

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம்

வருடாந்த அறிக்கை - 2013

உள்ளடக்கம்

பக்க இல.

1.0	பொது	1
1.1	ஆளுகைச் சட்டம்	1
1.2	தொலைநோக்கு	1
1.3	செயற்பணி	2
1.4	ஆளுகை அமைச்சு	2
1.5	ஆளுனர் சபை உறுப்பினர்கள்	2 - 3
1.6	2013ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற சபைக் கூட்டங்கள்	3
2.0	நிறைவேற்றுனர் பொழிப்புரை	4 -7
3.0	நிறுவகத்தின் பிரிவுகள்	7
4.0	ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகளும்	7
4.1	கைத்தொழில் துறையினால் அநுசரணை செய்யப்பட்ட கைத்தொழில் துறைக்கான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் மற்றும் ஏனைய தொழில்நுட்பவியல் பிரிவுகள்	7
4.1.1	கைத்தொழில் துறைக்காக தொடங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்	7
4.1.1.1	மஹரகம் NWSDB நீர் இறைக்கும் நிலைத்திற்கான சேய்மை நீர்த்தேக்கம் மற்றும் உயரத்தில் உள்ள தாங்கியின் நீர் மட்ட அளவினை பதிவு செய்தலும் கண்காணித்தலுக்குமான ஒரு முறைமை	8
4.1.1.2	சூரிய சக்தியிலான விளம்பரப்பலகை	8
4.1.1.3	கையடக்கத் தொலைபேசியினால் செயற்படும் கொள்வனவு இயந்திரம்	8
4.1.1.4	நுண் செயன்முறையாக்கம் / வகுப்பு M9 லொகோமோட்டிவ்ஸ் அல்ஸ்டன் (France) AD32C இணை அடிப்படையாகக் கொண்ட டிஜிட்டல் சமிஞ்சை செயன்முறை	9

4.1.1.5	வகுப்பு S9 (Sefang) புகையிரப்பெட்டிகளின் மின்னணுவியல் கட்டுப்பாட்டு உப முறைமையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட நுண் செயன்முறையாக்கத்தினை திருத்தல்	9
4.1.2	தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்	9
4.1.2.1	தொடறரா நிர்வாக முறைமை - பௌத்த மற்றும் பாலி பல்கலைக்கழகம்	9
4.1.2.2	சம்பளப் பட்டியல் மற்றும் கணக்கியல் முறைமை - முகாமைத்துவ பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்	9
4.1.2.3	இலங்கை பிக்கு பல்கலைக்கழகத்திற்கான நூலக முறைமை	10
4.1.3	சோதனை மற்றும் அளவீடு வன்பொருள் திருத்துகை மற்றும் உசாவுத்துணை சேவைகள்	10
4.1.3.1	மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவின் மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வுகூடத்தில் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்	10
4.1.3.2	தொல்லை வீழ்த்தல் / திருத்தல் சேவைகள் மற்றும் உசாவுத்துணை ஒப்படைப்புக்கள் - மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு	10
4.1.3.3	சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகளும் வன்பொருள் திருத்துகையும் - தொடர்பாடல் பிரிவு	10
4.1.3.4	கருவி தரங்கணிப்பு சேவை / கருவி ஆய்வு கூடத்தினால் வழங்கப்பட்ட செயலாற்றுகை சேவை கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவு	11
4.1.4	ஒப்பந்த சேவைகள்	12
4.2	உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களும் மற்றும் அக செயற்திறன் நிர்மானம்	12
4.2.1	உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்	12
4.2.1.1	தேயிலை தர வகைப்படுத்தல் முறைமை (தேயிலை நிற வகுப்படுத்தி)	12
4.2.1.2	தொலை மருத்துவ முறைமை	12
4.2.1.3	தன்னியக்கத்திற்கான RF- ID வாசிப்பிகள்	13
4.2.1.4	மனித எந்திரவியல் ஆய்வுகூடம்	13
4.2.2	வானியல் ஆராய்ச்சியில் ஆராய்ச்சி பணிகள்	13
4.2.2.1	வால்மீன் 2012 S1 (ISON) உருவான முறை மற்றும் அதன் கட்டமைப்பு தொடர்பில் ஆய்வு	13

4.2.2.2	CALLISTO கதிர் நிறமாலை மானியினைப் பயன்படுத்தி சூரிய சுடரினை ஆய்வு செய்தல்	13-14
4.2.2.3	P Cygni வகை நட்சத்திரங்கள் பற்றிய ஆய்வு	14
4.2.2.4	Be நட்சத்திரங்களினை சுற்றியுள்ள disk-like envelopes களின் வேறுபட்ட திசைவாக்கத்தை அவற்றின் காலல் வரி நிறமாலைகளின் ஊடாக ஆய்வு செய்தல்.	14
4.2.2.5	கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன உள்ளூர் பல்கலைக்கழகங்களுடன் கூட்டிணைந்து முன்னெடுக்கப்பட்டன	14-15
4.2.3	RS/GIS இல் ஆராய்ச்சி பணிகள்	15
4.2.3.1	புவியியல் பிரதேச விவசாய நிலங்களின் தகவல் முறைமையின் விருத்தி (GAIS)	15-16
4.2.4	அக செயற்றிறன் நிர்மாணம்	16
4.2.4.1	மினவலு மின்னணுவியல் அளவீடு ஆய்வுகூடத்திற்கு மேம்படுத்துகை மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவு	16-17
4.2.4.2	வானியல் ஆராய்ச்சி அகவிருத்தி	17
4.2.4.3	தொழில்நுட்பவியல் அல்லாத பிரிவின் தனியாள் கணணி / மடிமேல் கணணி / அச்சிடல் பொறி மற்றும் UPSகளுக்கு தொல்லை வீழ்த்தல் மற்றும் திருத்தற் சேவை	18
4.2.4.4	அகமென்பொருள் விருத்தி	18
4.3	நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	18
4.3.1	தொழில் சார்பியலாளர்களுக்கான தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	19
4.3.1.1	டிஜிட்டல் முறை வலியுறுத்தப்பட்டதாய் நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டுக் கருவிகள்	19
4.3.1.2	நவீன வலு மின்னணுவியல்	19
4.3.1.3	உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை	19
4.3.1.4	இலங்கை கடற்படையினருக்கு மின்னணுவியல் / தொடர்பாடல் பற்றிய தொழில் சார்பியல் கற்கைநெறி	20
4.3.1.5	கணணி வலையமைப்பு மற்றும் Linux சேமிப்பக நிர்வாக கற்கைநெறி (CNLA)	20
4.3.1.6	செய்நிறப்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி பற்றிய கற்கைநெறி	21
4.3.1.7	சேய்மை உணரி மற்றும் GISற்கு அறிமுகம் பற்றிய குறுங் கற்கைநெறி	21

4.3.1.8	GPS மற்றும் சென்மதி செலுத்துகைக்கு அறிமுகம் பற்றிய 03 நாட்களைக் கொண்ட கற்கை நெறி	21-22
4.3.2	அடிப்படை மற்றும் இடைநிலைமட்ட தொழில்நுட்பவியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	22
4.3.2.1	பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழுவுடன் இணைந்துள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் நிறுவகங்களின் தொழில்நுட்பவியல் ஆளணியினருக்கு செயல்முறை சார் இலத்திரனியல்	22
4.3.2.2	கையடக்க தொலைபேசி திருத்துகை	22
4.3.2.3	கணணி வன்பொருள் எந்திரவியல் கற்கைநெறி	22
4.3.2.4	செயல்முறைசார் இலத்திரனியல் கற்கைநெறி	23
4.3.3	“விதாதா” நிகழ்ச்சித்திட்டம்	23
4.3.3.1	கணணி வன்பொருள் எந்திரவியலில் பயிற்சிப்பட்டறை - 02 நாட்கள்	23-26
4.4	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பிரபல்யப்படுத்துகை மற்றும் தகவல் பரப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	26
4.4.1	வானியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் தகவல் பரப்புதலும்	26
4.4.1.1	இரவு வான் அவதானிப்பு கூடாரங்கள்	26
4.4.1.2	நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திற்கு கல்விசார் விஜயம்	26
4.4.1.3	பள்ளிக்கூடங்களுக்கான வானியல் ஆராய்ச்சி தகவல்களும் விண்வெளி விஞ்ஞானத்தை பிரபல்யப்படுத்தலும்	27
4.4.1.4	வருடாந்த நீர் உந்துவிசை ஏவுகணை போட்டி	27
4.4.1.5	APRSF வினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட பதாகை போட்டி	27
4.4.2	நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் நூலகம்	27
4.4.2.1	நூலக சேகரிப்புக்கள்	28
4.4.2.2	சேவைகள்	28-29
4.4.2.3	இணையத்தினூடாக திறந்த பொது நுழைவுப் பட்டியல் (OPAC)	29
4.4.3	கண்காட்சி	29-30
4.4.4	விசேட நிகழ்வுகள்	30

4.4.4.1	ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் ஞாபகார்த்த விரிவுரை - 2013	30
4.4.4.2	மாநாடுகள்	30-31
4.5	பிரசுரிப்புக்கள்	31
5.0	மனிதவள அபிவிருத்தி	31
5.1	பதவியணி நிலை	31-32
5.2	பட்டபின் படிப்பு /தொழில்சார்பியல் அபிவிருத்தி கற்கை நெறிகள்/பயிற்சிப்பட்டறைகள்	32
5.3	அலுவலக ரீதியிலான வெளிநாட்டு விஜயங்கள் - 2013	33-34
5.4	2013-12-31இல் உள்ளவாறான பதவியணிவகுப்பு ஊழியர்கள்	35-37
6.0	2013 ஆம் ஆண்டிற்குரிய இறுதிக் கணக்குகள்	38
6.1	பொதுத்துறை நிறுவகம் - 2013 டிசம்பர் 31ல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று	38-40
6.2	காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று - நேரடி அற்ற முறையில் 2013 டிசம்பர் 31ல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று	41-42
6.3	நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புக்கள் - முக்கியமான கணக்கியற் கொள்கைகள்	43-50
6.4	2013 டிசம்பர் 31ல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான நிதி செயலாற்றுகை	51-63
	Audit Quarries	64 - 72
	Audit Replies	73 - 78
	இணைப்புகள்	
	இணைப்பு 1 - 2013 டிசம்பர் 31இல் உள்ளவாறான பதவியணி நிலைமையும் வெற்றிடங்களும்	79 - 83
	இணைப்பு 2 - 2013ஆம் ஆண்டில் புதிய நியமனங்கள், பதவி உயர்வு, இராஜினாமாக்கள் மற்றும் ஓய்வு.	84 - 85

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்
நிறுவகம்
கட்டுபெத்த,
மொரட்டுவ,

2015.02.27

கௌரவ. தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சு அமைச்சர்.
தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சு,
408, காலி வீதி,
கொழும்பு 03.

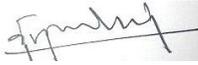
கௌரவ. அமைச்சர்,

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவனத்தின் 2013 ஜனவரி 1ஆம் திகதியிலிருந்து டிசம்பர் 31 வரைக்குமான காலப்பகுதிக்குரிய வருடாந்த அறிக்கை

1994ஆம் ஆண்டின் 11ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தின் VIIஆம் பகுதியின் 40ஆம் பிரிவில் உள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவனத்தின் 2013 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வருடாந்த அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் நான் பெருமிதம் அடைகிறேன்,

- (அ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட வருமான மற்றும் செலவினக் கணக்கின் ஒரு பிரதி
- (ஆ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட ஐந்தொகையின் ஒரு பிரதி
- (இ) கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கையும் நிறுவகத்தின் அவதானிப்புகளும்

உங்கள் உண்மையுள்ள,



பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் சி. நி. அ
நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம்

வருடாந்த அறிக்கை - 2013

1.0 பொது

1.1 ஆளுகைச் சட்டம்

நியதிச் சட்ட கூட்டுத்தாபனமான நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிலையம் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் செயற்படுகின்றது. 1984 ஆம் ஆண்டின் 30 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிலையத்தினைப் பின் தொடர்ந்து 1998 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 1 ஆம் திகதியன்று, 1994 ஆம் ஆண்டு 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் தாபிக்கப்பட்டது.

சட்டத்தினால் குறித்துரைக்கப்பட்டுள்ளவாறு நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் பணிப்பாணைகள் வருமாறு:

- (அ) இலங்கையில் நவீன தொழில்நுட்பவியல் அறிவூட்டலை விரைவுபடுத்துவதற்கு
- நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை ஆரம்பித்தல், மேம்படுத்துதல், நடாத்துதல்.
 - நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகங்கள் தொடர்பில் செயலாற்றும் அரசு மற்றும் தனியார் துறையினர்க்கு அது தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி உதவிகளை வழங்குதல்.
 - அரசு தனியார் துறைகளினால் பொறுப்பேற்கப்பட்டவற்றின் தேவைப்பாடுகளுக்கு முகம்கொடுப்பதற்கு நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆளணிகளை பயிற்றுவித்தல்.

- (ஆ) எதிர்கால ஆய்வுகளை மேம்படுத்துவதற்கு

நவீன தொழில்நுட்பவியல் பரப்பெல்லை எனப்படும்போது அதில் தொடர்பாடல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்பான விஞ்ஞானம், தகவல்தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல், நுண்மின்னணுவியல், விண்வெளி தொழில்நுட்பம் மனித எந்திரவியல், ஒளிப்படவியல் மற்றும் புதிய சாதனங்கள் என்பன உள்ளடங்கும்.

1.2 தொலைநோக்கு

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் இலங்கையில் முன்னனி ஸ்தானத்தில் நிற்கக்கூடிய அதிசிறப்பு நிலையமாகுதலும் மற்றும் அகத்தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல் விருத்தி, தொலைத்தொடர்பாடல், தகவல் தொழில்நுட்பம், விண்வெளி தொழில்நுட்பம் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் துணைமையாக விடுத்தல்.

1.3

செயற்பணி

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் ஈடுபடல் மற்றும் அவற்றிற்கு துணைமையாக இருத்தலின் ஊடாக நிறுவனத்திற்கு என உரித்தான குறித்துரைக்கப்பட்ட துறைகளில் அக அடிப்படையிலான தொழில்நுட்ப விருத்திக்கு ஆதரவு வழங்குதலும் அதற்கு துணைமையாக இருத்தலுடன் உயர் பயிற்சிகளையும் கைத்தொழிந்துறைக்கு சேவைகளையும் வழங்குதல்.

1.4

ஆளுகை அமைச்சு

1984ஆம் ஆண்டில் உயர் கல்வி அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் இருந்த நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் (முன்னர் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் என அறியப்பட்டது) 1990ஆம் ஆண்டில் கைத்தொழில்துறை, விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்துறை அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் கொண்டுவரப்பட்டது.

1994ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் நிறுவகமானது விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் கொண்டுவரப்பட்டது. 2000ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட புதிய அமைச்சான பொருளாதார மறுசீரமைப்பு, விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லையின் கீழ் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமும் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. 2004ஆம் ஆண்டில் புதிதாக அமைப்புருவாக்கம் செய்யப்பட்ட விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லையின் கீழ் நிறுவகம் கொண்டுவரப்பட்டது. 2010ஆம் ஆண்டில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சானது தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சு என மீள் பெயரிடல் செய்யப்பட்டதுடன் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமும் இந்த அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லையின் கீழ் தனது செயற்பாட்டை தொடர்கின்றது.

1.5

ஆளுனர் சபை உறுப்பினர்கள்

2013 ஜனவரி மாதத்திலிருந்து 2013 ஆகஸ்ட் மாதம் வரையில்

1.	பேராசி. லலித் டி. கே. பி. கமகே	தலைவர் - ஆளுனர் சபை
2.	எந்திரி. சனத் பன்னவன்னகே	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை பணிப்பாளர் மற்றும் சி. நி. அ (பதவியணி அலுவலர்)
3.	பேராசி. (திருமதி) ஐ. ஜே. தயாவன்ச	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
4.	திரு. எஸ். மெரில் குணரட்ண	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
5.	திருவதி. ஜே. சந்திமா வெலிகமகே	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
6.	திரு. துஷா வீரதரிய	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
7.	பேராசி. எச். அபயகுணவர்தன	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
8.	கலாநிதி. லிலந்த் சமரநாயக்க	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
9.	பேராசி. ஏ. கே. டபிள்யூ. ஜயவர்தன	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
10.	பேராசி. தம்மிக தந்திரகொட	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
11.	பேரா. அத்துல சேனாரட்ண	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை

2013 நவம்பர் மாதத்திலிருந்து இன்றுவரையில்

1.	பேராசி. எச். வை. ரஞ்சித் பெரேரா	தலைவர் - ஆளுனர் சபை
2.	எந்திரி. சனத் பன்னவன்னகே	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை பணிப்பாளர் மற்றும் சி. நி. அ (பதவியணி அலுவலர்)
3.	பேராசி. (திருமதி) ஐ. ஜே. தயாவன்ச	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
4.	பேராசி. ஏ. கே. டபிள்யூ. ஜயவர்தன	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
5.	பேராசி. ரஞ்சித் சேனாரத்ன	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
6.	பேராசி. சந்தன ஜயரத்ன	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
7.	பேராசி. ஏ. சேனாரத்ன	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
8.	கலாநிதி. சஞ்சீவ வீரவன்ச	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
9.	திரு. பீ. அல்காம	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
10.	திரு. எம். ஏ. சல்காது	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை
11.	திரு. முதித பிரசன்ன ஜயசிங்க	உறுப்பினர் - ஆளுனர் சபை

1.6 2013ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற சபைக் கூட்டங்கள்

கூட்ட இல.	கூட்டத் திகதி
2013/01	2013/01/18
2013/02	2013/02/08
2013/03	2013/03/15
2013/04	2013/04/26
2013/05	2013/05/17
2013/06	2013/06/25
2013/07	2013/07/19
2013/08	2013/08/16
2013/09	2013/11/14
2013/10	2013/12/12

2.0 நிறைவேற்றுனர் பொழிப்புரை

வருடக்காலப் பகுதியில் நிறுவகமானது, பிரதான தொழில்நுட்பவியல் பிரிவுகளில் பதவியினரின் ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கும் அதுபோன்று பதவிகளில் இருக்கின்ற பதவியினரை நீடித்து நிலைத்திருக்கச் செய்வதற்கும் போன்ற பிரதான தடைகளுக்கு முகம்கொடுத்தபோதிலும் நிறுவகம் அதனது செயற்படுகளான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள், பயிற்சி மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகள் மற்றும் அகசெயற்றிறன் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றின் முன்னேற்றத்திற்கு குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதொரு பங்களிப்பினை செய்துள்ளது.

மஹரகம நீர் இறைப்பு நிலையத்தின் உயர் நீர்த் தாங்கியின் நீர் மட்ட அளவினை கண்காணித்தல் மற்றும் அத்தரவுகளை பதிவதற்கான ஒரு முறையினை வடிவமைத்தல், வேறுபட்ட உயர் கைத்தொழில் பிரயோகங்களில் நுண்மின்னணுவியல் முறைமை, கருவி தரங்கணிப்பு, சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள், கைத்தொழிற்துறையினை இலக்காகக் கொண்ட பயிற்சி சேவைகள் போன்ற சேவைகள் உள்ளடக்கப்படும் உயர் வடிவமைப்பு மற்றும் விருத்தி அத்துடன் ஏனைய தொழில்நுட்பவியல் சேவைகள் கைத்தொழில் துறைக்கு வழங்கப்பட்டன. நிறுவகத்தின் நடப்பு செலவினத்தில் கிட்டத்தட்ட கால் பங்கினை ஈடுசெய்வதற்கு இந்தச் சேவைகளின் மூலமான வருமானம் நிறுவனத்திற்கு உதவியாக இருக்கின்றன. அக செயற்றிறன் நிர்மாணத்தை பொறுத்தவரையில் நிறுவகம் RCCB சோதனை வசதியினை தாபித்ததன் மூலம் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதொரு சாதிப்பை காட்டியது. SLS 1099/IEC 610008-1ற்கு அமைவுற RCCBS / MCBS இல் சோதனையை முன்னெடுப்பதற்கு இந்த சோதனை வசதி உதவியுள்ளது.

பிராந்திய விண்வெளி பிரயோக நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான இலங்கை விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகத்தின் தேசிய மத்திய மையமாக இலங்கையில் நிறுவகம் செயற்பட்டுக்கொண்டிருக்கின்றது, அதேவேளையில் நிலைபெறு தகு அபிவிருத்திக்கு விண்வெளி தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி நாட்டினை விருத்தி செய்தல் தொடர்பில் UNESCAP இனால் விருத்தி செய்யப்பட்ட ஐந்து வருட திட்டத்தை (2012-2017) அமுல் படுத்துகை செய்வதற்குரிய முன்னோடி நாடாக இலங்கையினை, ஆசியா மற்றும் பசுபிக்கான ஐக்கிய தேசிய பொருளியல் மற்றும் சமூக ஆணைக்குழுவினால் தெரிவு செய்யப்படுவதற்கு நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமே மூலாதாரமாக உள்ளது. மேலும் விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகங்களை பயன்படுத்தி விவசாயத்துறையில் ஏற்படக்கூடிய வரட்சியினை முற்கூட்டியே எதிர்வுகூறுவதற்குரிய நடவடிக்கைகளை தாபிப்பதற்கான முன்னோடி நாடாக இலங்கை தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த முயற்சியின் மூலம் நாடானது ஏற்கனவே விருத்திசெய்யப்பட்ட பிரயோகமான புவி அவதானிப்பு செய்மதி தரவுகள் தொடர்பான தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் மற்றும் எந்திரிகள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களை பயிற்றுவிக்கக்கூடிய விதத்தில் இவ்விடயத்துடன் தொடர்புடைய உள்ளூர் அமைப்பாண்மைகளிலிருந்தும் காலப்போக்கில் வெளிநாட்டு அமைப்பாண்மைகளிலிருந்தும் தொழில்நுட்பத்தில் நிபுணத்துவம் பெற்றதொரு குழுவினரையும் பெற்றுக்கொள்ளலாம். UNESCAP இனால் ஆற்றப்பட்ட மேற்கூறப்பட்ட தெரிவானது UNESCAP இன் பிராந்திய விண்வெளி பிரயோக நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் 17வது இடை அரசு உசாவுத்துணை செயற்குழுவிலும் மற்றும் விண்வெளி

தொழில்நுட்பத்தின் பிரயோகத்திற்கான நடவடிக்கையின் ஆசிய பசுபிக் திட்டத்தின் உயர் மட்டத்தில் தீர்மானங்களை உருவாக்குனர் கூட்டத்திலும் அடையப்பெற்றதொன்றாகும். மேற்கூறப்பட்ட இரு கூட்டங்களும் பாங்கொக்கிளுள்ள ஐக்கிய தேசிய மாநாடு கூட்டத்தில் 2013 நவம்பர் மாதம் 26 - 28 ஆம் திகதி வரையில் இடம்பெற்றதுடன் இதற்கு இலங்கையின் சார்பாக நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் நாயகம் பிரதிநிதித்துவம் செய்தார்.

வருடகாலப்பகுதியில் தொடக்கப்பட்ட அல்லது தொடரப்பட்ட ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்களாவன RF-ID தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி முன்னெடுக்கப்படும் விரிவான தன்னியவாக்கம் நூலக முறைமை, வினைத்திறன் மிகு ஒளியுடன் கூடிய சூரிய சக்தியிலான விளம்பரப்பலகை, 2012 இல் இருந்து தொடரப்படும் தொலைமருத்துவ நோயறியும் கருவிக்கலத் தொகுதி, தேயிலையின் தரத்தையும் நிறத்தையும் வேறுபடுத்தும் முறைமை ஒன்றை விருத்தி ஆகியனவற்றை உள்ளடக்கும்.

வருடகாலப் பகுதியில் RS மற்றும் GIS பரப்பெல்லைகளில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் எனப்படும்போது அது விவசாய புவியியல் சார் பிரதேசத்திற்கான தகவல் முறைமை என்பது உள்ளடக்கப்படும். இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது, திறந்த மூலக தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி இலங்கைக்காக ஒரு விரிவான வலைக்கள பீட GIS பிரயோகத்தினை விருத்தி செய்தலாகும்.

இதைவிட நிர்வகத்தின் விண்வெளி பிரயோக பிரிவானது, வானியல் ஆராய்ச்சியில் ஐந்து ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் தன்னை ஈடுபடுத்தியுள்ளது. இவற்றில் ஒன்று தேசிய பல்கலைக்கழகத்துடன் கூட்டிணைந்து முன்னெடுக்கப்படும் ஒரு கருத்திட்டமாகும். வானியல் ஆராய்ச்சி தொடர்பில் பிரிவினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அக ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்குள் "CALLISSTO வானொலி நிறமாலைமானியினை பயன்படுத்தி சூரிய கடரினை ஆய்வுசெய்தல்", "P Cygni வகையினைச் சார்ந்த நட்சத்திரங்களை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் "study different orientations of the disk-like envelopes-surrounded in Be stars through their emission live spectra" என்பனவாகும்.

கைத்தொழிற் துறையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு தொடங்கப்பட்ட கருத்திட்டம் எனப்படும் அதில் இலங்கை புகையிரத நிலையத்தின் அல்ஸ்டன் வகுப்பு M 9 புகையிர பெட்டிகளுக்கும் மற்றும் Sefang வகுப்பு S 9 புகையிரதப்பெட்டிகளுக்கும் நுண்செயன்முறைகளுக்கும் அடிப்படையாகக்கொண்டு முன்னெடுக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை எனப்படும் கருத்திட்டத்தை உள்ளடக்கலாம். இதைவிட கைத்தொழில் சார் கருத்திட்டங்கள் எனும் வரிசையில் உள்ளடக்கப்படக்கூடிய முக்கியமான வேறு இக்கருத்திட்டங்களாவன மஹரகம நீர் இறைப்பு நிலைத்தில் உயர் தாங்கியின் நீர் மட்ட அளவினை கண்காணிப்பதற்கும் மற்றும் அத்தரவுகளை பதிவதற்கும் ஒரு முறையினை வடிவமைத்தலுக்குரிய கருத்திட்டமும் மற்றது சிலோன் பிஸ்நஸ் அப்ளயன்சஸ்ற்காக கையடக்கத்தொலைபேசியின் ஊடாக கொள்வனவு செய்தல் பற்றிய கருத்திட்டமும் ஆகும்.

தகவல் தொழில்நுட்பபிரிவினால் பல தகவல் முறைமை கருத்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன இவர்களின் பிரதான வாடிக்கையாளர்கள் தேசிய பல்கலைக்கழகம் மற்றும் அரசத்துறை முகவர் நிலையங்கள் என்பனவாகும்.

வருடகாலப்பகுதியில், நிறுவகமானது கைத்தொழில்துறை சேவைகள் தொடர்பில் பெருமளவு கேள்வியினை எதிர்நோக்கியது. கைத்தொழில் துறை சேவைகள் எனப்படும்போது அதில் கருவி தரங்கணிப்பு, அளவீட்டு கருவிகளில் செயலாற்றுகை சோதனை மற்றும் காரீய அமில மின்கல சோதனை மற்றும் வலுமின்னணுவியல் அளவீடுகள், எழுச்சி காப்பு சேவைகள், தொடர்பாடல் மற்றும் ஒலிபரப்பு துறைகளுக்கான அளவீட்டு சேவைகள் மற்றும் நிறுவகத்தினால் கைத்தொழில்துறைக்கு வழங்கப்பட்ட உசாவுத்துணை சேவைகள் என்பன உள்ளடங்கும். 2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் செயலாற்றுகை சோதனை அறிக்கைகள் 252 வழங்கப்பட்டதுடன் கருவி தரங்கணிப்பு பணிகள் 52 செய்யப்பட்டன. இதைவிட அநேக முக்கியமான உசாவுத்துணைகள், உயர் வன்பொருள் மீட்டி ஒப்படைபுகள் என்பன நிறுவகத்தினால் நிறுவகத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. கைத்தொழில் துறைக்கு வழங்கப்பட்ட சேவைகள் எனப்படும் போது அதில் முக்கியமாக கூறப்படக்கூடிய சேவை எச்ச மின் சுற்றமைப்பு முறிப்பிற்கும் (RCCB) அதனுடன் தொடர்புடைய மின்னியல் கியரிற்கும் ஒத்திசைவு மதிப்பீடு செய்தல் பொருட்டு வழங்கப்பட்ட புதிய சோதனை வசதியாகும்.

பயிற்சிகள் வழங்கப்படல் எனப்படும்போது அதில் “டிஜிட்டல் வலியுறுத்தலுடன் நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள்”, “நவீன வலு மின்னணுவியல்”, “உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை”, “கண்ணி வலையமைப்பு மற்றும் Linux சேமிப்பக நிர்வாகம்”, “சேய்நிற்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி”, “சேய்மை உணரி மற்றும் GISற்கு அறிமுகவுரை”, “GPS மற்றும் செய்மதி செலுத்துகைக்கு அறிமுக உரை” என்பன தொடர்பில் தனியார் அரசதுறையைச் சார்ந்த எந்திரிகள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் தொழில் சார்பியலாளர்களுக்காக நடாத்தப்பட்ட தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை உள்ளடக்கும் என்பதுடன் இந்த கற்கை நெறிகளுக்கு கைத்தொழில் துறையில் குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்க அளவு கேள்வியும் உண்டு. இத்தகைய கற்கைநெறிகளில் பங்குபற்றி தொழில் சார்பியலாளர்களின் எண்ணிக்கை 365 ஆகும். இதைவிட விதாதாவுக்கென்றும் விதாதா மீள் கட்டமைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கென்றும் நிறுவகத்தினால் விசேடமாக வடிவமைக்கப்பட்ட பயிற்சிபட்டறைகள் மற்றும் இடைநிலை பயிற்சி கற்கைநெறிகளினூடாக பயிற்சி வாய்ப்புகளும் வடகாலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்டன. இத்தகைய இடைநிலை பயிற்சி கற்கைநெறிகள் மற்றும் பயிற்சிபட்டறைகளின் மூலம் பயிற்சியைப் பெற்றுக்கொண்ட தொழில்சார்பியலாளர்களின் எண்ணிக்கை 803 ஆகும்.

2012 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட புதிய நான்கு மாடிக்கட்டிடத்தின் நிர்மாண பணி பூரணமடைந்ததுடன் இக்கட்டிடத்தின் திறப்பு விழாவானது அதிக ஆர்வாரமின்றி 2013 செப்டெம்பர் மாதம் இடம்பெற்றது. நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் இன் மொத்த கட்டிட பரப்பெல்லைக்குள் இந்த புதிய கட்டிடத்தின் பங்களிப்பானது 8000 சதுர அடியாகும்.

வருடகாலப்பகுதியில் மூலதனம் மற்றும் நடப்பு செலவினங்கள் தொடர்பில் அரசின் பங்களிப்பானது முறையே 52.5 மில்லியன் மற்றும் 72.5 மில்லியன் ஆகும். நிறுவனத்தினால் உழைக்கப்பெற்ற வருமானம் கிட்டத்தட்ட 19.5 மில்லியன் ரூபா ஆகும். இது நிறுவகத்தின் மொத்த நடப்பு செலவினத்தில் 27% ஆகும்.

3.0 நிறுவகத்தின் பிரிவுகள்

- மின்னணுவியல் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு
- தொடர்பாடல் பிரிவு / மனித எந்திரவியல் பிரிவு
- கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவு
- விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகப் பிரிவு / விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரிவு / வானிலை ஆராய்ச்சி பிரிவு
- தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு
- நிர்வாக மற்றும் மனித வள பிரிவு
- நிதிப் பிரிவு

4.0 ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகளும்

4.1 கைத்தொழில் துறையினால் அநுசரணை செய்யப்பட்ட கைத்தொழில் துறைக்கான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் மற்றும் ஏனைய தொழில்நுட்பவியல் பிரிவுகள்

நிறுவகமானது கைத்தொழில்துறைக்கு பின்வருவனவற்றின் ஊடாக கணிசமான அளவு பங்களிப்பை செய்துள்ளது

- கைத்தொழில் துறையினால் விடுக்கப்பட்ட குறித்துரைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கு அமைவு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்.
- சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்.
- கருவிகள் தரங்கணிப்பு / செயலாற்றுகை சோதனை மற்றும் திருத்தற் சேவைகள்
- தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்
- உசாவுத்துணை ஒப்படைப்புகள், மற்றும்
- முறைமைகள் மற்றும் வசதிகளின் ஒப்பந்தங்கள் பேணப்படல்.

4.1.1 கைத்தொழில் துறைக்காக தொடங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

4.1.1.1 மஹரகம் NWSDB நீர் இறைக்கும் நிலைத்திற்கான சேய்மை நீர்த்தேக்கம் மற்றும் உயரத்தில் உள்ள தாங்கியின் நீர் மட்ட அளவினை பதிவு செய்தலும் கண்காணித்தலுக்குமான ஒரு முறைமை

நீர்த் தேக்கங்களில் நீர் மட்டம் தொடர்பிலான தரவுகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் மற்றும் உயர் மட்டத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள தாங்கியொன்று நீரை நிறைத்துக்கொள்வதற்கு எடுக்கும் சரியான நேரத்தை பெற்றுக்கொள்வதற்குமான ஒரு பூரணப்படுத்தப்பட்ட முறையொன்றினை வடிவமைத்தல் / விருத்தி செய்தல் / நிறுவுதல் மற்றும் கையளித்தல் என்பதே இக்கருத்திட்டம் ஆகும்.

சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களாவன களத்திற்கு பொறுப்பான அலுவலரின் அறையில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் அவை சேய்மை சேவகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. சேவகத்தில் உள்ள தகவல்களாவன எந்த பிரதேசத்தில் இருந்தும் இணையத்தின் ஊடாக பெற்றுக்கொள்ள முடியும். நீர் விநியோகம், பகுப்பாய்வு மற்றும் அவை தொடர்பிலான எதிர்கால திட்டமிடுகை என்பவை தொடர்பிலான செயற்பாடுகளுக்கு இத்தகவல்கள் தேவைப்படும். வாடிக்கையாளரின் கோரிக்கைக்கு அமைவுற முன்னெடுக்கப்பட்ட இக்கருத்திட்டமானது வெற்றிகரமான பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நாட்டிலுள்ள ஏனைய NWSDB களங்களுக்கு இக்கருத்திட்டமானது மீண்டும் செய்யப்படலாம். கருத்திட்ட வருமானம் ரூபாய். 840,000.00 ஆகும்.

4.1.1.2 சூரிய சக்தியிலான விளம்பரப்பலகை

இக்கருத்திட்டமானது நீண்டகாலப் பாவனை, பேணுகைக்கு செலவின்மை மற்றும் வெண்ணிற LED ஒளிர் மின் விளக்குகளுடன் கூடிய வினைத்திறன் மிகு ஒளிர் முறைமையுடன் கூடிய பட்டத்தின் வடிவினைக் கொண்ட இரு விளம்பரப் பலகைகளை இக்கருத்திட்டம் உள்ளடக்கியுள்ளது.

2012ஆம் ஆண்டில் வடிவமைப்புச் செய்யப்பட்டு விருத்திசெய்யப்பட்ட சூரிய சக்தியிலான விளம்பரத் தாங்கியினை வாடிக்கையாளரின் கோரிக்கைக்கேற்ப சீராக்கம் செய்யப்பட்டு மேற்கூறப்பட்டவாறு வெற்றிகரமாக விருத்திசெய்து இலங்கை தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவகத்திற்கு (SLIIT) கையளிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.1.3 கையடக்கத் தொலைபேசியினால் செயற்படும் கொள்வனவு இயந்திரம்

சிலோன் பிஸ்னஸ் அப்ளயன்ஸ் இனால் முன்வைக்கப்பட்ட கோரிக்கைக்கு இணங்க நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தினால் கையடக்கத் தொலைபேசியினால் செயற்படும் கொள்வனவு இயந்திரம் தொடர்பில் ஒரு கருத்திட்ட பிரேரணை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது பொருளை கொள்வனவு செய்பவர் அதற்கான கொடுப்பணவினை தனது கையடக்கத் தொலைபேசியில் எஞ்சியிருக்கும் வரபு மிகுதியினை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ள முடியும் என்பதாகும்.

4.1.1.4 நுண் செயன்முறையாக்கம் / வகுப்பு M9 லொகோமோட்டிவ்ஸ் அல்ஸ்டன் (France) AD32C இணை அடிப்படையாகக் கொண்ட டிஜிட்டல் சமிஞ்சை செயன்முறை

கடந்த காலங்களைப் போலவே இந்த வருடமும் இலங்கை புகையிரத நிலையத்திற்கு புகையிரதப் பெட்டிகள் திருத்தற் சேவைகள் வழங்கப்பட்டு வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

- இரு சாரதி காட்சியக இணைமையம்
- இரு பாதை கட்டுப்பாட்டு அலகு

4.1.1.5 வகுப்பு S9 (Sefang) புகையிரதப்பெட்டிகளின் மின்னணுவியல் கட்டுப்பாட்டு உப முறைமையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட நுண் செயன்முறையாக்கத்தினை திருத்தல்

இலங்கை புகையிரத நிலையத்தின் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட உப அலகுகளை திருத்துவதற்கு வருட காலப்பகுதியில் மேலும் உதவிகள் செய்யப்பட்டன.

- ஐந்து சாரதி காட்சியக இணைமையம்

4.1.2 தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்

வேறுபட்ட அமைப்பாண்மைகளினதும் விசேட விண்ணப்பங்களினதும் கோரிக்கைக்கிணங்க அரசு மற்றும் தனியார் துறை அமைப்பாண்மைகளின் தகவல் முறைமை பிரச்சனைகளுக்கான தீர்வுகளாவன நிறுவகத்தின் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவினால் விருத்தி செய்யப்பட்டது. நிறுவகத்தினால் வருட காலப்பகுதியில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தகவல் முறைமை கருத்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள் வருமாறு:

4.1.2.1 தொடரரா நிர்வாக முறைமை - பௌத்த மற்றும் பாலி பல்கலைக்கழகம்

இது மாணவர் பதிவுகூறு (உள்ளக மற்றும் வெளியக), பரீட்சைக் கூறு (உள்ளக மற்றும் வெளியக), ஊழியர் தகவல் கூறு, சம்பளப் பட்டியல் மற்றும் கணக்கியல் கூறு, நூலக கூறு களஞ்சியற் கூறு மற்றும் அலுவலக வலைக்கள பீடம் ஆகிய ஏழு கூறுகளை உள்ளடக்கிய தொடரரா முறைமை ஆகும்.

வாடிக்கையாளர் தரப்பிலிருந்து அககோரிக்கைகள் எதுவும் பெறப்படாத காரணத்தினால் மாணவர் பதிவு (வெளியகம்) மற்றும் பரீட்சைக்கூறு தவிர்ந்த ஏனைய சகல கூறுகளும் 2013ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.1.2.2 சம்பளப் பட்டியல் மற்றும் கணக்கியல் முறைமை - முகாமைத்துவ பட்டப்பின் படிப்பு நிறுவகம்

சம்பளப் பட்டியல் உள்ளடங்கலாக நிதிப்பிரிவின் சகல செயற்பாடுகளையும் கணணிமயப்படுத்தல் கருத்திட்டமானது 2011ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. கருத்திட்டமானது 2013ஆம் ஆண்டில் முடிவுக்கு கொண்டு வரப்பட்டது.

4.1.2.3 இலங்கை பிக்கு பல்கலைக்கழகத்திற்கான நூலக முறைமை

அநுராதபுரத்தில் உள்ள இலங்கை பிக்கு பல்கலைக்கழகத்தில் நூலகத்தின் செயற்பாடுகளை கணணிமயப்படுத்தல் தொடர்பில் ஒரு கருத்திட்டம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. வருடகால பகுதியில் தரகு பதிவு கூறுகளையும் மற்றும் அறிக்கையினை அச்சிடுவதற்கு தேவைப்படும் கூறுகளையும் மேம்படுத்துவதற்கு அவசியப்படுவையாவன வாடிக்கையாளர் களத்தில் நிறுவப்பட்டது.

4.1.3 சோதனை மற்றும் அளவீடு வன்பொருள் திருத்துகை மற்றும் உசாவுத்துணை சேவைகள்

4.1.3.1 மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவின் மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வுகூடத்தில் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்

எழுச்சி காப்பு கருவிகள், வடகம், சொக்கட், ஆளிகள், PSTN தொலைபேசிகள், வழிப்படுத்திகள் ஆகியவை சோதித்தல் தொடர்பில் 252 செயலாற்றுகை சோதனை அறிக்கைகளை பிரிவு வருட காலப்பகுதியில் வழங்கியது. இதைவிட பிரிவானது பாதாகாப்பான முறையில் தர அளவீடுகளை மேற்கொண்டது.

இதனைவிட பிரிவின் வாடிக்கையாளர் எனப்படும்போது அவர்களுள் இலங்கை தொலைதொடர்பாடல் PLC மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட Obo Bettermann இந்திய நிறுவகம்.

4.1.3.2 தொல்லை வீழ்த்தல் / திருத்தல் சேவைகள் மற்றும் உசாவுத்துணை ஒப்படைப்புக்கள் - மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு

வருடகாலப்பகுதியில் பிரிவினால் 13 பிரதான தொல்லை வீழ்த்தல்களும் திருத்தற்வேலைகளும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. நிறுவகத்தின் பிரதான வாடிக்கையாளர் எனப்படும்போது அதில் இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம், Brandix Casual Wear, வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை BCC நிறுவகம் என்பன உள்ளடங்கும் இதைவிட கைத்தொழிந்துறைக்காக நாணாவித பணிகள் 31ம் மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

4.1.3.3 சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகளும் வன்பொருள் திருத்துகையும் - தொடர்பாடல் பிரிவு

இணையச்சு வடகம் திருத்துதல், இணையச் சில்லு மற்றும் நுண்கட்டுப்படுத்தி செய்நிரலாக்கம் ஆன்டனா முறைமை அளவீடுகள் FM அலைவரிசையை பிடித்தல், களவலு அளவீடு மற்றும் ஜிங்கிள் அலகுகளின் வன்பொருள் திருத்துகை என்பன உள்ளடங்கலாக வேறு பலதரப்பட்ட சேவைகளாவன வேறுபட்ட வாடிக்கையாளர்களுக்காக தொடர்பாடல் பிரிவினால் வழங்கப்பட்டது.

4.1.3.4 கருவி தரங்கணிப்பு சேவை / கருவி ஆய்வு கூடத்தினால் வழங்கப்பட்ட செயலாற்றுகை சேவை கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவு

2013ஆம் ஆண்டில் 52 தரங்கணிப்புக்கள் / செயலாற்றுகை சோதனை மற்றும் மின்னியல் அளவீடுகள் / மின்னணுவியல் சோதனைக் கருவிகள் / முறைமைகள் என்பன செயலாற்றுகை செய்யப்பட்டதுடன் கைத்தொழில் துறைக்கு சோதனை அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டன.

தரங்கணிப்பு / செயலாற்றுகை சோதனைகள்	பிரதான வாடிக்கை
<p>டிஜிட்டல் மற்றும் ஒத்திசை பல்மணி / கவ்விமணி / வோல்ட் மணி</p> <p>அலைவுநோக்கி</p> <p>மின் / புவி சோதிப்புக்கருவிகள்</p> <p>வோல்டேஜ், நேரஅளவீடுகை என்பவை தொடர்பில் பயன்படுத்தப்படும் நாணாவித கருவிகள்</p>	<p>வரையறுக்கப்பட்ட FDK லங்கா (தனி) நிறுவகம்</p> <p>வரையறுக்கப்பட்ட கொழும்பு டொக்யாட் (தனி) நிறுவகம்</p> <p>இலங்கை துறைமுக அதிகாரசபை</p> <p>வரையறுக்கப்பட்ட லோட்ஸ்டார் (தனி) நிறுவகம்</p> <p>இலங்கை கடற்படை டொக்யாட்</p> <p>வரையறுக்கப்பட்ட டிப் புரடக்ஸ்</p> <p>வரையறுக்கப்பட்ட SGS லங்கா (தனி) நிறுவகம்</p> <p>வரையறுக்கப்பட்ட வெனோரா சர்வதேச கருத்திட்டங்கள் (தனி) நிறுவகம்</p> <p>வரையறுக்கப்பட்ட டேவிட் பீரிஸ் மோட்டார் கம்பனி</p>
<p>மொத்த வருமானம் ரூபாய். 413, 518.60</p>	

4.1.4 ஒப்பந்த சேவைகள்

தரவுத் தளங்களின் ஒப்பந்த சேவைகளும் மற்றும் ஏனைய தகவல் முறைமைகளும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன

- கணக்கியல் முறைமை - மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் பேணல் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டது.
- கணக்கியல் முறைமை - ஸ்ரீ ஜயவர்தண புர பல்கலைக்கழகம் பேணல் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டது.
- சம்பளப் பட்டியல் முறைமை - அபிவிருத்தி லொத்தர் சபை பேணல் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டது.
- கணக்கியல் முறைமை - கொத்தலாவள பாதாகாப்பு பல்கலைக்கழகம் பேணல் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டது.

4.2 உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களும் மற்றும் அக செயற்திறன் நிர்மானம்

4.2.1 உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்

4.2.1.1 தேயிலை தர வகைப்படுத்தல் முறைமை (தேயிலை நிற வகுப்படுத்தி)

ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டபடி 2012ஆம் காலப்பகுதியிலும் மேற்கூறப்பட்ட முறைமையிலும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைகளின் மூலவகையின் மாதிரிக்கூறுகள் தொடரப்பட்டன.

வருட காலப்பகுதியில் எந்திரவியல் முறைமை நிர்மானத்திற்கான தொழில்நுட்பவியல் விபரங்கள் பூரண முடிவிற்கு கொண்டுவரப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான மின்னணுவியல் முறைமையினை பூரணப்படுத்துவதற்கு சிற்சில பிரச்சனைகள் தீர்வு செய்யப்பட வேண்டும்.

4.2.1.2 தொலை மருத்துவ முறைமை

நோயாளிகள் தொடர்பிலான தகவல்களை (இரத்த அழுத்தம், வெப்பம், இதயத்துடிப்பு) சேய்மை அடிப்படையில் சேகரிப்பதற்கு வடிவமைப்புச் செய்யப்பட்டு விருத்தி செய்யப்பட்ட ஒரு அக கருத்திட்டம் ஆகும். இக்கருத்திட்டமானது சமூக நிலையங்களில் பாவிக்கப்படுவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நோயாளிகளில் தொடர்பிலான தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டு சேய்மை முறையில் வைத்தியருக்கு நோயைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக மாற்றீடு செய்யப்படுதலே இந்த கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும்.

வருடகாலப்பகுதியில், பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரவுகள் இணையத்தினூடாக தொடர்பாடல் செய்யப்படுவதற்கு வலைக்கள பீடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதும் தொடக்க நிலையில் உள்ளதுமான ஒரு மென்பொருள் விருத்தி செய்யப்பட்டது.

4.2.1.3 தன்னியக்கத்திற்கான RF- ID வாசிப்பிகள்

இந்த உற்பத்தியை விருத்தி செய்வதற்கான முதலாவது பிரேரணையானது நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவனத்திற்கு முன்வைக்கப்பட்டது. கருத்திட்டத்திற்கு அமைவுறு புத்தகம் வழங்கப்படல், கணணி தொடர்பிலான இடைமுகம், தனிஆள் இனங்காணப்படல் ஆகிய கூறுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. இந்த முறைமைக்குரிய பாதுகாப்பு கூறானது ஒருங்கிணைக்கப்படல் வேண்டும்.

4.2.1.4 மனித எந்திரவியல் ஆய்வுக்கூடம்

- நடமாடும் கண்காட்சி தளமேடையின் நிர்மாணம் - பதவியணி பற்றாக்குறையினால்.
- மனித எந்திரவியல் தொடர்பில் இரண்டாவது பயிற்சிப்பட்டறை வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டது. செய்கை முறை விளக்கமளிப்புக்கள் 18 பங்குபெறுனர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம் ரூபாய். 270,000/=.

4.2.2 வானியல் ஆராய்ச்சியில் ஆராய்ச்சி பணிகள்

4.2.2.1 வால்மீன் 2012 S1 (ISON) உருவான முறை மற்றும் அதன் கட்டமைப்பு தொடர்பில் ஆய்வு

2012 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட வால்மீன் ISON சூரிய மண்டலத் தொகுதிக்கு ஒரு புதிய வால்மீன் என்பதுடன் அநேகமான பனித்தன்மையிலான உறுப்புகள் மறைந்துள்ள Ort மேகத்திலிருந்து இது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இத்தகைய வால்மீன்களில் முன்னெடுக்கப்படும் ஆய்வானது சூரிய மண்டலத்தொகுதி பற்றி பல பயனுள்ள உண்மையான தகவல்களைத் தரும். வால்மீன் ISON பற்றிய விஞ்ஞான ஆய்வினை மேற்கொள்வதற்கு 445/20nm Bright line ஒற்றைப்பட்டை வடிகட்டி மற்றும் 387/11nm Bright line ஒற்றைப்பட்டை வடிகட்டி என்பன கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளது. துரதிஷ்ட வசமாக 2013 ஒக்டோபர் மாதம் 28 ஆம் திகதி சூரியனைச் சுற்றியுள்ள ஒழுக்குப் பாதையில் வால்மீன் தென்படவில்லை. ஆதலினால் ஆய்வினை கைவிடவேண்டியதாயிற்று.

4.2.2.2 CALLISTO கதிர் நிறமாலை மானியினைப் பயன்படுத்தி சூரிய சுடரினை ஆய்வு செய்தல்

கதிர் நிறமாலைமானியான CALLISTO இன் மூலம் சூரிய சுடரின்போது கதிர் வெடிப்பினை கண்டுபிடிக்க முடியும். அத்தகைய CALLISTO முறை ஒன்று நவீன மில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கில் அதன் விண்வெளி பிரயோகப்பிரிவின் விஞ்ஞானிகளால் நிறுவப்பட்டது. தற்போது CALLISTO விடமிருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளாவன சுவீஸ்லாந்தில் உள்ள மின் - CALLISTO வின் பிரதான சேமிப்பகத்திற்கு ஏற்றம் செய்யப்பட்டது. இவ்விடயம் பற்றி முதல் பெறுபேறானது சூரிய கதிர் வெடிப்பு வகை III இன் மூலம் வதானிக்கப்பட்டது. இது தொடர்பில் ஒரு பிரித்தெடுப்பானது “மின் - CALLISTO நிலையம் ஒன்றினை லங்கையில் நிர்மாணித்தித்தல்” எனும் தலைப்பில் “Radio and Antenna Days of the Indian Ocean” நாட்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி கட்டுரையானது இலங்கை

பௌதீகவியல் நிறுவகத்தின் முப்பதாவது தொழில்நுட்பவியல் பருவக்கூட்டத்தொடரில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

4.2.2.3 P Cygni வகை நட்சத்திரங்கள் பற்றிய ஆய்வு

P Cygni வகை நட்சத்திரங்கள் HD 193237(34 Cyg) இடைநிலை பிரித்தெடுப்பு நிறமாலை பதியில் 45cm தொலைநோக்குக் காட்டியில் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தில் அவதானிக்கப்பட்டது. H α கோட்டின் சமஅளவான அகலமானது 49A0 என அவதானிக்கப்பட்டது. H α கோட்டின் blue shifted பகுதியின் கதிர்வேகம் ஒரு செக்கனுக்கு 221 கீ.மீ ஆகும். இது முன்னைய ஆய்வுகளுடன் ஒத்து இருந்தமையும் அவதானிக்கப்பட்டது.

4.2.2.4 Be நட்சத்திரங்களினை சுற்றியுள்ள disk-like envelopes களின் வேறுபட்ட திசைவாக்கத்தை அவற்றின் காலல் வரி நிறமாலைகளின் ஊடாக ஆய்வு செய்தல்.

Be நட்சத்திரங்கள் அவற்றின் ஒளி நிறமாலையின் பல்மார் காலல் வரிகளினால் சிறப்பியல்பைப் பெறுகின்றது. ஒளி நிறமாலைகள் circum-stellar வின் envelopes இலிருந்து தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இந்த envelopes மிகவும் தட்டையானவை என கண்டுபிடிக்கப்பட்டதுடன் அவை சிலவகையான equatorial disk இனை ஒத்ததாக காணப்படுகின்றது. Be நட்சத்திர disk களின் உண்மையான கேத்திர கணிதத்தை துணிதலானது, பல கோட்பாடு ரீதியிலான மற்றும் அவதானிப்புக்குரிய பரிசீலனைகளை மேற்கொள்வதற்கான ஒரு நோக்காகும். இந்த கருத்திட்டத்தில் எழுமாறாக தெரிவு செய்யப்பட்ட H α காலல் வரிக் கோடுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு அவற்றின் disk களின் திசைவாக்கம் இனம் காணப்பட்டது.

4.2.2.5 கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன உள்ளூர் பல்கலைக்கழகங்களுடன் கூட்டிணைந்து முன்னெடுக்கப்பட்டன

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் 45cm தொலைநோக்குக்காட்டியினூடாக அவதானிக்கப்பட்ட சில தெரிவு செய்யப்பட்ட நட்சத்திரங்களின் இராசாயன அதிகத் தன்மையை துணிதல்.

நட்சத்திர வளிமண்டலத்தின் இராசாயன அதிகத் தன்மையை அறிந்துகொள்வதற்கு வளர்ச்சி வளைவு முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கானது பல பிரகாசமான நட்சத்திரங்களை இடைநிலை பிரித்தெடுப்பு நிறமாலை பதியில் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் இல் 45cm தொலைகாட்டியூடாக அவதானித்தலும் மற்றும் நட்சத்திரங்களின் இராசாயன அதிகத்தன்மையை அறிந்துகொண்டு அவற்றை ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பெறுமானங்களுடன் ஒப்பிடலும் ஆகும். சில பிரகாசமான நட்சத்திரங்கள் இடைநிலை பிரித்தெடுப்பு நிறமாலை பதியில் 45cm தொலைநோக்குக்

காட்டியூடாக அவதானிக்கப்பட்டன. அவதானிக்கப்பட்ட நிறமாலை மானத்தின் அலை நீளமானது IRAF வசதியினை பயன்படுத்தி தரங்கணிப்பு செய்யப்பட்டது.

கோட்பாடு ரீதியிலான நிறமாலை மானம் நிறமாலை கண்ணி தொகுப்பு குறியீட்டினை பயன்படுத்தி பிறப்பிக்கப்பட்டது. சமமான அகலத்தைக் கொண்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட சில நிறமாலைக் கோடுகள் அளக்கப்பட்டன. வளர்ச்சி வளைவு முறையினை பயன்படுத்தி நூலகங்களின் அதிகத் தன்மை அளக்கப்படுகின்றது. ஆராய்ச்சி தொடரப்படுகின்றது.

4.2.3 RS/GIS இல் ஆராய்ச்சி பணிகள்

4.2.3.1 புவியியல் பிரதேச விவசாய நிலங்களின் தகவல் முறைமையின் விருத்தி (GAIS)

இக்கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கானது திறந்த மூலக தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி புவியியல் பிரதேச விவசாய தகவல் முறைமைக்கு ஒரு விரிவான வலைக்கடப்பீடம் ஒன்றை GIS இனை அடிப்படையாகக் கொண்ட பிரயோகம் ஒன்றினை விருத்தி செய்தல் ஆகும். புவியியல் பிரதேச தகவல் முறைமை ஆனது நாடெங்கிலும் வேறுபட்ட வளங்களில் வேறுபட்ட வடிவங்களில் கிடைக்கப்பெறக்கூடியதாகவுள்ளது. தகவல் பிரயோகத்தின் தரம் காரணமாக அது பரப்பப்படுவதற்கு இலகுவாக இருக்கின்றது.

விவசாய துறையில் வேறுபட்ட மரம் வகைகளை வகைப்படுத்தல் செய்யும் நோக்குடன் கருத்திட்டம் செயற்பட்டது. நூலகப்பெறுமானங்களும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட பெறுமானங்களும் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. இவற்றின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பொழிப்புரையானது புவியியல் பாவனை நட்பு முறையில் வலை GIS பிரயோகத்தில் நோக்கலாம்.

ஆய்வினை இலகுவாக மேற்கொள்ளும் பொருட்டு புவியியல் தரவுகளை வாடிக்கையாளர் அவரது இயந்திரத்தில் இருந்து ஒரு தரவுத்தளம் வடிவமைக்கப்பட்டது. இரு தொகுதி புவியியல் தரவுகளிலிருந்து 4 மாதிரி பிரதேசங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன. (ஆய்வின்போது இருவிம்பங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டன). கீழ்க்குறிப்பிட்ட மூன்று கட்டங்களை பின்பற்றுவதன் மூலம் ஒவ்வொரு மாதிரியும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

NDVI விம்பம் ஒவ்வொரு மாதிரிக்கும் விருத்திசெய்யப்பட்டது. ஒவ்வொரு தாவரத்திலும் பிரதிபலிக்கப்படும் சிவப்புக் கதிர் பற்றிய தகவல்கள் NDVI சமன்பாட்டின் மூலம் அறியலாம். பச்சைத் தாவரங்கள் சூரியக் கதிரினை உறிஞ்சி எடுக்கும்.

NDVI விம்பங்கள் வகைப்படுத்தப்பட்டன. NDVI இல் நேரத் தொகுப்பினை வகைப்படுத்துவதற்கான பொதுவான அணுகுமுறையானது கண்காணிக்கப்படாத வகைப்படுத்தல்கள் ஆகும். 24 விம்பங்களில் 12 விம்பங்கள் பெறப்பிக்கப்பட்டன என்பதுடன் 8 அட்டவணைகளில் 4 அட்டவணைகள் உருவாக்கப்பட்டன.

அதே பரப்பெல்லையில் தாவரப் போர்வை எவ்வாறு வேறுபடுகிறது என்பதை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு உருவாக்கப்பட்ட NDVI விம்பங்கள் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டன.

வகைப்படுத்தப்பட்ட 12 NDVI விம்பங்களுக்கும் மற்றும் 4 அட்டவணைகளுக்கும் இடையில் குறித்துரைக்கப்பட்ட வேறுபாடுகளாவன 1992 மற்றும் 2001 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. கருத்திட்டம் தொடர்புபடுகின்றது.

4.2.4 அக செயற்றிறன் நிர்மாணம்

வருடகாலப் பகுதியில் அக செயற்றிறன் மேம்படுத்துகை தொடர்பில் கீழ்க்குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

4.2.4.1 மின்வலு மின்னணுவியல் அளவீடு ஆய்வுகூடத்திற்கு மேம்படுத்துகை மின்னணுவில் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவு

எழுச்சி சோதனை வசதிக்கான தராதர அங்கீகாரம்

2012ஆம் ஆண்டில் எழுச்சி தூண்டல் வசதிக்கான தராதர அங்கீகாரமானது இலங்கை அங்கீகார சபையினால் 2012ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டது. இந்த தராதர அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு பிரிவின் பதவியணியினர் இவ்விடயம் தொடர்பிலான நுண்ணிய கணக்காய்விற்கு வெற்றிகரமாக முகங்கொடுத்தனர்.

RCCB சோதனை வசதிகளின் விருத்தி

பிரவினால் வழங்கப்படும் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகளில் தரத்திணை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் RCCB சோதனை வசதிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டன. இது தொடர்பில் தேவையான கருவிகளாவன 128 நாட்கள் மற்றும் 03 அவத்தை மூலங்களுடன் கூடிய வெப்ப சோதனை பழகம் Endurance Test Setup, RCCB வகையிலான சோதனைக்கான சோதனைப் பழகம், (மூன்று அவத்தை நிலையங்கள்) Temperature Rise & Power Loss Test Bench, உயர் மின் வலியளவு சோதிப்புக் கருவி, கண உந்திப்பு சோதிப்புக் கருவி SLS 1099/IEC 610008-1ற்கு அமைவுற RCCBs/MCBs தொடர்பில் சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்கு பிரிவினால் இவ்விடயம் தொடர்பில் தேவைப்படக்கூடிய பல அக விருத்தி பணிகள் தொடர்பில் பரீட்சார்த்தமான நடவடிக்கைகளும் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன.

ஆளிகள், சொக்கட்டுகள் மற்றும் மின்வலு வடகங்களை சோதிப்பதற்கான வசதிகளை விருத்தி செய்தல்.

இவ்விடயம் தொடர்பிலான கட்டளைகளை பிரிவினர் கற்றுக்கொண்டனர் (சொக்கட்டுகளை போடுவதற்கும் நிறுத்துவதற்கும் தொடர்பிலான சோதனைகளுக்கு SLS 734 மற்றும் SLS 948, வீட்டில் பயன்படுத்துவதற்கும் மற்றும் வீட்டில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற மின்னியல் தொடர்பான விடயங்களுக்கும் SLS 1000, 450/750V மின்வலியளவு கொண்ட வடகத்திணை சோதிப்பதற்கு SLS 733). மின்னியல் தொடர்பான பரிசோதனைகளுக்கு சோதனை செயன்முறைகளுக்கு முறை வடிவமாக்கம் செய்யப்பட்டதுடன் அவற்றை பரீட்சித்து பார்க்கவும் நிறுவகம் தொடங்கியது.

சோதனை செயன்முறை தன்னியக்க அலகுகளை வடிவமைத்தல்

சொக்கட் மற்றும் ஆளிகளை பரிசோதிப்பதற்கான சோதனை செயன்முறையை தன்னியக்கவாக்கம் செய்வதற்கு இரு அலகுகள் பிரிவின் பதவியினரால் வடிவமைக்கப்பட்டது. (ஆளிகளின் வழமையான தொழிற்பாட்டை SLS 1000 ற்கு அமைவுறு பரிசோதிக்கவும் சொக்கட்டுக்களின் வழமையான தொழிற்பாட்டை SLS 734 & SLS 948ற்கு பரிசோதிக்கவும்).

4.2.4.2 வானியல் ஆராய்ச்சி அகவிருத்தி

இலங்கையில் தேசிய வானியல் அவதானிப்பு ஆராய்ச்சி நிலையமொன்றிற்கான கருத்திட்ட பிரேரணை

1.5 மீட்டர் மனித எந்திரவியல் தொலைநோக்குக் காட்டியுடன் கூடிய ஒரு தேசிய வானியல் அவதானிப்பு ஆராய்ச்சி நிலையமொன்றை விருத்தி செய்தல் தொடர்பில் ஒரு கருத்திட்ட பிரேரணையானது தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. நாட்டில் வானியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அவை தொடர்பான கற்கைகளில் இக் கருத்திட்டமானது முக்கிய பங்கினை வகிக்கும். இந்த கருத்திட்டத்தில் இணங்காணப்படும் பிரதான வசதியானது வானில் நீண்ட தூரத்திற்கு அவதானிக்கக்கூடிய தொலைநோக்குக்காட்டி இருக்கின்றமை ஆகும். இந்த தேசிய வானியல் அவதானிப்பு ஆராய்ச்சி கூடத்தை தாபிப்பதற்கு உகந்த இடமாக தம்புள்ளையில் உள்ள (வெஹிகல கந்த) எனும் இடம் தீர்மானிக்கப்பட்டது. இந்த இடத்திற்கு மலைப்பாதையை பாவித்து நுழைதல் தொடர்பிலான உள்ள நீளம் ஆனது உருக்கோடு வரைபடைத்தைப் பயன்படுத்தி கிட்டத்தட்ட அளவில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பான செயற்றிட்ட பிரேரணை எழுதப்பட்டுவிட்டது நிலத்தை கொள்வனவு செய்யும் செயன்முறையானது நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றது.

45 சென்டி மீட்டர் தொலைநோக்குக்காட்டிக்கான தன்னியக்க ஒளி அலை ஒடுக்கி சேய்மை கட்டுப்படுத்தல் அலகின் நிர்மாணம்

45 சென்டி மீட்டர் தொலைநோக்குக்காட்டிக்கான தன்னியக்க ஒளி அலை ஒடுக்கி சேய்மை கட்டுப்படுத்தல் அலகு ஒன்று நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தில் விருத்தி செய்யப்பட்டது. இந்த அலை ஒடுக்கிக்கு ஒரு சேய்மை கட்டுப்படுத்தி தெரிவுக்கூறானது வடிவமைக்கப்பட்டு விருத்திசெய்யப்பட்டது.

4.2.4.3 தொழில்நுட்பவியல் அல்லாத பிரிவின் தனியாள் கணணி / மடிமேல் கணணி / அச்சிடல் பொறி மற்றும் UPSகளுக்கு தொல்லை வீழ்த்தல் மற்றும் திருத்தற் சேவை

வருட காலப்பகுதியில் மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் தொழில்நுட்பவியல் அல்லாத பிரிவினால் பயன்படுத்தப்பட்ட அலுவலக கருவிகளான தனியாள் கணணி / மடிமேல் கணணி / அச்சிடல் பொறி மற்றும் UPSகளுக்கு தொல்லை வீழ்த்தல் மற்றும் திருத்தற் சேவைகளை வழங்கியது.

4.2.4.4 அகமென்பொருள் விருத்தி

நிறுவகத்தின் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை விருத்தி செய்வதற்கு வருடகால பகுதியில் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பணிகளுக்குள் பின்வருவன உள்ளடங்கும்.

- சம்பள பட்டியல் முறைமையை பேணலும் தேவைப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அவற்றை மேம்படுத்தலும்.
- வருகை முறைமையை பேணலும் தேவைப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அவற்றை மேம்படுத்தலும்.
- கணக்கியல் பேணலும் தேவைப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அவற்றை மேம்படுத்தலும்.
- வாகனங்களின் நகர்வினை பேணலும் மற்றும் பராமரித்தலுடன் தேவைப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அவற்றை மேம்படுத்தலும்.
- விலை விபரப் பட்டியல் முறைமையை பேணலும் தேவைப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அவற்றை மேம்படுத்தலும்.
- RFID அடையாள ஒட்டுக்களுடன் கூடிய “தொடறரா நூலக முறைமை” இணை சோதித்தலும் சிற்சில திருத்தமைவுகளைச் செய்தலும். (தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவானது வலைகள் பீடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மென்பொருள் விருத்திக்கு பொறுப்பாக செயற்படுவதினால் இங்கு கூறப்பட்ட பணியானது தொடர்பாடல் பிரிவுடன் இணைந்து முன்னெடுக்கப்பட்டது.

4.3 நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

வருடகால பகுதியில் தொடர்தொழில் சார் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் இருந்து வேறுபட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை கைத்தொழிந்துறையில் பயிற்சியில் இருக்கும் எந்திரிகள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் ஏனைய தொழில் சார்பியலாளர்களுக்காக நடாத்தியதுடன் இந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன மின்னணுவியல், கணணி வன்பொருள் எந்திரவியல் போன்ற இதர பலதுறைகளில் அடிப்படையில் இருந்து இடைமட்ட அறிவினை வழங்கும் வகையில் முன்னெடுக்கப்பட்டது. “விதாதா” தொழில்நுட்ப மாற்றீடு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பல பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்தப்பட்டன.

4.3.1 தொழில் சார்பியலாளர்களுக்கான தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

4.3.1.1 டிஜிட்டல் முறை வலியுறுத்தப்பட்டதாய் நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டுக் கருவிகள்

உள்ளூர் கைத்தொழிற் துறையின் நன்மைக்காக ஒரு தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கை நெறி முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் கைத்தொழிற் துறையை சார்ந்ததுடன் எந்திரிகள் / தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் / முகாமையாளர் உள்ளடங்கலாக 27 பேர்களுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டதுடன் இதன் மூலம் உழைக்கப்பட்ட வருமானம் ரூபாய். 405,000/= . பங்கு பெறுனர்களுக்கு அலைவுநோக்கி நிறமாலை மானி பகுப்பாய்வி போன்ற அளவீட்டு கருவிகளின் பிரயோகம், அவற்றின் பிரதிக்கூலம் மற்றும் அவற்றின் பாவனை தொடர்பில் சிறிந்த அறிவும் செயல்முறை சார் அனுபவமும் பங்குபெறுனர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

4.3.1.2 நவீன வலு மின்னணுவியல்

உள்ளூர் கைத்தொழிற் துறையின் நன்மைக்காக ஒரு தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கை நெறி முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் கைத்தொழிற் துறையை சார்ந்த எந்திரிகள் / தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் / முகாமையாளர் உள்ளடங்கலாக 29 பேர்களுக்கு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டதுடன் இதன் மூலம் உழைக்கப்பட்ட வருமானம் ரூபாய். 290,000/= . பங்கு பெறுனர்களுக்கு நவீன வலு குறைகடத்தி, UPS, வலுவினை ஒரு கட்டுப்பாட்டு நிலைக்கு கொண்டுவருதலும் அதை பாதாகாத்தலும், சக்தியினை சேமிக்கும் வகையினையை சார்ந்த விளக்குகளும் மின்னணுவியல் ballasts, நவீன மின்கலங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் சிறிந்த அறிவும் செயல்முறை சார் அனுபவமும் வழங்கப்பட்டது.

4.3.1.3 உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை

கைத்தொழிற் துறையைச் சேர்ந்த 90 பேர்களுக்கு 03 தொகுதிகளாக தொடர் தொழில் சார் அபிவிருத்தி கற்கைநெறி நடாத்தப்பட்டது. இதில் பங்குபெற்றவர்கள் இந்த கற்கை நெறியின் முடிவில் கைத்தொழிற் துறையின் தேவைப்பாடுகளுக்கு இணங்க வடிவமைப்புத் தீர்வுகளை இந்த கற்கை நெறியில் பெற்றுக்கொண்ட அறிவினையும் அதுபோன்று கருவிகளையும் பயன்படுத்தி செய்வதற்கு இயலும் தன்மை கொண்டவர்களாக இருக்கின்றனர். கைத்தொழிற் துறையின் தேவைப்பாடுகளுக்கிணங்க இலங்கையின் உற்பத்திப்பொருட்களின் தரத்தை மென்மேலும் விருத்தி செய்கின்ற முயற்சி இருக்கின்ற காரணத்தினால் இந்த கற்கை நெறியின் வள ஆளணியினர் கற்கைநெறியில் பங்குகொண்டு வெளியேறியவர்களுக்கு தமது வழிகாட்டல்களை தொடர்ச்சியாக வழங்குவர். இந்த சிறப்பியல்பின் காரணமாக இந்த கற்கைநெறியானது கைத்தொழிற்துறை சமூகத்தை சார்ந்தவர்களிடம் சிறந்த வரவேற்பை பெற்றுள்ளது. இந்த கற்கைநெறியின் மூலம் நிறுவகமானது ரூபாய். 2,000,000/- இணை வருமானமாக உழைத்துள்ளது.

4.3.1.4 **இலங்கை கடற்படையினருக்கு மின்னணுவியல் / தொடர்பாடல் பற்றிய தொழில் சார்பியல் கற்கைநெறி**

மின்னணுவியல் மற்றும் தொலைதொடர்பாடல் கருவிகளை பேணுதலில் ஈடுபட்டுள்ள தொழில்நுட்பவியல் குழுவினரை பயிற்றுவிக்கும்படி இலங்கை கடற்படையினரால் முன்வைக்கப்பட்ட ஒரு விசேட கோரிக்கையை தொடர்ந்து ஒரு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது திட்டமிடப்பட்டு நடாத்தப்பட்டது. இந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 20 பேர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன் வாடிக்கையாளரின் கோரிக்கைக்கு இணங்க கற்கைநெறியின் உள்ளடக்கமானது அமைந்துள்ளது. கற்கைநெறியானது கோட்பாடு ரீதியிலான மற்றும் செயல்முறை சார் ரீதியினாலோ கூட்டத்தொடர்களைக் கொண்டிருந்தது. கற்கைநெறியின் மூலம் பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானம் ரூபாய். 350,000.00 ஆகும்.

4.3.1.5 **கணணி வலையமைப்பு மற்றும் Linux சேமிப்பக நிர்வாக கற்கைநெறி (CNLA)**

கணணி வலையமைப்பு மற்றும் திறந்த மூலக சேமிப்பு தீர்வுகள் தொடர்பில் பயிற்சியினை பெற்றுக்கொள்வதற்கு ஒரு 16 நாட்களைக் கொண்ட தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கைநெறியானது எந்திரிகள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் முகாமையாளர்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது.

கற்கைநெறி	பங்குபெறுனர் களின் எண்ணிக்கை	காலவரையரை	வருமானம் (ரூபாய்)
1. CNLA	20	2012 ஒக்டோ. 13 - 2013 ஜன. 26	380,000/-
2. CNLA	20	2013 ஆகஸ்ட் 24 - 2013 டிச. 21	451,200/-
3. CNLA for HETC கருத்திட்டம்	30	2013 ஜூன் 03 - 2013 ஜூன் 19	1,230,750/-

4.3.1.6 **செய்நிரற்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி பற்றிய கற்கைநெறி**

கைத்தொழிந்துறையாளர்களுக்கான செய்நிரற்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி பற்றிய கற்கைநெறி தொடர்பில் நான்கு கற்கைநெறிகள் நடாத்தப்பட்டன.

கற்கைநெறி	பங்குபெறுனர் களின் எண்ணிக்கை	காலவரையரை	வருமானம் (ரூபாய்)
1. செய்நிரற்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி கற்கைநெறி 2013 (முதலாவது)	14	மார்ச் 10 – ஏப்ரல் 28	ரூபாய். 182,000.00/-
2. செய்நிரற்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி கற்கைநெறி 2013 (இரண்டாவது)	19	ஜீன் 10 - 21	ரூபாய். 299,000.00/-
3. செய்நிரற்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி கற்கைநெறி 2013 (மூன்றாவது)	35	ஆகஸ்ட் 26 – செப். 13	ரூபாய். 445,250.00/-
4. செய்நிரற்படுத்தத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி கற்கைநெறி 2013 (நான்காவது)	17	ஒக்டோபர் 13 – நவ. 03	ரூபாய். 221,000.00/-
மொத்த வருமானம்			ரூபாய்.1,147,250.00/-

4.3.1.7 **சேய்மை உணரி மற்றும் GISற்கு அறிமுகம் பற்றிய குறுங் கற்கைநெறி**

சேய்மை உணரி மற்றும் GISற்கு அறிமுகம் பற்றிய நான்கு நாட்களை உள்ளடக்கிய முதலாவது தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கைநெறியானது விண்வெளி பிரயோகப் பிரிவினால் 2013 மார்ச் மாதம் 09ஆம் திகதியிலிருந்து ஏப்ரல் மாதம் 06ஆம் திகதி வரை இடம்பெற்றது. இந்த கற்கைநெறியில் வேறுபட்ட அரச நிறுவகங்களிலிருந்தும் பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்தும் 22 பேர் பங்குபற்றினர்.

4.3.1.8 **GPS மற்றும் சென்மதி செலுத்துகைக்கு அறிமுகம் பற்றிய 03 நாட்களைக் கொண்ட கற்கை நெறி**

GPS மற்றும் சென்மதி செலுத்துகைக்கான அறிமுகம் பற்றிய மூன்று நாட்களைக் கொண்ட கற்கைநெறியானது 22 பங்கு பெறுனர்களுடன் 2013 ஆகஸ்ட் மாதம் 03, 10 மற்றும் 17ஆம் திகதிகளில் இடம்பெற்றது இக்கற்கை நெறியில் வேறுபட்ட அரச மற்றும் தனியார்

நிறுவகங்களை சேர்ந்தோர் பங்குபற்றினர். இத்தகைய கற்கைநெறி நிறுவகத்தில் நடைபெற்றமை இதுவே முதல் தடவையாகும்.

4.3.2 அடிப்படை மற்றும் இடைநிலைமட்ட தொழில்நுட்பவியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

4.3.2.1 பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழுவுடன் இணைந்துள்ள பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் நிறுவகங்களின் தொழில்நுட்பவியல் ஆணையினருக்கு செயல்முறை சார் இலத்திரனியல்

21ஆம் நூற்றாண்டு உலக வங்கி கருத்திட்டத்தின் கீழ் அடங்கும் வகையில் மேற்கூறப்பட்ட நிறுவகத்தில் உள்ள தொழில்நுட்பவியல் ஆணையினரின் தொழில்நுட்பவியல் அறிவினை அதாவது தொழில்நுட்பவியலில் இவர்களின் செயல்முறைசார் அறிவினை மேம்படுத்தும் வகையில் ஒரு கற்கை நெறியை முன்னெடுக்கும்படி பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழுவானது நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கிற்கு ஒரு கோரிக்கையை முன்வைத்தது. அவர்களால் கோரப்பட்ட பரப்பெல்லைகளில் ஒன்பது நாட்களைக் கொண்ட ஒரு பதிவு சார் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது திட்டமிடப்பட்டு நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 30 பேர் பங்குகொண்டதுடன் நிறுவகமானது ரூபாய் 1.1 மில்லியனை தனது வருமானமாக உழைத்துக்கொண்டது.

4.3.2.2 கையடக்க தொலைபேசி திருத்துகை

கையடக்கத் தொலைபேசி திருத்துகையில் ஈடுபட்டுள்ள 54 பேர்களை இரு குழுவினராக பிரித்து 06 நாட்களைக்கொண்ட இந்த பயிற்சி கற்கைநெறி முன்னெடுக்கப்பட்டது. இதன் மூலம் நிறுவனம் பெற்றுக்கொண்ட வருவாய் ரூபாய். 432,000 ஆகும்

4.3.2.3 கணணி வன்பொருள் எந்திரவியல் கற்கைநெறி

2012ஆம் ஆண்டு இறுதிப்பகுதியில் தொடங்கப்பட்ட கற்கைநெறி 2013ஆம் ஆண்டில் வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டது. 40 மாணவர்களை கொண்ட இக்கற்கைநெறியானது 09ஆவது கற்கைநெறியாகும். இதன் மூலம் நிறுவனம் உழைத்துக்கொண்ட வருமானம் ரூபாய். 400,00 ஆகும். கணணி வன்பொருளில் இருக்கின்ற அண்மித்த உயர் தொழில்நுட்பம் தொடர்விலான தகவல்கல் இந்த கற்கைநெறியில் உள்ளடக்கப்பட்டு கற்கைநெறி மீளாய்வு செய்யப்பட்டது. அண்மைக் காலங்களில் தமது பாடசாலைக் கல்வியை முடித்தவர்கள் ஆசிரியர்கள் தொழில் சார்பியலாளர்கள் மற்றும் கணணி வன்பொருள் தொழில் கற்கையில் ஆர்வமுடையவர்கள் ஆகியோர்களே இக்கற்கைநெறியின் பங்குபெறுனர்கள் ஆவார்கள்.

4.3.2.4 செயல்முறைசார் இலத்திரனியல் கற்கைநெறி

வழமையான செயல்முறை சார் இலத்திரனியல் கற்கைநெறியானது இந்த வருடமும் 110 பங்கு பெறுனர்களுடன் 21 தடவையாக தொடங்கப்பட்டு வெற்றிகரமான பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அண்மைக் காலங்களில் தமது பாடசாலைக் கல்வியை முடித்தவர்கள் ஆசிரியர்கள் தொழில் சார்பியலாளர்கள் மற்றும் இலத்திரனியலில் ஆர்வமுடையவர்கள் ஆகியோர்களே இக்கற்கைநெறியின் பங்குபெறுனர்கள் ஆவார்கள். இக்கற்கை நெறி மூலம் நிறுவகம் கிட்டத்தட்ட ரூபாய் 1,100,000 இணை வருமானமாக உழைத்துக்கொண்டது.

4.3.3 “விதாதா” நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சு அமைச்சினால் தொடங்கப்பட்ட இந்த விதாதா நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு 2013ஆம் ஆண்டில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட பயிற்சிப்பட்டறைகள் மற்றும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் ஊடாக நிறுவகம் தனது பங்களிப்பை வழங்கியது. இதன் மூலம் பயிற்சியினை பெற்றுக்கொள்வதற்கு மொத்தமாக 547 வினை முயலுனர்கள் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் ஊடாக தொடர்பு கொண்டதுடன் 2013ஆம் ஆண்டில் நிறுவகத்தின் பயிற்சியினையையும் பெற்றுக்கொண்டனர்.

4.3.3.1 கணணி வன்பொருள் எந்திரவியலில் பயிற்சிப்பட்டறை - 02 நாட்கள்

கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் வளர்ப்பதற்கு பயிற்சிப்பட்டறைகள் உதவியாக இருக்கின்றன.

- கணணிக்கு அறிமுகம்
- நுண்செயன்முறையாக்கம், களஞ்சியப்படுத்தல் சாதனங்கள், சாவிப்பலகை மற்றும் சுட்டி என்பவை தொடர்பிலான அறிவு
- தொழிற்பாட்டு முறைமையினை அறிந்துகொள்ளல்
- பல் ஊடகம், வருடி, கண்காணிப்பி மற்றும் அச்சிடும் கருவி போன்ற புறவட்ட கருவிகளின் அறிமுகமும் செயற்பாடும்
- கணணி வலையமைப்பு முறைமை
- தனி ஆள் கணணிகளை பேணலும் மற்றும் தொல்லை வீழ்த்தல் முறைகளும்

தொலைக்காட்சி ஆன்டனா வடிவமைப்புப் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை - 02

நாட்கள்

கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் வளர்ப்பதற்கு பயிற்சிப்பட்டறைகள் உதவியாக இருக்கின்றன.

- ஆன்டனாவிற்கு அறிமுகம்
- 500 MHz Corner Reflector ஆன்டனா மற்றும் 200 MHz Yagi ஆன்டனாவின் உற்பத்தி தொடர்பில் தகவல்கள்

- பூஸ்டர் சுற்றமைப்பின் அறிமுகமும் வடிவமைப்பும்

கையடக்கத்தொலைபேசி திருத்துகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை

கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் வளர்ப்பதற்கு பயிற்சிப்பட்டறைகள் உதவியாக இருக்கின்றன.

- கையடக்கத்தொலைபேசி தொடர்பாடல் முறைக்கு அறிமுகம்
- கையடக்கத்தொலைபேசியில் தொல்லை வீழ்த்தல் குறிப்புக்கள்
- கையடக்கத்தொலைபேசி தொடர்பாடல் கோட்பாடுகளை அறிமும்படுத்தல்
- கையடக்கத்தொலைபேசியின் சுற்றமைப்பு பகுப்பாய்வும் தொல்லை வீழ்த்தலும்

செயல்முறை சார் இலத்திரனியல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 02 நாட்கள்

கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் வளர்ப்பதற்கு பயிற்சிப்பட்டறைகள் உதவியாக இருக்கின்றன.

- ஆக்கக்கூறுகள் பற்றிய அறிமுகம்
- The topologies of winding a 230V to 12V step down transformer
- 12 V regulated மின்வலு விநியோக உற்பத்தியின் செயல்முறை சார் அறிவு
- FM கோட்பாடுகள் பற்றிய அறிமுகம்
- ஒரு FM வானொலி தொகுதி ஒன்றின் செயல்முறை சார் வடிவமைப்பு
- டிஜிட்டல் மின்னணுவியல் பற்றிய அறிவும் செயல்முறை சார் அனுபவமும்

தொலைகாட்சி மற்றும் வனொலி திருத்துகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 02 நாட்கள்

கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் வளர்ப்பதற்கு பயிற்சிப்பட்டறைகள் உதவியாக இருக்கின்றன.

- அடிப்படை மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள் பற்றிய அறிமுகம்
- Modulation & Demodulation அடிப்படை கோட்பாடுகள்
- வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சியில் அடிப்படை மின்னணுவியல் கூறுகள்
- கருப்பு வெள்ளை மற்றும் வர்ண தொலைக் காட்சியின் அடிப்படை மின்னணுவியல் கூறுகள் மற்றும் தொல்லை வீழ்த்தில் தொடர்பில் செயல்முறை சார் அறிவினை மேம்படுத்துதல்.

PCB நிர்மாணம் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை- 03 நாட்கள்

இப் பயிற்சிப்பட்டறையானது சிறந்த மின்னணுவியல் அறிவுள்ளவர்களை நோக்காக்கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டதுடன் இப்பயிற்சிப் பட்டறையில் கலந்துகொள்வதன் மூலம் மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகளை பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்குபற்றியவர்கள் இணங்கொள்ளக்கூடிய திறமையை கொண்டவராகின்றனர். இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்

இறுதியில் பங்குபெறுனர்கள் சுற்றமைப்பு குறியீடுகளையும் மற்றும் ஓகாட் மென்பொருளிலும் பரிச்சயமுடையவராகின்றனர்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது ஒரு சுற்றமைப்பின் ... வரைதல்களையும் மற்றும் வரைதல்களையும் உள்ளடக்கின்றது. ஒரு வரைதலை வரைந்த பின் PCB நிர்மாணம் பற்றிய செயல்முறை சார் அனுபவமானது பங்குபெறுனர்களுக்கு கிடைக்கப்பெறுகின்றது. திரை அச்சிடல் பயன்படுத்தப்பட்டே PCB நிர்மாணம் முன்னெடுக்கப்பட்டது. சுற்றமைப்பு நிர்மாணம் மற்றும் அதனது செயற்பாட்டை பரிசோதித்தல் என்பவை தொடர்பிலும் பங்குபெறுனர்கள் பயிற்றுவிக்கப்படுவர்.

	பயிற்சிப்பட்டறையின் பெயர்	2013ஆம்ஆண்டில் இடம்பெற்ற பயிற்சிப்பட்டறைகளின் எண்ணிக்கை	பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை
01	கண்ணி வன்பொருள் எந்திரவியல்	03	133
02	தொலைகாட்சி ஆன்டனா வடிவமைப்பு	02	72
03	கையடக்க தொலைபேசி திருத்துகை	03	108
04	செயல்முறை சார் மின்னணுவியல்	03	100
05	தொலைகாட்சி மற்றும் வானொலி திருத்துகை	03	108
06	PCB நிர்மாணம்	01	26
	மொத்தம்	15	547

இதைவிட நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமானது தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஒரு விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டமான விதாதா மீள்கட்டமைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு பயிற்சிப்பட்டறையை நடாத்தியதுடன் அதில் 22 வினை முயலுனர்களை பயிற்றுவித்தது.

தொலைகாட்சி திருத்துகை பற்றிய விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 02 நாட்கள்

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது சிறந்த மின்னணுவியல் அறிவு மற்றும் தற்போது மின்னணுவியல் கருவிகளை திருத்தும் வியாபாரத்தில் குறிப்பாக தொலைக்காட்சி திருத்துகையில் ஈடுபட்டுள்ளோரை நோக்காகக்கொண்டுள்ளது.

- அடிப்படை மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள் பற்றிய அறிமுகம்
- Modulation மற்றும் Demodulation பற்றிய அடிப்படை கோட்பாடுகள்

- தொலைக்காட்சித் தொகுதியில் மின்னணுவியல் கூறுகள் பற்றிய அறிமுகம்
- அடிப்படை மின்னணுவியல் கூறுகள் மற்றும் தொல்லை வீழ்த்தல் என்பனவற்றுடன் தொடர்புற்ற வகையில் செயல்முறை சார் அறிவு
- குறித்துரைக்கப்பட்ட சிக்கல்கள் மற்றும் பிரச்சனைகளை விளக்கும் வகையில் கேள்வி மற்றும் பதில் முறைகள்

	பயிற்சிப்பட்டறையின் பெயர்	2013ஆம் ஆண்டில் இடம்பெற்ற பயிற்சிப்பட்டறைகளின் எண்ணிக்கை	பங்குபெறுனர்களின் எண்ணிக்கை
01	தொலைக்காட்சி திருத்துகை பற்றிய விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம்	01	22
	மொத்தம்	01	22

4.4 விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் பிரபல்யப்படுத்துகை மற்றும் தகவல் பரப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

4.4.1 வானியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் தகவல் பரப்புதலும்

4.4.1.1 இரவு வான் அவதானிப்பு கூடாரங்கள்

மஹரகமயில் உள்ள தேசிய கல்வி நிறுவகத்தினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட இரவு வான் அவதானிப்புக் கூடாரத்தில் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் வள ஆளணியாக கலந்துகொண்டது.

4.4.1.2 நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திற்கு கல்விசார் விஜயம்

- 14 பள்ளிக்கூடங்களில் இருந்து வருகை தந்த 1325 மாணவர்களுக்கும் 23 ஆசிரியர்களுக்கும் விரிவுரைகள் மற்றும் தொலைநோக்குக்காட்டி செய்கைமுறை விளக்கமளிப்புக்கள் என்பன முன்னெடுக்கப்பட்டன.
- நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திற்கு இலங்கை கடற்படையிலிருந்து வருகை செய்த 450 பேர்களுக்கு விரிவுரைகள் மற்றும் தொலைநோக்குக்காட்டி செய்கைமுறை விளக்கமளிப்புக்கள் என்பன முன்னெடுக்கப்பட்டன.
- நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திற்கு தொழில்சார்பியல் பயிற்சி அதிகார சபையிலிருந்து வருகை செய்த 59 பேர்களுக்கு விரிவுரைகள் மற்றும் தொலைநோக்குக்காட்டி செய்கைமுறை விளக்கமளிப்புக்கள் என்பன முன்னெடுக்கப்பட்டன.

4.4.1.3 பள்ளிக்கூடங்களுக்கான வானியல் ஆராய்ச்சி தகவல்களும் விண்வெளி விஞ்ஞானத்தை பிரபலப்படுத்தலும்

வானியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய தகவல்களாவன 40 மாணவர்களிடையே பரப்பப்பட்டது.

4.4.1.4 வருடாந்த நீர் உந்துவிசை ஏவுகணை போட்டி

வருடாந்த நீர் உந்துவிசை ஏவுகணை போட்டியின் 09ஆவது போட்டியானது 2013, ஜூலை மாதம் 23ஆம் திகதி மொறட்டுவை பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் இடம்பெற்றது. இந்த நிகழ்வில் 33 மாணவர்களும் 25 ஆசிரியர்களும் பங்கு பற்றினர். இப்போட்டியில் கொழும்பில் உள்ள நாளந்தா கல்லூரியைச் சேர்ந்த செல்வன். இந்நூர குலதுங்க முதல் பரிசை தட்டிக்கொண்டார். இதனைத் தொடர்ந்து 2013ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் வியட்நாமில் உள்ள ஹனோயி எனும் இடத்தில் இடம்பெற்ற APRSAF நீர் உந்துவிசை ஏவுகணை போட்டிக்கு செல்வன். இந்நூர குலதுங்கவின் பெயரும் அவரது ஆசிரியரான கே. எஸ். கே. அமரசிங்கவின் பெயரும் பெயர் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

4.4.1.5 APRSAF வினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட பதாகை போட்டி

பள்ளிக்கூட மாணவர்களிடையே “விண்வெளியும் நானும்” எனும் தலைப்பில் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட அகரீதியிலான போட்டியில் மூன்று பதாகைகள் சிறந்தாக தெரிவுசெய்யப்பட்டதுடன் இம்மூன்று பதாகைகளும் 2013 டிசம்பர் மாதம் 3-6ஆம் திகதி வரை வியட்நாமில் ஹனோய் என்னும் இடத்தில் இடம்பெறவுள்ள, ஆசிய பசுபிக் பிராந்திய விண்வெளி முகவர் நிலைய முன்னரங்கின் (APRSAF) இருபதாவது பருவக்கூட்டத்தொடரின்போது நடாத்தப்படும் சர்வதேச போட்டியில் முன்வைப்பதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டது.

4.4.2 நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் நூலகம்

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் நூலகம் மற்றும் தகவல் பிரிவானது ஒரு விசேட நூலகமாக செயற்படுவதுடன் தொடர்பாடல், தகவல் தொழில்நுட்பம், மினன்னுவியல், ஒளிப்படவியல், மனித எந்திரவியல் மற்றும் விண்வெளி தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் கணிசமான அளவு புத்தகங்கள், பருவ சஞ்சிகைகள் மற்றும் ஏனைய கல்விசார் சாதனங்கள் என்பனவற்றை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

தொழில் சார்பியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களில் தம்மை ஈடுபத்திக்கொண்டுள்ள தனிஆளணியினர் அத்துடன் பட்டதாரிகள் மற்றும் பட்டப்பின் மாணவர்கள் ஆகியோர்களுக்கு தேவையான தகவல்களை வழங்குதலும் துணைமையாக இருத்தலுமே நூலகத்தின் இலக்கும் நோக்கும் ஆகும்.

4.4.2.1 நூலக சேகரிப்புக்கள்

நூலகமானது உள்நாட்டிலும் அது போன்று வெளிநாட்டினையும் சேர்ந்த நம்பத்தகுந்த மற்றும் சுயாதீனமான அமைப்பாண்மைகளிடமிருந்து பெற்றுக்கொண்டதும் தொடர்ச்சியாக இற்றைபடுத்தப்பட்டதுமான விலைகூடிய அறிக்கைகளையும் மற்றும் பிரசுரிப்புகளையும் கனிசமான அளவு தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. இதைவிட நூலகமானது கைநூல்கள் தரவு நூல்கள், வழிகாட்டல்கள், பிரயோககுறிப்புக்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட துறையைப் பற்றிய விடயங்களை உள்ளடக்கியதான புத்தகங்கள் மிக நவீன மீளாய்வுகள் கலைக்களஞ்சியங்கள் அகராதிகள், விபரக்கொத்துக்கள் VHS, VCDs, DVDs, CD-ROM என்பனவற்றை அடிப்படையாகக்கொண்ட தரவுகள் மற்றும் நியமங்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. இதைவிட தொடர்பாடல், தகவல்தொழில்நுட்பம், விண்வெளி தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல் ஆகிய துறைகள் தொடர்பில் இருக்கும் விசேடத்துவமிகு சஞ்சிகைகளை பருவ சஞ்சிகைகள் பிரிவு உள்ளடக்கியுள்ளது.

மொத்த சேகரிப்புக்கள்:-

புத்தகங்கள்	- 8773
CD-ROMs	- 745
கட்புல நாடாக்கள்	- 368
செவிப்புல நாடாக்கள்	- 94
VCDs	- 130
DVDs	- 87

புதிய கொள்வனவு

புத்தகங்கள்	- 109
CD ROMS	- 04
VCD	- 01
DVDs	- 02

4.4.2.2 சேவைகள்

- இரவல் மற்றும் நோக்கல் வசதிகள்:- நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவக பதவியணியினர் மற்றும் பயிலுனர்கள்
- நோக்கல் வசதிகள்:- வருகை வரிவுரையாளர்கள் மற்றும் அறிவுறுத்துணர்கள், பட்டதாரிகள் மற்றும் கருத்திட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ள பட்டபின் மாணவர்கள், கற்கைநெறி பங்குபெறுனர்கள் அத்துடன் தனிப்பட்ட நிறுவக ரீதியிலான உறுப்புரிமையாளர்கள்.
- வாசிப்பு வசதிகள்:- நிழற்பிரதி வசதிகள், வருடல் வசதி, இணைய வசதி, மின்னணுவியல் நூலக வசதி, நூலகங்களுக்கிடையே கடன்வசதி நடப்பு

விழிப்புணர்ச்சி சேவைகள், தகவல் மற்றும் ஆவண விநியோக சேவை அத்துடன் தொடர்பு பட்டியல்.

- சமூகதாயத்திற்கு சேவை:- உறுப்புரிமையானது அரசு மற்றும் தனியார் அமைப்பாண்மைகளைச் சார்ந்த தொழில் சார்பியலாளர்களுக்கும் மற்றும் தகவல் அத்துடன் ஆவண விநியோக சேவையினை சேர்ந்த தொழில் சார்பியலாளர்கள் மற்றும் இணையுரிமையாளர்களுக்கும் வழங்கப்படும்.

4.4.2.3 இணையத்தினூடாக திறந்த பொது நுழைவுப் பட்டியல் (OPAC)

(<http://www.accimt.ac.lk>).

சேகரிப்புக்களைப் பற்றி தகவல்களைப் பெற விரும்புவோர் இணையத்தினூடாக (www.accimt.ac.lk) எமது தொடர்பு பட்டியலில் நுழையலாம் அதுமட்டுமின்றி கணணியில் LAN ஊடாகவும் எமது சேகரிப்புகள் தொடர்பான விடயங்களை வாடிக்கையாளர் பெற்றுக்கொள்ளலாம். அத்துடன் எழுத்தாளரின் பெயர், புத்தகத்தின் தலைப்பு அல்லது அடிப்படைச் சொற்கள் என்பவற்றை வழங்குவதன் மூலம் வாடிக்கையாளரால் தனக்கு தேவையான சாதனத்தை கணணியில் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

டிஜிட்டல் நூலகம் (மின் தேக்கக் களஞ்சியம்) <http://dl.accimt.ac.lk/>

4.4.3 கண்காட்சி

எந்திரவியலாளர்கள் நிறுவகத்தினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டதும் “டெக்னோ 2013” எனும் பெயரையுடையதுமான தேசிய எந்திரவியலாளர்கள் கண்காட்சி “தேசத்திற்கு மகுடம் 2013” எனும் பெயரையுடைய தேசிய கண்காட்சி மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட “தொழில்நுட்பவியல் சந்தையிடல் 2013” எனும் பெயருடைய கண்காட்சி ஆகிய கண்காட்சிகள் உள்ளடங்கலாக 2013ஆம் ஆண்டில் பல அரசு மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் கண்காட்சிகளில் நிறுவகம் பங்கேற்றியது.

	கண்காட்சி / நிகழ்வு	திகதி
1	தேசத்திற்கு மகுடம் தேசிய கண்காட்சி 2013 அம்பாறை	மார்ச், 23 - 29
2	டெக்னோ 2013, பண்டாரநாயக்கா ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபம்	ஓக்டோபர், 12 - 14
3	தொழில்நுட்பவியல் சந்தையிடல் 2013, பண்டாரநாயக்கா ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபம்	டிசம்பர், 14 மற்றும் 15

மேற்கூறப்பட்டதை விட நிறுவகமானது கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட கண்காட்சிகள் மற்றும் நிகழ்வுகளில் கலந்து கொண்டது.

	கண்காட்சி / நிகழ்வு	திகதி
1	“சீதாவாக்க அபிமான 2013” ஸ்ரீ பியர்தன் கல்லூரி பாதுக்க	ஜனவரி, 10 - 12
2	உலக நீர் தினம், பண்டாரநாயக்கா ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபம்	மார்ச், 20 - 22
3	உலக விஞ்ஞான தினம், தர்மபால வித்தியாலய, பன்னிபிட்டிய	நவம்பர் 11
4	உலக விஞ்ஞான தினம், ஞானோதயநவோதய பாடசாலை, களுத்தரை	நவம்பர் 14
5	தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப கண்காட்சி, சுவர்ணமாலிபாலிக்கா வித்தியாலய, கண்டி	நவம்பர் 21 - டிசம்பர் 01

4.4.4 விசேட நிகழ்வுகள்

4.4.4.1 ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் ஞாபகார்த்த விரிவுரை - 2013

நிறுவகத்தை நிறுவியவரும் அதன் புரவலருமான ஸ்ரீ லங்கா அபிமன்ய மறைந்த சேர் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் அவர்களின் 5வது நினைவாஞ்சலியை குறிக்குமுகமாக 2013ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 25ஆம் திகதி சர்வதேச கற்கைகளுக்கான பண்டாரநாயக்கா நிலையத்தில் ஒரு ஞாபகார்த்த விரிவுரை ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது. இவ்விரிவுரையானது கேம்பிரிஜ் பல்கலைக்கழகத்தில் மின்வலு மற்றும் சக்தி பேணுகையில் எந்திரவியல் மற்றும் சக்தி பேணுகையினை சார்ந்த எந்திரவியல் பேராசிரியரும் மின்னணுவியல் தலைவருமான பேராசிரியர் கேஹான் அமரதுங்கவினால் ஆற்றப்பட்டது.

கொள்கை உருவாக்குனர்கள், சிரேட்ட அரச அலுவலர்கள், எந்திரவியலாளர்கள், விஞ்ஞானிகள், கல்வியியல் மற்றும் தொழில்சார்பியலாளர்கள் ஆகியோரைக் கொண்ட இப்பரந்த கூட்டத்தில் ஆற்றப்பட்ட இந்த விரிவுரையின் தலைப்பு “தொழில்நுட்பத்தின் ஊடாக பொருளியல் அபிவிருத்திக்கான பெறுமானத்தை உருவாக்குதல்” என்பதாகும்.

4.4.4.2 மாநாடுகள்

தேசிய அபிவிருத்திக்கான விண்வெளி தொழில்நுட்பம் பிரயோகம் பற்றிய சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரிகளின் முன்னரங்கு

அரசதுறை முகவர் நிலையங்களில் ஏற்கனவே இந்த பிரயோகங்களைப் பாவிப்போர் அல்லது எதிர்காலத்தில் இதை பாவிக்கத் திட்டமிட்டுள்ள சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரி மற்றும் மூத்த நிறைவேற்றுனர்களினிடையே ஒரு கூட்டிணைவை ஏற்படுத்துவதற்கு சாத்தியத்தை உருவாக்கும் அதே வேளையில் விண்வெளி தொழில்நுட்பம் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதலே சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரிகளின் முன்னரங்கின் இலக்காகும்.

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கௌரவ அமைச்சர் பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக அவர்கள் முன்னரங்கில் உரையாற்றினார். இதைவிட ஆசியா மற்றும் பசுபிக்கான ஐக்கிய தேசிய பொருளியல் மற்றும் சமூக அணைக்குழுவினையும் (UNESCAP) மற்றும் இந்தியாவிலுள்ள தேசிய சேய்மை உணரி நிலையத்திலும் (NRSEI) சார்ந்த நிபுணத்துவ

குழுவினரும் இந்த முன்னரங்கில் உரையாற்றினர். பாங்கொக்கிலுள்ள UNESCAP நிறுவகத்தின் UNESCAP விண்வெளி பிரயோகப் பிரிவின் தலைவர் கலாநிதி. வேங்க் கரண் முன்னரங்கில் உரையாற்றியதுடன் நிறுவகத்தின் விண்வெளி பிரயோகப் பிரிவின் அனர்த்தக் குறைப்பு நிபுணர் கலாநிதி. மிக்கியோ ஹிட்டோவும் இம்முன்னரங்கில் உரையாற்றினார் இதைவிட இந்தியாவிலுள்ள தேசிய சேய்மை உணரி நிலையத்தின் பிரதிபணிப்பாளர் கலாநிதி. பீ. ஜி. திவாகர் அவர்கள் வளஆளணியினராக கலந்துகொண்டனர்.

நாட்டிற்கு நவீன தொழில்நுட்பவியலை அறிமுகம் செய்தலினை தனது பணிப்பாணையில் கொண்ட நிறுவகமான நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமானது முன்னரங்கிற்கு தலைமை தாங்கியது.

4.5 பிரசுரிப்புக்கள்:

“Determination of spectral parameters of few selected bright stars using spectrum synthesis method” எனும் தலைப்பினைக் கொண்ட ஆராய்ச்சி கட்டுரையானது 2013ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கத்தின் வருடாந்த பருவக்கூட்டத்தொடரின் முன்வைக்கப்பட்டு பிரசுரிக்கப்பட்டது.

“Observation of Solar Radio Bursts using e-Callisto System” எனும் தலைப்பிலான ஆராய்ச்சி கட்டுரையானது இலங்கை பெளதிகவியல் நிறுவகத்தின் (IPSL) 30வது தொழில்நுட்பவியல் பருவக்கூட்டத்தொடரில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

“Remote sensing based analysis of urban heat islands with vegetation cover in Colombo city, Sri Lanka using Landsat-7 ETM+ data” எனும் தலைப்பிலான ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையானது நகரக் காலநிலை, எல்சேவியர் பி. வி. பிரசுரிப்பில் பிரசுரிக்கப்பட்டது.

“A remote sensing and GIS approach for analysis of urban green spaces for development planning in Colombo, Sri Lanka” எனும் தலைப்பிலான ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையானது எல்சேவியர் பி. வி. பிரசுரிப்பில் பிரசுரிக்கப்பட்டது. தொகுதி 12 இதழ் 03.

5.0 மனிதவள அபிவிருத்தி

5.1 பதவியணி நிலை

DMS/F2/61/41287 எனும் இலக்கத்தைக் கொண்டதும் 2012/11/19, எனும் திகதியை உடையதுமான கடித்தினூடாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு திட்டத்திற்கு அமைவுற கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நியமனங்களும் பதவி உயர்வுகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இதற்கமைவுற பதினேழு (17) புதிய நியமனங்கள் 2013ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன அவர்களுள் இரு ஆராய்ச்சி எந்திரிகளும் ஒரு மின்னணுவியல் எந்திரியும் உள்ளடங்குவர். ஆறு (6) பதவியணி வகுப்பினை சார்ந்த ஊழியர்கள் இராஜனாமா செய்தனர். அவர்களுள் ஐந்து பேர் (5) ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் ஆவார்கள் மற்றையவர் பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்).

2013ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த பதவியணிரின் எண்ணிக்கை 176 ஆகும் அவர்களுள் 83 பதவிகள் நிரப்பப்பட்டதுடன் 2013 டிசம்பர் 31இல் உள்ளவாறாக நோக்கின் 93

வெற்றிடங்கள் காணப்படுகின்றன இவை தொடர்பிலான விபரங்கள் இணைப்பு I இல் தரப்பட்டுள்ளது.

வருடகாலப்பகுதியில் பதின்நான்கு (14) உள்ளக ஆட்சேர்ப்புகளும் பதவி உயர்வுகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டன. இதற்குள் ஒரு முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி பதவி இரு சிரேட்ட எந்திரி பதவிகள் மற்றும் ஒரு ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி பதவி உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவை தொடர்பான விபரங்கள் இணைப்பு I இல் தரப்பட்டுள்ளது. பதவியணி வகுப்பு நிலைமைகள் தொடர்பிலான விபரங்கள் இணைப்பு II இல் தரப்பட்டுள்ளது.

5.2 பட்டபின் படிப்பு/தொழில்சார்பியல் அபிவிருத்தி கற்கை நெறிகள்/பயிற்சிப்பட்டறைகள்

கற்கை நெறி தலைப்பு	கால வரையறை	பங்கு பெறுனர்களின் எண்ணிக்கை
வாணவேடிக்கை செய்கை முறை விளக்கமளிப்பு	1 நாள்	47
பதவியணி அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	1 நாள்	48
"உற்பத்தித் திறன் மற்றும் 5S அமுலாக்கம்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	1 நாள்	
"உற்பத்தித் திறன்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	1 நாள்	
தராதர சான்றுபடுத்தல் யாக்கங்கள்	2 நாள்	01
மின்னியல் நிறுவலின் வடிவமைப்பு	4 நாட்கள்	01
ஆய்வுகூட சோதனை தரங்கணிப்பு	1 நாள்	09
மின்னலினால் ஏற்படக்கூடிய சேதங்களில் இருந்து கட்டிடத்தைப் பாதுகாத்தல்	1 நாள்	01
மின்னலினால் ஏற்படக்கூடிய தாக்கங்களில் இருந்து கருவிகள் மற்றும் தரவு முறைமைகளை பாதுகாத்தல்	1 நாள்	02
கணக்கியல் கட்டளைகளுடன் ஒத்திசையும் வகையில் நிதியியல் அறிக்கை	2 நாட்கள்	01
காப்புரிமை வரைவு	2 நாட்கள்	01
ஒழுக்காற்று முகாமைத்துவம்	2 நாட்கள்	01
தமிழில் டிப்ளோமா	1 வருடம் (1 வார இறுதி)	01
Deweydesemalclacification இன் புதிய போக்கு	1 நாள்	01
நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானம் பற்றிய தேசிய மாநாடு	1 நாள்	01
மின்னல் சேதங்களில் இருந்து கட்டிடத்தை பாதுகாத்தல்	1 நாள்	01
வலையமைப்பு அடிப்படையும் தொல்லை வீழ்த்தலும்	2 நாட்கள்	01
நிர்வாக தொழில்சார்பியலாளர்கள் வியாபார ரீதியில் எழுதுதல்	2 நாட்கள்	01
மீயுயர் 5S & KAIZEN முகாமைத்துவம்	3 நாட்கள்	02
பிறப்பாக்கிகளின் செயற்பாடும் பேணுகையும்	2 நாட்கள்	01
இலங்கை அரசு துறை கணக்கியற் கட்டளைகள்	2 நாட்கள்	02
வேதன மாற்றீடு	1 நாள்	02
நிறைவேற்றுனர்களுக்கான தொடர்பாடல் திறன்	1 நாள்	01
மனித வள முகாமைத்துவத்தின் சான்றிதழ் கற்கைநெறி		01
கொள்வனவு கோட்பாடுகளும் முகாமைத்துவமும்	2 நாட்கள்	01
பயனுறுதிமிகு விதத்தில் பிரேரணைகளை எழுதுதல் பற்றிய கற்கை நெறி	1 நாள்	07

5.3 அலுவலக ரீதியிலான வெளிநாட்டு விஜயங்கள் - 2013

அலுவலக ரீதியிலான வெளிநாட்டு விஜயங்கள் 2013

பெயர்/பதவி	விஜயம் செய்த நாடு	காலவரையரை	நோக்கம்
பேராசிரியர். எச். வை. ரஞ்சித் பெரேரா, தலைவர்	ஹனோய், வியட்னாம்	2013/12/03 – 06	ஆசியா பசுபிக் பிராந்திய விண்வெளி முகவர் நிலைய முன்னரங்கில் 20ஆவது பருவக்கூட்டத் தொடரில் பங்குபெறல்.
எந்திரி. பி. எஸ். பண்ணவண்ணகே, பணிப்பாளர் நாயகம் / சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரி	ஹோங்கொங், சீனா	2013/08/05 – 09	ஆசியா பசுபிக் பிராந்தியத்தின் பிராந்திய கூட்டுறவு திறமுறையில் விண்வெளி பிரயோகம் பற்றிய கூட்டத்திலும் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவத்திற்கான விண்வெளி பிரயோகம் மற்றும் நிலைபெறுதகு அபிவிருத்திப் பற்றியதுமான பிராந்திய பயிற்சிப் பட்டறையில் பணையப்பொருளாளர்கள் கலந்துகொள்ளுதல்.
எந்திரி. பி. எஸ். பண்ணவண்ணகே, பணிப்பாளர் நாயகம் / சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரி	இந்தியா	2013/11/20 - 21	ஆசியா மற்றும் பசுபிக்கின் விண்வெளி விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்விக்கான நிலையத்தின் சபை ஆளுனர்களின் 18வது கூட்டத்தில் கலந்துகொள்ளல்.
எந்திரி. பி. எஸ். பண்ணவண்ணகே, பணிப்பாளர் நாயகம் / சிரேட்ட நிறைவேற்று அதிகாரி	தாய்லாந்து	2013/11/26 - 28	UNESCAP இன் பிராந்திய விண்வெளி பிரயோக நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் (RESAP) 17ஆவது இடை அரச உசாவுத்துணை கூட்டத்திலும் மற்றும் விண்வெளி தொழில்நுட்பம் பற்றிய ஆசிய பசுபிக்கின் ஐந்து வருட செயல் திட்டத்தை 2012இல் ஆண்டில் அமுல்படுத்துதல் தொடர்பான உயர் மட்டத்தீர்மானங்களை உருவாக்குனர்கள் கூட்டத்திலும் கலந்துகொள்ளல்.
திருமதி. ஜே. பி. டி. எஸ். அதுரலிய, முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	இந்தியா	2013/05/13 – 17	RCCB சோ திப்புக் கருவிப் பற்றிய பயிற்சி
திருமதி. எல். என். ரத்நாயக்க, சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி	இந்தியா	2013/05/13 – 17	RCCB சோ திப்புக் கருவிப் பற்றிய பயிற்சி
திரு. ஜே. கே. ஜயவர்தன, சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி மற்றும் சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் - பதில்	சீயோல், கொரியா	2013/08/12 - 14	கொரிய சர்வதேச கூட்டுழைப்பு முகவர் நிலையத்தினால் (KOICA) ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட உயர் புகையிரத தொழிற்பாடு பற்றிய பல்வருட நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
திரு. பி. டி. எஸ். புஷ்பகுமார, ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	சீயோல், கொரியா	2013/08/12 - 14	கொரிய சர்வதேச கூட்டுழைப்பு முகவர் நிலையத்தினால் (KOICA) ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட உயர்

			புகையிரத தொழிற்பாடு பற்றிய பல்வருட நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
திரு. ஜி. டி. என். சில்வா, எந்திரவியல் உதவியாளர்	சீயோல், கொரியா	2013/08/12 - 14	கொரிய சர்வதேச கூட்டுழைப்பு முகவர் நிலையத்தினால் (KOICA) ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட உயர் புகையிரத தொழிற்பாடு பற்றிய பல்வருட நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
திரு. ஆர். பி. தசநாயக்க, முறைமை பகுப்பாய்வாளர்	இந்தியா	2013/01/07 – 2013/03/29	“ Internetworking Design and LAN WAN Administration ” ITEC இனால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபெறல்.
திரு. பூ. டி. நிரில்லா, ஆராய்ச்சி எந்திரி	இந்தியா	2013/03/08 – 2013/05/10	ITEC நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் “கட்டளை மயப்படுத்துதல் மற்றும் தர உறுதிப்பாடு” பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபெறல்.
திரு. ஐ. பி. சேனாநாயக்க, ஆராய்ச்சி எந்திரி	இந்தியா	2013/07/22 - 26	“தேசிய வெள்ள அனர்த்த மாதிரிப்படுத்தலும் மதிப்பீடும்” பற்றிய சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்துகொள்ளல்
திரு. எம். எல். கருணாரட்ண, முறைமை பகுப்பாய்வாளர்	இந்தியா	2013/03/30 – 2013/07/05	ITEC நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் “வலைகள பீட வடிவமைப்பிலும் மற்றும் அதன் விருத்தியிலும் உயர் சான்றிதழ்” பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபெறல்.
திரு. ஜே. அடதூரிய, ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	இந்தியா	2013/12/01 – 2014/02/05	விண்வெளி மட்டும் சூழலியல் விஞ்ஞானத்தில் தொழில்நுட்பவியல் முதுமானிப்பட்டத்தினை பூர்த்திசெய்தல்.
திரு. எஸ். ஏ. ஏ. சிறிவர்தன, எந்திரவியல் உதவியாளர்	இந்தியா	2013/02/18 – 2013/04/12	“அகலப்படடையில் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் எதிர்கால போக்கு” எனும் தலைப்பிலான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபெறல்.
திரு. எம். ஆர். எம். ரிலா, ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	சியோல், கொரியா	2013/10/28 – 2013/11/16	விண்வெளி தொழில்நுட்பம் மற்றும் அனர்த்த தணிப்பிற்கான GIS பிரயோகங்கள் பற்றிய ESCAP-KOICA வின் இணை செயற்திறன் நிர்மாண நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கு பெறல்.

5.4 2013-12-31இல் உள்ளவாறான பதவியணிவகுப்பு ஊழியர்கள்

தொ. இல	பெயர்	பதவி
1.	எந்திரி எஸ். பண்ணவண்ணகே	பணிப்பாளர் நாயகம் / சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலர்
2.	திருமதி. கே. எதிரிவீர	மேலதிக பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பவியல் செயற்பாடு)
3.	திரு. டபிள்யூ. ஏ. பி சில்வா	மேலதிக பணிப்பாளர் (நிர்வாகம் மற்றும் நிதி)
4.	திருமதி. எஸ். ஏ. கொடமுன்னே	சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (நிதி)
5.	திருமதி. ஜே. பி. டி. எஸ். அதுரலிய	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி
6.	திரு. ஜே. கே. ஜயவர்தன	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி
7.	திருமதி. எல். என். ரத்நாயக்க	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி
8.	திருமதி. எல். ஆர். என். சோமதிலக	சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாய்வாளர்
9.	திருமதி. பீ. வி. சி. ஜனசாந்தி	சிரேட்ட மின்னணுவியல் எந்திரி
10.	திரு. பி. ஏ. ஜயசிங்க	சிரேட்ட மென்பொருள் எந்திரி
11.	திரு. ஆர். ஏ. எஸ். எஸ். குணசேகர	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி
12.	திரு. எஸ். ஏ. வெலிகல	சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (கைத்தொழில் மயமாக்கம்)
13.	திரு. ஆர். பீ. தசநாயக்க	சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாய்வாளர்

14.	திரு. எஸ். பி. கே. கே. ஏ. லியனகே	நூலக வகுப்பு - I
15.	திருமதி எம். ஏ. டி. சி. மெதகம	கணக்காளர்
16.	திருமதி. ஜி. எச். சி. ஜயராணி	பிரதி பணிப்பாளர் (மனித வளம்)
17.	திரு. சி. கே. விஜயவர்தண	பிரதி பணிப்பாளர் (ஊடகம்)
18.	திரு. ஆர். ஏ. காமினி	உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)
19.	திரு. என். ஐ. மெதகங்கொட	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (AR 2)
20.	திரு. ஜே. அடதூரிய	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (AR I – வகுப்பு I)
21.	திரு. பி. சி. பீரிஸ்	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (AR I – வகுப்பு II)
22.	திரு. பி. டி. எஸ். புஷ்பகுமார	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (AR I – வகுப்பு III)
23.	திரு. ஜே. எஸ். பி. ரத்நாயக்க	உள்ளக கணக்காய்வாளர்
24.	திருமதி. டில்குஷா டி சில்வா	அந்தரங்க செயலாளர்
25.	திருமதி. வீ. கே. அலுத்தே	அந்தரங்க செயலாளர்
26.	திரு. என். டி. எம். சஜித்	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
27.	திருவதி. டி. வி. ஜயசிங்க ஆராய்ச்சி	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
28.	திரு. சி. எம். கருணாரத்ண	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
29.	திருவதி. எம். எல். கருணாரத்ண	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
30.	திரு. ஏ. ஆர். எம். ரிலா	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
31.	திரு. டபிள்யூ. ஆர். எஸ். சி. ரணதுங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)

32.	திரு. யூ. டி. நிரில்லா	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
33.	திரு. கே. ஜி. லக்மாலி	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
34.	திரு. டபிள்யூ. ஆர். டபிள்யூ. எம். வை. எஸ். பி. புலுமுல்லா	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
35.	திரு. சி. ஆர். ரணசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
36.	திருவதி. என். ஏ. ஏ. நதீஷா தில்ருகூதி	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
37.	திருவதி. விஜய சோதி .வி	மின்னணுவியல் எந்திரி (AR I – வகுப்பு II)
38.	திரு. ஆர். ஏ. காமினி	உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)
39.	திரு. எஸ். ஏ. சிறிவர்தன	எந்திரவியல் உதவியாளர்
40.	திரு. ஈ. பி. டி. பி. ஜயதேவ	எந்திரவியல் உதவியாளர்
41.	திரு. பி. கே. பி. அநுராதா	எந்திரவியல் உதவியாளர்
42.	திரு. ஜி. டி. என். டி. சில்வா	எந்திரவியல் உதவியாளர்
43.	திருவதி. டபிள்யூ. பி. ஏ. வீரவர்ணசூரிய	பயிற்றுவிக்கும் அலுவலர்
44.	திருமதி. எச். சி. வீரசேகர	அந்தரங்க செயலாளர்
45.	திரு. ஜே. ஏ. கே. ஜயகொடி	நிர்வாக அலுவலர்
46.	திருமதி. எம். எல். ஏ. என். புஷ்பராணி	கணக்கியல் அலுவலர்

6.0 2013 ஆம் ஆண்டிற்குரிய இறுதிக் கணக்குகள்

6.1 பொதுத்துறை நிறுவகம் - 2013 டிசம்பர் 31ல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று

	குறிப்பு	2013 ரூ.'000	2012 ரூ.'000
சொத்துக்கள்			
நடப்புச் சொத்துக்கள்			
காகும் காசிற்கு சமமானவையும்	2	20,515	13,286
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்	3அ&ஆ	43,686	43,054
பொருட் பட்டியல் / இருப்பு	4	9,669	10,237
முற்பணக் கொடுப்பனவு	5	16,366	1,617
		90,236	68,194
நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			
முதலீடுகள்	6	4,596	4,550
சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	7	157,034	115,919
		161,630	120,469
நடைமுறை வேலை - நிர்மாணம்			24,543
மொத்த சொத்துக்கள்		251,866	213,206
பொறுப்புக்கள்			
நடப்புப் பொறுப்புக்கள்			
கொடுக்கப்பட வேண்டியவைகள்	8	10,998	5,503
நிலுவைச் செலவினங்கள்	9	2,991	6,392
		13,989	11,895
நடப்பல்லாத பொறுப்புக்கள்			
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	10	16,397	11,315
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	11	15,718	14,961
		32,115	26,276
மொத்தப் பொறுப்புக்கள்		46,104	38,171
தேறிய சொத்துக்கள்		205,762	175,035
தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு	12		
அரசினால் பங்கு செய்யப்பட்ட மூலதனம்		220,930	187,862
ஒதுக்கீடுகள்		67,492	67,220
திரட்டப்பட்ட மிகை (நட்டம்)		(82,660)	(80,047)
மொத்த சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு		205,762	175,035

பணிப்பாளர் நாயகம்

சிரேஷ்ட பிரதி பணிப்பாளர் (நிதி)

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம்

பொதுத்துறை நிறுவகம் 2013 டிசம்பர் 31ல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதி செயலாற்றுகைக் கூற்று

	2013 ரூ.'000	2012 ரூ.'000
வருமானம்		
நடப்பு மானியம்	72,676	69,460
ஏனைய வருமானம்	24,613	36,641
விற்பனை மோட்டார் வாகனங்களின் மீதான மீள்மதிப்பீடு		2,025
கடன் தீர்வு	19,359	16,413
மொத்த வருமானம்	116,648	124,539
செலவினங்கள்		
தனிஆள் வேதனாதிகள்	54,326	48,935
பிரயாண செலவினம்	2,092	1,692
விநியோகம் மற்றும் கோரிக்கை	5,762	3,936
பெறுமானத் தேய்வு	19,359	16,413
திருத்தமும் பேணுகையும்	4,788	4,322
போக்குவரத்து, தொடர்பாடல் பாவனையும் ஏனைய சேவைகளும்	13,415	13,982
செயற்திட்ட செலவினம்	10,239	16,283
ஏனைய தொழிற்பாட்டு செலவினம்	709	297
மொத்த செலவினம்	110,690	105,860
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / (நட்டம்)	5,958	18,679
2013.12.31ல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான வருமான செலவின பகிர்வுக் கணக்கு		
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / (நட்டம்)	5,958	18,679
பிறப்பிக்கப்பட்ட நிதியத்திலிருந்து மிகை மாற்றீடு	(குறிப்பு 13) (8,571)	(6,379)
PC கணக்கிலிருந்து		
காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய மிகை / (நட்டம்)	(2,613)	12,300

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க்
நிறுவகம்

பொதுத்துறை நிறுவகம் - 2013 டிசம்பர் 31ல் முடிவுற்ற வருடத்தில் தேரிய சொத்து / ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் பற்றிய
கூற்று

	அரசு முதலீட்டு மானியம்	அரசு முதலீட்டு மானியம் (பணம் சாரா)	பொது ஒதுக்கீடு	செலுடல் நன்கொ டை	R & C நிதியம்	வெளிநா ட்டு மானிய ம்	மீள் மதிப்பீட்டு மிகை	ஏனைய மானியம் மற்றும் நன்கொடை	சுழல் நிதியம்	பணிப்பாள ர் நிதியம்	FINDS மானிய ம்	நஷ்டா மானியம்	திரட்டப்பட்ட மினை / (ருட்டம்)	ரூபாய். 000s மொத்தம்
2012 ஜனவரி 1ல் உள்ளவாறான மிகுதி	164,698		273	213	1,068	3,464	29,608	23,341	1,830	764	3,809	443	(92,347)	137,164
பெறப்பட்ட மானியம்	23,727													23,727
கடன் தீர்வு	(13,243)	(3,170)												(16,413)
சொத்து மீள்மதிப்பீட்டில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டவை							(2,025)							(2,025)
நிலையான சொத்து / கருவிகள்		15,850						3,204						19,054
பெறுமானத்தேய்வு								(839)						(839)
ஏனைய பெறுகைகள்					273				1,780					2,053
வட்டி வருமானம்											13			13
செலவினங்கள்														0
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை													12,300	12,300
2012 ஜனவரி 1ல் உள்ளவாறான மிகுதி	175,182	12,680	273	213	1,341	3,464	27,583	25,706	3,610	764	3,822	443	(80,047)	175,034
2013 ஜனவரி 1ல் உள்ளவாறான மிகுதி	175,182	12,680	273	213	1,341	3,464	27,583	25,706	3,610	764	3,822	443	(80,047)	175,034
பெறப்பட்ட மானியம்	52,427													52,427
கடன் தீர்வு	(16,189)	(3,170)												(19,359)
சொத்து மீள்மதிப்பீட்டில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டவை														0
நிலையான சொத்து / கருவிகள்								101						101
பெறுமானத்தேய்வு								(692)						(692)
ஏனைய பெறுகைகள்									1,358					1,358
வட்டி வருமானம்											26	129		155
செலவினங்கள்											(83)	(566)		(649)
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை													(2,613)	(2,613)
2013 ஜனவரி 1ல் உள்ளவாறான மிகுதி	211,420	9,510	273	213	1,341	3,464	27,583	25,115	4,968	764	3,765	6	(82,660)	205,762

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம்

6.2 காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று - நேரடி அற்ற முறையில்

2013 டிசம்பர் 31ல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

	2013 ரூ.000	2013 ரூ.000
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்		
இயல்பான நடவடிக்கைகளிலிருந்து மிகை / ருட்டம்)	(2,613)	12,300
காசு அல்லாத பெயர்ச்சிகள்		
பெறுமானத் தேய்வு	20,051	16,413
கடன்தீர்வு	(20,051)	(16,413)
மீள்மதிப்பீடு / குறைத்து எழுதப்பட்ட சீராக்கம்	-	
கொடுக்கப்பட வேண்டியவற்றில் அதிகரிப்பு	2,094	4,860
ஊழியர்களின் கிரயங்களுடன் தொடர்புற்ற வகையில் ஒதுக்கீட்டில் அதிகரிப்பு - பணிக்கொடை	757	556
ஏனைய நடப்புச் சொத்துகளில் அதிகரிப்பு	(14,181)	(643)
பெறுகைகளில் அதிகரிப்பு	(632)	(4,890)
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	5,082	(4,700)
வட்டி வருமானம் சொத்து ஆதனம் கருவி விற்பனையில் ருட்டம்	(1,594)	(1,516)
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(11,087)	5,967

	2013 ரூ.000	2012 ரூ.000
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்		
ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் கொள்வனவு நிதி சொத்துக்களின் மூலம் பெறப்பட்ட இலாபம்	(35,931)	(41,183)
மானியங்களாக கிடைக்கப்பெற்ற நிலையான சொத்துக்கள்		840
நடைமுறை வேலை		(24,543)
ஏனைய நிதிச் சொத்துக்களின் மீது மூலதன முதலீடு	(46)	(368)
மானியங்களில் மாற்றம்	272	2,394
வட்டி வருமானம்	1,594	1,516
	<hr/>	<hr/>
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(34,111)	(61,344)
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்		
மூலதன மானியம்	52,427	39,577
	<hr/>	<hr/>
நிதி செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	52,427	39,577
காசும் மற்றும் காசுக்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு / (குறைவு)	7,229	(15,800)
வருட தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	13,286	29,086
	<hr/>	<hr/>
வருட இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	20,515	13,286

6.3 நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் - முக்கியமான கணக்கியற்

கொள்கைகள்

பொதுக் கொள்கைகள்

அறிக்கை செய்யப்படும் நிறுவகம்

மொறட்டுவையில் கட்டுபெத்தயில் பண்டாரநாயக்க மாவத்தை எனும் இடத்தில் அமைந்துள்ள நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் (இதனகத்துப் பின்னர் "நிறுவகம்" எனும் பெயரியில் அழைக்கப்படும்) 1994ம் ஆண்டின் 11ம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அபிவிருத்தி சட்டத்தினால் கூட்டிணைக்கப்பட்டது.

முதன்மை செயற்பாடுகளும் தொழிற்பாட்டின் தன்மைகளும்

நிறுவகத்தின் முதன்மை செயற்பாடுகளாவன:

அ. நவீன தொழில்நுட்பவியலின் அறிமுகப்படுத்தலை இலங்கையில்

விரைவுபடுத்துவதற்கு:

- நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகத்தினை விருத்தி செய்வதற்கு ஆராய்ச்சிகளை ஆரம்பித்தலும், மேம்படுத்தலும் மற்றும் அதனை முன்னெடுத்துச் செல்லலும்.
- நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகங்களை ஏற்றுக்கொள்ளும் அரச மற்றும் தனியார் துறை நிறுவகங்களுக்கு அவை தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் துணையாக இருத்தல்.
- அரச மற்றும் தனியார் துறையினரால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் ஆராய்ச்சிகளின் தேவைப்பாடுகளை சந்திப்பதற்கு நவீன தொழில்நுட்பவியலில் ஆளணிகளை பயிற்றுவித்தல்.

ஆ. எதிர்கால ஆய்வுகளை மேம்படுத்தல்

நவீன தொழில்நுட்பவியல் எனும் பரப்பெல்லைக்குள் தொடர்பாடல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விஞ்ஞானம் தகவல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல், தொலைதொடர்பாடல், நுண் இலத்திரனியல், விண்வெளி தொழில்நுட்பம், மனித எந்திரவியல், ஒளிப்படவியல் மற்றும் புதிய சாதனங்கள் ஆகியவை தொடர்பான விடயங்கள் உள்ளடங்கும்.

ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை

அறிக்கை செய்யப்படும் காலகட்டத்தின் இறுதியில் நிறுவகத்தில் இருந்த நிரந்தர ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 83 ஆகும்.

தயாரிப்பின் அடிப்படை

அ. இணக்கக் கூற்று

நிதிக்கூற்றுக்கள் எனப்படும் போது அதற்குள் நிதிநிலமைப் பற்றிய கூற்று, நிதி செயலாற்றுகை கூற்று, தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவில் மாற்றம் பற்றிய கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கு குறிப்புக்கள் ஆகியவை உள்ளடங்கும். இக்கூற்றுக்களாவன, இலங்கை பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தினால் வெளியீடு செய்யப்பட்ட இலங்கை அரசு துறைகளுக்கான கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு (SLPSAS) அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆ. அளவீடுகளின் அடிப்படை

குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட விடயங்கள் தொடர்பில் காட்டப்பட்டுள்ள நியாயமான பெறுமானங்கள் தொடர்பிலான ஏற்புடைய வெளிப்படுத்தல்களாவன அவற்றுடன் தொடர்பற்ற குறிப்புகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளன. அவைதவிர நிதிக்கூற்றுக்களாவன வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

இ. ஒப்புமைத் தகவல்கள்

ஒப்புமைத் தகவல்கள் எனப்படும்போது அதில் அளவறிதற்குரிய மற்றும் விரிவான தகவல்கள் உள்ளடங்கும்.

இது நடப்பு காலப்பகுதியின் நிதி கூற்றுகள் தொடர்பில் புரிந்துணர்வையும் மற்றும் இடைக்காலப் பகுதியின் ஒப்புமையினையையும் மேம்படுத்துவதற்காக நிதிக் கூற்றுகளில் அறிக்கை செய்யப்பட்டுள்ள முன்னைய வருடத்திற்குரிய சகல பெறுமானங்கள் தொடர்பிலும் காட்டப்பட்டுள்ளது. வேறு எந்த விதத்திலும் கூறப்படாதவிடத்து இந்த நிதிக்கூற்றுகளில் காட்டப்பட்டுள்ள சகல காலப் பகுதிகளிலும் கீழே தரப்பட்டுள்ள கொள்கைகளாவன மாறாது பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஈ. நாணயங்களின் செயற்பாடும் அவற்றின் முன்னளிப்பும்

நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகள் தொடர்பில் பயன்படுத்தப்படும் இலங்கை நாணயத்தில் நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளன.

வேறு எந்த விதத்திலும் கூறப்படாதவிடத்து இலங்கை ரூபாயில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளன. சகல நிதியியல் தகவல்களும் அண்மித்த ஆயிரங்களில் முழுப்பெறுமானமாக காட்டப்பட்டுள்ளன.

உ. மதிப்பீடுகள் மற்றும் தீர்ப்பின் பயன்பாடும்

SLPSAS உடன் ஒத்திசையும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டு முன்னளிப்பு செய்யப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களாவன தீர்ப்புகள், கணக்கியல் கொள்கைகளின் பிரயோகங்களை பாதிக்கக்கூடிய மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்கள் மற்றும் அறிக்கை செய்யப்பட்ட சொத்துகள், பொறுப்புக்கள், வருமானம் மற்றும் செலவினங்கள் என்பவற்றை மேற்கொள்வதற்கு முகாமைத்துவம் செய்யப்படல் வேண்டும் என்று கோரப்படுகின்றது.

மதிப்பீடுகள் மற்றும் அதற்குரிய ஊகங்களாவன அட்டுறு அடிப்படையில் மீளாய்வு செய்யப்படுகின்றது. கணக்கீடுகள் மதிப்பீடுகள் தொடர்பான மீளாய்வுகளாவன, அந்த

மீளாய்வுகள் எந்த வருடத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதோ அவ்வருடத்திற்கு உரியனதாக கணக்கீடு செய்யப்படும் அதே வேளையில் அம்மீளாய்வுகள் நடப்பு மற்றும் எதிர்காலத்தை பாதிப்பின் செய்யப்பட்ட அம்மீளாய்வுகள் பாதிப்பிற்கு உட்பட்ட காலப்பகுதியிலேயே கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படுகின்றன.

மதிப்பீடு செய்யப்படுதல் தொடர்பில் முக்கியமான பரப்பெல்லைகள், பிரயோகிக்கப்படும் கணக்கீடு கொள்கைகள் தொடர்பில் உறுதித்தன்மையற்ற மற்றும் சிக்கலான தீர்ப்புக்கள் என்பவை தொடர்பிலான தகவல்களாவன நிதிக்கூற்றுக்களுக்குரிய குறிப்புகளில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

சொத்துக்கள் மற்றும் அவற்றின் மதிப்பீடுகளின் அடிப்படை

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

அ) அங்கீகரிப்பும் அளவீடும்

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் ஆகிய சாதனங்கள் ஆவன கொள்விலையில் அல்லது நியாய விலையிலிருந்து திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வினைக் கழித்து காட்டப்பட்டுள்ளது.

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளாவன ஆரம்பத்தில் கொள்விலையில் இருந்து திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வினிலிருந்து கழித்து காட்டப்படும். இந்த சொத்துக்களுடன் இணைந்து செயற்படக்கூடிய குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்க உதிரிப்பாகங்களாவன தனிப்பட்ட முறையில் இணங்கானப்படுவதுடன் அவற்றிற்கு தனிப்பட்ட முறையில் பெறுமானத்தேய்வும் செய்யப்படும். இத்தகைய உதிரிப்பாகங்களாவன குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் மீண்டும் மீண்டும் பொருத்தவேண்டிய தேவைப்பாடு இருப்பின் புதிதாக பொருத்தப்பட்ட உதிரிப்பாகங்கள் நிறுவகத்தின் அங்கீகரிப்பிற்கு உட்படும் அதே வேளையில் அதுதொடர்பில் ஏற்கனவே பொருத்தப்பட்டு வந்த உதிரிப்பாகங்களாவன நிறுவகத்தின் அங்கீகரிப்பிலிருந்து புறக்கணிக்கப்படும். அத்துடன் புதிதாக பொருத்தப்பட்ட உதிரிப்பாகத்தின் பாவனைக் காலமும் பெறுமானத்தேய்வின் பெறுமதியும் நிறுவகத்தின் கணக்கில் கொள்ளப்பட்டது.

ஆ) கொள்விலை

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளின் கொள்விலை எனப்படும்போது அந்த சாதனங்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு ஏற்பட்ட செலவினம் மற்றும் அச்சாதனங்களின் நிர்மாணம் தொடர்பில் ஏற்பட்ட ஏதேனும் இடைநேர் செலவினம் என்பனவற்றைக் குறிக்கும்.

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளின் கொள்விலை எனப்படும்போது அந்த சாதனங்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு ஏற்பட்ட செலவினம் மற்றும் அச்சொத்தினை செயற்படக்கூடிய நிலைக்கு கொண்டுவருவதற்கு ஏற்பட்ட நேரடி செலவினங்கள் என்பவற்றைக் குறிக்கும்.

சொத்து, ஆதனம் கருவிகள் என்பவற்றின் மூலதன செலவினம் எனப்படும்போது அச்சாதனங்களை கொள்வனவு செய்யும் நோக்குடன் ஏற்பட்ட பின்தொடர்

செலவினங்கள் மற்றும் அச்சொத்தினை உழைக்கும் நிலைக்கு கொண்டுவருவதற்கு அல்லது அச்சொத்தின் அத்தகைய நிலையை மேம்படுத்துவதற்கு ஏற்பட்ட செலவினமாகும்.

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகளின் செயற்பாட்டிற்காக ஏதேனும் ஒரு ஆக்கக்கூறு மீண்டும் பொருத்தப்பட்டால் அத்தகைய செலவினம் தனிப்பட்ட முறையில் கணக்கீடு செய்யப்படும். இத்தகைய சொத்து தொடர்பில் ஏற்படக்கூடிய பிரதான பரிசீலனை செலவினங்கள் என்பனவும் மூலதன செலவினங்கள் என்ற அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்படும். இத்தகைய சொத்துக்கள் தொடர்பில் ஏற்படக்கூடிய ஏனைய பின்தொடர் செலவினங்கள் எனப்படும்போது, அத்தகைய செலவினங்களின் மூலம் எதிர்காலத்தில் பொருளியல் நன்மைகள் ஏற்படும் என்பதுடன் சாதனங்களின் பெறுமதியும் அதிகரிக்கும் என கணிப்பீடு செய்யப்படின் அத்தகைய செலவினங்கள் மூலதன செலவினங்கள் என கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

நிலத்தின் பெறுமதியானது நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்படவில்லை இந்நிலமானது கல்வி, உயர்கல்வி அமைச்சுக்கு சொந்தமானதொரு நிலமாகும். நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளை முன்னெடுத்தது செல்வதற்கு இந் நிலமானது விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சுக்கு கையளிக்கப்பட்டது.

இ) பெறுமானத்தேய்வு

பெறுமானத்தேய்வானது நேர்கோட்டு முறையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளது. பெறுமானத்தேய்வு விகிதங்கள் வருமாறு:

கட்டிடங்கள்	5%
செட்டலைட் ஆன்டனா, கண்ணிகள், ஆய்வுகூட கருவிகள்	10%
அலுவலக கருவிகள், தளபாடங்களும் பொருத்துக்கள்	10%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	15%

சாதனங்கள் கொள்ளவனவு செய்யப்பட்ட வருடத்தில் முழு வருடத்திற்குரிய பெறுமானத்தேய்வு மேற்கொள்ளப்படும் அதேவேளையில் சாதனங்கள் விற்பனை செய்யப்படும் வருடத்தில் எதுவித பெறுமானத்தேய்வும் மேற்கொள்ளப்படமாட்டாது.

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் ஆகிய சாதனங்களில் இருந்து எதிர்காலத்தில் பொருளியல் நன்மைகள் எதுவுமே ஏற்படாது என்று அறிய வந்தால் அச்சாதனங்கள் நிறுவனத்தின் புறக்கணிப்பிற்கு உட்படும். சொத்து நிறுவகத்தின் புறக்கணிப்புக்கு உட்படும் வருடத்தில் இந்த சொத்தின் மூலமான வரும்படி அல்லது புறக்கணிப்புத் தொகையானது அச்சொத்து புறக்கணிப்புச் செய்யப்பட்ட வருடத்திற்குரிய வருமானவரியில் உள்ளடக்கப்படும்.

பொருட்பட்டியல்

பொருட்பட்டியல் எனப்படும்போது அதற்குள் காகிதாயிகள் இருப்பு, மின்னியல் இருப்புக்கள் துணையுறுப்புக்களும் கருவிகள் என்பன உள்ளடங்கும் பொருட்பட்டியல்களின் பெறுமதிகளாவன குறைந்த கிரயவிலையில் மற்றும் தேறிய காசாக்கத்தக்க பெறுமதியில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

பெறுகைகள்

பெறுகைகளாவன அவை காசாக மாற்றுவதற்கு மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

முதலீடுகள்

திறைசேரி உண்டியல்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலீடுகளாவன அவற்றின் கொள்விலையில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய முதலீடுகளிலிருந்து பெறப்படும் வருமானங்கள் அட்டுறு அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

காசும் காசுக்கு சமமானவையும்

காசும் காசுக்கு சமமானவையும் எனப்படும்போது அதற்குள் கையில் உள்ள காசு, வங்கி வைப்புக்கள் மற்றும் திறைசேரி உண்டியல்களில் செய்யப்பட்ட மேலதிக நிதிய முதலீடுகள் என்பன உள்ளடங்கும்.

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றானது "நேரடியற்ற முறையில்" தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்புக்கள் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்

பொறுப்புக்களாவன, நிதிநிலைமைக்கூற்றில் நடப்புப் பொறுப்புக்களாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பொறுப்புக்கள் எனப்படும்போது அது அறிக்கை செய்யப்படும் காலத்திலிருந்து ஒரு வருட காலத்திற்குள் அல்லது ஏதேனும் நிபந்தனையின் கீழ் நிறுவகத்திற்கு செலுத்தப்படிவேண்டியவை ஆகும்.

நிதிக்கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்படும்போது அறியப்படும் சகல பொறுப்புக்களும் கணக்கீடுகளில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டன. நிறுவகத்தை பொறுத்தவரையில் அதற்கு ஏற்பட்ட முன்னைய நிகழ்வொன்றின் அடிப்படையில் சட்டரீதியான அல்லது கடப்பாடு என்ற அடிப்படையில் அந்நிகழ்வின் பெறுபேறாக மேற்கொள்ளப்படும் ஏற்பாடே பொறுப்புக்கள் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள் என்று வகைப்படுத்தப்படும்.

ஊழியர்களின் நன்மைகள்

அ) ஓய்வூதிய பணிக்கொடைக்கான ஒதுக்கீடு

1983ம் ஆண்டின் 12ம் இலக்க பணிக்கொடை கொடுப்பனவு சட்டத்தின்கீழ் கோரப்பட்டவாறு நிறுவகத்தில் ஒரு வருடகால சேவையை தொடர்ச்சியாக பணியாற்றி பூர்த்திசெய்த சகல நிறுவகத்தின் சகல ஊழியர்களின் தொடர்பிலும் நிறுவகம் பணிக்கொடை ஒதுக்கீட்டை மேற்கொண்டுள்ளது. பணிக்கொடை ஏற்பாடு என கூறப்படும்போது அது கணக்கீடுகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பதிவாக காட்டப்படுமே ஒழிய உண்மையாகவே நிதியம் ஒதுக்கப்படல் மாட்டாது.

வரையரை செய்யப்பட்ட பயன்மிகு திட்டங்களாவன ஒரு ஊழியர் அவரது ஓய்வின்போது பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய பயனின் அளவினை மதிப்பீடு செய்யும். இம்மதிப்பீடானது அந்த குறிப்பிட்ட ஊழியரின் வயது, சேவைக்காலம் மற்றும் நஷ்டஈடுபோன்ற ஒன்றிற்கும் மேற்பட்ட காரணிகளை சார்ந்து உள்ளது.

ஆ) வரையரை செய்யப்பட்ட பங்களிப்புத்திட்டம்

வரையறை செய்யப்பட்ட பங்களிப்புத் திட்டம் என்பது ஒரு பின் ஊழிய திட்டம் ஆகும். இதன்கீழ் ஒரு நிறுவனமானது ஒரு நிலையான தொகையினை தனது பங்களிப்பாக இன்னுமொரு தனிப்பட்ட நிறுவனத்திற்கு வழங்குவதுடன் இதுதொடர்பில் தொகையை வழங்கிய நிறுவகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட தொகையைவிட மேலதிகமாக ஒரு தொகையை வழங்குவதற்கு எதுவிதமான சட்டரீதியான கடப்பாடு இருக்காது. வரையரை செய்யப்பட்ட பங்களிப்புத்திட்டத்திற்குரிய பங்களிப்புத்தொடர்பில் உள்ள கடப்பாடு அவை செலுத்தப்படவேண்டிய காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக் கூற்றில் ஒரு செலவினமாக காட்டப்படும்.

இ) ஊழியர் சேமலாபநிதி

ஊழியர் சேமலாபநிதி எனப்படும்போது அது முறையே 10% மற்றும் 15% ஆகும். இத்தொகையானது ஊழியர் சம்பளத்தில், ஊழியர் சேமலாபநிதி செலுத்தப்படுவதற்கென்று அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகையில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டு அது நிறுவகத்தாலும் மற்றும் ஊழியர்களாலும் செலுத்தப்படும் நிறுவகத்தினால் செலுத்தப்படும் தொகையில் 15%மாக இருக்கும் அதே வேளையில் ஊழியர்களால் செலுத்தப்படுவது 10% ஆகும்.

ஈ) ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்

ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியத்திற்கு உரித்துடைய ஊழியர்களின் சம்பளத்தில் 3% கணிப்பீடு செய்யப்பட்டு அது ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியமாக கொடுப்பனவு செய்யப்படும்.

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகளாவன கொள்விலையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

வரி கணிப்பீடு

2006ம் ஆண்டின் 10ம் இலக்க வருமான வரி சட்டத்தின் 7 (ஆ) (ii) பிரிவின்கீழ் நிறுவகமானது வருமான வரியிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படுகின்றது. நிறுவகமானது பெறுமானம் சேர் வரியின்கீழ் தன்னை பதிவு செய்துள்ளது. நிறுவகத்தின் கருத்திட்டங்களில் இருந்து பெறப்படும் வருமானங்கள் மற்றும் ஏனைய ஊழைப்புக்களில் இருந்து பெறப்படும் வருமானங்களாவன பெறுமான சேர் கணிப்பீட்டிற்கு உட்படும் அதே வேளையில் நிறுவகத்தின் கற்கை நெறியிலிருந்து பெறப்படும் வருமானங்கள் பெறுமான சேர் வரி கணிப்பீட்டிற்கு உட்படாது.

மூலதன பொறுப்புகளும் நிகழ்த்தக்க பரிப்புகளும்

நிறுவகத்தில் மூலதன பொறுப்புக்களும் நிகழ்த்தக்க பரிப்புகளும் நிதிக் கூற்றுகளில் அதற்குரித்தான குறிப்புக்களில் கீழ், காட்டப்பட்டுள்ளன.

மானியங்களுக்கான கணக்கீடுகள்

இடம்பெறும் செலவினங்கள் தொடர்பில் நிறுவகத்திற்கு ஈடுசெய்யப்படும் மானியத் தொகையானது, அந்த குறிப்பிட்ட செலவினம் இடம்பெற்ற காலப்பகுதிக்குரிய வருமானக் கூற்றில் ஒரு வருமானமாக காட்டப்படும். நிறுவனத்தின் சொத்து தொடர்பில் ஈடு செய்யப்படும் மானியங்களாவன அந்த சொத்தின் வாழ்வுக் காலம் கணக்கில் கொள்ளப்பட்டு அக்காலத்திற்குரிய வருமானக் கூற்றில் ஒரு கிரமமான முறையில் பதிவுசெய்யப்படும்.

வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படல்

நிறுவகத்திற்கு கிடைக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படும் பொருளியல் நன்மைகள் மற்றும் அவற்றின் மதிப்பீடு என்ற அடிப்படையில் வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படும்.

- அ) மாணவர்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்படும் கற்கைநெறி கட்டணங்களாவன நிலுவை அடிப்படையிலான வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்படும்.
- ஆ) கருத்திட்ட வருமானம் மற்றும் உசாவுத்துணை வருமானம் என்பன நிலுவை அடிப்படையிலான வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்படும்.
- இ) வட்டிவருமானமானது நிலுவை அடிப்படையிலான வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்படும்.
- ஈ) பங்களிப்புக்கள் கட்டுப்படுத்தப்படும்போது அல்லது பங்களிப்புக்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்படல் வேண்டும் என்ற உரிமை உறுதிப்படுத்தப்படும் போதும் மானியங்களுடன் தொடர்புடைய வருமானங்களாவன அங்கீகரிக்கப்படும்.
- உ) ஏனைய வருமானங்களாவன நிலுவை அடிப்படையிலான வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்படும்.

கருத்திட்டத்திலிருந்தான மிகைநிதியம் பகிரப்படல்

நிறுவனத்தின் வருடாந்த செயல்திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வழமையான நடவடிக்கைகளை விட மேலதிகமான நடவடிக்கைகளில் நிறுவகம் ஈடுபடும் வகையில் நிறுவகத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் கருத்திட்டங்களில் இருந்து நிறுவகம் பெற்றுக்கொள்ளும் மேலதிக நிதியமானது, பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு ஏற்புடைய பொதுநிதிச் சுற்றரிக்கை இல. 380 இற்கு அமைவுற பகிரப்படும்.

செலவினங்கள்

- அ) ஒரு நிகழ்வு தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம் மற்றும் அந்த நிகழ்வு தொடர்பில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருமானம் என்பனவற்றிற்கும் இடையிலான நேரடி தொடர்பின் அடிப்படையில் செலவினங்களாவன வருமானக்கூற்றில் இனங்காணப்படும். நிறுவகத்தினை நடாத்துவதற்கு ஏற்பட்ட சகல செலவினங்கள் மற்றும் மூலதன சொத்துக்களை மேம்படுத்துவதற்கு முன்னெடுக்கப்பட்ட செலவினங்கள் என்பன வருடத்தின் மிகையினை அறிவதற்கு நிறுவனத்தின் வருமானத்திற்கு எதிராக பதியப்படும்.

ஆ) கற்கை நெறிகள், கருத்திட்டங்கள், உசாவுத்துணை பணிகள் மற்றும் ஏனைய செயற்பாடுகள் என்பனவற்றின் மீதான செலவினம் அட்டுறு அடிப்படையில் வருமானக்கூற்றில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றானது SLPSAS 2ற்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி வருமானமானது முதலீட்டு காசுப்பாய்ச்சலாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அறிக்கை செய்யப்படும் காலத்திற்கு பின் நிகழ்ந்த நிகழ்வுகள்

அறிக்கை செய்யப்படும் காலத்திற்கு பின் நிகழ்ந்த நிகழ்வுகளின் முக்கியத்துவம் கருத்தில் கொள்ளப்பட்டு தேவைப்படும் இடங்களில் உரிய சீராக்கம் செய்யப்பட்டு கணக்கீடுகளில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம்

6.4 2013 டிசம்பர் 31ல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான நிதி செயலாற்றுகை

2012 ரூபாய்		2013 ரூபாய்	
	<u>வருமானம்</u>		
69,460,000.00	அரசு மானியம் - நடப்பு		72,675,500.00
5,520,000.00	கற்கை நெறி கட்டணம்	10,255,450.00	
21,937,623.74	செயற்திட்ட வருமானம் / உசா. வருமானம்	5,958,624.02	
1,687,644.65	விதாதா வருமானம்	2,539,913.06	
2,757,545.82	திவி நெகும் வருமானம்		
1,185,653.74	திறைசேரி உண்டி. வட்டி வருமானம்	1,273,731.71	
330,763.97	வட்டி வருமானம்	319,877.48	
259,000.00	கேள்வி மனு வைப்புக்கள்	80,000.00	
861,560.28	சில்லறை வருமானம்	4,186,023.14	
2,101,361.60	நிலை. சொத்து. விற. மூலம் வருமானம்		
2,025,000.00	விற. செய்ய. மோட்டார் வாகன மீள். மதி		
16,413,307.76	கடன் தீர்வு	19,358,850.31	43,972,469.72
124,539,461.56	மொத்த வருமானம்		116,647,969.72

செலவினங்கள்

தனி ஆள் வேதனாதிகள்

36,037,294.96	சம்பளங்களும் கூலிகளும்	39,236,404.72	
776,531.38	மேல. நேர. மற்றும் விடு. கொடுப்பனவுகள்	1,016,557.59	
256,000.00	சபை உறுப்பினர்களுக்கு படிகள்	214,400.00	
4,843,157.00	ஏனைய படிகள்	5,539,965.34	
5,099,399.91	ஊ. சே. நி	5,454,643.25	
1,019,997.28	ஊ. ந. நி	1,090,927.93	
902,263.50	பணிக்கொடை	1,772,936.50	54,325,835.33
48,934,644.03			
2012		2013	
ரூபாய்		ரூபாய்	

பிரயாண செலவினம்

891,950.06	பிரயாணம் உள்ளூர்	597,505.75	
800,236.86	பிரயாணம் வெளியூர்	1,494,596.80	2,092,102.55
1,692,186.92			

விநியோகமும் கோரிக்கைகளும்

847,517.02	காகிதாயிகள் மற்றும் அலு. கோரிக்கைகள்	1,108,819.97	
1,033,564.78	எரிபொருள்	1,769,415.80	
86,886.93	இயந் மற். மின் சாத / ஆய். ஆக்கக்கூறுகள்	399,265.13	
103,486.00	சீருடைகள்	205,519.00	
53,989.05	பருவ சஞ்சிகைகள்	33,522.52	
805,409.25	நலன் புரி உருப்படிகள்	841,905.14	
1,005,295.45	கண்காட்சிகள் மற்றும் கருத்தரங்குகள்	1,403,918.81	5,762,366.37
3,936,148.48			

திருத்துகை மற்றும் பேணுகை

1,998,469.05	கட்டிடங்கள்	2,786,309.56	
920,566.36	கருவிகள்	226,707.39	
1,403,211.12	மோட்டார் வாகனம்	1,775,505.71	
16,413,307.76	பெறுமானத் தேய்வு	19,358,850.31	24,147,372.97
20,735,554.29			

போக்குவரத்து, தொடர்பாடல் பாவனை மற்றும் ஏனைய சேவைகள்

1,187,382.15	தொலைபேசி	1,120,439.82	
106,467.00	தபாற் கட்டணம்	108,455.00	
36,520.00	வங்கிக் கட்டணம்	100,260.88	
1,878,369.66	காப்புறுதி	2,413,734.50	
1,126,988.80	விளம்பரம்	1,905,825.60	
119,664.80	விருந்தோம்பல் மற்றும் கேளிக்கை	194,404.30	
1,853,024.55	பாதாகாப்பு	1,495,574.80	
1,577,706.80	ஏனைய செலவினம்	1,000,283.94	
3,531,948.74	மின்சாரம்	4,588,235.42	
461,509.79	நீர்	487,532.34	
2,101,361.60	நிலை. சொத். விற்பனை செலவினம்		13,414,746.60

13,980,943.89

2012

ரூபாய்

2013

ரூபாய்

செயற்றிட்ட செலவினம்

12,153,792.78	பாடநெறிகளும் / செயற்றிட்டங்களும்	8,087,654.59	
2,473,806.71	திவி நெகும்		
1,655,266.46	விதாதா	2,151,631.81	10,239,286.40
16,282,865.95			

**ஏனைய தொழிற்பாட்டு
செலவினம்**

117,997.65	உறுப்புரிமைக் கட்டணம்	62,977.88	
179,451.25	பதவியணி பயிற்சி	645,640.40	708,618.28
297,448.90			
105,859,792.46	மொத்த செலவினம்		110,690,328.50
18,679,669.10	காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / நட்டம்		5,957,641.22

(2) **காசும் காசுக்கு சமமானவையும்**

	ரூபாய்.
இல. வங்கி-நடப்புக் கணக்கு 7054733	1,072,483.57
இல. வங்கி-நடப்புக் கணக்கு 307144	6,422,197.99
FINDS வங்கிக் கணக்கு - சே.க 326764	264,630.65
NASDA வங்கிக் கணக்கு - சே.க 328391	5,334.89
பணிப்பாளர் நிதிய வங்கிக் கணக்கு - சே.க 307399	64,221.76
சுழல் நிதிய வங்கிக் கணக்கு - ந.க 2479737	3,573,457.97
திறைசேறி உண்டி. மிகை முத. - கருத்திட்டம் / கற்கைக் நெறி	6,433,124.46
திறைசேறி உண்டி. மிகை முத. - பணி. நிதியம்	907,620.80
திறைசேறி உண்டி. மிகை முத. - சுழல் நிதியம்	1,772,150.31
	20,515,222.40

(3அ) வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

	ரூபாய்.	
பதவியணி கடன்பட்டோர்	17,750.00	(அட்டவணை 3அ.1)
காப்புறுதி கூட்டு. கட. பட்	9,700.00	
கணக்கியல் பெறுகைகள் - T/G	1,942,050.40	(அட்டவணை 3அ.2)
கணக்கியல் பெறுகைகள் - P/C	16,739,828.71	(அட்டவணை 3அ.3)
கடன்பட்டோர் – கே.என்.லக்மாலி	129,784.11	
கடன்பட்டோர் –பி.டி.பர்னந்து	4,000.00	
கடன்பட்டோர் – ஜயது பர்னாந்து	106,894.72	
கடன்பட்டோர் – பி.ஆர்.பி.பெரேரா	115,699.66	
ஏனைய வைப்புக்கள்	155,315.00	
R.S. கடன்பட்டோர்	14,434.91	
தேர்தல் திணைக்களம்	8,159.60	
கடன்பட்டோர் அமைச்சு டிஸ் தொலைக்காட்சி	33,381.50	
பண்டிகை முற்பணம்	80,500.00	(அட்டவணை 3அ.4)
பதவியணி கடன்பட்டோர்	7,601,561.00	(அட்டவணை 3அ.5)
மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	451,683.00	(அட்டவணை 3அ.6)
மோட்டார் வாகன கடன்	1,558,824.00	(அட்டவணை 3அ.7)
FINDS கட்டுப்பாடு	174,497.13	
TG கட்டுப்பாடு	1,619,298.31	
	30,763,362.05	

(3ஆ) வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

நடைமுறை வேலை

ரூபாய்.

கற்கை நெறிகள்

நவீன வலு மின்னணுவியல் - 2013	79,449.22
C H E C 2013	242,001.01
E C S 22	748.60
	<hr/>
	322,198.83

கருத்திட்டங்கள்

RS - GIS கருத்திட்டம்	2,050.00
நெரிசல் விளக்கு முறைமை	2,797.57
தொலைநோக்குக் காட்டி கருத்திட்டம்	2,751.10
தேயிலை நிற வேறாக்கி	4,010,096.13
தேசிய வானியல் ஆராய்ச்சி அவதானிப்பி	3,502.00
வலைதளபீட கட்டுப்பாட்டு தொலை. கரு	5,344.22
Callisto வானொலி நிறமாலை மாணி	66,769.55
சூரிய வீதி விளக்கு	109,638.77
மனித எந்திரவியல் ஆய்வுகூட கருத்திட்டம்	90,637.38
RFID நூலக தன்னியக்கவாக்கம் - ACCIMT (Comm Div)	87,884.36
பெளத்த பாலி பல்கலைக்கழகம் (IT Div)	87,642.58
தந்தியில்லா நீர்பாசன தன்னியக்கவாக்கம் (Electronic Div)	55,222.91
SLR R C M9 LPM கருத்திட்டம்	1,322,829.04
RCM9 PM 2011 - 07 புகையிரத கருத்திட்டம் (Comm Division)	1,245,218.80
நெரிசல் விளக்கு முறைமை (Inhouse) (Eletcronic Division)	560,402.90
வன்பொருள் மீட்பு Jingle Boxes HRJB	53,590.19
இலங்கை புகையிரதம் RM 9 2012- 12 (Comm Div)	2,310,898.76
மின்கல சோதனை கருத்திட்டம் 2013 Q2	102,462.00
2012 - 13 NWSDB	579,616.05
தொலைமருத்துவ கருத்திட்டம்	223,385.66
2012 மக்கள் வங்கி கருத்திட்டம்	26,500.00

2013 - 18 - CHEC - UGC கருத்திட்டம்	19,500.00
SLIIT Project 2 - Solar Hording Project	83,323.37
Project 2012/ 2013 - SS - CCTV - NWSDB	28,419.53
2013 - 22 - SLR Project	57,486.90
ACC/Comp/Pro/Rep 1302	630.00
மின்கல சோதனை கருத்திட்டம் 2013 - Q3	148,973.66
மின்கல சோதனை கருத்திட்டம் 2013 - Q4	19,383.00
2013 - 26 – இல. கடற்படை	85,898.19
2013 - 18 - SLR Project	1,177,482.18
Holcim Pvt Ltd Project - Puttlam	2,400.00
2013 - 23 LTL Measurement	425.00
விவசாய திணைக்களத்திற்கான MMS கருத்திட்டம்	323.75
விவசாய திணை. கன்னோ. (ISD)	1,500.00
தரங்கனிப்புப் பணிகள்	<u>25,000.00</u>
	<u>12,599,985.55</u>
	<hr/>
மொத்தம் (3அ+3ஆ)	<u>43,685,546.43</u>

(4) பொருட்பட்டியல் / இருப்பு

மின்னணு ஆக்கக்கூறுகள்	4,121,157.01
காகிதாயிகள்	1,231,622.96
ஏனையவை	53,533.48
மின்னணுவியல் மற். எந்திரவியல்	122,328.13
நலன்புரி	65,733.00
துணையுறுப்புக்கள் -TG	199,218.03
பொருட்பட்டியல் - TG	518,035.98
பொருட்பட்டியல் - கருத்திட்டம் (P/C)	1,990,378.52
கருவிகள் - TG	1,366,569.64

9,668,576.75

(5) முற்பண்கொடுப்பனவு

	ரூபாய்.	
முற்பண செலுத்துகை - TG	1,438,312.42	(அட்டவணை 5.1)
முற்பண செலுத்துகை - P/C	50,800.00	(அட்டவணை 5.2)
உயர்த்தி நடைமுறை வேலை	1,862,722.60	
S D B உபகரணங்கள்	12,993,368.07	
முத்திரை அக்கறைத்தொகை	20,453.00	

16,365,656.09

(6) முதலீடுகள்

	ரூபாய்.	
மிகை நிதியத்தை திறை. சேரி உண்.	4,596,195.32	
மூதலீடு செய்தல்	4,596,195.32	

(7) சொத்து ஆதனம் கருவிகள்

ரூபாய்.

	2013.01.01இல் கிரயம்	வருடகாலத்தில் சேர்ப்பு	2013.12.31இல் மொத்தம்	2013.01.01இல் திரட். பெ. தே	வருடகாலப் பெ. தே	2013.12.31 இல் திர. பெ. தே	2013.12.31 இல் கு. ஏ. மீதி
கட்டிடங்கள்	47,840,724.40	49,134,917.10	96,975,641.50	11,669,359.24	4,848,782.08	16,518,141.32	80,457,500.18
சென்மதி ஆன்டனா	2,959,797.83	-	2,959,797.83	2,854,054.09	45,112.00	2,899,166.09	60,631.74
கணணிகள்	46,968,557.50	1,948,340.74	48,916,898.24	30,326,521.56	3,264,906.95	33,591,428.51	15,325,469.73
ஆய்வுகூட கருவிகள்	129,935,372.31	908,526.83	130,843,899.14	90,341,969.07	6,149,967.86	96,491,936.93	34,351,962.21
அலுவலக கருவிகள்	19,590,196.69	2,853,232.26	22,443,428.95	12,493,195.37	1,252,947.94	13,746,143.31	8,697,285.64
தள. பொருத்து	8,061,886.66	6,317,324.82	14,379,211.48	6,722,900.21	899,347.42	7,622,247.63	6,756,963.85
மோட்டார் வாகனங்கள்	28,323,389.00	-	28,323,389.00	14,618,326.02	3,170,000.00	17,788,326.02	10,535,062.98
நூலக புத்தகங்கள்	23,359,226.35	4,257.80	23,363,484.15	22,094,034.08	420,066.82	22,514,100.90	849,383.25
	307,039,150.74	61,166,599.55	368,205,750.29	191,120,359.64	20,051,131.07	211,171,490.71	157,034,259.58

பெறுமானத்தேய்வானது முன்னைய வருடம் போலவே இந்த வருடமும் மாறாது சொத்தின் கொள்விலையில் நேர்கோட்டு முறையில் கணிப்பீடு

செய்யப்பட்டு நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளதுடன் சொத்தின் பாவனைக் கால முடிவில் சொத்து பதிவழிப்பு செய்யப்படும் வகையில்

பெறுமானத்தேய்வானது கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. கணிப்பீட்டு வீதங்கள் வருமாறு:

கட்டிடங்கள்	5%
சென்மதி ஆன்டனா, கணணிகள், ஆய்வுகூட கருவிகள்	10%
அலுவலக கருவிகள், தளபாடங்களும் பொருத்துக்கள்	10%
நூலக புத்தகங்கள்	15%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%

(8) கொடுக்கவேண்டியவைகள்

	ரூபாய்.	
கணக்கியற் நிலுவைகள் -TG	74,544.99	(அட்டவணை 8.1)
கணக்கியற் நிலுவைகள் - P/C	65,749.77	(அட்டவணை 8.2)
சம்பளங்களும் கூலிகளும்	16,170.84	
ஊ. சே. நி. கட்டுப்பாடு	809,238.35	
ஊ. ந. பொ. நி. கட்டுப்பாடு	97,108.58	
நலன்புரி சங்க கட்டுப்பாடு	710.00	
கடன்கொடுத்தோர் பொது திறைசேரி	526,879.99	
AMW கடன்கொடுத்தோர்	25,704.00	
மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள்	459,746.00	
பெறுமானம் சேர் வரி நிலுவை - T.G	195,231.79	
பெறுமானம் சேர் வரி நிலுவை - P/C	1,537,775.39	
தே.க.வரி நிலுவை - TG	31,900.62	
தே.க. வரி நிலுவை - P/C	251,821.10	
திரு.பி.ஆர்.பீ. பெரேராவின் கடன் ரூபசிங்கவிடம் வசூலிப்பு	49,395.00	
திரு.பி.ஆர்.பீ. பெரேராவின் கடன் வட்டி ரூபசிங்கவிடம் வசூலிப்பு	5,276.20	
கொடுக்கவேண்டிய முத்திரைவரி - TG	1,750.00	
கொடுக்கவேண்டிய Paye - TG	121,577.24	
பகிர்வு கட்டுப்பாடு	1,864,265.07	
கட்டிடத்திணைக்களம் கடன்கொடுத்தோர்	984,403.00	
ஆர்மிகோ கடன்கொடுத்தோர்	1,255,246.51	
PC கட்டுப்பாடு	1,619,298.31	
ருவன் டிரேடர்ஸ்சுகான கொடுப்பணவைத் தடுத்தல்	1,004,668.53	
	10,998,461.28	

(9) நிலுவை செலவினங்கள்

	ரூபாய்.	
திறைசேரி நிதியங்கள்	2,834,392.20	(அட்டவணை 9.1)
கருத்திட்டம்/கற்கைநெறி	156,351.11	(அட்டவணை 9.2)
	2,990,743.31	

(10) பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

	ரூபாய்.	
	16,396,723.60	(அட்டவணை 10)

(11) பணிக்கொடை ஏற்பாடு

	ரூபாய்.	
	15,718,154.00	(அட்டவணை 11)

வருமான செலவின ஒதுக்கீட்டு கணக்கு பகுப்பாய்வு

ரூபாய்

இல.	விவரணம்	பிரிவு	காலவரையறை	வருமானம்	தே. நி. வ. / பெ. செ. வ. முத்திரை கட்டணம்	தேறிய வருமானம்	செலவினம்	மிசை	மிசை				
1	மின்கல சோனை Q3-2012	மின்னணுவியல்	01.07 - 30.09.2012	438,681.60	54,681.60	384,000.00	36,117.00	347,883.00	69,576.60	17,394.15	208,729.80	52,182.45	
2	மின்கல சோனை Q4-2012	மின்னணுவியல்	01.09 - 31.12.2012	349,574.40	43,674.40	305,900.00	38,060.00	267,840.00	53,568.00	13,392.00	160,704.00	40,176.00	
3	RM 9 864 - 867 மறித்துவைத்தல்	தொடர்பாடல்	25.11.2011 - 24.11.2012	310,000.00		310,000.00		310,000.00	77,500.00	15,500.00	124,000.00	93,000.00	
4	வன்பொருள் பீட்டிபு	மின்னணுவியல்	01.01 - 30.09.2012	173,767.04	21,685.04	152,082.00	14,665.59	137,416.41	27,483.28	6,870.82	82,449.85	20,612.46	
5	மனித வந்திரவியல் அறிமுக பட்டறை 2011 டி.செ. -2012 ஜூன்	தொடர்பாடல்	Dec 2011 - Jan 2012	198,000.00	3,960.00	194,040.00	94,643.10	99,396.90	19,879.38	4,969.85	59,638.14	14,909.54	
6	வானியல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி பட்டறைக்கு அறிமுகவரை	வினாவெளி பிரயோகம்	21 & 22 Dec 2012	261,000.00	5,220.00	255,780.00	101,047.00	154,733.00	30,946.60	7,736.65	92,839.80	23,209.95	
7	CHEP பயிற்சிப்பட்டறை I & II	தொடர்பாடல்	Aug - Sep 2012	405,000.00	8,100.00	396,900.00	104,327.31	292,572.69	58,514.54	14,628.63	175,543.61	43,885.90	
8 (i)	தருக்க நிரல் கட்டுப்படுத்தி - 3ஆவது-2012	கைத்தொழில் சேவைகள்	08 - 30 Nov 2012	364,000.00	7,355.00	356,645.00	69,701.10	286,943.90	57,388.78	14,347.20	172,166.34	43,041.59	
8 (ii)	தருக்க நிரல் கட்டுப்படுத்தி - 3ஆவது-2012	கைத்தொழில் சேவைகள்	08 - 30 Nov 2012	65,000.00	1,325.00	63,675.00	-	63,675.00	12,735.00	3,183.75	38,205.00	9,551.25	
9 (i)	மோடம் மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள் - 2012	மின்னணுவியல்	01 - 05 Oct 2012	390,000.00	7,975.00	382,025.00	111,854.87	270,170.13	54,034.03	13,508.51	162,102.08	40,525.52	
9 (ii)	மோடம் மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள் - 2012	மின்னணுவியல்	01 - 05 Oct 2012	135,000.00	2,725.00	132,275.00	-	132,275.00	26,455.00	6,613.75	79,365.00	19,841.25	
10	கருத்திட்டம் 2012 - 14 - கை தொ. நி	தொடர்பாடல்	22 - 24 Oct 2012	350,000.00	7,075.00	342,925.00	111,070.50	231,854.50	46,370.90	11,592.73	139,112.70	34,778.18	
11	மின்கல சோனை Q1-2013	மின்னணுவியல்	01.01 - 31.03.2013	460,387.20	57,487.20	402,900.00	78,218.00	324,682.00	64,936.40	16,234.10	194,809.20	48,702.30	
12	கருத்திட்டம் 2011 - WCIDT - SLR	தொடர்பாடல்	27.09 - 19.12.2012	456,960.00	56,985.00	399,975.00	200,558.85	199,416.15	39,883.23	9,970.81	119,649.69	29,912.42	
13	ARS Lakvijaya - CEB	தொடர்பாடல்	29.05 - 30.11.2012	567,772.80	70,872.80	496,900.00	207,004.27	**	233,118.45	46,623.69	11,655.92	139,871.07	34,967.77
14	செய்தம் உணர்வி GIS 2013	வினாவெளி பிரயோகம்	Mar - Apr 2013	264,000.00	5,305.00	258,695.00	52,028.00	206,667.00	41,333.40	10,333.35	124,000.20	31,000.05	
15	விதநா - ECS - 2013 - இரத்தினபுரி	தொடர்பாடல்	Feb - Mar 2013	350,000.00	7,050.00	342,950.00	133,008.14	209,941.86	41,988.37	10,497.09	125,965.12	31,491.28	
16	PSTN தொலைபேசி திருத்துகை - SLT (3 - 25 Jan'13)Q1 - 1	மின்னணுவியல்	03 - 25 Jan 2013	359,856.00	44,881.00	314,975.00	10,800.00	304,175.00	60,835.00	15,208.75	182,505.00	45,626.25	
17	S L R - RM 864-867 - Retention	தொடர்பாடல்	28.04.2012 - 30.05.2013	408,600.00		408,600.00	11,350.00	397,250.00	99,312.50	19,862.50	158,900.00	119,175.00	
18 (i)	கருத்திட்டம் 2013 - 17- UGC	தொடர்பாடல்	12 - 28 Mar 2013	1,159,000.00	23,205.00	1,135,795.00	452,227.07	500,000.00	100,000.00	25,000.00	300,000.00	75,000.00	
18 (ii)	கருத்திட்டம் 2013 - 17- UGC	தொடர்பாடல்	12 - 28 Mar 2013					183,567.93	45,891.98	9,178.40	73,427.17	55,070.38	
19 (i)	PSTN தொலைபேசி திருத்துகை - SLT (20 Feb - 11 Mar'13)Q1 - 2	மின்னணுவியல்	20 Feb - 11 Mar 2013	1,052,150.40	131,175.40	920,975.00	20,520.00	500,000.00	100,000.00	25,000.00	300,000.00	75,000.00	
19 (ii)	PSTN தொலைபேசி திருத்துகை - SLT (20 Feb - 11 Mar'13)Q1 - 2	மின்னணுவியல்	20 Feb - 11 Mar 2013					400,455.00	100,113.75	20,022.75	160,182.00	120,136.50	
20 (i)	CNLA - HETC 2013/01	தகவல் தொழில்நுட்பம்	03.06 - 19.06.2013	1,260,750.00	25,240.00	1,235,510.00	385,451.05	500,000.00	100,000.00	25,000.00	300,000.00	75,000.00	
20 (ii)	CNLA - HETC 2013/01	தகவல் தொழில்நுட்பம்	03.06 - 19.06.2013					350,058.95	87,514.74	17,502.95	140,023.58	105,017.69	
21 (i)	Wi Fi Router Testing - இலங்கை தொலைதொடர்பாளர்கள்	மின்னணுவியல்	12.09 - 15.10.2013	742,560.00	92,585.00	649,975.00	30,413.26	500,000.00	100,000.00	25,000.00	300,000.00	75,000.00	
22 (ii)	Wi Fi Router Testing - இலங்கை தொலைதொடர்பாளர்கள்	மின்னணுவியல்	12.09 - 15.10.2013					119,561.74	29,890.44	5,978.09	47,824.70	35,868.52	
23	மோடம் மின்னணுவியல்சோதனை மற்றும் அளவிடு	மின்னணுவியல்	29.07 - 02.08.2013	225,000.00	4,650.00	220,350.00	98,887.67	121,462.33	24,292.47	6,073.12	72,877.40	18,219.35	
24	GPS மற்றும் சென்மதியை அடிப்படையாகக் கொண்ட வினாபிர	வினாவெளி பிரயோகம்	03.08 - 17.08.2013	330,000.00	6,750.00	323,250.00	55,412.00	267,838.00	53,567.60	13,391.90	160,702.80	40,175.70	
25	தருக்க நிரல் கட்டுப்படுத்தி - 2ஆவது-2012	கைத்தொழில் சேவைகள்	10.06 - 21.06.2013	299,000.00	6,030.00	292,970.00	54,977.50	237,992.50	47,598.50	11,899.63	142,795.50	35,698.88	
26	தருக்க நிரல் கட்டுப்படுத்தி - 3ஆவது-2012	கைத்தொழில் சேவைகள்	26.08 - 13.09.2013	445,250.00	9,005.00	436,245.00	72,941.00	363,304.00	72,660.80	18,165.20	217,982.40	54,495.60	
27	ARS Lakvijaya - இ. மி. ச (மறித்து வைத்தல் பணம்)**	தொடர்பாடல்	29.05 - 30.11.2012	56,777.28		56,777.28		56,777.28	11,355.46	2,838.86	34,066.37	8,516.59	
				11,878,086.72	704,997.44	11,173,089.28	2,545,283.28	8,571,028.72	1,802,250.43	428,551.44	4,790,438.51	1,549,788.35	

** மறித்து வைத்தல் பணம் 56,777.28

(12) தேறிய சொத்துக்கள் ஒப்புரவு

	2013 ரூபாய்.	2012 ரூபாய்.
அரசு மூலதன மானியம்		
ஆரம்ப மிகுதி	175,181,564.90	164,697,443.66
கிடைக்கப்பெற்ற மானியம்	52,426,936.00	23,727,429.00
கடன்தீர்வு	(16,188,850.31) *	(13,243,307.76)
	211,419,650.59	175,181,564.90
பணம்சாரா அரசு முதலீட்டு மானியம் **		
ஆரம்ப மிகுதி	12,680,000.00	15,850,000.00
கிடைக்கப்பெற்ற மானியம்		
கடன்தீர்வு	(3,170,000.00)	(3,170,000.00)
	9,510,000.00	12,680,000.00
** 2012ம் ஆண்டில் கிடைக்கப்பெற்றதும் ரூபாய் 15,850,000.00 பெறுமானமுடைய இரு வாகனங்களின் பெறுமதியானது அரசு முதலீட்டு மானியத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தமை 2013ம் ஆண்டில் பணம்சாரா அரசு முதலீட்டு மானிய கணக்கிற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டது.		
ஒதுக்கீடுகள்		
பொது ஒதுக்கீடு	272,721.64	272,721.64
செல்டெல் நன்கொடை	213,333.34	213,333.34
ஆராய்ச்சி, உசாவுத்துணை நிதியம்	1,341,446.90	1,341,446.90
வெளிநாட்டு மானியம்	3,464,295.25	3,464,295.25
மிகை மீள் மதிப்பீடு	27,582,504.54	27,582,504.54
ஏனைய மானியம் நன்கொடை		
ஆரம்ப மிகுதி	25,706,407.00	23,341,365.17
நிலையான சொத்து பெறுகை	100,500.00	3,204,509.96
பெறுமானத்தேய்வு	(692,280.76) **	(839,468.13)
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கருவி		
	25,114,626.24	25,706,407.00
சுழல் நிதியம்		
ஆரம்ப மிகுதி	3,610,120.96	1,830,247.31
பெறுகை	1,358,335.43	1,779,873.65
செலவினங்கள்		
	4,968,456.39	3,610,120.96

பணிப்பாளர் நிதியம்		
ஆரம்ப மிகுதி	764,220.86	739,090.00
பெறுகை	-	30,000.00
செலவினங்கள்	-	(4,869.14)
	764,220.86	764,220.86
FINDS மானியம்		
ஆரம்ப மிகுதி	3,821,958.47	3,809,333.19
வட்டி வருமானம்	25,806.73	12,625.28
செலவினங்கள்	(83,135.00)	-
	3,764,630.20	3,821,958.47
NASDA மானியம்		
ஆரம்ப மிகுதி	442,503.96	440,838.96
வட்டி வருமானம்	128,660.93	1,665.00
செலவினங்கள்	(565,830.00)	-
	5,334.89	442,503.96
	67,491,570.25	67,219,512.92

2013
ரூபாய்.

2012
ரூபாய்.

திரட்டப்பட்ட மிகை நட்டம்

ஆரம்ப மிகுதி -TG	(101,661,494.56)	(102,417,340.76)
ஆரம்ப மிகுதி - P/C	21,614,923.60	10,070,472.61
செலவின. மேலான மிகை வரு.	(2,613,387.50)	12,300,297.19
	(82,659,958.46)	(80,046,570.96)
மொத்த தேறிய சொத் / ஒப்.	205,761,262.38	175,034,506.86

இலங்கை கணக்கியற் கட்டளைச்சட்டம் 24ற்கு அமைவுறு கிடைக்கப்பெற்ற மூலதன மானியம் கடன்தீர்வு செய்யப்பட்டது. நன்கொடையாக கிடைக்கப்பெற்ற சாதனங்கள் தொடர்பில் பெறுமானத்தேய்வுகள்

திறைசேரியின் அறிவுறுத்தல்களுக்கு இணங்க நன்கொடையாக கிடைக்கப்பெற்ற சாதனங்கள் தொடர்பிலான பெறுமானத்தேய்வானது நன்கொடை / மானியம் கணக்கில் சீராக்கம் செய்யப்பட்டது.



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

எஸ்எஸ்/எச்/ஏசீசீஐஎம்ரீ/

මගේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2014 ඉක්තොපර් 07

1/13/35

பணிப்பாளர்

நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனம்

நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீ கிளாக் நிறுவனத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக ஆதர் சீ கிளாக் நிறுவனத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிச்செயலாற்றல் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள், ஏனைய விளக்கக் குறிப்புகள் என்பவைகளின் பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல் அதிகாரச்சட்டத்தின் 40(3) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகள் மற்றும் அவதானிப்புகள் இவ் அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(7) (ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விபரமான அறிக்கை 2014 மே 23 ஆந் திகதி நிறுவனத்தின் பணிப்பாளருக்கு வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமான உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளைத் தீர்மானித்தல் மற்றும் அமுல்படுத்துதல் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பாகும்.



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

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

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



1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் தரப்பட்டுள்ள விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக்கப்படுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து நவீன தொழில்நுட்பத்திற்காக ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் - 02

மீளாய்வாண்டின் போது காசு வெளிச்செல்கை மற்றும் உள்வருகை ஒழுங்கு முறையின் பிரகாரம் நியமங்களுக்கு இணங்க காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று தயாரிக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் பின்வரும் நலிவுகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. வருடாந்த பணிக்கொடை ஒதுக்கீடுகள் ஆண்டின் போது செலுத்தப்பட்ட பணிக்கொடையில் ஈடுசெய்யப்பட்டு தேறிய காசுப்பாய்ச்சல் மாத்திரம் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தது.



- ii. நிதி நிலைமைக் கூற்றின் பிரகாரம் ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் அடிப்படையில் ஆண்டின் பெறுமானத் தேய்வு ரூபா 19,358,850 ஆன போதிலும் அது ரூபா 20,051,131 தொகையாக காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் - 03

நிதி நிலைமை மற்றும் நிதிச் செயலாற்றல் நம்பிக்கையானதாக பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வகையில் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் நீண்ட காலமாக அசைவுறாது காணப்பட்ட கடன் மீதிகளுக்காக ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டுக்கொள்கையொன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியம இலக்கம் 07

சொத்தொன்று பாவனைக்காக தகுதியான நிலைக்கு உள்ளாக்கப்பட்ட சந்தர்ப்பம் தொடக்கம் சொத்திற்கு பெறுமானத்தேய்வு ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் அதற்கு முரணாக சொத்துக் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட முழு வருடத்திற்கும் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும், அகற்றப்படுகின்ற வருடத்தில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யாதுவிடல் என்ற அடிப்படை பின்பற்றப்பட்டிருந்தது.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) கணக்கீட்டுக் கொள்கை 1.4 இன் பிரகாரம் அட்டுறு அடிப்படை பின்பற்றப்படுகின்றமை காண்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் செயற்திட்டம் மற்றும் பாடநெறி வருமானங்கள் காசு அடிப்படையில் கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தது.

- (ஆ) சொத்தொன்றின் பயன்தரு ஆயுட்காலத்தைக் கவனத்திற்கொண்டு பெறுமானத்தேய்வு சதவீதம் தீர்மானிக்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் கணனி மற்றும் உப பாகங்கள் தொடர்பாக பொருத்தமான பெறுமானத் தேய்வுக்கொள்கை பின்பற்றப்பட்டிருக்கவில்லை.



2.2.3 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மீண்டெழும் தன்மையிலான செலவினமான பயிற்சியளிப்பதற்காக செலவிடப்பட்ட ரூபா 483,175 தொகை மீளாய்வாண்டின் இலாபத்திற்கு எதிராகப் பதிவழிப்பதற்குப் பதிலாக முற்செலுத்தப்பட்ட கொடுப்பனவாக நடைமுறைச் சொத்தின் கீழ் கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) திறைசேரி மானியக் கணக்கிலிருந்து செய்யப்பட வேண்டிய ரூபா 174,497 தொகை விண்வெளி தொடர்பான சர்வதேச அரசு சார்பற்ற அபிவிருத்தி மன்ற நிதியத்திலிருந்து (Foundation for the International Non Governmental Development of Space – FINDS) கணக்கிலிருந்து செலவிடப்பட்டிருந்தது. இந்தச் செலவினங்கள் நடைமுறைச் சொத்துக்களின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அத்தொகை திறைசேரி மானியக் கணக்கில் நடைமுறைப் பொறுப்பாக பதியப்படாமல் நிதிக்கூற்றுக்களின் சமப்படுத்தல்கள் கேள்விக்குரியதாக இருந்தது.

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) தீர்க்கப்படாத 03 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட ரூபா 392,208 தொகையான கடன்கொடுத்தோர் மீதியில் 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட மீளச்செலுத்த வேண்டிய வைப்பு ரூபா 243,246 தொகை காணப்பட்டதுடன் அது நிதிப்பிரமாணம் 571(2) இன் பிகாரம் அரசாங்கத்தின் வருமானத்திற்கு எடுப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ii) மீளாய்வாண்டின் போது தீர்க்கப்பட வேண்டியிருந்த பெறுமதி சேர் வரி, தேசத்தைக் கட்டியெழுப்பும் வரி, உழைக்கும் போதே செலுத்தும் வரி மற்றும் முத்திரை வரி ரூபா 2,140,054 தொகையைத் தீர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் நிதிப்பிரமாணம் 371(2) இன் பிரகாரம் பல்வேறு செயற்பாடுகளுக்கு வழங்கப்படுகின்ற முற்பணம் உரிய செயற்பாடுகள் நிறைவு பெற்றதை உடனடுத்து தீர்க்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் 25 தொடக்கம் 95 வேலை நாட்கள் வரையான கால இடைவெளியில் 9 சந்தர்ப்பங்களின் போது ரூபா 74,463 கூட்டுத்தொகையானது தாமதித்து தீர்க்கப்பட்டிருந்தது.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

மீளாய்வாண்டிற்கான நிறுவனத்தின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 5.9 மில்லியன் மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 18.7 மில்லியனாக இருந்ததனால் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 12.8 மில்லியன் குறைவு கட்டிக்காட்டப்பட்டிருந்தது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது வெளியக செயற்திட்ட வருமானம் ரூபா 16 மில்லியனால் குறைவடைந்தமை மற்றும் ஆளணி வேதனங்கள் ரூபா 6 மில்லியனால் அதிகரித்தமை இந்த நிதிசார் விளைவுகளின் குறைவிற்கு முக்கிய காரணமாக இருந்தது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

நடைமுறை விகிதம் மற்றும் விரைவு விகிதம் 1:6 என்ற உயர்ந்த பெறுமதியைக் கொண்டிருந்ததுடன் நடைமுறைச் சொத்து முகாமைத்துவம் போதியளவான நிலையில் இல்லாதிருந்தமையைக் காட்டியது.



4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டிற்கான வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டம், செயலாற்றல் கூறுகளில் உள்ளடக்கி அமுல்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட செயற்பாடுகள் எதுவும் தொகை ரீதியாக மதிப்பீடு செய்து காண்பிக்கப்படாமையினால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட செயல்முன்னேற்றம் எதிர்பார்க்கப்பட்ட நிலையில் காணப்படுகின்றதா என்ற மதிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்த முடியாதிருந்தது.

(ஆ) ரோபோ இயந்திர ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளுக்குரிய எவ்வித செயற்பாடுகளும் மீளாய்வாண்டின் போது நிறைவேற்றப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

2013 யூன் 25 ஆந் திகதி Residual Current Circuit Breaker (RCCB) உபகரணத்தைக் கொள்வனவு செய்வதற்காக வங்கிக் கட்டணம், பயிற்சியளித்தல் மற்றும் ஏனைய செலவினங்களை உள்ளடக்கி ரூபா 12,960,213 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்தது. இது தொடர்பாக சாத்திய வள ஆய்வு மேற்கொண்டு கிரய நலன்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. 2014 ஆகஸ்ட் 01 ஆந் திகதி விரையிலும் எதிர்பார்த்த செயற்பாடுகளுக்காக இந்த உபகரணம் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 நிதியத்தின் குறைவான பயன்பாடு

நிறுவனத்தின் நாளாந்த செயல்நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான நிதியின் அளவைவிட ரூபா 2,215,199 மிகையான பணத்தொகை நடைமுறைக் கணக்கில் செயற்பாடற்றதாக நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்தது.



4.4 பதவியணியினர் நிருவாகம்

மீளாய்வாண்டிற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த பதவிகளின் எண்ணிக்கை 176 ஆக இருந்ததுடன் உள்ளபடியான பதவிகளின் எண்ணிக்கை 83 ஆக இருந்தது. அதன் பிரகாரம் 93 பதவிகள் அதாவது 53 சதவீதம் வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டதுடன் இந்த வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்காக 2014 ஏப்ரல் 30 ஆந் திகதி வரையிலும் செயல்நடவடிக்கைகள் நிறுவனத்தினால் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 செயல்நடவடிக்கைத் திட்டம்

நிறுவனத்தினால் மீளாய்வாண்டிற்காகத் தயாரிக்கப்பட்ட செயல்நடவடிக்கைத் திட்டம் 2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீடி/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றுநிருபத்தின் 5.1.2 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்டிராததுடன் ஒவ்வொரு செயற்பாடுகளுக்காகவும் நிதிநீதியில் தொகை காண்பிக்கப்படாமையினால் மீண்டெழும் மற்றும் மூலதன பாதிடுகளிலிருந்து எதிர்பார்த்த இலக்குகள் நிறைவேற்றப்பட்டதா என உறுதிப்படுத்த முடியாதிருந்தது.

5.2 உள்ளகக் கணக்காய்வு

உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு ஸ்தாபிக்கப்பட்டு உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் மாத்திரம் நியமிக்கப்பட்ட காரணத்தினால் உள்ளகக் கணக்காய்வினால் எதிர்பார்த்த செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதில் சிரமங்கள் காணப்பட்டன.

5.3 பாதிடுக் கட்டுப்பாடு

பாதிடு செய்யப்பட்ட செலவினங்கள் மற்றும் உள்ளபடியான செலவினங்களுக்கிடையே 8 சதவீதத்திலிருந்து 92 சதவீதம் வரையான வீச்சில் கவனத்தில் கொள்ளக்கூடிய முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையினால் பாதிடு ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.



6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவனத்தின் பணிப்பாளரது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட கவனம் தேவைப்படுகின்றது.

- (அ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
- (ஆ) திட்டமிடலும் செயல்முன்னேற்றக் கட்டுப்பாடும்
- (இ) சொத்துக்கள் முகாமைத்துவம்
- (ஈ) வாகனக் கட்டுப்பாடு
- (உ) முற்பணங்கள் கட்டுப்பாடு
- (ஊ) கடன்பட்டோர் மற்றும் கடன்கொடுத்தோர் கட்டுப்பாடு
- (எ) இருப்புக் கட்டுப்பாடு
- (ஏ) கணக்கீடு

ஒப்பம்: எச். ஏ. எஸ். சமரவீர
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

கணக்காய்வாளர் நாயகம்
கணக்காய்வாளர் நாயக திணைக்களம்,
பொல்துவ வீதி,
பத்தரமுல்ல.

1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகார சட்டத்தின் 14 (2) (இ) பிரிவின் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர். சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் 2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்கள்

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டம் இல. 02

1. கணக்காய்வில் முனைப்பாக காட்டப்பட்டுள்ள வேறுபாடுகளைத் திருத்துவதற்கு உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.
2. சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகளுக்கான பெறுமானத்தேய்வு தொடர்பில் கணக்காய்வில் முனைப்பாகக் காட்டப்பட்டுள்ள வேறுபாடுகளைத் திருத்துவதற்கு உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டம் இல. 03

நீண்டகால அடிப்படையில் மிகுதிகளாக காட்டப்பட்டுள்ள ஐயக்கடன் தொடர்பில் ஒதுக்கீடுகளை 2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மேற்கொள்ளுவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

© (அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டம் இல. 07

பெறுமானத்தேய்வு தொடர்பில் நிறுவகத்தினால் பின்பற்றப்படும் கொள்கையின் அடிப்படையில் நோக்கின், சொத்தானது கொள்வனவு செய்யப்படும் வருடத்தின் முழு வருடத்திற்குரிய பெறுமானத்தேய்வும் அதுபோன்று அச்சொத்தானது விற்பனை செய்யப்படும் வருடத்தில் எதுவிதமான பெறுமானத்தேய்வும் மேற்கொள்ளப்படமாட்டாது.

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டம் 07 ற்கு அமைவுற “பாவனைக்கு சொத்து தயாராகவுள்ளது” என்பது கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு அதன் அடிப்படையில் 2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மேலே கூறப்பட்ட முறையில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும் கொள்கைத் தீர்மானமானது அமுல்படுத்தப்பட்டது.

2.2.2 கணக்கியல் கொள்கைகள்

(அ) கருத்திட்ட மற்றும் கற்கைநெறிக்குரிய வருமானமானது நிலுவை அடிப்படையில் பதியப்பட்டுள்ளது. இது நிதிக்கூற்றுக்களின் 1.4 கணக்கியல் கொள்கைகளின் கீழ் வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் கருத்திட்டம் மற்றும் கற்கைநெறி வருமானங்களிலிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற மிகையானது, பல்கலைக்கழங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் தொடர்புற்ற வகையில் வெளியிடப்பட்ட PF சுற்றறிக்கை 380 இல் உள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவுற பகிரப்பட்டது. இதன்பெறுபேறு கருத்திட்டங்கள் மற்றும் கற்கைநெறியின் மூலமான வருமானமானது கீழ் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ள விடயங்களின் காரணமாக நிலுவை அடிப்படையில் பதியப்படல் முடியாது.

கருத்திட்டம் மற்றும் கற்கைநெறிகளின் மூலம் பிறப்பிக்கப்பட்ட வருமானமானது PF 380 இன் கீழ் வருமான மற்றும் செலவின பகிர்வு ஒதுக்கீட்டு கணக்கினூடாக பகிரப்பட்டது. ஒதுக்கீட்டு கணக்கில் வருமானம் மற்றும் செலவினமானது முற்றுமுழுதாக பதியப்பட்டாலே மிகை பகிர்வானது முன்னெடுத்துச் செல்லல் முடியும். கருத்திட்டம் மற்றும் கற்கைநெறிகளுடன் தொடர்புடைய சில செலவினங்களாவன அடுத்துவரும் நிதியாண்டில் கணக்கீடு செய்யப்படும். ஆதலினால் இத்தகைய கொடுக்கல் வாங்கல்கள் பூரணப்படுத்தல் செய்யப்படும் வரைக்கும் கணக்கீடுகளில் இது ஒரு வித்தியாசத்தைக் காட்டும்.

எவ்வாறாயினும் வருமான மிகையை பகிர்வதில் ஏற்படக்கூடிய தாமதத்தினை தவிர்ப்பதற்கு உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(ஆ) சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் தொடர்பில் பெறுமானத்தேய்வு வீதத்தினை மாற்றுவதற்கு பொது வியாபார முயற்சிகள் திணைக்களத்திடமிருந்து பரிந்துரைப்புகள் பெற்றுக்கொள்ளப்படும்.

2.2.3 கணக்கியற் குறைபாடுகள்

(அ) கணக்காய்வாளரால் தரப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களுக்கு இணங்க உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(ஆ) கணக்கியற் தவறு திருத்தப்படும்.

2.2.4 கணக்கியல் பெறுகைகளும் மற்றும் கொடுப்பனவுகளும்

(1) மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள் பெறுமதியான ரூபாய். 243,246 உள்ளடங்கலாக கொடுக்கவேண்டிய மொத்தத் தொகையின் பெறுமானமானது ரூபாய். 392,208 ஆகும். மீளளிக்கப்படவேண்டிய வைப்புக்களின் உரிமையாளர்கள் உரிய ஆவணங்களை சமர்ப்பிக்காத காரணத்தினால் மீண்டும் மீளளிக்கப்படமுடியாத இத்தொகையானது 2012 ஆம் ஆண்டு வரை வருமானமாக கணக்கிடப்படும்.

(11) பெறுமானம் சேர்வரி மற்றும் தேசிய நிர்மாண வரி என்பன பெறப்படவேண்டிய வருமானத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஆதலினால் கூறப்பட்ட வருமானமானது கிடைக்கப்பெற்ற பின்பு தொடர்புடைய வரியானது செலுத்தப்படல் முடியும்.

2.3 சட்டங்கள், விதிகள், ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் முகாமைத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

முற்பணமாக காசு பெற்றுக்கொண்ட பின்பு அதனை அறிதியீடு செய்வதில் இருக்கின்ற தாமதத்தினை தவிர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்பதுடன் இந்த விடயம் தொடர்பில் சிரேட்ட முகாமைத்துவ கூட்டத்தில் பதவியணியினருக்கு அறியச்செய்யப்பட்டது.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி பெறுபேறு

2012 ஆம் ஆண்டில் வருமானம் அதிகரிக்கப்பட்டமைக்கு பிரதான காரணம் புகையிரத நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்ட சேவையும் மற்றும் பாவித்த வாகனங்களை விற்பனை செய்ததால் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருமானமும் ஆகும். கூறப்பட்ட செயற்திட்டமானது 2012 ஆம் ஆண்டின் முடிவிற்கு வந்தபோதிலும் நடப்பு வருடத்தின் வருமானத்தை குறைப்பதில் அதில் பெரும் பங்களிப்பை வகித்தது. எவ்வாறாயினும் நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளாவன ஒரு அரச ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைப்பாண்மை என்பதினால் அது நிதி ரீதியிலான வருமானங்களை மட்டுமே கருத்திற்கொண்டு இயங்குவதில்லை.

3.2 நிதிப் பகுப்பாய்வு மீளாய்வு

நிதிச் சுட்டிகள் மற்றும் புள்ளிவிபரவியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு விகிதாசாரங்கள் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. நிறுவகமானது ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டுள்ள ஒரு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனம் என்பதினால் நிதிச் சுட்டிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு விகிதாசாரங்கள் கணிப்பீடு செய்தல் நியாயமற்றது என்பதே இவ்விடயம் தொடர்பில் எமது நோக்காகும்.

4. தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றுகை

(a) செயலாற்றுகை சுட்டிகளாவன செயல்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அமைச்சின் அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமைவுற அதற்கொப்பான அறிக்கையானது, "சமநிலைப்படுத்திய கணக்கீட்டு அட்டையை" அதே புள்ளி விபரவியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரித்துள்ளது.

(b) புதியதொரு விடய பரப்பெல்லையான மனித எந்திரவியல் தொழில்நுட்பமானது சில வருடங்களுக்கு முன்பே எம்மால் தொடங்கப்பட்டது. இத்துரையில் இருக்கின்ற எந்திரவியலாளர்களின் பற்றாக்குறையின் காரணமாக இதனைத் தொடர்ந்து முன்னெடுத்து செல்வது சிரமமாயிற்று. எனினும் இதனை தொடர்ச்சியாக முன்னெடுத்து செல்லும் பொருட்டு புதிய ஆட்சேர்ப்புக்கள் செய்ய முனைந்தபோதிலும் ஏனைய தனியார் துறையினருடன் ஒப்பிடுகையில் எமது நிறுவகத்தினால் செய்யப்படும் சம்பளக் கொடுப்பனவானது மிகவும் குறைவாய் இருந்த காரணத்தினால் ஆட்சேர்ப்பு செய்ய எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கையும் வெற்றிபெறவில்லை. 2011 ஆம் ஆண்டில் ஒரு எந்திரவியலாளர் நிரந்தர அடிப்படையில் ஆட்சேர்ப்பு செய்த போதிலும் அவர் மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடத்திலும் தனது பதவியை இராஜனாமா செய்தார் அதனைத் தொடர்ந்து இன்னுமொரு எந்திரவியலாளர் ஒப்படையில் அடிப்படையில் ஆட்சேர்ப்பு செய்தபோதிலும் அவரும் தனது பதவியை இராஜனாமா செய்தார். இதுபோன்று அதிகளவிலான மனித வளங்கள் பற்றாக்குறை தொடர்பிலான பிரச்சினைகளுக்கு நிறுவகம் முகம்கொடுத்தபோதிலும் நிறுவகமானது 2013 ஆம் ஆண்டில் மனித எந்திரவியல் தொடர்பில் ஒரு கற்கை நெறியை ஆரம்பித்துள்ளது.

4.2 முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மை

Residual Current Circuit Breaker (RCCB) இனை கொள்வனவு செய்ததன் நோக்கம் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற வீடுகளுக்கும் மற்றும் கைத்தொழிற்துறைக்கும் தேவைப்படக்கூடிய மின்னியல் உபகரணங்களின் தரத்தை அறிவதற்காகும். இந்த RCCB ஆனது மனிதனின் காப்புக்கும் மற்றும் மின்னியல் உபகரணங்களின் நீடித்து நிலைத்திருக்கக்கூடிய தன்மைக்கும் உதவக்கூடியது. இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்தின் சட்டரீதியான தேவைப்பாட்டிற்கு அமையவே இந்த நிறுவகத்தினால் இந்த சோதனைகள் முன்னெடுக்கப்படுகின்றன. செலவின ரீதியான நன்மைகளைவிட ஒரு சமூக பொருளாதார நன்மைகளை கருத்திற் கொண்டே இத்தகைய சோதனைகளுடன் தொடர்புடைய கருத்திட்டத்தில் நிறுவகம் ஈடுபடுகின்றது. எவ்வாறாயினும் இந்த கருத்திட்டமானது, /8//3io h;87எதிர்காலத்தில் அளவீடுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளுக்கான உயர்மட்ட ஆய்வுகூடத்தினை விருத்தி செய்வதற்கே திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஆதலினால் இது தொடர்பில் ஏற்படக்கூடிய செலவினங்களை அடுத்து வரும் வருடங்களில் உழைத்துக்கொள்ள முடியும்.

இந்த முறைமையின் அலகானது உற்பத்தியாளரினால் சான்றுபடுத்தப்பட்டுள்ளது அத்துடன் பொருள் சேர்ந்ததற்கான ஆணையும் வழங்கப்பட்டுள்ளதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டிற்குரிய இருப்புப் பட்டியல் அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

அலகின் சகல ஆக்கக்கூறுகளையும் பொருத்திய பின்னரே பொருள் சேர்ந்ததற்கான ஆணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. அதுவரையில் அதாவது இந்த அலகு பூரணப்படுத்தும் வரையில் இதற்குரிய செலவினமானது நடைமுறை வேலையாகவே பதியப்பட்டுள்ளது.

கட்டளை உறுதிப்படுத்தப்பட்ட பின்னரே உற்பத்தி செயன்முறையானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது என்பது கவனிப்பிற்குள்ளாக்கப்படவேண்டிய விடயமாகும். 2013 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள்ளாக நாணயக் கடிதம் திறக்கப்பட்டுள்ளதுடன் உற்பத்தி

தொடர்பில் நான்கு மாதங்கள் செலவிடப்பட்டு எமக்கு 2013 ஜூன் மாதத்திற்கு முன்பு கிடைக்கப்பெற்றது. மொத்தமாக ஏழு அலகுகள் இருந்தன அவை பிரிவிலுள்ள இயந்திரத்திற்கு தேவையான இடங்களில் பொருத்தப்பட்டதுடன் இதற்காக விசேட மின்சாரத் இணைப்புக்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் இந்த பொருத்தும் பணியானது 2013 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்திற்கு முன்பு நிறைவேற்றம் செய்யப்பட்டதுடன் உற்பத்தியாளரின் பிரதிநிதிகள் இந்தக் கருவியினை கையளிப்பதற்கு 2013 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் வந்தனர். உற்பத்தியாளரினை சார்ந்த குழுவினரால் கருவி பரிசோதிக்கப்பட்டதனைத் தொடர்ந்து ஒரு அலகானது சரியான முறையில் செயற்படவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது. ஆதலினால் அதற்குரிய மாற்று அலகானது 2014 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. அந்த நேரத்தில் இந்த குறிப்பிட்ட இயந்திரமானது சோதனை ஓட்டம் என்ற அடிப்படையிலேயே பாவிக்கப்பட்டது. பொது மக்களுக்கு சேவையினை வழங்குவதற்கு முன்பு சோதனை ஓட்டம் ஒன்று செய்யப்படல் வேண்டும் என்பது ஒரு பிரதான தொழில்நுட்பவியல் தேவைப்பாடாகும். 2014 ஆம் ஆண்டின் முதற் காலாண்டு பகுதியிலிருந்து பொது மக்களுக்கு சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. ஆதலினால் இந்த செயற்பாடு தொடர்பில் செலவிடப்பட்ட சகல நேரங்களும் நியாயமானதாகும்.

4.3 பாவிக்கப்படாத நிதியங்கள்

அதிக உற்பத்தித் திறனை தரக்கூடிய விடயங்களில் மிகை பணத்தினை முதலீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.4 தனியாள் நிர்வாகம்

90 வீதமான வெற்றிடங்களாவன தொழில்நுட்பத்துறையில் நிலவுகின்றன. வெற்றிடங்களை நிரப்புவற்கு பல விளம்பரங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளன நிறுவகத்தைப் பொறுத்த வரையில் தொழில்நுட்பவியல் பதவியணியினரை ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதும் அவர்களை நிறுவகத்தில் தக்க வைத்துக் கொள்வதுமே நிறுவகத்தினால் நீண்டகாலமாக முகங்கொடுக்கப்படும் ஒரு பிரச்சினையாகும். தொழில்நுட்பவியல் பதவியணியினரே சிரேட்ட பதவிகளுக்கு 2014 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் வரையில் மூன்று தடவைகள் பத்திரிக்கையில் விளம்பரங்கள் பிரசுரிக்கப்பட்டபோதிலும் ஒரு விண்ணப்பம்கூட இப்பதவிகள் பொருட்டு பெறப்படவில்லை.

5. பொறுப்பும் சிறந்த ஆளுமையும்

5.1 செயல்திட்டம்

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் வழங்கப்பட்ட வடிவமைப்புக்கள் அமைவுறவே செயல்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வடிவமைப்பில் நிதியியல் தகவல்களாவன குறிப்பீடு செய்யப்படவில்லை. அநேகமான கருத்திட்டங்களையும் மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளையும் நிதியியல் ரீதியாக இணங்காணுதல் என்பது கடினமாதொரு விடயமாகும் என்பதே எமது நோக்காகும். ஆதலினால் கருத்திட்டம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் செலவினம் மற்றும் அவற்றினால் பெறக்கூடிய விளைவளவு என்பனவற்றினை அடிப்படையாகக் கொண்டு நிறுவகத்தினால் செயல்திட்டம்

தயாரிக்கப்பட்டது. பல கருத்திட்டங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளாவன நிதியியல் ரீதியான வாய்ப்பு வளங்களை விட சமூக பொருளியல் பெறுமானங்களை பெற்றுக்கொள்கின்றன என்பது அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

5.2 உள்ளக கணக்காய்வு

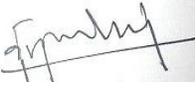
உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவானது எதிர்பார்த்த மட்டத்தில் தனது கடமைகளை செயலாற்றுகை செய்கின்றது. தடைகள் புறக்கணிக்கப்பட்ட நிலையில் பதவியணியினரை எதிர்காலத்தில் ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

5.3 பாதீடு கட்டுப்பாடு

வருடமானது ஆரம்பிக்கப்படுவதற்கு முன்பு முன் தீர்மானம் செய்யப்பட்ட செலவினத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு வருடாந்த பாதீடானது தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் விலைவேறுபாடுகள், பதில் கருவிகளை பயன்படுத்துதல், ஏற்கணவே இருக்கின்ற கருவிகளை புதிய கருவிகளை கொள்வனவு செய்வதற்கு பதிலாக பயன்படுத்துதல் மற்றும் முகாமைத்துவத்தால் பிரேரணை செய்யப்படுகின்ற புதிய கருத்திட்டங்கள் என்பன பாதீட்டு பெறுமானங்களின் மாற்றத்தினை ஏற்படுத்துவதற்கு ஒரு காரணியாக அமையலாம். எவ்வாறாயினும் மொத்த பாதீடானது மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாதீட்டு பெறுமானங்களை விட அதிகமாகுவதற்கு தனிநபர் வேறுபாடுகள் காரணமல்ல என்பதே எமது நோக்காகும்.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வில் கூறப்பட்டுள்ள குறைபாடுகளை தவிர்ப்பதற்கு சாத்தியப்படக்கூடிய ஒவ்வொரு நடவடிக்கையும் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.



பணிப்பாளர் நாயம்/சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலர்

சைப்பு 1

2013 டிசம்பர் 31இல் உள்ளவாறான பதவியணி நிலைமையும் வெற்றிடங்களும்

இல.	பதவி	பதவி	சம்பளக் குறிமுறை	2013ற்கு வரையில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி	2013/12/31 இல் பதவிணி	2013/12/31இல் உள்ளவாறான வெற்றிடங்கள்
1.	பணிப்பாளர்	பணிப்பாளர் (பி.நி.அ)	HM 2-3	01	01	-
2.		பேராசிரியர் சிரேட்ட பேராசிரியர் சிரேட்ட இணையரிமையாளர்	HM 2-3 HM 2-2 HM 1-3	07	-	07
3.		மேலதிக பணிப்பாளர் (விண்வெளி தொழில்நுட்பம்)	HM 2-2	01	-	01
4.	தொழில்நுட்ப தலைமைத்துவம்	மேலதிக செயலாளர் (தொழில்நுட்பம் மற்றும் செயற்படுத்து கை)		01	01	-
5.		மேலதிக செயலாளர் (திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்தி)		01	-	01
6.	நிறைவேற்று செயலாளர்	மேலதிக செயலாளர் (நிர்வாகம் மற்றும் நிதி)		01	01	-
7.	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்		07	02	05
8.	முதன்மை முறைமை / மென்பொருள் எந்திரி	முதன்மை முறைமை /மென்பொருள் எந்திரி	HM 2-1			

9.	முதன்மை மின்னணுவியல் எந்திரி	முதன்மை மின்னணுவியல் எந்திரி				
10.	முதன்மை ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	முதன்மை ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி		01	-	01
11.	சிரேட்ட மின்னணுவியல் எந்திரி	சிரேட்ட மின்னணுவியல் எந்திரி		13	03	10
12.	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி				
13.	சிரேட்ட முறைமை / மென்பொருள் எந்திரி	சிரேட்ட முறைமை / மென்பொருள் எந்திரி				
14.	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி		01	01	--
15.	சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாய்வாளர்	சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாய்வாளர்	HM 1-3	01	01	-
16.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (மின்னணுவியல்)		01	-	01
17.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (தொடர்பாடல்)		01	-	01
18.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (தகவல் தொழில்நுட்பம்)		01	-	01
19.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (கைத்தொழில் சேவை)		01	-	01
20.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (கைத்தொழில் மயமாக்கம்)		01	01	--

21.		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர் (விண்வெளி தொழில்நுட்பம்)		01	-	01
22.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகம்)		01	-	01
23.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (வானியல்)		01	-	01
24.		சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (மனித எந்திரவியல்)		01	-	01
25.	நிதி கட்டுப்பாட்டாளர்	சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (நிதி)		01	01	-
26.	மின்னணுவியல் எந்திரி	மின்னணுவியல் எந்திரி				
27.	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	AR 1	30	10	20
28.	முறைமை / மென்பொருள் எந்திரிகள்	முறைமை / மென்பொருள் எந்திரிகள்	(வகு. II- வகு. I) அல்லது			
29.	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள்	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள்	AR 2	08	05	03
30.	முறைமை பகுப்பாய்வாளர் / நிகழ்ச்சித்திட்டவியலாளர்	முறைமை பகுப்பாய்வாளர்		02	02	-
31.	ஊடக / அரசு தொடர்பாடல் அலுவலர்	உதவி / பிரதி பணிப்பாளர் (ஊடகம்)		01	01	-
32.	நிர்வாக அலுவலர்	உதவி / பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	MM 1-1 (வகு. II - வகு. I)	01	01	-

33.		உதவி / பிரதி பணிப்பாளர் (மனித வளம்)		01	01	-
34.		நூலகர்		01	01	-
35.	முகாமையாளர் கைதொழிந்துறை தொடர்பாடல்	உதவி / பிரதி பணிப்பாளர் (கைத்தொழில் மயமாக்கம்)		01	-	01
36.	கணக்காளர் / உதவி கணக்காளர்	கணக்காளர்		01	01	-
37.	உள்ளக கணக்காய்வாளர் (உயர் / கீழ்)	உள்ளக கணக்காய்வாளர்		01	01	-
38.	அந்தரங்க செயலாளர்கள்	அந்தரங்க செயலாளர்கள்		03	03	-
39.		நிர்வாக அலுவலர்	JM 1-2	01	01	-
40.		கணக்கியற் அலுவலர்		01	01	-
41.		பயிற்றுவிக்கும் அலுவலர்		01	01	-
42.		எந்திரவியல் உதவியாளர்		06	04	02
43.		நிகழ்ச்சித்திட்டவியலாளர்		03	-	03
44.		உதவி பேணுகை அலுவலர்		01	-	01
45.	வேலை கண்காணிப்பாளர்	வேலை கண்காணிப்பாளர்	MA 2-2	01	01	-
46.	தொழில்நுட்ப அலுவலர் (வகு. I - II)	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	(வகு. III - வகு. I)	20	06	14
47.	புத்தக வைப்பாளர் - (வகு. I - III)	புத்தக வைப்பாளர்		01	--	01

48.	செயலாளர் (வகு. I – II)					
49.	சுருக்கெழுத்தாளர் (வகு. I – II)					
50.	எழுதுவினைஞர் (வகு. I – IV)					
51.	கணணி பிரயோக உதவியாளர் (வகு. IV)					
52.	வரவேற்பாளர் / தொலைபேசி இயக்குனர் (வகு. I-II)	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	MA 1-2 (வகு. III – வகு. I)	22	15	07
53.	நூலக உதவியாளர்					
54.	களஞ்சிய காப்பாளர் (வகு. I – III)					
55.	சாரதி – (உயர்/கீழ்)	சாரதி	PL 3(வகு. III – வகு. I)	08	06	02
56.	ஆய்வுகூட நடத்துனர் - (விசேடம்/உயர்/கீழ்)	ஆய்வுகூட நடத்துனர்	PL 2 (வகு. III – வகு. I)	08	04	04
57.	கடைநிலை சிற்றாழியர் / அலுவலக சிற்றாழியர்	அலுவலக உதவியாளர்	PL 1 (வகு. III – வகு. I)	07	05	02
58.	நீர்குழாய் திருத்துனர் / மின்னியல் வல்லுனர்	நீர்குழாய் திருத்துனர் / மின்னியல் வல்லுனர்	PL 3 (வகு. III – வகு. I)	01	01	--
	மொத்தம்			176	83	93

இணைப்பு 11

2013ஆம் ஆண்டில் புதிய நியமனங்கள், பதவி உயர்வு, இராஜினாமாக்கள் மற்றும் ஓய்வு.

விடயம்	இல	பெயர்	பதவி	திகதி
1. புதிய நியமனங்கள்	17	திரு. எல். எச். மலிது திலான்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வகுப்பு.III	01/02/2013
		திருவதி. டபிள்யூ. ஏ. கே. மதுமாலி	முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வகுப்பு.III	
		திரு. எஸ். ஏ. வெலிகல	சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (கைத்தொழில் மயமாக்கம்)	06/02/2013
		திரு. சீ. ஆர். ரனசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I - வகு.II)	15/05/2013
		திருவதி. என். ஏ. ஏ. நதீஷா	ஆராய்ச்சி எந்திரி (AR I - வகு.II)	
		திருவதி. வீ. விஜயசுஸ்தி	மின்னணுவியல் எந்திரி (AR I - வகு. II)	
		திரு. ஆர். ஏ. காமினி	உதவிப்பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	17/06/2013
		திரு. எஸ். ஆர். ஜே. எஸ். பன்டார	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் - வகு. III	10/07/2013
		திருமதி. கே. சி. ஜ. சில்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வகுப்பு. III	01/10/2013
		திருவதி. எச். டி. என். பர்னாந்து	முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வகுப்பு. III	
		திருவதி. பீ. டி. டி. சில்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வகுப்பு. III	
		திருவதி. கே. டி. சி. கே. அல்விஸ்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வகுப்பு. III	
		திருவதி. எம். பி. ஏ. திசாநாயக்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர் - வகுப்பு. III	
		திரு. பீ. சீ. ராமநாயக்க	அலுவலக உதவியாளர் - வகு. III	03/10/2013
		திரு. பீ. பி. வர்ணகூல	சாரதி - வகுப்பு. III	09/10/2013
		திரு. ஜி. என். ரொட்ரிகோ	அலுவலக உதவியாளர் - வகு. III	
		திரு. சமன்கீர்த்தி	சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர் (நிதி)	06/12/2013
2. பதவி உயர்வு/ உள்ளக ஆட்சேர்ப்பு	14	திரு. கே. ஜயவர்தன	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	06/02/2013
		திருமதி. பீ. டி. சி. ஜனசாந்தி	சிரேட்ட மின்னணுவியல் எந்திரி	
		திரு. பி. ஏ. ஜயசிங்க	சிரேட்ட மென்பொருள் எந்திரி	
		திரு. ஆர். ஏ. எஸ். எஸ். குணசேகர	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	
		திரு. என். ஜ. மெடாகங்கொட	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (AR 2)	09/04/2013

			திரு. எஸ். ஏ. ஏ. சிறிவர்தன	எந்திரவியல் உதவியாளர்	21/05/2013
			திரு. ஜி. டி. என். டி. சில்வா		
			திரு. ஈ. பி. டி. பி. ஜயதேவா		
			திருமதி. ஏ. வீரவண்ணசூரிய	பயிற்றுவிக்கும் அலுவலர்	
			திருமதி. எச். சீ. வீரசேகர	அந்தரங்க செயலாளர்	
			திரு. பி. கே. பியால் அனுரந்த	எந்திரவியல் உதவியாளர்	09/07/2013
			திருமதி எம். எல். ஏ. என். புஷ்பராணி	கணக்கியல் அலுவலர்	08/07/2013
			திரு. கே. ஜயகொடி	நிர்வாக அலுவலர்	23/07/2013
			திரு. பி. எல். சாந்த குமார	நீர்குழாய் திருத்துனர்/மின்னியல் வல்லுனர்	21/05/2013
3.	இராஜினாமா	06	திருவதி. பி. எம். நதீகா	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (AR I - வகு. II)	21/02/2013
			திரு. டபிள்யூ. டி. டி. பி. வெலிவிட்ட	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (AR I - வகு. II)	30/04/2013
			திரு. ஆர். எல். ஜி. கொடிகார	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (AR I - வகு. II)	21/04/2013
			திரு. எம். பி. ஏகநாயக்க	பிரதி பணிப்பாளர் நிர்வாகம்	31/05/2013
			திருமதி. ஜே. ஏ. எஸ். என். ஜயசூரிய	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (AR I - வகு. II)	03/07/2013
			திரு. ஜி. பி. சேனாநாயக்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (AR I - வகு. II)	30/09/2013
4.	ஓய்வு (60 வருட பூர்த்தி)	01	திரு. எம். எம். பி. பெரோ	ஆய்வுகூட நடத்துனர்	20/11/2013