sri lanaka  |
| 04. | ரீ.ஏ.சீ.பவித்ராணி       | Antibiotic susceptibility of significant gram negative bacteria isolated from blood   |
| 05. | கே.திவ்யலக்ஸ்மி         | Prevalence of hantavirus infection among renal patients who attended to the renal clinic, girandurukotte district hospital, sri lanka |
| 06. | எஸ்.பிரியங்கரி          | Exposure rate to chikungunya virus infection in clinically diagnosed dengue patients admitted to the teaching hospital, jaffna        |

**முதுமானி – மருத்துவ பௌதீகவியல்**

- |     |                     |  |
|-----|---------------------|--|
| 01. | ஏ.ராமலிங்கம்        | A novel morphological method for segmenting tumour clusters in medical images  |
| 02. | எச்.வீ.ஆர்.சமந்திகா | Designing of a beta calibrator for calibration of production level instruments   |
| 03. | இ.பீ.இ.சில்வா       | Determination of a accuracy of number and relative electron density of simulated images used for treatment palling in external beam radiotherapy |

**முதுமானி – நனோ விஞ்ஞானம் மற்றும் நனோ தொழில்நுட்பம்**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 01. | கே.இ.இ.ரீ.ஐயதிலக்க                       | A theoretical analysis of structure and properties of aun ( $2 < -n < -8$ ) clusters: a dft approach   |
| 02. | என்.எம்.எச்.கருணாரத்ன                    | Fabrication of zno based dye-sensitized solar cells with graphene as a counter electrode   |
| 03. | ஜே.எல்.கே.இளங்கசிங்ஹ                     | A density functional theory analysis of platinum nanoclusters  |
| 04. | இ.என்.இ.லியனகே                           | Evaluation of causative factors of chronic kidney disease of unkown etiology of moneragala district in sri lanka                                 |
| 05. | ஜே.ஜி.பீ.எபகன்டே                         | Storage, durability and antibacteiral efficacy of antibiotic coated gauze in diabetic wounds and enhancement after coating nano zinc oxide       |
| 06. | இ.ஜி.என்.கருணாதிலக்க                     | Electrical and complex dielectric behaviour of composite polymer electrolyte based on poly ethylene oxide, alumina and tetrapropylamonium iodide |
| 7.  | கே.எச்.ரீ.இ.குமாரசிங்ஹ                   | Study stabilized zero valent iron nanoparticles on catechol remediation in aqueous media   |
| 8.  | கே.என்.எல்.இ.சில்வா                      | Synthesis and characterization of reduced tio <sub>2</sub> photocatalyst on aluminium support for water splitting                                |
| 9.  | ஆர்.ஆர்.ஆர்.பி.பி.டபிள்யூ.ரீ.சீ.பாலிகவதன | Preparation of zirconia nanoparticles from sri lankan zircon sand  |
| 10. | எஸ்.ஏ.இ.ஆர்.மதுசங்க                      | Titanium dioxide (anatase) - multylayer graphene composite as anode  |

- |     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
| 11. | ஆர்.எம்.பீ.சீ.இ.ராஸபக்ஸ் | material for lithium ion batteries<br>Improved bactericidal activity of graphene oxide-fe <sub>3</sub> o <sub>4</sub> nanocomposite against pathogenic bacteria    |
| 12. | ஆர்.இ.எஸ்.சன்டருவன்      | Multilayer graphene as cathode material for lithium-ion hybrid supercapacitor  |
| 13. | இ.எஸ்.தர்மகுணவர்த்தன     | Photodegradation of nitrate in water using titanium dioxide nanoparticles coated on aluminum support   |
| 14. | கே.சீ.எம்.எல்.எல்விரிகல் | L-cysteine-functinalised silver nanoparticles as a new rapid colorimetric sensor for cadmium(ii) ion   |
| 15. | டபிள்யூ.இ.கே.கே.ஞானரத்ன  | Phase coexistence inside a single crystal: experimental evidence in metal organic framework mil-53(al)-fa  |
| 16. | பீ.எஸ்.ஹெட்டியாராச்சி    | Preparation of dye-sensitized solar cells using graphene on soda lime glass as a counter electrode   |
| 17. | ஆர்.ஏ.ஜயரத்ன             | Efficiency enhancement in dye-sensitized solar cells made from poly (ethylene oxide) based solid electrolytes by plasticizer, mixed cation and nano filler effects |

### முதுமானி- பதார்த்த பௌதீகவியல்

- |     |                       |   |
|-----|-----------------------|---|
| 01. | ஏ.ஜி.எஸ்.திஸநாயக்க    | Synthesis and characterization of a fumed silica based gel electrolyte using ethylene glycol and libob                                      |
| 02. | பீ.ஏ.ஆர்.பீ.குமார     | Measurements of natural radioactivity levels of several building materials used in sri lanka based on high purity germanium detector (hpge) |
| 03. | பீ.கே.கே.குமாரசிங்ஹ   | Development of cdte thin film by thermal evaporation for solar cells  |
| 04. | எம்.ஏ.ஏ.எச்.ரத்னாயக்க | Improvement of tensile strength of nbr using calcium carbonate nanoparticles  |
| 05. | ஏ.எம்.ஐ.ஈ.குணதிலக்க   | Development of libob based novel gel electrolytes and their application in lithium ion batteries  |
| 06. | ஏ.தர்மசிறி            | Investigation of the adsorption process of hexavalent chromium with polyaniline/ coconut coir composite                                     |

### முதுமானி – விஞ்ஞானக் கல்வி

- |     |                            |  |
|-----|----------------------------|--|
| 01. | எம்.ஏ.எம்.அனீஸ்            | Problems faced by students in learning science in grade 10 and 11: a case study at kalpitiya division of puttalam education zone   |
| 02. | ஏ.குடவிதானகே               | Use of self-learning study guide to enhance algebraic skills of g.c.e (ordinary level) students  |
| 03. | சீ.எஸ்.வதுதூர              |  |
| 04. | டபிள்யூ.பீ.எம்.புஸல்ல      | Investigating present status of using computers for science teaching at g.c.e. (o/l) in mawathagama educational division   |
| 05. | வீ.எஸ்.சமரவிக்ரம           | Use of ict based teaching and learning kit to enhance grade 11 students' conceptual understanding of the topic on heredity   |
| 06. | எம்.ஐ.எம்.தஸ்லீம்          | Using student centered approach to enhance students' chemistry learning on 'atom and sub atomic particles' of grade ten science syllabus   |
| 07. | எப்.ஏ.எம்.சலாகுதீன்        | A comparative study of student performance on student and teacher centered teaching in grade 10 physics in tamil medium: a case study in katugastota educational zone  |
| 08. | எஸ்.ஜெயராணி                | The effectiveness of an alternative teaching approach in enhancing students engagement and interest in chemistry of d block elements at g.c.e. (a/l) : a case study in nuwaraeliya educational zone, sri lanka |
| 09. | ஆர்.ஏ.இ.ஆர்.பீ.என்.ரணதுங்க | Teacher and student perceptions on ' science for technology' in g.c.e. (a/l) and challenges during its implementation : a case study from central province, sri lanka  |
| 10. | சீ.இளங்கோ                  | Feasibility of incorporating ecological field visit to teach environmental biology in g.c.e advanced level   |

11. எம்.மாதவன் Difficulties in learning geometry and suggestions for overcoming: a case study of eleventh graders in vadamarachchi education zone
12. எப்.எஸ்.என்.மொகமட் Difficulties faced in teaching and learning physics in grade six science: a case study in educational zone-matale
13. கே.முகுந்தன் A study on conventional teaching and assessment versus skills oriented instruction and assessment to enhance generic skills in learning biology in junior secondary school
14. கே.பாலகிருஷ்ணன் Effectiveness of conventional and skill oriented teaching and assessment to enhance generic skills in chemistry in junior secondary school: a case study in matale educational zone
15. ரீ.இ.சிங்கராச்சி Relations of self-concept and motivation with achievement and misconceptions of gce (o/l) students' in biology
16. பீ.பிரியதர்ஷினி The issues of teaching physics practical at g.c.e. (a/l) : a case study of tamil medium schools in nuwara-eliya district
17. பீ.எம்.ஜே.ஆர்.பியதிஸ் Investigation of science teachers' and students' perceptions on g.c.e. advanced level science students' individual projects: a case study in kandy district
18. பீ.எச்.சீ.கே.ஹெட்டியாராச்சி Relation of biology students' g.c.e. (a/l) results with their science and mathematics results of g.c.e. (o/l): a case study bandarawela educational zone

**முதுமானி – நீர்வள முகாமைத்துவம்**

01. பீ.எம்.எஸ்.எஸ்.குணரட்ன Long term hydrogeological effects on groundwater based water supply schemes: a case study from mawathagama export processing zone
02. என்.சீ.டபிள்யூ. குணசேகர Groundwater conditions in the murukan sedimentary basin, Sri Lanka: an environmental isotopic study
03. எஸ்.ஆர்.ஆர்.பீ.சமரக்கோன் Long term rainfall variation and seasonal behavior of groundwater level in agro wells: a case study in Matale district, Sri Lanka

**2017 இல் நடாத்தப்பட்ட கருத்தரங்குகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள், மாநாடுகள் மற்றும் குறுங்கால கற்கை நிகழ்ச்சிகள் ஆகியவற்றின் விபரங்கள்**

நிகழ்வு /தலைப்பு	நிறுவனம்	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை	நடைபெற்ற திகதி
SPSS இணைப் பயன்படுத்தி ஆராய்ச்சி முறைகள் மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வு தொடர்பான செயலமர்வு	கலா.வை.பி.ஆர்.இ.யாப்பா	ஜன. 2, 16 & 23	25
3 <sup>வது</sup> விஞ்ஞான ரீதியில் எழுதுதல் தொடர்பான தேசிய செயலமர்வு	கலா. என்.சீ.பண்டார (PGIS)	ஜன . 30 - 31	70
55 <sup>வது</sup> ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	பெப் . 17 - 22	29
1 <sup>வது</sup> தரவு முகாமைத்துவம், பகுப்பாய்வு செய்தல், விளக்கமளித்தல் தொடர்பான தேசிய செயலமர்வு	கலாநிதி என்.சீ.பண்டார (PGIS)	பெப் . 20 - 21	62
16 <sup>வது</sup> ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் உயர்தர பாடநெறி	கலாநிதி என்.சீ.பண்டார (PGIS)	மார்ச் 3 - 8	20
4 <sup>வது</sup> விஞ்ஞான ரீதியாக எழுதுதல் தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறை	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	மார்ச் 6 - 7	77
1 <sup>வது</sup> அளர்த்த மீட்பு நெகிழ்வு தலைமைத்துவம் BMGF, TU,DRLA மற்றும் ADPC* என்பனவற்றின்	பேரா.பி.எஸ்.பி. கருணாரத்ன (புவி விஞ்ஞானம்) கலாநிதி ஐகத் குணதிலக	மார்ச் 17 - 21	37

ஒத்துழைப்புடனான பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (ஏர்ல்ஸ் ரீஜன்சி ஹொட்டெல்)	(புவி விஞ்ஞானம்)		
56 <sup>வது</sup> ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	மார்ச் 31 – ஏப்பிரல் 5	29
57 <sup>வது</sup> ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	ஏப்பிரல் 21 - 26	26
17 <sup>வது</sup> ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் உயர்தர குறுங்கால பாடநெறி	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	ஜூன் 23 - 28	13
நீர் தரம் மற்றும் மனித சுகாதாரம் என்ற தொனிப் பொருளிலான 3 ஆவது சர்வதேச ஆய்வரங்கு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீடம், அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவனம், PLAN ஸ்ரீலங்கா, சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் CAFET INNOVA Technical Society, INDIA தொழிலநுட்ப நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புடன் நடத்தப்பட்டது.	கலாநிதி எஸ்.கே யட்டிகம்மன கலாநிதி. திரு.சீ.விஜேசுந்தர (சுற்றாடல் விஞ்ஞானம்)	யூன் 27 - 28	102
5 <sup>வது</sup> அனர்த்த தலைமைத்துவ பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி BMGF, TU, DRLA and ADPC*, Bangkok, Thailand போன்ற நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புடன் நடைபெற்றது	பேரா.பி.எஸ்.பி. கருணாரத்ன (புவி விஞ்ஞானம்) கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	ஜூலை 7 - 12	35
காளான் உற்பத்தியில் தொழில்நுட்ப செயலமர்வு (WS)	கலாநிதி எம்.தோன்சேகர (தாவர விஞ்ஞானம்)	ஜூலை 18	28
58 <sup>வது</sup> ஜீஐஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	ஜூலை 28 – ஆகஸ்ட் 2	20
SC/ISO 14001 விஞ்ஞானப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் மற்றும் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் சுற்றாடல் கல்வி நிலையம் என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் புவியியல் துறையில் நடைபெற்றது	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக கலா.எஸ்பி.நிஸ்ஸங்க (புவி விஞ்ஞானம்)	ஆகஸ்ட் 23 - 24	143
SC/ மனித வள முகாமைத்துவம் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் மற்றும் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் சுற்றாடல் கல்வி நிலையம் என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் புவியியல் துறையில் நடைபெற்றது	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	ஆகஸ்ட் 30 - 31	151
SC/ மனித வள முகாமைத்துவம் விஞ்ஞானப் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகம் மற்றும் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் சுற்றாடல் கல்வி நிலையம் என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் புவியியல் துறையில் நடைபெற்றது	கலாநிதி ஐகத் குணதிலக கலா.எஸ்பி.நிஸ்ஸங்க (புவி விஞ்ஞானம்)	செப்டெம்பர் 13 - 14	154
GIS தொல்பொருளியல் நில அலங்காரத்தில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கலா.எச்.எம்.ரீ.ஜி.ஏ.பிட்டவெள கலாநிதி ஐகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	ஒக்தோபர் 3, 6 - 9	35
PGIS இன் ஆராய்ச்சி மாநாடு 2014 ப.மா.ஆ சர்வதேச ஆராய்ச்சி நிலையம் (InRC), பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பகுப்பாய்வு உபகரணங்கள், Analytical	ஒழுங்கமைப்புக் குழு பேரா.எஸ்.ஆர்.கொடிதுவக்கு (காங்கிரஸ் ஒருங்கிணைப்பாளர்) கலா. ஆர்.ஜே.கே.யூ.ரணதுங்க	ஒக்தோபர் 10 - 11	264

Instruments, Techno Instruments (Pvt) Ltd, Bitumix (Pvt) Ltd, மக்கள் வங்கி என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் நடைபெற்றது	(காங்கிரஸ் செயலாளர்) (PGIS)		
அனர்த்தத்திற்கு பின்னரான தேவைப்பாட்டின் மதிப்பீடு தொடர்பிலான சார்க் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் PGIS, இடர் முகாமைத்துவ நிலையம் (DMC) மற்றும் சார்க் -DMC என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் நடைபெற்றது	கலாநிதி ஜகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	ஒக்தோபர் 13 - 17	36
தாவர பாதுகாப்பு செயலமர்வு	கலா. மல்காந்தி தோன்சேகர (தாவர விஞ்ஞானம்)	ஒக்தோபர் 31	23
சேதன இரசாயனத்தில் உயர்தர பாடநெறி	பேராசிரியர் யூ.எல்.பி.ஜயசிங்ஹ (இரசாயனவியல் விஞ்ஞானம்)	நவெம்பர் 8 - மே 2015	18
வெள்ள அனர்த்த தொடர்பில் புவி கண்காணிப்பு தொழில்நுட்பம் தேசிய இயல்மைப்பு கட்டமைப்பு திட்டம் சர்வதேச நீர் முகாமைத்துவ நிறுவகம் (IWMI), UN-SPIDER/UNOOSA, அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் (DMC) மற்றும் PGIS என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் நடைபெற்றது	கலா. ஜகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	நவெம்பர் 18 - 21	25
59 <sup>வது</sup> ஜீஜிஎஸ் மற்றும் பிரயோகத்தில் குறுங்கால பாடநெறி	கலா. ஜகத் குணதிலக (புவி விஞ்ஞானம்)	திசம்பர் 1 - 6	19
5 ஆவது விஞ்ஞான ரீதியில் எழுதுதல் தொடர்பிலான தேசிய செயலமர்வு	கலா. என்.சீ.பண்டார (PGIS)	திசம்பர் 4 - 5	80
மின் இரசாயன நீர் சிகிச்சை தொடர்பான செயலமர்வு	கலா. கே.ஜி.என் நாணயக்கார (புவி விஞ்ஞானம்)	திசம்பர் 12	54
புத்தாக்கச் சொத்துக்கள் மற்றும் ஆக்கவரிமை (Patent it) PGIS மற்றும் தேசிய புத்தாக்குனர் நிலையம் (NIPO) என்பவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் நடைபெற்றது	கலா. என்.சுரன்ஜித் கம ஆர்ச்சிகே (PGIS)	திசம்பர் 19	66
அனர்த்தங்களைக் குறைத்தல் தொடர்பான தொடர்பான மாநாடு 2004 இன் சுனாமியின் 10 ஆவது ஆண்டு நிறைவிழா ஒழுங்குசெய்யப்பட்டது.	பேரா.பி.எஸ்.பி. கருணாரத்ன (புவி விஞ்ஞானம்)	திசெம்.26	30
		மொத்தம்	1674

\* பில் மற்றும் மெலிடினா கேட் மன்றம் BMGF துலனே பல்கலைக்கழகம், TU அனர்த்த தவிப்பு தலைமைத்துவ கழகம், DRLA மற்றும் ஆசிய அனர்த்த தயார்படுத்தல் நிலையம் முகாமைத்துவம் ADPC ஆகிய நிறுவகங்களின் ஒத்துழைப்புடன் நடாத்தப்பட்டன.)

11. பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விருதுகளின் விபரங்கள்.

	விடயம்	விருதுகளின் எண்ணிக்கை	விரிவுரையாளர்களின் எண்ணிக்கை *	மாணர்வர்களின் எண்ணிக்கை
அ	உள்நாட்டு விருதுகள் (விபிநி (PGIS) புலமைப் பரிசில்கள்) சிறந்த முன்வைத்தலுக்கான விருதுகள் (விபிநி காங்கிரஸ்)			
ஆ	தேசிய விருதுகள்			
இ	சர்வதேச விருதுகள் (இராமுஸ் மொபிலிட்டி புலமைப் பரிசில்)			08
ஈ	ஏனையவை	-	-	-

\* விபிநி (PGIS) இல் வருகை தரு விரிவுரையாளர்கள் மாத்திரம் உள்ளனர்

12 புதிதாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட பாடநெறிகள் பற்றிய விபரங்கள்

நிறுவனம்	பாடநெறி	மொழி மூலம்	சான்றிதழ்	டிப்ளோமா	பட்டப் பின் டிப்ளோமா	முதுநிலைமாணி	முது நிலைத் தத்துவமாணி	கலாநிதி பட்டம்
விபிநி (PGIS)	-	-	-	-	-	-	-	-

13 மீண்டெழும் செலவினங்கள் பற்றிய விபரம்

	விடயம்	2016 ரூபா	2017 ரூபா
அ.	ஆளணிக்கான ஊதியம்	47,216,446.00	39,762,926.00
ஆ.	பிரயாணம்	1,106,542.00	1,206,084.00
இ.	வழங்கல்	4,065,321.00	4,553,634.00
ஈ.	பராமரிப்பு	1,054,205.00	1,872,485.00
உ.	ஒப்பந்த சேவைகள்	4,520,657.00	4,750,277.00
ஊ.	ஏனையவை	30,233,044.00	10,580,199.00
	மொத்தம்	<b>88,196,215.00</b>	<b>62,725,605.00</b>

14 மூலதன செலவினங்கள் பற்றிய விபரம்

	விடயம்	2016 ரூபா	2017 ரூபா
அ.	நிலையான சொத்துக்கள் மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள் கையேற்று	3,615,964.63	4,410,650.00
ஆ.	இயந்திர சாதனங்கள் கையேற்று (ஆய்வுகூட உபகரணங்கள்)	8,676,610.00	10,149,485.00
இ.	கட்டிடங்கள் மற்றும் கட்டமைப்புக்கள் கையேற்று	-	23,932,009.00
ஈ.	ஏனையவை	-	-

15. செயற்திட்டங்களின் செலவின விபரங்கள் (உள்நாட்டு/வெளிநாட்டு நிதியளிப்பு)

பெயரும் விபரமும்	மானியம்	நிதியளிப்பு முகவர்	ரீசீடு ரூபா	ஆர்எப்ஏ. ரூபா	டிஎப் ரூபா
RG/2016/BS/01 (6268)	என்.எஸ்.எப் மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான	4,975,000.00	--	--
பேரா.. R M G ராஜபக்ஷ		மன்றம்			
RG/2016/BS/05 (6267)	என்.எஸ்.எப் மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான	4,059,500.00	--	--
கலா C V ஹெட்டிஆர்ச்சி		மன்றம்			
RG/2016/EB/01 (6266)	என்.எஸ்.எப் மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான	2,295,425.00	--	--
கலா S C K ரூபசிங்ஹ		மன்றம்			
RG/2016/BS/02 (6265)	என்.எஸ்.எப் மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான	4,147,000.00	--	--
பேரா.அனூர விக்ரமசிங்க		மன்றம்			
RG/2015/EB/02 (6262)	என்.எஸ்.எப் மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான	3,663,210.00	--	--
கலா.JW.தம்புனுபொல		மன்றம்			
RG/2014/EB/02 (6256)	என்.எஸ்.எப் மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான	2,959,400.00	--	--
பேரா.RS,ராஜகருணா		மன்றம்			
RG/2014/EB/04 (6257)	என்.எஸ்.எப் மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான	3,521,100.00	--	--
கலா.G.மீகஸ்கம்புர		மன்றம்			
PGIS/M.Phil/12/413 (6248)	HETC புலமைப் பரிசில்	உயர்கல்வி அமைச்சு			

செல்வி. வியனாரச்சி			1,550,000.00	--	--
ப.மா.ஆ. ஆராய்ச்சி புலமைப்பரிசில் நிதியம்	ப.மா.ஆ.மானியம்	பல்லைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு	750,000.00	--	--
கலா. திருமதி பன்சராஜ்(6252)	புலமைப் பரிசில் செயற்திட்டம்				
HETC செயற்திட்டம் (6254) கலா. திருமதி. ஏ.முத்தலிப்	HETC புலமைப் பரிசில்	உயர்கல்வி அமைச்சு	850,000.00	--	--
HETC Window 3 (6247) பணிப்பாளர் வி.ப.பி.நி	HETC செயற திட்டம்	உயர்கல்வி அமைச்சு	1,080,900.00	--	--
RG/2012/BS/02 (6243) பேராசிரியர். நாமல் பிரியந்த	என்எஸ்சீ மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	2,619,400.00	--	--
RG/2012/BS/03 (6245)	என்எஸ்சீ மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	1,366,000.00	--	--
RG/2012/BS/05 (6244)	என்எஸ்சீ மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	2,710,895.00	--	--
NSF/Fellow/2010/02 (6235) பேராசிரியர். ஜே.பி.எதிரிசிங்க	என்எஸ்சீ மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	1,300,000.00	--	--
RG/2011/BS/02 (6240) பேராசிரியர். டீ.எல்.சீ.பெரேரா	என்எஸ்சீ மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	1,836,400.00	--	--
RG/2011/BS/03 (6238) கலா.வீ.ஏ.செனவிரத்தன்	என்எஸ்சீ மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	1,860,000.00	--	--
RG/2009/BS/01 (6220) பேராசிரியர். ஏ.விக்ரமசிங்ஹ	என்எஸ்சீ மானியம்	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	3,145,000.00	--	--
<b>வெளிநாட்டு மானியம்</b>					
SLBI (சிவானந்தன் லெபோரடிஸ் பொலிங் பொரோக், இலியனோஸ்	SLBI செயற்திட்டம்	SLBI (சிவானந்தன் லெபோரடிஸ்	496,000.00	--	--

செயற்திட்டம் (6261)					
		பொலிங் பொரோக், இலியனோஸ் ஐஅமெரிக்கா			
சுவிடிஷ் ஆய்வு பேரவை	IFS சுவீடன்	விஞ்ஞானத்திற்கான சர்வதேச மன்றம்		--	--
மானியம் (6260)					
சுவிடிஷ் ஆய்வு பேரவை	IFS சுவீடன்	விஞ்ஞானத்திற்கான சர்வதேச மன்றம்	3,320,129.68	--	--
பேரா. ரோஹன சந்திரஜித் (6250)					
IFS சுவீடன் மானியம் (6249)	IFS சுவீடன்	விஞ்ஞானத்திற்கான சர்வதேச மன்றம் சுவீடன்	1,451,306.50	--	--
PGIS/CH/M.Phil/11/394					
செல்வி.எச்.ஏ.பீ.பி..ஐயதிலக்க					
EEC Grant (6002)			726,916.40	--	--
பேராசிரியர்.எம்.ஏ.கே.எல். திலாநாயக்க					
DRAWIN செயற்திட்டம் (6095)	Drawin செயற்திட்டம்	ஐக்கிய இராச்சியத்தின் Drawin செயற்திட்டம்	4,295,207.28	--	--
பேராசிரியர். ஐ.ஏ.யூ.என் குணதிலக்க			(GBP. 5,600.00)		
வெளிநாட்டு நிதி செயற்திட்டம்	வெளிநாட்டு மானியம்	Gelmholtz- Zentrumfur	8,099,000.00	--	--
பேராசிரியர். ஐ.ஏ.யூ.என் குணதிலக்க			(Euro 50,000.00)		
<b>மதியுறை திட்டம்</b>					
<b>மதியுறை செயற்திட்டம் R R DI</b>	<b>மதியுறை செயற்திட்டம்</b>	<b>அரிசி ஆராய்ச்சி மற்றும் நிறுவனம்Rice Research &amp;</b>	<b>200,000.00</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
<b>6263</b>		<b>Institute</b>			
பதுளை மதியுறை செயற்திட்டம்	பதுளை செயற்திட்டம்	வீதி அபிவிருத்தி சபை	9,126,000.00	--	--
RDA EIA பதுளை (31219)					
கலா. ஜே.குணதிலக்க					

16. 2017 செயற்திட்டங்களின் செலவின விபரங்கள் (உள்நாட்டு/வெளிநாட்டு நிதியளிப்பு)

மானிய இல.	மானிய வழங்குனரின் பெயர்	நிதியளிப்பு முகவர்	TCE Rs.	2016 செலவினம்	2017 செலவினம் ரூபா	திரட்டிய செலவினம்	பௌதீக முன்னேற்றம் %
6276	RG/2017/EB/05	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	2,181,100.00	--	394,373.25	394,373.25	18%
	கலா. என்.பீ.எஸ்.கே கும்புரேகம						
6275	RG/2017/BS/03	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	2,940,000.00	--	285,100.00	285,100.00	10%
	பேராசிரியர். ஆர்.எம்.ஜி. ராஜபக்ஷ						
6274	NSF/PDRS/2017/01	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	1,880,000.00	--	117,194.00	117,194.00	6%
	கலா. எம்.சீ.எஸ். பெரேரா						
6273	RPHS/2016/CKDu/06	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	7,000,000.00	--	1,150,067.56	1,150,067.56	16%
	பேரா. ரோஹன சந்திரஜித்						
6272	உயிர் பல்வகைத்தன்மை செயலக மானியம்	பீ. எஸ். எப். மானியம்	250,000.00	91,900.00	140,055.00	231,955.00	93%
	கலா. என்.பீ.எஸ்.கே கும்புரேகம						
6271	உயிர் பல்வகைத்தன்மை செயலக மானியம்	பீ. எஸ். எப். மானியம்	193,000.00	--	69,134.81	69,134.81	36%
	கலா. கே.எம்.ஜி. ஜயசூரிய						
6270	உயிர் பல்வகைத்தன்மை செயலக மானியம்	பீ. எஸ். எப். மானியம்	250,000.00	83,600.00	44,800.00	128,400.00	51%
	கலா. எஸ்.சீ.கே. ரூபசிங்ஹ						
6269	NARP/16/UP/PGIS/01(CARP)	CARP மானியம்	3,704,200.00	1,304,261.88	927,104.20	2,231,366.08	60%
	பேரா. பீ.எம்.ஆர் பண்டார						
6268	RG/2016/BS/01	Vd;. v];. vg;. khdpak;	4,975,000.00	256,939.00	1,316,465.70	1,573,404.70	32%
	பேராசிரியர். ஆர்.எம்.ஜி. ராஜபக்ஷ						
6267	RG/2016/BS/05	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	4,059,500.00	168,448.00	1,882,716.84	2,051,164.84	51%
	கலா. C.V. எட்டிஆராச்சி						
6266	RG/2016/EB/01	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	2,295,425.00	318,893.08	1,237,336.22	1,556,229.30	68%
	கலா. எஸ்.சீ.கே. ரூபசிங்ஹ						
6265	RG/2016/BS/02	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	4,147,000.00	246,688.71	1,467,717.14	1,714,405.85	41%
	பேரா.ஏ. விக்ரமசிங்க மதியுறை திட்டம் (RRDI)						
6263			990,000.00	129,763.00	32,850.00	162,613.00	16%
	பேரா. ஜே.ஜி.எஸ் ரணசிங்ஹ						
6262	RG/2015/EB/02	ஏன். எஸ். எப். மானியம்	3,663,210.00	1,478,725.94	1,078,368.50	2,557,094.44	70%
	கலா. J.W. தம்புனுபொல						



**18. நிதிச் செயன் முன்னேற்றம் விபரம் (தோற்றுவிக்கப்பட்ட வருமானம்)**

விடயம்	2017 இல் ஏற்பாடு ரூபா	2017 இல் வசூல் ரூபா	பற்றாக்குறை/ மிகை ரூபா
அ. பட்டதாரி மாணவர்கள்	-	-	-
ஆ. பட்டபின் படிப்பு மாணவர்கள்	71,452,000.00	98,842,630.00	
இ. மதியுறையாளர்கள்-	-	-	-
ஈ. ஏனையோர்	-	-	-
மொத்தம்	<b>71,452,000.00</b>	<b>98,842,630.00</b>	-

**19. நிதி பெறுபேற்று பகுப்பாய்வு – 2017**

விடயம்	குத்திரம்	ஒரு மாணவருக்கான செலவு ரூபா
- இல்லை -		- இல்லை -

**20. 2017 இல் கிடைத்த உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பற்றிய விபரங்கள்**

விடயம்	செலவு ரூபா	பௌதீக முன்னேற்றம்
- இல்லை -		

**21. மாணவர்கள் பற்றிய புள்ளிவிபரவியல் (2007 – 2017)**

ஆண்டு	ஆண்டு ரீதியான அனுமதிகள் / டிப்ளோமா / முதுமணி / முது தத்துவமணி / கலாநிதி	வழங்கப்பட்ட எண்ணி. டிப்ளோமா / முதுமணி முது தத்துவமணி/ கலாநிதி	கைவிடப்பட்ட சித்தி அடையாத
2007	378	171	14
2008	348	140	22
2009	273	182	-
2010	325	275	-
2011	481	163	01
2012	135	150	04
2013	410	255	21
2014	434	253	01
2015	657	184	-
2016	646	317	10
2017	444	357	01
<b>மொத்தம்</b>	<b>4531</b>	<b>2447</b>	<b>74</b>

ஜீபிஏ (GPA) இல் வேண்டப்பட்டுள்ள (3.00 இற்கு மேற்பட்ட) புள்ளிகளைப் பெறாதவர்களுக்கும் விஞ்ஞான முதுமணி ஆய்வுத்திட்ட அறிக்கையை பூர்த்தி செய்ய முடியாதவர்களுக்கும் பட்டபின் படிப்பு டிப்ளோமா சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டது.

முதுமணி ஆகக்குறைந்தது 18 மாதங்கள்

முது தத்துவமணி ஆகக்குறைந்தது 2 வருடங்கள்

கலாநிதி பட்டம் ஆகக்குறைந்தது 3 வருட காலப்பகுதியாகும்



POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE  
UNIVERSITY OF PERADENIYA  
P.O. BOX 25  
PERADENIYA

# Financial Statements-2017



# POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE (PGIS)

UNIVERSITY OF PERADENIYA  
P.O. Box 25, Peradeniya  
SRI LANKA

27/02/2018

Auditor General,  
Auditor General's Department,  
No.306/72, Polduwa Road,  
Battaramulla.

Dear Sir,

## CERTIFICATE OF ACCOUNTING OFFICER ON ACCOUNTS FOR THE YEAR 2017

The Financial statement of the Postgraduate Institute of Science for the financial year ended 31<sup>st</sup> December 2017 has been prepared in the form and manner specified by the University Grants Commission and in terms of section 106 and 107 of the University Act No. 16 of 1978 in terms of the Financial Act No. 38 of 1971 and has been rendered to the Auditor General together with the notes and schedules referred to in the Statement of Financial Performance and the Statements Of Financial Position. Financial rules and procedures prescribed by the University Grant Commission have been complied with, and the system of controls have been maintained as for practicable to ensure propriety of transactions and efficiency in Expenditure. To the best of my knowledge, the statement in respect of the year 2017 have been prepared satisfactorily and exhibits a true and fair view of the financial position of the Post graduate Institute of Science.

Thank You

Yours Sincerely

Prof.H.M.T.G.A .Pitawala  
Act .Director  
Postgraduate Institute of Science

**Director** Tel : 081 - 2387218  
Fax: 081 - 2389026 (Local)  
+94 81 2389026 (Int.)

E-mail: director@pgis.lk

**Deputy Registrar**  
E-mail: dr@pgis.lk

Tel : 081 - 2387542

**Senior Assistant Bursar**  
E-mail:

Tel : 081 - 2389027  
mahesh@pgis.lk

**Programme Coordinator** Tel : 081 - 2385669  
E-mail: proco@pgis.lk

PGIS Office: Admin: 081 - 2385660

Accounts: 081 - 2394796

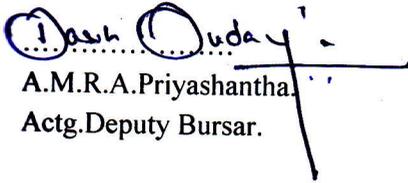
Fax: 081 - 2389026

**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE**

**STATEMENT OF FINANCIAL POSITION  
AS AT 31ST DECEMBER 2017**

	Note	As at 31/12/2017	Restated As at 31/12/2016
<b>Current Assets</b>			
Cash & Cash Equivalents	1	59,832,732	49,497,492
Receivable	2	10,961,666	8,001,606
Loan & advances to staff	3	1,103,027	933,776
Inventories	4	2,407,198	1,632,758
Other Advances	5	19,396,913	26,220,000
<b>Total Current Assets</b>		<b>93,701,536</b>	<b>86,285,633</b>
<b>Non Current Assets</b>			
Loan & advances to staff	3	2,518,166	2,259,400
Investments	6	328,050,018	285,174,895
Work in Progresss	7	37,819,678	-
Property Plant & Equipments	8	94,383,830	97,521,108
<b>Total Non Current Assets</b>		<b>462,771,692</b>	<b>384,955,403</b>
<b>Total Assets</b>		<b>556,473,228</b>	<b>471,241,036</b>
<b>LIABILITIES</b>			
<b>Current Liabilities</b>			
Accrued expenses	9	16,982,076	7,874,586
Other payables	10	7,641,647	4,250,580
Refundable deposits	11	6,395,066	4,505,566
Differed Income		10,771,527	11,310,637
Provisions	12	4,848,059	8,373,004
<b>Total Current Liabilities</b>		<b>46,638,373</b>	<b>36,314,372</b>
<b>Non Current Liabilities</b>			
Provision for Gratuity		7,426,579	6,039,781
Scholarship funds		1,105,148	-
Refundable deposits	11	3,630,500	4,228,000
<b>Total Non Current Liabilities</b>		<b>12,162,227</b>	<b>10,267,781</b>
<b>TOTAL LIABILITIES</b>		<b>58,800,600</b>	<b>46,582,153</b>
<b>NET ASSETS</b>		<b>497,672,628</b>	<b>424,658,883</b>
<b>EQUITY</b>			
General Reserves		394,407,562	353,380,050
Restricted Funds	13	23,972,571	18,960,566
Capital Grant		59,953,916	31,463,614
Revaluation Reserve		19,338,579	20,854,651
<b>TOTAL EQUITY</b>		<b>497,672,628</b>	<b>424,658,883</b>

These financial statements are in compliance with the requirements of the University Act. No. 16 of 1978 and other statutory provisions.

  
A.M.R.A. Priyashantha  
Actg. Deputy Bursar.

These financial statements signed for and on behalf of the Board of Management

  
Prof. H.M.T.G.A. Pitawala  
Director.

The Accounting Policies and Notes on pages 8 to 13 from an integral part of these Financial Statements.

27.02.2018.

**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE**

**STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE  
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2017**

<b>Revenue</b>	<b>Note</b>	<b><u>2017</u></b> <b><u>Rs.</u></b>	<b>Restated</b> <b><u>2016</u></b> <b><u>Rs.</u></b>
Government Grant (Recurrent )		12,423,000	12,000,000
Examination Fee		1,464,000	1,344,000
Tuition Fee		59,793,331	57,769,952
Registration Fee		3,370,730	4,055,850
Miscellaneous Income		3,371,057	4,563,632
Medical Fee		60,250	85,975
Services & Facilities Fee		40,080	91,000
Vehicle Hiring Charges		548,220	377,884
Library Tickets		651,905	903,000
Supervision Fee		816,000	814,980
Interest Income	14	24,954,664	18,526,759
Bench Fee		733,500	592,500
Exchange Gain/Loss		3,038,894	4,988,038
Amortization of Capital Grant	15	8,709,699	8,475,640
		<b><u>119,975,329</u></b>	<b><u>114,589,211</u></b>
<b>Expenses</b>			
Personal Emoluments	16	39,762,926	47,216,446
Travelling	17	1,206,084	1,106,542
Supplies & Consumables used	18	4,553,634	4,065,321
Maintenance	19	1,872,485	1,054,205
Contractual Services	20	4,750,277	4,520,657
Other Expenses	21	10,580,199	9,538,603
Depreciation	22	17,697,413	20,694,441
		<b><u>80,423,019</u></b>	<b><u>88,196,215</u></b>
<b>Net surplus/deficit for the year</b>		<b>39,552,311</b>	<b>26,392,996</b>

**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE**

**COMPARATIVE STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE WITH BUDGET  
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2017**

<b>Revenue</b>	<b>Note</b>	<b><u>2017 Actual</u></b> <b><u>Rs.</u></b>	<b><u>2017 Budget</u></b> <b><u>Rs.</u></b>
Government Grant (Recurrent )		12,423,000	12,423,000
Communication Fee		-	-
Examination Fee		1,464,000	1,600,000
Tuition Fee		59,793,331	44,500,000
Registration Fee		3,370,730	5,700,000
Miscellaneous Income		3,371,057	4,458,000
Medical Fee		60,250	130,000
Services & Facilities Fee		40,080	40,000
Vehicle Hiring Charges		548,220	700,000
Library Tickets		651,905	950,000
Supervision Fee		816,000	932,000
Interest Income	14	24,954,664	11,650,000
Bench Fee		733,500	792,000
Diploma Awarding Ceremony		-	-
Exchange Gain/Loss		3,038,894	
Amortization of Capital Grant	15	8,709,699	
		<b><u>119,975,329</u></b>	<b><u>83,875,000</u></b>
<b>Expenses</b>			
Personal Emoluments	16	39,762,926	44,903,000
Travelling	17	1,206,084	3,800,000
Supplies & Consumables used	18	4,553,634	7,027,000
Maintenance	19	1,872,485	4,395,000
Contractual Services	20	4,750,277	6,750,000
Other Expenses	21	10,580,199	17,000,000
Depreciation	22	17,697,413	-
		<b><u>80,423,019</u></b>	<b><u>83,875,000</u></b>
<b>Net surplus/deficit for the year</b>		<b>39,552,311</b>	<b>-</b>

**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE**

**CASH FLOW STATEMENT FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2017**

<b>Cash Flows from Operating Activities</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Surplus from Ordinary Activities	39,552,311	17,917,356
<b>Adjustment made for non cash involving transaction</b>		
Provision for Audit Fees	320,933	267,444
Provision for Gratuity	1,386,798	1,632,876
Provision for Security Charges	168,360	
Provision for Visiting Lecturer Fees	3,674,649	7,688,887
Employee Benefits	312,044	324,676
Exchange Gain/Loss	(3,038,894)	(4,988,038)
Provision for Depreciation	17,697,413	20,694,441
Interest Income	(24,642,619)	(18,526,759)
Amotization of capital grant	(8,709,699)	
Audit fees paid		(222,870)
Workshop short courses & other	(11,159)	(1,833,829)
<b>Operating surplus before the working capital changes</b>	<b>26,710,137</b>	<b>22,954,184</b>
Increase/Decrease recevables	(2,960,060)	265,738
Increase/Decrease loans & advances	(428,017)	217,793
Increase / Decrease inventories	(774,440)	180,029
Increase /Decrease accrued expenses	(2,167,540)	7,535,473
Increase/Decrease payables	3,391,067	(1,326,434)
Increase/ Decrease refundable deposits	1,292,000	1,567,038
Increase/ Decrease differed income	(539,110)	-
Increase/ Decrease provision	(4,014,238)	2,732,627
<b>Net cash Flow from Operating Activities</b>	<b>20,509,799</b>	<b>34,126,448</b>
<b>Cash Flows from Investing Activities</b>		
Purchase of Property Plant & Equipments	(10,309,687)	(12,011,986)
payments made for working progress	(23,972,008)	-
Investments	(43,504,468)	(8,316,722)
Interest income	24,642,620	10,466,883
<b>Net cash Flow from Investing Activities</b>	<b>(53,143,543)</b>	<b>(9,861,825)</b>
<b>Cash Flows from Financing Activities</b>		
Government Grant	37,200,000	15,000,000
Scholarship funds	1,105,148	
Reserch Grant Receipts	21,762,613	16,867,183
Reserch Grant payments	(17,098,778)	(16,586,981)
<b>Net Cash Flows from Financing Activities</b>	<b>42,968,984</b>	<b>15,280,202</b>
Increase / Decrease in Cash & Cash Equivalent	10,335,240	39,544,825
Cash & Cash Equivalent at the Beginning of the Year	49,497,492	9,952,668
<b>Cash &amp; Cash Equivalent at the End of the Year</b>	<b>59,832,732</b>	<b>49,497,493</b>

**POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE**

**STATEMENT OF CHANGES IN NET ASSET/EQUITY  
FOR THE YEAR ENDED 31ST DECEMBER 2017**

	<b>Capital Grant</b>	<b>Revaluation Reserve</b>	<b>Retain Earnings</b>	<b>Total</b>
<b>Balance as at 31 December 2016</b>	161,109,893	20,854,651	223,733,772	405,698,315
<b>Changing Accounting Policy</b>	(129,646,278)		129,646,278	-
<b>Restated Balance as at 01.01.2017</b>	<b>31,463,614</b>	<b>20,854,651</b>	<b>353,380,050</b>	<b>405,698,315</b>
<b>Surplus/Deficit for the period</b>			39,552,311	39,552,311
<b>Capital Grant received</b>	37,200,000			37,200,000
<b>Transfer to General Reserve</b>		(1,516,072)	1,516,072	-
<b>Amortization of Grant</b>	(8,709,699)			(8,709,699)
<b>Adjustment made</b>			(40,871)	(40,871)
<b>Balance as at 31 December 2017</b>	<b>59,953,916</b>	<b>19,338,578.59</b>	<b>394,407,562</b>	<b>473,700,056</b>

## **Notes to the Final Statements**

### **1. Significant Accounting Policies**

#### **1.1. General Policies**

##### **1.1.1. Reporting Entity**

The Postgraduate Institute of Science (PGIS) was established in 1996 by an ordinance made by the University Grants Commission under section 18 with section 24 of the Universities Act No. 16 of 1978.

##### **1.1.2. Principal activities and nature of operations**

The principal objective of the PGIS is providing, promoting developing higher education in science.

##### **1.1.3 Basis of preparation**

###### **(a) Statements of Compliance**

The Financial Statements comprise the statements of financial positions, statements of financial performance, statements of changes in equity, cash flow statements and notes to the financial statements.

The Financial Statements of the PGIS are prepared in conformity with Sri Lanka Public Sector Accounting Standards for the accrual basis of accounts. All accounting policies adopted by the PGIS are applied consistently with those of the previous year, where necessary comparative figures have been adjusted to conform to the changes, in presentation of current year figures.

###### **(b) Basis of measurement**

The Financial Statements of PGIS are prepared under the historical cost convention and do not take into account changes in money values, except where it is stated.

###### **(c) Functional and presentation currency**

The Financial Statements are presented in Sri Lankan Rupees, which is the institute functional and presentation currency.

###### **(d) Going concern**

The Financial Statements have been prepared on a going concern basis.

### **1.2. Assets and the basis of their valuation**

#### **1.2.1. Property, Plant & Equipment**

Lands, Buildings, Laboratory and Teaching Equipment, Fixtures & Fittings, Library Books and Periodicals, Motor Vehicles, and Other Assets include the items acquired out of government grant, research grants, internally generated funds, and donations.

### **a) Basis of Recognition and Measurement**

Property, Plant and Equipment are recognized if it is probable that future Economic benefits associated with the item will flow to the entity and the cost of the items can be reliably measured. Properties, plant and equipments are recorded at cost less accumulated depreciation. The cost of property, plant and equipment is the cost of purchase or construction together with any incidental expenses there on.

### **b) Cost**

The cost of property, plant and equipment comprises its purchase or construction cost and any directly attributable cost of bringing the assets working condition for its intended use.

### **c) Subsequent expenditure on existing Fixed Assets**

Expenditure incurred on tangible fixed assets is charged to the Statement of Financial Performance in the period it is incurred, unless it meets one or the following criteria, in which case it is capitalized and depreciates on the relevant basis.

- Market value of fixed assets has subsequently increased.
- Asset capacity increase.
- Sustainable improvement in the quality of output or reduction in operating cost.
- Significant extension of the asset life beyond that confirmed by repair and maintenance.

### **d) Depreciation**

Depreciation is recognized in the Statements of Financial Performance on a Straight-Line Method over the estimated useful life of Property, Plant and Equipment items from the date that they were made available for use. Lands are not depreciated. The estimated useful life periods are as follows.

<b>Description</b>	<b>Estimated useful life period</b>
Laboratory, teaching equipments	20 %
Motor vehicles	20 %
Library Books and Periodicals	20 %
Telephone	10 %
Other Equipments	20 %
Building	5 %

The method of depreciation is adopted in using the rates in the UGC circular 649 , and hope to continue in future.

#### **e) Capital works in Progress**

Capital work-in-progress is stated at cost. These are expenses of a capital nature directly incurred in the construction of property, plant and equipment awaiting capitalization. Capital work-in-progress would be transferred to the relevant asset category in property, plant and equipment, when it is available for use i.e., when it is in the location and condition necessary for it to be capable of operating in the manner intended by the university.

#### **f) Land**

The ownership at the Land on which the new building of the PGIS is being constructed has not yet been transferred to the PGIS. Hence the value of the land not taken in to account. However it is noted that PGIS is attached to the university if Peradeniya (PGIS ordinance No 01 of 1996 dated 12<sup>th</sup> February 1996)

#### **1.2.2. Inventories**

Inventories are stated at the lower of cost and net realizable value. In general, cost is determined on a first in first out basis and includes expenditure incurred in acquiring the inventories and bringing them to their existing condition and location.

#### **1.2.3. Receivables**

Receivables are stated at the amounts they are estimated to realize.

#### **1.2.4. Cash & cash equivalents**

Cash & cash equivalents comprise cash & deposits saving at bank.

The receipts & payments of the foreign currency of the RFC 2233593US\$ account, maintained at the bank of Ceylon, Peradeniya Branch, were converted in to local currency at the Exchange rate existing on the dates of receipts and payments. Exchange gain/ loss has been calculated and adjust by using the Central bank year end exchange rate ( Closing rate) .

#### **1.2.5 Loss incurred due to obtaining money anomalously by cancelling fixed deposits.**

Government auditors has raised a audit query (CLPIKD/5/PGIS) 2017/14/1 in 2017 stating that the former Senior Assistant Bursar (W.M.M.S.M.Iddawela) has obtained money anomalously by cancelling the 14 fixed deposits in 10 instance amount of Rs 55,338,160.18 .Further in their audit query they have mentioned that the total loss incurred to the PGIS including the loss of interest income is Rs.74,663,524.83. Special investigation team from government auditor general department and the internal audit department of the Peradeniya University have performed two separate investigations in this regard. The final reports are not yet issued. Court case is going on at the Kandy Magistrate court under case No.MC/B43167/17 .No adjustment made in the accounts in his regard.

### 1.3 Liabilities & Provisions

All known liabilities as at the balance sheet date are included in the financial statements and adequate provisions are made for liabilities which are known to exist but the amount of which cannot be determined accurately. Liabilities payable after one year from the balance sheet date are treated as noncurrent liabilities in the balance sheet.

Based on the budgets prepared for each M.Sc. course a provision for non requested lecture fees have been made considering the number of lecture hours allocated to that particular year.

#### 1.3.1 Employee Benefits

##### (a) Defined Benefit Plans

Defined benefit plans estimate the amount of benefit that an employee will receive on retirement.

##### Provision for retiring Gratuity

The university has adopted the benefit plans as required under the payment of Gratuity Act No. 12 of 1983 for all eligible employees.

Defined benefit plans define an amount of benefit that an employee will receive on retirement usually dependent on one or more factors such as age, years of service and compensation. In order to meet this liability, a provision carried forward as at the reporting date, amount calculated based on an internal management assessment. Accordingly liability recognizes for the employee who have completed 5 year of service in the university system as at the reporting date. The resulting difference between brought forward provision as at the beginning of the period net of any payment made, and the carried forward provision at the end of the period is dealt with in the statement of profit and loss.

The gratuity liability are not externally funded nor actuarially valued.

##### (b) Defined Contribution Plans

A defined contribution plan is a post-employment plan under which an entity pays fixed contribution into a separate entity and will have no legal or constructive obligation to pay a further amount. Obligations for contribution to defined contribution plans are recognized as an expense in the statement of comprehensive income as and when they are due.

##### University Provident Fund (UPF) & University Pension Fund

The university and employees, contribute 15% or 7% and 10% respectively, on the salary of each employee to the University provident fund in line with the respective statues and legislation in Sri Lanka and University Act. Also the university contributes 8% to the University Pension Fund in respect of pensionable employees.

##### Employees' Trust Fund (ETF)

The university contributes 3% on the salary of each employee to the Employees' Trust Fund.

### 1.3.2 Accounting for Grants

Grants that compensate the University for expenses incurred are recognized as revenue in the income statement in the same period in which the expenses are recognized. Grant that compensate the University for the Cost of an asset are recognized in the income statement on a systematic basis useful life of the related asset.

As per Sri Lanka Accounting standard 20 the university adopted income approach accounting principal when identifying capital grants .Relevant adjustments made in the accounts as per the Sri Lanka Accounting Standards.

## 1.4 Income Statement

### 1.4.1 Revenue Recognition

Revenue is recognized on accrual basis.

- (a) Interest income is recognized on accrual basis.
- (b) Revenue from grants are recognized in the period in which they were received.
- (c) Sponsorship related activities are recognized on receipt.
- (d) Other income is recognized on accrual basis.

#### (e) Government Grants

Grant Received from General Treasury of Government of Sri Lanka will comprises Capital and recurrent. Government grants utilized to acquire assets that will be expensed in subsequent period are recognized as differed income.

Total grant received for the year was Rs.49, 623,000 which has been used as follows

	2017
Government Grant for Recurrent Expenditure	12,423,000.00
Capital Grant for Rehabilitation	1,500,000.00
Capital grant for Acquisition of Assets	5,700,000.00
Capital Grant for Constructions	23,932,009.00
<b>Total</b>	<b><u>43,555,009.00</u></b>

#### **1.4.2 Expenditure**

Expenditure other than the research grant has been recognized on accrual basis and charged to the revenue in ascertaining the income over expenditure. Expenditure relating to research grant has been identified on cash basis.

#### **1.5 Comparative Information**

The comparative figures have been recognized where necessary to conform to the current year's presentation.

#### **1.6 Cash Flow Statement**

The cash flow statement has been prepared using indirect method according to SLPAS 02

		2017	2016
		Rs	Rs
<b><u>Cash &amp; cash equivalents</u></b>	<b>Note</b>		
	<b>1</b>		
Cash at bank 0001273990		8,313,746	5,289,265
Cash at bank 0001274002		5,707,944	1,596,609
Cash at bank 0571001911338034		9,595,186	1,428,429
Cash at bank 057100161338035		5,181,000	318,775
RFC		9,472,136	6,416,980
Cash at Bank A/C 81041788		8,874,950	-
Saving a/c		12,687,768	34,447,434
		<b>59,832,732</b>	<b>49,497,492</b>
<b><u>Receivables</u></b>	<b>2</b>		
Accrued Interest		10,457,148	7,590,664
Vehicle hiring charges		138,961	97,187
Prepayments		146,475	143,123
Receivable deposit		2,500	2,500
Sundry debtors		98,132	98,132
Deposits for services		70,000	70,000
Miscellaneous advance		48,450	-
		<b>10,961,666</b>	<b>8,001,606</b>
<b><u>Loans &amp; advances to staff</u></b>	<b>3</b>		
	<b>Current</b>	<b>Non Current</b>	<b>Total</b>
Distress loan	861,021	2,179,762	3,040,783
Computer loan	90,000	156,500	246,500
Vehicle loan	131,656	173,574	305,230
Staff loan	15,350	8,330	23,680
Salary advance	5,000		5,000
	<b>1,103,027</b>	<b>2,518,166</b>	<b>3,621,193</b>
<b><u>Inventories / Stock</u></b>	<b>4</b>		
Stationary		1,013,671	718,917
Chemical stock		1,393,526	913,842
		<b>2,407,198</b>	<b>1,632,758</b>
<b><u>Other advances</u></b>	<b>5</b>		
Mobilization advances		19,396,913	26,220,000
		<b>19,396,913</b>	<b>26,220,000</b>
<b><u>Investments</u></b>	<b>6</b>		
Fixed deposits at BOC		1,347,200	1,316,356
Fixed deposits at NSB		2,200,000	2,200,000
Fixed deposit RFC		127,472,763	120,624,872
Fixed deposits at People's bank		197,030,054	161,033,667
		<b>328,050,018</b>	<b>285,174,895</b>
<b><u>Work in progress</u></b>	<b>7</b>		
PGIS new building		37,819,678	-
		<b>37,819,678</b>	<b>-</b>

## FIXED ASSETS

	Rs.							Total
Cost	Building	Telephone	Laboratory & Teaching Equip.	Library Books	Motor Vehicle	Office Equipments		
Opening Balance as at 1st January 2017	77,867,050	514,000	62,519,664	9,274,251	16,251,950	9,585,919		176,012,833
Adjustments/Disposals	-	14,000	12,008,128	-	68,141	2,469,865		14,560,135
During the year Additions	-	-	-	-	-	-		-
<b>Closing Balance as at 31st Dec. 2017</b>	<b>77,867,050</b>	<b>528,000</b>	<b>74,527,792</b>	<b>9,274,251</b>	<b>16,320,091</b>	<b>12,055,784</b>		<b>190,572,968</b>
<b>Less Depreciation</b>								
Opening balance as at 1st January 2017	19,374,003	257,000	32,149,423	7,952,721	10,576,343	8,182,235		78,491,725
Adjustments/Disposals								
During the year Additions	3,893,352	52,624	10,275,227	419,116	2,364,261	692,833		17,697,413
<b>Accumulated depreciation as at 31st December 2017</b>	<b>23,267,356</b>	<b>309,624</b>	<b>42,424,650</b>	<b>8,371,837</b>	<b>12,940,603</b>	<b>8,875,068</b>		<b>96,189,138</b>
<b>Net Book Value as at 31st December 2017</b>	<b>54,599,694</b>	<b>218,376</b>	<b>32,103,142</b>	<b>902,414</b>	<b>3,379,488</b>	<b>3,180,716</b>		<b>94,383,830</b>

Restricted Funds		Note	2017 Rs	2016 Rs
Grant No	Grantee Name	13		
000	Prof. M A K L Dissanayake		18,465	18,465
000	Dr. S R Kodituwakku		926	926
000	Ms. Tilini Tilipan		144,496	144,496
000	Prof. Namal Priyantha		703,470	703,470
000	Prof. I A U N Gunatilleke		316,461	565,591
000	Dr. A.Pitawala & Dr. H.A.Darmagunawardene		141,514	141,514
000	Prof. Namal Priyantha		17,700	17,700
000	Prof. M A K L Dissanayaka		67,600	67,600
000	Prof.B.M.R.Bandara		442,030	442,030
000	Dr.K.G.N.Nanayakkara		4,433	4,433
000	Prof. Rohana Chandrajith		162,039	913,739
000	Dr.Mrs.S.Punchraja		101,028	101,028
000	Director, PGIS		5,930,040	5,930,040
000	Dr.J.P.Liyanage		526,987	526,987
000	Presanna Chandith		613,705	613,705
000	S Karunakaran		13,619	13,619
000	Prof.Weerasinghe		474,587	793,919
000	Prof.Rupika Rajakaruna		332,989	429,613
000	Dr.S.Meegaskumbura		608,576	711,918
000	Prof. H A H Jayasena		10,662	1,092,966
000	Prof. M A K L Dissanayake		599,032	345,687
000	Dr. J.W. Damunupola		362,857	511,508
000	Prof. J.G.S. Ranasinghe		226,887	70,237
000	Prof.A.Wickramasinghe		1,369,594	1,198,811
000	Dr.S.C.K.Rubasinghe		452,121	778,564
000	Dr.C.V.Hettiarachchi		1,255,783	1,626,000
000	Prof.R.M.G.Rajapakse		786,595	1,160,561
000	Prof.B.M.R.Bandara		-	(66,262)
000	Dr.S.C.K.Rubasinghe		121,575	16,400
000	Dr.K.M.G.G.Jayasooriya		8,065	77,200
000	Dr.N.S.P.Kumburegama		18,020	8,100
000	Prof.Rohana Chandrajith		5,849,932	
000	Dr.M.C.S Perera		877,806	
000	Prof.R.M.G.Rajapakse		730,000	
000	Dr.N.P.S Kumburegama		682,977	
			<b>23,972,571</b>	<b>18,960,566</b>

	Notes	2017	2016
<u>Accrued expenses</u>	9		
Accrued expenses - Recurrent		5,617,352	7,784,893
Accrued expense - Capital		11,364,723	89,693
		<u>16,982,076</u>	<u>7,874,586</u>
<u>Liabilities</u>	10		
Wages/duty payables		11,975	11,600
Income tax		324,849	179,649
Bank sale commission payable		10,623	10,623
Other Payable-Board of Study	10.1	790,177	570,254
Other Payable-Short Course & Workshop	10.2	6,493,887	3,419,224
Security Bond		10,136	59,230
		<u>7,641,647</u>	<u>4,250,580</u>
<u>Other Payable-Board of Study</u>	10.1		
Board of study chemical sciences		8,100	3,625
Board of study earth sciences		630,150	437,000
Board of science enviromental sciences		1,625	1,625
Board of study physics		11,740	11,740
Board of study plant sciences		1,725	
Board of study science education		68,625	68,625
Board of study computer science		16,250	16,250
Board of study zoological science		51,962	31,389
		<u>790,177</u>	<u>570,254</u>

	Notes	2017	2016
<b>Other Payable-Short Course &amp; Workshop</b>	<b>10.2</b>		
Postgraduate certificate course		79,506	37,500
1st WS on Rhin Film Solar cells		70,568	70,593
Certificate course in Teaching Methodology		154,736	154,736
1st SC GIS		51,000	51,000
2nd SC on GIS		212,500	212,500
3rd Advance SC on GIS application		124,659	124,659
4th SC on GIS application		143,971	143,971
5th Advance SC on GIS application		135,313	135,313
6th SC on GIS application		563,912	563,912
7th Advance SC on GIS application		87,865	96,040
8th SC on GIS application		294,474	217,974
9th International Symposium on water		1,837	1,837
10th SC on GIS application		267,913	270,913
11th Adv SC on GIS application		271,500	306,000
12th WS on data science & big data		217,155	217,155
13th SC on Gis Application		391,787	391,787
14th WS on scientific Data Management		36,715	34,315
Seminar on Air pollution & Human		24,625	27,625
15th Adv SC on Gis application		324,570	361,395
16th WS on climate change & development		194,276	
17th WS on Lichens		4,542	
18th SC on Gis application		679,097	
19th WS on the extraordinary world		5,579	
20th SC on GIS Application		25,008	
21st WS on Gis application		440,150	
22nd Advance SC on GIS		1,298,833	
23rd WS on time series Analysis & Data		20,537	
24th WS on effect of climate change		51,724	
25th Advance SC on GIS		318,535	
International symposium on water		1,000	
		<b>6,493,887</b>	<b>3,419,224</b>
	<b>11</b>		
<b>Deposits</b>	<b>Current</b>	<b>Non current</b>	<b>Total</b>
Library deposits	3,608,614	1,964,000	5,572,614
Insurance deposits	2,724,358	1,666,500	4,390,858
Other deposits	62,094		62,094
	<b>6,395,066</b>	<b>3,630,500</b>	<b>10,025,566</b>
	<b>12</b>		
<b>Provisions</b>			
Provision for Audit fees			1,005,049
Provision for security			168,360
Provision for lecturer fees			3,674,649
			<b>4,848,059</b>

	Notes	2017	2016
<b>Interest Income</b>			
Fixed Deposit Interest	14	23,285,697	17,288,909
BPC Interest		172,036	101,583
Staff Loan Interest		452,282	469,203
Savings Interest		1,044,649	667,064
		<b>24,954,664</b>	<b>18,526,759</b>
<b>Amortization of Capital Grant</b>			
	15		
Building		34,892	34,892
Lab & Teaching Equipment		8,015,024	7,695,128
Library Book		248,745	272,478
Office Equipments		411,038	473,141
		<b>8,709,699</b>	<b>8,475,640</b>
		<b>13.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>Salaries and Staff Services</b>			
<b>Personal Emoluments</b>			
<b>Personal Emoluments (Academic)</b>			
	16		
Salaries and Wages		1,576,832	2,136,841
U.P.F		237,063	437,276
Pension		270,930	224,277
E.T.F		101,599	132,292
Academic Allowance		1,670,169	2,340,170
Other Allowances		53,560	110,372
Additional Allowance		226,295	322,501
Gratuity		129,291	126,464
Adjustment All			20,373
C.I.L		139,620	187,200
Research Allowance		396,016	564,377
Staff Benefits		1,380	3,030
Visiting Lecture Fees Note 17.01		11,792,602	19,053,738
		<b>16,595,356</b>	<b>25,658,910</b>
<b>Personal Emoluments (Non academic)</b>			
	16		
Salaries and Wages		8,904,685	10,045,622
U.P.F		1,103,357	826,612
Pension		667,114	551,814
E.T.F		353,898	288,079
Overtime		1,802,826	1,464,061
Holiday Payments		405,170	268,665
Other Allowances		7,336	4,200
Additional Allowance-MCA		2,019,783	1,194,379
Gratuity		1,257,507	1,506,413
Research Allowance		256,923	361,365
Additional Allowance 20%		1,217,540	1,191,328
Adjustment All		1,667,559	233,881
C.I.L		2,209,740	2,174,652
Staff Benefits		415,633	429,543
		<b>22,289,069</b>	<b>20,540,613</b>
<b>Personal Emoluments (Casual)</b>			
	16		
Casual Wages		878,500	1,016,923
		<b>878,500</b>	<b>1,016,923</b>

	Notes	2017	2016
<b>Travelling and Subsistence</b>	<b>17</b>		
Travelling Expenses (Domestic)		1,038,840	859,253
Travelling Expenses (Foreign)		167,244	247,289
		<b>1,206,084</b>	<b>1,106,542</b>
<b>Supplies</b>	<b>18</b>		
Stationery & Office Requisites		1,284,143	1,269,875
Fuel & Lubricant		532,065	537,566
Uniform & Tailoring		18,537	18,669
Mechanical & Electrical		201,485	319,597
Chemicals & Glassware		2,517,404	1,919,614
		<b>4,553,634</b>	<b>4,065,321</b>
<b>Maintenance</b>	<b>19</b>		
Trucks		543,807	660,024
Plant, Machinery & Equipments		1,038,853	357,786
Building & Structure		289,826	36,395
		<b>1,872,485</b>	<b>1,054,205</b>
<b>Contractual Services</b>	<b>20</b>		
Telecommunications		1,525,037	1,303,950
Postal Charges		268,140	238,597
Electricity		1,004,419	1,045,412
Security Services		951,214	884,417
Water Charges		29,952	66,852
Cleaning Services		971,515	981,429
Transport		<b>4,750,277</b>	<b>4,520,657</b>
<b>Other Recurrent Expenditure</b>	<b>21</b>		
Printing and Advertising		856,795	920,117
Audit Fee		320,933	267,444
Special Services Council & Commit.		1,171,766	1,120,215
Special Services Professional & Other		48,251	31,248
Workshops & Seminars		424,477	60,367
Academic Research		21,048	89,279
Self-Development		1,918,882	97,779
Holiday Warrant		14,150	54,974
Bank Charges		68,973	55,642
Awards & Indemnities		-	472,500
Examination Expenses		4,277,038	4,296,749
Other - Newspaper, Magazines		968,763	1,357,738
Self-Welfare		127,495	189,000
Industry Internship & Career Guidance			40,000
WGU Research Congress		335,754	459,303
Ward Duty		25,875	26,250
		<b>10,580,199</b>	<b>9,538,603</b>
<b>Depreciation</b>	<b>22</b>		
Building		3,893,352	3,893,352
Telephone		52,624	51,400
Lab & Teaching Equipment		10,275,227	9,918,657
Books and Periodicals		419,116	1,795,773
Office Equipment		692,833	1,784,868
Motor Vehicles		2,364,261	3,250,390
		<b>17,697,413</b>	<b>20,694,441</b>
		<b>80,423,019</b>	<b>88,196,215</b>

POSTGRADUATE INSTITUTE OF SCIENCE

GENERAL BALANCE AS AT 31ST DECEMBER, 2017

	ACCOUNT NAME	DR	CR
	CASH BOOK A/C 0001273990	8,313,746	
	CASH BOOK A/C 0001274002	5,707,944	
	CASH BOOK A/C 057100191338034	9,595,186	
	CASH BOOK A/C 057100161338035	5,181,000	
	CASH BOOK A/C NO 81041788	8,874,950	
	SUNDRY DEBTORS	98,132	
	MISCELLANEOUS ADVANCE	48,450	
	STOCK AS AT 31ST DECEMBER	2,407,198	
	PREPAYMENTS	146,475	
	MOBILIZATION ADVANCE	19,396,913	
	RECEIVABLE-DEPOSIT	2,500	
	DISTRESS LOAN	3,040,783	
	SALARY ADVANCE	5,000	
	COMPUTER LOAN	246,500	
	STAFF LOAN	23,680	
	VEHICLE LOAN	305,230	
	ACCRUE INCOME	10,457,148	
	RECEIVABLE - VEHICLE HIRING CHARGES	138,961	
	DEPOSIT FOR SERVICES- FUEL	70,000	
	RFC	9,472,136	
	BUILDING	77,867,050	
	TELEPHONE	528,000	
	LAB & TEACHING EQUIPMENTS	74,527,792	
	LIBRARY BOOKS	9,274,251	
	MOTOR VEHICLES	16,320,091	
	OFFICE FURNITURE EQUIPMENTS	12,085,784	
	CAPITAL WORKS IN PROGRESS	37,819,678	
	FIXED DEPOSIT - BOC	1,347,200	
	FIXED DEPOSIT - BOC - RFC	127,472,763	
	FIXED DEPOSITS - PEOPLES BANK	197,030,054	
	SAVINGS ACCOUNTS - PEOPLES BANK	12,058,423	
	SAVING-P.AMARASINGHE SCH.FUND	629,345	
	FIXED DEPOSIT- NSB	2,200,000	
	GENERAL RESERVES	-	354,896,123
	CAPITAL GRANT - SPENT	-	53,885,924
	CAPITAL GRANT	-	6,067,991
	REVALUATION RESERVE	-	19,338,579
	BOARDS OF STUDY CHEMICAL SCIENCE	-	8,100
	BOARDS OF STUDY EARTH SCIENCE	-	630,150
	BOARDS OF STUDY ENVIRONMENTAL SCIENCE	-	1,625
	BOARDS OF STUDY PHYSICS	-	11,740
	BOARDS OF STUDY PLANT SCIENCE	-	1,725
	BOARDS OF STUDY SCIENCE EDUCATION	-	68,625
	BOARDS OF STUDY COMPUTER SCIENCE	-	16,250
	BOARDS OF STUDY ZOOLOGICAL SCIENCE	-	51,962
	DIFFERED INCOME	-	10,771,527
	ADJUSTMENT ( CREDIT)	40,871	-
	BENCH FEES	-	105,000
	LIBRARY DEPOSIT	-	5,572,614

SCIENCE DEPOSIT	-	4,390,858
DEPOSITS	-	62,094
SECURITY BOND	-	10,136
ACCRUED EXPENDITURE	-	5,617,352
SUNDRY CREDITORS	-	11,364,723
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER QUALITY & HUMAN	-	1,000
POSTGRAGUATE CERTIFICATE COURSE IN AD.ORG.CHEMI	-	79,506
STAMP DUTY	-	11,975
PAYEE TAX	-	324,849
BOOKS SALE	-	10,623
POS RESEARCH CONGRESS	335,754	
4TH W/S ON THIN FILM SOLAR CELLS.	-	70,568
ICER. COURSE IN TEACHING METHODOLOGIES	-	154,736
64 S/C ON GIS	-	51,000
65 S/C ON GIS	-	212,500
67TH ADV. S/C ON GIS	-	124,659
67 S/C ON GIS & APPLICATION	-	143,971
68TH ADV. S/C ON GIS & APPLICATION	-	135,313
68 S/C ON GIS & APPLICATION	-	563,912
69 ADV.S/C ON GIS & APPLIATION	-	87,865
69 S/C ON GIS & APPLICATION	-	294,474
69 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER QUALITY & HUN	-	1,837
70 S/C ON GIS & APPLICATION	-	267,913
70 ADV. S/C ON GIS & APPLICATION	-	271,500
70 S ON DATA SCIENCE & BIG DATA ANALYTICS	-	217,155
71 S/C ON GIS & APPLICATION	-	391,787
PROF P AMARASINGHE SCHOLARSHIP FUND	-	1,105,148
74 W/S ON SCIENTIFIC DATA MANAGEMENT	-	36,715
SEMINAR ON AIR POLLUTION & HUMAN HEALTH	-	24,625
75 ADV. S/C ON GIS & APPLICATION	-	324,570
75 S ON CLIMATE CHANGE & DEVELOPMENT	-	194,276
75 S ON LICHENS	-	4,542
75 S/C ON GIS & APPLICATION	-	679,097
75 S ON THE EXTRAORDINARY WORLD OF BRYOPHYTES	-	5,579
75TH S/C ON GIS & APPLICATION	-	25,008
76TH S/C ON GIS & APPLICATION	-	440,150
76TH ADVANCE S/C ON GIS	-	1,298,833
76 S ON TIME SERIES ANALYSIS IN DATA SCIENCE	-	20,537
76 S ON EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON BIODIVERSITY	-	51,724
76TH ADVANCE S/C ON GIS	-	318,535
PROVISION FOR DEPRECIATION - BUILDING	-	23,267,356
PROVISION FOR DEPRECIATION - LAB TEACHING EQUIPME	-	42,424,650
PROVISION FOR DEPRECIATION - LIBRARY BOOKS	-	8,371,837
PROVISION FOR DEPRECIATION - MOTOR VEHICLES	-	12,940,603
PROVISION FOR DEPRECIATION - OFFICE EQUIPMENT	-	8,875,068
PROVISION FOR DEPRECIATION - TELEPHONE	-	309,624
PROVISION FOR AUDIT FEES	-	1,005,049
PROVISION FOR GRATUITY	-	7,426,579
PROVISION FOR SECURITY SERVICE	-	168,360
PROVISION FOR LECTURE FEE	-	3,674,649
GOVERNMENT GRANT FOR RECCURANT	-	12,423,000
EXAMINATION FEES	-	1,464,000
TUTION FEES	-	59,793,331
REGISTRATION FEE	-	3,370,730
EXCHANGE GAIN /LOSS	-	3,038,894
MISCELLANEOUS INCOME	-	3,371,057

MEDICAL FEE	-	60,250
SERVICES & FACILITIES FEE	-	40,080
VEHICAL HIRING CHARGES	-	548,220
LIBRARY TICKET	-	651,905
INTEREST INCOME	-	24,954,664
SUPERVISION FEE	-	816,000
BENCH FEE	-	628,500
AMORTIZATION OF GRANT		8,709,699
TRAVELLING EXPENSES (DOMESTIC)	1,031,840	-
TRAVELLING EXPENSES (FOREIGN)	167,244	-
STATIONARY & OFFICE REQUISITES	1,284,143	-
FUELL & LUBRICANT	532,065	-
UNIFORM & TAILORING	18,537	-
MECHANICAL & ELECTRICAL GOODS	201,485	-
CHEMICAL & GLASSWARE	2,517,404	-
VEHICLES	543,807	-
PLANT, MACHENARY & EQUIPMENT	1,038,853	-
BUILDING & STRUCTURES	289,826	-
TRANSPORT	7,000	-
TELECOMMUNICATION	1,525,037	-
POSTAL CHARGES	268,140	-
ELECTRICITY	1,004,419	-
SECURITY SERVICES	951,214	-
WATER CHARGES	29,952	-
CLEANING SERVICES	971,515	-
PRINTING ADVERTISING ECT	856,795	-
AUDIT FEES	320,933	-
SPECIAL SERVICES COUNCIL & COMMITIES	1,171,766	-
SPECIAL SERVICES - PROFESSIONAL & OTHER FEES	48,251	-
WORKSHOP & SEMINAS	424,477	-
ACADEMIC RESERCH	21,048	-
STAFF DEVELOPMENT	1,918,882	-
HOLIDAY WARRENT & SEASON TICKETS	14,150	-
BANK CHARGES	68,973	-
EXAMINATION EXPENSES	4,277,038	-
OTHER -NEWSPAPER MAGAZINES ECT	968,763	-
VISITING LECTURE FEES	11,792,602	-
STAFF WELFARE	127,495	-
DEPRECIATION - BUILDING	3,893,352	-
DEPRECIATION - TELEPHONE	52,624	-
DEPRECIATION - LAB & TEACHING EQUIP	10,275,227	-
DEPRECIATION - LIBRARY BOOKS	419,116	-
DEPRECIATION - OFFICE EQUIPMENTS	692,833	-
DEPRECIATION - MOTOR VEHICALS	2,364,261	-
NON-SALARIES & WAGES	1,576,832	-
NON-P.F	237,063	-
NON-PENSION	270,930	-
NON-E.T.F	101,599	-
NON-ACADEMIC ALLOWANCES	1,670,169	-
NON-OTHER ALLOWANCE	53,560	-
NON-ADDITIONAL ALL- 20%	226,295	-
NON-GRATUITY	129,291	-
NON-COL	139,620	-
NON-RESEARCH ALLOWANCE 25%	396,016	-
NON-STAFF BENEFIT	1,380	-
NON-ACA-SALARIES	8,904,685	-

NON-ACA- U P F	1,103,357	-
NON-ACA PENTION	667,114	-
NON-ACA- E.T.F	353,898	-
NON- OVER TIME	1,802,826	-
NON-HOLIDAY PAYMENTS	405,170	-
NON- OTHER ALLOWANCE	7,336	-
NON-ACA-MCA.20%	2,019,783	-
GRATUITY	1,257,507	-
NON ACA. RESEARCH ALL. 25%	256,923	-
NON-ADDITIONAL ALLOWANCE	1,217,540	-
NON-ACA-ADJUSTMENT ALL.	1,667,559	-
NON-COL	2,209,740	-
NON-STAFF BENIFIT	415,633	-
CASUAL VAGES	878,500	-
STAMP DUTY EXPENSE	25,875	-
GRANT	-	23,972,571
	<u>733,126,256</u>	<u>733,126,256</u>



C-CLP-087

# ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்  
NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය  
எனது இல. }  
My No. }

පිටිල්පි/කේට්/පේ/පීපීඅයිඑස්/2018/22(i)

ඔබේ අංකය  
உமது இல. }  
Your No. }

දිනය  
திகதி }  
Date }

2018 ඔක්තෝබර් 30 දින

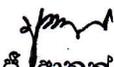
අධ්‍යක්ෂ,

විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය

පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයට අනුබද්ධ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1978 අංක 16 දරන විශ්වවිද්‍යාල පනතේ 108 (1) උපවගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

මාගේ සමාංක හා 2018 සැප්තැම්බර් 18 දිනැති ලිපියට යොමුවේ.

02. ඉහත සඳහන් ලිපිය සමඟ එවන ලද මාගේ වාර්තාවේ දෙමළ හා ඉංග්‍රීසි අනුවාද මේ සමඟ එවා ඇත.

  
රී.ඒ.පී. ආනන්ද

නියෝජ්‍ය විගණකාධිපති

විගණකාධිපති වෙනුවට.

- පිටපත් :
1. ලේකම් - උසස් අධ්‍යාපන හා සංස්කෘතික කටයුතු අමාත්‍යාංශය
  2. ලේකම් - මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමාත්‍යාංශය
  3. සභාපති - විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව
  4. උපකුලපති - පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය





### 1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க மேற்கொள்ளப்படும் கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும்.

### 1.4 மறுப்பு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் விளைவாக நிதி நிலைமைக் கூற்று, நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று என்பவற்றில் அறிக்கையிடப்பட்ட அல்லது அறிக்கையிடப்படாத விடயங்கள் மற்றும் மூலாதாரங்கள் தொடர்பாக ஏதும் செம்மையாக்கல்கள் அவசியமானவையாகக் காணப்படுமா என்பதனை நான் நிச்சயிக்க முடியாதுள்ளேன்.

## 2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

### 2.1 மறுப்பு அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் முக்கியத்துவம் காரணமாக கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதுமான மற்றும் பொருத்தமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொள்ள முடியாதுள்ளேன். அதற்கிணங்க இந்நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது நான் அபிப்பிராயம் ஒன்றினைத் தெரிவிக்கவில்லை.

### 2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

#### 2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 01

நியமத்தின் 99 ஆவது பந்தி பிரகாரம் நிறுவனமொன்றில் பற்றாகுறை அல்லது மிகையினை இனங்காணும் போது அனைத்து வருமானங்களும் செலவுகளும் நிதி செயலாற்றுகை கூற்றுக்களில் உட்படுத்தப்பட வேண்டிய போதிலும், மீளாய்வாண்டில் நிறுவனத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட



குறுங்கால பாடநெறிகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் மாநாடுகள் (PGIS Congress) என்பவற்றிற்காக கிடைத்த ரூபா 8,327,699 ஆன வருமானத்திலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 5,797,725 ஆன செலவு கழிக்கப்பட்டு தேறிய பெறுமதி நிதி செயலாற்றுகை கூற்றில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 02

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (i) ஆண்டினுள் பணமாக கிடைத்த முதலீட்டு வருமானம் ரூபா 20,854,126 ஆன போதும், நிதிப் பாய்சல் கூற்றில் முதலீட்டு செயற்பாடுகளின் கீழ் அது ரூபா 24,642,620 ஆக குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.
- (ii) ஆண்டினுள் நிலையான வைப்புகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்த முதலீடுகளின் பெறுமதி ரூபா 42,399,320 ஆன போதும், முதலீட்டு செயற்பாடுகளின் கீழ் அது ரூபா 43,504,468 ஆன நிதி வெளிப்பாய்ச்சலாக செம்மையாக்கப்பட்டிருந்தது.
- (iii) மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 திகதிக்கு செலுத்த வேண்டிய செலவுகளின் அதிகரிப்பு ரூபா 9,107,490 ஆன போதும், அது ரூபா 2,167,540 ஆக செயற்பாட்டு மூலதன மாற்றத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.
- (iv) மீளாய்வாண்டில் இனங்காணப்பட்டு கணக்கிடப்பட்டிருந்த பீ அமரசிங்ஹு புலமைப் பரிசில் நிதியத்திற்கு சொந்தமான ரூபா 475,803 ஆன நிலையான வைப்புகள் மற்றும் ரூபா 629,345 ஆன சேமிப்பு வைப்புகள் நிதி உட்பாய்ச்சலாக நிதி செயற்பாடுகளின் கீழ் செம்மையாக்கப்பட்டிருந்தது.

(இ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 07

நியமத்தின் 65 ஆவது பந்தியின் பிரகாரம் நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களுக்காக பயனுள்ள ஆயுட் காலம் ஆண்டு தோறும் மீளாய்வு செய்யப்படாமையினால் 04 சொத்து வகுப்புகளின் கிரயம் ரூபா 44,161,411 ஆன நடைமுறையல்லாத சொத்துக்கள் முழுமையாக தேய்விடப்பட்ட போதும், தொடர்ந்தும் பாவிக்கப்பட்டுக் கொண்டிருந்தன. அதன் மூலமான

மதிப்பீட்டு ரீதியான தவறினை நியமம் 03 இன் பிரகாரம் மீள் சீரமைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

### 2.2.2 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

நிறுவனம் மீளாய்வாண்டினுள் 25 குறுங்கால பாடநெறிகளை நடாத்தி ரூபா 5,372,874 ஆன வருமானத்தை ஈட்டியிருந்தது. எனினும் குறுங்கால பாடநெறிகளுக்கான வருமானத்தை, கணக்குப் பதிவிடும் கொள்கை நிதிக் கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்தப்படவில்லை.

### 2.2.3 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (அ) ஆண்டிற்குரிய நிலையான வைப்பு வட்டி வருமானம் ரூபா 21,453,924 ஆன போதும், அது ரூபா 23,285,697 ஆக குறிப்பிடப்பட்டதன் காரணமாக ஆண்டின் மிகை ரூபா 1,831,773 இனால் கூட்டி கணக்குப் பதியப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) 2007 ஆண்டு முதல் 2017 ஆண்டு வரையான காலத்தினுள் 13 நிலையான வைப்பு சான்றிதழ்களை இரத்துச் செய்து பெறப்பட்ட பணம் நிறுவன நிதியத்திற்கு செலவு வைக்காது மேற்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 74,663,525 ஆன நிதி மோசடி இனங்காணப்பட்டு ஓராண்டிற்கும் விஞ்சிய காலம் கடந்த போதும், மீளாய்வாண்டில் நிதிக் கூற்றுக்களில் அதற்குரிய செம்மையாக்கல் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) இருபதாம் நூற்றாண்டிற்காக உயர் கல்வி (HETC) கருத்திட்டத்தின் மூலம் அடுத்த ஆண்டு வரை நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்ட ரூபா 7,101,453 ஆன கணனி மற்றும் ஏனைய உபகரணங்களை கணக்கிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

### 2.2.4 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

கீழ் குறிப்பிடப்படும் ஒவ்வொரு கணக்கு விடயங்களின் முன்னாலும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சான்றுகள் கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்படாததன் காரணத்தால் கணக்காய்வின் போது திருப்தியுடன் ஆய்வு செய்யவோ ஏற்றுக் கொள்ளவோ முடியாமல் இருந்தது.



விடயங்கள்	பெறுமதி	சமர்ப்பிக்கப்படாத சான்றுகள்
(அ) சொத்துக்கள், இயந்திரங்களும் உபகரணங்களும்	ரூபா 94,383,830	நிலையான சொத்துப்பதிவேடு
(ஆ) கொள்கை மாற்றுகை மூலம் செய்யப்பட்ட செம்மையாக்கல்	129,646,278	பட்டியல்கள்
(இ) பாடநெறி கட்டண வருமானம்	59,739,331	உறுதிசெய்து கொள்ளும் பதிவேடு
(ஈ) 04 குறுங்கால பாடநெறிகளின் செலவுகள்	1,123,232	வரவுப்பதிவேடு, செலவுவிபரம், மதிப்பீட்டறிக்கை
	284,892,671	

### 2.3 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (அ) வெளி நிறுவனங்களுக்கு வாடகைக்காக வாகனங்களை வழங்கியமைக்காக அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 20,473 ஆன ஓர் வாகன வாடகை வருமானம் ஓராண்டை விஞ்சிய காலம் கடந்திருந்த போதும், அறவிடப்பட நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.
- (ஆ) குறுங்கால பாடநெறிகள் மற்றும் செயலமர்வுகளுக்காக செலுத்த வேண்டிய ரூபா 6,413,381 ஆன பணம் பாடநெறி முடிவடைந்து 05 முதல் 28 மாதகாலம் கடந்த போதும் தீர்க்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



2.4 சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் முகாமைத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை.

பின்வரும் இணங்காமைச் சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் இணங்காமை  
பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

(அ) 1958 இலக்கம் 15 கொண்ட ஊழியர் சேமலாப நிதிய அதிகாரச் சட்டம் மற்றும் 2001 ஆகஸ்ட் 24 திகதிய இலக்கம் பிர/ஆயதன/11 மேலும் 2015 செப்தம்பர் 12 திகதிய இலக்கம் கம்.தே/ரவி/15/2015 கொண்ட தொழில் ஆணையாளரின் கடிதங்கள்

ஊழியர் சேமலாப நிதிய, ஓய்வதிய நிதிய மற்றும் தொழில் வழங்குனர் பொறுப்பு நிதிய பங்களிப்புகளை கணக்கிடுகையில் கல்விப்படியினை கருத்திற் கொள்ளக் கூடாத போதும், நிறுவன கல்விசார் ஆளணி தொடர்பில் கல்விப்படி உள்ளடக்கப்பட்டு மேற் குறித்த நிதியங்களுக்கு பங்களிப்பு கணக்கிடப்பட்டதன் காரணமாக ரூபா 703,233 ஆன பணம் மிகையாக செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை சனநாயக சோஷலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணக் கோவை

நிதிப்பிரமாணம் 751

நிறுவனத்தினால் 2013 முதல் 2017 ஆண்டு வரையான காலத்தினுள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட 09 ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களிற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 3,977,361 பெறுமதியான உபகரணங்கள் நிறுவன பொருட் பதிவேடுகளில் பதியப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.5 போதிய அதிகாரத்தினால் உறுதிப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) முன்னைய ஆண்டு டிசம்பர் 31 திகதி நிலவிய ரூபா 1,833,829 ஆன செம்மையாக்கற் கணக்கு வரவு மீதி, அனுமதியின்றி பொது ஒதுக்கத்திற்கு பதிவழிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2003 ஜூன் 02 திகதிய இலக்கம் PED/12 கொண்ட பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கை மூலம் குறிப்பிடப்படும் நல்லாட்சிக்கான கையேட்டின் 8.2.2 பந்தி பிரகாரம், எல்லா மேலதிக பணங்கள் நிதி அமைச்சரின் முன்கூட்டிய அனுமதியுடனேயே நிலையான வைப்புக்கள், திறைசேரி உண்டியல்கள், குறுங்கால வைப்புக்கள் அல்லது வேறு பயனுள்ள முதலீடுகளில் ஈடுபடுத்தப்பட வேண்டிய போதும் மீளாய்வாண்டில் நிறுவனம் முதலீடு செய்திருந்த ரூபா 20,000,000 ஆன முதலீடுகளிற்காக முகாமை சபையின் மற்றும் நிதி அமைச்சரின் அனுமதியை பெற்றுக் கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

### 3 நிதி மீளாய்வு

#### 3.1 நிதி விளைவுகள்

மீளாய்வாண்டின் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின் பிரகாரம் நிதி விளைவுகள் ரூபா 39,552,311 மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டின் மிகை ரூபா 17,917,356 ஆனதனால் முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 21,634,955 ஆன வளர்ச்சியொன்று அவதானிக்கப்பட்டது. முதலீட்டு வருமானம் ரூபா 6,427,905 இனால் மற்றும் பாடநெறிக் கட்டணம் ரூபா 2,023,379 ஆல் அதிகரித்தமை மற்றும் ஊழியர் ஊதியம் ரூபா 7,453,520 ஆல் குறைந்தமை மேற்படி வளர்ச்சிக்கு பிரதான காரணங்களாக இருந்தன.

மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய 05 ஆண்டுகளின் நிதி விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்த போது 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017 ஆண்டு வரையிலும் நிதி மிகையொன்று ஏற்பட்டிருந்ததுடன், ஊழியர் ஊதியம் மற்றும் நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத் தேய்வினை மீண்டும் செம்மையாக்கையில் 2013 ஆம் ஆண்டின் ரூபா 52,227,660 ஆன நிறுவகத்தின் பங்களிப்பு தொடர்ச்சியாக வளர்ச்சியடைந்து மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 97,012,649 ஆக இருந்தது.

### 4 செயற்பாட்டு மீளாய்வு

#### 4.1 செயலாற்றல்

##### 4.1.1 செயலாற்றுகை மற்றும் மீளாய்வு

நிறுவகத்தில் நடைமுறையிலுள்ள 21 பாடநெறிகளிற்காக 2011 முதல் 2016 ஆண்டு வரை பதிவு செய்யப்பட்ட 1,727 மாணவர்களில் 957 மாணவர்கள் அதாவது பதிவு செய்யப்பட்ட மாணவர்களில் 55 சதவீதத்தினர் பாடநெறியினை பூர்த்தி செய்திருக்கவில்லை. பாடநெறியினை வெவ்வேறாக நோக்குகையில் பூர்த்தி செய்த மாணவர்களின் 11 முதல் 100 வீதம் வரையான விலகல்கள் நிலவியதுடன், இதில்



04 பாடநெறியினை எந்தவொரு மாணவரும் பூர்த்தி செய்திருக்கவில்லை. பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய காலமும் 01 முதல் 05 ஆண்டுகள் வரை கடந்திருந்தது.

#### 4.2 முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள்

2007 முதல் 2017 ஆண்டு வரையான காலத்தினுள் நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான 13 நிலையான வைப்புச் சான்றிதழ்களை இரத்துச் செய்து நிறுவனத்தின் சிரேஷ்ட அலுவலர் ஒருவரினால் பணம் துஷ்பிரயோகம் செய்தமை தொடர்பாக வெளிப்படுத்தப்பட்டு ஓராண்டை விஞ்சிய காலம் கடந்திருந்த போதும், அது தொடர்பில் நிதிப் பிரமாணம் 104 படி எடுக்கப்பட வேண்டிய எவ்வித நடவடிக்கையும் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.3 செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

கணக்காய்விற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பான வருமானம் மற்றும் செலவுகள் பற்றிய தகவல்களின் பிரகாரம் 2017 டிசம்பர் 31 அன்று 34 கருத்திட்டங்களின் ஆராய்ச்சி மானிய மீதி ரூபா 23,972,571 ஆனதுடன் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள் தொடர்பான பூரண விபரங்கள் நிறுவனத்தினால் பேணப்பட்ட கோவைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.4 நிதிக் குறைப் பயன்பாடு

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) மீளாய்வாண்டில் எவ்வித கொடுக்கல் வாங்கல்களும் இடம்பெறாத 14 ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் 2017 திசம்பர் 31 திகதியன்று பண மீதி ரூபா 8,726,012 ஆனது.

(ஆ) நிறுவனம் குறுங்கால பாடநெறிகள் நடாத்தி கிடைக்கும் வருமானத்தில் 5 சதவீதத்தினை குறித்த பாடநெறிகளை நடாத்தும் கலிவிசார் ஆளணியினரின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக ஒதுக்குகின்ற போதும், மீளாய்வாண்டு இறுதிவரை ஒதுக்கப்பட்ட ரூபா 790,177 ஆன தொகை பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 4.5 பயனற்ற மற்றும் குறைபயன்பாட்டுத் சொத்துக்கள்

நிறுவனம் கொள்வனவு செய்த ரூபா 110,524 பெறுமதியான அலுவலக உபகரணங்களுக்கு பயன்படுத்தும் 9 டோனர்கள் 2 வருடத்திக்கும் விஞ்சிய காலம் பயன்படுத்தாது களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

#### 4.6 பதவியணியினர் நிர்வாகம்

நீண்ட காலமாக நிலவிய நிறுவன அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆளணியின் 4 பதவிகளில் 05 வெற்றிடங்கள் தொடர்பாக 2003 ஜூன் 02 திகதிய பீஈ12 கொண்ட பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 9.10 ஆம் பிரிவிற்கு இணங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

#### 5. நிலையான அபிவிருத்தி

##### 5.1 நிலையான அபிவிருத்தி நோக்கினை அடைந்து கொள்ளல்

2017 ஆகஸ்ட் 14 திகதிய இலக்கம் NP/SP/SDG/17 கொண்ட தேசிய கொள்கைகள் மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கை அமைச்சின் செயலாளரினால் வெளியிடப்பட்ட சுற்றறிக்கை மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தி தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் 2030 ஆண்டு "நிகழ்ச்சிநிரல்" பிரகாரம் ஒவ்வொரு அரசு நிறுவனத்தினாலும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டியதுடன், மீளாய்வாண்டு தொடர்பாக விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம் நிலையான அபிவிருத்தி நோக்கங்கள் மற்றும் இலக்குகளை இனங்காண்பதற்கு/ஸ்தாபிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவில்லை.

#### 6. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

##### 6.1 பெறுகை மற்றும் ஒப்பந்த நடைமுறை

##### 6.1.1 பெறுகை

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) 2006 பெறுகை வழிகாட்டி கோவையின் 4.2.1(அ) பந்தி பிரகாரம் கோவையின் 4.2.1 (அ) பந்தி பிரகாரம் குறைந்த பட்சம் 03 வருட கால எல்லைக்குள் மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கும் பெறுகை நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்கிய பெறுகை திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டிருக்காததுடன், மீளாய்வாண்டிற்காக தயாரிக்கப்பட்டிருந்த பெறுகை திட்டம் பெறுகை கைநூலின் 4.2.1 பந்தியின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மாதிரியின் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) பெறுகை திட்டம் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ரூபா 64.57 மில்லியன் ஆன போதும், ஆண்டினுள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த பெறுகை நடவடிக்கையின் பெறுமதி ரூபா 30.25 மில்லியன் ஆனது. அதன் படி



பெறுகை திட்டத்திற்கு இணங்க பெறுகை நடவடிக்கைகள்  
மேற்கொள்ளப்படவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது.

## 6.2 பாதிட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டில் பாதிடப்பட்ட வருமானங்களையும் செலவினங்களையும் உள்ளபடியான வருமானங்களுடனும் செலவினங்களுடனும் ஒப்பீடு செய்தபோது 41 விடயங்களில் 22 சதவீதம் முதல் 102 சதவீதம் வரையான விலகல்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையால் பாதிட்டு ஆக்கபூர்வமான நிதிக்கட்டுப்பாட்டுக் கருவியொன்றாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என அவதானிக்கப்பட்டது.

## 7. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவகத்தின் பணிப்பாளரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட்டிருந்தன. பின்வரும் முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளில் விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

### முறைமைகளும்

### கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளும்

### அவதானிப்புகள்

- |                                     |         |   |
|-------------------------------------|---------|---|
| (அ) கணக்கீடு                        |         | i சில இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்கள் பின்பற்றப்படாமை.                                     |
|                                     |         | ii செலவுகள் சரியாக இணங்காணப்பட்டு கணக்குகளில் பதிவிடாமை.  |
| (ஆ) நிலையான சொத்துக்கள் கட்டுப்பாடு | மற்றும் | மானியங்கள் கணக்குகளில் பதிவிடாமை.   |
| (இ) ஆராய்ச்சி மானியங்கள்            | மற்றும் | நிறுவன குறிக்கோள்களை அடையக்கூடிய வகையில் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் திட்டமிடப்பட்டு செயற்படுத்தப்படாமை. |
| (ஈ) பெறுகை                          |         | பெறுகை வழிகாட்டி கோவையிற்கு இணங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படாமை.  |

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

**விஞ்ஞான பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகத்தின் 2017 ஆம் ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்கள் கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட விடயங்கள் தொடர்பான விளக்கங்கள்**

**2.2. நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்**

**2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள்**

	(அ)	<b>இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 1</b>	
		2018 ஆம் ஆண்டு முதல் குறுங்கால பாடநெறிகள், செயலமர்வுகள், மற்றும் மாநாடுகள் (PGIS, Congress) இற்கான வருமானம் மற்றும் செலவினங்கள் வெவ்வேறாக நிதிச் செயலாற்றல் கூற்றுக்களில் உள்ளடக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.	
	(ஆ)	<b>இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 2</b>	
	(i)	எதிர்காலத்தில் முதலீட்டு வருமானத்தை சரியான வகையில் காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் முதலீட்டு செயற்பாடுகளின் கீழ் காண்பிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.	
	(ii)	மீளாய்வாண்டில் பீ.அமரசிங்ஹ புலமைப் பரிசில் நிதியத்திற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்ட ரூபா 425,803/= ஆன நிலையான வைப்பு மற்றும் ரூபா 629,345/= சேமிப்பு வைப்புகள் இனங்காணப்பட்டு கணக்கீடு செய்த காரணத்தினால் அவை காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் வெவ்வேறாக நிதி பெறுவனவு மற்றும் நிதிய ஈடுபாடொன்றாக காண்பிக்கப்பட்டமையால் இந்நிலைமை உருவாக்கியிருந்தது.	
	(iii)	மூலதன செலவினத்திற்கான அட்டுறு அடிப்படையில் செய்யப்பட்ட ரூபா 6,939,950/= காரணமாக கணக்காய்வில் சுட்டிக் காட்டப்பட்ட வேறுபாடு எழுந்துள்ளது.	
	(iv)	மீளாய்வாண்டில் பீ.அமரசிங்ஹ புலமைப் பரிசில் நிதியத்திற்காக ஆரம்பிக்கப்பட்ட ரூபா 425,803/= ஆன நிலையான வைப்பு மற்றும் ரூபா 629,345/= சேமிப்பு வைப்புகள் இனங்காணப்பட்டு கணக்கீடு செய்த காரணத்தினால் அவை காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் வெவ்வேறாக நிதி பெறுவனவு மற்றும் நிதிய ஈடுபாடொன்றாக காண்பிக்கப்பட்டமையால் இந்நிலைமை உருவாக்கியிருந்தது.	
	(இ)	<b>இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 7</b>	
		எதிர்காலத்தில் நடைமுறையல்லாத சொத்துக்களின் பயனுள்ள ஆயுட்காலம் வருடாந்தம் மீளாய்வு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்	
2.2.2	கணக்கீட்டு கொள்கைகள்		

	(அ)	எதிர்காலத்தில் குறுகிய பாட நெறிகளுக்கான கணக்கு வைத்தல் கொள்கை நிதிக் கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
2.2.3	கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்	
	(அ)	எதிர்காலத்தில் வட்டி வருமானம் சரியாக கணிப்பிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
	(ஆ)	கணக்காய்வினால் சுட்டிக் காட்டப்பட்ட வகையில் HECT செயற்திட்டத்திற்குரிய கணணி மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பாக கண்டு பிடித்து கணக்கீடு செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
2.2.4	கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை	
	(அ)	ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பாக திறைசேரி சுற்றறிக்கை பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு இல்லாத போதிலும் 2011/07/01 ஆம் திகதி மேற்கொண்ட சொத்து மீள்மதிப்பீட்டு மீதிகள் ஆரம்ப மீதிகளாக உள்ளடக்கப்பட்டு நாளதுவரையாக பேணப்பட்டுவரும் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு ஒன்று நிறுவகத்தில் காணப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும் கணணி மயப்படுத்தப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு ஒன்றினை எதிர்காலத்தில் தயாரிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
	(ஆ)	கொள்கை மாற்றத்தின் அடிப்படையில் மேற்கொண்ட சீராக்கங்களுக்கு உரிய சகல அட்டவணைகளும் எம்மால் கணக்காய்விற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
	(இ)	பாடநெறிக் கட்டண வருமானத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கு தேவையான எம்மிடம் காணப்பட்ட சகல தகவல்களும் கணக்காய்விற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
	(ஈ)	கணக்காய்வினால் சுட்டிக் காட்டப்பட்ட 4 குறுங்கால பாடநெறிகளுக்குரிய வருகை பதிவேடு செலவின விபரங்கள், மதிப்பீட்டு அறிக்கை தற்போது பாடநெறி கோவைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன
2.3	பெறவேண்டிய செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்	
	(அ)	வெளி நிறுவனங்களுக்காக வாகனங்களை வாடகைக்கு வழங்குவதன் மூலம் கிடைக்க வேண்டிய ரூபா 20,473 ஆன் தொகை தற்போது அறவிடப்பட்டுள்ளது.
	(ஆ)	கணக்காய்வினால் சுட்டிக் காட்டப்பட்ட குறுங்கால பாடநெறிகள் மற்றும்

		செயலமர்வுகளுக்காக தாமதமாக உள்ள கொடுப்பனவுகளில் அதிகமானளவு தற்போது கொடுப்பனவு செய்து தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் ஏனைய நீண்டகாலமாக தாமதமாக உள்ள மீதிகள் முகாமைத்துவ சபை அங்கீகாரத்துடன் பொது வேலை நிதியத்திற்கு மாற்றுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
2.3	<b>சுட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை</b>	
	(அ)	பல்கலைக்கழக மாணியங்கள் ஆணைக்குழுவினால் வழங்கப்பட்ட சுற்றறிக்கைகளுக்கு இணங்க எம்மால் கணிப்பீடு செய்யப்படுகின்றது.
	(ஆ)	பொருட் பதிவேட்டு ஆவணங்களில் உள்ளடக்கப்படாத ஆராய்சி செயற்திட்டங்களுக்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த உபகரணங்கள் தற்போது இருப்பு பதிவேடுகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
2.5	<b>போதியளவு அதிகாரமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கங்கள்</b>	
	(அ)	எதிர்காலத்தில் திட்டவட்டமான அதிகார எல்லைக்குள் சீராக்கம் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
	(ஆ)	எதிர்காலத்தில் சகல மிகை நிதியினதும் முதலீடு முகாமைச் சபை மற்ம் பொது திறைசேரியின் அங்கீகாரத்திற்கு உட்பட்டு மாத்திரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
4.	<b>செயற்பாட்டு மீளாய்வு</b>	
4.1	<b>செயலாற்றல்</b>	
4.1.1	<b>செயற்பாடும் மீளாய்வும்</b>	
4.2	<b>முகாமைத்துவ தொழிற்பாடுகள்</b> நிதிப் பிரமாணம் 104 இன் பிரகாரம் தற்போது நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.	
4.3	<b>தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகள்</b>	
		ஆராய்ச்சி மாணியங்களுக்குரிய கோவைகள் தற்போது நாளதுவரையாக்கப்பட்டுள்ளன.
4.4	<b>நிதியத்தின் குறைப்பயன்பாடு</b>	
	(அ)	கணக்காய்வில் சுட்டிக் காட்டப்பட்ட கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இடம்பெறாத ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களின் மிகை நிதி சபையினதும் முகாமைத்துவ சபையினதும் அங்கீகாரத்துடன் பொது நிதியத்திற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.
	(ஆ)	கணக்காய்வில் சுட்டிக் காட்டப்பட்ட பயன்படுத்தப்படாத ரூபா 790,177' நிதி

	கல்வி சபைகளின் அபிவிருத்திக்காக எதிர்காலத்தில் பயன்படுத்தப்படும்.
4.5	<b>விளைவற்ற மற்றும் குறைப்பயன்பாடுடைய சொத்துக்கள்</b>
	எதிர்காலத்தில் ஏலவிற்பனையில் கைதவிர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
4.6	<b>பதவியணியினர் நிர்வாகம்</b> தற்காலிக ஆராய்ச்சி உதவிாளர் ஆட்சேர்ப்பு இடம்பெற்றுள்ளதுடன் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் (தற்காலிகம்) பதவிக்களுக்கு ஆட்சேர்ப்பதற்கு நேர்முக பரீட்சை நடாத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. தற்காலிக மதியுரையாளர்களை பதவிகளுக்காக விண்ணப்பங்களை கோருதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது.
5.1	<b>நிலைபேறான அபிவிருத்தி நோக்கங்களை அடைந்து கொள்ளல்</b>
	2017 ஆகஸ்ட் 14 ஆந் திகதிய NP/SP.SDG/17 நிலைபேறான அபிவிருத்தி தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் “நிகழ்ச்சிநிரலின்” பிரகாரம், உயர் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்குரிய நோக்கங்கள் மற்றும் இலக்குகள் இந்நிறுவகத்தின் ஒழுங்கமைப்பு மற்றும் கட்டமைப்பின் பிரகாரம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டு அதன் பிரகாரம் மாணவர் மானியம், புதிய பாடநெறிகள் போன்றவற்றை உட்படுத்த தற்போது நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
6	<b>கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்</b>

6.1	<b>பெறுகை மற்றும் ஒப்பந்தச் செயற்பாடுகள்</b>
6.1.1	<b>பெறுகைகள்</b>
	(அ) நடப்பாண்டில் இருந்து (2018) பெறுகை திட்டம் பெறுகை வழிகாட்டல் கோவையின் 4.2.1. பிரிவின் பிரகாரம் தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் ஆகக்குறைந்தது மூன்றாண்டு காலப்பகுதிக்காக நிறைவேற்றுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட பெறுகைகள் அதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
	(ஆ) எதிர்வரும் ஆண்டின் போது பெறுகைகள், மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினம் மற்றும் உள்ளவாறான செலவினம் என்பவற்றிற்கு இடையே குறைந்த மட்டத்தில் பேணிச் செல்ல நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
6.2	<b>பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு</b>
	பாதிடப்பட்ட வருமானம் மற்றும் செலவினம் மற்றும் உள்ளவாறான வருமானம் மற்றும் செலவினத்திற்கு இடையே விலகலை குறைந்த மட்டத்தில் பேணிச் செல்வதற்கு முடியுமான வகையில் முயற்சி எடுக்கப்பட்டுள்ளது

