

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம்

வருடாந்த அறிக்கை – 2015

உள்ளடக்கம்

பக்க இலக்கம்

1.0	பொது	1
1.1	ஆளுகைச் சட்டம்	1
1.2	தொலைநோக்கு	1
1.3	செயற்பணி	1
1.4	ஆளுகை அமைச்சு	1
1.5	ஆளுனர் சபை உறுப்பினர்கள்	2
2.0	நிறைவேற்று அதிகாரியின் பொழிப்புரை	3
3.0	நிறுவகத்தின் பிரிவுகள்	6
4.0	ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகளும்	6
4.1	கைத்தொழிந்துறையினால் அநுசரணை செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் மற்றும் கைத்தொழிந்துறைக்கு ஏனைய தொழில்நுட்பவியல் சேவைகள் கைத்தொழி அநுசரணை செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் மற்றும் கைத்தொழிந்துறைக்கு ஏனைய தொழில்நுட்பவியல்	6
4.1.1	கைத்தொழிந்துறையினால் தொடங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்	6
4.1.1.1	அரசு பாவனைகள் ஆணைக்குழுவிற்கு மெய்யான RMS மின்வலியளவு பதிவிகள்	6
4.1.1.2	வைத்தியசாலைக்கு தன்னியக்கமாக இயங்கக்கூடிய கட்டிடங்கள்	7
4.1.1.3	இலங்கை விமான சேவைக்கு கைத்தொழிந்துறை சுவர்க் கடிக்காரங்கள் இரண்டு	7
4.1.1.4	தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபைக்கு (NWSDB) CCTV பாதுகாப்பு நுண்ணாய்வு முறையினை விருத்திசெய்தல்	7
4.1.1.5	காலியில் ஹப்புகலயில் நீர் இறைப்பு கட்டுப்படுத்தி இயந்திரத்தை பேணுவதற்கான SCADA முறைமையை மேம்படுத்துதல்	7
4.1.1.6	இலங்கை புகையிரத சேவையின் M9 வகுப்பு பெட்டிகளுக்கான பொறிகளின் IGBT சாரதி கூறுகளை ஆழமாக சோதித்தலும் உயர் வன்பொருள் மீட்டும்	7

4.1.2	சோதனை மற்றும் அளவீடுகள், வன்பொருள் திருத்தங்களும் உசாவுத்துணை சேவைகளும்	8
4.1.2.1	மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவின் மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வுகூடங்களின் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்	8
4.1.2.2	மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் னணுவியல் பிரிவினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட தொல்லை வீழ்த்துகை / திருத்தற் சேவைகள் மற்றும் உசாவுத்துணை	8
4.1.2.3	சோதனை மற்றும் அளவீட்டு வன்பொருள் திருத்தற் சேவைகள், உசாவுத்துணைகள் தொடர்பாடல் பிரிவு	9
4.1.2.4	கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவின் தரங்கணிப்பு ஆய்வுகூடத்தினால் வழங்கப்பட்ட கருவி தரங்கணிப்பு சேவை / செயலாற்றுகை சோதனை சேவைகள்	9
4.1.3	உத்தரவாதம் பேணல் சேவைகள்	9
4.1.3.1	கையடக்க தொலைபேசியினால் இயக்கப்படும் விற்பனை இயந்திரம்	9
4.2	அக ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள்	9
4.2.1	வெப்ப கொள்கலனிற்கு மின் விநியோக தொடர்புபு ஆளி	10
4.2.2	தரவு உட்புகுகையாளர்	10
4.2.3	தேயிலையின் நிறத்தை வகுப்புப்படுத்தும் முறை	10
4.2.4	வாகன குழாம் சுவடுகாண் மற்றும் தகவல் பதிவை முறைமை	10
4.2.5	RF-ID இனைப் பயன்படுத்தி நூலக செயன்முறையாக்க தன்னியக்கவாக்கம்	10
4.3	தொலைநோக்குக்காட்டி அறையின் மீள் நிர்மாணம்	10
5.0	அக செயற்றிறன் நிர்மாணம்	11
5.1	வலு மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வுகூடத்தை மேம்படுத்துதல் - மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவு	11
5.1.1	ஒளி அளவீட்டு வசதியை தாபித்தல் - கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவு	11
6.0	நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	11
6.1	தொழில் சார்பியலாளருக்கான தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	11
6.1.1	நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் எண்மான ரீதியாக முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்ட அளவீட்டுக் கருவிகள்	11
6.1.2	நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள்	12
6.1.3	உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை	12
6.2	அடிப்படை மற்றும் இடைநிலை மட்ட தொழில்நுட்பவியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	12
6.2.1	செயல்முறைசார் மின்னணுவியல் கற்கை முறைமை	12

6.2.2	செய்நிரலாக்கத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி	12
6.3	விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலை பிரபல்யப்படுத்தலும் மற்றும் தகவல் பரப்புதல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்	12
6.3.1	வானிலை ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டம்	12
6.3.2	இரவு வான் அவதானிப்புக் முகாம்கள்	12
6.3.3	பள்ளிக்கூட மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் இலங்கை படையினருக்கு வானிலை ஆராய்ச்சி விரிவுரைகள்	13
6.3.4	நீர் உந்துவிசை ஏவுகணைப் போட்டி 2015	13
6.3.5	APRSAF இனால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட பதாகைப் போட்டி	13
6.3.6	பள்ளிக்கூடங்களுக்கான வானிலை ஆராய்ச்சி தகவல்கள் மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய தகவல்களைப் பரப்புதல்	13
7.0	ஆராய்ச்சிகளும் பிரசுரிப்புகளும்	13
7.1	வானிலை ஆராய்ச்சி பற்றிய அக ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம்	13
7.1.1	Supernova SN 2014 இனது நிறமாலை உறுப்பு மற்றும் ஒளி அளவையியல் பற்றிய ஆய்வு	14
7.1.2	CALLISTO இனைப் பயன்படுத்தி சூரிய எரிப்பு பற்றிய ஆய்வு	14
7.2	பட்டம்பயிலும் மட்டத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுடன் வானியல் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் கூட்டிணைதல்	14
7.2.1	டெல்டா ஸ்கியூட்டி வகையிலான மாறுபடக்கூடிய நட்சத்திரங்களைக் குறித்த ஆய்வு (பேராதெனிய பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டுழைப்புடன் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது	14
7.3	விண்வெளி தொழில்நுட்பத்தில் அக ஆராய்ச்சி	14
7.4	விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகத்தின் ஆராய்ச்சி	14
7.4.1	வனாந்திர பரப்பெல்லையை கண்காணித்தலும் அதன் பட வரைபும்	15
7.4.2	இலங்கையில் அரிசி வகைகளின் நிறமாலைத் தன்மைகளை இனம்காணல் - அரிசி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் கூட்டுழைத்தல்	15
7.5	நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கின் நூலகம்	15
7.5.1	நூலக சேகரிப்புக்கள்	15
7.5.2	சேவைகள்	16
7.5.3	இணையத்தினூடாக நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நூலகத்திற்கு நுழைதல். (OPAC) (http://www.accimt.ac.lk).	16
8.0	விசேட நிகழ்வுகளும் கண்காட்சிகளும்	17
8.1	விசேட நிகழ்வுகள்	17
8.1.2	ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் அவர்களினது ஞாபகார்த்த உரை 2015	17

8.1.3	நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவனத்தின் பள்ளிக்கூடத் தினம் மற்றும் கைத்தொழிற் துறை தினம்	17
8.1.4	விவசாயத்திற்கு ஏற்படக்கூடிய வறட்சியை கண்காணித்தலும் அதை முற்கூட்டியே அறிவித்தலும் (UN-ESCAP முன்னோடி கருத்திட்டம்)	17
8.2	கண்காட்சிகள்	18
8.2.1	நில அவதானிப்பு தரவுகளை பெறுதலிற்கும் பகிர்வதற்குமான தேசிய மையம்	18
8.3. 1	தேசிய வானியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகூடம்	19
8.3.2	“இலங்கை கோள்மண்டலத்தில் ஆய்வுகூடம்” எனும் தலைப்பிலான கருத்திட்ட பிரேரணையானது இலங்கை கோள் மண்டலத்துடன் கூட்டுழைப்புடன் விருத்திசெய்யப்பட்டு அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது	19
9.0	மனித வள அபிவிருத்தி	19
9.1	பதவியணி நிலைமை	19
10.0	2015 ஆம் ஆண்டிற்கான இறுதிக் கணக்குகள்	20
10.1	நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள்	26
11.0	ஓய்வூதிய நன்மைகளும் பொறுப்புக்களும்	38
11.1	ஊகங்கள்	38
12	தேறிய சொத்துக்களின் ஒப்புரவான்மை	39
	Audit Quiries	41
	Audit Replies	51

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி.
கிளார்க்க நிறுவகம்
கடுபெத்த,
மொரட்டுவ.
2017.03.16

கௌரவ. விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர்
விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சர்
3ஆவது தளம்,
செத்சிரிபாய - 1ஆவது கட்டம்
பத்தரமுல்ல.

கௌரவ. அமைச்சர்,

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் 2015 சனவரி 01 முதல் டிசம்பர் 31 வரையுள்ள காலப்பகுதிக்குரிய ஆண்டறிக்கை.

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் சட்டத்தின் 40 ஆம் பிரிவின் 07 ஆம் பகுதியிலுள்ள நியதிகளின் பிரகாரம் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தின் 2015 ஆம் ஆண்டிற்குரிய ஆண்டறிக்கையுடன் கீழ் வரும் ஆவணங்களை சமர்ப்பிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன்.

- (அ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட வருமான செலவின கணக்கின் ஒரு பிரதி A
- (ஆ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட ஐந்தொகையின் ஒரு பிரதி
- (இ) கணக்காய்வு தலைமை அதிபதியின் அறிக்கையும் கணக்குகள் பற்றிய அவதானிப்புரைகளும்.

இப்படிக்கு தங்கள் உண்மையுள்ள,



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

1.0 பொது

1.1 ஆளுகை சட்டம்

நியதி சட்ட கூட்டுத்தாபனமான நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிலையம் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் செயற்படுகின்றது. 1984 ஆம் ஆண்டின் 30 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிலையத்தினை பின்தொடர்ந்து 1998 ஆம் ஆண்டு ஏப்பிறல் மாதம் 01 ஆம் திகதியன்று 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க இலங்கை பாராளுமன்ற விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தினால் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் தாபிக்கப்பட்டது.

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

(அ) இலங்கையில் நவீன தொழில்நுட்பவியல் அறிவூட்டலை விரைவுபடுத்துவதற்கு

- (i) நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை ஆரம்பித்தல், மேம்படுத்தல், நடாத்துதல்
- (ii) நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகங்கள் தொடர்பில் செயலாற்றும் அரச மற்றும் தனியார் துறையினருக்கு அது தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் உதவிகளை வழங்குதல்
- (iii) அரச தனியார் துறைகளினால் பொறுப்பேற்கப்பட்டவற்றின் தேவைப்பாடுகளுக்கு முகம்கொடுப்பதற்கு நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆளணிகளை பயிற்றுவித்தல்

(ஆ) எதிர்கால் ஆய்வுகளை மேம்படுத்துவதற்கு

நவீன தொழில்நுட்பவியலின் பரப்பெல்லைக்குள் தொடர்பாடல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விஞ்ஞானம், தகவல் தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல், நுண்மின்னணுவியல், விண்வெளி தொழில்நுட்பம், மனித எந்திரவியல், ஒளிப்படவியல் மற்றும் புதிய சாதனங்கள் என்பன உள்ளடங்கும்.

1.2 தொலைநோக்கு

பிராந்தியத்தில் நவீன தொழில்நுட்பவியலில் முன்னணி புத்தாக்க நிலையமொன்றாகுதல்.

1.3 செயற்பணி

புத்தாக்கம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, பயிற்சி, கைத்தொழில் சேவைகள் மற்றும் சர்வதேச கூட்டுழைப்புக்கள் என்பனவற்றினூடாக அக அடிப்படையிலான நவீன தொழில்நுட்ப செயற்றிறன்களை விருத்திசெய்தல், வளர்த்தல் மற்றும் துணைமையாக இருத்தல்.

1.4 ஆளுகை அமைச்சு

1984 ஆம் ஆண்டில் உயர்கல்வி அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் தாபிக்கப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமானது (முன்னர் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிலையம் என அறியப்பட்டது). 1990 ஆம் ஆண்டில் கைத்தொழிற்செய்தல், வளர்த்தல் மற்றும் துணைமையாக இருத்தல். கொண்டு வரப்பட்டது.

இது 1994 ஆம் ஆண்டு ஆகத்து மாதம் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. பின் இதனைத் தொடர்ந்து 2000 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம்

தாபிக்கப்பட்ட பொருளாதார மறுசீரமைப்பு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்கு கீழும் கொண்டுவரப்பட்டு பின்பு 2004 ஆம் ஆண்டு புதிதாக நிறுவப்பட்ட விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டது.

அதன் பின்பு 2010 ஆம் ஆண்டு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சானது தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சு அமைச்சு என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டதுடன் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமும் அந்த அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் அடங்கியது.

1.5

2015 சனவரி மாதத்திலிருந்து பெப்ரவரி மாதம் வரை ஆளுனர் சபை உறுப்பினர்கள்

- | | |
|--|---|
| 1. பேராசிரியர். எச். வை. ரஞ்சித் பெரேரா | தலைவர் – ஆளுனர் சபை |
| 2. எந்திரி. சனத் பன்னவென்னகே | பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் சி. நி. அ. – உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 3. பேராசிரியர். (திருமதி) ஐ. ஜே. தயாவன்ச | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 4. பேராசிரியர். ஏ. கே. டபிள்யூ. ஜயவர்தன | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 5. பேராசிரியர். சந்தன ஜயரத்ன | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 6. திரு. பி. அல்காமா | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 7. திரு. முதிதா பிரசன்ன ஜயசிங்க | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 8. பேராசிரியர். ஏ. சேனாரத்ன | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 9. திரு. எம். ஏ. சல்காது | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |

2015 மார்ச் மாதத்திலிருந்து ஆளுனர் சபை உறுப்பினர்கள்

- | | |
|---|---|
| 1. பேராசிரியர். கேமால்டன் | தலைவர் – ஆளுனர் சபை |
| 2. எந்திரி சனத் பன்னவென்னகே | பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் சி. நி. அ. – உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 3. பேராசிரியர். ஏ. கே. டபிள்யூ. ஜயவர்தன | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 4. பேராசிரியர். சந்தன ஜயரத்ன | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 5. பேராசிரியர். (திருமதி). டிலிகா டயஸ் | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 6. திருவதி. லக்ஷ்மி ஜெகன்நாதன் | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 7. பேராசிரியர். எஸ். ஜே. பி. ஏ. ஜயசேகர | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 8. பேராசிரியர். திரு. நரேஷா அதிகாரம் | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 9. பேராசிரியர். பி. எஸ். எம் குணரத்ன | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 10. திருமதி. எஸ். ஏ. சி. குலதிலக | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |
| 11. திரு. அஷ்ரி வாஸ் | உறுப்பினர் ஆளுனர் சபை |
| 12. திரு. கே. எம். சி. பர்னாந்து | உறுப்பினர், ஆளுனர் சபை |

மீளாய்விற்குட்பட்ட வருடகாலப்பகுதியில் நிறுவகமானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி, தொழில்நுட்பவியல் சேவைகள் அத்துடன் உசாவுத்துணை சேவைகள் தொடர்பில் சிறந்த சேவைகளை செய்ததனுடாக குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு முன்னேற்றத்தை இத்துறையில் காணக்கூடியதாக இருந்ததுடன், நிறுவகமானது, அது தொழில்நுட்பவியலில் விசேடத்துவம் பெற்ற துறைகள் யாவற்றினதும் தேசிய தொழில்நுட்பவியல் செயற்றிறன் அபிவிருத்திக்கும் தனது பங்களிப்பை வழங்கியபோதும் நிறுவகமானது தொடர்ச்சியாகவே இரு பிரதான பிரச்சினைகளில் அதாவது, முக்கிய பதவிநிலை உத்தியோகத்தர்களை ஆட்சேர்ப்புச் செய்தலும் அவர்களைத் தக்கவைத்தலும் போன்ற நிறுவகத்தின் வளர்ச்சியை பாதிக்கும் காரணிகளால் பாதிப்புற்று இருந்தமைக்கு காரணம், அவர்களுக்கு போதுமான அளவு வேதனம் வழங்கப்படாமையும் மற்றும்

2015 ஆம் ஆண்டுக் காலப்பகுதியில், அரசு பாவனைகள் ஆணைக்குழுவிற்கு மெய்யான RMS மின்வலியளவு பதிவிகளை வடிவமைத்து மற்றும் விநியோகித்தல், வரையறுக்கப்பட்ட பயோமெட் சர்வதேச நிறுவகத்துடன் இணைந்த ஒரு கூட்டுழைப்பு அபிவிருத்தி பணி என்ற வகையில் வைத்தியசாலைக்கு தன்னியக்கமாக இயங்கக்கூடிய கட்டில்களின் விருத்தி, தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபைக்கு (NWSDB) CCTV பாதுகாப்பு நுண்ணாய்வு முறையினை விருத்திசெய்தல் மற்றும் காலியில் ஹப்புகலயில் நீர் இறைப்பு கட்டுப்படுத்தி இயந்திரத்தை பேணுவதற்கான SCADA முறைமையை மேம்படுத்துதல் மேலும் இலங்கை புகையிரத சேவைக்காக M9 வகுப்பு பெட்டிகளுக்கான பொறிகளின் IGBT சாரதி கூறுகளை ஆழமாக சோதித்தலும் உயர் வன்பொருள் மீட்பும் செய்யப்பட்டதுடன் நிறுவகத்தின் அநேகமான வாடிக்கையாளர்களிடத்தம் மேலும் சில நுண்ணியத் தன்மையிலான மின்னணுவியல் முறைகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டமை போன்ற பல குறிப்பிடத்தக்க வடிவமைப்பு மற்றும் விருத்தி தீர்வுகளாவன நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இதைவிட முன்னைய வருடங்களுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கையில் சோதனை, அளவீட்டு மற்றும் கருவிகள் தரங்கணிப்புச் சேவைகளாவன அதிகளவில் நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

அக தொழில்நுட்பவியல் உள்ளகமைப்பு செயற்றிறன் நிர்மாணம் என்னும் பரப்பெல்லையில் வீட்டுப் பாவனைக்குரிய AC மற்றும் DC தன்னியக்க விளக்குகள் உள்ளடங்கலாக CFL மற்றும் LED மின் மூலகங்களுக்கு ஒளி அளவையியல் பண்பியற் கூறுகளை அளப்பதற்கு ஒரு புதிய வசதியினை தாபிப்பதனுடாக நிறுவகமானது குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதொரு சாதனையை சாதித்துள்ளது. நிறைக்கூடிய விளக்குகள் மற்றும் விளக்குகளின் செயலாற்றுகை மீதுள்ள சக்தி வினைத்திறன் தொடர்பிலுள்ள இலங்கை தேசிய கட்டளைகளான SLS 1225: 2002 மற்றும் SLS 1231 பகுதி 2 2002 மீது இருக்கும் முறைப்பாட்டினை இந்த வசதியைப் பயன்படுத்தி சோதித்து அறியலாம்.

விண்வெளி தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் செயற்றிறன் விருத்திக்கான தேசிய முகவராண்மை என்ற வகையில் கோள்கள், விண்மீன்களுக்கிடையேயான இடப்பரப்பை அமைதியான பிரயோகங்களுக்கு பயன்படுத்துவதற்காக (UNCOPUOS) விண்வெளி ஐக்கிய தேசிய ஆணைக்குழுவில் இலங்கை பெற்றுக்கொண்ட அனுமதிக்கான தலைமைத்துவம், நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கினால் வகிக்கப்பட்டது. 2015, பெப்பரவரி மாதம் அவதானிப்பாளர்களில் ஒருவராக இலங்கை ஆகியதன் பின்னர், 08 மாதங்களுக்குப் பின் இலங்கை UNCOPUOS இன் உறுப்பினராகியது. இவ்விடயமானது, நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கினால் தொடங்கப்பட்டதுடன் இதன் முறைசார் நடவடிக்கைகளாவன வெளி விவகார அமைச்சுடன் இணைந்து முன்னெடுத்துச் செல்லப்பட்டது. இந்த தலையாய அமைப்பின் நாடு பெற்றுக்கொண்ட அனுமதியானது

கொள்கை, ஒழுங்குவிதிகள், சட்டம் அதுபோன்ற விண்வெளியுடன் தொடர்புடைய அபிவிருத்தி விடயங்கள் ஆகியவற்றிலும் உயர்ந்த அளவில் பங்குபெறுவதை காட்டுவதுடன் அதன் மூலம் சர்வதேச அரங்கில் விண்வெளி செயற்பாடுகள் தொடர்பிலுள்ள தேசிய அக்கறையை பேணுகின்ற அதேவேளையில் விண்வெளி தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் பிரயோகங்களில் தேசிய செயற்றிறன் அபிவிருத்தியினை மேலும் ஊக்குவிப்பதாக அமைகின்றது.

தேசிய செயற்றிறனை விருத்திசெய்யவும், நிலைபெறுதகு அபிவிருத்திக்காக நீண்டகாலம் நிலைத்திருக்கக்கூடிய பிராந்திய விண்வெளி பிரயோகங்களின் கூட்டுறவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் ஊடாக விண்வெளி தொழில்நுட்பங்களை வினைத்திறன் மிகுந்த முறையில் வறட்சியினை கண்காணிப்பதற்கும் மற்றும் முன் அறிவிப்புச் செய்யவும் ஆசியா மற்றும் பசுபிக்கான ஐக்கிய தேசிய பொருளியல் மற்றும் சமூக ஆணைக்குழுவுடன் கூட்டிணைந்து கருத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் நோக்கானது, பொருளாதார இழப்புக்களை ஏற்படுத்தக்கூடிய விவசாய வறட்சிபோன்ற இயற்கை அனர்த்தங்களுக்கு முகம்கொடுக்கக்கூடிய வகையில் பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகளை உறுதித் தன்மை உடையனவாக்குதல். நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவனமானது 07 ஏனைய முகவராண்மைகளான இலங்கை விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய வழங்கல் முகாமைத்துவ நிலையம், விவசாய அபிவிருத்தித் திணைக்களம், நீர்பாசனத் திணைக்களம், இலங்கை மகாவலி அதிகாரசபை, இலங்கை வானிலை ஆராய்ச்சி திணைக்களம், குடிசனத்தொகை மதிப்பீட்டு புள்ளி விபரவியல் திணைக்களம் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் என்பனவற்றுடன் கூட்டிணைந்து இந்த மாதிரி கருத்திட்டத்தை முன்னெடுத்துச் செல்கின்றது. மேலும் நிறுவகமானது இலங்கையில் 2015 ஆம் ஆண்டில் பெப்ரவரி மாதம் 24 மற்றும் 25 ஆம் திகதிகளில் யுனேஸ்கப்புடன் கூட்டிணைந்து, வறட்சி கண்காணிப்பு முன் அறிவித்தலிற்கு விண்வெளி தொழில்நுட்பத்தை பிரயோகித்தல் என்னும் தலைப்பில் யுனேஸ்கெப்புடன் இணைந்து முன்னெடுக்கப்படும் நான்கு நாள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்துடன் கூட்டிணைந்தது.

நில அவதானிப்பு சென்மதி தரவுகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் பகிர்வதற்குமான தேசிய மையம் ஒன்றினை விருத்திசெய்வதற்காக முதல் நிலை நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது சேய்மை உணரி தரவுகளை ஏனைய நாடுகளுக்கு சாதாரணமாக பொறுக்கக்கூடிய ஒரு விலையில் விலையில் வழங்குதல் மூலம் நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு விண்வெளித் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துதலை மேம்படுத்தலாம்.

அக ஆராய்ச்சி மற்றும் வடிவமைப்பு விருத்தி கருத்திட்டங்கள் என்பதின் கீழ் தேயிலையின் நிறத்தை வகுப்புப்படுத்தும் முறை, வாகன குழாம் சுவடுகாண் மற்றும் தகவல் பதிகை முறைமை, RF-ID இணைப் பயன்படுத்தி நூலக செயன்முறையாக்க தன்னியக்கவாக்கம் மற்றும் தொலைநோக்குக்காட்டி அறையின் மீள் நிர்மாணம் போன்ற கருத்திட்டங்கள் வருடகாலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் தொடரப்பட்டது.

RS / GIS உள்ளடங்கலாக விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகம் என்னும் பரப்பெல்லைக்குள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்குள் வன பாதுகாப்புத் திணைக்களத்துடனான கூட்டிணை பணி என்ற ரீதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ள வனாந்திர பரப்பெல்லையை கண்காணித்தலும் அதன் பட வரைபும் மற்றும் பத்தளைகொடயிலுள்ள அரிசி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி திணைக்களத்துடனான கூட்டிணைப் பணி என்ற வகையில் அமைந்துள்ள அரிசி வகைகளின் நிறமாலை வகைகளினை இனம்காணல் என்பன உள்ளடங்கும் என்பதுடன் "ஒரு சிறிய தீவிற்கு சேய்மை உணரி நனோ சென்மதி பணிக்கு உகந்த கிரகச் சுற்றுப் பாதையினை வடிவமைத்தலும் துணிதலும்" எனும் தலைப்பில் ஒரு ஆராய்ச்சி கட்டுரையானது யப்பானில் கோபே என்னும் இடத்தில் யூலை மாதம் 08 ஆம் திகதி

இடம்பெற்ற 30 ஆவது ISTS (விண்வெளி தொழில்நுட்பம் மற்றும் விஞ்ஞானம் பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கு), 34 ஆவது IETC மற்றும் 06 ஆவது NSAT ஆகியவற்றில் இடம்பெற்ற இணை மாநாட்டில் முன்வைக்கப்பட்டது.

இதைவிட நிறுவகத்தின் விண்வெளி தொழில்நுட்பவியல் பிரிவானது, வானியல் ஆராய்ச்சி பற்றிய ஆராய்ச்சி பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ளதுடன் அந்த ஆராய்ச்சி பணிகளினை சார்ந்த கருத்திட்டங்களில் ஒன்றான டெல்டா ஸ்கியூட்டி வகையிலான மாறுபடக்கூடிய நட்சத்திரங்களைக் குறித்த ஆய்வு (பேராதெனிய பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டுழைப்புடன் இணைந்து முன்னெடுக்கப்படுவதற்கு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. பிரிவினால் வானியல் ஆராய்ச்சி தொடர்பில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அக ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களுக்குள் Supernova SN 2014 இனது நிறமாலை உறுப்பு மற்றும் ஒளி அளவையியல் பற்றிய ஆய்வு ஆராய்ச்சி கட்டுரையானது எழுதப்பட்டுள்ளதுடன் இது பௌதிகவியல் திணைக்களத்தின் வருடாந்த கூட்டத்தொடர் மற்றும் நெருக்கமான அமைப்பிணைக் கொண்ட குறைந்த செலவினத்திலான குறைந்த அதிர்வெண்களைக் கொண்ட வானியல் ஆய்வுகூடம் வானொலி ஆய்வுகூட முறைமையானது (CALLISTO) பயன்படுத்தி சூரிய எறிப்பு தொடர்பிலான ஆய்வின்போதும் சமர்ப்பிக்கப்படவுள்ளது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பிரிவினாலும் அநேக தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இப்பிரிவின் பிரதான வாடிக்கையாளர் தேசிய பல்கலைக்கழகங்களும் அரசதுறை முகவராண்மைகளும் ஆகும்.

வருடகாலப்பகுதியில், நிறுவகமானது தனது அதிக கேள்வியுள்ள கைத்தொழிந்துறைக்கான சேவைகளை அதன் கைத்தொழிந்துறை வாடிக்கையாளர்களுக்கு, வழங்குவதற்காக தனது விநியோக சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தி முன்னெடுத்ததுடன் இந்த சேவைகளுக்குள் மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகளின் தரங்கணிப்பு, வேறுபட்ட வகையினைச் சார்ந்த மின்னணுவியல் கருவிகளை செயலாற்றுகை சோதனை, துணையுறுப்பு மாதிரிகள், காரீய அமில மினகலங்கள் மற்றும் எழுச்சி காப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் தொடர்பாடல் மற்றும் ஒளிபரப்பு துறைக்கு வழங்கப்பட்ட சோதனை மற்றும் அளவீட்டுச் சேவைகள் போன்ற இதர பல சேவைகள் இதற்குள் உள்ளடங்கும். வழங்கப்பட்ட சேவைகளின் மொத்த எண்ணிக்கையை நோக்கின் அவை, வழங்கப்பட்ட உசாவுத்துணை சேவைகள் மற்றும் முன்னெடுக்கப்பட்ட உயர் வன்பொருள் மீட்பு ஒப்படைப்புகள் என்பவை நீங்கலாக செயலாற்றுகை சோதனை அறிக்கைகள் 310 மற்றும் தரங்கணிப்பு அறிக்கைகள் 139 உம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மேலும் நிறுவகத்தின் பயிற்சி என்னும் பரப்பெல்லையின் கீழ் உயர் விசேடம்மிகு தொழில்நுட்பவியல் பரப்பெல்லைகளில் நான்கு வகையான குறுந் தவணைகளைக் கொண்ட எண்மானத்திற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டதாய் நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டுக் கருவிகள், நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள், உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை மற்றும் செய்நிரலாக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி எனப்படும் தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன எந்திரவியலாளர்கள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் அரச மற்றும் தனியார்த் துறைசார்ந்த அமைப்பாண்மைகளின் ஏனைய தொழில்சார்பியலாளர்களுக்கான முன்னெடுத்து நடத்தப்பட்டதுடன் இக்கற்கை நெறிகளுக்கு கைத்தொழிற் துறையினருக்கு அதிக வரவேற்பு உண்டு. வருடகாலப்பகுதியில் இந்த கற்கைநெறியில் பங்குபற்றிய தொழில்சார்பியலாளர்களின் எண்ணிக்கை கிட்டத்தட்ட 160 ஆக இருப்பதுடன் நிறுவகமானது அதனது இடைநிலை பயிற்சி கற்கைநெறிகளினூடாக பயிற்சி வாய்ப்புக்களையும் வழங்குகின்றது.

வருடகாலப்பகுதியில் நிறுவகத்தின் மூலதன மற்றும் நடப்பு செலவினங்கள் தொடர்பில் அரசிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற மானியங்களாவன முறையே ரூபா. 63 மில்லியன் மற்றும் ரூபாய். 111.5 மில்லியன் ஆகும். நிறுவகத்தினால் உழைக்கப்பெற்ற மொத்த வருமானம் முறையே கிட்டத்தட்ட ரூபாய். 17.5 மில்லியன் ஆகும் என்பதுடன் இது மொத்த நடப்பு செலவினத்தில் 16% வீதத்தினை பிரதிபலிக்கின்றது.

3.0 நிறுவகத்தின் பிரிவுகள்

- மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவு
- தொடர்பாடல் பிரிவு / மனித எந்திரவியல் பிரிவு
- கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவு
- விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகப் பிரிவு / விண்வெளி தொழில்நுட்பப் பிரிவு / வானிலை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு
- தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு
- நிர்வாகம் மற்றும் மனிதவளப் பிரிவு
- நிதிப் பிரிவு

4.0 ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகளும்

4.1 கைத்தொழிற் துறையினால் அநுசரணை செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் மற்றும் கைத்தொழிற் துறைக்கு ஏனைய தொழில்நுட்பவியல் சேவைகள்

கீழ் குறிப்பிடப்பட்டவற்றினூடாக கைத்தொழிற் துறைக்கு நிறுவகமானது குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்கதொரு பங்களிப்பினை செய்துள்ளது.

- கைத்தொழிற் துறையினால் முன்வைக்கப்பட்ட குறித்துரைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கு அமைவு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்
- சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்
- கருவிகள் தரங்கணிப்பு / செயலாற்றுகை சோதனை மற்றும் திருத்தற் சேவைகள்
- தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்
- உசாவுத்துணை ஒப்படைப்புக்கள் மற்றும்
- முறைமைகள் மற்றும் வசதிகளின் ஒப்பந்த ரீதியிலான பேணுகைகள்

4.1.1 கைத்தொழிற் துறையினால் தொடங்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்

4.1.1.1 அரசு பாவனைகள் ஆணைக்குழுவிற்கு மெய்யான RMS மின்வலியளவு பதிவிகள்

அரசு பாவனைகள் ஆணைக்குழுவிற்கு மெய்யான RMS மின்வலியளவு பதிவிகளாவன மின்னணுவியல் பிரிவினால் வடிவமைக்கப்பட்டு விருத்திசெய்யப்பட்டது.

160 V – 270 V RMS அளவிலான மின்வலியளவு ஏற்ற இறக்கத்திற்கான 230 V AC ஒற்றை அவத்தை விநியோகத்தின் RMS மின்வலியளவினை கண்காணிப்பதற்கும் பதிவுசெய்வதற்கும் இந்த அதிநவீன உட்புகுகை முறை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் இதன் பாவனையாளருக்கு இதனுடன் இலகுவான முறையில் கையாளக்கூடிய மென்பொருளை உடைய இடைமுகம் மற்றும் தரப்பட்ட பதிவுக் காலப்பகுதிக்குரிய தரவுகளை இறக்கம் செய்வதற்கு தரவு வடகம் ஒன்றும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வடிவமைப்பானது 10000 பதிவுகள் வரையில் களஞ்சியப்படுத்தக்கூடிய செயற்றிறன் கொண்டது IP 65 நியம உள்நுழைவு

பாதுகாப்புடன் இந்த உற்பத்தி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த உற்பத்தியில் 5 அலகுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் அரசு பாவனையாளர் ஆணைக்குழுவிற்கு கையளிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.1.2 வைத்தியசாலைக்கு தன்னியக்கமாக இயங்கக்கூடிய கட்டிடங்கள்

வைத்தியசாலைகளில் சாதாரணமாக பயன்படுத்தப்படும் கட்டிடங்களுக்குப் பதிலாக ஒரு நியாய விலையில் தன்னியக்க கட்டிடங்களை வடிவமைப்பதே இக்கருத்திட்டம் ஆகும். இக்கருத்திட்டம் விருத்திசெய்யப்பட்டவுடன் நோயாளிகள் தொடர்பில் வைத்தியசாலையின் அலுவலர்களுக்கு ஏற்படுகின்ற களைப்பின் அளவைக் குறைக்கலாம்.

இந்த தன்னியக்கக் கட்டிடங்கள் நான்கு பண்புகளைக் கொண்டதாக அமையும். (முதுகுப் புறத்தில் சாய்மானம் 0-30⁰ , முழங்கால் 0-35⁰ , உயர்வு-இறக்கம்: 51 செ.மீ - 70 செ.மீ) என்பதுடன் இந்தக் கட்டிடலானது மின்னியலினால் இயங்கக்கூடிய சேய்மை கட்டுப்படுத்தியின் துணையுடன் இயக்குவிக்கப்படும்.

இந்த உற்பத்தியை இறக்குமதிக்கான பதிலீடாக்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன் இலங்கையில் இந்த உற்பத்தியை உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பில் வரையறுக்கப்பட்ட பயோ-மெட் சர்வதேச தனியார் நிறுவகத்துடன் உடன்படிக்கையொன்றை கைச்சாத்திடுவதற்கான ஏற்பாடுகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன.

4.1.1.3 இலங்கை விமான சேவைக்கு கைத்தொழிந்துறை சுவர்க் கடிக்காரங்கள் இரண்டு

இலங்கை விமான சேவைக்கு 560 மி.மீ X 190 மி.மீ LED சுவர்க் கடிக்காரங்கள் இரண்டினை வடிவமைத்து விருத்திசெய்தலே இந்த கருத்திட்டமாகும்.

4.1.1.4 தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபைக்கு (NWSDB) CCTV பாதுகாப்பு நுண்ணாய்வு முறையினை விருத்திசெய்தல்.

தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபையுடன் தொடர்புடைய அதன் நான்கு களங்களான அம்பேத்தலை, பியதல, தெலாவல மற்றும் இரத்தமலானை ஆகிய இடங்களில் இந்த பாதுகாப்பு நுண்ணாய்வு முறைமையினை நிறுவுவதற்கு இதனை வடிவமைத்து விருத்திசெய்தலே இக்கருத்திட்டமாகும். இந்த நுண்ணாய்வு முறை இரத்தமலானையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் இதனுடன் தொடர்புடைய ஒரு கருத்திட்ட விஸ்தரிப்புடன் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது (மேலதிகமாக PTS நிழற்பட பதிவுக்கருவி) என்பதுடன் மிகுதி மூன்று இடங்களிலும் இக்கருத்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய வேலையின் 60% பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்திட்டமானது தொடர்பாடல் பிரிவினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதொன்றாகும்.

4.1.1.5 காலியில் ஹப்புகலயில் நீர் இறைப்பு கட்டுப்படுத்தி இயந்திரத்தை பேணுவதற்கான SCADA முறைமையை மேம்படுத்துதல்

காலி பிராந்திய தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபையின் அலுவலகத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கோரிக்கையின் அடிப்படையில் முன்னெடுக்கப்பட்ட இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது தற்போது இருக்கின்ற SCADA (கண்காணிப்பை கட்டுப்படுத்தலும் தரவுபெறுகையும்) முறைமைக்கு மேலதிகமாக பின்னூட்டல் முறைமைகளை சேர்த்தலாகும். இப்பணியானது வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் நீர் இறைப்பை கட்டுப்படுத்தும் இயந்திரத்தின் செயற்பாடும் சிறப்பாக நடைபெறுகின்றது. இக்கருத்திட்டமானது தொடர்பாடல் பிரிவினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

4.1.1.6 இலங்கை புகையிரத சேவையின் M9 வகுப்பு பெட்டிகளுக்கான பொறிகளின் IGBT சாரதி கூறுகளை ஆழமாக சோதித்தலும் உயர் வன்பொருள் மீட்பும்

இலங்கை புகையிரத சேவையின் கோரிக்கைக்கு அமைய 32 IGBT சாரதி கூறுகளின் வழக்கள் சிறந்த முறையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு திருத்தப்பட்டதுடன் கல பரிசோதனையும் மேற்கொள்ளப்பட்டு அல்ஸ்டன் வகையினைச் சார்ந்த இரு பொறிகளுக்கு பொருத்துவதற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இந்த உயர் வன்பொருள் மீட்பு பயிற்சியானது, பின்னோக்கிச் செல்லும் எந்திரவியல் பயிற்சியினூடாக வடிவமைப்பு விபரங்களை பிரித்தெடுத்தல் மற்றும் நிறுவகத்திற்குள் ஏற்படக்கூடிய வேறுபட்ட வன்பொருள் சார்ந்த வழக்களை கண்டுபிடித்துத் திருத்துதல் என்பன உள்ளடங்கும்.

4.1.2 சோதனை மற்றும் அளவீடுகள், வன்பொருள் திருத்தங்களும் உசாவுத்துணை சேவைகளும்

4.1.2.1 மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவின் மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வுகூடங்களின் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்

வருடகாலப்பகுதியில் பிரிவானது 310 செயலாற்றுகை சோதனை அறிக்கைகளை குறிப்பாக எழுச்சிக்காப்பு கருவிகளை சோதித்தல், ரெசிடுவல் கரன்ட் சுற்று முறிவுகள் (RCCB), நுண்மையான சுற்று முறிவுகள், சொக்கட் அவுட்லட்கள், ஆழிகள், LTE கள், PSTN தொலைபேசிகள், ரவுட்டர்கள் மற்றும் மின்கலங்கள் தொடர்பில் வழங்கின. மேலும் பிரிவானது வாடிக்கையாளர்களின் இடங்களில் வலுதர அளவீடுகளை ஏற்றுக்கொண்டதுடன் மின்னியல் / மின்னணுவியல் உற்பத்திகளின் பாதுகாப்பு சோதனை மற்றும் வலுதர அளவீடுகளை மேற்கொண்டது.

இவ்விடயம் தொடர்பில் பிரதான வாடிக்கையாளர்களுக்குள் ஓரல் கூட்டுத்தாபனம், மைக்ரோ பவர் எஞ்சினியரிங், ஹைப்பர் ஜெட் தொழில்நுட்பங்கள், கெவில்ட்டன் மின்னியல் உற்பத்திகள், இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம், டக்லஸ் மற்றும் புத்திரர்கள், வரையறுக்கப்பட்ட எபிக் லங்கா தனியார் நிறுவகம், இலங்கை தொலை தொடர்பாடல் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட NETGEM சிங்கப்பூர் தனியார் நிறுவகம், இலங்கை துறைமுக அதிகாரசபை, சசிர இன்டர்நெஷினல், சியோல் இன்டர்நெஷினல், உவாவி டெக்னோலோஜிஸ், சாலா என்டர் பிரைசஸ், EB கிரேசி, டயர் அவுஸ் டிரேடிங், வரையறுக்கப்பட்ட பிரவுன்ஸ் என்ட் கம்பனி தனியார் நிறுவகம், யுகோன் லங்கா, செம்சன் இறப்பர் கைத்தொழிந்துறை, அசோசியேட்டட் மோட்டர் வெய்ஸ், KD இறக்குமதிகள், சமுர்த்தி டிரேடிங் கம்பனி, பவர் வீல்ஸ், ரிச்சர்ட் பீரிஸ் டயர் கம்பனி, ரிலயன்ஸ் லங்கா, SML புரொன்டியர் மற்றும் இணை மின்கல உற்பத்தியாளர்கள் ஆகியோர் உள்ளடங்குவர்.

4.1.2.2 மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட தொல்லை வீழ்த்துகை / திருத்தற் சேவைகள் மற்றும் உசாவுத்துணை

வருடகாலப்பகுதியில் மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவினால் பிரதான உசாவுத்துணை மற்றும் வன்பொருள் திருத்தற் பணிகள் 9 ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

பிரதான வன்பொருள் திருத்தற் பணிகள் என்பது அதற்குள் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கு அலைவுநோக்கி, இலங்கை மின்சார சபைக்கு மின்மாற்றல் சுட்டி, வரையறுக்கப்பட்ட தேமோ பிளாஸ்டிக் தனியார் நிறுவகத்திற்கு மின் உந்து கட்டுப்படுத்தி, தேசிய துப்புரவாக்கற் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு புழு வாயு பகுப்பாய்வி, இராசுல கல்லூரிக்கு அலைவுநோக்கி, இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்திற்கு மின்னணுவியல் பகுப்பாய்வி மற்றும் துல்லியமான மிகுதி, ருஹ்லு பல்கலைக்கழகத்திற்கு ஒளிபரப்பி, இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்திற்கு foss tecator diegestor மற்றும் முனைவு மானி, தேசிய துப்புரவாக்கற் உற்பத்தி நிலையத்திற்கு வலுமானி,

ருஹூனு பல்கலைக்கழகத்திற்கு DC வலு விநியோகம் மற்றும் தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபைக்கு 03 அவத்தை வலு தர பகுப்பாய்வி என்பன உள்ளடங்கும்.

4.1.2.3 சோதனை மற்றும் அளவீட்டு வன்பொருள் திருத்தற் சேவைகள், உசாவுத்துணைகள் தொடர்பாடல் பிரிவு

சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவையின் கீழ், வானொலி அதிர்வெண்ணுடன் தொடர்புடையதும் மற்றும் வடகத்தின் பண்பியற்கூறுகளை அளவிடும் பணிகளாவன VIS ஒளிபரப்பு, களனி கேபில்ஸ், வரையறுக்கப்பட்ட கெடார் இன்டர்நெஷினல் தனியார் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட மெடி இக்கியூப்மென்ட் தனியார் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட சிலோன் காப்புறுதி நிறுவகம் ஆகிய நிறுவனங்களுக்காக செய்யப்பட்டது.

வன்பொருள் திருத்தற் பணிகள் எனப்படும்போது அதற்குள் தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபைக்காக குளாய் சுவடுகான்களை திருத்தல், ஒழுக்கல் மற்றும் உலோக கண்டுபிடிப்புக்கள் என்பன வருடகாலப்பகுதியில் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

மக்கள் வங்கி கிளைகளுக்கு CCTV நிழற்பதிவு பெட்டிகளை பொருத்துதல் தொடர்பிலான உசாவுத்துணை கருத்திட்டமானது, இதற்கான குறித்துரைப்புக்களை தயாரித்தல், மதிப்பீடு மற்றும் சான்றுபடுத்துகை உள்ளடங்கலாக பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

4.1.2.4 கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவின் தரங்கணிப்பு ஆய்வுகூடத்தினால் வழங்கப்பட்ட கருவி தரங்கணிப்பு சேவை / செயலாற்றுகை சோதனை சேவைகள்

வருடகாலப்பகுதியில் பிரிவானது 139 தரங்கணிப்பு சான்றிதழ் / செயலாற்றுகை சோதனை அறிக்கைகள் குறிப்பாக ஒப்புமை மற்றும் எண்மாண பல்மானிகள், எண்மாண பிடி கருவி மானிகள், வலு பகுப்பாய்விகள், எண்மாண அலைவு நோக்கிகள், எண்மாண PSC வளைவு சோதிப்பு கருவிகள், எண்மாண மின்காப்பு சோதிப்பு கருவிகள், மின்வலியளவுகள் சோதிப்புக் கருவிகளுடன் கூடிய எண்மாண RCCB சோதிப்பு கருவிகள், கருவிகளை சோதிக்கும் கருவிகளும் ஏனைய நானாவித ஆய்வுகூட உபகரணங்களும் ஆகும். இவர்களின் பிரதான வாடிக்கையாளர்களுக்குள் வரையறுக்கப்பட்ட கோஹகு லங்கா தனியார் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட LTL டிரான்ஸ்போமர்ஸ் தனியார் நிறுவகம், இலங்கை மின்சார சபை – குகுளு கந்தே வலு நிலையம் மற்றும் ஹைதரோ மின்னியல் கிளை, அக்குவைனாஸ் பல்கலைக்கழக கல்லூரி – கொழும்பு, வரைகயறுக்கப்பட்ட டொக் யாட் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட டேவிட் பீரிஸ் மோட்டார் கம்பனி, வரையறுக்கப்பட்ட எலகாதோ கைத்தொழிந்துறை தனியார் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட சினர்ஜி என்ஜினியரிங் தனியார் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட எலக்ட்ரோ மெட்டல் பிரசிங் தனியார் நிறுவகம், வரையறுக்கப்பட்ட எஸ். ஜி. எஸ் தனியார் நிறுவகம் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட லங்கா ஹானர்ஸ் கம்பனி என்பன உள்ளடங்கும்.

4.1.3 உத்தரவாதம் பேணல் சேவைகள்

4.1.3.1 கையடக்க தொலைபேசியினால் இயக்கப்படும் விற்பனை இயந்திரம்

கையடக்கத் தொலைபேசியினால் இயக்கப்படும் இந்த விற்பனை இயந்திரமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டதுடன் மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் வெற்றிகரமாய் இயக்கப்பட்டது.

4.2 அக ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள்

4.2.1 வெப்ப கொள்கலனிற்கு மின் விநியோக தொடர்பறுப்பு ஆளி

அக அபிவிருத்தியின் ஒரு பகுதி என்ற வகையில், உற்பத்திகளின் செயலாற்றுகை சோதனையின்போது பயன்படுத்தப்படும் வெப்ப கொள்கலனிற்கு மின் விநியோக தொடர்பறுப்பு ஆளியானது மின்னணுவியல் பிரிவினால் விருத்திசெய்யப்பட்டது.

4.2.2 தரவு உட்புகுகையாளர்

அக அபிவிருத்தியின் ஒரு பகுதி என்ற வகையில், தரவுகளை கண்காணிப்பதற்காக மின்னணுவியல் பிரிவினால் விருத்திசெய்யப்பட்டது.

4.2.3 தேயிலையின் நிறத்தை வகுப்புப்படுத்தும் முறை

குறைந்தளவில் தேயிலையை பயிரிடும் தேயிலை ஆலைகளின் கோரிக்கைக்கு அமைவுற நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கினால் விருத்திசெய்யப்பட்ட குறைந்த செலவினத்தை உடைய இந்த உற்பத்தியின் நோக்கு தேயிலை செயன்முறையின் இறுதி கட்டத்தின்போது தேயிலை நிறத்தை வேறுபடுத்தக்கூடியதாகும். இந்த உற்பத்தியினை உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பில் இருந்த அனுபவக் குறைவின் காரணமாக இது நிறுவகத்திற்கு வெளியே ஒருவரிடம் வழங்கப்பட்டு இதற்குரிய இயந்திர முறைமை விருத்திசெய்யப்படும் இது தொடர்பிலான உடன்படிக்கையானது தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அடுத்த வருடத்தின் முற்பகுதியில் ஒரு பூரணப்படுத்தப்பட்ட இயந்திர முறைமை கையளிக்கப்படும் என்ற உத்தரவாதத்தின் கீழ் இந்த உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டது.

4.2.4 வாகன குழாம் சுவடுகாண் மற்றும் தகவல் பதிகை முறைமை

இவ்விடயம் தொடர்பிலான கருத்திட்ட பிரேரணையானது ிரீ ஜயவர்தணபுர வைத்தியசாலைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. செயற்பாட்டிலிருக்கும் வாகனங்களின் இட அமைவு மற்றும் வாகனங்களின் முகாமைத்துவம் என்பவை தொடர்பிலான விபரங்களை இலகுவாக கையாளும்பொருட்டு இம்முறை அமுல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வன்பொருள் மற்றும் Google வரைப்படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு GPS தொழில்நுட்பத்தில் இந்த முறைமை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. கருத்திட்டமானது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் மூலவகை மாதிரி முறைமையின் பண்பியற்கூறுகள் சோதிக்கப்பட்டுள்ளன.

4.2.5 RF-ID இணைப் பயன்படுத்தி நூலக செயன்முறையாக்க தன்னியக்கவாக்கம்

புத்தகங்களுக்கு மற்றும் தனியாளுக்கு பயன்படுத்தப்படும் RF-ID தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட அடையாள ஒட்டு முறைமையானது நூலக செயற்பாடுகளை தன்னியக்கவாக்கம் செய்யவும் பயன்படுத்தப்படும் என்பதுடன் இதற்குத் தேவைப்படும் வாசிப்பு கருவிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தகவல் முறைமைக்கான மென்பொருள் என்பன விருத்திசெய்யப்படும்.

மென்பொருளை சோதிப்பதற்கு சகல நிலைப்பொருள் உருப்படிகளும் தயாராகவுள்ளது. இந்த கருத்திட்டமானது பூரணப்படுத்தப்பட்டவுடன் இந்த உற்பத்தியானது அரசதுறைசார், நிறுவகங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களில் நூலகங்களில் வழங்கப்படும்.

4.3 தொலைநோக்குக்காட்டி அறையின் மீள் நிர்மாணம்

இலங்கையிலேயே மிகப்பெரிய தொலைநோக்குக்காட்டியான GOTO 45 செ.மீ தொலைநோக்குக்காட்டியானது நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திலுள்ள தொலைநோக்குக்காட்டி அறையினுள் இருக்கின்றது என்பதுடன் தற்போது இந்த அறையானது மிகவும் சேதமடைந்த நிலையில் உள்ளதுடன் இதன் மீள் நிர்மாண

பணியானது கட்டிட திணைக்களத்தினால் முன்னெடுக்கப்படுகின்றது. இந்த நிர்மாணப்பணி தற்போது தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றது.

5.0 அக செயற்றிறன் நிர்மாணம்

5.1 வலு மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வுகூடத்தை மேம்படுத்துதல் – மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரிவு

மின்கல சோதனை வசதிகளை விருத்திசெய்தல்

மின்னணுவியல் பிரிவானது, மின்கல சோதப்புக்களை துள்ளியமாக முன்னெடுக்கக்கூடிய செயற்றன்மை கொண்ட ஒரு உலகளாவிய மின்கல சோதனை கருவியொன்றை தேடிப்பெற்றுக் கொண்டுள்ளது.

5.1.1 ஒளி அளவீட்டு வசதியை தாபித்தல் – கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவு

விளக்கு அளவீட்டு ஆய்வுகூடம், விளக்கு இராக்கை முறைமை மற்றும் கொள்கலன் அலுவலகம் என்பவற்றுடன் கூடிய ஒரு விளக்கு அளவீட்டு வசதியானது தாபிக்கப்படத் தொடங்கப்பட்டு வருடகாலப்பகுதியில் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

CFL மற்றும் LED விளக்குகளின் மின்னணுவியல் மற்றும் ஒளி அளவீட்டு பண்பியற்கூறுகளை சோதிக்கக்கூடிய செயற்றிறமையானது இந்த வசதிக்கு உள்ளது என்பதுடன் இது உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் இறக்குமதியாளர்கள் இறுதியாக பொதுமக்களுக்கும் நன்மை அளிக்கும் ஒரு விடயமாகும்.

6.0 நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் போன்ற பலதரப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நிறுவகம் முன்னெடுத்தது. இந்நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன செய்கை முறையில் ஈடுபட்டுள்ள எந்திரிகள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் கைத்தொழில் துறையில் பணியாற்றும் ஏனைய தொழில் சார்பியலாளர்களுக்காக முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன் இந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன அடிப்படை மற்றும் இடைநிலை மட்ட தொழில்நுட்பவியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை மின்னணுவியல், கணணி வன்பொருள் ஆகிய விடயங்கள் தொடர்பில் கொண்டுள்ளது.

6.1 தொழில் சார்பியலாளர்களுக்கான தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

6.1.1 நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் எண்மான ரீதியாக முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்ட அளவீட்டுக் கருவிகள்

21 பங்குபெறுனர்களுக்காக நடத்தப்பட்ட தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கைநெறிகளின் மூலம் உழைக்கப்பெற்ற வருமானம் ரூபாய். 315,000/-. இதில் பங்குபற்றிய பங்குபெறுனர்களுக்கு அலைவுநோக்கி, நிரமாலைமானி பகுப்பாய்வுகள் போன்ற நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டுக் கருவிகளின் பாவனை, பிரயோகம், பிரதிபலன்கள் மற்றும் வரையரைகள் தொடர்பில் சிறந்த அறிவும் செயல்முறை சார் அனுபவமும் வழங்கப்பட்டது.

6.1.2 நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள்

13 பங்குபெறுனர்களுக்காக நடாத்தப்பட்ட ஒரு தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கை நெறியின் மூலம் உழைக்கப்பட்ட வருமானம் ரூபாய் 195,000/- ஆகும். பங்குபெறுனர்களுக்கு நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள் குடும்பத்தினை சேர்ந்த ஒப்புமை மற்றும் எண்மான கருவிகள் தொடர்பில் தரவு மாற்றீடுகை ஆக்கக்கூறுகள் பற்றிய அறிவும் மற்றும் செய்கைமுறை சார் அனுபவங்களும் வழங்கப்பட்டன.

6.1.3 உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை

கைத்தொழிந்துறை சமூகத்தினைச் சேர்ந்த 22 பங்குபெறுனர்களுக்கு ஒரு தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்தப்பட்டது.

6.2 அடிப்படை மற்றும் இடைநிலை மட்ட தொழில்நுட்பவியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

6.2.1 செயல்முறைசார் மின்னணுவியல் கற்கை முறைமை

வழமையான இந்த கற்கைநெறியானது மாணவர்கள் மற்றும் பள்ளிக்கூடத்தை விட்டு அண்மையில் விலகியவர்கள் உள்ளடங்கலாக பொதுவான சமூதாயத்தினருக்கு மின்னணுவியல் கருவிகளின் வடிவமைக்கப்பட்டது. 22 ஆவது தடவையாக வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்ட இந்த கற்கைநெறியில் 46 மாணவர்கள் கலந்துகொண்டதுடன் வடிவமைப்பு மற்றும் திருத்தற் வேலைகள் தொடர்பில் செயல்முறைசார் அறிவானது பங்குபெறுனர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது

6.2.2 செய்நிரலாக்கத்தக்க தருக்க கட்டுப்படுத்தி

வேறுபட்ட நிறுவனங்களைச் சார்ந்த எந்திரவியலாளர்கள் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் முகாமையாளர்கள் என 93 பேர் இந்த கற்கைநெறியில் பங்குபற்றினர் என்பதுடன் இக்கற்கை நெறியில் பங்குபற்றின இளைஞர்களுக்கு செய்நிரலாக்கற் அறிவும் செயல்முறை சார் அனுபவமும் வழங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் உழைக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் ரூபாய் 1,302,000.00

6.3 விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலை பிரபல்யப்படுத்தலும் மற்றும் தகவல் பரப்புதல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்

6.3.1 வானிலை ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

6.3.2 இரவு வான் அவதானிப்புக் முகாம்கள்

வானியல் ஆராய்ச்சி கற்கையை நாட்டில் பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் இரவு வான் அவதானிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன, தெளிவான இருள் வான் இருக்கும் கிராமிய பிரதேசங்களில் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டது. இந்த அவதானிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்போது பங்குபெறுனர்கள் கோள்கள், துணைக்கோள்கள், பால்வீதி மற்றும் ஆழ்ந்த வானில் தென்படக்கூடியவைகள் ஆகியவற்றை அவதானிப்புக் களத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டதும் தூக்கிச் செல்லத்தக்கதுமான நவீன வானியல் தொலைக்காட்டியினூடாக அவதானித்தனர். இந்நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின்போது வானியல் ஆராய்ச்சி விடயங்களை அறிமுகப்படுத்துகை செய்யும் அறிமுகப்படுத்துகை விரிவுரைகளும் நடாத்தப்பட்டன. இரவு வான் அவதானிப்பு முகாம்களும் வானியல் ஆராய்ச்சி பயிற்சிப்பட்டறைகளும் ரஜரட்ட

பல்கலைக்கழகத்தில் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்வின் மூலம் பட்டம் பயிலும் மாணவர்கள் 200 பேர் நன்மை அடைந்தனர்.

6.3.3 பள்ளிக்கூட மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் இலங்கை படையினருக்கு வானிலை ஆராய்ச்சி விரிவுரைகள்

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திற்கு 1087 பேர் விஜயம் செய்ததுடன் வானியல் ஆராய்ச்சி பற்றிய விரிவுரைகள் மற்றும் தொலைநோக்குக் காட்டி செய்கை முறை விளக்கமளிப்புக்களிலும் கலந்துகொண்டனர்.

6.3.4 நீர் உந்துவிசை ஏவுகணைப் போட்டி 2015

விண்வெளி விஞ்ஞான நடவடிக்கைகளை பள்ளிக்கூட மாணவர்களிடையே பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமானது நீர் ஏவுகணை ஒன்றை தயாரிக்கும் பயிற்சி பட்டறையினையும் மற்றும் நீர் ஏவுகணைப் போட்டியினையையும் வருடாந்தம் நடாத்துகின்றது. உள்ளூர் நீர் ஏவுகணைப் போட்டியில் வெற்றிபெற்ற வெற்றியாளர்களுக்கு ஆசியா பசுபிக் பிராந்திய விண்வெளி முகவராண்மை முன்னரங்கினால் (APRSAF) ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்படும் சர்வதேச நீர் ஏவுகணைப் போட்டியில் கலந்துகொள்வதற்கு வாய்ப்பு வழங்கப்படும். 2015 நவம்பர் மாதம் 28-29 ஆம் திகதி வரை இந்தோனேஷியாவில் பெலி என்னும் இடத்தில் APRSAF இன் 22 ஆவது கூட்டத்தொடரின்போது இடம்பெற்ற நீர் ஏவுகணைப் போட்டியில் இலங்கை 02 ஆம் இடத்தை வெற்றிகொண்டது.

6.3.5 APRSAF இனால் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்ட பதாகைப் போட்டி

08 வயதிலிருந்து 11 வயதிற்குட்பட்ட பால மாணவர்களை ஆக்கந் திறன்மிகு முன்னளிப்புக்கள் மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானத்தைக் கற்றல் போன்ற விடயங்களில் சம்பந்தப்படச் செய்தலே இந்த பதாகை தயாரிப்புப் போட்டியின் நோக்காகும். உள்ளூர் பதாகைபோட்டியானது "விண்வெளியில் வாழ்வுனர்கள்" எனும் தொனிப்பொருளின் கீழ் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டதுடன் இதில் சிறந்ததாக 03 பதாகைகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு அவை 2015.04.01 அன்று இந்தோனேஷியாவில் பெலி என்னும் இடத்தில் இடம்பெற்ற ஆசியா பசுபிக் பிராந்திய விண்வெளி முகவராண்மை முன்னரங்கில் 22 ஆவது கூட்டத்தொடரில் இடம்பெற்ற சர்வதேச போட்டிக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

6.3.6 பள்ளிக்கூடங்களுக்கான வானிலை ஆராய்ச்சி தகவல்கள் மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய தகவல்களைப் பரப்புதல்

வானியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய தகவல்களாவன 22 மாணவர்களிடையே பரப்பப்பட்டது. 02 மாணவர்கள் நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திற்கு விஜயம் செய்ததுடன், கா.பொ.த உயர்தர பாடத்திட்டத்தின்படி தமது தனிப்பட்ட கருத்திட்டத்திற்கு தேவையான தகவல்களைப் பெற்றுக்கொண்டனர்.

7.0 ஆராய்ச்சிகளும் பிரசுரிப்புகளும்

7.1 வானிலை ஆராய்ச்சி பற்றிய அக ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம்

7.1.1 Supernova SN 2014 இனது நிறமாலை உறுப்பு மற்றும் ஒளி அளவையியல் பற்றிய ஆய்வு

ஒரு நட்சத்திரத்தின் திடீர் தகர்வின்போது பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட SN 2014J வகையினைச் சார்ந்த Ia supernova ஆனது 2017 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் M82 பால்வீதி தோன்றியது. சர்வதேச ஆய்வு மையங்களின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஒளி அளவையியல் மற்றும் நிறமாலை உறுப்புத் தரவுகளாவன, supernova இன் வேக விஸ்தரிப்பினையும் ஏனைய சாரா மாறிகளையும் துணிவதற்கு செயன்முறையாக்கத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான ஆராய்ச்சி கட்டுரையானது எழுதப்பட்டு பிரசுரிக்கப்படுதலின் நிமித்தம் பௌதீகவியல் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

7.1.2 CALLISTO இணைப் பயன்படுத்தி சூரிய எரிப்பு பற்றிய ஆய்வு

சூரிய எரிப்பின்போது வானொலி வெடிப்பினை கண்டுபிடிப்பதற்கும் பதிவுசெய்வதற்கும் ஒரு முறைமை அதாவது நிறமாலை உறுப்பு மற்றும் தூக்கிச் செல்லத்தக்க ஆய்வு மையத்திற்கான நெருக்கமான அமைப்பிணைக் கொண்ட குறைந்த செலவினத்திலான குறைந்த அதிர்வெண்களைக் கொண்ட வானியல் ஆய்வுகூடம் வானொலி ஆய்வுகூட முறைமையானது (CALLISTO) நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமானது அமைக்கப்பட்டுள்ளது. CALLISTO முறைமையினூடாக பதிவுசெய்யப்பட்ட கடந்தகாலத் தரவுகளாவன பகுப்பாய்வு செய்யப்படுதலானது பூரணப்படுத்தப்பட்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையானது எழுதப்படுகின்றது.

7.2 பட்டம்பயிலும் மட்டத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுடன் வானியல் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களில் கூட்டிணைதல்

7.2.1 டெல்டா ஸ்கியூட்டி வகையிலான மாறுபடக்கூடிய நட்சத்திரங்களைக் குறித்த ஆய்வு (பேராதெனிய பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டுழைப்புடன் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது)

நிறமாலை வகைகளில் A இலிருந்து F வரைக்குமானவற்றின் துடிப்பு மிகுந்த மாறிலி நட்சத்திரங்களே டெல்டா ஸ்கியூட்டி நட்சத்திரங்களாகும் என்பதுடன் இவை வகுப்பு V இலிருந்து III வரைக்குமான ஒளிர் திறனைக் கொண்டதாகும். டெல்டா ஸ்கியூட்டி வகையினைச் சார்ந்த மாறிலி நட்சத்திரம் SY LYN ஆய்வு செய்யப்பட்டது. இந்தியாவில் குர்ஷிகார் என்னும் இடத்திலுள்ள மவுன்ட் அப்பூ வானிலை ஆய்வு மையத்திலிருக்கும் 1.2 மீற்றர் கசி கிரேயின் தொலைநோக்குக்காட்டியிலிருந்து பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஒளி அளவை தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. நட்சத்திரத்தின் சராசரி அடர்த்தியும் மற்றும் துடிப்பின் இசைவுத் தன்மையும் துணியப்பட்டது. ஆய்வுக் கட்டுரையானது பல்கலைக்கழகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

7.3 விண்வெளி தொழில்நுட்பத்தில் அக ஆராய்ச்சி

யப்பானில் கோபே என்னும் இடத்தில் யூலை மாதம் 08 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற இணை கருத்தரங்குகளான 30 ஆவது ISTS (விண்வெளித் தொழில்நுட்பம் மற்றும் விஞ்ஞானம் பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கு), 34 ஆவது IEPC மற்றும் 6 ஆவது NSAT ஆகியவற்றில் "ஒரு சிறிய தீவிற்கு சேய்மை உணரி நனோ சென்மதி பணிக்கு உகந்த கிரகச் சுற்றுப் பாதையினை வடிவமைத்தலும் துணிதலும்" என்னும் தலைப்பில் ஓர் ஆய்வுக் கட்டுரையானது முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

7.4 விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகத்தின் ஆராய்ச்சி

7.4.1 காட்டுப் பரப்பெல்லையை கண்காணித்தலும் அதன் பட வரைபும்

இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது நாட்டில் உள்ள காட்டுப் பிரதேசங்களுக்குள் காடழிப்பு செய்யப்பட்ட பிரதேசங்களை சென்மதித் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இனம்காணலாகும். 2002, 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான சென்மதித் தரவுகள் மற்றும் சென்மதியைப் பயன்படுத்தி எடுக்கப்பட்ட நில விம்பங்கள் என்பன இறக்கம் செய்யப்பட்டது. இவற்றின் பெறுபேறுகளாவன, வில்பத்து தேசிய பூங்காவினது உண்மையான நிலத்தரவுகளுடன் மேலும் பெறுமதியாக்கப்பட்டது. காட்டியல் திணைக்களத்துடன் இணைந்து ஒரு கூட்டுழைப்பு பணியாக இக்கருத்திட்டம் முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும்.

7.4.2 இலங்கையில் அரிசி வகைகளின் நிறமாலைத் தன்மைகளை இனம்காணல் - பத்தலகொடையிலுள்ள அரிசி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனத்துடன் கூட்டுழைத்தல்

அலை நீளத்தின் எந்த வீச்சினதும் குறுக்காக, நீர், நிலம், வீதிகள், காடுகள் போன்ற இதரவற்றின் தரைத்தோற்ற சிறப்பியல்புகளுக்கான பிரதிபலிப்பு வீதமானது குறிக்கப்படல் முடியும் என்பதுடன் ஒப்பீடு செய்யும் இயலும். அத்தகைய ரீதியில் குறிக்கப்படுபவை "நிறமாலை துலங்கள் வளைவுகள்" அல்லது "நிறமாலைத் தன்மைகள்" என அழைக்கப்படும். நிறமாலைத் தன்மைகளும் அதே அமைப்பினைக் கொண்டுள்ளதால் நிறமாலைத் தன்மைகளுக்கு இடையிலுள்ள வேறுபாடுகளாவன சேய்மை உணரி விம்பங்களை தரைத்தோற்ற சிறப்பியல்புகளுக்காக வகுப்புக்களாக வகைப்படுத்த உதவும். இந்த ஆராய்ச்சியின் குறிக்கோளானது, இலங்கையில் அரிசி வகைகளின் நிறமாலைத் தன்மைகளைப் பெற்றுக்கொள்ளலும் செய்மதி விம்பங்களை வகைப்படுத்துவதற்கு நிறமாலைத் தன்மைகளை பயன்படுத்தலும் ஆகும். அரிசி ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தில் நிறமாலை பரிமானங்களை பயன்படுத்தி வேறுபட்ட அரிசி வகைகள் 15 இனது, நிறமாலை தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. நிறமாலைத் தரவுகள் செயன்முறையாக்கம் செய்யப்பட்டு பகுப்பாயப்படுகின்றன.

7.5 நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கின் நூலகம்

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கின் நூலகம் மற்றும் அதன் தகவல் பிரிவும் ஒரு விசேடமான நூலகம் என்ற அடிப்படையில் செயற்படுவதுடன் அது தொடர்பாடல், தகவல் தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல், ஒளிப்படவியல், மனித எந்திரவியல் மற்றும் விண்வெளி தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் கணிசமான அளவு புத்தகங்களையும் பருவ சஞ்சிகைகளையும் மற்றும் ஏனைய கல்வியியல் சாதனங்களையும் கொண்டுள்ளது.

இந்த நூலகத்தின் குறிக்கோளானது தொழில்சார்பியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள தனிப்பட்ட ஆளணியினர், பட்டதாரிகள் மற்றும் பட்டப்பின் பட்டதாரிகள் என்போருக்கு தகவல்களை வழங்குதலும் அவற்றை பெற்றுக்கொள்வதற்கு துணையாக இருத்தலுமாகும்.

7.5.1 நூலக சேகரிப்புக்கள்

நூலகமானது வெளிநாடுகளிலிருந்தும் மற்றும் உள்நாடுகளிலிருந்தும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நம்பகமான மூலகங்களிலிருந்து தொடர்ச்சியாக இற்றைப்படுத்தப்பட்ட மிகவும் விலைக்கூடிய விசேடத்துவமான அறிக்கைகளினதும் பிரசுரிப்புக்களினதும் கணிசமான சேகரிப்பினை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. நூலகமானது கைநூல்கள், தரவுகள், பாவனையாளர்

அளவளாய்வுகள், உற்பத்தி வழிகாட்டல்கள், பிரயோக குறிப்புக்கள், வடிவமைப்பை நோக்கியதாய் புத்தகங்கள், அதி நவீன தொழில்நுட்பவியல் சார் விடயங்களை உள்ளடக்கிய மீளாய்வுகள் தொலைபேசி விபரக்கொத்துக்கள், VHS, கட்புல நாடாக்கள், DVDக்கள், CD-ROM, தரவுத்தளங்கள் மற்றும் கட்டளைகள் என்பனவற்றை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. அத்துடன் தொடர்பாடல், தகவல் தொழில்நுட்பம், விண்வெளி தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல் ஆகிய துறைகளில் உள்ள குறித்துரைக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகள் மற்றும் பருவ சஞ்சிகைகள் என்பன இந்த பிரிவில் கிடைக்கக்கூடியதாகவுள்ளது.

மொத்த சேகரிப்புக்கள்:-

புத்தகங்கள்	- 8879
CD-ROM	- 745
கட்புல நாடாக்கள்	- 368
செவிப்புல நாடாக்கள்	- 94
கட்புல இருவட்டுக்கள்	- 130
DVD	- 87

புதிய கொள்வனவுகள்

புத்தகங்கள்	- 70
-------------	------

7.5.2. சேவைகள்

(அ) இரவல் மற்றும் நோக்கல் வசதிகள்:- நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கின் பதவியணியினரும் பயிலுனர்களும்.

(ஆ) நோக்கல் வசதிகள்:- வருகை விரிவுரையாளர்கள், அறிவுறுத்துனர்கள், செயற்திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள பட்டதாரிகள், பட்டப்பின் பட்டதாரி மாணவர்கள், தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கைநெறி பங்குபெறுனர்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட, நிறுவன ரீதியிலான உறுப்புரிமை பெற்றவர்கள்.

(இ) வாசிப்பு வசதிகள்:- நிழற்பட பிரதிசேவை, வருடல் சேவைகள், இணைய வசதிகள், மின்னணுவியல் நூலக சேவை, இடைநூலக கடன், நடப்பு விழிப்புணர்ச்சி சேவை, தகவல் மற்றும் ஆவண விநியோக சேவை அத்துடன் தொடர்பா பட்டியல்.

(ஈ) சமூகத்திற்கு சேவை:- பொது மற்றும் தனியார் கைத்தொழிந்துறையை சார்ந்த தொழில்சார்பியலாளருக்கு உறுப்புரிமை வழங்கல், தொழில்சார்பியல் கல்வியிலாளர்களுக்கு (அ. கைத்தொழிந்துறையாளர்கள், ஆ. பல்கலைக்கழக கல்வியியல் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள், இ. ஒரு குறிப்பிட்ட துறையில் விசேட ஆர்வமுடைய பொது மக்கள்) தகவல் மற்றும் ஆவண விநியோக வசதி, கண்காட்சி மற்றும் வானியல் ஆராய்ச்சி மேம்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு காட்சிப்படுத்தக்கூடிய சாதனங்களை வழங்கல்.

7.5.3 இணையத்தினூடாக நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நூலகத்திற்கு நுழைதல். (OPAC) (<http://www.accimt.ac.lk>).

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கின் நூலகத்திலுள்ள நூல்களைப் பற்றிய தகவல்களை அறிய விரும்புவோர் www.accimt.ac.lk (எமது LAN இன் ஊடாக எமது நூலக சேகரிப்புக்களை தேடவும் மற்றும் நூலக சேகரிப்பு நுழைவும் எமது பாவனையாளர்களுக்கு கணணிகள் வழங்கப்படும். பாவனையாளர் தாம் தேடும் ஆவணத்தை அவ் ஆவணத்தின் எழுத்தாளர் பற்றிய விபரம் ஆவணத்தின் தலைப்பு மற்றும் பிரதான சொற்கள் என்பனவற்றை பயன்படுத்தி தேட முடியும்). இணையத்தினூடாக தொடர்பா பட்டியலுக்குள் நுழைவதன் மூலம் அறிந்துகொள்ளலாம்.

8.0 விசேட நிகழ்வுகளும் கண்காட்சிகளும்

8.1 விசேட நிகழ்வுகள்

8.1.2 ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் பற்றிய ஞாபகார்த்த விரிவுரை – 2015

நிறுவகத்தின் தோற்றுவிப்பாளரான மறைந்த ஈர் லங்கா அபிமன்ய சேர். ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் அவர்களின் 7 ஆம் ஆண்டு நினைவாஞ்சலியை குறிக்கும் முகமாக ஒரு ஞாபகார்த்த விரிவுரையானது 2015 மார்ச் மாதம் 19 ஆம் திகதி சர்வதேச கற்கைகளுக்கான பண்டாரநாயக்க நிலையத்தில் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன்போது, விரிவுரையானது சீன விஞ்ஞான கல்வியகத்தின் சேய்மை உணரி மற்றும் புவி டிஜிட்டல் நிறுவகத்தின் பணிப்பாளர் நாயகம் பேராசிரியர். கியோ அவுடொன் இனால் ஆற்றப்பட்டது.

விரிவுரையின் தலைப்பு "சீன நாட்டின் நில அவதானிப்பு முறைமை மற்றும் பிரயோகம்" என்பதாகும் என்பதுடன் இந்த விரிவுரைக்கு கொள்கை அமைப்பாளர்கள், சிரேட்ட அரச அலுவலர்கள், எந்திரிகள், விஞ்ஞானிகள் கல்வியியலாளர்கள் மற்றும் ஏனைய தொழில் சார்பியலாளர்கள் கலந்துகொண்டனர்.

8.1.3 நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவனத்தின் பள்ளிக்கூடத் தினம் மற்றும் கைத்தொழிந்துறை தினம்

தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் தொடங்கப்பட்ட விஞ்ஞான தின செயற்பாடுகளுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்தினால், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களையும் மற்றும் கைத்தொழிந்துறை சேவைகளையும் செய்கைமுறை விளக்கமளிப்பாக காட்டும் விதத்தில் ஒரு கண்காட்சியானது ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டதுடன் அது நவம்பர் மாதம் 12 ஆம் திகதி இடம்பெற்றது.

இதைவிட வானியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி தொழில்நுட்ப பிரயோகங்கள் தொடர்பில் விரிவுரைகள் மற்றும் ஆவண கூட்டத்தொடர்கள் என்பனவையும் இந்த கண்காட்சி இடம்பெற்றபோது அதனோடு இணைந்து இடம்பெற்றது. இந்த நிகழ்விற்கு இந்த கண்காட்சியில் பங்குகொண்ட 4 பள்ளிக்கூடங்களிலிருந்து கிட்டத்தட்ட 150 மாணவர்கள் கலந்துகொண்டனர்.

கைத்தொழிந்துறை தினமானது கைத்தொழிந்துறையாளர்களுக்கும் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் சேவைகள் வழங்குனர்களுக்கும் அத்துடன் ஏனைய அமைப்பாண்மைகளை சார்ந்தோருக்கும் நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கினால் முன்னெடுக்கப்படுகின்ற ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் செயற்றிறன்கள் பற்றியும் அதுபோன்று சோதனை மற்றும் தரங்கணிப்பு சேவைகள் பற்றியும் அறிந்துகொள்வதற்கு ஒரு சந்தர்ப்பத்தை வகுத்தது.

8.1.4 விவசாயத்திற்கு ஏற்படக்கூடிய வறட்சியை கண்காணித்தலும் அதை முற்கூட்டியே அறிவித்தலும் (UN-ESCAP முன்னோடி கருத்திட்டம்)

ஆசியா மற்றும் பசுபிக் பிராந்தியத்தில் விவசாயத்தை பொருளாதாரமாக கொண்ட நாடுகளின் உறுதித் தன்மையினை கட்டியெழுப்பும் நோக்குடன், வறட்சியினை கண்காணித்து முன் அறிவித்தல் செய்வதற்குரிய ஒரு கருத்திட்டத்திற்கான பிராந்திய கூட்டிணைவு திறமுறை ஒன்றினை ESCAP அமுல்படுத்துகை செய்கின்றது. இந்த கருத்திட்டத்தை செயற்படுத்துகை செய்வதற்கான முன்னோடி நாடாக இலங்கை தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த முன்னோடி

கருத்திட்டத்தை செயற்படுத்துகை செய்வதற்காக இலங்கை அரசின் தலையாய முகவராண்மையான நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் ESCAP செயலகத்துடன் இணைந்து பணியாற்றுகின்றது. இக்கருத்திட்டத்தை அமுல்படுத்துகை செய்யும் அதேவேளையில் இந்த பிராந்திய வறட்சி திறமுறையின் ஒரு பகுதி என்ற வகையில் சீனாவிலும் மற்றும் இந்தியாவிலும் இவ்விடயம் தொடர்பில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள அமைப்புக்களுடன் நிறுவகத்திற்கு நெருங்கிய கூட்டுழைப்பு முன்னெடுக்கப்படும்.

கருத்திட்டமானது கீழ்வரும் ஆக்கக்கூறுகளை தனக்குள் உள்ளடக்கியுள்ளது.

- (i) மே / ஜூன் - செப்டெம்பர் / ஒக்டோபர் ஆகிய மாதங்களிலிருந்து தொடங்கும் வறட்சி காலப்பகுதியின்போது சென்மதி தரவுகளிலிருந்து உண்மையான நேரத்தை இலங்கை பெற்றுக்கொள்ள இயலச்செய்தல்.
- (ii) வாடிக்கையாளருக்கு வறட்சி காலங்களில் தேவைப்படும் உற்பத்திகள் மற்றும் பிரதான நேர் அமைச்சுகள் மற்றும் முகவராண்மைகளின் நிறைவேற்றப்படாத தேவைகளை எடுத்துக்கூறும் சுட்டிகள் என்பவை உள்ளடங்கலாகவும் வறட்சியை குறித்துக் காட்டுவதுமான விண்ணப்பங்களை விருத்திசெய்தல்.
- (iii) நேர் அமைச்சுகள் மற்றும் முகவராண்மைகளைச் சார்ந்த பிரதான அலுவலர்களுக்கு விசேடத்துவமான செயற்றிறன் விருத்தியை தரக்கூடிய பயிற்சியினை ஒழுங்கமைத்தல்.

UN-ESCAP மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆர்த்தர் சி. கிளார்க்கினால் இணைந்து 2015 பெப்ரவரி மாதம் 24 ஆம் திகதியிலிருந்து 27 ஆம் திகதி வரை கல்கிஸ்சையில் ஒழுங்கமைப்புச் செய்யப்பட்டதும் வறட்சியை கண்காணித்து முற்கூட்டியே எச்சரிக்கை விடுப்பதற்கு விண்வெளி தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகம் பற்றிய நான்கு நாட்களைக் கொண்ட நிபுணத்துவ பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை அமுலாக்கம் செய்தல்.

சென்மதி தரவுகளாவன இறக்கம் செய்யப்பட்டதுடன், NDVI, NDVI, மற்றும் NDWL போன்ற வறட்சி சுட்டிகள் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது. UN-DMC அனர்த்த தரவுத் தேக்கமான "Disinverter" இனைப் பயன்படுத்தி இதன் பெறுபேறுகளை செல்லத்தக்கத்தாக்குதலானது தற்போது நடைமுறையில் செய்யப்பட்டுக்கொண்டிருக்கின்றது.

8.2 கண்காட்சிகள்

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகமானது, 2015 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் 09 ஆம் திகதியிலிருந்து 11 ஆம் திகதி வரை பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மகாநாட்டு மண்டபத்திலிடம்பெற்ற டெக்னோ 2015 இல் கலந்துகொண்டது.

8.2.1 நில அவதானிப்பு தரவுகளை பெறுதலிற்கும் பகிர்வதற்குமான தேசிய மையம்

இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது சேய்மை உணரி தரவுகளை ஏனைய அமைப்பாண்மைகளுக்கு ஓர் நியாயமான கிரயத்தில் வழங்குவதனுடாக விண்வெளி தொழில்நுட்பத்தின் பாவனையை நாட்டின் அபிவிருத்தியினிமித்தம் மேம்படுத்தலாகும். இக்கருத்திட்டமானது 03 அவத்தைகளைக் கொண்டுள்ளது.

- 1 ஆவது அவத்தை: தற்போதுள்ள சென்மதி தரவுகளை கிடைக்கப்பெறக்கூடியதாய் செய்வதற்கு கணணி சேமிப்பகங்களை தேடிப்பெற்றுக்கொள்ளுதலும் நிறுவுதலும்.
- 2 ஆவது அவத்தை: மெய்யான நில நிலையமொன்றை அமைத்தல் (2016 ஆம் ஆண்டில்).
- 3 ஆவது அவத்தை: தரை நிலையமொன்றை அமைத்தல் (எதிர்காலத்தில்)

கண்ணி சேமிப்பகம் மற்றும் மென்பொருளினை முயன்று பெற்றுக்கொள்ளல் தொடர்பில் முதல் நிலை நடவடிக்கைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. சூழ்நிலைக்கு ஏற்ப புவியியல் நிலையமொன்றினை அமைப்பதற்கான சோதனைப் பணிகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றது.

8.3.1 தேசிய வானியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகூடம்

தேசிய வானியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகூடமொன்றை அமைப்பதற்கு நிதியத்தை பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு இவ்விடயம் தொடர்பில் கருத்திட்ட பிரேரணையானது அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய வானியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகூடத்தை தம்புள்ளைக்கு அருகேயுள்ள மலையுச்சியில் அமைப்பதற்கான சாத்தியத் தன்மையைக் கொண்ட இடமொன்று இனம்காணப்பட்டுள்ளது. இதைவிட வேறும் இரண்டு மாற்றீட்டு இட அமைவுகள் இனம் காணப்பட்டுள்ளன.

8.3.2 "இலங்கை கோள்மண்டலத்தில் ஆய்வுகூடம்" எனும் தலைப்பிலான கருத்திட்ட பிரேரணையானது இலங்கை கோள் மண்டலத்துடன் கூட்டுழைப்புடன் விருத்திசெய்யப்பட்டு அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது

9.0 மனிதவள அபிவிருத்தி

9.1 பதவியணி நிலைமை

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகத்திற்கு முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில்நிலைப் பிரிவில் உள்ளோரின் எண்ணிக்கை 177 ஆகும். அவற்றுள் 81 பதவிகள் நிரப்பப்பட்டுள்ளதுடன் 96 பதவிகளாவன வெற்றிடங்களாக உள்ளன. வெற்றிடமாய் உள்ளவற்றின் பெரும்பாலானவை தொழில்நுட்பவியல் துறையினை சேர்ந்ததாக இருப்பதுடன் அந்த வெற்றிடங்களை நிரப்பத்தேவைப்படுபவர்களுக்கு எந்திரவியல் பட்டம் அல்லது அதற்கு சமமான தொழில் சார்பியல் தகைமைகள் இருத்தல் வேண்டும் என கோரப்படுகின்றது.

2015 ஆம் ஆண்டில் இரண்டு (2) பேருக்கு புதிய நியமனம் வழங்கப்பட்டன. அவர்கள் ஒரு (1) ஆராய்ச்சி எந்திரி., மற்றும் ஒரு சாரதி ஆவார்.

வருடகாலப்பகுதியில் பதினாறு (16) ஊழியர்கள் இராஜினாமா செய்தனர். அவர்கள் ஏழு (7) ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் (ஒரு ஒப்பந்த ஆராய்ச்சி எந்திரி உள்ளடங்கலாக) ஒரு (1) ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி, ஒரு (1) மென்பொருள் எந்திரி, நான்கு (4) தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள், ஒரு (1) முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் மற்றும் ஒரு (1) அலுவலக சிற்றூழிய உதவியாளர்.

இரண்டு (2) ஊழியர்கள் ஓய்வுபெற்றனர். அவர்கள் பிரதிபணிப்பாளர் நாயகம் (நிர்வாகம் மற்றும் நிதி), மற்றும் ஒரு சாரதி.

இவ்வருட காலப்பகுதியில் இரு ஒப்பந்த நியமனங்கள் வழங்கப்பட்டதுடன் எதுவித பதவி உயர்வுகளோ அல்லது உள்ளக ஆட்சேர்ப்புக்களோ இடம்பெறவில்லை.

2014 ஆம் ஆண்டு திசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நோக்கின் பதவியணி வகுப்பினைச் சார்ந்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 46 ஆகும். நவீன தொழில்நுட்பவியலாளருக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவன பதவியணியினருக்கு மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடகாலப்பகுதியில் பதினெட்டு (18) அகப்பயிற்சி வாய்ப்புகளும் வழங்கப்பட்டனர்.

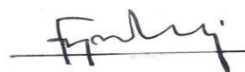
நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க். நிறுவகம்
பொதுத் துறை நிறுவகம் - 2015 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று

	குறிப்பு	2015 ரூபா ய்.'000	2014 ரூபாய்.'000
சொத்துக்கள்			
நடப்புச் சொத்துக்கள்			
காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	2	73,859	64,007
குறுந்தவணை முதலீடுகள்	2அ	19,154	18,158
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள் கழிக்க	3அ,ஆ	39,798	41,980
அ.மு.கடன் ஒதுக்கீடு		(5,019)	(5,354)
பொருட்பட்டியல்/இருப்பு	4	9,392	9,309
முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்	5	2,496	2,052
		<u>139,680</u>	<u>130,152</u>
நடப்பல்லாத சொத்துக்கள்			
முதலீடுகள்			
சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	6	198,548	168,276
		<u>198,548</u>	<u>168,276</u>
நடைமுறை வேலை நிர்.	7	12,730	12,369
மொத்த சொத்துக்கள்		<u>350,958</u>	<u>310,798</u>
பொறுப்புக்கள்			
நடப்பு பரிப்புக்கள்			
கொடுக்கவேண்டியவைகள்	8	10,848	12,539
நிலுவைச் செலவினங்கள்	9	4,038	3,236
		<u>14,886</u>	<u>15,775</u>
நடப்பல்லா பரிப்புக்கள்			
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	10	10,711	10,448
ஓய்வூதிய நன்மை பொறுப்புகள்	11	27,131	24,500
		<u>37,842</u>	<u>34,948</u>
மொத்த பொறுப்புக்கள்		<u>52,728</u>	<u>50,723</u>
தேறிய சொத்துக்கள்		<u>298,230</u>	<u>260,075</u>
தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு	12		
அரசினால் பங்களிப்பு செய்யப்பட்ட மூலதனம்		325,201	290,622
ஒதுக்கீடுகள்		71,892	70,553
திரட்டப்பட்ட மிகை (நட்டம்)		(98,863)	(101,100)
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு		<u>298,230</u>	<u>260,075</u>

07-13 வரை உள்ள பக்கங்களில் தரப்பட்டுள்ள கணக்கியல் கொள்கைகள் மற்றும் 14-39 வரை உள்ள பக்கங்களில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புக்கள் என்பன இந்த நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒரு பகுதியாகும். இந்த நிதிக்கூற்றுக்களின் தயாரிப்பு மற்றும் முன்னளிப்பிற்கு சபை பணிப்பாளர்களே பொறுப்பாகும் இந்த நிதிக்கூற்றுக்களாவன சபை பணிப்பாளர்களினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டதுடன் அவர்களின் சார்பாக கையப்பமிடப்பட்டுள்ளது.



தலைவர்



பணிப்பாளர் நாயகம்



சிரேட்ட பிரதி பணிப்பாளர் (நிதி)

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க். நிறுவகம்

அரசதுறை நிறுவகம் 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான நிதி செயலாற்றுகைகூற்று

	2015	2014
	ரூபாய்.'000	ரூபாய்.'000
வருமானம்		
நடப்பு மானியம்	111,500	91,250
ஏனைய வருமானம்	17,376	37,987
காலகழிவு	23,200	17,089
மொத்த வருமானம்	152,076	146,326
செலவினம்		
தனியாள் வேதனாதிகள்	79,679	73,048
பிரயாண செலவினம்	3,270	2,750
விநியோகமும் கோரிக்கைகளும்	6,948	8,859
பெறுமானத்தேய்வு	23,200	17,089
திருத்தலும் பேணுகையும்	6,689	4,462
போக்குவரத்து, தொடர்பாடல் மற்றும் ஏனைய சேவைகள்	16,466	15,179
கருத்திட்ட செலவினம்	4,832	16,807
ஏனைய தொழிற்பாட்டு செலவினம்	1,480	885
மொத்த செலவினம்	142,564	139,079
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / (நட்டம்)	9,512	7,247
2015.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான வருமானம் மற்றும் செலவின பகிர்வு கணக்குகள்		
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / (நட்டம்)	9,512	7,247
இலாபநட்ட கணக்கிலிருந்து பிறப்பிக்கப்பட்ட நிதியத்தின் மிகையினை மாற்றீடு செய்தல்	(குறிப்பு 13) (6,363)	(11,945)
காலப்பகுதிக்குரிய தேறிய மிகை / (நட்டம்)	3,149	(4,698)

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க். நிறுவகம்
2015 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான நிதி செயலாற்றுகை கூற்று

2014

2015

ரூபாய்.

ரூபாய்.

வருமானம்

91,250,000.00	அரசு மானியம் நடப்பு		111,500,000.00
8,158,725.00	கற்கை நெறிக் கட்டணம்	4,863,700.00	
17,015,522.05	கரு. வரு. / உசாவு. வரு	9,013,818.75	
441,388.94	திறை. உண்டி. வட்டி. வருமானம்	416,842.37	
348,396.20	வட்டி வருமானம்	339,890.23	
222,000.00	கேள்வி மனு வைப்புக்கள்	549,000.00	
2,868,284.16	சில்லறை வருமானம்	2,192,252.96	
189,497.13	மானிய வருமானம்		
594,842.00	அநுசரனை வருமானம்		
8,148,450.00	நிலை. சொத். விற. மூலம் வரு.		
17,089,284.54	காலக்கழிவு	23,200,087.85	40,575,592.16
146,326,390.02	மொத்த வருமானம்		152,075,592.16

செலவினங்கள்

தனியார் வேதனாதிகள்			
47,084,532.40	சம்பளமும் / கூலிகளும்	57,869,532.91	
1,240,778.55	மேல.நேர. மற். விடு.கொடுப்.	1,036,951.38	
208,000.00	சபை உறுப்பினர்களுக்கு படிகள்	300,000.00	
5,572,208.00	ஏனைய படிகள்	6,791,141.00	
6,585,472.85	ஊ.சே.நி	8,008,330.73	
1,317,094.98	ஊ.ந.பொ.நி	1,601,666.19	
11,039,821.64	பணிக்கொடை	4,071,298.46	79,678,920.67
73,047,908.42			
பிரயாணச் செலவினம்			
1,303,098.55	பிரயாணம் - உள்ளூர்	653,908.83	
1,447,050.41	பிரயாணம் - வெளியூர்	2,615,963.55	3,269,872.38
2,750,148.96			

2014 ரூபாய்.		2015 ரூபாய்.	
	விநியோகமும் கோரிக்கைகளும்		
895,206.64	காகிதாயிகள் மற்ற. ஏனை. கோரி.	1,060,233.42	
1,815,471.36	எரிபொருள்	3,512,928.21	
79,542.64	இய.மின்.பொருட் / ஆய்வு. ஆக்.கூறு	(13,960.41)	
185,741.15	சீருடை	77,029.20	
8,464.73	பருவ சஞ்சிகைகள்	29,185.50	
849,949.45	நலன்புரி உருப்படிகள்	908,994.40	
4,711,985.38	கண்காட்சிகளும், கருத்தரங்குகளும்	1,373,846.93	
56,160.00	நிலை.சொ.விற். இலாபம்/நட்டம்-மோ. வா.		
256,271.67	சரக்கிருப்பு நட்டங்கள்	-	6,948,257.25
8,858,793.02			
	திருத்தலும் பேணுகையும்		
2,728,838.92	கட்டிடம்	2,785,546.47	
630,400.29	கருவிகள்	2,477,303.66	
1,102,847.47	மோட்டார் வாகனம்	1,426,089.02	
17,089,284.54	பெறுமானத்தேய்வு	23,200,087.85	29,889,027.00
21,551,371.22			
	போக்குவரத்து, தொடர்பாடல் மற்றும் ஏனைய சேவைகள்		
2,294,196.50	தொலைபேசி	3,815,523.90	
113,952.00	தபாற் கட்டணம்	105,305.00	
199,186.77	வங்கிக் கட்டணம்	93,800.00	
2,419,549.01	காப்புலுதி	2,966,941.02	
1,543,912.00	விளம்பரம்	2,485,428.75	
162,391.55	விருந்தோம்பல் கேளிக்கை	130,271.20	
1,501,138.80	பாதுகாப்பு	1,434,772.00	
1,752,747.20	ஏனைய செலவினம்	1,108,471.10	
4,670,849.15	மின்சாரம்	4,353,533.50	
212,558.77	நீர்	306,335.83	
308,515.59	அறவிட முடியா கடன்	-	334,785.57
15,178,997.34			16,465,596.73
	கருத்திட்ட செலவினங்கள்		
16,806,686.10	கற்கை நெறிகள் / கருத்திட்டங்கள்	4,832,358.95	4,832,358.95
16,806,686.10			

2014 ரூபாய்.		2015 ரூபாய்.	
147,629.01	ஏனைய தொழிற்பாட்டு செலவினம் உறுப்புரிமைக் கட்டணம் பதவியணி பயிற்சி	172,052.08	
737,797.00		1,307,620.00	1,479,672.08
<u>885,426.01</u>			
139,079,331.07	மொத்த செலவினம்		142,563,705.06
<u>7,247,058.95</u>	காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / (நட்டம்)		<u>9,511,887.10</u>

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க். நிறுவகம்
காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று
2015 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரியது

	2015 ரூபாய்.'000	2014 ரூபாய்.'000
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்		
சாதாரண நடவடிக்கைகளிலிருந்து மிகை (நட்டம்)	9,512	7,247
காசல்லாப் பெயர்ச்சிகள்		
பெறுமானத்தேய்வு	23,200	17,089
காலக்கழிவு	(23,200)	(17,089)
அ.மு,கடன் ஒதுக்கீடு	(335)	5,354
வரையறு. அனுகூல திட்ட ஒதுக்கீடு	4,071	11,040
நடைமுறை மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்பு தொழிற்பாட்டு இலாபம் நட்டம்	13,248	23,641
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	1,847	7,060
பொருட் பட்டியலில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	(83)	360
முற்பண கொடுப்பனவுகளில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	(444)	14,314
கொடுக்கவேண்டியவைகளில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	(1,691)	1,541
நிலுவை செலவினங்களில் (அதிகரிப்பு) / குறைவு	802	245
தொழிற்பாடுகளிலிருந்து உழைக்கப்பட்ட காசு	13,679	47,160
வரை.நன்மை திட்ட. கிரய கொடுப்பனவு	(1,462)	(2,258)
மோட்டார் வாகன விற்பனை இலாபம்	-	(2,069)
சொத்து விற்பனை நட்டம்	-	47
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	(405)	(5,949)
தொழிற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசு	(1,867)	36,931
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல் (பயன்படுத்தப்பட்டது)		
சொத்து, ஆதனம், கருவி கொள்வனவு	(30,272)	(40,178)
குறுந்தவணை முதலீடுகள்	(996)	(18,158)
நீண்ட கால முதலீடுகள்	-	4,596
வட்டி மற்றும் ஏனையவை	(2,609)	-
வட்டி மற்றும் கிடைக்கப்பெற்ற ஏனையவை	869	910
சொத்து விற்பனை வரும்படி	-	2,069
மூலதன நடைமுறை வேலை	(361)	(12,370)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(33,369)	(63,131)
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல் (பயன்படுத்தப்பட்டது)		
மூலதன மானியத்திலிருந்து வரும்படி	31,409	69,692
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	31,409	69,692
காசும் காசிற்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு	9,852	43,492
வருடத்தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	64,007	20,515
வருட இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	73,859	64,007

10.1 நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் - முக்கிய கணக்கியல் கொள்கைகள்

பொதுக் கொள்கைகள்

அறிக்கை செய்யும் நிறுவகம்

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி சட்டத்தினால் கூட்டிணைக்கப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்த்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம் (இதன்னைத்துப் பின்னர் "நிறுவகம்" என்ற பெயரில் அழைக்கப்படும்) மொறட்டுவ, கட்டுபெத்தையிலுள்ள பண்டாரநாயக்க மாவத்தையில் அமைந்துள்ளது.

முதன்மை செயற்பாடுகளும் செயற்பாட்டின் தன்மையும்

நிறுவகத்தின் முதன்மை செயற்பாடுகளாவன:

அ. இலங்கையில் நவீன தொழில்நுட்பவியல் அறிவூட்டலை விரைவுபடுத்துவதற்கு

- i நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை ஆரம்பித்தல், மேம்படுத்தல், நடாத்துதல்
- ii நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகங்கள் தொடர்பில் செயலாற்றும் அரசு மற்றும் தனியார் துறையினருக்கு அது தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி உதவிகளை வழங்குதல்
- iii அரசு தனியார் துறைகளினால் பொறுப்பேற்கப்பட்டவற்றின் தேவைப்பாடுகளுக்கு முகம் கொடுப்பதற்கு நவீன தொழில்நுட்பவியல் ஆளணிகளைப் பயிற்றுவித்தல்

ஆ. எதிர்கால ஆய்வுகளை மேம்படுத்துவதற்கு

நவீன தொழில்நுட்பவியல் எனும் பரப்பெல்லைக்குள் தொடர்பாடல் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விஞ்ஞானம், தகவல் தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல், நுண் மின்னணுவியல், விண்வெளி தொழில்நுட்பம், மனித இயந்திரவியல், ஒளிப்படவியல் மற்றும் புதிய சாதனைகள் ஆகிய விடயங்கள் உள்ளடங்கும்

ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை

அறிக்கை செய்யப்படும் காலத்தில் வருட இறுதிப்பகுதியில் இருந்த நிலையான ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 81 ஆகும்.

தயாரிப்பின் அடிப்படை

அ) ஒப்புமைக்கூற்று

நிதி நிலைமைக்கூற்று, நிதி செயலாற்றுகைகூற்று, தேறிய சொத்துக்களில் / ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் பற்றிய கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று மற்றும் நிதிக் கூற்றுக்களுக்கான குறிப்புகள் என்பனவற்றை நிதியியல் கூற்றுக்கள் உள்ளடக்கியுள்ளன. இந்த கூற்றுக்களாவன இலங்கை பட்டயக் கணக்கறிஞர்களினால் முன்வைக்கப்பட்ட இலங்கை தனியார் துறையினர் கணக்கியல் கட்டளைகளுக்கு (SLPSAS) அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆ) அளவீட்டின் அடிப்படை

தேவைப்படுகின்ற இடங்களில் தொடர்புடைய குறிப்புகளின் கீழ் நியாயமான பெறுமானங்கள் காட்டப்பட்டுள்ளதைத் தவிர்ந்த ஏனைய தரவுகளை பொறுத்தவரையில் நிதிக் கூற்றுக்களாவன வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

இ) ஒப்புமைத் தகவல்கள்

நடப்பு காலப்பகுதியின் நிதிக் கூற்றுக்கள் பற்றிய புரிந்துணர்வினை மேம்படுத்தவும் மற்றும் இரு காலப்பகுதிக்குரிய தரவுகளை சரியான முறையில் ஒப்பீடு செய்துகொள்ளதல் நிமித்தமும், அளவறிதற்குரிய, விவரமான விபரங்களைக் கொண்டுள்ள ஒப்புமைத் தகவல்களாவன நிதியியல் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள முன்னைய வருடம் தொடர்பிலான சகல தொகைகள் தொடர்பிலும் காட்டப்பட்டுள்ளது.

வேறு எந்த வகையிலும் கூறப்படாதவிடத்து, கீழே தரப்பட்டுள்ள கொள்கைகளாவன இந்த நிதிக் கூற்றுக்களில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ள சகல காலப்பகுதிகளிலும் மாறாது பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஈ) செயற்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படுவதும் இங்கு முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளதுமான நாணயம்.

நிதிக் கூற்றுக்களாவன இலங்கை ரூபாயில் அதாவது நிறுவகத்தின் செயற்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்ற நாணயத்தில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

அவ்வாறு கூறப்படாதவிடத்து, நிதிக் கூற்றுக்களாவன இலங்கை ரூபாயில் அதாவது அண்மித்த தானத்திற்கு அண்ணளவாக்கம் செய்யப்பட்டு முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்டுள்ளது.

உ) மதிப்பீடுகளும் தீர்வுகளும்

SLPSAS உடன் இணங்குகின்ற வகையில் தயாரிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்கள் முன்னளிப்பு செய்யப்படுகையில் முகாமைத்துவமானது, கணக்கியல் கொள்கைகளின் பிரயோகங்கள் மற்றும் அறிக்கை செய்யப்படும் சொத்துக்கள் பொறுப்பு, வருமானம், செலவினம் என்பனவற்றின் பெறுமானங்களை பாதிக்கின்ற தீர்ப்புக்கள் மதிப்பீடுகள் என்பனவற்றை எடுத்தல்வேண்டும். உண்மையான பெறுமானங்களாவன இந்த மதிப்பீட்டு பெறுமானங்களை விட வேறுபடலாம்.

மதிப்பீடுகள் மற்றும் ஊகங்களாவன நடைமுறையிலுள்ள நடப்புகளின் அடிப்படையில் மீளாய்வு செய்யப்படும். கணக்கியல் மதிப்பீடுகளின் மீள்நோக்கலானது, அந்த மதிப்பீடுகள் செய்யப்பட்ட காலப்பகுதிக்குரியதால் கணக்கிலெடுக்கப்படும். மீள் நோக்கலானது நடப்பு காலத்தை மட்டும் பாதிப்பதாயின் நடப்பு காலத்திற்குரியதாயும், நடப்பு மற்றும் எதிர்காலத்தையும் பாதிப்பதாயின் நடப்பு மற்றும் எதிர்காலத்திற்குரியதாயும் கணக்கில் கொள்ளப்படும்.

நிதிக் கூற்றுக்களின் குறிப்புகளின் கீழ், நிதிக் கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள தொகைகளின் மீது தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் கணக்கியல் கொள்கைகளை பிரயோகிக்கும் போது மதிப்பீடுகள் செய்யப்படும் முக்கியமான பரப்பெல்லைகள், நிச்சயமற்ற தன்மை, சிக்கலான தீர்வுகள் என்பன உள்ளடக்கப்படும்.

சொத்துக்கள் மற்றும் அவற்றின் மதிப்பீடுகளின் அடிப்படை

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவி

அ) அங்கீகரிப்பும் மற்றும் அளவீடும்

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பன அவற்றின் கொள்விலையில் அல்லது நியாய விலையில் திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வினை கழித்து காட்டப்படும்.

சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பன அவற்றின் கொள்விலையில் பெறுமானத்தேய்வினை கழித்தே முதன்முதலில் பதியப்படும். ஒரு சொத்தின் முக்கியமான ஆக்கக்கூறு ஒன்றின் பெறுமானமானது தனியாக இனம்காணப்பட்டு அதற்குரிய பெறுமானத்தேய்வும் தனியாக கணிப்பீடு செய்யப்படும். சொத்து, ஆதனம் கருவிகளுக்கு குறிப்பிட்ட இடைவெளிகளில் முக்கிய உதிரிப்பாகங்கள் மீண்டும் பொருத்தப்படவேண்டிய தேவைப்பாடு ஏற்படுகின்ற சந்தர்ப்பங்களில் நிறுவகமானது, ஏற்கனவே பொருத்தப்பட்ட பாகங்களை கணக்கில் சேர்த்துக்கொள்ளாது, பொருத்தப்பட்ட புதிய பாகங்களின் பாவனைக்காலம் மற்றும் பெறுமானத்தேய்வு விபரங்கள் கணக்கில் சேர்த்துக்கொள்ளும்.

ஆ) கிரய விலை

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பனவற்றின் கிரயவிலை என்பது அவற்றினை கொள்வனவு செய்ய செலவிடப்பட்ட செலவினம் மற்றும் அந்த சொத்து, ஆதனம், கருவியை அதனது செயற்பாட்டு தன்மைக்கு கொண்டு வருவதற்கு செலவிடப்பட்ட எதிர்பாராது நிகழ்ந்த செலவினத்தையும் சேர்த்ததாக அமையும்.

சொத்தின் மூலம் சொத்தினது உழைக்கும் செயற்றிறனை நிரந்தரமாக அதிகரிப்பதற்கு அச்சொத்தினை கொள்வனவு செய்வதற்கு முன்பு அல்லது அச்சொத்தினை கொள்வனவு செய்யும்போதோ அல்லது அதன் செயற்றிறனை அதிகரிப்பதற்காகவோ செலவிடப்பட்ட செலவினமானது அச்சொத்துக்குரிய மூலதன செலவாக கருதப்படும்.

சொத்து, ஆதனம் கருவிகள் தொடர்பில் பதிலீடு செய்யப்படும் உதிரிப்பாகங்களின் பொருட்டு செலவிடப்படும் செலவினங்கள் மற்றும் பிரதான பரிசீலனைகளினிமித்தம் செலவிடப்படும் செலவினங்கள் என்பன மூலதன செலவினங்களாக கருதப்பட்டு கணக்கீடு செய்யப்படும். இதனைத் தொடர்ந்து செய்யப்படும் செலவினங்களை பொறுத்தவரையில் அவற்றிலிருந்து ஏதேனும் பொருளியல் நன்மைகள் நிறுவகத்திற்கு கிடைப்பதாயின் அத்தகைய செலவினங்கள் மூலதனமாக்கப்படும்.

நிலத்தின் பெறுமானமானது நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்படாததற்கு காரணம் அந்நிலமானது உயர் கல்வி அமைச்சுக்கு சொந்தமாக இருந்து பின்பு நிறுவகத்தின் நடவடிக்கைகளை முன்னெடுக்கும் பொருட்டு அந்நிலமானது விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சுக்கு மாற்றப்பட்டது. நிறுவகமானது அதன் தொழிற்பாட்டை செய்யாவிடில் நிறுவகத்திற்கும் மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகத்திற்கும் இடையில் இருக்கின்ற கைச்சாத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையின் அடிப்படையில் நிலமானது மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்திற்கு நிறுவகத்தினால் கையளிக்கப்படல் வேண்டும்.

இ) பெறுமானத்தேய்வு

நிலம் இலவசமாக பெறப்பட்டதொன்றாக இருப்பதினாலும் அதில் நிர்மாணப்பணி செய்யப்பட்டுக்கொண்டிருப்பதினாலும் அந்த நிலத்திற்கு பெறுமானத்தேய்வு விதிக்கப்படுவதில்லை. அதனைத் தவிர ஏனைய சகல சொத்து, ஆதனம், கருவிகளின் மீது பெறுமானத்தேய்வானது நேர்கோட்டு முறையில் கணிப்பீடு செய்யப்படுவதுடன் அக்கணிப்பீட்டு முறையின்படி சொத்து, ஆதனம், கருவிகளின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனை காலத்திற்குள் அந்த சொத்து, ஆதனம், கருவிகளின் பெறுமானமானது கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டபடி தொகைகளினால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு பெறுமானத்தேய்வு கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

சொத்தின் வகை

வருடத்திற்குரிய பெருமானத்தேய்வு %

கட்டிடங்கள்	5%
கணணி மற்றும் புறவட்டக் கருவிகள்	20%
சென்மதி ஆன்டனா, ஆய்வுகூடக் கருவி	10%
அலுவலக கருவி, தளபாடங்களும் பொருத்துக்களும்	10%
மோட்டார் வாகனங்கள்	20%
நூலக புத்தகங்கள்	15%

கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ஒரு சொத்தானது பாவிக்கத் தொடங்கும்போது அதற்குரிய பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படுகின்றது. அதுபோன்று அச்சொத்து பாவிக்கப்படாது அல்லது விற்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்ட திகதியிலிருந்து பெறுமானத் தேய்வு கணிப்பீடு தவிர்க்கப்படுகிறது.

பொருட்பட்டியல்

காகிதாயிகள் இருப்பு, மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள் மற்றும் துணையுறுப்புக்களும் கருவிகளும் இதர ... என்பன பொருட்பட்டியலுக்குள் உள்ளடங்கும்.

பொருட்பட்டியலில் இருக்கின்ற உருப்படிகளாவன அதிகுறைந்த கிரய விலையில் அல்லது தேரிய காசாக்கத்தக்க பெறுமானத்தில் காட்டப்படும். தேரிய காசாக்கத்தக்க பெறுமதி எனப்படும்போது அது மதிப்பிடப்பட்ட விற்பனை விலையிலிருந்து அந்த சாதனத்தை பூரணப்படுத்த மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினம் மற்றும் விற்பனை விலை என்பவற்றை கழித்துவரும் பெறுமதி ஆகும்.

பெறுகைகள்

பெறுகைகள் எனப்படும் போது அவை மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட காசாக்கத்தக்க பெறுமானத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

முதலீடுகள்

திரைசேறி உண்டியல்களில் செய்யப்பட்ட முதலீடானது அதன் கிரய விலையில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அந்த முதலீடுகளிலிருந்து பெறப்படுகின்ற வருமானமானது நிலுவை அடிப்படையில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

காசும் காசுக்கு சமமானவையும்

காசும் காசிற்கு சமமானவையும் எனும்போது அதற்குள் கையிலுள்ள காசு, நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்ட வைப்புக்கள் மற்றும் குறுந்தவணை அத்துடன் உயர்ந்த அளவில் திரவமாக்கக்கூடிய தன்மையுடைய முதலீடுகள் மற்றும் பெறுமானங்களாக மாற்றுவதால் இடர் ஏற்படாது என்ற அடிப்படையில் உடனடியாக காசாக மாற்றத்தக்கவைகள் ஆகியன உள்ளடங்கும்.

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றினைப் பொறுத்தவரையில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும் எனக்கூறும்பொழுது அதற்குள் கையிலுள்ள காசு, வங்கியுள்ள காசு வைப்பு மற்றும் வங்கி மேலதிக பற்றிலுள்ள தேரிய நிலுவை குறும் முதிர்ச்சியினையுடைய முதலீடுகள் என்பன உள்ளடங்கும். அதாவது மூன்று மாதங்கள் அல்லது கொள்வனவு திகதியிலிருந்து முற்பட்ட திகதியினையுடையவைகளும் காசிற்கு சமமானவையாக கருதப்படும்.

பொறுப்புக்களும் ஒதுக்கீடுகளும்

நிதிநிலைமைக்கூற்றில் நடப்பு பரிப்புக்களாகக் காட்டப்பட்டுள்ளவை பொறுப்புக்களாக வகைப்படுத்தப்படும். அதன் அடிப்படையில் நிபந்தனையின் கீழ் கொடுப்பனவு செய்யப்படுவதற்கு உரித்துடையவை அல்லது அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒரு வருடகாலத்திற்குள் கொடுக்கப்படவேண்டியவை என்பன நடப்புப் பரிப்பின் கீழ் உள்ளடக்கப்படும். நடப்பல்லாத பரிப்புக்கள் எனப்படும்போது அதற்குள் அறிக்கை செய்யப்படும் திகதியிலிருந்து ஒருவருடகாலத்திற்குப் பின்பு கொடுப்பனவு செய்யப்படவேண்டியவைகள் நடப்புப்பரிப்புக்களாகக் காட்டப்படும்.

இந்த நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும்போது அறியப்பட்ட சகல பொறுப்புக்களும் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. கடந்தகால நிகழ்வொன்றின் பெறுபேறாக நிறுவகத்திற்கு சட்டரீதியிலான ஒரு கடமை இருந்தாலே ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் பொறுப்புக்களாவன இனம்காணப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும் இந்தக் கடப்பாடுகளை அனுதியீடு செய்வதற்கு பொருளியல் நன்மைகளின் வெளிச் செல்லுகையானது தேவைப்படுகின்றது.

ஊழியர் அனுகூலங்கள்

அ) வரையரை செய்யப்பட்ட அனுகூலத்திட்டம்

வரையரை செய்யப்பட்ட அனுகூல கடப்பாடுகள் - வருடத்திற்குரிய பணிக்கொடை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய கட்டணங்களாவன ஊகங்களின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. ஊகங்களை அடிப்படையாகக் கொள்ளும்போது புள்ளி விபர மதிப்பீட்டு தொழில்நுட்பங்களை கருத்திற்கொள்ளல் வேண்டும். புள்ளி விபர மதிப்பீட்டு தொழில்நுட்பங்கள் எனும்போது அதற்குள் கழிவுவீதங்கள், எதிர்கால சம்பள அதிகரிப்பு, பதவியணியினர் விற்பனை வரிகள் என்பனவற்றை உதாரணமாக கூறலாம். இத்தகைய கடப்பாடுகளிலிருக்கின்ற நீண்டகால தன்மை காரணமாக இந்த மதிப்பீடுகளில் ஒரு நிச்சயமற்ற தன்மை காணப்படுகின்றது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான விபரங்கள் நிதிக்கூற்றுக்களின் குறிப்பு 11 இல் தரப்பட்டுள்ளது.

ஆ) ஊழியர் சேமலாப நிதி

நிறுவகம் மற்றும் ஒவ்வொரு ஊழியர்களும் தமது சம்பளத்தில் முறையே 15% மற்றும் 10% வீதத்தினை ஊழியர் சேமலாப நிதியத்திற்கு வழங்குதல் வேண்டும்.

இ) ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியம்

நிறுவகமானது ஒவ்வொரு ஊழியர்களுக்காகவும் அவர்களது சம்பளத்தில் 3% வீதத்தினை ஊழியர் நம்பிக்கைப் பொறுப்பு நிதியத்திற்கு வழங்குகின்றது.

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அவற்றின் கொள்விலையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

வரி கணிப்பீடு

2006 ஆம் ஆண்டின் 10 ஆம் இலக்க உள்நாட்டு வருமான சட்டத்தின் பிரவு 7 (ஆ) (ii) இன்படி நிறுவகமானது வருமான வரியிலிருந்து விலக்கு பெறுகின்றது. நிறுவகமானது பெறுமானம் சேர் வரிக்கு பதிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது. கற்கைநெறிகளிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற வருமானங்களைத் தவிர கருத்திட்டங்கள் மற்றும் ஏனைய உழைப்புக்களிலிருந்து பெறப்படுகின்ற வருமானங்களாவன பெறுமானம்சேர் வரியினை செலுத்துதல் வேண்டும்.

மூலதன பொறுப்பும் நிகழ்த்தக்க பரிப்புக்களும்

நிகழ்க்கூடிய வாய்ப்புக்கள் இருக்கின்ற கடப்பாடுகள் நிகழ்த்தக்க பரிப்புக்கள் ஆகும். எதிர்காலத்தில் நிகழலாம் எனக் கருதக்கூடிய எதிர்கால நிகழ்வுகள் அல்லது மாற்றீடு செய்ய முடியாதிருக்கும் பொருளியல் நன்மைகளையுடைய நடப்பு கடப்பாடுகள் அல்லது உறுதியாக கணிப்பீடு செய்ய முடியாதவைகள் போன்ற விடயங்களில் மட்டுமே கடப்பாடுகளின் நிலைத்திருக்கும் தன்மையானது உறுதிப்படுத்தப்படும். நிறுவகத்தின் மூலதனப் பொறுப்பும் நிகழ்த்தக்க பரிப்புக்களும் அவற்றிற்குரிய குறிப்புக்களில் நிதிக்கூற்றுக்களின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

மானியங்களுக்கான கணக்கீடு

நிறுவகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினங்களை ஈடுசெய்கின்ற மானியங்களாவன அக்காலப்பகுதிக்குரிய நிதி செயலாற்றுகையின் வருமானக்கூற்றின் வருமானமாக பதியப்படும் அதேவேளையில் அக்காலப்பகுதியில் நிறுவகத்தினால் செய்யப்பட்ட செலவினங்கள் நிதிக்கூற்றுக்களில் செலவினங்களாக பதியப்படும். ஒரு

சொத்தின் கொள்விலை தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவினத்தை நிறுவகத்திற்கு ஈடுசெய்யும் மானியங்கள் வருமானக்கூற்றில் ஒரு கிரம முறையில் பதியப்படும் அத்துடன் அச்சொத்தின் பாவனைக் காலமும் அச்சந்தர்ப்பத்தில் கருத்தில் கொள்ளப்படும்.

வருமானங்களை அங்கீகரித்தல்

நிறுவகத்திற்கு பொருளியல் நன்மைகளைத் தருகின்றவையும் மற்றும் உறுதியாக கணிப்பீடு செய்யக்கூடியவையும் வருமானங்களாக கருதப்படும்.

அ) மாணவர்களிடமிருந்து பெறப்படுகின்ற கற்கைநெறிக் கட்டணம் நிலுவை அடிப்படையிலான வருமானம் எனக் கருதப்படும்.

ஆ) கருத்திட்ட வருமானம் மற்றும் உசாவுத்துணை வருமானங்கள் என்பன நிலுவை அடிப்படையிலான வருமானம் எனக் கருதப்படும்.

இ) வட்டி வருமானம் நிலுவை அடிப்படையிலான வருமானம் எனக் கருதப்படும்.

ஈ) பங்களிப்புக்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டால் அல்லது பங்களிப்புக்களை பெறுகின்ற உரிமையானது உறுதிபடுத்தப்பட்டால் மானியத்துடன் தொடர்புடைய வருமானமானது அங்கீகரிப்புச் செய்யப்படும்.

உ) ஏனைய வருமானங்கள் நிலுவை அடிப்படையில் கருதப்படும்.

கருத்திட்டங்களின் மிகை வருமானத்தை பகிர்தல்

பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு ஏற்புடையதாகவுள்ள பொது நிதிச் சுற்றறிக்கை 380 இற்கு அமைவுற வருடாந்த செயல்திட்டத்திலிருக்கின்ற வழமையான நடவடிக்கைகளுக்கும் மேலதிகமாக ஒரு கருத்திட்டமானது செய்யப்படுவதற்கு நிறுவகத்தினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டால் அதிலிருந்து கிடைக்கின்ற வருமானம் மிகை வருமானம் என பகிரப்படும்.

செலவினம்

அ) ஒரு குறிப்பிட்ட சாதனத்திற்கு செலவிடப்பட்ட செலவினம் மற்றும் அதனிடமிருந்து கிடைக்கப்பெற்ற வருமானம் என்னும் இரண்டிற்கிடையே உள்ள நேரடித் தொடர்பின் அடிப்படையில் செலவினங்களாவன நிதிச்செயலாற்றுகைக் கூற்றில் இனம்காணப்படும். நிறுவகத்தினை முன்னெடுத்து செல்வதற்கு ஏற்பட்ட சகல செலவினங்களும் மற்றும் மூலதன சொத்துகளை வினைத்திறன் மிகுந்த முறையில் பேணுவதற்கு ஏற்பட்ட செலவினம் என்பன அந்த வருடத்தின் மிகையை காண்பதற்கு நிறுவகத்தின் வருமானத்திற்கு எதிராக பதியப்படும்.

ஆ) கற்கைநெறிகள், கருத்திட்டங்கள், உசாவுத்துணை பணிகள் மற்றும் ஏனைய நடவடிக்கைகள் தொடர்பில் செலவிடப்பட்ட செலவினங்களாவன நிதிச்செயலாற்றுகைக் கூற்றில் நிலுவை அடிப்படையில் பதியப்படும்.

காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

SLPSAS 2 இற்கு அமைவுற காசுப்பாய்ச்சல்கூற்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

அறிக்கை செய்யப்படும் திகதிக்கு பின் நிகழ்ந்த நிகழ்வுகள்

அறிக்கை செய்யப்படும் திகதிக்குப் பின் நிகழ்ந்த நிகழ்வுகளின் பருமனளவு கருத்திற்கொள்ளப்பட்டு ஏற்புடைய, தேவைப்படக்கூடிய சீராக்கங்களாவன கணக்குகளில் செய்யப்பட்டுள்ளது.

(2) காசும் காசிற்கு சமமானவையும்

ரூபாய்.

இலங்கை வங்கி - நடை.மு கணக்கு 7054733	58,962,407.60
இலங்கை வங்கி - நடை.மு கணக்கு 307144	11,427,192.69
FINDS வங்கிக் கணக்கு - சேமிப்பு 326764	103,249.19
NASDA வங்கிக் கணக்கு - சேமிப்பு 328391	6,383.61
பணிப்பாளர் நிதிய வங்கி கணக்கு- ந.மு.க 307399	49,221.76
மீள்சுழல் நிதிய வங்கி கணக்கு - ந.மு.க 2479737	3,245,383.25
மக்கள் வங்கி கணக்கு -CA 313-1-001-9-0012847	38,886.84
வர்த்தக வங்கி கணக்கு -CA 1114029211	26,500.00

73,859,224.94

(2அ) குறும் தவணை முதலீடுகள்

மிகை நிதி. திறை. உண்டி முதலீடு செய்தல் கருத்திட்டம் / கற்கை நெறி நிதியம்	7,145,574.67
மிகை நிதி. திறை. உண்டி முதலீடு செய்தல் பணிப்பாளர் நிதியம்	1,027,047.61
மிகை நிதி. திறை. உண்டி முதலீடு செய்தல் சுழல் நிதியம்	1,998,910.75
மிகை நிதி. திறை. உண்டி முதலீடு செய்தல் - FINDS மானியம்	5,315,010.65
நிலையான வைப்புக்கள் 01(76387182)- சுழல் நிதியம்	523,896.62
நிலையான வைப்புக்கள் 02(76387290)- சுழல் நிதியம்	523,896.62
நிலையான வைப்புக்கள் 03(76387299)- சுழல் நிதியம்	523,896.62
நிலையான வைப்புக்கள் 04(76387310)- சுழல் நிதியம்	523,896.62
நிலையான வைப்புக்கள் 05(76387322)- சுழல் நிதியம்	523,896.62
நிலையான வைப்புக்கள் 06(76387328)- சுழல் நிதியம்	523,896.62
நிலையான வைப்புக்கள் 07(76387343)- சுழல் நிதியம்	523,896.62

19,153,820.02

(3 அ) வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

	ரூபாய்.
பதவியணி கடன்பட்டோர்	302.00
காப்புறுதி கூட்டுத்தாபன கடன்பட்டோர்	9,700.00
கணக்கியல் பெறுகைகள் - TG	1,186,291.02
கணக்கியல் பெறுகைகள் - P/C	9,347,892.91
கடன்பட்டோர் - திரு. பி.டி. பர்னாந்து	4,000.00
கடன்பட்டோர் - திரு. சி.ஆர். ரணசிங்க	426.78
கடன்பட்டோர் - திரு. ஜயது பர்னாந்து	106,894.72
கடன்பட்டோர் - திரு. பீ.ஆர்.பி. பெரேரா	26,028.46
ஏனைய வைப்புக்கள்	155,315.00
R.S. கடன்பட்டோர்	14,434.91
தேர்தல் திணைக்களம்	8,159.60
அமைச்சு கடன்பட்டோர் - டிஷ் தொலைக்காட்சிப் பொதி	33,381.50
பண்டிகை முற்பணம்	44,250.00
பதவியணி கடன்கள்	7,661,957.00
மோட்டார் சைக்கிள் கடன்	272,940.00
மோட்டார் வாகன கடன்	1,746,811.00
நாணயக்கடித கட்டுப்பாட்டு கணக்கு	4,321,376.00
உத்தரவாதக் கணக்கு	200,000.00
சில்லறைக் காசு கட்டுப்பாடு	781,075.12
	25,921,236.02

**(3 ஆ) வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்
நடைமுறை வேலை**

ரூபாய்.

கற்கை நெறி

CNLA 2014/02 (தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு)	323,818.96
E C S 25	14,172.38
	<hr/>
	337,991.34

கருத்திட்டம்

தேயிலை நிற வேறு. கருத்திட்டம் (தொ.பிரிவு)	4,133,493.13
அலாரம் முறைமை	7,795.00
LED விளக்குப் பரிசோதனை (ISD)	251.45
அரிசி வகைகளுக்கான தரவு சேகரிப்பு	3,288.00
மனித எந்திர. ஆய்.கூட கருத். (தொ.பிரிவு)	102,892.90
RFID நூலக தன்னியக்க. - ACCIMT (தொ.பிரிவு)	90,034.36
கம்பியில்லா நீர்பாசன தன்னியக். கருத் (மின்னணுவியல் பிரிவு)	67,974.23
ஜிங்கில் பெட்டிகளின் வன்பொருள் மீட்பு - HRJB	53,590.19
இலங்கை புகையிரதம் RM 9 2012- 12 (தொ.பிரிவு)	2,425,171.26
கருத்திட்டம் 2012/ 2013 - SS - CCTV - தேசிய நீர் வழங்கல் வடிகாலமைப்பு சபை	6,326,593.94
2014 - 27 - இ.பு கருத்திட்டம்	13,931.70
2014 - 07 - இ.மி.ச (குகுலேகங்க)	10,800.00
2015 - 01 - இ.பு கருத்திட்டம்	211,512.12
நீர் சபை கருவி திருத்துகை (தொ.பி.)	6,847.00
சிறி ஜெயவர்த்தனபுர வைத்தியசாலை	14,250.00
வெள்ளை மூங்கில் கருத்திட்டம்	2,180.00
இ.பு. வன்பொருள் மீட்பு	54,710.07
வாகன சுவடு காண் முறைமை	14,250.00
	<hr/>
	13,539,565.35

மொத்தம் (3 அ +3 ஆ)

39,798,792.71

(4) இருப்புப்பட்டியல் / சரக்கிருப்பு

மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள்	4,029,255.78
காகிதாயிகள்	975,991.96
ஏனையவை	53,158.71
மின்னணுவியல் மற்றும்	
இயந்திரவியல்	223,607.90
நலன்புரி	18,885.50
துணையுருப்புக்கள் -TG	199,218.03
இருப்பு பட்டியல் உருப்படிகள் - TG	518,035.98
இருப்பு பட்டியல் உருப்படிகள் -	
கருத்திட்டம் (P/C)	1,990,378.52
கருவிகள் - TG	1,383,466.69
	9,391,999.07

(5) முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்

	ரூபாய்.
முற்பணக் கொடுப்பனவு - TG	2,269,154.29
முற்பணக் கொடுப்பனவு- P/C	182,898.70
முத்திரை அக்கறைத்தொகை	43,936.00
	2,495,988.99

(6) சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

ரூபாய்.

	2015.01.01 இல் கிரய விலை	வருட காலப் பகுதியில் சேர்ப்பு	வருட காலப் பகுதியில் விற்பனை	2015.12.31 இல் மொத்தம்	2015.01.01 இல் திரட்டப்பட்ட பெறுமானத் தேய்வு	வருட காலப் பகுதியில் பெறுமானத் தேய்வு	வருட காலப் பகுதியில் விற்பனைக்கான பெறுமானத் தேய்வு ஒதுக்கீடு	2015.12.31 இல் திரட்டப்பட்ட பெறுமானத் தேய்வு	2015.12.31 இல் குறைத்து எழுதப்பட்ட மீதி
கட்டிடங்கள்	108,726,236.04	15,487,629.88	458,138.78	124,672,004.70	23,733,102.55	5,984,904.45	9,100.02	29,727,107.02	94,944,897.68
சென்மதி அன்டனா	2,959,797.83			2,959,797.83	2,959,778.83			2,959,778.83	19.00
கணனிகள்	54,781,557.72	11,953,242.33	(460,113.78)	66,274,686.27	41,279,970.51	3,958,669.19	(122,668.00)	45,115,971.70	21,158,714.57
ஆய்வுகூட கருவிகள்	148,937,596.21	26,541,293.23		175,478,889.44	103,233,742.52	7,904,512.62		111,138,255.14	64,340,634.30
அலுவலக கருவிகள்	26,211,015.10	700,457.09		26,911,472.19	16,420,321.96	1,639,471.19		18,059,793.15	8,851,679.04
தளபாடமும் பொருத்துக்களும்	14,672,862.13	117,812.70	(21,707.07)	14,768,967.76	8,433,755.10	1,022,825.78	(4,341.41)	9,452,239.47	5,316,728.29
மோட்டார் வாகனம்	22,068,489.00			22,068,489.00	14,828,489.00	3,170,000.00	900,000.00	18,898,489.00	3,170,000.00
நூலக புத்தகங்கள்	23,603,073.15	192,896.50		23,795,969.65	22,795,401.76	235,255.47		23,030,657.23	765,312.42
	401,960,627.18	54,993,331.73	(23,682.07)	456,930,276.84	233,684,562.23	23,915,638.70		258,382,291.54	198,547,985.30

இருப்புக்களின் உண்மையான கிரய விலையில் பெறுமானத்தேய்வானது நேர்கோட்டு முறையில் முன்னைய வருடத்தைப் போன்றே

மாறாது அதே அடிப்படையில் கணிப்பீடு செய்யப்படுவதுடன் சொத்துக்களாவன மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட அதன் பாவனைக்கால

இறுதியில் பதிவழிப்புச் செய்யப்படும்.

கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட அடிப்படையில் பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்படும்:

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

(7) நடைமுறை வேலை நிர்மானம்	ரூபாய்.
ந.மு.வே - தொலைநோக்குக் காட்டி அறை	8,329,950.00
ந.மு.வே - பிரதான கேட்போர் கூடம்	4,400,000.00
	12,729,950.00
(8) கொடுக்கவேண்டியவைகள்	ரூபாய்.
கணக்கியல் கொடுக்க வேண்டியவை -TG	522,156.39
கணக்கியல் கொடுக்க வேண்டியவை -PC	1,308.04
ஊ.சே.நி. கட்டுப்பாடு	1,079,566.13
ஊ.ந.நி கட்டுப்பாடு	129,547.96
நலன்புரி சங்க கட்டுப்பாடு	500.00
வியாபார ஒன்றிய கட்டுப்பாடு	25.00
கடன்கொடுத்தோர் - பொது திறைசேரி	743,192.70
மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்கள்	211,500.00
பெறுகைகளில் பெ. சேர் வரி	909,659.42
கொடுப்பனவு - PC	
தேச நிர்மாண வரி கொடுப்பனவு - T.G	1,760.00
தேச நிர்மாண வரி கொடுப்பனவு - P/C	160,740.18
முத்திரை வரி கொடுப்பனவு - TG	6,550.00
கொடுக்கவேண்டிய Paye வரி - TG	108,727.90
தவணைமுறையில் பண கொடுப்பனவு கட்டுப்பாடு	4,021,088.43
கட்டிடத் திணைக்கள கடன்கொடுத்தோர்	984,403.00
ஆர்பிக்கோ அக வடிவமைப்பு	145,083.20
கடன்கொடுத்தோர்	
TG கட்டுப்பாடு	781,075.12
மறித்துவைத்தல்	1,040,393.32
	10,847,276.79
(9) நிலுவை செலவினங்கள்	ரூபாய்.
திறைசேரி நிதியம்	4,035,894.23
கருத்திட்டங்களும் கற்கைநெறிகளும்	2,105.00
	4,037,999.23
(10) பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	ரூபாய்.
	10,711,206.40

(11)	ஓய்வூதிய நன்மைகள் / பொறுப்புக்கள்	
	சனவரி 1 இல் உள்ளவாறாக	24,500,049.64
	மாற்றீடு பொறுப்புக்களை இனம்காணல்	-
	வருடத்திற்கான கட்டணம்	4,093,042.46
	வருடகாலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கொடுப்பனவுகள்	(1,461,625.71)
	டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக	27,131,466.39

(11.1)	அனுமானங்கள்	2015
	கழிவு வீதம்	6.50%
	சம்பள உயர்வு	8%
	பதவியணி விற்பனை	8.93%
	ஓய்வுபெறும் வயதெல்லை	60 வயது

**(12) தேறிய சொத்துக்கள் /
ஒப்புரவு**

	2015 ரூபாய்.		2014 ரூபாய்.
அரசு மூலதன மானியம்			
ஆரம்ப மிகுதி	284,282,034.05		211,419,650.59
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியங்கள்	62,959,000.00		86,781,668.00
சீராக்கம்	(5,179,550.00)		
காலக்கழிவு	(20,030,087.85)	*	(13,919,284.54)
	322,031,396.20		284,282,034.05

நிதியம் அல்லாத அரசு மூலதன மானியம்**

ஆரம்ப மிகுதி	6,340,000.00		9,510,000.00
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மானியங்கள்			
காலக்கழிவு	(3,170,000.00)		(3,170,000.00)
	3,170,000.00		6,340,000.00

ஒதுக்கீடு

	2015 ரூபாய்.		2014 ரூபாய்.
பொது ஒதுக்கீடு	272,721.64		272,721.64
கையடக்கத் தொலைபேசி 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
மீள் மதிப்பீடு மிகை	26,682,504.54		26,682,504.54

ஏனைய மானிய நன்கொடைகள்

ஆரம்ப மிகுதி	25,076,430.83		25,114,626.24
நிலை. சொத்து. பெற்றுக் கொண்டமை			174,497.13
பெறுமானத்தேய்வு	(592,882.85)	**	(212,692.54)
	24,483,547.98		25,076,430.83

சுழல் நிதியம்

ஆரம்ப மீதி	7,363,739.04		4,968,456.39
பெறுகைகள்	1,565,947.62		2,395,282.65
செலவினங்கள்			
	8,929,686.66		7,363,739.04

பணிப்பாளர் நிதியம்

ஆரம்ப மிகுதி	1,016,213.81	764,220.86
பெறுகைகள் செலவினங்கள்	58,530.94	266,992.95 (15,000.00)
	1,074,744.75	1,016,213.81

FINDS மானியம்

ஆரம்ப மிகுதி	5,122,849.29	3,764,630
வட்டி வருமானம்	300,986.12	1,558,522
செலவினங்கள்		(200,303)
	5,423,835.41	5,122,849.29

NASDA மானியம்

ஆரம்ப மிகுதி	0.00	5,334.89
சீராக்கம்	6,133.78	
வட்டி வருமானம்	249.83	
செலவினங்கள்	-	(5,334.89)
	6,383.61	0.00
	71,892,500.08	70,553,534.64

**2015
ரூபாய்.**

**2014
ரூபாய்.**

திரட்டப்பட்ட மிகை / நட்டம்

ஆரம்ப மிகுதி -TG	(120,070,824.29)	(105,567,035.02)
ஆரம்ப மிகுதி - P/C	18,971,086.39	22,907,076.56
சீராக்கங்கள் - TG	(906,733.61)	(12,269,328.61)
சீராக்கங்கள் - PC	(6,133.78)	(1,472,160.02)
செலவினத்தைவிட வருமானம்	3,149,197.16	(4,698,290.80)
	(98,863,408.13)	(101,099,737.89)

மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு

298,230,488.15

260,075,830.80

*இலங்கை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டம் இல.24 இற்கு அமைவுற பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மூலதன மானியமானது காலக்கழிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**நன்கொடை / மானியங்களாக கிடைக்கப்பெற்ற உருப்படிகள் மீதான பெறுமானத்தேய்வு திறைசேரியினால் வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களுக்கு இணங்க நன்கொடைகள் மானியங்களாக கிடைக்கப்பெற்ற உருப்படிகளின் பெறுமானத்தேய்வானது நன்கொடைகள் / மானிய கணக்குகளுடன் சீராக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No. }

රීඝජ/පී/ඉජ්ජීආඑම්ඊ/

මගේ අංකය
உமது இல.
Your No. }

දිනය
திகதி
Date 2016 நவம்பர் 23

1/15/32

தலைவர்,

நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனம்.

நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை.

நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனத்தின் 2015 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2015 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 அவதானிப்புக்கள் இவ் அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று நிறுவகத்தின் தலைவருக்கு 2016 நவம்பர் 09 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව, - - இல. 306/72, பொல்தூவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை. - No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka

+94-11-2887028-34

+94-11-2887223

oaggov@slt.net.lk

www.auditorgeneral.gov.lk



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000-1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வின் 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 மதிப்பீடு செய்கையில் 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 கருத்தில் கொள்ளவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிவு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றது.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.



1.4 முனைப்பழியுள்ள 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 தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனத்தின் 2015 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 நியமங்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 01

அறிக்கையிடல் திகதியின் பின்னர் 12 மாதங்களுக்குள் தீர்வுசெய்யப்படும் சொத்துக்கள் தவிர ஏனைய அனைத்து சொத்துக்களும் நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களாக வகைப்படுத்தப்பட வேண்டிய போதிலும், 12 மாதங்களின் பின்னர் தீர்வையாகிய ரூபா 6,894,904 தொகையான ஊழியர் கடன் மீதிகள் நடைமுறைச் சொத்துக்களாக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் 02

பின்வரும் விடுபாடுகள் காரணமாக காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று சரியாக தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(i) மீளாய்வாண்டில் நிலையான சொத்துக்களை கையேற்பதற்காகவும் நடைமுறை வேலைகளுக்காகவும் செய்யப்பட்ட கொடுப்பனவுகள் முறையே ரூபா 48,022,878 தொகை மற்றும் ரூபா 7,058,727 ஆக



இருந்த போதிலும், அது காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் முதலீட்டு செயற்பாடுகளின் கீழ் முறையே ரூபா 30,272,000 தொகை மற்றும் ரூபா 361,000 ஆக காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

- (ii) மீளாய்வாண்டின் மூலதன மானிய பெறுவனவுகள் ரூபா 62,959,000 ஆக இருந்த போதிலும், நிதி செயற்பாடுகளின் கீழ் மூலதன மானிய பெறுவனவுகளாக ரூபா 31,409,000 எனக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது. மேலும் திறைசேரிக்கு அனுப்பிய ரூபா 5,179,550 தொகை காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் காண்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கும் போது நிறுவனத்தினால் அட்டுறு அடிப்படை பின்பற்றப்படுவதாக வெளிப்படுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும், 2000 சனவரி 19 ஆந் திகதிய 380 ஆம் இலக்க அரசு நிதிச் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் வருமானங்கள் பகிரப்படுவதற்கு உட்படும் செயற்திட்டங்களின் வருமானங்கள் இனங்காணும்போது காசு அடிப்படை பின்பற்றப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின்போதும் 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளின் போதும் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட செயற்திட்டங்கள் மற்றும் 18 வேலைகளுக்கிரித்தான ரூபா 3,830,700 கூட்டுத்தொகை உரிய ஆண்டுகளின் வருமானமாக இனங்காணப்படாமல் பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தன. அதில் மீளாய்வாண்டின் போது பூர்த்தி செய்யப்பட்ட 03 செயற்திட்டங்களுக்காக செலவிடப்பட்டிருந்த ரூபா 2,643,530 கூட்டுமொத்தம் செலவினமாக கணக்கீடு செய்வதற்குப் பதிலாக நடைமுறை வேலையாக நிதி நிலைமைக்கூற்றில் நடைமுறைச் சொத்துக்களின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தன.

- (ஆ) மீளாய்வாண்டின் இறுதித் திகதியில் உள்ளவாறு அறவிடமுடியாக் கடனுக்கான ஏற்பாடு ரூபா 5,019,000 ஆக இருந்ததுடன், அறவிடமுடியாக் கடனுக்கான ஏற்பாடு தொடர்பாக நிறுவகத்தினால் பின்பற்றப்பட்டிருந்த கணக்கீட்டுக் கொள்கை நிதிக்கூற்றுக்களுடன் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்க வில்லை.



2.3 பெறவேண்டிய கணக்குகள்

மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு செயற்திட்டங்கள் மற்றும் பாடநெறிகளுக்காக கிடைக்க வேண்டிய 2 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 1,655,680 தொகை 2016 ஆகஸ்ட் வரையிலும் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

பின்வரும் சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காத சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள்
மற்றும் முகாமைத்துவத்
தீர்மானங்களுடன் தொடர்பு

இணங்காமைகள்

(அ) 1983 இன் 12 ஆம் இலக்க
பணிக்கொடை அதிகாரச்
சட்டம்

பணிக்கொடை படிகள் கொடுப்பனவிற்காக அடிப்படையாக கொள்ளப்பட வேண்டிய விசேட படிகள் மற்றும் இடைக்கால கொடுப்பனவுகளை உள்ளடக்கியமையால் மீளாய்வாண்டின் போது 12 ஊழியர்களுக்கு பணிக்கொடை படிகள் ரூபா 759,532 கூடுதலாக கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்தது

(ஆ) 2000 சனவரி 19 ஆந்
திகதிய 380 ஆம் இலக்க
அரசு நிதிச் சுற்றறிக்கை

சுற்றறிக்கையால் மேல்கை செய்யப்படாத பட்டறரி தரப் பரிசோதனை, RCCB பரிசோதனை போன்ற பரிசோதனைகள் செயற்திட்டங்கள் மூலம் கிடைக்கும் வருமானங்களிலிருந்து ரூபா 3,457,113 தொகை நிறுவகத்தின் நேர் மற்றும் மறைமுக பதவியணியினருக்கு இடையே ஊக்குவிப்பு படிகளாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது.



2.5 போதியளவு அதிகாரத்தினால் ஆதாரப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

2000 சனவரி 11 ஆந் திகதிய பீஎவ்/பீஈ5 ஆம் இலக்க அரச நிதிச் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் திறைசேரி அங்கீகாரமொன்றில்லாமல் ஆளுகை சபை அங்கீகாரத்தின் கீழ் ஆண்டின் இறுதி படிக்களாக ஒருவருக்கு உயர்ந்த பட்சம் ரூபா 12,500 வீதம் மொத்தம் ரூபா 993,596 தொகை மீளாய்வாண்டின்போது செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் படி மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிறுவனத்தின் நிதி விளைவுகள் ரூபா 9,511,887 மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 7,247,059 ஆக இருந்தமையால் முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக மீளாய்வாண்டின் நிதி விளைவுகளில் ரூபா 2,264,828 ஆன அதிகரிப்பு அவதானிக்கப்பட்டது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டின் ஏனைய வருமானம் ரூபா 20,611,900 ஆல் குறைவடைந்த போதிலும், மீண்டெழும் மானியங்கள் ரூபா 20,250,000 ஆல் அதிகரித்தமை மற்றும் பெறுமானத்தேய்வு தவிர ஏனைய செயற்பாட்டுச் செலவினம் ரூபா 2,626,447 ஆல் குறைவடைந்தமை நிதி விளைவுகளின் அதிகரிப்பிற்கு பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தன.

மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய 04 ஆண்டுகளின் நிதி விளைவுகளை பகுப்பாய்வு செய்த போது 2011 ஆம் ஆண்டின்போது ரூபா 3,577,607 ஆன மிகை 2012 ஆம் ஆண்டின்போது ரூபா 18,679,669 வரை கூடிய அதிகரிப்பொன்றை அடைந்திருந்த போதிலும், 2013 ஆம் ஆண்டின்போது ரூபா 5,957,641 வரை வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது. 2013 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக நிதி விளைவுகள் 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளின் போது சிறியளவில் அதிகரித்திருந்ததுடன், அது முறையே ரூபா 7,247,059 தொகை மற்றும் ரூபா 9,511,887 ஆக இருந்தன. எவ்வாறாயினும் ஊழியர் ஊதியம் மற்றும் நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத்தேய்வு என்பவற்றைக் கருத்திற் கொள்ளும் போது 2011 ஆண்டின் போது ரூபா 56,148,788 ஆன நிறுவகத்தின் பங்களிப்பு 2015 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 112,390,896 ஆக இருந்ததுடன், அது 2014 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 15 சதவீத அதிகரிப்பொன்றாகும்.



3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதி மீளாய்வு

மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய ஆண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நிறுவகத்தின் நடைமுறை விகிதம் முறையே 9.4 இற்கும் 8.3 இற்கும் இடைப்பட்டிருந்ததுடன், நடைமுறை சொத்துக்களில் 53 சதவீதம் காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவற்றையே உள்ளடக்க வேண்டியிருந்தது. அப்பணம் பயன்படுத்தப்படாமல் விளைவற்றுக் காணப்பட்டமையால் ஆக்கபூர்வமான குறுங்கால முதலீடுகளில் ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாக இருந்த வருமானம் தொடர்பாக நிறுவனம் கவனம் செலுத்தியிருக்கவில்லை.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல் அதிகாரச்சட்டத்தின் 22 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளாக,

(அ) நவீன தொழில்நுட்பத்திலான ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை ஆரம்பித்தல், மேம்படுத்துதல், பராமரித்தல், அரசாங்கத்திற்கும் தனியார்துறை வியாபாரங்களுக்கும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கு ஒத்துழைப்பினை வழங்குதல், அரசாங்கத்தினதும் தனியார்துறையினதும் வியாபாரங்களின் தேவைப்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்காக நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சியொன்றை வழங்குவதன் மூலம் இலங்கைக்கு நவீன தொழில்நுட்பத்தினை அறிமுகப்படுத்துவதை துரிதமாக்குதல் மற்றும்

(ஆ) எதிர்கால ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்.

மீளாய்வாண்டில் மேற்குறித்த செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவது தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனையின் போது பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(i) ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள் பூர்த்திசெய்யப்பட வேண்டிய காலஎல்லை தொடர்பாக ஆரம்ப திட்டமொன்று தயாரிக்கப்படாத காரணத்தினால் 2012 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 3 செயற்திட்டங்களுக்கிரிய நடவடிக்கைகள் பூர்த்தி செய்யப்படாமல் இருந்ததுடன், மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு அதற்காக ரூபா 4,291,497 ஆன செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.



- (ii) மீளாய்வாண்டில் செயற்படுத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட ரூபா 100,000,000 மதிப்பீட்டுப் பெறுமதியான 54 செயற்பாடுகளில் 7 செயற்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

நிறுவனம் இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவுடன் “Establishing a Direction Finding Station for Monitoring of Radio Frequency Signals” செயற்திட்டத்திற்காக 2013 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொண்டிருந்த குத்தகை ஒப்பந்தம் 2015 சனவரி 31 ஆந் திகதி பூர்த்தியடைந்திருந்த போதிலும், 2016 யூன் அளவிலும் புதிய உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டிருக்கவில்லை. வந்திருக்கவில்லை. எவ்வாறாயினும் நிறுவகத்தினால் குறித்த சேவை தொடர்ச்சியாக வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன், மீளாய்வாண்டிற்கும் முன்னைய ஆண்டிற்கும் கிடைக்க வேண்டிய ரூபா 1,185,106 ஆன குத்தகைப் பணத்தை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 விளைவற்ற மற்றும் குறைப்பயன்பாடுடைய சொத்துக்கள்

ஆராய்ச்சி மற்றும் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற உபகரணங்கள் மற்றும் உபபாகங்கள் இருப்புக்களிலிருந்து ரூபா 4,022,655 பெறுமதியான இருப்புக்கள் 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பயன்படுத்தப்படாமல் விளைவற்றுக் காணப்பட்டன.

4.4 பதவியணியினர் நிருவாகம்

நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர் 177 ஆக இருந்ததுடன், மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளபடியான பதவியணியினர் 81 ஆக இருந்தமையால் வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை 96 ஆக அதாவது 54 சதவீதமாக இருந்தது. சிரேஷ்ட மட்டத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவிகளில் 04 பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் பதவிகளில் 03 உம், 07 பிரதான பொறியியலாளர் பதவிகளில் 05 உம், 13 சிரேஷ்ட பொறியியலாளர் பதவிகளில் 10 உம், 11 சிரேஷ்ட பிரதிப் பணிப்பாளர் பதவிகளில் 09 உமாக மேல்மட்ட முகாமையின் பதவிகளில் 61 சதவீதம் வெற்றிடமாக காணப்படுகின்றமை நிறுவனத்தில் அமுல்படுத்தப்பட்ட செயற்திட்டங்களை பூர்த்தி செய்வதில் தாமதமும் புதிய ஆராய்ச்சிகளுக்கு கவனம் செலுத்துவதற்கும் நேரடியாக தாக்கமளித்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.



5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவிற்கு ஒரு உத்தியோகத்தர் மாத்திரம் நியமிக்கப்பட்டிருந்த காரணத்தினால் போதியளவில் உள்ளகக் கணக்காய்வொன்று மேற்கொள்வதற்கு முடியாதிருந்தது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டிற்காக தயாரிக்கப்பட்ட உள்ளகக் கணக்காய்வு திட்டம் பிரதானமாக நிதி மற்றும் ஊழியர் நிர்வாகத்தை நோக்கமாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டிருந்ததுடன், நிறுவகத்தின் பிரதான நோக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை நிறுவனம் திட்டமிட்ட வகையில் நிறைவேற்றப்படுகின்றதா அதன் செயன்முன்னேற்றம் என்ன என்பது தொடர்பாக பரீட்சிப்பதற்கு கணக்காய்வுத் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்படவோ அல்லது அது தொடர்பாக உள்ளகக் கணக்காய்வொன்றோ மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.2 கொள்வனவுச் செயற்பாடு

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) கொள்வனவு வழிகாட்டி கோவையின் 4.1:1(அ) பிரிவின் பிரகாரம் வேலைகள் மற்றும் பொருட்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலப்பகுதியில் பூர்த்தி செய்வதாக உறுதிப்படுத்தும் பொருட்டு மொத்த கொள்வனவுச் செயற்பாடும் செயற்திறனாக திட்டமிடுவது மிகவும் முக்கியமென குறிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும், கொள்வனவுத் திட்டத்தின் பிரகாரம் 2015 ஆம் ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்ட வேலைகள் மற்றும் பொருட்களுக்குரிய ரூபா 26,050,000 பெறுமதியான 41 கொள்வனவு நடவடிக்கைகள் 2015 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) கொள்வனவுத் திட்டத்தின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் யூலை மாதத்தில் கொள்வனவு செய்வதற்கு எதிர்பார்த்த ரூபா 3,944,000 பெறுமதியான தொலைநோக்கி 2016 யூலை அளவிலும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.



6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவனத்தின் தலைவரது கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுத் துறைகள் தொடர்பாக விசேட கவனம் தேவைப்படுகின்றது.

முறைமைகளும் கட்டுப்பாட்டுத்
துறைகளும்

அவதானிப்புக்கள்

(அ) கடன்பட்டோர்
கடன்கொடுத்தோர்
கட்டுப்பாடு

கடன்பட்டோர் மீதிகளை அறவிடும் போதும் கடன்கொடுத்தோர் மீதிகள் தீர்க்கப்படும் போதும் தாமதம் இடம்பெற்றிருந்தமை.

(ஆ) கோவைகள் கட்டுப்பாடு

ஒவ்வொரு உத்தியோகத்தருக்கும் வெவ்வேறாக அல்லது நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாக கோவைகளை பராமரிக்க கூடிய முறையான நடைமுறையொன்று காணப்படவில்லை.

(இ) கணக்கீடு

பட்டியல் விநியோகிக்கப்படும் பிரிவுகள் மற்றும் நிதிப் பிரிவிற்கிடையே ஒழுங்கான தொடர்பொன்று இல்லாமையால் வழங்கப்படுகின்ற மற்றும் இரத்துச் செய்யப்படுகின்ற பட்டியல்களுக்குரிய பேரேட்டுக் கணக்குகள் நாளதுவரையாக பராமரிக்கப்படாமை.

ஒப்பம்: எச்.எம்.காமினி விஜேசிங்ஹ
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டத்தின் 14(2) (இ) பிரிவின் நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆதர் சி கிளாக்கின் 2015 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்துக்குரிய நிதிக்கூற்றுக்களின் மீதான கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

2.2.1 இலங்கை கணக்கியற் கட்டளை சட்டங்களுடன் ஒத்திணங்காமை

(அ) இலங்கை அரசு துறை கணக்கியற் கட்டளை சட்டங்களின் அத்தியாயம் 76 இலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற அறிக்கை செய்த நாளிலிருந்து 12 மாதங்களுக்குள் காசாக மாறும் என எதிர்பார்க்கப்படும் சொத்துக்கள், நிதிக்கூற்றில் நடப்புச் சொத்துக்களின் கீழ் பதியப்படல் வேண்டும் என்பதுடன் 12 மாதங்களுக்குப் பின்பு காசாக மாற்றப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படும் சொத்துக்களாவன நடப்பல்லாத சொத்துக்களின் கீழ் பதியப்படல் வேண்டும் என்று இருந்த போதிலும் மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் அனர்த்தக் கடன் மற்றும் மோட்டார் வாகனக் கடன் என்பன இந்த அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படவில்லை. ஆதலினால் அடுத்த வருடத்திலிருந்து இந்த அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களில் நடப்புச் சொத்துக்கள் மற்றும் நடப்பல்லாத சொத்துக்களின் கீழ் பதியப்படுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ஆ) காசோட்டக் கூற்று தயாரிக்கப்படுமிடத்து, தேறிய பெறுமானமானது கீழே குறிப்பிட்டவாறு சீராக்கம் செய்யப்படல் வேண்டும் என்பதுடன் இதற்கமைவுற கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட பெறுமானமும் திருத்தப்படல் வேண்டும். அத்தோடு கணக்காய்வு அறிக்கையில் பரிந்துரைப்பு செய்தவாறு, 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மொத்தப் பெறுமானங்களுக்கு காசோட்டக் கூற்று தயாரிக்கப்படுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(i) கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டவாறு மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் நிலையான சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட கொடுப்பனவு ரூபாய் 48,022,878/- என்பதல்ல. அது, ரூபாய் 50,935,387/- ஆகும். மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் நடைமுறை வேலை தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கொடுப்பனவு ரூபாய் 7,058,727/- என்பதல்ல. அது, ரூபாய் 4,400,000/- ஆகும்.

(ii) கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்டவாறு மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் மூலதன மானியமானது ரூபாய் 62,959,000/- என்பதல்ல, என்பதுடன் இத் தொகையானது, ரூபாய் 57,779,450/- ஆகும். இலங்கை அரசு துறை கணக்கியற் கட்டளை சட்டங்களின் அத்தியாயம் 76 இலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற ரூபாய் 5,179,550/- இனை கழித்தே இக் கணிப்பீடானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத் தொகையானது திறைசேரிக்கு மாற்றப்பட்டது.

திறைசேரியிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபாய் 62,959,000/- இலிருந்து மோட்டார் வாகன விபத்து ஒன்றின் நிமித்தமாக கொடுக்கப்பட்ட காப்புறுதி நட்ட ஈட்டுத் தொகை

2.2.2 கணக்கியற் கொள்கைகள்

(அ) நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்படும்போது, நிறுவகமானது நிலுவை அடிப்படையிலான கொள்கையிலிருந்து விலகவில்லை. எவ்வாறாயினும், இந்த வருமானங்களாவன, சரியாக இனங்காணும் வரையில் பிற்போடப்பட்ட வருமானக் கணக்கின் கீழ் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் நிலுவையிலுள்ள பெறுமானம் சேர் வரி (VAT) மற்றும் வருமானத்திற்கான தேச நிர்மாண வரி என்பன கணக்காய்வில் காட்டப்பட்டதைப் போன்று கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டுள்ளது. வரிக் கொடுப்பனவில் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தின் அளவை அறிந்து கொள்ளல் கருத்திட்டத்தின் தொடக்கத்தில் முற்பணமொன்றை பெற்றுக் கொள்ளல் மற்றும் பகுதியளவில் விலைக்குறைப்பீடு செய்த கட்டளைகள் தொடர்பில் பகுதிக் கொடுப்பனவுகளை நிறுவனங்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளல் ஆகியன தடுப்பு நடவடிக்கைகளாக கருதப்படும்.

(ஆ) 2015 ஆம் ஆண்டில் அறவிடமுடியாக் கடன் ஒதுக்கீடு ரூபாய் 5,019,000/- ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இலங்கை கணக்கியற் கட்டளை கூட்டத்தின் 3 இன் பிரிவு 12 இலுள்ள கணக்கியற் கொள்கைகளாவன 2015 ஆம் ஆண்டு நிதிக் கூற்று தயாரிப்பில் தவறுதலாக சேர்த்துக் கொள்ளப்படவில்லை என்பதுடன் எதிர்காலத்தில் இத்தவறினை திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.3 கணக்கியற் பெறுகைகள்

கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்ட 2 வருடங்களுக்கும் அதிகமான காலப்பகுதியினை உடையதாகவுள்ள கடன்களை அறவீடு செய்வதற்கு கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

1. கணணி முறைமையின் கீழ் தன்னியக்கமாக பிறப்பிக்கப்பட்ட கடிதங்கள் கடன்பட்டோருக்கு பதிவுத் தபாலில் அனுப்பிவைக்கப்படல்.
2. கடன்பட்டோருக்கு அவர்களின் கடன்களை உரிய நேரத்தில் செலுத்தும்படி நினைவூட்டல்களை தொலைபேசியின் ஊடாக தெரியப்படுத்தல்.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள், ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

(அ) 1992 ஆம் ஆண்டின் 62ஆம் சட்டத்தின் மூலமும் மற்றும் 1992ஆம் ஆண்டின் 41ஆம் இலக்க பணிக் கொடை கொடுப்பனவு சட்டத்தின் (திருத்தப்பட்ட) மூலமும் திருத்தப்பட்ட 1983 ஆம் ஆண்டின் 42 ஆம் பணிக் கொடை கொடுப்பனவு சட்டத்தின் 6 ஆம் பிரிவில் "சம்பளம்" என்ற பதத்திற்கான வரைவிலக்கணம் தரப்பட்டுள்ளது. "சம்பளம்" என்ற பதத்திற்கான சரியான வரைவிலக்கணமானது 1992 ஆம் ஆண்டின் திருத்தப்பட்ட சட்டத்தில் தரப்பட்டதே அன்றி, 1983 ஆம் ஆண்டின் முதன்மை சட்ட மூலத்தில் தரப்பட்டது அல்லவே. சம்பளம் எனும்போது அதற்குள், அடிப்படை அல்லது திரட்டப்பட்ட கூலி அல்லது சம்பளம், வாழ்க்கைப் படி செலவினம் அல்லது அதற்கொத்த ஏனைய படிகள் மற்றும் துண்டு அடிப்படையிலான கொடுப்பனவு முறைகள் என்பன உள்ளடக்கப்படும். ஆதலினால், பணிக் கொடை கொடுப்பனவானது, ஊழியர்களுக்கு சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவுற வழங்கப்பட்டதே அன்றி ஊழியர்களுக்கு அதிகமான கொடுப்பனவு செய்யப்படவில்லை.

(ஆ) 2000, ஜனவரி மாதம் 19ஆம் திகதியிடப்பட்டதும் 380 எனும் இலக்கத்தை கொண்டதுமான அரசு நிதிச் சுற்றறிக்கையின் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவுற, பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவகங்களாவன, ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியில் பயிற்சிகள் மற்றும் உசாவுத்துணை சேவைகளை வழங்குதல் போன்ற வருமானத்தை பிறப்பிக்கக்கூடிய கருத்திட்டங்களை நிறுவகத்தின் நாளாந்த செயற்பாடுகளை பாதிக்காத வகையில் முன்னெடுப்பதற்கு ஏற்கலாம். இந்த கருத்திட்டத்தில் உள்ளடங்கும் நடவடிக்கைகள் எனும்போது அதற்குள், நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்தும் நடவடிக்கைகள், சம்பந்தப்பட்ட துறையில்

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியை மேம்படுத்த தேவையான உதவிகளை வழங்கல், கைத்தொழிந்துறை தொடர்பிணைப்புகளை, பங்குடைமைகளை மேம்படுத்தல். இவை யாவற்றினதும் விளைவாக, நிறுவகத்தின் விருத்திக்கு துணை செய்தல், என்பனவாகும்

இதற்கமைவுற, கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பீடு செய்யப்பட்ட, மின்கல சோதனை மற்றும் RCCB சோதனை என்ற இரு கருத்திட்டங்களாவன நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்படும் வழமையான சோதனை கருத்திட்டங்கள் அல்ல. இவை அதீத அளவில் தொழில்நுட்பவியல் செயன்முறைகளை உள்ளடக்கியிருப்பதால் இந்தச் சோதனைகளாவன நிபுணத்துவம் மிகு ஆராய்ச்சி குழுவினரின் நேரடிக் கண்காணிப்பின் கீழ் முன்னெடுக்கப்படவேண்டிய விசேடத்துவம் உள்ள கருத்திட்டங்களாகும். (மின்கல சோதனை வசதி மற்றும் RCCB வசதியினை தாபித்து பேணுவதற்கான கருத்திட்டங்கள்). மேலும் இந்த தரச் சான்றிதழ்களாவன, நாட்டிற்குள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டு சந்தையினை சென்றடையும் மின்சார கருவிகளாவன அவைகளின் தரங்கள் தொடர்பில் அதற்குரித்துடைய கட்டளைகளினை உடையனவாய் இருக்கின்றன என்பதனை உறுதிப்படுத்துகின்றன. இந்த விசேட சேவையும் நிறுவகத்தினால் வழங்கப்படுகின்றது.

2.5 போதிய அதிகார ஆதாரமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

ஊழியர்களின் வினைத்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் அவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு வருடமும் அவர்களுக்கு மிகையூதியக் கொடுப்பனவு வழங்கப்படுகின்றது. (கிட்டத்தட்ட 1992 ஆம் ஆண்டிலிருந்து) எவ்வாறாயினும் திறைசேரியினால் வழங்கப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீடுகள் இதற்காக பயன்படுத்தப்படவில்லை என்பதுடன், இக் கொடுப்பனவுகள் நிமித்தம், வெளி ஆளணியினர் தொடர்பில் நடாத்தப்படும் கருத்திட்டங்களின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருவாய் மற்றும் பயிற்சி கற்கைநெறிகளின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருவாய் என்பனவே இந்நோக்கத்தின் பொருட்டு பணிப்பாளர் சபையின் அனுமதியுடன் பயன்படுத்தப்படுகிறது. கைத்தொழிந்துறையில் நிலவக்கூடிய பிரச்சனைகளை தவிர்க்கவும் இந்த கொடுப்பனவுகள் தொடரப்படுகின்றன.

3. நிதி மீளாய்வு

3.2 நிதி பகுப்பாய்வு மீளாய்வுகள்

திரவ சொத்துக்களின் பெறுமானமானது, இறுதிக் காலாண்டின் போது திறைசேரியினால் மதிப்பீடு செய்யப்படும் தொகைகளாவன விடுவிப்பு செய்யப்படுவதோடு அதிகரிக்கும் என்பதுடன் அதிகரிக்கப்படும் இந்நிதியானது, அடுத்து வரும் வருடத்தின் முதல் காலாண்டின் போது பகிரப்படும். இதற்கமைவுற, இத் தொகைகளை பாவனைக்குட்படாத நடைமுறை மூலதனமாக விகிதாசார பகுப்பாய்வாக காட்டுவது ஒரு தற்காலிக நிலைமையாகும்.

4. தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றுகை

(i) கருத்திட்டத்தின் காலவரையறையானது, காலாண்டு அடிப்படையில், நிறுவகத்தின் செயல் திட்டத்தில் காட்டப்படும் என்பதுடன், அக்காலாண்டுக்குரிய இலக்குகளும் நிறுவகத்தின் முகவராண்மை பெறுபேறு சட்டகத்தில் காட்டப்படும். இதைவிட நீண்டகால தவணை கருத்திட்டங்களுக்கான பிரேரணைகளாவன சபை பணிப்பாளர்களுக்கும் பொது திறைசேரியின் தேசிய பாதீட்டு திணைக்களத்திற்கும் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

பல கருத்திட்டங்களாவன வெளி ஆளணியினர்களுடன் கூட்டிணைந்து முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன, அத்துடன் இரு ஆளணியினர் உடன்படிக்கைக்குள் தம்மை நுழைத்துள்ளனர் அத்துடன், மிகுதி கருத்திட்டங்களாவன, இரு பக்கத்து நிறுவகங்களினையும் சார்ந்த சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுடன் தெளிவான ஒப்பந்தத்திற்குள் நுழைந்துள்ளன. 2012 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட 04 கருத்திட்டங்கள் மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் பூரணப்படுத்தப்படாதுள்ளதாக இருக்குமிடத்து 03 கருத்திட்டங்கள் எனக் குறிப்பிடுவது தவறாகும். மனித எந்திரவியல் கருத்திட்டமானது 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அதே பெயரில் தொடரப்பட்ட போதிலும், மனித எந்திரவியல் துறை உள்ளடங்குகின்ற வகையில் வேறுபட்ட நடவடிக்கைகள் திட்டமிடப்பட்டு ஒவ்வொரு வருடமும் அமுல்படுத்தப்பட்டது. முகம் கொடுக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பவியல் பிரச்சனைகளின் காரணமாக, தேயிலை நிற வேறாக்கி மற்றும் RFID நூலக தன்னியக்கலாக்க கருத்திட்டம் ஆகிய இரு கருத்திட்டங்களும் 2015 ஆம் ஆண்டில் இடைநிறுத்தப்பட்டது.

இந்த 03 கருத்திட்டங்களினதும் பௌதிகவியல் வளர்ச்சியானது முன்னேற்ற அறிக்கையில் காட்டப்படவில்லை என கூறப்பட்ட போதிலும் இவை வருடாந்த இறுதிக்குரிய முன்னேற்ற அறிக்கையில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

நிறுவகத்தின் தொழில்நுட்பவியல் பதவியணியினரில் ஒரு எந்திரிக்கு இருந்த தட்டுப்பாடு காரணமாக கம்பியில்லா நீர்பாசன தன்னியக்க கருத்திட்டத்தில் சம்மந்தப்பட முடியாத்தினால் அக்கருத்திட்டமானது 2012 ஆம் ஆண்டிற்குரிய செயல் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படவில்லை என்பதுடன் கருத்திட்டமானது, பயிலுனர் பதவியணியினரின் உறுதுணையுடன் 2015 ஆம் ஆண்டில் ஒரு சில நடவடிக்கைகளையே செயலாற்றுகை செய்யக்கூடியதாக இருந்தது. இக் காரணத்தின் காரணமாக கருத்திட்டத்தின் முன்னேற்றமானது, முன்னேற்ற அறிக்கையில் குறிப்பிடப்படவில்லை என்பதுடன் அடுத்த வருடம் ஆட்சேர்ப்பு செய்யும் புதிய பதவியணியினருடன் இக் கருத்திட்டத்தை பூரணப்படுத்த எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

- (ii) மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பெறுமானங்களில் ரூபாய் 12,100,000/- மற்றும் ரூபாய் 50,859,000/- என்பன முறையே 2015.11.11 மற்றும் 2015.12.22 ஆகிய திகதிகளில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. இதற்கமைவுற மொத்த மதிப்பீடுகளில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மொத்த மூலதனமானது, ரூபாய் 62,959,000/- ஆகும். மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடகாலப்பகுதிக்குரியதாக திட்டமிடப்பட்ட மொத்த கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 54 ஆக இருந்த போதிலும் இதற்குள் 06 ஆனது, நிறுவகத்தின் உள்ளகமைப்பு விருத்தியும் கருவி கொள்வனவுமாக இருப்பதுடன் மிகுதி 48 ஆனது, தொழில்நுட்பவியல் செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய கருத்திட்டங்கள் / நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் ஆகும். பூரணப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்கள் 21 என குறிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும் அது, 30 ஆக திருத்தப்படல் வேண்டும். அத்துடன் நடைமுறையிலுள்ள கருத்திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 11 என்பதுடன் இவற்றின் பௌதிகவியல் வளர்ச்சியானது சரியான முறையில் மதிப்பீடு செய்யப்படவில்லை என குறிப்பிடப்பட்ட போதிலும் கருத்திட்டங்களின் வளர்ச்சியானது வருடாந்த இறுதிக்குரிய பௌதிக பெறுபேற்று அறிக்கைகளில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

செயற்படுத்துகை செய்யப்படாத கருத்திட்டங்களாக குறிப்பிடப்பட்டிருப்பது 07 ஆக இருந்த போதிலும் உண்மையில் அது 05 ஆகும். இரு நடவடிக்கைகளாவன செயல் திட்டத்தில் நுணுகி ஆராய்தல், சிக்கலான முறைமைகளை திருத்துதல் என்ற இரு தொழில்நுட்பவியல் துறையின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவை கைத்தொழிற்துறையின் கோரிக்கைக்கு அமைவுற அமுல்படுத்தப்படும். இந்த கோரிக்கைகள் 2015 ஆம் ஆண்டில் முன்னெடுக்கப்படாததால் இந்த கருத்திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்படவில்லை.

05 கருத்திட்டங்களில் ஒன்றான, தொலைநோக்குக்காட்டி அறையினை மீள் நிர்மாணம் செய்தல் தொடர்பிலான கருத்திட்டம் தொடரப்படமுடியாமைக்கு காரணம் அதற்குரித்தான வசதிகள் போதியளவு இல்லாமை ஆகும்.

மற்றைய 04 கருத்திட்டங்களில் 03 பயிற்சி கற்கை நெறிகள். மற்றையது “ஆய்வுகூட தத்துவமளிப்பினை பேணல்”. இது செயற்படுத்துகை செய்யமுடியாமைக்கு காரணம் எந்திரிகள்/விஞ்ஞானிகள்/எந்திரவியல் உதவியாளர்கள் ஆகியோரை எதிர்பார்த்தவாறு ஆட்சேர்ப்பு செய்யமுடியாததால் ஆகும்.

நிறுவகத்தினால் செயற்படுத்துகை செய்யப்படும் அநேகமான கருத்திட்டங்களுக்கு, நிபுணத்துவம் மிகு எந்திரிகள், கருவிகள் மற்றும் ஆய்வுகூட தொழில்நுட்பவியல் வசதிகள் அவசியமாகும். ஆதலினால் ஒவ்வொரு கருத்திட்டத்திற்கும் ஆய்வுகூட வசதிகள் அவசியமாகும். அநேகமாக, கருவிகள் தொடர்பில் மதிப்பீடு செய்யப்படும் கிரயமானது, செயல் திட்டத்தில் ஒவ்வொரு கருத்திட்டத்தின் கீழும் தனித்தனியாக காட்டப்பட்டுள்ளதுடன், அநேகமான கருத்திட்டங்களை பொறுத்தவரையில் தொழிற்பாட்டு செலவினமாக காட்டப்பட்டுள்ளது.

4.2 முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள்

நிறுவகத்திற்கும் மற்றும் இலங்கை தொலை தொடர்புகள் ஒழுங்குபடுத்தும் ஆணைக்குழுவிற்கும் இடையில் “வானொலி அதிர்வெண் சமிக்ச்சை கண்காணிப்புக்கு ஒரு வழியை கண்டுபிடிப்பதற்கான நிலையத்தை தாபித்தல்” எனும் தலைப்பிலான கருத்திட்டமானது 2015 டிசம்பர் மாதம் 31 ஆம் திகதி முடிவு இடைநிறுத்தப்பட்டது.

மேற்கூறப்பட்ட உடன்படிக்கையிலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைவுற TRCSL இற்கு சொந்தமான கருவிகளை களஞ்சியப்படுத்துதற்கு தரமான களஞ்சிய வசதிகள் கோரப்பட்டுள்ளது. எனினும் இந்த வசதிகள் வழங்கப்படாது தாமதிக்கப்படுவதற்கு காரணம், அக பிரிவுகளில் ஏற்பட்ட தடைகளினால் ஆகும். இந்தக் களஞ்சிய வசதிகள் வழங்கப்படும் வரையில் கொடுக்கப்படவேண்டிய தொகைகள் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டன. களஞ்சிய வசதிகள் வழங்கப்பட்டமையால் பணிப்பாள சபையானது, இந்த உடன்படிக்கையினை அங்கீகரிப்பதற்கு தனது அனுமதியினை வழங்கியதுடன், உடன்படிக்கையானது கையொப்பத்தை பெறுதல் பொருட்டு TRCSL இற்கு முன்வைக்கப்பட்டது. புதிய உடன்படிக்கை செயற்படுத்துகைக்கு வந்தபின்பு கொடுக்கப்பட வேண்டிய தொகைகளை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.3 வீணான மற்றும் பாவிக்காத சொத்துகள்

வீணான மற்றும் பாவிக்காத சொத்துகள் தொடர்பில் கணக்காய்வு தேடல்கள் சரியாக இருந்த போதிலும், ஒரு ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் என்ற வகையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களை செயற்படுத்துகை செய்யும் பொறுப்பு நிறுவகத்திற்கு இருப்பதனால் இத்தகைய மின்னணுவியல் உபகரணங்களிலான இருப்புகளை நிறுவகம் பேணல் வேண்டும். இத்தகைய இருப்புகளை கொள்வனவு செய்தல் கடினம் என்பதினால் இவற்றை பேணல் மிகவும் முக்கியமாகும் என்பதுடன் இந்த உதிரிப்பாகங்கள் கருத்திட்டம் தொடங்கப்படவும் அதன் பேணுகைக்கும் திருத்தலிற்கும் மிகவும் முக்கியமாகும்.

4.4 பதவியணி நிர்வாகம்

நிறுவகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி 177. அதில் தற்போது பதவியில் இருப்பவர்கள் 81 ஆளணியினர் என்பதினால் மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் 96 வெற்றிடங்கள் நிலவுகின்றன. இந்த வெற்றிடங்களாவன சிரேட்ட மூன்றாம் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை மட்டங்களில் நிலவுகின்றன. நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளுடன் தொடர்புடைய மின்னணுவியல், தகவல், தொடர்பாடல், மற்றும் தொழில்நுட்பம், விண்வெளி தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிரயோகம் ஆகிய விசேடத்துவமான துறைகளில் உள்ளூர் மற்றும் சர்வதேச வேலை வாய்ப்பு சந்தைகளில் உயர் கேள்வியுள்ளது.

நிறுவகத்தின் எந்திரிகளை பொறுத்தவரையில் அவர்களுக்கு மேற்கொள்ளப்படும் சம்பளக் கொடுப்பனவானது, தனியார் துறையினரால் மற்றும் சிற்சில பொதுத் துறையினரால் மேற்கொள்ளப்படும் சம்பளக் கொடுப்பனவினை விட ஒப்பீட்டளவில் மிகவும் குறைவு என்பதனால், எந்திரிகளை தக்கவைத்துக் கொள்வதிலும் புதிதாக ஆட்சேர்ப்பு செய்வதிலும் பிரச்சனையை நிறுவகம் எதிர்நோக்குகின்றது. மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடகாலப் பகுதியில் 07 எந்திரிகளும் 04 தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்களும் இராஜினாமா செய்துள்ளனர்.

2015 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலவிய 04 பிரதிப்பணிப்பாளர் நாயகம் (நிதி, நிர்வாகம்) வெற்றிடங்களுக்கு ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கு 04 தடவைகள் பத்திரிகை விளம்பர அறிவித்தல் பிரசுரிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் ஆட்சேர்ப்பு திட்டத்திற்கு அமைவுற கோரப்பட்ட தகைமைகளும் அனுபவங்களும் கொண்டவர்கள் விண்ணப்பிக்காததோடு தகைமையுடைய மட்டுப்படுத்தப்பட்ட எண்ணிக்கையுடைய விண்ணப்பதாரிகள் நேர்முகப் பரீட்சைக்கு சமூகமளிக்கவில்லை. தொழில்நுட்பவியல் பிரிவில் நிலவிய 2 பிரதிப்பணிப்பாளர் நாயக பதவிகளை நிரப்புவதற்கு முன்பு தொழில்நுட்பவியல் மட்ட நிறைவேற்று வகுப்பினைச் சார்ந்த பதவிகளை நிரப்புதல் அவசியமாகும். ஆதலினால், நிறுவகமானது, எந்திரிகள் / விஞ்ஞானிகள் / எந்திரவியல்

உதவியாளர்கள் ஆகிய பதவிகளில் நிலவும் வெற்றிடத்தை நிரப்பிய பின்னர், இந்த பிரதிப்பணிப்பாளர் நாயக பதவிகள் இரண்டினை நிரப்புதல் என்ற தீர்மானத்திற்கு வந்தது. எவ்வாறாயினும் பிரதிப் பணிப்பாளர் நாயக பதவியானது தற்போது நிரப்பப்பட்டுள்ளது.

எந்திரிகள் உள்ளடங்கலாக முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களத்தினால் அனுமதிக்கப்பட்ட சம்பள அளவுத்திட்டத்தின் படி எந்திரிகளுக்கு வழங்கப்படும் சம்பள அளவானது நடப்பு வேலை வாய்ப்பு சந்தையுடன் ஒப்பிடும்போது மிகவும் குறைவாகும் என்பதுடன் வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்படாது இருப்பதற்கு இதுவே பிரதான காரணமாகும். உதாரணமாக நிறுவகத்திற்கு ஆட்சேர்ப்பு எந்திரி ஒருவரது முதல்நிலை சம்பளம் ரூபாய் 24,725/- ஆக இருக்கும் அதேவேளையில் அவரது சகலவற்றையும் உள்ளடக்கிய சம்பளமானது ரூபாய் 47,470/- (படிகளுடன்) ஆகும். தனியார் துறை அல்லது சில அரசு துறையிலுள்ள எந்திரி, ஆர்தர். சி. கிளார்க் நிறுவகத்தில் பணியாற்றும் எந்திரி பெற்றுக்கொள்ளும் சம்பளத்தில் இருமடங்கினை சம்பளமாக பெற்றுக் கொள்கிறார். மேலும் அரசு துறைகளில் பணியாற்றும் எந்திரிகளுக்கு உரித்தான ரூபாய் 15,000/- தொழில்சார் படியினையையும் வழங்குவதற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்படவில்லை. இத்தகைய சமமற்ற தன்மை நிலவும் காரணத்தினால் எந்திரிகளை ஆட்சேர்ப்பு செய்தல் சிரமமானதாகவுள்ளது. (அரசு நிறுவனங்களில் பணியாற்றும் எந்திரிகளை பொறுத்தவரையில் அவர்களின் 06 வருட சேவை கால முடிவில் அவர்களுக்கு சலுகை அடிப்படையில் மோட்டார் வாகனம் கொள்வனவு செய்வதற்குரிய அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கப்பட்டபோதிலும் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர். சி. கிளார்க்கில் பணியாற்றும் எந்திரிகளை பொறுத்தவரையில் அவர்களின் 12 வருடகால சேவை முடிவின் பின்பே இத்தகைய சலுகை அனுமதிப் பத்திரம் வழங்கப்படும்.). இந்தச் சூழ்நிலையின் கீழ் ஆட்சேர்ப்பு செய்யவும் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்ட எந்திரிகளை நிறுவகத்திற்குள் தக்கவைத்துக் கொள்ளவும் நிறுவகம் பெரும் பிரயத்தனம் எடுக்கின்றது. நிறுவகத்திற்குள் எந்திரிகளை தக்கவைத்துக் கொள்வதற்கு நிறுவக மட்டத்தில் பல அனுகூலங்களை அதாவது உள்நூர் மற்றும் வெளியூர் பயிற்சி வாய்ப்புகளை வழங்கல் மற்றும் சலுகைகள் மிகுந்த முன்னோடி கருத்திட்டங்களுக்கு அவர்களினது பங்களிப்புகளை பெற்றுக் கொள்ளல் போன்ற வாய்ப்புகளை எந்திரிகளுக்கு வழங்குவதன் ஊடாக, எந்திரிகளை நிறுவகத்திற்குள் தக்கவைத்துக் கொள்ள முயற்சிகளை எடுக்கிறது. எனினும் இத்தகைய குறைபாடுகளுடன் அவர்களின் அறிவினையையும் திறனையையும் மேம்படுத்தி அவர்களை நிறுவகத்திற்குள் தக்க வைப்பதனுடாக நிறுவகம் தன் குறிக்கோள்களை சாதிக்க முயல்கிறது.

5. கணக்களியும் மற்றும் நல் ஆளுகையும்

5.1 உள்ளக கணக்காய்வு

(அ) நிறுவகம் தொடர்ச்சியாக முகம் கொடுத்த பிரச்சனையானது, நிறுவகத்தின் பிரிவுகளுக்கு போதியளவு பதவியணியினர் இணைக்கப்படாமை ஆகும். எவ்வாறாயினும் உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவுக்கு முகாமைத்துவ உதவியாளர் பதவிக்கு ஒரு அலுவலர் 2010 ஜனவரி மாதம் 01 ஆம் திகதியிலிருந்து இணைக்கப்பட்டுள்ளார். மொத்த பதவியணியினரின் எண்ணிக்கை 81. இதில் இருவர் உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவுக்கு இணைக்கப்பட்டுள்ளார்.

(ஆ) முகாமைத்துவ கணக்காய்வு சுற்றறிக்கை இல. 01 இற்கு அமைவுற, மீளாய்வுக்குட்பட்ட வருடத்திற்குரியதாக தயாரிக்கப்பட்ட உள்ளக கணக்காய்வு திட்டமானது, விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவினால் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் கணக்காய்வின் போது வெளிப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பவியல் விடயங்களுடன் பரிந்துரைப்புகளை செயற்படுத்துகை செய்ய எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கெல்லையுடன் தொடர்பில்லாமை, பிரிவிற்குள் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பதவியணியினர் இருக்கின்றமை, இந்த அலுவலர்களை உசாவுத்துறை /தொழில்நுட்பவியல் மதிப்பீட்டு செயற் கூட்டங்களில் சம்பந்தப்படுத்தல் போன்ற செயற்பாடுகளின் காரணமாக செயல்முறைசார் பிரச்சனைகள் எழல். இவ்விடயங்கள் கணக்காய்வினதும் முகாமைத்துவ செயற்குழுவினதும் அவதானிப்பிற்கு கொண்டுவரப்பட்டதுடன் தரப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களுக்கு இணங்க நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

5.2 தருவித்து வழங்கல் செயன்முறை

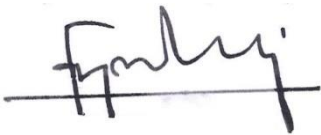
(அ) நிறுவனத்தின் தருவித்து வழங்கல் செயன்முறையானது, பொது திறைசேரியினால் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதன ஒதுக்கீடு மற்றும் நிறுவகத்தின் செயல்திட்டம் என்பனவற்றை அடிப்படையாக கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டது. மூலதனம் செலவினம் தொடர்பில் கோரப்பட்ட தொகையானது சில சந்தர்ப்பங்களில் சீராக்கம் செய்யப்படும் அதே வேளையில் நிறுவகத்தின் செயற்பாடுகளும் செயலாற்றுகை செய்யப்படல் வேண்டும்.

(ஆ) தொலைநோக்குக் காட்டி கொள்வனவிற்கான கொள்வனவு கட்டளையானது (14 கெசிகிராம் தொலைநோக்கு காட்டி துணையுறுப்புகளுடன்) சம்பந்தப்பட்ட விநியோகத்தருக்கு 2015/11/02 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டதுடன் பொருட்களை விநியோகிப்பதற்கு 16 கிழமைகள் வழங்கப்பட்டன. அத்துடன் 3 “work station கணணிகளுக்கு” கொள்வனவு கட்டளையானது 2015/12/21 அன்று சம்பந்தப்பட்ட விநியோகத்தருக்கு வழங்கப்பட்ட போதிலும் உற்பத்திகளில் ஏற்பட்ட தாமதம் காரணமாக ஒத்துக்கொண்ட திகதிகளில் அவர் பொருட்களை விநியோகிக்கவில்லை. இந்த விநியோகத்தரிடமிருந்து மிகைக் கட்டணத்தை அறவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

பொருட்கள் விநியோகிக்கப்படாவிட்டால், விநியோகத்தரினால் வழங்கப்பட்ட ரூபாய். 394,400/- பெறுமதியான செயலாற்றுகை முறியிலிருந்து கிரயத்தை அறவிட நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

முறைமைகள் மற்றும் நிர்வாகத் துறைகளில் கணக்காய்வில் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட பலவீனங்களை குறைத்து, அடுத்து வரும் வருடங்களில் சிறந்த முறைமையுடன் கூடிய நிர்வாகத்தை தாபிப்பதற்கு நிறுவகம் தனது அவதானத்தை செலுத்தும்.



எந்திரி. சனத் பன்னவன்னகே

பணிப்பாளர் நாயகம்/சிரேட்ட நிறைவேற்று அலுவலர்