

நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளாக் நிறுவகம்
2012.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான வருடாந்த அறிக்கை

உள்ளடக்க அட்டவணை

			பக்க இல
1.0		பொது	01
	1.1	ஆளுகை சட்டம்	01
	1.2	தொலை நோக்கு	01
	1.3	செயற்பணி	02
	1.4	ஆளுகை அமைச்சு	02
	1.5	சபை ஆளுனர்களின் பெயர்பட்டியல் - 2012.	02
	1.6	2012 ஆம் ஆண்டின் நடாத்தப்பட்ட சபைக் கூட்டங்கள் பற்றி விபரங்கள்	03
2.0		நிறைவேற்றதிகாரியின் பொழிப்பு	03 - 05
3.0		கைத்தொழிந்துறை - கைத்தொழிந்துறைக்கு அநுசரணையளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி	06
	3.1	கைத்தொழிந்துறை - ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்.	06
	3.1.1	நுண் செய்முறையாக்கம் மீட்பு/லொகோ மோடிவ்ஸ் அல்ஸ்டம்(பிரான்ஸ்) AD320 M9 வகுப்பின் மின்னணுவியல் கட்டுப்பாட்டு உபமுறைமையினை அடிப்படையாக கொண்ட டிஜிட்டல் சமிக் கை செயன்முறை	06 - 07
	3.1.2	S9 வகுப்பினைச் சார்ந்த பவர் கோச்சுகளின் நுண் செயன்முறையாக்கத்தை அடிப்படையாக கொண்ட மின்னியல் கட்டுப்பாட்டு உப முறைமையினை திருத்தல்.	07
	3.1.3	நுரைச் சோலை எனுமிடத்தில் உள்ள லக்விஜய நிலக்கரி சக்தி நிலையத்தில் உள்ள மின்னணுவியல் கருவியினை திருத்தல்	07
	3.1.4	கைத்தொழில் வாடிக்கையாளருக்கு தேவைப்படக்கூடிய முறையில் காட்சியக முறைமையினை மாற்றியமைத்தல்	07 - 08
	3.2	தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள்	08 - 10
	3.3	சோதனை மற்றும் அளவீட்டு வன்பொருள் திருத்தற் மற்றும் உசாவுத்துணை சோவைகள்	10
	3.3.1	கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவின் தரக்கணிப்பு ஆய்வு கூடத்தினால் வழங்கப்பட்ட கருவி தரங்கணிப்பு/ செயலாற்றுகை சோதனை சேவைகள்	10
	3.3.2	கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவினால் வழங்கப்பட்ட வன் பொருள் மீட்டி. உசாவுத்துறை சேவைகள்	11

	3.3.3	மின்சக்தி மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வு கூடத்தின் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்	11 - 12
	3.3.4	மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட தொல்லை வீழ்த்தல்கள்	12
	3.3.5	சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள், வன்பொருள் மீட்பு, தொடர்பாடல் பிரிவு.	13
	3.3.6	நுண் கட்டுப்பாத்தி/ EPROM/EEPROM செய்நிரலக்கம்	13
	3.4	ஒப்பந்த சேவைகள்	13-14
4.0		உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள். விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மற்றும் உள்ளக செயற்றிறன்	14
	4.1	உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள்	14
	4.1.1	தேயிலையின் தரத்தை தரம் பிரித்தல் (தேயிலை நிற வேறாக்கி)	14
	4.1.2	தேயிலை மருத்துவ முறைமை	14
	4.1.3	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சிகிளார்கினால் வடிவமைப்பு செய்யப்பட்டு செய்யப்பட்ட நெரிசல் விளக்கு கட்டுப்பாட்டு முறைமையினை மீண்டும் பயனாக்குக கொண்டு வரல்	15
	4.1.4	சூரிய சக்தியிலான விளம்பரத் தாங்கி.	15
	4.1.5	தொலை விட வீதிகளுக்கு விளக்கு கட்டுப்பாடு	15
	4.1.6	தந்திபில்லா நீர்பாசன தன்னியக்க முறைமை	15 - 16
	4.2	வானியலாராய்ச்சியில் ஆராய்ச்சி பணி	16
	4.2.1	அண்மித்த UV நிறமாலை மானத்தில் B மற்றும் A வகை நட்சத்திரங்களின் பல்மார் தொடறுப்பினை ஆராய்தல்	16
	4.2.2	நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் கிளார்கில்.சிகிளாஸ்டோ (நிறமாலைப்பதி மற்றும் மாற்றீடு செய்யத்தக்க நோக்கிற்கான குறைந்த கிரயம் மற்றும் குறைந்தளவு அதிர்வெண்ணை கொண்ட வானியல் உபகரணம் அமைத்தல்	16
	4.2.3	BE நட்சத்திரம் HR 5149 H அல்பா கோடு குறிப்புகளினை பரிசீலித்தல்	16
	4.2.4	2012 ஆம் ஆண்டில் உள்ளூர் பல்கலைக்கழங்களுடன் கூட்டிணைந்து ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வானியலாராய்ச்சி ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டம்	17 - 18
	4.3	RS/GIS ஆராய்ச்சி பணி	18
	4.3.1	THEOS செய்மதி விம்பங்களை பயன்படுத்தி இலங்கையில் கொழும்பினை அபிவிருத்தி செய்யும் திட்டங்களுக்கான	18

		நகர பச்சை இடைவெளி பகுப்பாய்வு ஒரு சேய்மை உணரி மற்றும் GIS அணுகுமுறை	
	4.3.2	இலங்கை தேசிய வானியல் நோக்கிற்கான செயலூட்டல் களங்களை இனம்காணல் TIR செய்மதி தரவுகளை பயன்படுத்தி முன்னெடுக்கப்படும் முதல் நிலை கட்ட கள் ஆய்வு	18
	4.3.3	இலங்கையில் கொழும்பில் தாவரப் போர்வையுடன் கூடிய நகர வெப்ப தீவுகளின் (UHTS)சேய்மை உணரியை அடிப்படையாக கொண்ட பகுப்பாய்வு	19
	4.4	உள்ளக செயற்றின் நிர்மாணம்	19
	4.4.1	விண்வெளி தொழில்நுட்ப கூட்டிணைவு முன்றைங்கிற்காக (STCF) வலைக்கடப்பீடம் மற்றும் DBMS ஆகிய வற்றினை செய்தல்	19
	4.4.2	வலு மின்னியல் ஆய்வு கூடத்திற்கான மேம் படுத்துகைகள் மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு	19 - 20
	4.4.3	மனித எந்திவியல் ஆய்வுக் கூடம்	20
	4.4.4	நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளாக்கில் வானியல் ஆராய்ச்சி வசதிகளை மேம்படுத்துகை செய்தல். 45 செமீ தொலைநோக்கு காட்டிற்கு ஒரு தன்னியக்க ஒளி வடிகட்டி சக்கர நிரல்களினை வடிவமைத்து நிர்மாணித்தல்	20 - 21
	4.4.5	நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் கிளார்கின்.சி.LAN வலைக்கடப்பீடம் மற்றும் தொடர்புடைய இணையத்தள சேவைகள்	21
	4.4.6	உள்ளக மென்பொருள்	21
	4.4.7	தொழில் நுட்பவியல் அல்லாத பிரிவுகளின் தனியாளர் கணணி, மடிமேல் கணணி,அச்சிடல் பொறி மற்றும் UP கள் என்பவைற்றின் தொல்லை வீழ்த்துகையும் திருத்துகையும்	22
5.0		நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	22
	5.1	தொழில்சார்பியலாளருக்காக தொழில்சார்பியில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தொடருதல்	22
	5.1.1	நவீன் மின்சக்தி மின்னணுவியல்	22
	5.1.2	உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை	22 - 23
	5.1.3	டிஜிட்டல் முறையினாலான நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள் (CPD கற்கை நெறி)	23

	5.1.4	நிறமாலைமான பகுப்பாய்வி மற்றும் வலையமைப்பு பகுப்பாய்வு கற்கை நெறி.	23
	5.1.5	நவீன மன்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள்	23
	5.1.6	இலங்கை புகையிரத நிலையத்திற்காக கணணி கண்டுபிடிப்பு கருவிகள்	24
	5.1.7	செய்நிறப்படுத்தத்தக்க திருக்க கட்டுப்படுத்தி	24
	5.1.8	வலையமைப்பு மறற்றும் வினக்ஸ் சேமிப்பகம் அமைவடிம் பற்றிய கற்கை நெறி.	24
5.2		அடிப்படை மற்றும் இடைநிலை மட்டத்து தொழில்நுட்ப வியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	25
	5.2.1	கணணி வன் பொருள் எந்திரவியல் கற்கை நெறி (CHEC-2011/2012)	25
	5.2.2	செயல்முறைசார் மின்னணுவியல் கற்கை நெறி	25
	5.2.3	தொழில் நுட்பவியல் அல்லாத தொழில் சார்பியலாளருக்கு அவசியப்படும் கணணி வன்பொருள் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 04 நாட்கள்	25 - 26
	5.2.4	கையடக்க தொலைபேசி திருத்துகை	26
5.3		"விதாதா" நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	26 - 29
5.4		திவிநெகும் தேசிய குடிசைக் கைத்தொழில் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	29 - 30
5.5		வானியலாராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	30
	5.5.1	வானியலாராய்ச்சி அறிமுகம் பற்றிய இருநாட்களை கொண்ட பயிற்சிப் பட்டறை	30
6.0		விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பிரபல்யப்படுத்துகையும் தகவல் பரப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்.	30
6.1		வானியலாராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்.	30
	6.1.1	இரவு வான் அவதானிப்பு கூடாரங்கள்	30 - 31
	6.1.2	பள்ளிக் கூட மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் இலங்கை படையினருக்காக வானியலாராய்ச்சி விரிவுரைகள்	31
	6.1.3	பொது அவதானிப்பு கூட்டத் தொடர்களும் மற்றும் ஏனைய வானியலாராய்ச்சி பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்.	31 - 32
	6.1.4	பள்ளிக் கூடங்களுக்கான வானியல் சார் மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய தகவல்கள்	32
6.2		நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கின் நூலகம்	32

	6.2.1	நூல்கள் சேகரிப்புகள்	32 - 33
	6.2.2	சேவைகள்	33 - 34
	6.2.3	இணையத்தின் ஊடாக நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க்கின் நூலகத்திற்கு இலவசமாக நுழைதல் http://WWW.accimt.ac.lk	34
	6.3	கண்காட்சிகள்	34 - 35
	6.4	விசேட நிகழ்வுகள்	35
	7.0	பிரசுரிப்புகள்	35 - 36
	8.0	உள்ளக மனித வள விருத்தி	36 - 37
	9.0	அலுவலக வெளிநாட்டு விஜயங்கள் 2013	37 - 52
	10.0	பதவியணி நிலையும் வெற்றிடங்களும் 2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக	52 - 53
	11.0	அரசதுறை நிறுவகம் - 2012 டிசம்பர் 31 உள்ள வாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று.	54
	12.0	பொதுத்துறை நிறுவகம் - 2012 டிசம்பர் 31 முடிவுற்ற வருடத்திற்கான செயலாற்றுகை கூற்று	55 - 65
	13.0	நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீகிளார்க் நிறுவனம் 2012 திசெப்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிகாராம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை	66 - 77
	14.0	1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டத்தி் 14(2) (இ) பிரிவின் நியதிகளின் படியான நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகத்தின் 2012. டிசம்பர் 31 இல் (முடிவுடைந்த ஆண்டுக்குரிய கணக்குகள் பற்றிய கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்	78 - 87

நவீன
தொழில்நுட்பவியலுக்கான
ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம்,
கட்டுபெத்தை,
மொறட்டுவை
2013/12/17

கௌரவ தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சர்,
விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சு,
இல. 408, காலி வீதி,
கொழும்பு 03.

கனம் ஜயா அவர்களுக்கு,

2012 ஜனவரி 1 முதல் டிசம்பர் 31 வரையிலான காலப்பகுதிக்குரிய

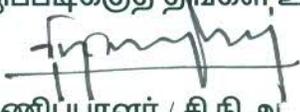
நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகத்தின்

ஆண்டறிக்கை

1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் சட்டத்தின் 40ம் பிரிவின் 7 வது பகுதியில் உள்ள நியதிகளின் பிரகாரம் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகத்தின் 2012 ஆம் ஆண்டிக்குரிய ஆண்டறிக்கையின் கீழ் வரும் ஆவணங்களைச் சமர்ப்பிப்பதில் நான் மகிழ்ச்சியடைகிறேன்.

- அ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட வருமான செலவின கணக்கின் ஒரு பிரதி
- ஆ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட ஜந்தொகையின் ஒரு பிரதி
- இ) கணக்காய்வு தலைமையதிபதியின் அறிக்கையும் கணக்குகள் பற்றி அவதானிப்புரைகளும்.

நன்றி,
இப்படிக்குத் தங்கள் உண்மையுள்ள


பணிப்பாளர் / சி.நி.அ

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம்

ஆண்டறிக்கை

2012/12/31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரியது

1.0 பொது

1.1. ஆளுகை சட்டம்

நியதிச் சட்ட கூட்டுத்தாபனமான நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.கிளார்க் நிலையம் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் செயற்படுகிறது. 1984 ஆம் ஆண்டின் 30 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் தாபிக்கப்பட்ட நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.கிளார்க் நிலையத்தினைப் பின் தொடர்ந்து 1998 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 01 ஆம் திகதியன்று, 1994 ஆம் ஆண்டின் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் சட்டத்தினால் நவீன நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.கிளார்க் நிறுவகம் தாபிக்கப்பட்டது.

சட்டத்தினால் குறித்துரைக்கப்பட்டுள்ளவாறு நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.கிளார்க் நிறுவகத்தின் பணிப்பாணைகள் வருமாறு

- (அ) இலங்கையில் நவீன தொழில்நுட்பவியல் அறிவூட்டலை விரைவுபடுத்துவதற்கு.
- நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியை ஆரம்பித்தல், மேம்படுத்துதல், நடாத்துதல்.
 - நவீன தொழில்நுட்பவியல் பிரயோகங்கள் தொடர்பில் செயலாற்றும் அரசு மற்றும் தனியார் துறையினரிக்கு அது தொடர்பில் ஆராய்ச்சி மற்றும் உதவிகளை வழங்குதல்.
 - 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, நுண்மின்னணுவியல் விண்வெளி தொழில்நுட்பம், மனித எந்திரவியல், ஒளிப்படவியல் மற்றும் புதிய சாதனங்கள் என்பன உள்ளடங்கும்.

1.2. தொலை நோக்கு

நவீன தொழில் நுட்பவியல் ஆர்தர்.கிளார்கின் தொலை நோக்கானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் தலைசிறந்த தனித்துவம் பெற்ற தொரு நிறுவனமாகுவதுடன் தொழில் நுட்ப அபிவிருத்தி, மின்னணுவியல், தொலை தொடர்பாடல், தகவல், தொழில் நுட்பம், விண்வெளி தொழில் நுட்பம் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் ஆதரவினை வழங்குதல்.

1.3. செயற்பணி

நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கின் செயற்பணியாவது.தெரிவு செய்யப்பட்ட விசேடத்துவமான துறைகளில் ஈடுபடுவதன் ஊடாக அக அடிப்படையிலான தொழில்நுட்ப செயற்றிறங்களை காத்தலும் துணைமை செய்தலும் அத்துடன் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கு ஆதரவு வழங்குதலுடன் உயர் பயிற்சி மற்றும் கைத்தொழில் சேவைகளை வழங்குதல்.

1.4. ஆளுகை அமைச்சு

1984 ஆம் உயர்கல்வி அமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி. கிளார்க் நிறுவகமானது (முன்னால் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி. கிளார்க் நிலையம் என அறியப்பட்டது) 1990 ஆம் ஆண்டில் கைத்தொழிற்துறை விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. இது 1994 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. இதனை தொடர்ந்து 2000 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் தாபிக்கப்பட்ட பொருளாதார மறுசீரமைப்பு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் கீழ் ஆர்தர். சி. கிளார்க் நிலையம் கொண்டு வரப்பட்டது. அதன்பின் 2004 ஆம் ஆண்டு புதிதாக நிறுவப்பட்ட விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. அதன் பின் 2010 ஆம் ஆண்டு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சானது தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சு எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டதுடன் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி. கிளார்க் நிறுவகமும் அவ்வமைச்சின் அகப்பாட்டெல்லைக்குள் அடங்கியது.

1.5 சபை ஆளுனர்களின் பெயர்பட்டியல் - 2012.

இல. சபை ஆளுனர்களின் பெயர்கள்

01. பேராசிரியர்.லலித்.டி.பி.கமகே - தலைவர்
02. எந்திரி.சனத் பன்னாவன்னகே - பணிப்பாளர் சி.நி.அ
03. பேராசிரியர்.(திருமதி) ஜ.கெ.தயாவன்ச
04. திரு.எஸ்.மெரிக் குணரட்ன
05. பேரா.எச்.அபயகுணவர்தன.
06. கலாநிதி.லிலந்த சமரநாயக்க
07. பேரா.தம்மிகா தந்திரிகொட
08. திரு.துஷிதா வீரதூரிய
09. திரிமதிஜெ.சந்திமா வெலிகமகே
10. பேரா.எ.கெ.டபிள்யு.ஜயவர்தன
11. பேரா.எஸ்.பி.எஸ்.அபயகோன் (2012, ஆகஸ்ட் வரைக்கும்)
12. பேரா .எ.சேனாட்ன

1.6 2012 ஆம் ஆண்டின்ல் நடாத்தப்பட்ட சபைக் கூட்டங்கள் பற்றி விபரங்கள்

கூட்டம் இடம் பெற்ற திகதி	கூட்ட இலக்கம்
2012/01/20	2012/01
2012/02/17	2012/02
2012/03/16	2012/03
2012/04/20	2012/04
2012/05/18	2012/05
2012/06/15	2012/06
2012/07/20	2012/07
2012/08/17	2012/08
2012/09/14	2012/09
2012/10/19	2012/10
2012/11/16	2012/11
2012/12/19	2012/12

2.0 நிறைவேற்றதிகாரியின் பொழிப்பு

ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில், நிறுவகமானது, ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி, பயிற்சி மற்றும் தொழில்நுட்பம்சார் சேவைகளின் விடயப்பரப்பில் அதன் ஒட்டுமொத்த செயலாற்றுகையில் அதேபோன்று குறைந்த ஊதியம், மூலதனச் செலவீனத்திற்குப் போதாத நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் விடுவிப்பு காரணமாக, பிரதானமாக தொழில்நுணுக்க ஒழுங்குமுறையில் பதவியினரை ஆட்சேர்ப்புச் செய்தல் மற்றும் அவர்களைத் தக்கவைத்துக் கொள்வதில் இருக்கின்ற சிரமங்களினால் இரண்டு பாரிய தொடர்ந்தேர்ச்சியான தடைகளின் பின்னடைவிற்கெதிரான அக இயலளவு அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளை மீளாய்ந்து கணிசமானளவு முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது.

உயர் தொழில்நுட்ப சேவைகள் நிறுவனத்தினால் சேவையாற்றப்பட்டமை பரந்தளவில் தொழிற்றுறை சேவைநாடுநர் என்பதன் அடிப்படையிலமைந்திருக்கையில் இ அகரீதியில் உருவாக்கப்பட்ட வருவாயை மொத்த மீண்டெழும் செலவீனத்தின் 41% வரை வளர்ச்சியடையச் செய்து இ கணிசமான தொகுதிகளில் வெவ்வேறு வகையான உயர் தொழில்நுட்ப தொழிற்றுறை பிரயோகங்கள் இ பரிசோதனைகள் மற்றும் அளவீட்டுச் சேவைகளில் மதிநுட்பமான இலத்திரனியல் முறைமைகளை மேவுவதற்காக ஒருங்கிணைந்த கருத்திட்டங்களை உள்ளடக்குகின்ற தொழிற்றுறைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஆண்டு காலப்பகுதியில் அக இயலளவினைக் கட்டியெழுப்புகின்ற விடயப்பரப்பில் முக்கியமாக கோடிட்டுக்காட்டக்கூடியது இ நாட்டில் சான்றளிக்கப்பட்ட அத்தகைய ஒரேயொரு ஆய்வுகூடமான ஆ.சி.கி.ளாக் யின் Surge simulation மற்றும்

பரிசோதனை ஆய்வுகூடத்திற்கு இலங்கை சான்றுப்படுத்தல் சபையினால் சான்றுப்படுத்தல் வழங்கியிருந்தமையாகும்.

ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட அல்லது தொடரப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்கள்இ அதிநவீன நெரிசல் விளக்குக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் உயர் வடிவமைப்பையும், அபிவிருத்தியையும், அடிப்படை தொலை மருத்துவ நோயினைக் கண்டுபிடிக்கும் கருவி, தேயிலை தரத்தைத் தரப்படுத்தும் முறைமையின் விருத்தி மற்றும் வர்ணத்தைப் பிரிக்கும் முறைமை மற்றும் சூரிய சக்தி விளம்பரத் தாங்கியை விருத்தி செய்வதனை உள்ளடக்குகின்றது. Theos செய்மதி விம்பம் பயன்படுத்தி கொழும்பில் நகர பச்சை விண்வெளி பகுப்பாய்வு மற்றும் TIR சற்றலைத் தரவினைப் பயன்படுத்தி தேசிய தேசிய வானியல் அவதானிப்பின் ஆரம்ப தளக் கணக்கெடுப்பினை உள்ளடக்கியுள்ள RS மற்றும் GIS விடயப்பரப்பில் ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களைப் பொறுப்பேற்றிருந்தது.

இதற்கு மேலதிகமாக, விண்வெளிப் பிரயோகப்பிரிவு, வானியல் பற்றிய ஆறு கருத்திட்டங்களில் ஈடுபட்டிருந்ததுடன், அவற்றில் 3 தேசிய பல்கலைக்கழங்களின் ஒருங்கிணைவுடன் பொறுப்பேற்கப்படுகின்றன. இந்தப் பிரிவினால் பொறுப்பேற்கப்பட்டுள்ள அக ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்கள், A type of Stars in near UV spectroscopy ana Investigation of the H-alpha line profile of Be star HR 5149 உள்ளடக்கியுள்ளது.

அல்ஸ்ரன் வகுப்பு M9 லுக்கோமோற்றிவ்ஸ், ஸ்வேங் வகுப்பு S5 பவர் கோச்சுக்கள் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் அடிப்படையில் செயற்பாடற்ற உயர் நுண்முறையாக்கச் செயன்முறையை மீட்பதற்காக இலங்கைப் புகையிரதப்பாதைகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தொடர்ந்தேர்ச்சியான வன்பொருள் மீட்பு சேவைகளை உள்ளடக்கியுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் தன்மையின் முக்கியமான வேலைத் தொகுதி அவசியமாக தெடர்ப்பட்டுள்ள ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்ப கருத்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இலத்தினரியல் உபகரணத்தின் மீட்பு மற்றும் நுரைச்சோலையில் லகுவிஜய நிலக்கரி வலு நிலையத்தின் பரிசோதனை வசதிகளும், பிறிதொரு முக்கியத்துவமிகு தொழிற்றுறைசார் ஒருங்கிணைந்த கருத்திட்டமாகும்.

ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில், நிறுவகமானது, எண்ணிக்கையிலான உசாவுகைகள், அளவீடுகளுடன் கூடிய அளவீட்டுச் சேவைகள் மற்றும் 67 எண்ணிக்கையிலான தொழிற்றுறைக்குச் செய்யப்பட்ட உயர் வன்பொருள் மீட்பு ஒப்படைப்புக்கள் மற்றும் உபகரண ஒருங்கிணைப்பினால் மதிப்பாராய்தல் சான்றிதழ்கள் மற்றும் செயலாற்றுகை பிரசோதனை அறிக்கைகள் அத்துடன் 245 எண்ணிக்கையான உத்தரவாத மதிப்பீட்டுப் பரிசோதனை வசதிகள் தொழிற்றுறைசார்ந்த சேவைநாடுநர்களுக்காக வழங்கிய சேவைகளை பராமரித்துள்ளதுடன்இ அதிகரித்துமுள்ளது. பரிசோதனை மற்றும் அளவீட்டு வசதிகளை விரிவாக்குதல்இ அதிகரித்தலுக்குள் முக்கியமானதுஇ தேவைப்படுத்தப்பட்ட உத்தரவாத மதிப்பீட்டு வசதிகளை வழங்குவதற்கு இலங்கை தரநிர்ணய நிறுவனத்துடனான புரிந்துணர்வின் பேரில் Residual Current Circuit Breakers மற்றும் தொடர்புபட்ட மின்னணுவியல் கியர் மதிப்பீட்டு உத்தரவாதத்திற்கான பரிசோதனை வசதியைத் தாபிப்பதற்கு முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டமையாகும்.

எண்ணிக்கையிலான தகவல் முறைமை அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களும், தேசிய பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஏனைய அரசு துறை முகவர்களை சேவை நாடுநர்களைக் கொண்டு தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவினால் செய்யப்பட்டிருந்தது.

பயிற்சி செயலெல்லை தொடர்பில், நிறுவகமானது, அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து பிரதானமாக பொறியியலாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பவியலாளர்களின் நன்மைக்காக பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்ட முறைமை, நவீன வலு இலத்தினரினியல்கள் மற்றும் நிரல்படு தருக்கக் கட்டுப்படுத்திகள் போன்றவற்றினடிப்படையில் நுண்முறைசெயல் முறையாக்கி போன்ற அத்தகைய அதிகளவு விசேடத்துவமிக்க விடயப்பரப்பின் மீது 6 வகையான குறுங்கால தொடர்ச்சியான உயர்தொழில்சார் அபிவிருத்திப் பாடநெறிகளை நடத்தியுள்ளது. ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் அத்தகைய பாடநெறிகளுக்கு சமூகமளித்திருந்தோரின் எண்ணிக்கை 175 ஆகும். அதேநேரம் இந்நிறுவனமானது, அதனது இடைநிலைப் பயிற்சி பாடநெறிகள் மற்றும் பயிற்சிப்பட்டறையினூடாக விசேடமாக 'டெவிநெகும்' மற்றும் 'விதாத நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்' என்பவற்றிற்காக ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் நடத்தப்பட்ட 10 வெவ்வேறு வகையான பயிற்சிப் பாடநெறிகள் / பயிற்சிப்பட்டறைகளில் பங்குபற்றியோரின் எண்ணிக்கை 818 ஆக இருந்தமை உள்ளடங்கலாக பயிற்சி வாய்ப்புக்களை வழங்கியிருந்தது.

2012 பெப்ரவரி மாதத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த புதிய 4 மாடிக் கட்டடத்தின் நிருமாண வேலை இந்த ஆண்டின் இறுதியளவில் நிறைவுறும் தருணத்தில் இருக்கின்றது. இக்கட்டடமானது, கட்டட இடப்பரப்பிற்கு சுமார் 8,000 சதுர அடித் தளப் பரப்பினையும் சேர்த்துக்கொள்ளும்.

நிறுவகத்தினால் முகம்கொடுக்கப்படுகின்ற ஒரேயொரு பிரச்சனையாக இருந்துள்ள சந்தை வேதனங்கள் மற்றும் நிறுவனத்தினால் என்ன செலுத்தப்பட்டதோ அதற்கிடையிலான பாரிய வேறுபாட்டை நோக்காகக்கொண்டு விசேடத்துவமிகு முக்கியமான ஒழுங்குகளில் உயர்தொழில்சார் பதவியினரை ஆட்சேர்ப்புச் செய்தலும்இ தக்கவைத்துக்கொள்வதுமாகும். பொறியியலாளரொருவாக அடிப்படை அல்லது உயர் தகைமைகளைத் தேவைப்படுத்துகின்ற அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணிப் பதவிகளின் வீதமாக 2012.12.31 இல் தற்போதிருக்கின்ற எண்ணிக்கை 36% ஆகும்.

மேலுள்ளவாறு இருந்த போதிலும், அதிகரிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப சேவைகள் மற்றும் தொழிற்றுறை ஒருங்கிணைப்புக் கருத்திட்டங்களுக்கான பகுதியொன்றாக மற்றும் அத்தகைய தொடர்ச்சியான பல கருத்திட்டங்களின் பூர்த்திசெய்யப்படவுள்ள பகுதியொன்றாக இது இருந்திருக்கையில், நிறுவகமாகமானது, நிச்சயமான தொகையொன்றாக மற்றும் நிறுவனத்தின் மொத்த மீண்டெழும் செலவீனத்தின் வீதமொன்றாக இரண்டிலும் நிறுவகத்தின் வரலாற்றில் என்றமில்லாதவாறு உயர்வான 37.0 மில்லியன் ரூபாவினை வருமானமாக உள்வாரியாக உருவாக்கியுள்ளமையைப் பதிவுசெய்துள்ளது.

ஆய்வாண்டு காலப்பகுதியில் மூலதனம் மற்றும் மீண்டெழும் செலவீனத்திற்காக முறையே 40.0 மில்லியன் மற்றும் 70.0 மில்லியன் ரூபாவினை அரசாங்க மானியங்களாகப் பெற்றுள்ளது.

3.0 கைத்தொழிந்துறை - கைத்தொழிந்துறைக்கு அநுசரணையளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களும் மற்றும் ஏனைய தொழில்நுட்ப சேவைகளும்.

நிறுவமானது குறிப்பிட்டு சொல்லத்தக்களவு பங்களிப்பினை கைத்தொழிந்துறைக்கு பின்வருவனவற்றின் ஊடாக வழங்கியுள்ளது.

- கைத்தொழிந்துறையினரின் குறித்துரைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கு இணங்க ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள்
- சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்
- கருவிகள் தரங்கணிப்பும் அவற்றின் திருத்தற் சேவைகளும்
- தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள்
- உசாவுத்துணை ஒப்படைகள் மற்றும்
- முறைமைகள் மற்றும் வசதிகள் தொடர்பில் ஒப்பந்தங்களை பேணல்.

3.1. கைத்தொழிந்துறை - ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்.

3.1.1. நுண் செய்முறையாக்கம் மீட்பு/லொகோமோடிவ்ஸ் அல்ஸ்டம்(பிரான்ஸ்) AD320 M9 வகுப்பின் மின்னணுவியல் கட்டுப்பாட்டு உபமுறைமையினை அடிப்படையாக கொண்ட டிஜிட்டல் சமிக் கை செயன்முறை.

இலங்கை புகையிரத திணைக்களத்தினால் வழங்கப்படுகின்ற சேவையானது தேசிய ரீதியில் முக்கியத்துவம் பெற்ற தொரு சேவையாக இனம் கண்டு கொள்ளப்பட்ட போதிலும் அத்தகைய ஒருசேவைக்கு தாய்க் கம்பனியிடமிருந்து கிடைக்கப் பெறக்கூடிய சலுகைகளும் சேவைகளும் உதவிகளும் மிகவும் குறைவு என்பதினால் புகையிரத சேவையானது நம் நாட்டில் மட்டுமல்ல வெளிநாடுகளிலும் மிகவும் அரிதாகவே காணப்படுகின்றது 2010ஆம் ஆண்டு மே மாதம் நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கானது உயர் பராமரிப்புகள் தேவைப்படுகின்ற இலங்கை புகையிரத திணைக்களத்தின் புகையிரத பெட்டிகளின் பொறிகளினை (என்ஜின்கள்) ஆய்வு செய்தது. இதனைத் தொடர்ந்து இலங்கை புகையிரத சேவையின் புகையிரதப் பொறிகளில் மிகவும் சக்தி மிகுந்ததாகவும் நுண்ணியசிக்கலான அமைப்புகளினையும் கொண்டதாகவும் மற்றும் திருத்தங்கள் கணணியின் உதவியுடன் கண்டுபிடிக்கப்படல் வேண்டும் எனவும் கருதப்படும் AD32C வகுப்பு M9 புகையிரதம் பெட்டிகளுக்குரிய லொகோமோடிவ்ஸ் எனப்படும் புகையிரத பொறிகளினை திருத்தத் தொடங்கியது.

வருடகாலப்பகுதியில் குறிப்பிட்ட அந்தப் பொறிகளுக்கு பராமரிப்பு சேவைகள் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க்கினால் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் கீழே தரப்பட்டுள்ள பழுதுளை திருத்துவதற்கு சேவை தொடரப்பட்டது. அத்துடன் இந்த லொமோடிவ்ஸ் எனப்படும் இப்பொறிகளிருந்து உயர் விளைவளவினை பெறுதல் பொருட்டு, இப்பொறிகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள ஏனைய அலகுகளும் ஆர்தர்.சி.கிளார்க்கினால் திருத்தப்பட்டது.

வருடகாலப்பகுதியில் வகுப்பு M9 லொமோடிஸில் பராமரிப்பு சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட நுண் செயன்முறையாக்கத்தை அடிப்படையாக கொண்ட உபமுறைமைகள் வறுமாறு

1. சாரதி காட்சியக இணைமை
2. இழுவை கட்டுப்பாட்டு அலகுகள்.
3. Platine அவகுகள்
4. IGBT சாரதி அலகுகள்
5. சீர்படுத்தல் பலகம்

3.1.2. S9 வகுப்பினைச் சார்ந்த பவர் கோச்சுகளின் நுண் செயன்முறையாக்கத்தை அடிப்படையாக கொண்ட மின்னியல் கட்டுப்பாட்டு உப முறைமையினை திருத்தல்.

கார் கட்டுப்பாடு முறைமைகள் இரண்டின் வழக்கள் இனங்காணப்படல் மற்றும் சோதித்தல் என்பன தொடரப்பட்டது.

3.1.3. நுரைச் சோலை எனுமிடத்தில் உள்ள லக்விஜய நிலக்கரி சக்தி நிலையத்தில் உள்ள மின்னனுவியல் கருவியினை திருத்தல்

இலங்கை மின்சார சபைசக்தி நிலையத்தின் கோரிக்கைக்கு இணங்க நுரைச் சோலை எனுமிடத்தில் உள்ள எண்ணெய் மற்றும் நீர் சோதனை ஆய்வு கூடங்களில் மாதிரி சோதனை மற்றும் குளோரினிடலுடன் சம்மந்தப்பட்ட தொழிலினை செய்யும் இயந்திரம் தொழிற்படச் செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கருவியினை திருத்தும் பணியினை நிறுவகம் முன்னெடுத்தது. திருத்தப்பட்ட கருவிகள் தொடர்பில் விரிவான விளக்கங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளதுடன் இதன் மூலம் பெற்றுக் கொண்ட வருவாய் ரூபாய் 497,000.00 ஆகும்

- குளோரினிடல் இயந்திரத்தை இயக்கும் பகுதிகளுடன் தொடர்புடைய அலகுகள்
- பெற்றோலியத்தை திரவமாக்குதலுடன் தொடர்புடையதும் மற்றும் அவை கொட்டப்படுதலுடனும் தொடர்புடைய இரு கருவிகள். (ND-9A)
- பெற்றோலியம் எண்ணெய் மற்றும் இயற்கையாக அல்லாத செயற்கையாக உண்டாக்கப்பட்ட திரவம் என்பனவற்றை சோதிக்கும் கருவி (SR-3A)
- display oxygen bomb கலோரிமானி (XRY-1A)

3.1.4. கைத்தொழில் வாடிக்கையாளருக்கு தேவைப்படக்கூடிய முறையில் காட்சியக முறைமையினை மாற்றியமைத்தல்

இலங்கை விமானச் சேவை மற்றும் சவிக்கம ஒடோமேசன் ஆகிய கைத்தொழிற்றுறை வாடிக்கையாளர்களுக்கு தேவைப்படக்கூடிய விதத்தி காட்சியக முறைமையினை மாற்றி அமைப்பதற்கு இரு செயற்றிட்டங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டு விருத்தி செய்யப்பட்டன.

இலங்கை விமானச் சேவையின் களஞ்சியத்தின் சகல பக்கங்களினதும் வெப்பநிலையானது துல்லியமான தரவுகளைத்தரக்கூடிய ஒருவெப்ப உணரியினை

கொண்டு உணரப்பட்டதுடன் இது 7 அங்குல உயரமுடைய காட்சிபடுத்தக்கூடிய ஒரு கருவியின் துணையுடன் காட்சிப்படுத்தப்பட்டது. இதுவே இலங்கை விமானச் சேவைக்கான செயற்றிட்டத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அடுத்த செயற்றிட்டமானது நீளமாக பொருட்கள் செல்லுகின்ற ஒரு நிரலில் அந்த உற்பத்தி பொருட்களின் மட்டத்தை கண்காணிப்பதற்கென்று வடிவமைக்கப்பட்டதாகும்.

3.2. தகவல் முறைமை அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள்

நிறுவகத்தின் தகவல் தொழில் நுட்பபிரிவானது அரசு மற்றும் தனியார்துறை அமைப்பாண்மைகளின் - குறித்துரைக்கப்பட்ட பிரயோகங்கள் தொடர்பில் தகவல் முறைமை தீர்வுகளை செய்கிறது. வருடகாலப்பகுதியில் நிறுவகத்தினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தகவல் முறைமை செயற்றிட்டங்களுள் பின்வருவன உள்ளடங்கும்

- இடத்துரி மொழி மின்னஞ்சல் மற்றும் இணையம்

மொசில்லா தன்டர்பேர்ட் மற்றும் பயர்பொக்ஸ் வெப்பிரவுசர் ஆகிய இரண்டு திறந்த மூலக மென்பொருள் பொதிகளை இடத்துரி செய்வதற்கு ஆரம்பத்தில் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து செயற்றிட்டமானது ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. பின்பு அதனைத் தொடர்ந்து மென் பொருள் பொதிகளின் பிரயோகங்களுடன் 2009 டிசம்பர் மாதம் முறைசார்ந்த ரீதியில் விடுவிப்பு செய்யப்பட்டது. நிறுவகமானது மேற்கூறப்பட்ட பிரயோகங்களின் சிங்கள மற்றும் இலங்கைத் தமிழ் பதிப்புருக்களை தொடர்ச்சியாக இற்றைப்படுத்தி வருகின்றது. வருடகாலப்பகுதியில் பின்வரும் மேம்பாடுகள் செய்யப்பட்டன:

- * தன்டர் பேர்ட் : TB 12.0 இலிருந்து 17.0
- * பயர்பொக்ஸ் : பயர்பொக்ஸ் 12.0இலிருந்து பயர்பொக்ஸ் 17.0

- வாழ்க்கை காப்புறுதி முறைமை - வரை சனச காப்புறுதி நிறுவகம்

வாடிக்கையாளரின் காப்புறுதி கொள்கைளை பேணுவதற்கான ஒரு தொடறரா முறைமை இதுவாகும் இந்த முறைமையானது, 2010 ஆம் ஆண்டில் முடிவுக்கு கொண்டுவரப்படுகின்ற சென்சியா, பில்சரனா, செனிஹச, சிதுமின, ஜயதுரா, திவிதுரா மற்றும் ஜனமிதுர எனும் பெயர்களை உடைய 7 கொள்கை உற்பத்திகளையும் மற்றும் 2011 ஆம் ஆண்டினை உள்ளடக்கியதும் திவிதுர பிளஸ்.டிவிஜயா, சென்சியாகுருப் (கடன் காப்பு திட்டம்)ஆகிய பெயர்களையுடையதுமான 3 உற்பத்திகளையும் தனக்குள் உள்ளடக்கியுள்ளது.

2012 ஆம் ஆண்டில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள புதிய உற்பத்திகள் தற்போது நடப்பில் உள்ள வாழ்க்கை காப்புறுதி முறைமைக்கு உள்ளடக்கப்பட்டது.

திவிஜயா பிளஸ்
திவிஜயா DDF

- தொடறரா நிர்வாக முறைமை - பெளத்த மற்றும் பாலிபல்கலைக்கழகம்

இது நிர்வாக பிரிவுகளுக்கான ஒரு தொடறரா முறைமை என்பதுடன் இது, மாணவர் பதிவுக்கூறு(உள்ளக வெளியக), பரீட்சை கூறு (உள்ளகவெளியக) ஊழியர் தகவல்

கூறு, சம்பளப்பட்டியல் மற்றும் கணக்கியல் கூறு, நூலக கூறு, களஞ்சிய கூறு மற்றும் அலுவலக வலைக்கடப்பீடம் ஆகிய 07 கூறுகளை தனக்குள் உள்ளடக்கியுள்ளது. உள்ள மாணவர் பதவிக் கூறுக்கும் மற்றும் நூலக கூறுக்கும் சிற்சில மாற்றியமைவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் அது 2011 ஆம் ஆண்டில் பூரணப்படுத்தப்பட்டது. ஆளணி தகவல் முறைமைக்கு மாற்றியமைவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் தொடக்க நிலைத்தரவுகள் பதியப்பட்டன

- சம்பளப்பட்டியல் மற்றும் கணக்கியல் முறைமை - முகாமைத்துவ பட்டப் பின்படிப்பு நிறுவகம்

சம்பள பட்டியல் முறைமை உள்ளடங்கலாக, முகாமைத்துவ பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவகத்தின் நிதிப்பிரிவின் சகல நடவடிக்களையும் கணணிமயப்படுத்துவதற்கான செயற்றிட்டமானது 2011 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. சம்பள பட்டியல் முறைமையின் தரவுப் பதிவுக்கு மற்றும் தொடர்புடைய அறிக்கைகள் என்பன வாடிக்கையாளரின் வலைப்பக்கத்தில் 2011 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டதுடன், சம்பளப்பட்டியல் முறைமையானது 2012 ஆம் ஆண்டில் பாவிக்க தொடங்கப்பட்டது அத்துடன் கணக்கியல் முறைமைக்கு இணைக்கப்பட வேண்டியதாக வுள்ள UGC படிவத்துக்கு அமைவுற ஒரு சில கோப்புகளின் விருத்தி, மற்றும் சம்பள உறுதிமுறியின் விருத்தி ஆகிய இரு விடயங்கள் தொடர்பிலான நடவடிக்கைகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

- சமூகத்தின் சேவைகளுக்கான மின் ஆளுமை மென்பொருள் - on site fine payment system fro police (osps)

முன்மொழிவுக்கான கோரிக்கை (RFP) ஆவணம் நன்கு ஆராயப்பட்டு தரவுத் தாள்களை தொகுத்தலானது முன்னெடுக்கப்பட்டது. விலைமனுக் கோரல் ஆவணங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு சமர்ப்பிக்கப் பட்டது.

- அநுராதபுரயில் உள்ள ஸ்ரீலங்கா பிக்கு பல்கலைக் கழகத்திற்கான நூலக முறைமை.

அநுராதபுரயில் உள்ள ஸ்ரீலங்கா பிக்கு பல்கலைக் கழகத்திற்கான நூலக முறைமையனை கணணிமயப்படுத்துல் செய்வதற்கான செயற்றிட்டமே இதுவாகும். இது தொடர்பிலான தொடக்க நிலை கலந்துரையாடல்களில் கோரப்பட்ட போன்று, முறைமைக்கான இரண்டாம் கட்ட பதிப்புருவானது வடிவமைக்கப்பட்டு விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் அது அநுராதபுரத்திலுள்ள ஸ்ரீலங்கா பிக்கு பல்கலைக்கழகத்தில் நிறுவப்பட்டது.

- சம்பளப்பட்டியல் முறைமை - ITUM

தரவுப் பதிவுக் கூறுக்கு சில திருத்தமைவுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் சில அறிக்கைகளும் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. 2012 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதத்திற்குரிய சம்பளப்பட்டியல் முறைமையானது கைமுறையினால் செய்யப்பட்ட சம்பளப்பட்டியல் முறைமையுடன் ஒப்பிடப்பட்டது.

- APCTT தரவுத்தளம் - கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்

இந்தத் தரவுத்தளமும் முறைமையும் 2008 ஆம் ஆண்டு நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி.கிளார்கினால் விருத்தி செய்யப்பட்டது. அதன்பின்பு 2012 ஆம் ஆண்டில் வைரஸின் தாக்கலிற்கு உட்பட்டதினால் புதிய சேமிப்பகத்திற்கு அமைவடிவம் கொடுக்கப்பட்டது.

3.3. சோதனை மற்றும் அளவீட்டு வன்பொருள் திருத்தற் மற்றும் உசாவுத்துணை சோவைகள்

3.3.1. கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவின் தரக்கணிப்பு ஆய்வு கூடத்தினால் வழங்கப்பட்ட கருவி தரங்கணிப்பு/ செயலாற்றுகை சோதனை சேவைகள்.

2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தரங்கணிப்பு / செயலாற்றுகை சோதனை/ மின்னியல் அளவீடு/ கருவிகளில் மின்னணுவியல் சோதனை/ முறைமைகள் என்பவை தொடர்பில் சேவைகள் 75 செய்யப்பட்டதுடன், கைத்தொழிற்சாலைக்கு சோதனை அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டன.

தரக்கணிப்பு/ செயலாற்றுகை	சோதனைகள் பிரதான வாடிக்கையாளர்
<ul style="list-style-type: none"> • டிஜிட்டல் மற்றும் ஒத்திசை பல்மான்னி வோல்ட்மான்னி/வெட்மான்னி/இறுக்கிமான்னி • அலைவு நோக்கி/நோக்குமான்னி • மின்வலியவு பதிவி, மின்சாரம், தடுப்பு மற்றும் ஏற்புடைய நேரத்தில் மின் விநியோகம்ஆகியவற்றை அளப்பதுடன் தொடர்புடைய நாளாவித கருவிகள் • சோதிப்பு கருவிகள் • ஏனைய அளவீடுகள் 	<p>வரை கொழும்பு டொக்யட் நிறுவகம்.</p> <p>வரை.டி.பி.ஜெ. ஹோல்டிங்ஸ் நிறுவகம்</p> <p>வரை.வேரியோ சிஸ்டம்ஸ் நிறுவகம்.</p> <p>வரை.ரூல்ஸ் லங்கா தனுயார் நிறுவகம்</p> <p>இலங்கை துறைமுக அதிகாரசபை</p> <p>இலங்கை விமானப்படை, திறந்த பல்கலைக்கழகம்</p> <p>வரை. வெனோரா சர்வதேச (தனியார்) செயற்றிட்டம்</p> <p>வரை.பஎப்.டி.கெ. லங்கா(தனியார்) நிறுவகம்</p> <p>வரை.கொஸ்மொக்ஸ் நெட் (தனியார்) நிறுவகம்</p> <p>வரை எல்.டி.எல். டிரான் போமர்ஸ்(தனியார்) நிறுவகம்</p> <p>வரை வோட்ஸ்டார் (தனியார்) நிறுவகம் மற்றும் ஆதர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம்</p>

- 3.3.2. கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவினால் வழங்கப்பட்ட வன் பொருள் மீட்டி. உசாவுத்துறை சேவைகள்

வன்பொருள் மீட்டி/உசாவுத்துறை	வாடிக்கையாளர்
போதனா கூறு	மொறட்டுவ பல் கலைக்கழகம்.
பிடுங்கும் மானி	வரை. பவர்நெட் (தனியார்) நிறுவகம்

- 3.3.3. மின்சக்தி மின்னணுவியல் அளவீட்டு ஆய்வு கூடத்தின் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள்

மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு.வருடகாலப்பகுதியில் எழுச்சி கருப்பு கருவிகளின் சோதனை எழுச்சி காப்பு கருவிகளின் மின் வலியளவினை மட்டுப்படுத்தல் பற்றிய அளவீடு மற்றும் மின் கலங்களின் செயலாற்றுகை போன்ற 164 சேவைகளை பிரிவு வழங்கியது.

உசாவுத்துறை சேவைகள் வாடிக்கையாளர்	வாடிக்கையாளர்
எழுச்சி காப்பு கருவிகளின் வலியளவு பதிவினை அளத்தல் (34 பணிகள்)	மைக்ரோ பவர் என்ஜினியரிங். இலங்கை தொலை தொடர்டல். வரை.எல்பா (தனியார்) நிறுவகம். வரை. சிஸ்டடிக் (தனியார்) நிறுவகம் வரை.ஹபோர்கட் தொழில்நுட்ப (தனியார்) நிறுவகம். வரை.சி.இ.எல் லங்கா (தனியார்) நிறுவகம்
புவி தடுப்பினை அளத்தல், மின்சக்தி தரமும் புவி தடுப்பும், Dicleotte வலுவும் Idsulation தடுப்பும் மற்றும் தொகை தடுப்பு (05 டிரான்ஸ் பணிகள்)	மைக்ரோ பவர் என்ஜினியரிங். வரை.கமால்பி.வி.சி(தனியார்) நிறுவகம், பிலின்டெக் டியூடர்ஸ் (தனியார்) நிறுவகம்,ஹபெர்கெட் தொழில்நுட்பவியல்
மின்னணுவியல் சக்தி காப்பின் செயலாற்றுகை சோதனை	வரை.சினெக்ஸ் இன்டர்நெவுளர் (தனியார்) நிறுவகம். ஓரெல் எஸ்எல்கெ (தனியார்) நிறுவகம். நேச்சர் எவிசன்ட் எலக்ரோனிக்ஸ்

மின்கலத்தின் செயலாற்றுகை சோதனை

டக்லஸ் என்ட் சன்ஸ் இற்கு 36 பணிகள், உயர் ஹவுஸ் இற்கு 04பணிகள், இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவனத்திற்கு 05 பணிகள், எசோசியேட் மோட்டர் வேய்ஸ் 06 பணிகள், மற்றும் ஏனைய 09 வாடிக்கையாளர்களுக்காக 25 பணிகள் என்ற அடிப்படையில் 116 மின்கல செயலாற்றுகை சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

3.3.4. மின்னணுவியல் மற்றும் நுண்மின்னணுவியல் பிரினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட தொல்லை வீழ்த்தல்கள்

பணியின் வகை	வாடிக்கையாளர்
தொல்லை வீழ்த்தல் மற்றும் திருத்தல் DC	இலங்கை மின்சார சபை விநியோகம்
தொல்லை மற்றும் திருத்துகை (27 பணிகள்)	பாட்லட் தொழில்நுட்பங்கள்
புவி தடுப்பு மானிகளின் தொல்லை வீழ்த்தலும் திருத்தலும்	வரை.சினெக்ஸ் இன்டர் நெவுனல் (தனியார்) நிறுவகம்
அச்ச வார்ப்புரு இயந்திரத்தின் தொல்லை வீழ்த்தலும் திருத்தலும்	வரை ஒசோன் மினரல் நீர் எக்ஸ்போர்ட் (தனியார்) நிறுவகம்
சாம்பராக்கி திருத்தலும் தொல்லை வீழ்த்தலும்	வரை. சிஸ்டமெடிக் டிரைவ்ர(தனி) நிறுவகம்
வெப்பமானியின் தொல்லை வீழ்த்தலும் திருத்தலும்.	பின்வேய்ஸ் கோல்ட் ஸ்ரேஜ்
முனைவு மானி தொல்லை வீழ்த்தலும் திருத்தலும்.	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்
நிலைமாறி அட்டையின் தொல்லை வீழ்த்தலும் திருத்தலும்	வரை - ஹேர்கிராப் நிறுவகம்
மின்வலியளவு பதவியின் தொல்லை திருத்தலும்	இலங்கை மின்சார சபை
LCD/LED தொலைக்காட்சி சோதனைக்கான சோதனை செயன்முறைகள்	வரை.ஓரெல் மெனுவெக்கரிங் (தனியார்) நிறுவகம்
7 உயர் வெப்ப காட்சியக வடிவமைப்பு	இலங்கை விமான சேவைகள்
ஏனைய வேறு 17 நானாவித பணிகள்	

3.3.5. சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள், வன்பொருள் மீட்பு, தொடர்பாடல் பிரிவு.

வருடகாலப்பகுதியில் தொடர்பாடல் பிரிவினால் வழங்கப்பட்ட சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகள் மற்றும் பொது வன்பொருள் சேவைகள் என்பன கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட பரப்பெல்களில் கீழ்க்கண்டவாடிக்கையாளர்களுக்காக மின்னெடுக்கப்பட்டது. விபரங்கள் வறுமாறு

சோதனை மற்றும் அளவீட்டு வன்பொருள் திருத்தற் சேவைகள் தொழில்நுட்ப உசாவுத்துணை	வாடிக்கையாளர்கள்
கொயக்கியல் வடகத்தில் சோதனை அறிக்கைகள் நினைவுச் சிலலு மற்றும் நுண்காட்டுப்படுத்தல் செய் நிரவாக்கம் அடிப்படை செலுத்தி அளவீடு ஆன்டென முறை அளவீடு இடை முக அளவீடு கள வலு அளவீடும் அறிக்கையும் ஜிங்கில் அலகுகளின் வன் பொருள் திருத்துகை	களனி கேபிள்ஸ் நிறுவகம் வேறுபட்ட வாடிக்கையாளர்களுக்கு இலங்கை ரூபவாஹினி கூட்டுத்தாபனம் வரை.பின்டெக் தனியார் நிறுவகம் வரைஸ்கங் டெலிவிடின் (தனியார்) நிறுவகம் வரை.குவின்ஸ் ரேடியோ (தனியார்) நிறுவகம் வரை.எஸ்.பி.எம்.எலக்ரோனிக என்ஜினியரிங் நிறுவகம். சிலோன் கோல்ட்ஸ்ரோஸ்

3.3.6. நுண் கட்டுப்பாட்டி/ EPROM/EEPROM செய்நிரலாக்கம்

EPROM/EEPROM நுண்கட்டுப்பாட்டி அழிப்பு/செய்நிரலாக்கம் சேவைகளை வழங்குவதன்முலம் நவீன தொழில் நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவன பதவியணியானது.கைத்தொழிந்துறை மற்றும் வாடிக்கையாளருக்கான துணைமை சேவைகளை வழங்கியது.

3.4. ஒப்பந்த சேவைகள்

- தரவுத்தளம் மற்றும் ஏனைய தகவல் முறைமைகளின் ஒப்பந்தங்களை பேணல்
 - கணக்கியல் முறைமை - மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் - பேணல் உடன்படிக்கை
 - கைச்சாத்திடப்பட்டது கணக்கியல் முறைமை - ஸ்ரீஜயவர்தனபுரபல்கலைக்கழகம். பேணல் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டது.
 - சம்பள பட்டியல் முறைமை - அபிவிருத்தி லொத்தர் சபை - பேணல் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது.

- இலங்கை மத்திய கல்லூரியினால் தொழில்நுட்பச் செய்யப்படும் கொழும்பு கோட்டையிலுள்ள மணிக்கூடண்டு கோபுரத்தை பேணுவதற்கு ஒப்பந்த முறைமையிலான பேணல் சேவையினை தொடர்பாடல் பிரிவு வழங்கியுள்ளது.

4.0 உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள். விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மற்றும் உள்ளக செயற்றிறன்

4.1. உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள்

வருட காலப்பகுதியில் நிறுவகத்தினால் தொடங்கப்பட்ட, தொடரப்பட்ட உள்ளக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்றிட்டங்கள் வறுமாறு

4.1.1. தேயிலையின் தரத்தை தரம் பிரித்தல் (தேயிலை நிற வேறாக்கி)

இலங்கையில் குறைவாக தேயிலை விளையும் தேயிலை ஆலையின் தேவையை விளக்கும் முகமாக, அதி வேகமான நிழற்பதிவுப் பெட்டி மற்றும் மின்னணுவியை அடிப்படையாக கொண்டு பிரிக்கும் திறமுறை என்பன வற்றை அடிப்படையாக கொண்ட தேயிலை இலை தரம் பிரிக்கும் கருவியானது (நிறத்தை அடிப்படையாக கொண்டு) உள்ளக செயற்றிட்டமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இத்தகைய இயல்புகளை கொண்ட உயர்ந்த தரத்தை உடைய கருவியின் இறக்குமதி விலை ரூபாய் 15 மில்லியன் ஆகும். அத்தகைய இயந்திரத்தின் கிரய விலை மிகவும் அதிகமாகும் எனினும் இத்தகைய இயந்திரத்தை பாவிக்காத சிறிய தேயிலை ஆலையிலிருந்து வெளியேறும் தேயிலையானது சர்வதேச தரங்களுக்கு எற்றதாக இல்லை.

வருடகாலப்பகுதியில் கூறப்பட்ட இத்தகைய பிரச்சனைகளை கருத்தில் கொண்ட பின்பு இவற்றை தீர்வு செய்யும் வகையில் சகல மின்னணுவியல், இயந்திரவியல் உப முறைமைகளை உள்ளடக்கிய ஒரு மூலவகைமாதிரி முறைமையை பற்றிய தொழில்நுட்ப பிரேரணை தயாரிக்கப்பட்டது. அத்துடன் இந்த முறைமையுடன் மின்னணுவியல் சோதனை முறைமை செயற்படுத்துகை செய்யப்பட்டதுடன் FPGA செயல் நிரலாக்கம் பரிச்சியப்படுத்தலும் இதனுடன் தொடங்கப்பட்டது

4.1.2. தேயிலை மருத்துவ முறைமை

தூர உள்ள நோயாளிகள் தொடர்பிலான தரவுகளை (இரத்த அழுத்தம், வெப்பநிலை, இதயத்துடிப்பு) ஒரு நைந்த கையுள்ள புறச்சட்டையினை பயன்படுத்தி சேகரித்து அத்தரவுகளை தூர பிரதேச வைத்திய சாலையில் உள்ள மருத்துவருக்கு தொடர்பாடல் செய்வதற்கு ஒரு முறைமையானது வருடகாலப்பகுதியில் வடிவமைப்பு செய்யப்பட்டு செய்யப்பட்டது.

இந்த முறைமையானது முதன் முதலில் சமூக நிலையங்களில் சோதனைக்காக பயன்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. வருட காலப்பகுதியில் கூறப்பட்ட விடயம் தொடர்பில் நடவடிக்கை தொடங்கப்பட்டன.

4.1.3. **நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளர்கினால் வடிவமைப்பு செய்யப்பட்டு செய்யப்பட்ட நெரிசல் விளக்கு கட்டுப்பாட்டு முறைமையினை மீண்டும் பயனருக்கு கொண்டுவரல்**

1990 ஆம் ஆண்டின் முற்பகுதியில் நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளர்கினால் நுண் கட்டுப்படுத்தியை அடிப்படையாக கொண்ட நெரிசல் விளக்கு கட்டுப்பாட்டு முறைமையானது செய்யப்பட்டதுடன் இது கொழும்பில் 05 இடங்களில் வெற்றிகரமாக இயங்கவும் செய்கிறது. 2011 ஆம் ஆண்டில் நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளர்கி நிறுவகமானது வின்டோஸ் பதிப்புருக்கு dos இனை அடிப்படையாக கொண்ட பயனர் இடைமுகத்தை ஆரம்பித்து மேம்படுத்தியதுடன் அதனை 2012 ஆம் பூரணப்படுத்தவும் செய்தது. தரமுயர்த்தப்பட்ட பதிப்புருவின் மூலவகை மாதிரியினை தொடங்கியதுடன் பூரணப்படுத்தவும் செய்தது.

பிரதான பண்பியற்கூறுகளுடன் நெரிசல் விளக்கு மாதிரியினை பிரிவு பூரணப்படுத்தியது. இந்த மாதிரியினை அரசு அபிவிருத்தி நிர்மாண கூட்டுத்தாபனத்திற்கு செய்கை முறை விளக்கமளிப்பாக காட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

4.1.4. **சூரிய சக்தியிலான விளம்பரத் தாங்கி.**

பிரிவானது, வெள்ளை நிற LED களை பயன்படுத்தி வினைத்திறன் மிகு ஒளிர்வுடன் கூடிய சூரிய சக்தியிலான விளம்பரத் தாங்கியின் மூலவகை மாதிரியினை செய்தது. இவ்விடயம் தொடர்பில் வெள்ளை நிற LED களை பயன்படுத்தியமை முறைமையின் வினைத்திறமையை அதிகரித்ததுடன் இம் முறைமைக்கு தேவைப்படக்கூடிய மின்வலியளவு பதிவினை குறைத்தது.

4.1.5. **தொலை விட வீதிகளுக்கு விளக்கு கட்டுப்பாடு**

கொழும்பு நகரை கட்டுப்படுத்தும் விளக்குகளிக்கான ஒரு வீதி விளக்கு கட்டுப்படுத்திற்கான ஒரு மூலவகை மாதிரியின் தயாரிப்பு தொடர்பில் நிறுவனத்திற்குள் ஒரு நடவடிக்கை முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த மூலவகை மாதிரியின் தொடக்க நிலை வடிவமைப்புகளுக்கு கொழும்பு மாநகர சபையின் கோரிக்கைக்கு இணங்க சிற்சில மேம்படுத்தல்கள், செய்யப்பட்டதுடன் இத்தகைய 10 அலகுகளை கொழும்பில் நிறுவுவதற்கான பிரேரணை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.1.6. **தந்தியில்லா நீர்பாசன தன்னியக்க முறைமை.**

சொட்டு நீர்பாசன முறைமையானது, பிரதான குழாய், நீர் செல்வழி மற்றும் மண்ணுக்குள் நீர் சொட்டாக உமிழப்படும் இடம் என்பவைற்றை உள்ளடக்கும். இதைவிட முறைமையானது, உணரி அலகுகள் (இதன் எண்ணிக்கையானது சொட்டு குழாய்களின் எண்ணிக்கையில் தங்கியுள்ளது) இணைக்கும் அலகு ஒரு நீர் இறைக்கும் கருவி, வடிகட்டி மற்றும் முறைமை வினைத்திறனுடன் நடாத்தப்படுவதற்கான ஒரு ஓட்டமானி என்பவைற்றை கொண்டுள்ளது. இதைவிட தன்னியக்கமாக நீர் இறைக்கும் கருவி, தன்னியக்கமாக இணைக்கும் அலகு, உணரி அலகு மற்றும் பாவனையாளர் கட்டுப்பாடு அலகு ஆகியவற்றை உபமுறையாக இணைப்பதற்கு பிரிவு

திட்டமிட்டுள்ளது. பிரிவானது உணரி அலகு, பாவனையாளர் கட்டுப்பாடு அலகு ஆகியவற்றை பூரணமாக விருத்தி செய்துள்ளது.

4.2. வானியலாராய்ச்சியில் ஆராய்ச்சி பணி

4.2.1. அண்மித்த UV நிறமாலை மானத்தில் B மற்றும் A வகைநட்சத்திரங்களின் பல்மார் தொடர்பினை ஆராய்தல்.

பல்மார் தொடர்பின் மூலம் வெப்ப நட்சத்திரங்களின் மின்னணுவியல் வெப்பநிலையை தீர்மானிக்கலாம் இந்த ஆராய்ச்சியில் தெரிவு செய்யப்பட்ட A மற்றும் B நிறமாலை வகையினை சேர்ந்த நட்சத்திரங்களாவன பல்மார் தொடர்பின் அண்மையில் நிறமாலை பதியில் 3647A⁰ நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் கிளார்கில்.சி.45 செமீ தொலை நோக்கு காட்டியினை ஒரு அவதானிக்கப்படல் வேண்டும் பயன்படுத்தி UV பட்டை CCD நிழற்பதிவுப் பெட்டி மற்றும் UV செலுத்தம் வில்லைகள் என்பன கொள்வனவு செய்யப்பட்டன .45 செ.மீ தொலை நோக்கு காட்டியின் நிறமாலை மானத்துக்கு UV பட்டை CCD நிழற்பதிவுப் பெட்டியினை ஏற்றம் செய்வதற்கு உள்ளூரில் ஒரு ஒளியியல் ஏற்பி வடிவமைக்கப்பட்டதுபல்மார் தொடர்பின் அண்மையில் HD45348, HD48915, HD102467 எனும் பெயர்களினையுடைய தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒரு சில வகை நட்சத்திரங்களின் நிறமாலைகள் பெறப்பட்டன இந்த நிறமாலைகள் குறைக்கப்பட்டு அலைநீளங்கள் தரங்கணிப்பு செய்யப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சியினை தொடருவதற்கு ஒளிமிகுந்த நட்சத்திரங்களின் அநேக நிறமாலைமானங்கள் கவரப்படல் வேண்டும். UV CCD நிழற்பதிவுப் பெட்டியில் ஏற்பட்ட தொழில் நுட்ப பிரச்சனை காரணமாக செயற்றிட்டமானது 2013 ஆம் ஆண்டிற்கு பிற்போடப்பட்டது

4.2.2. நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் கிளார்கில்.சி.CALLISTO (நிறமாலைப்பதி மற்றும் மாற்றீடு செய்யத்தக்க நோக்கிற்கான குறைந்த கிரயம் மற்றும் குறைந்தளவு அதிர்வெண்ணை கொண்ட வானியல் உபகரணம் அமைத்தல்

சூரிய சூடர்களிலிருந்து கதிர் கசிவுகளை CALLISTO வினை பயன்படுத்தி ஆய்வு செய்யலாம் சூரியக் கதிர்களை அவதானிப்பதற்காக நிறமாலை மானியுடன் இணைப்பதற்கு 7DBI உடன் கூடிய ஒரு logarithmic மற்றும் காலவட்ட ஆண்டென 6m அலுமினியத்தை பாவித்து வடிவமைக்கப்பட்டு நிர்மாணிக்கப்பட்டது இந்த வடிவமைப்பானது .18 இரு முனைவுகளை கொண்டிருப்பதுடன் இதன் உயரம் 6m ஆகும் .ஆன்டெனாவின் செயலாற்றுகையானது EZNEC VER 5.0 எனப்படும் ஆன்டெனா வடிவமைப்பு மென்பொருளினை கொண்டு எதிர்வு கூறப்பட்டது

4.2.3. BE நட்சத்திரம் HR 5149 H அல்பா கோடு குறிப்புகளினை பரிசீலித்தல்

B நிற மாலை பதி வகையினைச் சார்ந்த கசிவு கோடு நட்சத்திரங்கள் வேகமாக சுற்றக்கூடியவை இந்த ஆராய்ச்சியின் முக்கிய நோக்கானது HR 5149 H அல்பா கோடு குறிப்புகளின் நாவல். உச்சங்களினதும் மற்றும் சிவப்பு உச்சங்களினதும் ஆவர்த்தன இயல்பு மற்றும் FLUX Ration என்பவைற்றின் மாற்றங்களை ஆராய்ந்துக் கொள்ளல் ஆகும். இது தொடர்பிலான ஆராய்ச்சிகள் எழுதப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

4.2.4. 2012 ஆம் ஆண்டில் உள்ளூர் பல்கலைக்கழகங்களுடன் கூட்டிணைந்து ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வானியலாராய்ச்சி ஆராய்ச்சி செயற்றிட்டம்.

- (i) தெரிவு செய்யப்பட்ட சில ஒளி பொருந்திய நட்சத்திரங்களின் நிறமாலை சாரா மாறியினை நிறமாலை சேர்க்கை முறையினை பயன்படுத்தி துணிதல் (கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்)

கடந்த காலங்களில் வளாச்சியின் வளைவினை நிர்மாணிப்பதன் ஊடாக நிறமாலை பரீசீலனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இன்று நம்பிக்கைக்குரிய அநேகமான கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில் இது சேர்க்கை நிறமாலை பதியினை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. நிறமாலை சேர்க்கையானது ஒரு தொழில் நுட்பமாகும். இதில் கண்ணியிள் ஊடாக கோட்பாடு ரீதியிலான நிறமாலை மானம் கண்ணி மூலம் பிறப்பிப்பதற்கு சாராமாறியுடன் சரியான பெளதிகவியலில் தெரிந்த சில விதிகளாவன பயன் படுத்தப்படுகின்றன. HD38771, HD35468, HD74280, HD34085, HD114330, HD50019, HD56986, HD26574, HD30652, HD34029, HD62345, HD93813, HD80493, HD39801. போன்ற பல ஒளி பொருந்திய நட்சத்திரங்கள் நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கின் 45 செ.மீ தொலை நோக்கு காட்டியில் இடைநிலை பிரிப்பு நிறமாலை பதியில் அவதானிக்கப்படுகிறது. செயற்றிட்டம் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

- (ii) விண் வெளியிலுள்ள பொருட்களின் சுற்றுவழி சாராமாறியினை துணிதல்

தூரிய தொகுதியில் உள்ள ஒவ்வொரு உருப்படிகளினதும் சுற்றுவழியானது. சுற்றுவழி கோளத்திலுள்ள ஒவ்வொரு உருப்படிகளினதும் ஸ்தானத்தை அளவிடுவதன் மூலமும் சேர் ஜசக் நியூட்டன் இயக்க விதிகள் மூலமும் மற்றும் குரியனை பற்றிய புவியின் சுற்று வழி அறிவின் மூலமும் துணியலாம் குறிப்பிட்ட விண்வெளி உருப்படிகளின் சுற்றுவழியினை துணிபதற்கு இரு முறைகள் உள்ளன அவை கவுசஸ் முறை மற்றும் லெப்லேஸ் முறை ஒப்பீட்டளவில் நோக்குமிடத்து கவுசஸ் முறையினை விட லெப்லேஸ் முறையின் அமுல்படுத்தலே இலகுவானதாகும் அத்துடன் சுற்றுவழி சாராமாறி பெறுமானங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கு லெப்வேஸ் முறையிலேயே சிறந்த எளிய எண்கணிதவியல் கட்டமைப்புகள் உள்ளன ஆகவே இந்த செயற்றிட்டத்தில் சுற்று வழியினை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டத்தில் துணிபதற்கு லெப்வேஸ் முறை பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது இதன் பிரதான குறிக்கோளானது செவ்வாய்க்கும் வியாழனுக்கும் இடையே உள்ள சிறு கோள்களின் எதிர்கால சுற்றுவழி நடத்தையினை எதிர்வு கூறுவதற்கு முயற்சி எடுத்தலும் அத்தரவுகளை NASA/JPL இனால் வழங்கப்பட்ட உண்மையான தரவுகளுடன் ஒப்பிடதலும் ஆகும். செயற்றிட்டத்தின் இறுதியில் செவ்வாய்க்கும் வியாழனுக்கும் இடையில் உள்ள சிறு கோள்களின் எதிர்கால சுற்றுவழி நடத்தைகளை துணிதல் தொடர்பில் NASA/JPL இனால் வழங்கப்பட்ட தரவுகளுடன் கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட தரவுகள் உடன்படுகின்றன.

- (iii) இலங்கையிலுள்ள நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் .சி.கிளார்க்கின் வானிலை .சோதனை சாலைக்கு விண்வெளியில் மின்னலினால் உண்டாகும் தூண்டல் அழிவுத் தரவுகளை துணிதல்.

நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கின் தொலை நோக்குக் காட்டியின் ஊடாக தொடர்பில் நிறமாலை அழிவுத்தரவுகளை துணிதலே இந்தக் கருத்திட்டத்தின் நோக்காகும் இந்த கணிப்பீட்டின் நிமித்தம் நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கில் உள்ள.45 செ தொலை நோக்கு காட்டியின் நிற மாலைபதிக்கு CCD நிழற் பதிவுப் பெட்டியின் நிறமாலை தரவுகள் இணைக்கப்பட்டன இறுதியாக, அவதானிக்கப்பட்ட ஒரு சில ஒளி பொருந்திய நட்சத்திரங்களின் FLUX தரங்கணிப்பிற்காக கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட நிறமாலை அழிவுத்தரவுகள் FRAF இல் பயன்படுத்தப்பட்டன .SD நியம நட்சத்திரத்தின் 114330 நிறமாலை மானம் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் அவதானிக்கப்ப இரவில் போதியளவு வளித்தரவு இல்லாததால் புதிய தரவுத் தொகுதி பெறப்பட்டது தரவுகள் .பகுப்பாய்ப் படுகின்றன.

4.3. RS/GIS ஆராய்ச்சி பணி.

- 4.3.1. THEOS செய்மதி விம்பங்களை பயன்படுத்தி இலங்கையில் கொழும்பினை அபிவிருத்தி செய்யும் திட்டங்களுக்கான நகர பச்சை இடைவெளி பகுப்பாய்வு ஒரு சேய்மை உணரி மற்றும் GIS அணுகுமுறை

தாய்லாந்து நாட்டின் புவி சரிதவியல் விண்வெளி தொழில்நுட்ப முகவர் நிலையத்தின் தோற்றுவிப்பாளரும் நிறைவேற்று பணிப்பாளருமான பேராசிய சுவிட் விபுல் ஸ்ரேஸ் என்பவரிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட உயர் பிரிப்பு THEOS விம்பவாக்கத்தை பயன்படுத்தி நகர பச்சை இடைவெளி பகுப்பாய்வு தொடங்கப்பட்டது.சனத்தொகை புள்ளி விபர இயல் திணைக்களத்திடமிருந்து சனத் தொகை புள்ளி விபரயல் தரவுகள் பெறப்பட்டன வளி தரப்படுத்தல் சுட்டித்தரவுகள் தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி அமைப்பாண்மையிடமிருந்து பட்டனபெறப். டிஜிட்டல் தரவு சுட்டி செயன்முறை பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் சனத்தொகை மற்றும் வளித்தர சுட்டிகளுடன் தொடர்புற்ற வகையில் பச்சை இடைவெளிகள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. இக்கருத்திட்டம் தொடர்பிலான ஆவணமயப்படுத்தல் பணி பூரணமாகி விட்டதுடன் இக்கருத்திட்டம் தொடர்பில் ஆய்வுக்கட்டுரையானது URBAN FORESTY மற்றும் URBAN DREENING எனப்படும் சர்வதேச சஞ்சிகைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

- 4.3.2. இலங்கை தேசிய வானியல் நோக்கிற்கான செயலூட்டல் களங்களை இனம்காணல் TIR செய்மதி தரவுகளை பயன்படுத்தி முன்னெடுக்கப்படும் முதல் நிலை கட்ட கள ஆய்வு.

இலங்கைக்கான தேசிய வானியல் நோக்கி ஒன்றினை அமைப்பதற்கான செயலூட்டல் இட அமைவை இனம் காண்பதற்கே இந்த ஆய்வு தொடங்கப்பட்டது கல்பனா I செய்மதியின் வெப்ப கீழ் விம்பங்களாவன உயர் நிலையில் பிரிப்புகளுடன் இந்த ஆய்வுக்கு பயன்படுத்தப்பட்டது செய்மதி விம்பங்கள் இறக்கம் செய்யப்பட்டன. நேரத் தொகுப்பு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.

4.3.3. இலங்கையில் கொழும்பில் தாவரப் போர்வையுடன் கூடிய நகர வெப்ப தீவுகளிள் (UHTS)சேய்மை உணரியை அடிப்படையாக கொண்ட பகுப்பாய்வு.

வெப்பப்பட்டை உள்ளடங்கலாக தற்காலிகமாக செய்மதி விம்பங்கள் (LAND SAT ETMT) பகிரப்பட்டன. LAND SAT வெப்பப்பட்டைகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் அசாதாரணமான உயர் வெப்ப அளவுகளுடன் கூடிய நிலையில் தடுப்பு பிரதேசங்கள் இனங்காணப்பட்டன. NOVI முறையினை பயன்படுத்தி அது போன்று LAND SAT விம்பங்களை பயன்படுத்தி தாவரங்களுடன் கூடிய பச்சை இடைவெளிகள் இனம் காணப்பட்டன. கொழும்பு மாநகரசபையின் பிரதேசத்தின் வெப்பத்தீவு உருவாக்கங்களாவன, அப்பிரதேசத்தின் பச்சை இடைவெளிகள் தொடர்பில் இனம் காணப்பட்டு பகுப்பாயப்பட்டன. இச்செயற்றிட்டம் தொடர்பில் ஆவணங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன், சேய்மை உணரி மற்றும் சேய்மை உணரி கடிதங்கள் பற்றி சர்வதேச சஞ்சிகைக்கு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

4.4. உள்ளக செயற்றின் நிர்மாணம்

வருடகாலப்பகுதியில் கீழ்வரும் விடயங்கள் உள்ளக செயற்றிறன் நிர்மாணம் தொடர்பில் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

4.4.1. விண்வெளி தொழில்நுட்ப கூட்டிணைவு முன்ரைங்கிற்காக (STCF) வலைக்கடப்பீடம் மற்றும் DBMS ஆகிய வற்றினை செய்தல்.

விண்வெளி தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய பிரயோகங்களை நிறுவனங்களுடன் பிரதானமாக அரசு நிறுவனங்களுடன் கூட்டிணைதலில் துணைமை செய்தலில் விண்வெளி தொழில் நுட்ப கூட்டிணை முன்னரங்கானது ஒரு இடை முகவர் வலையமைப்பாக செயற் படுகிறது. இந்த முன்னரங்கின் குறிக்கோள்களை சாதிப்பதற்கு அதாவது பங்கு பெறும் வேறுபட்ட அரசு நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழங்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட கூட்டிணைப்பாளர்கள் ஆகியோரிடையே தகவல்களை பெற்றுக் கொள்ளவும் பெற்றுக் கொண்ட தகவல்களை பங்கு பெறுநர்களிடையே பகிரவும் நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தரி.சி.கிளார்க்கானது ஒரு வலைக்கடப்பீடத்தை (<http://www.accimt.ac.lk/stcf/home:php>) விருத்தி செய்தது. வலைக்கடப்பீடம் தாபிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவ்விடயம் தொடர்பில் அமைப்புகளும் அனுப்பப்பட்டுள்ளன. 2012 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறு நோக்கின் கூட்டிணை பங்களார்கள் 16 பேர் இந்த விண்வெளி தொழில்நுட்ப கூட்டிணை முன்ரைங்கில் இணைந்துள்ளனர்.

4.4.2. வலு மின்னியல் ஆய்வு கூடத்திற்கான மேம் படுத்துகைகள் மின்னணுவியல் மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு

எழுச்சி சோதனை மற்றும் தூண்டல் வசதியினை அங்கீகரித்தல்

2012 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் இலங்கை அங்கீகாரச் சபையினால் எழுச்சி சோதனை மற்றும் தூண்டல் வசதிக்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது. அங்கீகாரத்தினை பெறுதல் பொருட்டு, பிரிவின் பதவியணியினர் முன் மதிப்பீட்டிற்கும் இறுதி கணக்காய்விற்கும் வெற்றிகரமாக முகம் கொடுத்தனர்.

மின்னணுவியல் ஆய்வு கூடத்தை மீண்டும் நன்னிலைக்கு கொண்டுவரல்

அங்கீகாரம் பெறப்படலிற்காக முன் மதிப்பீட்டிற்கு முன்பு பிரிவின் எழுச்சி சோதனை வசதியானது மீண்டும் நல்ல நிலைக்கு கொண்டு வரப்பட்டது.

மின் கல சோதனை வசதிகளை செய்தல்

இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்தின் இறக்குமதி பரிசீலனை கீழ் SLS 1126 இலுள்ள நிபந்தனைகளுடன் ஈயஅசிட் தொடக்க நிலை மின்கலங்கள் ஒத்திசைகின்றதா எனப்படும் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு உபகரணங்கள் தொடர்பிலான சோதனை தொடர்பில் பிரிவின் பதவியணி கொள்வனவு செய்தபிரதான கருவிகளாவன 6 கிலோ மின்வலியளவு புதிவி உடைய DC லோட், வெப்ப சிறு அலுமாரி 02, டிஜிட்டல் வெப்பமானி, பிடிப்புமானி மற்றும் மின்கல ஏற்றி என்பனவாகும். மின்கலம் சோதனை செய்யப்படுவதற்கு இரு மின்கல ஏற்றியினை பிரிவு வடிவமைத்தது

RCCB சோதனை கருவியின் கொள்வனவு

பிரிவினால் வழங்கப்படும் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு சேவைகளின் தரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் பிரிவானது RCCB சோதனையுடன் தொடர்புடைய கட்டளைகளை ஆய்வு செய்ததுடன் கொள்வனவு செயல் முறையினை தொடக்கியது.

4.4.3. மனித எந்திரவியல் ஆய்வுக் கூடம்

மனித எந்திரவியல் ஆய்வு கூட செயற்பாடுகளாவன ஒரு மதிப்பீட்டினை அடிப்படையாக கொண்ட எந்திரவியலாளருடன் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

- ஆறு அச்சக்களை கொண்ட PUMA 562 மனித எந்திரவியல் ஒரு கட்டுப்படுத்தியும் மற்றும் பயனர் நட்புடன் கூடிய ஒரு புதிய இடைமுகமும் விருத்தி செய்யப்பட்டது. மத்திய உட்பதிக்கப்பட்ட முறைமைக்கு மோட்டார் இயக்கி முறைமை ஒருங்கிணைப்பானது முன்னெடுக்கப்பட்டது.
- மனித எந்திரவியல் தொடர்பில் பயிற்சிப்பட்டறை வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்டதுடன், பயிற்சிப்பட்டறையின் பங்கு பெறுநர்களுக்கு இவ்விடயம் தொடர்பில் செயல்முறை சார் அறிவும் வழங்கப்பட்டது.

4.4.4. நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சிகிளாக்கில் வானியல் ஆராய்ச்சி வசதிகளை மேம்படுத்துகை செய்தல்.

45 செமீ தொலைநோக்கு காட்டிற்கு ஒரு தன்னியக்க ஒளி வடிகட்டி சக்கர நிரல்களினை வடிவமைத்து நிர்மாணித்தல் 45 செ.மீ தொலைநோக்கு காட்டியின் ஊடாக விஞ்ஞான தரவுகளை பெற்றுக் கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும், ஒளிவட்டியினை தாங்கிப்பிடிப்பதற்கு ஒரு வடிகட்டி சக்கர நிரல் நிர்மாணம் செய்யப்படல் வேண்டும். வழமையாக ஒரு வடிகட்டி சக்கரமானது, பல ஒளி வடிகட்டிகளை தாங்கிப் பிடிப்பதற்கு பயன்படும் மைக்ரோ சொப்ட் வின்டோஸ் தொழிற்படு முறைமை அல்லது CCD நிழற் பதிவுப் பெட்டியின் பாவனையாளர் இடைமுகம் என்பவைவற்றின் உதவியுடன்

தொழிற்படுகின்ற தனித்து நிற்கக்கூடிய மென்பொருள் இடைமுகத்தின் ஊடாக, வடிகட்டி சக்கர நிரல் கட்டுப்படுத்தப்படல் வேண்டும். வடிகட்டி சக்கர நிரலினை கட்டுப்படுத்தவும் மற்றும் கண்ணியின் பாவனையாளர் இடைமுகத்துடன் தொடர்பாடலை ஏற்படுத்தவும் ஒரு PIC நுண்கட்டுப்பாட்டி செய்நிரவாக்கம் என்பன பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், வடிகட்டி சக்கர நிரலை கட்டுப்படுத்தலானது சோதனை செய்யப்பட்டதுடன் அதன் தொழிற்படுமுறையில் எது வித பிரச்சனையுமில்லை என அறியப்பட்டது சேய்மை கட்டுப்படுத்தி வடிகட்டி தெரிவுக் கூறானது செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.செயற்றிட்டம் முடிவுறும் தறுவாயில் உள்ளது.

103 மி.மீ. விக்கசன் தொலை நோக்குக்காட்டிற்கும் மற்றும் கெகொன் டிஜிட்டல் SLR நிழற்பதிவு பெட்டிக்கும் H அல்பா வடிகட்டியினை இணைப்பதற்கு ஒளி ஏற்பி முறைமை ஒன்றினை நிர்மணித்தல்.

103 மி.மீ. விக்கசன் தொலை நோக்குக்காட்டிற்கும் மற்றும் கெகொன் டிஜிட்டல் SLR நிழற்பதிவு பெட்டிக்கும் H அல்பா வடிகட்டியினை இணைப்பதற்கு ஒளி ஏற்பி முறைமை ஒன்றினை ஒன்றினை உள்ளூரில் நிர்மாணித்தல்.

4.4.5. **நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் கிளார்கின்.சி.LAN வலைகடப்பீடம் மற்றும் தொடர்புடைய இணையத்தள சேவைகள்**

LAN இணையம் மற்றும் மின்னஞ்சல் சேவைகள் நிறுவகத்திற்காக பேணப்பட்டது

4.4.6. **உள்ளக மென்பொருள்**

நிறுவகத்தின் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கு வருடகாலப்பகுதியில் தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் பின்வருவவைவற்றை உள்ளடக்கும்.

- சம்பள பட்டியல் முறைமை பேணப்பட்டதுடன் தேவையான மேம்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டன
- கணக்கியல் முறைமை பேணப்பட்டதுடன் தேவையான மேம்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டன
- வாகனங்களின் போக்குவரத்து மற்றும் பேணல் முறை பேணப்பட்டதுடன் தேவையான மேம்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டன.
- விலை விவரப்பட்டியல் பேணப்பட்டதுடன் தேவையான மேம்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டன.
- நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க்கின் விண்வெளி பிரயோக பிரிவினர்களின் விண்வெளி தொழில்நுட்ப கூட்டிணைவு முன்னரங்கு அபிவிருத்தியானது 2012 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டதுதரவுத்தளத்தை வடிவமைத்தலும் செய்தலும் புதிய உறுப்பினர்களை தெரிவு செய்தலும் தொடங்கப்பட்டது கருத்திட்டங்களையும் பதிவு செய்வதற்கு பல GUI கள் வடிவமைப்பு செய்யப்பட்டது உறுப்பினர்களிடையே கலந்துரையாடல்களை அநுமதித்தல், முகவர் நிலையங்களை பற்றிய தகவல்களை முகாமைத்தும் செய்தல் மற்றும் தேவையான அறிக்கைகளைபிறப்பாக்கும் செய்தல் என்பன செய்யப்பட்டு நிறுவப்பட்டது.

- 4.4.7. தொழில் நுட்பவியல் அல்லாத பிரிவுகளின் தனியாள் கணணி, மடிமேல் கணணி, அச்சிடல் பொறி மற்றும் UP கள் என்பவைற்றின் தொல்லை வீழ்த்துகையும் திருத்துகையும்

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் கிளார்க்கின் தொழில்நுட்பவியல் அல்லாத பிரிவினால் பயன்படுத்தப்படும் அலுவலக உபகரணங்களான தனியாள்கணணி, மடிமேல் கணணி, அச்சிடல் பொறி மற்றும் UPS என்பவைற்றில் உள்ள வழக்களை திருத்துவதன் மூலமும் தொல்லை வீழ்த்துவதன் மூலமும் நிறுவகத்தின் மின்னணுவியல் நுண் மின்னணுவியல் பிரிவு சேவையை வழங்கியது.

- 5.0 நிறுவகத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

வருடகாலப்பகுதியில் நிறுவகமானது பல பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தியது இவற்றுள் தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது வேறுபட்டதலைப்புகளில் கைத்தொழில் துறையினைச் சேர்ந்த தொழில் பயிற்சி செய்யும் எந்திரவியலாளர்களுக்கும் தொழில் நுட்பவியலாளர்களுக்கும் ஏனைய தொழில் சார்பியலாளர்களுக்கும் அடிப்படை மற்றும் இடைநிலை மட்டத்தில் மின்னணுவியல் கணணி வன்பொருள் ஆகிய தலைப்புகளில் தொழில்நுட்பவியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன விதாதா தொழில் நுட்ப நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் விதாதா மீள் கட்டமைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் தேசிய குடிசைக் கைத்தொழில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் "திவிநெகும்" ஆராய்ச்சித்திட்டம் போன்ற பல பயிற்சிநிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன

- 5.1. தொழில்சார்பியலாளருக்காக தொழில்சார்பியில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை தொடருதல்

- 5.1.1. நவீன் மின்சக்தி மின்னணுவியல்

உள்ளூர் கைத்தொழிற் துறையினரின் நன்மைக்காக ஒரு தொடர் தொழில் சார் அபிவிருத்தி கற்கைநெறி நடாத்தப்பட்டதுடன் கைத்தொழிற்துறையினை சார்ந்த எந்திரவியலாளர்கள் தொழில் நுட்பவியலாளர்கள் முகாமையாளர்கள் என 18 பேர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன் இதன் மூலம் உழைக்கப்பட்ட வருவாய் ரூபாய் 180,000/- ஆகும் ஒத்திசை மற்றும் டிஜிட்டல் வகையினைச் சார்ந்த நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக் கூறுகள் பற்றிய கோட்பாடு ரீதியிலான அநுபவத்துடன் தரவு மாற்றம் ஆக்கக் கூறுகளும் வழங்கப்பட்டன

- 5.1.2. உட்பதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு முறைமை.

வருடகாலப்பகுதியில் கைத்தொழிற்துறையின் 75 பேரைக் கொண்ட இரு தொகுதியினருக்கு தொடர் தொழில்சார் கற்கை நெறி முன்னெடுக்கப்பட்டது. இந்த கற்கைநெறியின் முடிவில் பங்குபற்றியவர்கள் அவர்கள் பெற்றுக் கொண்ட அறிவின் துணையுடனும் மற்றும் கற்கை நெறியின் போது அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட சாதனங்களின் துணையுடனும் கைத் தொழில் துறை தேவைப்பாடுகளுக்கு சொந்தமாகவே தீர்வுகளை வடிவமைத்தனர் இலங்கையின் உற்பத்திகளை கைத்தொழிற்துறை தேவைப்பாடுகளுக்கு ஏற்ப தரமுயர்த்தும் முயற்சியின் ஒரு

அங்கமாகவே மேற்கூறப்பட்ட தீர்வுகளை வடிவமைத்தலானது அமைந்ததினால்.இந்த கற்கை நெறியின் வள ஆளணியினர் இக் கற்கை நெறியில் பங்குபற்றிய வர்களை கற்கை நெறியின் முடிவிலும் தொடர்ச்சியாக வழிநடத்திச் சென்றனர் இது போன்ற விசேட பண்புக்கூறுகளின் காரணமாக இக்கற்கை நெறியானது இன்றும் கைத்தொழிந்துறை சமூகத்தினரிடையே மிகபிரபல்யமடைந்த தொன்றாகவுள்ளது மேற்கூறப்பட்ட கற்கை நெறியின் மூலம் நிறுவகம் ரூபாய் 1,800,000/- வருமானமாக உழைத்துக் கொண்டது.

5.1.3. **டிஜிட்டல் முறையினாலான நவீன மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள் (CPD கற்கை நெறி)**

உள்ளூர் கைத்தொழிந்துறையாளுக்காக நடாத்தப்பட்ட CPU கற்கை நெறியின் ஊடாக எந்திரவியலாளர்கள், தொழில் நுட்பவியலாளர்கள், முகாமையாளர்கள் உள்ளடங்கலாக கிட்டத்தட்ட 20 கைத்தொழிந்துறை ஆளணியினர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன் இதன் மூலம் பெற்றுக் கொண்ட வருவாய் ரூபாய் 300,000/- ஆகும் மற்றும் நவீன அலைவு நோக்கி மின்னணுவியல் சேதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள் தொடர்பிலான அறிவு மற்றும் இக்கருவிகளை பாவிப்பதனால் ஏற்படக்கூடிய பயன்கள் இக்கருவிகளின் பிரயோக முறை என்பவை தொடர்பிலான விளக்க விபரங்கள் பங்கு பெறுநர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

5.1.4. **நிறமாலையான பகுப்பாய்வி மற்றும் வலையமைப்பு பகுப்பாய்வு கற்கை நெறி.**

நாட்டிலுள்ள சகல FM ஒளிபரப்பு நிலையங்கள் சகல வற்றிக்கும் அரசினால் பிரேரிக்கப்பட்டதிற்கு அமைவுற, சுயாதீன தொலைக்காட்சி வலையமைப்பு சேவையானது அதனது எந்திரவியல் பதவியணினரின் வானொலி அளவீட்டு தொழில்நுட்பத்தின் செயல் முறைசார் அறிவுடன் RF Combiner retuning (அலைவு எண் மீள் ஒப்படைகள் -Combiner rutuning) அறிவினை மேம்படுத்தும் நோக்குடன் மேற்கூறப்பட்ட இரு உபகரணங்களின் பாவனை தொடர்பில் ஒரு கற்கை நெறியை விசேடமாக வடிவமைக்கும் படி கோரியது. கற்கை நெறியில் பங்கு பற்றியவர்கள் 14 பேர்கள்இதன் மூலம் உழைக்கப் பெற்ற வருவாய் ரூபாய் 350,000/- ஆகும்

5.1.5. **நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள்**

உள்ளூர் கைத்தொழிந்துறையினரின் நன்மைக்காக நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகள் கற்கை நெறி நடாத்தப்பட்டதுடன் எந்திரவியலாளர்கள். தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் முகாமையாளர்கள் என்ற அடிப்படையில் 35 கைத்தொழில் ஆளணியினர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டதுடன் இக்கற்கை நெறியின் மூலம் ரூ.250,000/- உழைக்கப்பட்டது. ஒத்திசை மற்றும் டிஜிட்டல் ஆகிய இரு வகைகளையும் சேர்ந்த நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக்கூறுகளை செயல்முறைசார் அறிவுடன் தரவு மாற்றீடு செய்தல் பற்றிய அறிவு பங்கு பெநர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

5.1.6. இலங்கை புகையிரத நிலையத்திற்காக கணணி கண்டுபிடிப்பு கருவிகள்

புகையிரத பெட்டி கட்டுப்பாட்டு முறைமையிலுள்ள வழக்களை கண்டு பிடிப்பதற்கு அல்ஸ்டம் AD32C புகையிரத பெட்டிகள் திருத்துவது தொடர்பிலான அறிவு). அல்ஸ்டம் மென்பொருளை மீண்டும் மடிமேல் கணணிக்கு பொருத்தும் படி இலங்கை புகையிரத நிலையம் கோரிக்கை விடுத்தது. இலங்கை புகையிரத நிலையத்தின் அநேகமான தொழில்நுட்பங்களை பொறுத்தவரையில் மென்பொருள் பாவனையின் செயல்முறைசார் அறிவானது மட்டுப்படுத்தப்பட்டது ஆதலினால் WINCOPE எனும் பெயரினையுடைய கண்டு பிடிப்பு கருவிகளின் பாவனை தொடர்பில் களபிரயோகங்களுடன் ஒரு பயிற்சிப்பட்டறை நடாத்தப்படல் வேண்டும் இலங்கை புகையிரத நிலையத்தின் 10 தொழில் நுட்பங்கள் தொடர்பில் ஒரு பயிற்சிப்பட்டறையானது வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்கப்பட்டது.

5.1.7. செய்நிரற்படுத்தத்தக்க திருக்க கட்டுப்படுத்தி

செய்நிரற்படுத்தத்தக்க திருக்க கட்டுப்படுத்தியை பயன்படுத்தி கைத்தொழிந்துறை தன்னியக்கவாக்கத்தில் பயிற்சியினை பெறுவதற்கு எந்திரவியலாளர்கள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள், முகாமையாளர்களுக்கு நவீன மின்னணுவியல் ஆக்கக் கூறுகள் பற்றி 05 நாட்களை கொண்ட கற்கைநெறி நடாத்தப்பட்டது.

கற்கை நெறி	பங்கு பெறுநர்களின் எண்ணிக்கை	காலவரையறை	வருமானம்
1. செய்நிரற் படுத்தத்தக்கதடுக்க கட்டுப்படுத்தி கற்கை நெறி (2012 1வது)	24	ஜன 22 -பெப் 29	312,000/=
2. செய்நிரற் படுத்தத்தக்கதடுக்க கட்டுப்படுத்தி (2012 1வது)	17	செப 8 - ஒக் 6	221,000/=
3. செய்நிரற் படுத்தத்தக்கதடுக்க கட்டுப்படுத்தி (2012 1வது)	33	நவம் 8 - நவம் 30	429,000/=

5.1.8. வலையமைப்பு மறற்றும் லினக்ஸ் சேமிப்பகம் அமைவடிம் பற்றிய கற்கை நெறி.

18 நாட்களை கொண்ட தொடர் தொழில்சார் அபிவிருத்தி கற்கை நெறியானது 2012 ஆம் ஆண்டில் இக்கற்கை நெறியின் முதற் தொகுதியினருக்கும் பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் இதன் 16 நாட்களை கொண்ட கற்கை நெறியானது வருடத்தின் 4 வது காலாண்டில் தொடங்கப்பட்டு தொடர்ந்து வந்த வருடத்தில் தொடரப்பட்டது. இக்கற்கை நெறியில் கைத்தொழிந்துறையினை சேர்ந்த 41 தொழில் சார்பிலாளர்கள் பங்கு கொண்டதுடன் இதன் மூலம் உழைக்க பெற்ற வருமானம் ரூபாய் 745,000/- ஆகும்

5.2. அடிப்படை மற்றும் இடைநிலை மட்டத்து தொழில்நுட்ப வியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்.

5.2.1. கணணி வன் பொருள் எந்திரவியல் கற்கை நெறி (CHEC- 2011/2012)

2011 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் தொடங்கப்பட்ட இந்தக் கற்கைநெறியானது 2012 ஆம் ஆண்டில் முடிவுக்கு கொண்டுவரப்பட்டது. இந்தக் கற்கைநெறி 50 மாணவர்களை கொண்ட 8 தொகுதிகளாக நடத்தப்பட்டது. இதன் மூலம் பெற்றுக் கொண்ட வருவாய் ரூபாய் 600,000/- ஆகும். கணணி வன்பொருளில் நாளாந்தம் ஏற்படும் முன்னேற்றங்களுக்கு அமைவுற, கற்கைநெறியின் உள்ளடக்கமானது இந்த வருடம் மீளாய்வு செய்யப்பட்டது. பள்ளிக் கூடத்தை விட்டு அண்மையில் விலகியவர்கள். கணணி தொடர்பிலான விடயங்களில் ஆர்வமுடையவர்கள், ஆசியர்கள் மற்றும் கணணி வன்பொருட்களை கற்பதில் தொழில் சார்பியல் ரீதியாக ஆர்வமுடையவர்கள் ஆகியோர் இந்த கற்கை நெறியின் பங்கு பெறுநர்கள் ஆவார். இந்த கற்கை நெறியினை கற்று பூரணமாகிய பின்பு பங்கு பெறுநர்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படும்.

5.2.2. செயல்முறைசார் மின்னணுவியல் கற்கை நெறி

2011 ஆம் வருடத்தின் இறுதிப்பகுதியில் 18 வது தடவை யாக 110 பங்கு பெறுநருடன் செயல் முறைசார் இலத்திரனியல் கற்கை நெறி தொடக்கப்பட்டு 2012 ஆம் ஆண்டில் முடிவுக்கு கொண்டு வரப்பட்டது. பள்ளிக் கூடத்தை விட்டு அண்மையில் விலகியவர்கள், மின்னணுவியல் தொடர்பிலான விடயங்களில் ஆர்வமுடையவர்கள். ஆசியர்கள் மற்றும் மின்னணுவியல் கற்பதில் தொழில் சார்பியல் ரீதியாக ஆர்வமுடையவர்கள் ஆகியோர் இந்தக் கற்கை நெறியின் பங்கு பெறுநர்கள் ஆவார்கள். கற்கை நெறி வெற்றிகரமாக நடாத்தப்பட்டதுடன் பங்குபற்றியவர்களுக்கு கற்கை நெறியின் முடிவில் சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டது. இந்தக் கற்கை நெறியின் மூலம் பெறப்பட்ட வருமானம் ரூபாய் 1,200,000/- ஆகும்.

5.2.3. தொழில் நுட்பவியல் அல்லாத தொழில் சார்பியலாளருக்கு அவசியப்படும் கணணி வன்பொருள் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 04 நாட்கள்

அலுவலக சுற்றாடலில் கணணி முறைமையில் ஏற்படக்கூடிய தவறுகளை முகாமைத்துவம். செய்தல் மற்றும் தொல்லை வீழ்த்தல் போன்றவை தொடர்பில் செயல் முறைசார் அறிவினை 83 தொழில் நுட்பவியல் அல்லாத ஆளணியினருக்கு வழங்குவதற்கு தொடர்பாடல் பிரிவினால இரு பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடத்தப்பட்டன. இதன் மூலம் பெற்றுக் கொண்ட வருமானம் ரூபாய் 415,000/- ஆகும். கீழே குறிப்பிடப்பட்ட விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் பயிற்சிப்பட்டறைகள் வளர்கின்றன.

- கணணிக்கு அறிமுகம்
- நுண் செயல்முறையாக்கம் அட்டைகள் விரிவாக்கம், களஞ்சியப்படுத்தல் கருவிகள் சாவிப்பலகை சுட்டி என்பவை பற்றிய அறிவு
- தொழிற்பாடு முறைமை பற்றி அறிந்துக் கொள்ளல்
- பல் ஊடகம் , தெரிவிப்பி, வருடி மற்றும் அச்சிடல் பொறி போன்ற புற வட்டக் கருவிகளின் அறிமுகமும் தொழிற்பாடும்

- கணணி வலையமைப்பு முறைமை
- தனிப்பட்ட கணணிகளை பேணலும் தொல்லை வீழ்த்தல்களும் பற்றிய முறைகளும்

5.2.4. கையடக்க தொலைபேசி திருத்துகை

கையடக்க தொலைபேசியினை திருத்துதல் அல்லது கையடக்க தொலைபேசி திருத்தல் சேவை நிலையமொன்றினை தமக்கென்று நிறுவுதலிற்காக ஆறு நாட்களை கொண்ட தொழில்நுட்பவியல் கற்றை நெறியானது மின்னணுவியல் பிரிவினால் நடாத்தப்பட்டது. வருடகாலப்பகுதியில் நடாத்தப்பட்ட இந்தப்பயிற்சிப் பட்டறையில் 33 பேர் பங்கு பற்றியதுடன் இக் கற்கை நெறி மூலம் பெற்ற வருவாய் ரூபாய் 264,000/- ஆகும்.

5.3. “விதாதா” நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

தொழில் நுட்பவியலில் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஆரம்பித்து நடாத்தப்பட்ட விதாதா நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு கீழ்வரும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் பயிற்சிப் பட்டறைகளையும் 2012 ஆம் ஆண்டில் நடாத்தியதன் மூலம் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சிகிளார்க் நிறுவகம் தனது பங்களிப்பினை வழங்கியது. 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கூறப்பட்ட இந்தக் கற்கை நெறியின் மூலம் 390 வினைமுயலுனர்கள் பயனடைந்தனர்.

கணணி வன் பொருள் எந்திரவியல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 02 நாட்கள்

பயிற்சிப்பட்டறைகளாவன கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் வளர்க்க உதவின.

- கணணிக்கு அறிமுகம்
- நுண்செயன்முறையாக்கம், அட்டைகள் விரிவாக்கம், களஞ்சியப்படுத்தல் கருவிகள், சாவிப்பலகை, சுட்டி என்பவை பற்றிய அறிவு.
- தொழில்பாடு முறைமை பற்றி அறிந்துக் கொள்ளல்.
- பல் ஊடகம், தெரிவிப்பி, வருடி மற்றும் அச்சிடல் பொறி போன்ற புறவட்டக் கருவிகளின் அறிமுகமும் தொழிற்பாடும்
- கணணி வலையமைப்பு முறைமை
- தனிப்பட்ட கணணிகளை பேணலும் தொல்லை வீழ்த்தல் பற்றிய முறைகளும்

தொலைக்காட்சி ஆன்டெனா வடிவமைப்பு பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை - 02 நாட்கள்.

பயிற்சிப் பட்டறைகளாவன கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் விருத்தி செய்ய உதவியது.

- ஆன்டெனாக்களுக்கு அறிமுகம்.
- 500 MHZ Corner Reflector ஆன்டெனா மற்றும் 200 MHZ Yagi ஆன்டெனா உற்பத்தி பற்றி அவசிமான சகல தகவல்களும்
- பூஸ்டர் சுற்றமைப்பு பற்றிய அறிமுகவுரையும் வடிவமைப்பும்

கையடக்க தொலைபேசி திருத்துகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 02 நாட்கள்

பயிற்சிப்பட்டறைகள் கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் விருத்தி செய்ய உதவியது.

- கையடக்க தொலைபேசி தொடர்பாடல் முறைமைக்கு அறிமுகம்
- கையடக்க தொலைபேசி தொல்லை வீழ்த்தல் குறிப்புகள்
- கையடக்க தொலைபேசி தொடர்பாடல் கோட்பாடுகளுக்கு அறிமுகம்
- கையடக்க தொலைபேசிகளின் சுற்றமைப்பு பகுப்பாய்வு தொல்லை வீழ்த்தல்களும்

செயல்முறைசார் மின்னணுவியல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 02 நாட்கள்

பயிற்சிப்பட்டறைகளாவன கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் விருத்தி செய்ய உதவியது.

- Passire ஆக்கக் கூறுகளுக்கு அறிமுகவுரை
- 12 மின் வலியளவு வலு வினை விநியோகிக்கக்கூடிய ரெகுயூலேட்டர் உற்பத்தி பற்றிய செயல்முறைசார் அறிவு
- FM கோட்பாடுகளுக்கான அறிமுகவுரை
- FM வானொலி தொகுதி ஒன்றின் செயல் முறை சார் வடிவமைப்பு
- டிஜிட்டல் மின்னணுவியலின் அறிவும் செயல்முறைசார் அனுபவமும்

தொலைக்காட்சி மற்றும் வானொலி திருத்துகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை - 03 நாட்கள்

பயிற்சிப்பட்டறைகளாவன கீழ்வரும் விடயங்கள் தொடர்பில் அறிவினையும் திறனையும் விருத்தி செய்ய உதவியது

- அடிப்படை மின்னணுவியல் ஆக்கக் கூறுகளுக்கு அறிமுகம்
- குறிப்பேற்றல் பற்றிய அடிப்படை கோட்பாடுகள்
- வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சியில் அடிப்படை மின்னணுவியல் கூறுகள்
- அடிப்படை மின்னணுவியல் கூறுகளின் செயல்முறைசார் மேம்படுத்துகை மற்றும் கறுப்பு வெள்ளை வர்ண தொலைக் காட்சிகளின் தொல்லை வீழ்த்துகை.

	பயிற்சிப்பட்டறையின் பெயர்	2012 ஆம் இடம் பெற்ற பயிற்சிப்பட்டறைகளின் எண்ணிக்கை	பங்கு பெறுநரின் மொத்த எண்ணிக்கை
01.	கணணி வன்பொருள் எந்திரவியல்	2	78
02.	தொலைக்காட்சி ஆன்டெனா வடிவமைப்பு	2	62
03.	கையடக்க தொலை பேசி திருத்துகை	3	95
04.	செயல்முறைசார் மின்னணுவியல்	3	81
05.	தொலைக்காட்சி வானொலிதிருத்துகை	2	80
	மொத்தம்	12	396

இதை விட தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஒரு விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டமான விதாதா மீள்கட்டமைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகமானது 129 செயலூட்டல் திறன் மிகு வினைமுயலுனர்களை பயிற்றுவித்தலுடன் 06 பயிற்சிப்பட்டறைகளையும் நடாத்தியது.

தொலைக்காட்சி திருத்துகையில் விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 02 நாட்கள்

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது சிறந்த மின்னணுவியல் அறிவினையும் மற்றும் தற்போது மின்னணுவியல் கருவிகளை திருத்துவதில் விசேடமாக தொலை பேசி திருத்துகையில் ஈடுபட்டுள்ளாரையும் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் இலக்காக கொண்டுள்ளது.

- அடிப்படை மின்னணுவியல் ஆக்கக் கூறுகளுக்கு அறிமுகம் பற்றிய அடிப்படை கோட்பாடுகள்.
- குறிப்பேற்றல் மற்றும் குறிப்பகற்றல் பற்றிய அடிப்படை கோட்பாடுகள்
- தொலைக்காட்சிகளிலுள்ள மின்னணுவியல் கூறுகளை பற்றிய அறிமுகம்
- அடிப்படை மின்னணுவியல் கூறுகள் மற்றும் தொல்லை வீழ்த்தல் என்பனவற்றுடன் தொடர்புடைய விடயங்களில் செயல்முறைசார் அறிவு
- குறித்துரைக்கப்பட்ட விடயங்கள் மற்றும் பிரச்சனைகளை விளிக்கக் கூடிய விதத்தில் கேள்விகளும் விடைகளும்.

PCB நிர்மாணம் தொடர்பில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 03 நாட்கள்

சிறந்த மின்னணுவியல் அறிவினையும் மற்றும் மின்னணுவியல் ஆக்கக் கூறுகளை இனம் காணக் கூடிய அறிவினையும் உடையோரை இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் குறிக்கோளாக கொண்டுள்ளது. நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இறுதியில் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கு பற்றியோர், சுற்றமைப்பு குறியீடுகளிலும் ஒர்காட் மென் பொருளிலும் தம்மை பரிச்சயமுடையவராக்கிக் கொள்கின்றார். இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டமானது ஒரு சுற்றமைப்பின் ஒழுங்கமைப்புடை மற்றும் தளக்கோல வரைபடங்களையும் உள்ளடக்கியதாய் இருக்கும்.

ஒரு தளக் கோத்தை வரைந்தபின்னர் PCB நிர்மாணம் பற்றிய ஒரு செயல் முறைசார் அறிவானது பங்கு பெறுநர்களுக்கு வழங்கப்படும் திரை அச்சிடலை பயன்படுத்தி PCB நிர்மாணம் மேற்கொள்ளப்படும். சுற்றுக்களை நிர்மாணம் செய்ய பங்கு பெறுநர்களுக்கு பயிற்றுவிக்கப்படுவதுடன் அவற்றின் செயற்பாட்டை சோதிக்கவும் பயிற்றுவிக்கப்படும்.

மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள் பாவனை என்பவை தொடர்பில் நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 02 நாட்கள்

சிறந்த மின்னணுவியல் அறிவு மற்றும் தற்போது மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள் என்பனவற்றை கையாளுதலில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களை இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் குறிக்கோளாக கொண்டுள்ளது இந்தக் கற்கை நெறியானது, சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகளை பற்றிய அடிப்படை அறிமுகவுரை, செயற்பாடுகள் மற்றும் குறித்துரைப்புகள், தொழிற்பாடு மற்றும் தொல்லை வீழ்த்தல் ஆகியவை தொடர்பிலான விபரங்களை உள்ளடக்கும். மில்லிமணி, அடிப்படையான சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள் தொடர்பில் செயல் முறைசார் அனுபவம் என்பன பங்கு பெறுநர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

டிஜிட்டல் மின்னணுவியல் பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 03 நாட்கள்.

சிறந்த மின்னணுவியல் அறிவினையும் சுற்றமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வேலைகளை உற்பத்தி செய்தலில் தற்போது ஈடுபட்டுள்ளவர்களை இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் குறிக்கோளாக கொண்டுள்ளது.

- > அடிப்படை மின்னணுவியல் ஆக்கக் கூறுகளும் மற்றும் அதன் பாவனையும் பற்றிய சுருக்க விபரம்.
- > டிஜிட்டல் IC கள் மற்றும் Logic gates பற்றிய தகவல்கள்.
- > Logic gates/Truth அட்டவணைகள் / பூலியன் அட்சரகணிதம் /சேர்மான Logic சுற்றமைப்பு ஆகியவற்றின் பிரயோகம். பற்றிய விபரங்கள்
- > ஏற்றம் இறக்கம் / எண்ணிகள் / கடிகைகள் / பல் அதிர்விகள் / வரிசை முறை தருக்க அற்றமைப்பு பற்றிய தகவல்கள்
- > நுண்கட்டுப்படுத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை பயன்படுத்தி நுண்கட்டுப்படுத்தி / எளிய கட்டுப்படுத்தி செயற்படுத்துகைக்கு அறிமுகம்.

	பயிற்சி பட்டறையின் பெயர்	2012 ஆம் ஆண்டில் இடம் பெற்ற பயிற்சிப் பட்டறைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்த மாக பங்கு பற்றியவர்களின் எண்ணிக்கை
01	தொலைக் காட்சி திருத்துகை பற்றிய விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம்	01	19
02	PCB நிர்மாணம் பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்	02	41
03	மின்னணுவியல் சோதனை மற்றும் அளவிட்டு கருவிகளின் பாவனை பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்	01	18
04	டிஜிட்டல் மின்னணுவியல் பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்	02	51
	மொத்தம்	06	129

5.4. “திவிநெகும்” தேசிய குடிசைக் கைத்தொழில் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பாரம்பரிய கைத்தொழிற்சாலை மற்றும் சிறிய வியாபார முயற்சிகள் அபிவிருத்தி அமைச்சினால் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட 'திவிநெகும்' தேசிய குடிசை கைத்தொழில் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு பங்களிப்பு செய்யும் முகமாக கீழ்வரும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் முன்னெடுத்தது.

	பயிற்சி பட்டறையினன் பெயரும் காலவரையறையும்	2011 ஆம் ஆண்டில் இடம் பெற்ற பயிற்சிப் பட்டறைகளின் எண்ணிக்கையும் பயனடைந்த மாவட்டமும்	பங்கு பற்றியவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை
01	கையடக்க தொலைபேசி திருத்துகை (06 நாட்கள்)	02 புத்தளம், கம்பஹா மொனராகல கண்டி இரத்தினபுரி, அம்பாந்தோட்டை மற்றும் பொலநறுவை	66
02	தொலைக்காட்சி ஆன்டெரை வடிவமைப்பு	புத்தளம், கம்பஹா மொனராகல கண்டி இரத்தினபுரி, அம்பாந்தோட்டை, பொலநறுவை மற்றும் மாத்தளை.	34

5.5. வானியலாராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

5.5.1. வானியலாராய்ச்சி அறிமுகம் பற்றிய இருநாட்களை கொண்ட பயிற்சிப் பட்டறை.

வானியலாராய்ச்சி அறிமுகம் பற்றிய இருநாட்களை கொண்ட பயிற்சிப் பட்டறையானது 2012, டிசம்பர் மாதம் 21-22 ஆம் திகதி வரை இடம் பெற்றது இப்பயிற்சிப்பட்டறையில் 86 பேர் பங்கு பற்றினர். வேறுபட்ட திரைகளில் சூரியனை அவதானித்தல், சூரியன் மற்றும் ஒளிமிகுந்த நட்சத்திரங்களின் நிறமாலை மானத்தை பெற்றுக்கொள்ளல், கோள்களினையும் நட்சத்திரங்களினையும் அவதானித்தல், நட்சத்திர தொகுதியை அவதானித்து அவற்றின் கோண வேறாக்கியை அளப்பதற்கு உயரமானியை அமைத்தல் என்பன இப்பயிற்சிப் பட்டறையில் முன்னெடுக்கப்பட்ட சில செயல்முறை சார் பயிற்சிகள் ஆகும். இந்தப் பயிற்சிப்பட்டறையில் கலந்துக் கொண்ட பங்கு பொறுநர்கள் வானியலாராய்ச்சி தொடர்பான விடயங்களை அவதானித்ததுடன் வானியலாராய்ச்சி தொடர்பிலான கோட்பாடு ரீதியிலான விபரங்களை விரிவுரைகளின் மூலம் பெற்றுக் கொண்டனர்.

6.0. விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப பிரபல்யப்படுத்துகையும் தகவல் பரப்பல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்.

6.1. வானியலாராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞான பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்.

6.1.1. இரவு வான் அவதானிப்பு கூடாரங்கள்

வானியலாராய்ச்சி கற்கையை நாட்டில் பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன், இரவு வான் அவதானிப்பு நிகழ்ச்சித் திட்டங்களாவன ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டன. தெளிவான கருமை நிற வானம் காட்சியளிக்கும் கிராமியபுறங்களில் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட

இந்நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் அத்தகைய அங்கு கிராமிய பள்ளிக் கூடங்களில் ஒருங்கமைப்பு செய்யப்பட்டது. அவதானிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் போது நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க்கினால் அவதானிப்பு களத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்ட நவீன தொலை நோக்குக் காட்டியின் ஊடாக மாணவர்கள் கோள்கள், நட்சத்திரங்கள் பால் வீதி, ஆழ்வானத்திலுள்ள விடயங்கள் என்பனவற்றை அவதானிக்கக் கூடியதாக இருந்தது. நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் போது வானியலாராய்ச்சி பற்றிய அறிமுகப்படுத்தல் மட்டத்து விரிவுரை ஒன்றும் ஆற்றப்பட்டது. இதைவிட கடற்பயணத்தின் போது நட்சத்திர உடுத்த தொகுதியின் பாவனை பற்றிய விரிவுரையானது யழ்ப்பாணத்தில் வல் வெட்டித் துறையில் உள்ள இராணுவ பயிற்சிப் பள்ளியில் ஆற்றப்பட்டது. இந்த விரிவுரையினை தொடர்ந்து, இரவு வான்அவதானிப்பு பருவக் கூட்டத் தொடரும் முன்னெடுக்கப்பட்டது. கிட்டத்தட்ட 300 பேர் பங்கு பற்றினர். பொதுக்களுக்காகவும் பள்ளிக் கூட மாணவர்களுக்காகவும், வீனாஸ் பெயர்ச்சி அவதானிப்புகளும் காட்டப்பட்டன. இந்த நிகழ்வில் கிட்டத்தட்ட 2000 பேர் பங்கு பற்றினர்.

6.1.2. பள்ளிக் கூட மாணவர்கள், பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் இலங்கை படையினருக்காக வானியலாராய்ச்சி விரிவுரைகள்

- 22 பள்ளிக்கூடங்களிலிருந்து வருகை செய்த 2181 மாணவர்களுக்காகவும் 162 ஆசிரியர்களுக்காகவும் விரிவுரைகளும் தொலைநோக்கு காட்டி விரிவுரைகளும் இடம் பெற்றன
- நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க்கிற்கு வருகை செய்த இலங்கை கடற்படையைச் சேர்ந்த 293 நபர்களுக்கு விரிவுரைகளும் தொலை நோக்கு காட்டி விளக்கமளிப்புகளும்.
- இலங்கை இராணுவத்தின் மிலிட்டரி பொலிசிலிருந்து நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க்கிற்கு வருகை செய்த 100 பேர்களுக்கு விரிவுரைகளும் தொலைநோக்குகாட்டி செய்கைமுறை விளக்கமளிப்புகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டமை

6.1.3. பொது அவதானிப்பு கூட்டத் தொடர்களும் மற்றும் ஏனைய வானியலாராய்ச்சி பிரபல்யப்படுத்துகை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும்.

2012 ஜூன் மாதம் 06 ஆம் திகதி இடம் பெற்ற வெள்ளிதாண்டல் பற்றிய பொதுமக்களின் அவதானிப்பு

கோள் ஒன்று துரியனை தாண்டல் என்பது மிகவும் அபூர்வமாக நடக்கும் நிகழ்வுகளில் ஒன்றாகும் புவியிலிருந்து நோக்குகையில் புதன் மற்றும் வெள்ளியின் தாண்டல் சாத்தியமானதாகும். வெள்ளியின் தாண்டலானது 2012 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 06 ஆம் திகதி திருகோணமலையில் உள்ள நிலாவெ ளி கடற்கரையில் அவதானிக்கப்பட்டது. Ame Tim 10 கட்டில் time inserter இனை பயன்படுத்தி இது பதிவு செய்துக் கொள்ளப்பட்டது. வெள்ளி தாண்டல்களின் தொடுகை காலஅளவானது புவியிலிருந்து பல்லேறு கோணங்களில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது இது வானியல் சார் கணிப்பீடுகளை மேற்கொள்ள அவசியமாகும். சர்வதேச அவதானிப்புக்களின் போது தொடுகை கால அளவானது பெறப்படவில்லை. வெள்ளி தாண்டவினை அவதானித்தல் செயன்

முறையானது பொது மக்களுக்காக நடாத்தப்பட்டது. திருகோணமலையில் நிலவெளி கடற்கரைக்கு கொண்டு வரப்பட்ட தொலை நோக்கு காட்டியின் ஊடாக 2000 மாணவர்களும் பொது மக்களும் வெள்ளி தாண்டலினை அவதானித்தனர்.

வருடாந்தம் இடம் பெறும் 8 வது நீர் உந்துவிசை ஏவுகணை போட்டி.

மலேசியாவில் இடம் பெறவுள்ள 19 வது APRSAF சர்வதேச நீர் உந்து விசை ஏவுகணை போட்டியில் கலந்துக் கொள்ளச் செய்வதற்கு பெயர் குறிப்பீடு செய்ய ஒரு மாணவரை தெரிவு செய்யும் முகமாக 2012 ஜூலை மாதம் 21 ஆம் திகதி மொறட்டுவ பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் வருடாந்த நீர் உந்துவிசை போட்டி இடம் பெற்றது. வருடாந்தம் நடைபெறும் இந்த போட்டியில் 34 மாணவர்களும் ஒரு ஆசிரியரும் கலந்துக் கொண்டனர். APRSAF இனால் விதிக்கப்பட்ட விதிகளுக்கு இணங்க போட்டி நடாத்தப்பட்டது.

APRSAF இனால் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட பதாகை போட்டி

" விண்வெளியில் அடுத்த 50 வருடங்கள்" என்ற தலைப்பில் பதாகை போட்டியானது உள்ளூர் பள்ளி மாணவர்களிடையே ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டு அதில் 3 பதாகைகள் சர்வதேச போட்டிக்கு அனுப்பப்படுவதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டது. ஆசிய பசுபிக் பிராந்தியத்தை சேர்ந்த 08 இலிருந்து 11 வது வரையான பிள்ளைகளிடையே இப் போட்டி நடைபெற்றது.

6.1.4. பள்ளிக் கூடங்களுக்கான வானியல் சார் மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய தகவல்கள்

வானியல் சார் மற்றும் விண்வெளி விஞ்ஞானம் பற்றிய தகவல்கள் 76 மாணவர்களிடையே பரப்பட்டது க.பொ/த. உயர்தர மாணவர்கள் இருவரின் தனிப்பட்ட செயற்றிட்டங்களுக்காக வானியலாரய்ச்சி பற்றிய தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.

6.2. நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கின் நூலகம்

நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கின் நூலகம் மற்றும் அதன் தகவல் பிரிவும் ஒரு விசேடமான நூலகம் என்ற அடிப்படையில் செயற்படுவதுடன் அது தொடர்பாடல், தகவல் தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல், ஒளிப்படவியல், எந்திரவியல், மற்றும் விண்வெளி தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் கணிசமானளவு புத்தகங்களையும் பருவ சஞ்சிகைகளையும் மற்றும் ஏனைய கல்வியியல் சாதனங்களையும் கொண்டுள்ளது.

இந்த நூலகத்தின் குறிக்கோளானது, தொழில் சார்பியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள தனிப்பட்ட ஆளணியினர், பட்டதாரிகள் மற்றும் பட்டப்பின் பட்டதாரிகள் என்போர் நவீன தொழில்நுட்பவியலின் அறிமுகத்தை விரைவாக அறிந்துக் கொள்ளல் ஆகும்.

6.2.1. நூலக சேகரிப்புகள்

நூலகமானது வெளிநாடுகளிலிருந்தும் மற்றும் உள்ளாடுகளிலிருந்தும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நம்பகமான மூலகங்களிருந்து தொடர்ச்சியாக இற்றைப்படுத்தப்பட்ட

மிகவும் விலைக்கூடிய விசேடத்துவமானது அறிக்கைகளினதும் பிரசுரிப்புகளினதும் கணிசமான சேகரிப்பினை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. நூவலகமானது, கைந்நூல்கள், தரவுகள், பாவனையாளர் அளவளாய்வுகள், உற்பத்தி வழிகாட்டல்கள், பிரயோக குறிப்புகள், வடிவமைப்பை நோக்கியதாய் புத்தகங்கள், தொலைபேசி விபரக் கொத்துகள் VHS, கட்டபுல நாடாக்கள், DVD கள், CD-Rom கள் , தரவுத்தளங்கள் மற்றும் கட்டளைகள் என்பனவற்றை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. அத்துடன் தொடர்பாடல், தகவல் தொழில் நுட்பம், விண்வெளி தொழில் நுட்பம் , மின்னணுவியில் ஆகிய துறைகளில் உள்ள குறித்துரைக்கப்பட்ட சஞ்சிகைகள் பருவ சஞ்சிகைகள் இந்த பிரிவில் கிடைக்கக் கூடியதாகவுள்ளது.

மொத்த சேகரிப்புகள்:-

புத்தகங்கள்	-	8664
CD - ROMS	-	745
கட்டபுல நாடாக்கள்	-	368
செவிப்புல நாடாக்கள்	-	94
கட்டபுல இறுவட்டுகள்	-	130
DVDகள்	-	87

புதிய சேகரிப்புகள்:-

புத்தகங்கள்	-	79
CD - ROMS	-	4
கட்டபுல இறுவட்டுகள்	-	1
DVDகள்	-	2

6.2.2. சேவைகள்

- அ) இரவல் மற்றும் நோக்கல் வசதிகள் - நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்கின் பதாவியினரும் பயிலுனர்களும்
- ஆ) நோக்கல் வசதிகள் வருகை விரிவுரையாளர்கள் அறிவுறுத்துனர்கள் , செயற்றிட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள பட்டப்பின் பட்டதாரி மாணவர்கள், தொடர் தொழில் சார் அபிவிருத்தி கற்கை நெறி பங்கு பெறுநர்கள் மற்றும் தனிப்பட்ட மற்றும் நிறுவன ரீதியிலான உறுப்புரிமை பெற்றவர்கள்.
- இ) வாசிப்பு வசதிகள் - நிழற்படபிரதி சேவை, வருடல் சேவைகள், இணைய வசதிகள், மின்னணுவியல் நூலக சேவை, இடை நூலக கடன், நடப்பு விழிப்புணர்ச்சி சேவை, தகவல் மற்றும் ஆவணவிநியோக சேவை மற்றும் தொடரரா பட்டியல்
- ஈ) சமூகத்திற்கு சேவை - பொது மற்றும் தனியார் கைத்தொழிற் துறையை சார்ந்த தொழில் சார்பிலாளருக்கு உறுப்புரிமை, தொழில் சார்பியலாளர் மற்றும் இணையரு மையாளர்களுக்கு தகவல் மற்றும் ஆவண விநியோக சேவை (அ.கைத்தொழிற் துறையாளர்கள் ஆ.பல்கலைக்கழக கல்வியியல் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இ.விசேட ஈடுபாட்டை உடைய பொது மக்கள்), கண்காட்சிகள்

மற்றும் வானியலை மேம்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுக்கு காட்சிப்படுத்தல் சாதனங்களை வழங்கல் மற்றும் தகவல் பரப்பல் சேவைகள்.

6.2.3 இணையத்தின் ஊடாக நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளர்க்கின் நூலகத்திற்கு இலவசமாக நுழைதல் <http://WWW.accimt.ac.lk>

நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளர்க்கினை பற்றி அறியவிரும்பு வோர் ACCIM7 தொடரப்பட்டல் public access பட்டியல் ஊடாக (www.accimt.ac.lk)

6.3. **கண்காட்சிகள்**

நிறுவகமானது பல பொதுக் கண்காட்சிகளில் பங்கு பற்றியது. எந்திரவியலாளர் நிறுவகத்தினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட செய்யப்பட்ட எந்திரவியலாளர்கள் கண்காட்சி 2012, மற்றும் திறத்த பல்கலைக்கழகத்தின் யழ்ப்பாண பிராந்தியத்தில் நடாத்தப்படுவதற்கு தொழில் நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டிருந்த கண்காட்சி என்பனவற்றில் பங்கு பற்றியது இனைவிட பாரம்பரிய கைத்தொழிற்சாலை மற்றும் சிறிய வியாபார முயற்சிகள் அமைச்சினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட திவிநெரும தேசியகுடிசைக் கைத்தொழில் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் காட்சிப்படுத்துவதற்கு கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கண்காட்சிகளை நிறுவகம் ஒழுங்கு செய்தது.

மாவட்டம்	திகதிகள்
1. மன்னார்	ஜனவரி 21,22
2. கம்பாந்தோட்டை	மார்ச் 3,4
3. இரத்தினபுரி	மார்ச் 10,11
4. கண்டி	மார்ச் 17,18
5. மட்டக்களப்பு	மார்ச் 31, ஏப்ரல் 1
6. பொலநறுவை	ஏப்ரல் 28,29
7. கிளிநொச்சி	மே 26,27
8. பதுளை	ஜூன் 2,3
9. வவுனியா	ஜூன் 9,10
10. மாத்தளை	ஜூன் 16,17
11. காலி	ஜூன் 30, ஜூலை 1
12. திருகோணமலை	ஜூலை 7,8
13. முல்லைதீவு	ஜூலை 28,29
14. நுவரெலியா	ஒக்டோபர் 6,7
15. களுத்துறை	ஒக்டோபர் 13,14
16. மாத்தளை	ஒக்டோபர் 20,21
17. குருநாகலை	நவம்பர் 10,11

மேற் கூறப்பட்டவற்றிற்கு மேலதிகமாக நிறுவகமானது கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கண்காட்சிகளிலும் நிகழ்வுகளிலும் பங்கு கொண்டது

கண்காட்சிகள்/ நிகழ்வுகள்	திகதிகள்
1. எஹலியாகொட மத்திய கல்லூரி எஹலியாகொட	ஜனவரி 11
2. பாதுகாப்பு சேவைகள் கல்லூரி கொழும்பு.	ஜனவரி 26
3. எசல உதான 2012 - ஹாலிஎல தேசியக் கல்லூரி	ஆகஸ்ட் 1
4. ஹெகுனு வேவ மத்திய கல்லூரி	செப்டெம்பர் 21

6.4. விசேட நிகழ்வுகள்

6.4.1. ஆதர்தர்.சி.கிளார்க் ஞாபகார்த்த உரை.

நிறுவகத்தின் தோற்றுவிப்பாளரான - மறைந்த ஸ்ரீலங்கா அபிமன்ய சேர் ஆர்தர் சி.கிளார்கின் நான்காவதும் ஆண்டு நினைவாஞ்சலியை குறிக்கும் முகமாக, 2012 மார்ச் மாதம் 19 ஆம் திகதி சர்வதேச கற்கைகளுக்கான பண்டாராயக்க நிலையம் எனுமிடத்தில் ஞாபகார்த்த உரை ஒன்று ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.விரிவுரையானத. தாய்லாந்தின் புவிசரிதவியல் - தகவல் மற்றும் விண்வெளி தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி முகாவர் நிலையத்தின் தோற்றுவிப்பாளரும் - நிறை வேற்று பணிப்பாளருமாகிய பேராசியர் சுவிட் விழல்ஸ்ரெத் என்பவரால் ஆற்றப்பட்டது.

"ஆசியாவில் அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் இயற்கை வள அளவளாய்வுக்கான புவிசரிதவியல் தகவல்கள்" என்ற தலைப்பில் ஆற்றப்பட்ட கொள்ளை உருவாக்குனர், சிரேட்ட அரசு அலுவலர்கள், எந்திரிகள்,விஞ்ஞானிகள்,கல்வியியலாளர்கள், மற்றும் ஏனைய தொழில் சார்பியலாளர்கள் உள்ளடங்கலாக அநேகமானோர் வந்திருந்தனர்

7.0 பிரசுரிப்புகள்

எண்வெளி பிரயோகப் பிரிவானது கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொடர்புக்குறிப்புகளுக்கு அமைவுற 02 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளை முன்வைத்துள்ளது

- Looking below the ground : Prediction of Tuber indicum habital using the wughts of Evidence method, xue -qing yang, மலை முறைமைகளுக்காக கற்கைகளுக்கான நிலையம், தாவரவியல் கன்மிங் நிறுவனம், விஞ்ஞானத்திற்கான சீன கல்வி நிலையம், 650201 கன்மிங், சீனா, கயன்தா ஆர்.எல். கொடிகாரா, விண்வெளி பிரயோக பிரிவு, நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிலையம், கடுபெத்த, மொறட்டுவ, ஸ்ரீலங்கா, Eike luedeling, உலகவிவசாய காட்டியல் நிலையம் (TCRAF) நங்ரோபி, கென்யா, xue - fei yeng pei - gui lie உயில் பல்வகைமை மற்றும் உயிர் புவி சரிதவியலிற்கான பிரதான ஆராய்வுக் கூடம் ,தாவரவியல் கன்மிங் நிறுவகம், விஞ்ஞானத்திற்கான சீன கல்வியகம்,650201 கன்மிங்,சீனா, Jun HE, Jian chu xu ,உலக விவசாய காட்டியல் நிறுவனம், கன்மிங் 650201, சீனா, கொலொஜிகல் மொடலிங், தொகுதி 247, பக்கங்கள் 27-39 வரை,2012.
- இலங்கை அரசு சுகாதார துறையில் புவியியல் தகவல் தொழில் நுட்பங்களை பாவிப்பதில் உள்ள நலன்கள்.ஜ.பி. சேனநாயக்க, கயந்தா ஆர்.எல்.கொடிகாரா

விண்வெளி பிரயோக பிரிவு நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம், ஸ்ரீலங்கா, ஆராய்ச்சிகளும் மீளாய்வுகளும், மருத்துவ விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொகுதி 1, வெளியீடு 3 டிசம்பர் 2012.

கிழே குறிப்பிடப்பட்ட தகவல்களுக்கு அமைவுற விண்வெளி பிரயோகப்பிரிவானது 03 ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளை சமர்ப்பித்ததுடன் கலைதற்போது மீளாய்வு செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.

(i) urban Green spaces analysis for development planning in colomber, Srilanka, utilizing THEOS Sate llite imagery - A Remote sensing and Gif approach" எனும் தலைப்பிலான ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையானது, urban forestry and urban Greening எனப்படும் சர்வதேச சஞ்சிகைக்கு வழங்கப்பட்டது

(ii) " Remote Sensing based analysis of urban bleat Islands (Utlis) with vegetation cover in colombo city Srilanka" எனும் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையானது Remote sening and Remote sensing letters எனப்படும் சர்வதேச சஞ்சிகைக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

(v) " speetral mapping of morphological features on the moon with mam and SAM " எனும் ஆராய்ச்சிக்கிக் கட்டுரையானது Advances in Space Research எனும் சஞ்சிகைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

விண்வெளி விஞ்ஞான பிரிவானது 01 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையினை கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட தகவல்களுக்கு இணங்க மேற்கொண்டு ஆராய்ச்சி செய்யும் பொருட்டு 2013 ஜனவரி மாதம் 18 ஆம் திகதி, கொழும்பு 8இல் அமைந்துள்ள எஹக்டர் கொப்பே கடுவ ஸ்ரீரியல் ஆராய்ச்சி பயிற்சி நிறுவகத்தில் நடைப்பெற்ற இனம் விஞ்ஞானிகள் முன்னரங்கு கருத்திரங்கிற்கு கையளித்தது.

ஜி.ஜி.ஆர் எல். கொடிகார, ஜ.பி. சேனநாயக்க, டபிள்யு.டி.டி.பி. வெலிவிடிய பி.எக்.நதீகா, எ.ஆர்.எம். கொடிகார, ஜ.பி. சேனநாயக்க டபிள்யு.டி.டி.பி. வெலிவிடிய, பி.எம்.நதீகா, எ.ஆர்.எம்.ரிலா, விண்வெளி பிரயோகப்பிரிவு, நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம், கடுபெத்தை, மொறட்டுவ, ஸ்ரீலங்கா, உயர் பிரித்தெடுப்பு பல் நிறமாலைத் தரவ : ஒரு எளிமையான ஆய்வு.

8.0 உள்ளக மனித வள விருத்தி

பதவியணிநிலை

2012/11/19 ஆம் திகதியினையுடையதும் DMS/02/62/4/287 எனும் இலக்கத்தினை கொண்டதுமான முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களத்தின் கடிதத்திற்கு அமைவுற.ஆட்சேர்ப்பு மற்றும் பதவி உயர்வு நியமனங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவர்கள் பத்து ஆராய்ச்சி எந்திரிகளும் ஒரு ஆராய்ச்சி உதவியாளரும் ஆவார்கள்.பதவியணியில் ஏழு உறுப்பினர்கள் இராஜிநாமா செய்தனர். அவர்கள் ஜந்து ஆராய்ச்சி எந்திரிகள், ஒரு புத்தகவைப்பாளர் மற்றும் ஒரு வரவேற்றாளர்/ தொலைபேசி இயக்குனர் ஆவார்கள். இணைப்பு 1 இல் விபரங்கள் தரப்பட்டுள்ளது.

பட்டப்பின் படிப்பு பட்டம்/ தொழில் சார்பியல் அபிவிருத்தி கற்கை நெறி/பயிற்சிப்பட்டறைகள்.

பட்டப்பின்படிப்பு பட்டம், தொழில் சார்பியல் அபிவிருத்தி கற்கை நெறி என்பவைற்றை பின்பற்றுவதற்கு வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலமும் மற்றும் பயிற்சிப்பட்டறைகள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் கலந்து கொள்வதற்கு வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலமும் நிறுவகமானது பதவியணியினருக்கு பயிற்சிகளை வழங்குகிறது. பயிற்சி கற்கை நெறிகளின் பொழிப்புரை வறுமாறு

9.0 அலுவலக வெளிநாட்டு விஜயங்கள் 2012

அலுவலரின் பெயரும் பதவியும்	விஜயத்தின் நோக்கம்	காலவரையறை	நாடு
1. பேரா.எல்.டி.கெ.பி.கமகே தவிசாளர்	மனிதனின் தேவைப்பாடுகளுக்கு விண்ணப்பிக்கப்பட்ட விண்வெளி தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய 22 வது UJN/IAT பயிற்சிப்பட்டறையில் கலந்துக் கொள்ளல். மையத்தரைக்கடல் சார் பரப்பெல்லை மற்றும் 63 வது சர்வதேச வானவெளியியல் மாநாடு ஆகிய வற்றிலிருந்து கிடைக்கப் பெற்ற அனுபவம்	2012.09.26 - 2012.10.07	இத்தாலி
2. பேரா.எல்.டி.கெ.பி.கமகே.தலைவர்	Launch of Supreme sat1	2012.11.22 - 2012.11.23	சீனா
3. எந்திரி.பி.எஸ் பன்னவன்னகே பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறை வேற்று அலுவலர்	ஆசியா மற்றும் பசுபிக்கின் விண்வெளி விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில் நுட்ப கல்விக்கான நிலையத்தின் ஆளுனர் சபையின் 17 வது கூட்டத்தில் கலந்துக் கொள்ளல்	2012.11.20 - 2012.11.21	இந்தியா
4. எந்திரி.பி.எஸ் பன்னவன்னகே பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறை வேற்று அலுவலர்	தொடர்ச்சியான அபிவிருத்திக்கான பிராந்திய விண்வெளி பரயோக நிகழ்ச்சித்திட்டம் பற்றிய இடை அரச உசாவுத்துணை செயற்கழுவின் 16வது பருவக் கூட்டத் தொடர்	2012.12.17 - 2012.12.20	தாய்லாந்து
5. எந்திரி.பி.எஸ் பன்னவன்னகே பணிப்பாளர் மற்றும் பிரதான நிறை வேற்று அலுவலர்	அனர்த்த தணிப்பு மற்றும் தொடர்ச்சியான அபிவிருத்திக்கான முறைமைகளுக்கான செயற்பாடுகளின் ஆசிய பசுபிக் வருடங்கள் பற்றிய இடை	2012.12.18 - 2012.12.20	இந்தியா

		அரசாங்க கூட்டம்		
6.	திருமதி.கெ.எதிரிவீர தொழிநுட்பதலை மைத்துவம்	சிறிய செய்மதி பணிகள் பற்றிய சர்வதேச பயிர்கிக் கற்கை நெறி	2012.10.28 - 2012.11.10	இந்தியா
7.	திருமதி.பி.டி.சி.ஜன சாந்தின் - மின்னணுவியல் இயந்திரி.	மின்னியல் பல் தொழிற்பாடு தரங்கணிப்பி பற்றி கருவிப்பயிற்சி	2012.06.12 - 2012.06.17	சிங்கப்பூர்
8.	திரு.எ.சிந்தக ரணவக தொழில்நுட்ப அலுவலர்	"உயர்தரமான கையடக்க தொலைபேசி தொடர்பாடல் முறைமைகளில் டிப்ளமா" பற்றிய பயிற்சி	2012.03.12 - 2012.06.18	பங்களுர் இந்தியா
9.	9.திரு.எஸ்.வெலிக ம முகாமையாலர் கைத்தொழில் தொடர்பாடல்	மலேசியாவின் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்குக் கொள்ளல்	2012.12.02 - 2012.12.07	மலேசியா
10.	திரு.இந்திஷி சேனநாயக்க ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	"கப்பல் செலுத்துகை மற்றும் செய்மதி இடங்குறி முறைமை" பற்றிய பயிற்சிகற்கை நெறி	2012.06.18 - 2012.07.13	சுகமாபாத் இந்தியா
11.	திரு.ஜெ அடதூரியா ஆராய்ச்சிவிஞ்ஞானி	பௌதிக ஆராய்ச்சி ஆய்வு கூடம் பற்றிய பட்டப்பின் டிப்ளமா கற்கை நெறியினை பின்பற்றல் இந்தியா	2012.08.01 - 2012.12.08	சுகமாபாத் இந்தியா
12.	திரு.ஜி.ஆர்.எல் கொடிகார ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	ASEAN பிராந்திய முன்னரங்கு விண்வெளிபாதுகாப்பு பயிற்சிப்பட்டறையில் கலந்துக் கொள்ளல்	2012.12.05 - 2012.12.08	வியட்நாம்
13.	திரு. சிந்தகரவைக தொழில்நுட்ப அலுவலர்	"உயர்தரமான கையடக்க தொலைபேசி தொடர்பாடல் முறைமைகளில் டிப்ளமா" பற்றிய பயிற்சி	2012.03.12 - 2012.05.18	பங்களுள் இந்தியா
14.	திருமதி.பி.கெ.பி பியால் அநுராதா - தொழில்நுட்ப அலுவலர்	மின்னியல் பல் தொழிற்பாடு தரங்கணிப்பி பற்றி கருவிப்பயிற்சி	2012.06.12 - 2012.06.17	சிங்கப்பூர்

வெளிநாட்டு விஜயங்கள் (தனிப்பட்டவை) 2012

அலுவரின் பெயரும் பதவியும்	விஜயத்தின் நோக்கம்	கால வரையறை	விஜயம் செயதநாடு
1. பேரா.எல்.டி.கெ.பி கமகே.தலைவர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.09.15 - 2012.09.18	அவுஸ்திரேலியா
2. பேரா.எல்.டி.கெ.பி கமகே.தலைவர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.09.28 - 2012.10.05	தாய்லாந்து
3. பேரா.எல்.டி.கெ.பி கமகே.தலைவர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.11.05 - 2012.11.14	ஜமய்கா
4. பேரா.எல்.டி.கெ.பி கமகே.தலைவர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.12.17 - 2012.12.26	மலேசியா
5. திருமதி.எல்.ஆர். என் சோமதிலக - சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாய்வாளர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.08.25 - 2012.09.10	இந்தியா
6. திருமதி.எம்.எடி. சி.மெதகம - கணக்காளர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.03.09 - 2012.03.24	இந்தியா
7. திருமதி.எச்.சி. விரசேகர செயலாளர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.03.09 - 2012.03.24	இந்தியா
8. திரு.ஜெ.கெ.ஜயவ ர்தன - சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.12.24 - 2012.12.08	பாங்கொக்
9. திரு.பி.டி.எஸ்.புஸ் பகுமார ஆராய்ச்சி எந்திரி.	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.12.24 - 2012.12.08	பாங்கொக்
10. திரு.ஜி.டி.என்.சில் வா தொழில்நுட்ப அலுவலர்	தனிப்பட்ட ரீதியிலான விஜயம்	2012.12.24 - 2012.12.08	பாங்கொக்

பதவியணி நிலையும் வெற்றிடங்களும் 2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறாக

இல	பதவி	பதவி	சம்பள குறுமுறை	2013 வரை அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி	2012 ஆம் ஆண்டிற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி	2012.12.31 இல் இருக்கின்ற பதவியணி	2012.12.31 இல் உள்ளவாறாக வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை	2012 ஆம் ஆண்டில் நிரப்பப்பட வேண்டிய வெற்றிடங்கள்
1	பணிப்பாளர்	பணிப்பாளர்(சி.நி.அ)	HM 2-3	01	01	01	-	-
2		பேராசியர் - சிரேட்ட பேராசியர் - சிரேட்ட இணையுரிமை இணையுரிமை	HM 2-3 HM 2-2 HM 1-3	07	02	-	02	05
3		மேலதிக பணிப்பாளர் விணவெளி தொழில் நுட்பம்		01	-	-	-	01
4	தொழில்நுட்ப தலைமைத் துலம்	மேலதிக பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)		01	01	01	-	-
5		மே.பணிப்பாளர் (திட்டமிடல் அபிவிருத்தி)		01	01	-	01	-
6	நிறைவேற்ற செயலாளர்	மேலதிக பணிப்பாளர் (நிர்வாகம் நிதி)		01	01	01	-	-
7	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திர	மேலதிக பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)	HM 2-2 HM 2-1					
8	முதன்மை முறைமை/ மென்பொருள் எந்திர	முதன்மை முறைமை/மென்பொருள் எந்திர		07	04	01	03	03
9	முதன்மை மின்னணுவியல் எந்திர	முதன்மை மின்னணுவியல் எந்திர						
10	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திர	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திர		01	04	-	01	-
11	சிரேட்ட மின்னணுவி	சிரேட்ட 2 மின்னணுவியல்	HM1-3	13	11		09	02

	யல் எந்திரி	எந்திரி						
12	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி			02			
13	சிரேட்ட முறைமை/ மென்பொரு ள் எந்திரி	சிரேட்ட முறைமை/ மென்பொருள் எந்திரி						
14	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	01	01	-	01	-	
15	சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாங் வாளர்	சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாய்வாளர்	01	01	01	-	-	
16		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர் (மின்னணுவியல்)	01	01	-	01	-	
17		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(தொ டர்பாடல்)	01	01	-	01	-	
18		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(தக வல் தொழில் நுட்பம்)	01	01	-	01	-	
19		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(கை த்தொழில் சேவை)	01	01	-	01	-	
20		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(கை த்தொழில் மயமாக்கல்)	01	01	-	01	-	
21		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(வி ண்வெளி தொழில்நுட்பம்)	01	01	-	01	-	
22		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(வி ண்வெளி தொழில்நுட்பம் பிர)	01	01	-	01	-	

23		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(வ	01	01	-	01	-	
----	--	------------------------------	----	----	---	----	---	--

		னியலாராய்ச்சி)						
24		சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(மனி த எந்திவியல்)		01	01	-	01	-
25	நிதிக்கட்டுப் பாட்டாளர்	சிரேட்ட பிரதிபணிப்பாளர்(நிதி)		01	01	01	-	-
26	மின்னணுவியல் எந்திரி	மின்னணுவியல் எந்திரி				-		
27	ஆராய்ச்சி எந்திரி	ஆராய்ச்சி எந்திரி		30	23	13	10	07
28	முறைமை/ மென்பொருள் எந்திரி	முறைமை/ மென்பொருள் எந்திரி						
29	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	ARI(Gr.II) Or Ar 2	08	08	07	01	-
30	முறைமை பகுப்பாய்வாளர் நிகழ்ச்சித்திட்ட வியலாளர்	முறைமை பகுப்பாய்வாளர்		02	02	02	-	-
31	ஊடகம்/பொது தொடர்புகள்	உதவி/பிரதி பணிப்பாளர் ஊடகம்	MM 1-1 (Gr.II- Gr.I)	01	01	01	-	-
32	நிர்வாக அலுவலர்	உதவி/பிரதி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)		01	01	01	-	-
33		உதவி/பிரதி பணிப்பாளர் (மனிதவளம்)		01	01	01	-	-
34		நூலகர்		01	01	01	-	-
35	முகமையாளர் - கைத்தொழில் தொடர்புகள்	உதவி/பிரதி பணிப்பாளர்(கைத்தொழில்)		01	01	01	-	-
36	கணக்காளர் / உதவி கணக்காளர்	கணக்காளர்		01	01	01	-	-

37	உள்ளக கணக்காளர்	உள்ளக கணக்காய்வாளர்		01	01	01	-	-
----	--------------------	------------------------	--	----	----	----	---	---

	வாளர் உயர்நிலை / கிழ்நிலை.							
38	அந்தரங்க செயலாளர்	அந்தரங்க செயலாளர்	JM1- 2(Gr.II- Gr.I)	03	03	02	01	-
39		நிதி.அலுவலர்		01	01	-	01	-
40		கணக்கியல் அலுவலர்		01	01	-	01	-
41		பயிற்றும் அலுவலர்		01	01	-	01	-
42		எந்திரவியல் உதவி		06	05	-	05	-
43		நிகழ்ச்சித்திட்ட வியலாளர்		03	03	-	03	01
44		உதவி பராமரிப்பு எந்திரி		01	01	-	01	-
45	வேலைக் கண்காணிப் பாளர்	வேலைகண்காணிப் பாள்	MA 2-	01	01	01	-	-
46	தொழில்நுட் ப அலுவலர் (வகுப்பு I- வகுப்பு II)	தொழில் நுட்ப உதவியாளர்	2(Gr.III- Gr.I)	20	18	09	09	20
47	புத்தகலைப் பாளர் (வகுப்பு I-III)	புத்தகலைப்பாளர்		01	01	-	01	-
48	செயலாளர் (வகுப்பு I-II)	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	MA 1- 2(Gr.III- Gr.I)					
49	சுருக்கெழுத் தாளர் (வகுப்பு I-II)							
50	எழுதுவி னைஞர் (வகுப்பு I-II)			22	22	12	10	-
51	கணணி பிரயோக உதவியாளர் (வகுப்பு I-VI)							
52	வரவேற்பா லர்/தொலை பேசி இயக்குனர் (வகுப்பு I-II)							
53	நூலக உதவியாளர்							
54	களஞ்சிய							

	காப்பாளர்(வகுப்பு - III)							
55	சாரதி (உயர்/கீழ்)	சாரதி	PL 3(Gr.III- Gr.I)	08	08	05	03	
56	ஆய்வுகூட நடத்துகை (விசேடம்/உயர்/கீழ்)	ஆய்வு கூட நடத்துகை	PL 2(Gr.III- Gr.I)	08	05	05	-	03
57	தொழிலாளி/ அலுவலக இப்பந்தி	அலுவலக உதவியாளர்	PL 1(Gr.III- Gr.I)	07	07	04	03	
58	தண்ணிர் திரக்குனர்/ மின்னியல் வல்லுனர்	தண்ணிர் திரக்குனர்/ மின்னியல் வல்லுனர்	PL 3(Gr.III- Gr.I)	01	01	-	01	
	மொத்தம்			176	152	75	77	24

	விடயம்	இல	பெயர்	இராஜினாமா	திகதி
1.1	புதிய நியமன ங்கள்	11	திரு.கெ.கெ.ஆர்.எஸ் ரனவீர்	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.01.02
			திரு.ஜ.பி.சேனநாயக்க	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி-(ARI-வகுப்பு II)	2012.03.01
			திரு.ஜ.பி.சேனநாயக்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.06.01
			திரு.டபிள்யு.டி.டி.பி.வெலி விடிய	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.06.01
			திரு.எ.ஆர்.மொஹமட்	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி-(ARI-வகுப்பு II)	2012.06.01
			திரு.எஸ்.ஆர்.பி.ஹேரத்	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.06.01
			திரு.டபிள்யு.ஆர்.எஸ்.சி.ரன துங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.06.01
			திருமதி.பி.எம்.நதீகா	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.07.02
			திருமதி.ஜெ.எ.எஸ்.என். ஜயதூரிய	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.07.02
			திரு.யு.டி.நிரில்லா	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.07.02

			திருமதி.கெ.ஜி.லக்மாலி	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.07.02
			திரு.டபிள்யு.ஆர்.டபிள்யு. மெ.வை.எஸ்.பி.புலுமுள்ள	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.08.15
2.2	பதவி உயர்வுக ள் உள்ளக ஆட்சேர் ப்புகள்	-	எதுவுமில்லை		

3.3	ஒப்பந்தம் புதிப்பிப்பு நிலையாதைவணை ஒப்பந்த அடிப்படை	01	திரு. எஸ். எ. வெலிகல	முகாமையாளர் கைத்தொழில் தொடர்புகள்	2012.12.03 இலிருந்து 2013.12.02
4	இராஜினாமா		திருமதி. எம். கெ. கெ. பர்ணாந்து	வரவேற்பாளர்/தொலை பேசி இயக்குனர் - வகுப்பு - I	2012.04.30
			திருமதி. கெ. என். லக்கமாலி	ஆராய்ச்சி எந்திரிவகுப்பு IV	2012.04.30
			திருமதி. எச். எ. எஸ். சிரோமினி	புத்தகலைப்பாளர் வகுப்பு III	2012.05.10
			திருமதி. டி. ஆர். ஆர். எஸ்தி சாநாயக்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.05.14
			திருமதி. டி. டி. குமன்நாயக	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு VI)	2012.08.20
			திரு. எஸ். ஆர். பி. ஹேரத்	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.09.28
			திரு. கெ. கெ. ஆர். எஸ். ரணவீர	ஆராய்ச்சி எந்திரி - (ARI - வகுப்பு II)	2012.09.30
5.	ஒய்வு பெறல் 50 வருடங்களை பூரணப்படுத்தியவர்கள்		திருமதி. எ. ஆர். பர்ணாந்து	எழுது வினை ஓர் - வகுப்பு I	2012.12.31

2012 ஆம் ஆண்டிற்கு பூரணப்படுத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

இல	பெயர்	கற்கைநெறி	கால வரையறை	நிறுவக
01.	திரு. சாந்த பன்னாவன்னகே	அரச நிறுவனங்களில் நிதியியல் ரீதியாக அறிக்கை செய்தல்	02.நாட்கள்	நிதிகற்கைகளுக்கான நிறுவகம்
02.	திருமதி. எஸ். எ. கொடமுனே	அரச நிறுவனங்களில் நிதியியல் ரீதியாக அறிக்கை செய்தல்	02.நாட்கள்	நிதிகற்கைகளுக்கான நிறுவகம்
03.	திரு. கெ. எஸ். பி. ரட்னாயக்க	உள்ளக கணக்காய்வு	02.நாட்கள்	நிதிகற்கைகளுக்கான நிறுவகம்

04.	திரு.சாந்த பன்னாவன்னகே	"நவீன விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றீட்டை வர்த்தகமயப்படுத்துதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்ற சங்கம்
05.	திரு.எஸ்.பி.கெ. கெ.எ.லியனகே	நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்தில் பட்டப் பின் டிப்ளமா	02 வருடங்கள்	கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்தின் தேசிய நிறுவகம்
06.	திரு.சாந்த பன்னாவன்னகே		01 நாள்	எந்திரவியல் தொழில் நுட்ப நிறுவகம்
07.	திரு.எஸ்.பி.கெ. கெ.எ.லியனகே	"நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானம்" பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	01 நாள்	இலங்கை நூலகசங்கம்
08.	திரு.கெ.எஸ்.பி.ரட் னாயக்க	பயனுறுதி மிகு உள்ளக கணக்காய்வு	01 நாள்	வரை.திறன்.அபி.நிதியம்
09.	திரு.சனத் பன்னவென்னகே	"அரசு நிறுவனங்களில் கணக்காய்வு விசாரணைகளை எவ்வாறு குறைப்பது " பற்றிய கலந்துரையாடல்கள்	01 நாள்	இலங்கை மற்றும் கல்லூரி
10.	திருமதி.பி.டி.சி.ஜ னநசாநடதினி	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)

இல	பெயர்	கற்கைநெறி	கால வரையறை	நிறுவகம்
11	திரு.ஆர்.எ.குஸ்.எ ஸ்.எஸ்.குணவசே கர	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
12	திருமதி.எல்.ஆர்.எ ன்.சோமதிலக	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
13	திரு.பி.எ.ஜயசிங்க	"செயற்றிட்ட	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப

		பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை		வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
14	திரு.கெ.கெ.ஐயவ ர்தன	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
15	திருமதி.ஜெ.பி.எ ஸ்.அதுராலிய	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
16	திரு.என்.ஐ.மதகன் கொட	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
17	திரு.பி.டி.எஸ் டிஸ்பகுமார	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
18	திரு.ஆர்.பி.தசநா யக்க	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவனம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)

இல	பெயர்	கற்கைநெறி	கால வரையறை	நிறுவகம்
19	திருமதி.ஆர்.எம்.எ ல்.என்.ரட்நாயக்க	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை.	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
20	திரு.டி.சி.பீரிஸ்	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்

21	திரு.என்.டி.எம்.ச ஜித்	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
22	திருமதி.டி.வி.ஜய சிங்க ஆராய்ச்சி	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
23	திருமதி.எம்.எல்.க ருணாரட்ன	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
24	திரு.எல்.கெ.ஜி.ஜி. கொடிகார	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
25	திரு.கெ.கெ.ஆர்.சா லிக்கா ரணவீர	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
26	திரு.ஜ.பி.சேனநா யக்க	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்

இல	பெயர்	கற்கைநெறி	கால வரையறை	நிறுவகம்
27	திரு.டபிள்யு.டி.டி. பி வெலிவிடிய	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
28	திரு.எஆர்.மெ.ரி லா	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ

				பல்கலைக்கழகம்
29	திரு.டபிள்யு.ஆர்.எஸ்.சி.ரனதுங்க	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
30	திருமதி.பி.எம்.நதீகா	செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
31	திரு.கெ.எஸ்.என் ஜயதரிய	செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
32	திரு.யு.டி.நிரில்லா	செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
33	திரு.கெ.ஜி.லக்மாலை	செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
34	திரு.ஆர்.டபிள்யு எம்.வை.எஸ்.புலுமுல்ல	செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீன தொழில்நுட்ப வியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்

இல	பெயர்	கற்கைநெறி	கால வரையறை	நிறுவகம்
35	தரு.சி.எம்.கருணாரத்ன	"செயற்றிட்ட பிரேரணைகளை எழுதுதல்" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	நவீனதொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம் (மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்)
36	திரமதி.ஜி.எச்.சி.ஜயராணி	"ஒழுக்காற்று செயன்முறைகள்" பற்றிய பயிற்சி	03நாட்கள்	தொழில் கற்கைகளின் தேசிய நிறுவகம்
37	திரு.யு.டி.நிரில்லா	"ஆய்வு கூட முகாமைத்துவ	02நாட்கள்	இலங்கை அங்கீகாரச்

		முறைமைகளின் உள்ளக கணக்காய்வு" பற்றிய பயிற்சி		சபை
38	திரு.பி.எஸ்.பன்ன வென்னகே	'மென் திறன் விருத்து' பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை அங்கீகாரச் சபை
39	திரு.டபிள்யு. எ.பி.சில்வா	'மென் திறன் விருத்து' பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை அங்கீகாரச் சபை
40	திருமதி.எஸ்.எ. கொடமுனே	'மென் திறன் விருத்து' பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை அங்கீகாரச் சபை
41	திருமதி.கெ. எதிரிவீர	'மென் திறன் விருத்து' பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை அங்கீகாரச் சபை
42	திருமதி.பி.டி சி.ஜனசாந்தினி	'மென் திறன் விருத்து' பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை அங்கீகாரச் சபை
43	திரு.பி.எ.ஜயசிங்க	'மென் திறன் விருத்து' பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை அங்கீகாரச் சபை
44	திரு.ஜெ.கெ.ஜயவர்தன	மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை
45	திரு.எஸ்.டபிள்யு. டி.சி.கெ.விஜயவர்தன	மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை
46	திரு.எஸ்.வெலிகல	மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை
47	திரு.எஸ்.பி.கெ.கெ. டி.லியனகே	மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை
48	திருமதி.டி.ஆர்.டி.டி. சில்வா	மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை
49		மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை
50	திரு.பி.டி.எஸ்.பஸ் பகுமார	மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை

இல	பெயர்	கற்கைநெறி	கால வரையறை	நிறுவகம்
51	திரு.ஆர்.பி.தசநாயக்க	மென் திறன் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	அங்கீகாரச்சபை
52	திருமதி ஜீ.எச்.சி.ஜயராணி	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
53	திரு.எல்.கெ.ஜி.ஜி. கொடிகார	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
54	திரு.டபிள்யு.டி.டி.பி. வெலிவிடிய	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
55	திரு.யு.டி.நிரில்லா	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
56	திரு.எம்.பி.எல.சந்	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்

	திரசிரி			
57	திரு.எ.வீரலர்ண தூரிய	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
58	திரு.கெ.எ.கெ.ஐய கொடி	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
59	திருமதி.டி.எம்.எஸ் .பி. குரே	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
60	திரு.எஸ்.பி.அதுலு வகே	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
61	திரு.எஸ்.பி.அதுலு வகே	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
62	திரு.எஸ்.பி. கெடபியாராய்சி	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
63	திரு.எம்.எல்.எ.என். புஸ்பராணி	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
64	திரு.பி.கெ.பி.அநு ராதா	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
65	திருமதி.பி.எம்.கெ. எ பண்டார	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
66	திருஜிடிஎன்.டி சில்வா	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
67	திரு.என்.கெ.லெ.யு. எம்.எஸ்.டயஸ்	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
68	திரு.எஸ்.ஆர்.எஸ். ருபசிங்க	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
69	திரு.கெ.ஆர்.டி.என். ஐயகொடி	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
70	திரு.ஆர்.எ.சி.எ.கெ ரணவக	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்

இல	பெயர்	கற்கைநெறி	கால வரையறை	நிறுவகம்
71	திரு.என்.பி.மைக்க ல்	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
72	திரு.பி.திலகச்சி	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
73	திரு.ஆர்.பர்ணாந்து	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
74	திரு.எச்.எம்.அனில்	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
75		கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
76	திரு.ஜி.கெ.என் பெரேரா	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
77	திரு.எம்.எ.கொ தர்மலால்	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்

78	திரு.பி.எல்.எஸ் குமார	கற்கைநெறி	01 நாள்	நிறுவகம்
79	திரு.பி.கெ.எஸ்.என்.பஸ்குவால்	"மென் திறன் விருத்தி" பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	01 நாள்	இலங்கை அங்கீகார சபை
80	திரு.எஸ்.பி.கெ.கெ.எ.லியனகே	நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்திற்கான தேசிய நிறுவகம் 2012 கருத்தரங்கு	02 நாட்கள்	நூலகம் மற்றும் தகவல் விஞ்ஞானத்திற்கான தேசிய நூலகம்
81	திரு.எஸ்.எ.கொடமுனே	கணக்கியல் கட்டளைகளுடன் ஒருங்கிணைந்ததாய் நிதியியல் அறிகை செய்தல்	02 நாட்கள்	வரை திறய் அபிவிருத்தி நிதியம்
82	திருமதி.எம்.எ.டி.சி மதகம.	கணக்கியல் கட்டளைகளுடன் ஒருங்கிணைந்ததாய் நிதியியல் அறிகை செய்தல்	02 நாட்கள்	வரை திறய் அபிவிருத்தி நிதியம்

10.0

பதவியணி வகுப்பு ஊழியர்கள் 2012 - 12 - 31

	பெயர்	பதவி
1	எந்திர.எஸ்.பன்னாவென்னகே	பணிப்பாளர்
2	நிதிபதி.கெ.எதிரிவீர	தொழில்நுட்ப தலைமைத்துவம்
3	திரு.டபிள்யு.எ.பி.சில்வா.	நிறைவேற்று செயலாளர்
4	திரு.எஸ்.எ.கொடமுனே	நிதிக்கட்டுப்பாட்டாளர்
5	திரு.ஜெ.பி.டி.எஸ்.அதுரவிய	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி
6	திரு.கெ.ஜயவர்தன	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி
7	திரு.எல்.என்.ரத்னாயக்க	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி
8	திருமதி.எல்.ஆர்.என்.சோமதிலக	சிரேட்ட முறைமை பகுப்பாய்வாளர்
9	திருமதி.பி.டி.சி.ஜனசாந்தினி	மின்னணுவியல் எந்திரி வகுப்பு- i
10	திரு.பி.எ.ஜயசிங்க.	மென்பொருள் எந்திரி வகுப்பு- i
11	திரு.ஆர்.எ.எங்.எஸ் குணசேகா	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி வகுப்பு
12	திரு.எஸ்.எ வெலிகல	முகாமையாளர் கைத்தொழில் தொடர்புகள்
13	திரு.ஆர்.பி.தசநாயக்க	முகாமை பகுப்பாய்வாளர் வகுப்பு i
14	திரு.எஸ்.பி.கெ.கெ.எ.லியனகே	நூலகர் - வகுப்பு - 1
15	திருமதி.எம்.எ.டி.சி.மெதகம	கணக்காளர்
16	திரு.இ.எம்.ஜி.எம்.பி.எகநாயக	நிர்வாக அதிகாரி வகுப்பு i
17	திருமதி.ஜி.எச்.சி.ஜயராணி	நிர்வாக அதிகாரி வகுப்பு i
18	திரு.சி.கெ.விஜயவர்தன	ஊடக அலுவலர்
19	திரு.கெ.அடதூரிய திரு.என்.ஜ.மெதகங்கொட	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி வகுப்பு ii
20	திரு.என்.ஜ.மெதகங்கொட	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி வகுப்பு iv
21	திரு.டி.சி.பீரிஸ்	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி வகுப்பு iv

22	திரு.பி.யு.எஸ்.புஸ்பகுமார	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி வகுப்பு iv
23	திரு.கெ.எஸ்.பி.ரட்.நாயக்க	உள்ளக கணக்காய்வாளர்
24	திருமதி.டி.லு.ஹ்ஷா.டி.சில்வா	அந்தரங்க செயலாளர்
25	திரிமதி.வி.கெ.அகுலகே.	அந்தரங்க செயலாளர்
26	திரு.என்.யு.எம்.சஜித்	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
27	திருவதி.டி.வி.ஜயசிங்க ஆராய்ச்சி	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
28	திரு.சசிதும். கருணாரட்ன	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
29	திருமதி.எம்.எல். கருணாரட்ன	முறைமை பகுப்பாய்வாளர் (ARI - வகுப்பு ii)
30	திரு.எல்.கெ. கயந்த ரொஷான்	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (ARI - வகுப்பு ii)
31	திரு.ஜ.பி.சேனநாயக்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
32	திரு.டபிள்யு.டி.டி.பி.வெலிட்ய	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
33	திரு.எ.ஆர்.எம்.ரிலா	ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி (ARI - வகுப்பு ii)
34	திரு.டபிள்யு.ஆர்.எஸ்.சி. ரனதுங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
35	திருவதி.பி.எம்.நதீகா	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
36	திருவதி.கெ.எ.எஸ்.என்.ஜயசூரிய	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
37	திரு.யு.டி.நிரில்லா	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
38	திரு.கெ.ஜி.எக்மாலி	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)
39	திரு.டபிள்யு.ஆர்.டபிள்யு.எம்.வை.எஸ்.பி.புலுமுல்ல	ஆராய்ச்சி எந்திரி (ARI - வகுப்பு ii)

நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகம்

11.0 அரசதுறை நிறுவகம் - 2012 டிசம்பர் 31 உள்ள வாறான நிலைமைக் கூற்று.

சொத்து	குறிப்பு	2012 ரூபாய் ("000")	2011 ரூபாய் ("000")
சொத்து			
நடப்புச் சொத்துகள்			
காசம் காசிற்கு சமமானவையும்	1	13,286	29,086
வியாபாரம் மற்றும் பெறுகைகள்	2அ&ஆ	43,054	38,164
இருப்புப்பட்டியல்/சரக்கிருப்பு	3	10,237	10,127
முற்பண கொடுப்பனவுகள்	4	1,617	1,084
		<u>68,194</u>	<u>78,461</u>
நடப்பல்லாத சொத்துகள்			
முதலீடுகள்	5	4,550	4,182
சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்	6	115,919	91,989
		<u>120,469</u>	<u>96,171</u>
நடைமுறை வேலை - நிர்மாணம்	6ஆ	24,543	
மொத்த சொத்துகள்		<u>213,206</u>	<u>174,632</u>
பொறுப்புகள்			
நடப்புப் பரிப்புகள்			
கொடுக்கப்படவேண்டியவைகள்	7	5,503	5,040
நிலுவைச் செலவினங்கள்	8	6,392	1,995
		<u>11,895</u>	<u>7,035</u>
நடப்பல்லா பரிப்புகள்			
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	9	11,315	16,015
பணிக் கொடை ஏற்பாடு	10	14,961	14,405
		<u>26,276</u>	<u>30,420</u>
மொத்த பொறுப்புகள்		<u>38,171</u>	<u>37,455</u>
தேறிய சொத்து		<u><u>175,035</u></u>	<u><u>137,177</u></u>
தேறிய சொத்து / உரிமையாண்மை	12		
அரசினால் பங்களிப்பு செய்யப்பட்ட முலதனம்		187,862	164,698
ஒதுக்கீடுகள்		67,220	64,826
திரட்டப்பட்ட மிகை(நட்டம்)		(80,047)	(92,347)
மொத்த தேறிய சொத்துகள் / உரிமையாண்மை		<u><u>175,035</u></u>	<u><u>137,177</u></u>


பணிப்பாளர்


நிதிக்கட்டுப்பாட்டாளர்

2 நவீன தொழில் நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர் சி. கிளார்க் நிறுவகம்

2012 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான செயலாற்றுகை கூற்று

2011 ரூபா		2012 ரூபா	2012 ரூபா
	வருமானம்		
53,158,000.00	அரசமாளியம் நடப்பு		69,460,000.00
6,026,500.00	கற்கநெறிக் கட்டணம்	5,520,000.00	
7,999,022.52	கருத்திட்ட வருமானம்/உசாவுத்துணை வருமானம்	21,937,623.74	
1,118,635.22	விதாதா வருமானம்	1,687,644.65	
	திவிநெரும வருமானம்	2,757,545.82	
808,679.96	திறைசேரி உண்டியல்களிலிருந்து வட்டி வருமானம்	1,185,653.74	
305,483.57	வட்டி வருமானம்	330,763.97	
88,000.00	கேள்விமனு வைப்புகள்	259,000.00	
1,940,730.48	சில்லறை வருமானம்	861,560.28	
68,305.00	நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனையில் வருமானம்	2,101,361.60	
	வாகனவிற்பனை மீள்மதிப்பீடு	2,025,000.00	
13,804,648.24	கடன் தீர்வு	16,413,307.76	55,079,461.56
85,318,004.99	மொத்த வருமானம்		124,539,461.56
	செலவினங்கள்		
	தனிகூள் வேதனாதிகள்		
29,992,390.20	சம்பளங்களும் கூலிகளும்	36,037,294.96	
751,196.69	மேலதிக நேரம் மற்றும் விடுமுறை கொடுப்பனவு	776,531.38	
175,600.00	சபை உறுப்பினர்களுக்கான படிகள்	256,000.00	
1,602,898.33	ஏனைய படிகள்	4,843,157.00	
3,544,940.08	ஊழியர் சேமலாப நிதியம்	5,099,399.91	
709,561.33	ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	1,019,997.28	
1,989,946.38	பணிக்கொடை	902,263.50	48,934,644.03
38,766,533.01			
	பிரயாண செலவினங்கள்		
632,514.22	பிரயாண செலவினம் -உள்ளூர்	891,950.06	
538,615.63	பிரயாண செலவினம் -வெளியூர்	800,236.86	1,692,186.92
1,171,129.85			
	விநியோகமும் கோரிக்கைகளும்		
601,348.60	காஊதாயிகள் மற்றும் அலுவலக கோரிக்கைகள்	847,517.02	
1,063,807.11	எரி பொருள்	1,033,564.78	
23,518.39	ஓயந்நிர மின்சார பொருட்கள் மற்றும் ஆய்வு கூட்ட ஆக்கக்கூ	86,886.93	
141,022.60	சீருடை	103,486.00	
41,577.26	பருவ சஞ்சிகைகள்	53,989.05	
646,850.00	நலனோம்பு உருப்படிகள்	805,409.25	
2,986,876.64	கண்காட்சி/கருத்தரங்குகள்	1,005,295.45	3,936,148.48
5,505,000.60			

2011 ரூபா		2012 ரூபா	2012 ரூபா
994,506.11	திருத்துகையும் பராமரிப்பும்		
1,522,938.11	கட்டிடங்கள்	1,998,469.05	
1,996,846.60	கருவிகள்	920,566.36	
13,804,648.24	மோட்டார் வாகனம்	1,403,211.12	
18,318,939.06	பெறுமானத் தேய்வு	16,413,307.76	20,735,554.29
	போக்குவரத்து தொடர்பாடல் பாவனை		
	மற்றும் ஏனைய சேவைகள்		
1,172,579.87	தொலைபேசி	1,187,382.15	
77,440.00	தபாற் செலவினம்	106,467.00	
49,859.29	வங்கிக் கட்டணம்	36,520.00	
1,264,261.05	காப்புறுதி	1,878,369.66	
391,910.40	விளம்பரம்	1,126,988.80	
82,079.00	விருந்தோம்பலும் கோரிக்கையும்	119,664.80	
1,092,593.04	பாதுகாப்பு	1,853,024.55	
1,011,616.05	ஏனைய செலவினங்கள்	1,577,706.80	
2,753,217.50	மின்சாரம்	3,531,948.74	
310,723.40	நீர்	461,509.79	
69,746.95	நிலையான கொத்து விற்பனை செலவினம்	2,101,361.60	13,980,943.89
8,276,026.55			
	கருத்திட்டசெலவினங்கள்		
7,963,030.24	கற்கைநெறி / கருத்திட்டம்	12,153,792.78	
	திவிநெரும	2,473,806.71	
1,155,827.22	விதாதா	1,655,266.46	16,282,865.95
9,118,857.46			
	ஏனைய தொழிற்பாட்டு செலவினம்		
79,835.66	உறுப்புரிமை கட்டணம்	117,997.65	
504,076.12	பதவியணி பயிற்சி	179,451.25	297,448.90
583,911.78			
81,740,398.31	மொத்த செலவினங்கள்		105,859,792.46
3,577,606.68	காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / நட்டம்		18,679,669.10

(1) காசும் காசிற்கு சமமானவையும் ரூபாய்

	ரூபா
இலங்கை வங்கி - நடைமுறை க/கு 7054733	1,483,853.88
இலங்கை வங்கி - நடைமுறை க/கு 307144	752,640.11
FINDS வங்கி க/கு - சேமிப்பு க/கு 326764	321,958.92
நஸ்டா வங்கி க/கு - சேமிப்பு க/கு 328391	42,504.41
பணிப்பாளர் நிதிய வங்கி க/கு - நடைமுறை க/கு 307399	64,221.76
சுழல் நிதிய வங்கி க/கு நடைமுறை க/கு 2479737	2,215,122.54
எரிபொருள் அக்கறைத் தொகை	45,049.03
சபை உறுப்பினர்கள் அக்கறைத் தொகை	15,900.00
திறைசேரி உண்டியில் மிகை நிதிய முதலீடு - கற்கைபிநறி/ கருத்திட்ட நிதியம்	5,903,586.13
திறைசேரி உண்டியில் மிகை நிதிய முதலீடு - பணிப்பாளர் நிதியம்	826,694.48
திறைசேரி உண்டியில் மிகை நிதிய முதலீடு - சுழல் நிதியம்	1,614,140.22
	<u>13,285,671.48</u>

(2அ) வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறப்பட வேண்டியவைகள்

	ரூபா
பதவியணி கடன்படுனர் - TG	2,965.00
காப்புறுதி கூட்டுத்தாபன கடன்பட்டோர்	9,700.00
பெறப்பட வேண்டிய கணக்குகள் - TG	663,678.34
பெறப்பட வேண்டிய கணக்குகள் - P/C	16,554,941.28
செல்வி.கெ.என்.லக்மாவி கடன்படுனர்	130,669.06
கடன்பட்டோர் - பி. டி. பர்ணாந்து	4,000.00
கடன்பட்டோர் - திரு.கெ.கெ.ஆர்.எஸ். ரனாவிரி	23,889.12
கடன்பட்டோர் - திருமதி.டி.ஆர்.ஆர்.எல்.தீசாநாயக்க	33,047.50
கடன்பட்டோர் - ஐயாது பர்ணாந்து	106,894.72
கடன்பட்டோர் - திரு.பி.ஆர்.பி. பெரேரா	115,699.66
கடன்பட்டோர் - செல்வி.செ.எ.எஸ்.சிராமினி	5,000.00
ஏனைய வைப்புகள்	155,315.00
ஆர்எஸ். கடன்பட்டோர்	14,434.91
தேர்தல் திணைக்களம்	8,159.60
அமைச்சு கடன்பட்டோர் - டிஷ் ஆன்டெனா	33,381.50
பண்டிகை முற்பணம்	74,500.00
பதவியணி கடன்	7,333,403.00
மோட்டார் சைக்கிள் கடன்கள்	654,368.00
மோட்டார் வாகன கடன்கள்	1,999,445.00
திரட்டப்பட்ட முற்பணங்கள்	3,070,354.13
P/C கட்டுப்பாடு	446,632.68
	<u>31,440,478.50</u>

(2இ) வியாபாரமும் எனைய பெறுதல்களும்

நடைமுறை வேலை

கற்கை நெறுகள்

	ரூபா
மனித எந்திரயல் பிரயோகங்களுக்கு அறிமுகம் (தொடர்.பிரிவு)	87,143.10
MEC 2012 கற்கை நெறி.	111,854.87
தொழில் சார்பியலாளருக்கான கணணி வன்பொருள் (CHEP 01)	60,790.00
தொழில் சார்பியலாளருக்கான கணணி வன்பொருள் (CHEP 02)	43,537.31
CNLA 2012/02	121,795.75
விதாதா டிஜிட்டல் மின்னணுவியல் 2012/02 (டிசம்பர் 1-3 வரையில்)	215,083.75
விதாதா தொலைகாட்சி, வானோலி திருத்துகை 2012/01 (டிசம்பர் 8,9)	87,636.50
விதாதா PVB நிர்மாழம் 2012/12 (டிசம்பர் 14,16)	111,645.75
3வது PLC 2012.11.08 - 2012.11.30	67,221.60
வானியலாராய்ச்சி பயிற்சிப்பட்டறை 2012.12.21.22	98,147.00
	<u>1,004,855.63</u>

செயற் றிட்டங்கள்

RS - GIS செயற்றிட்டம்	2,050.00
நெரிசல் விளக்கு முறையை	2,797.57
தொலை நோக்குக் காட்டி செயற்றிட்டம்	2,751.10
வன்முறை மீட்பு துணைமை பருவக்கூட்டத் தொடர் - IFS (தொடரி, பிரிவு)	295,391.09
சூரிய சக்தியிலான வீதி விளக்கு (மின்னணுடபிரிவு).	92,245.77
மனித எந்திரவியல் ஆய்வுகீட செயற்றிட்டம் (தொடர்,பிரிவு)	90,637.38
FRID நூலக தன்னியக்க வாக்கம்	87,884.36
பெளத்த பாலி பல்கலைக்கழகம்	70,933.38
கம்பியில்லா நீர்பாசன தன்னியக்கவாக்க செயற்றிட்டம்	45,108.21
முகாமைத்துவ பட்டப்பின் படிப்பு.	24,730.35
தேயிலையின் நிறத்தை வேறாக்கும் செயற்றிட்டம்.	3,326,555.09
புகையிரத வண்டியின் M9 வகுப்பினண திருத்துதல்.	1,322,829.04
RCMA PM 2011 -07 புகையிரத செயற்றிட்டம்	1,243,048.80
நெரிசல் விளக்கு முறைமை (அக செயற்றிட்டம்)	421,826.02
திவிநெரும நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான தரவுத்தளம்	1,140.00
இலங்கை புகையிரதம் 2011 -09 CCS	106,157.18
இலங்கை புகையிரதம் CCS 2011 - 10	28,189.00
இலங்கை புகையிரதம் RM9 2012 - 12	2,111,062.68
2011 WCDT புகையிரதம்	196,568.85
தொலை மருத்துவ செயற்றிட்டம்	219,570.08
இலங்கை விமான சேவை களுஞ்சியத்திற்கான காட்சியா செயற்றிட்டம்	12,840.59
20/12 14 சுயாதீன தேலைக்காட்சி செயற்றிட்டம்	87,790.50
இலங்கை பெளத்த பல்கலைக்கழகத்திற்கான நூலக முறைமை	18,513.00

நூரைச் சோலையில் இலங்கை மின்சாரசபை செயற்றிட்டம்	190,863.52
விளக்கு கட்டுப்படுத்தல் செயற்றிட்டம்	14,669.71
ஜிங்கில் பெட்டிகளின் வன்டுபாருள்மிட்டி	53,575.19
மின்கல பரிசோதனை செற்றிட்டம் 2012 - 03	31,117.00
மின்கல பரிசோதனை செற்றிட்டம் 2012 - 04	33,060.00
எழுச்சி காப்பு பரிசோதனை	12,574.00
2012 - 13 NWSDB	397,045.62
கலிஸ்டோ வாகினாலி நிறமாலைமானி	64,958.55
அணுசக்தி அதிகாரசபை	175.00
	<u>10,608,658.63</u>

மொத்தம் (2அ 2ஆ) 43,053,992.76

(3) இருப்புப் பட்டியல்/சரக்கிருப்பு

	ரூபா
இலத்திரனியல் ஆக்கக்கடறுகள்	4,513,958.13
காகிதாயிகள்	1,200,592.65
ஏனையவை	282,067.12
மின்னியல் மற்றும் எந்திரவியல்	153,926.48
நலனோம்பல்	63,779.64
துணையுறுப்புகள் TG	199,218.03
இருப்புப் பட்டியல் உருப்படிகள் TG	518,035.98
இருப்புப் பட்டியல் உருப்படிகள் - கருத்திட்டங்கள் P/C	1,990,378.52
கருவிகள் - TG	1,315,023.94
	<u>10,236,980.49</u>

(4) முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்

	ரூபா
முற்பண செலுத்துகை TG	1,548,446.27
முற்பண செலுத்துகை P/c	48,000.00
முத்திரை அக்கறை தொகை	20,637.00
	<u>1,617,083.27</u>

(5) முதலீடுகள்

	ரூபா
திறைசேரி உண்டியல்களில் மிகை நிதிய முதலீடு - FINDS Grant	4,083,692.00
திறைசேரி உண்டியல்களில் மிகை நிதிய முதலீடு - FINDS Grant	466,707.00
	<u>4,550,399.00</u>

6அ நடைமுறை வேலை - நிர்மாணம் செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் கட்டிடம்

நடந்துக் கொண்டிருக்கும் கட்டிட வேலை
நடந்துக் கொண்டிருக்கும் அறை

ரூபா
24,437,550.50
105,413.20
24,542,963.70

(7) கொடுக்க வேண்டியவைகள்

கொடுக்க வேண்டிய கணக்கு -TG
கொடுக்க வேண்டிய கணக்கு - PC
சம்பளங்கள் மற்றும் கூலிகள்
ஊழியர் சேமலாபநிதி கட்டுப்பாடு
ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி கட்டுப்பாடு
கடன் கொடுத்தோர் - பொது திறை சேரி
மீளளிக்கத்தக்க வைப்புகள்
பெறுகைகளில் பெறுமானம் சேர் வரி - TG
பெறுகைகளில் பெறுமானம் சேர் வரி - PC
தேசிய கட்டிட வரி - செலுத்தப்பட வேண்டியவைகள் - PC
திரு.பி.ஆர்.பி. பெரேராவின் கடன் அறவீடு - திரு.எஸ்.ரூபசிங்கவிடமிருந்த
திரு.பி.ஆர்.பி. பெரேராவின் கடன் வட்டி அறவீடு -திரு.எஸ்.ரூபசிங்கவிட
முத்திரை வரி கொடுக்கப்பட (வேண்டியது -TG
கொடுக்க வேண்டிய PAYE வரி - TG
PC கட்டுப்பாடு
ருவன் டிரேடரஸ்க்கான கொடுப்பனவை மறித்து வைத்தல்

ரூபா
57,975.00 (அட்டவணை 7.1)
7,500.00 (அட்டவணை 7.2)
14,507.30
737,856.19
88,542.68
84,965.00
369,746.00
18,000.00
1,280,753.90
227,034.54
49,395.00
5,276.20
6,825.00
99,102.16
446,632.68
2,009,338.53
5,503,450.18

(8) நிலுவைச் செலவினங்கள்

திறைசேரி திதியம்
கருத்திட்டங்கள்/கற்கைநெறிகள்

ரூபா
6,141,799.43 (அட்டவணை 8.1)
249,945.33 (அட்டவணை 8.2)
6,391,744.76

(9) பிற்போட்ட வருமானம்

ரூபா
11,315,000.00 (அட்டவணை 9)

10) பணிக் கொடைக்கான ஒதுக்கீடு

ரூபா
14,961,180.00 (அட்டவணை 10)

(12) தேறிய சொத்து / ஓப்புரவு

	2012 ரூபா		2011 ரூபா
அரசு மூலதன மானியம்			
ஆரம்ப மீதி	164,697,443.66		154,502,091.90
பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மானியம்	39,577,429.00		24,000,000.00
கடன் தீர்வு	(16,413,307.76)	*	(13,804,648.24)
	187,861,564.90		164,697,443.66
ஒதுக்கீடுகள்			
பொது ஒதுக்கீடு	272,721.64		272,721.64
கையடக்க தொலைபேசி நன்கொடை	213,333.34		213,333.34
ஆராய்ச்சி மற்றும் உசாவுத்தணை நிதியம்	1,341,446.90		1,068,019.55
வெளிநாட்டு மானியம்	3,464,295.25		3,464,295.25
மிகை மீள்பெறுமானம்	27,582,504.54		29,607,504.54
ஏனைய மானிய நன்கொடைகள்			
ஆரம்ப மீதி	23,341,365.17		23,773,161.24
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள்	3,204,509.96		91,234.55
பொறுமானத் தேய்வு	(839,468.13)	**	(523,030.62)
பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கருவிகள்	-		-
	25,706,407.00		23,341,365.17
சுழல் நிதியம்			
ஆரம்ப மிகுதி	1,830,247.31		
பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டவைகள்	1,779,873.65		765,877.27
செலவினங்கள்	-		(1,100.24)
	3,610,120.96		764,777.03
பணிப்பரளர் நிதியம்			
ஆரம்பமிகுதி	764,220.86		739,090.00
பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டவைகள்	-		30,000.00
செலவினங்கள்	-		(4,869.14)
	764,220.86		764,220.86
FINDS மானியம்			
ஆரம்ப மீதி	3,821,958.47		3,809,333.19
வட்டி வருமானம்	-		12,625.28
செலவினங்கள்	-		-
	3,821,958.47		3,821,958.47

NASDA மானியம்

ஆரம்ப மீதி

442,503.96

440,838.96

வட்டி வருமானம்

-

1,665.00

442,503.96

442,503.96

67,219,512.92

63,760,699.81

பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மூலதன மானியமானது ரூபாய் 15,850,000.00 பெறுமதியுடைய 2 வாகனங்களின் செ

2012

ரூபா

2011

ரூபா

திரட்டப்பட்ட மிகை / பற்றாக்குறை

ஆரம்ப மிகுதி TG

(102,417,340.76)

(94,955,758.65)

ஆரம்ப மிகுதி PC

10,070,472.61

8,975,600.37

செலவினங்களின் மீதான வருமான மிகை

12,300,297.19

(80,046,570.96)

(85,980,158.28)

மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் ஒப்புரவு

175,034,506.86

142,477,985.19

18,679,669.10

6,379,371.91

12,300,297.19

இலங்கை கணக்கியற் கட்டளை சட்டம் 24 அமைவுற, பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மூலதனமானியமானது

கடன் கரைப்பு செய்யப்படும்

நன்கொடைகள் மானியங்களாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பொருட்கள் மீது பெறுமானத்தேய்வு

திறை சேரியினால் வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தலிற்கு இணங்க நன்கொடைகள்

மானியங்களாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நிலையான சொத்துக்கள் மீதான பொறுமானத் தேய்வானது,

நன்கொடைகள் மானியங்களாக கணக்கில் சீராக்கம் செய்யப்பட்டது.

(6) சொத்து,ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

	2012.01.01 இல் உள்ளவாறான கிரயவிலை	இவ்வருடத்திலான சேர்ப்பு	வருத்தி விற்பனை	2012.12.31 இல் உள்ளவாறான மொத்தம்	2012.01.01 இல் உள்ளவாறான திரட்டப்பட்ட பெ.தேய்வு	வருடத்தில் பெ.தேய்வு	விற்களை பொருட்களின் மிதான பெ.தேய்வு மாற்றீடு	2012.12.31 திரட்டப்பட்ட பெ.தேய்வு	2012.12.31 இல் உள்ளவாறான குறைத்து எழுதப்பட்ட மிகுதி
கட்டிடங்கள்	46,905,582.39	935,142.01		47,840,724.40	9,277,323.02	2,392,036.22		11,669,359.24	36,171,365.16
செடலய்ட் ஆன்டெ	2,959,797.83	-		2,959,797.83	2,808,942.09	45,112.00		2,854,054.09	105,743.74
கணணிகள்	41,346,522.61	5,622,034.89		46,968,557.50	27,163,441.54	3,163,080.02		30,326,521.56	16,642,035.94
ஆய்வுகூட உபகரண	113,565,717.21	16,369,655.10		129,935,372.31	84,214,953.41	6,127,015.66		90,341,969.07	39,593,403.24
அலுவலக உபகரண	18,399,622.79	1,190,573.90		19,590,196.69	11,510,402.26	982,793.11		12,493,195.37	7,097,001.32
தளபாடமும் பொருட்கள்	7,508,977.21	552,909.45		8,061,886.66	6,432,232.29	290,667.92		6,722,900.21	1,338,986.45
மோட்டார் வாகனம்	14,498,389.00	15,850,000.00	2,025,000.00	28,323,389.00	12,669,629.22	3,973,696.80	2,025,000.00	14,618,326.02	13,705,062.98
நூலக புத்தகங்கள்	22,696,484.63	662,741.72		23,359,226.35	21,815,659.92	278,374.16		22,094,034.08	1,265,192.27
	267,881,093.67	41,183,057.07	2,025,000.00	307,039,150.74	175,892,583.75	17,252,775.89	2,025,000.00	191,120,359.64	115,918,791.10

பொதுத்திறை சேரியினால் வழங்கப்பட்ட 02 வாகனங்களை மோட்டார் வாகனங்கள் உள்ளடக்கும்

ரூபா

வேன் WP NB 1743	9,100,000.00
கார் WP KR 6987	6,750,000.00
	<u>15,850,000.00</u>

முன்னைய வருடத்தை போலவே இந்த வருடமும் பெ.தேய்வானது சொத்துகளின் கொள்விலையில் அல்லது மீள் பெறுமான விலையல் நேர் கோட்டு முறையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் சொத்தின் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட பாவனைக்கால முடிவில் சொத்து பதிவழிப்பு ஆகுமாறு பெதேய்வு கணிப்பீடு செய்யப்படும் பெ தேய்வு விகிதங்கள் வறுமாறு.

கட்டிடம்	5%
செடலய்ட் ஆன்டெனா, கணணிகள் ஆய்வு கூட உபகரணம்	10%
அலுவலக உபகரணம், தளபாடமும் பொருத்துகளும்	10%
மோட்டார் வாகனம்	15%
நூலக புத்தகங்கள்	20%

(11) வருமான செலவின ஒதுக்கீட்டு கணக்கின் பகுப்பாய்வு

விவரணம்	வருமானம்	றுமானம்	தேசிய கட்டிடவரி 2%,3%	முத்திரைக் கட்டணம்	உள்ளீட்டு வரி வசூலிப்பு	தேறிய வருமானம்	செலவினம்	10% மறித்து வைத்தல்	ரூபா			நேரடி பதவியணி 60%	
									மிகை	மிகை பொதுத்திறை சேறி 20%	பாவனைகள் 5%		நேரடியற்ற பதியணி 15%
நவீன மின்னணுவியல் பரிசோதனை 2011-01 (மின்னணுவியல் பிரிவு - ஏப்ரல் 2011)	30,000		600	25		29,375			29,375	5,875	1,469	4,406	17,625
மின்கல சோதனை செயற்றிட்டம் Q1 (மின்னணுவியல் பிரிவு - ஜனவரி - மார்ச் 2012)	199,349	21,359	3,490	75		174,425	18,775		155,650	31,130	7,783	23,348	93,390
மின்கல சோதனை செயற்றிட்டம் Q2 (மின்னணுவியல் பிரிவு - ஏப்ரல் - ஜூன் 2012)	308,448	33,048	5,400	100		269,900	12,237		257,663	51,533	12,883	38,649	154,598
டிஜிட்டல் அழுத்தங்களுடன் கூடிய சோதனை மற்றும் அளவீட்டு கருவிகள் (மின்னணுவியல் பிரிவு - மே 2012)	300,000		6,000	125		293,875	72,127		221,748	44,350	11,087	33,262	133,049
நவீன வலு மின்னணுவியல் 2011 (மின்னணுவியல் பிரிவு - ஜனவரி 2012)	180,000		3,600	75		176,325	39,399		136,926	27,385	6,846	20,539	82,156
வரைஒரல் மெனுவெகசரிங் தனியார் நிறுவகம் செயற்றிட்டம் (மின்னணுவியல் பிரிவு)	91,392	9,792	1,600	50		79,950	2,500		77,450	15,490	3,873	11,618	46,470
10% மறித்து வைத்தல்- புகையிரத செயற்றிட்டம் (தொடர்பாடல் பிரிவு)	381,500					381,500			381,500	76,300	19,075	57,225	228,900
இலங்கை புகையிரதம் RM 9 செயற்றிட்டம் (Invoice No:2193,2194,2450 to 2453,2599 to 2601, 2620 to 2624) (தொடர்பாடல் பிரிவு - 2010 - 2012)	9,297,187	993,086	172,100	125	201,493	8,333,369	2,618,310	718,600	4,996,458	1,224,114	249,823	1,423,938	2,098,583
செய்நிரற் படுத்தத்தக்கு தருக்க கட்டுப்பாடு கற்கைநெறி SIAF - 111 (ISD - ஜூலை 2012)	156,000		3,120	25		152,855	30,254		122,602	24,520	6,130	18,390	73,561
	10,943,876	1,057,285	195,910	600	201,493	9,891,574	2,793,602	718,600	6,379,372	1,500,697	318,969	1,631,375	2,928,331



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය }
எனது இல. } எஸ்எஸ்/எச்/ஏசீசீஐஎம்ரீ
My No } /எப்ஏ/2012

ඔබේ අංකය }
உமது இல }
Your No. }

දිනය }
திகதி } 2013 செப்டெம்பர் 23
Date }

பணிப்பாளர்

நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனம்

13-0 நவீன தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆதர் சீ கிளாக் நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை

நவீன கைதொழில்நுட்பம் தொடர்பாக ஆதர் சீ கிளாக் நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களின் குறிப்புக்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1994 இன் 11 ஆம் இலக்க விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தல் அதிகாரச் சட்டத்தின் 40(3) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவனத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகள் மற்றும் அவதானிப்புக்கள் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 13(7) (ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விபரமான அறிக்கை 2013 மே 29 ஆந் திகதி நிறுவனத்தின் பணிப்பாளருக்கு வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்புகள்

இந் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு 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,
වත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி,
பத்தரமுல்லை இலங்கை

No.306/72, Polduwa Road,
Battaramulla, Sri Lanka

දුරකථන }
தொலைபேசி }
Telephone }

2887028 -34

ෆැක්ස් අංකය }
பக்ஸ் இல }
Fax No. }

2887223

66

ඉමේල්වෙතින් තැපැල් }
#- மெயில் }
E-mail. }

oaggov@slt.net.lk

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். இலங்கை கணக்காய்வு நியமனங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்க நெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமனங்கள் வேண்டுகின்றன.

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

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கதினைத் தவிர்த்து நவீன தொழில்நுட்பத்திற்காக ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப் பாய்ச்சலினையும் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 சிறந்த கணக்கீட்டு நடைமுறைகள்

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) நடைமுறை வேலை இருப்பின் கீழ் காட்டப்பட வேண்டிய ரூபா 10,608,659 தொகையான நடைமுறை வேலைகள் வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவைகளின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

(ஆ) விற்பனை செய்யப்பட்ட மோட்டார் வாகனத்திற்குரிய ரூபா 2,025,000 தொகையான மீள்மதிப்பு ஒதுக்கம் பிற்போட்ட வருமானத்தின் கீழ் காட்டப்பட வேண்டிய போதிலும் அது ஆண்டிற்கான வருமானத்தின் கீழ் காட்டப்பட்டதன் காரணமாக நிறுவனத்தின் தேறிய இலாபம் ரூபா 2,025,000 ஆல் அதிகரித்திருந்தது.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் நஸ்டா (Nasda) மற்றும் பயின்ட்ஸ் (Finds) செயற்திட்டங்களின் சேமிப்புக்களின் வங்கி மீதி ரூபா 14,891 ஆல் நிதி நிலைமைக் கூற்றுக்களிலும் காசுப் பாய்ச்சல் கூற்றிலும் குறைத்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது. மேலும் அச்செயற்திட்ட கணக்குகளிலிருந்து மீளாய்வாண்டில் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் இடம்பெற்றிருக்கவில்லை.



(ஆ) 2012 ஆம் ஆண்டின் போது பூர்த்திசெய்யப்பட்டிருந்த ரூபா 2,203,040 தொகையான 7 செயற்திட்டங்களினதும் 5 கற்கைநெறிகளினதும் பெறுமதி நடைமுறை வேலைக் கணக்கில் காட்டப்பட்டிருந்தது.

2.2.3 கணக்கிணக்கம் செய்யப்படாத கட்டுப்பாட்டுக் கணக்குகள்

மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புதல் வரியாக (NBT) நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருந்த பெறுமதியும் அத்திகதியில் உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட வரித் திரட்டில் (Tax Return) காட்டப்பட்டிருந்த பெறுமதிக்குமிடையே ரூபா 166,125 தொகையான விளக்கமளிக்கப்படாத வேறுபாடு அவதானிக்கப்பட்டது.

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) பெறவேண்டிய கணக்குகள்

ஆண்டின் போது திவிநெகும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக நிறுவனத்தால் ரூபா 2,630,652 தொகை செலவு செய்யப்பட்டிருந்தும் அதற்குள் அங்கீகரிக்கப்படாத விடயங்களுக்காக ரூபா 156,846 தொகை செலவு செய்யப்பட்டதன் காரணமாக மீண்டும் அறவிடக்கூடிய பணமாக ரூபா 2,473,806 தொகை மாத்திரம் கடன்பட்டோர் மீதிகளில் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

05 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட ரூபா 226,980 தொகையான மீளச்செலுத்த வேண்டிய வைப்புக்கள் செலுத்த வேண்டிய கணக்கு மீதியினுள் காட்டப்பட்டிருந்ததுடன் அதனைத் தீர்த்துவைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகள் இல்லாமை

பின்வரும் விடயங்களுக்கான சான்றுகள் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(அ) நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 10.2 மில்லியன் தொகையான பாவனைப் பொருட்களின் இருப்பு பெறுமதி தொடர்பான இருப்பு மெய்யமையாய்வு அறிக்கை.



(ஆ) மீளாய்வாண்டில் புகையிரதத் திணைக்களம் மேற்கொண்ட இரண்டு செயற்திட்டங்களிலிருந்து ரூபா 9.7 மில்லியன் தொகையான வருமானம் கிடைத்திருந்ததுடன் அது தொடர்பாக புகையிரதத் திணைக்களத்துடன் செய்துகொள்ளப்பட்ட உடன்படிக்கைகள், பாவனைப் பொருள் உள்ளீடுகள் எதிர்பார்க்கப்பட்ட மற்றும் பயன்படுத்தப்பட்ட ஊழிய மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை தொடர்பான தகவல்கள்.

2.2.6 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள், முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

சட்டங்கள், விதிகள்,
பிரமாணங்கள், முகாமைத்துவ
தீர்மானங்கள் என்பவற்றுக்கான
தொடர்பு

இணக்கமின்மைகள்

(அ) 2002 இன் 14 ஆம் இலக்க
பெறுமதி சேர் வரி
அதிகாரச்சட்டத்தின் 21 ஆம்
பிரிவு

உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்குச்
செலுத்த வேண்டிய ரூபா 1,153,752
தொகையான பெறுமதி சேர் வரிப் பணம்
தொடர்பான தகவல்கள் வரித் திரட்டில்
வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) அரசாங்க நிதிப் பிரமாணம்

(i) நி.பி 104

வாகன விபத்துக்கள் தொடர்பான விசாரணை
நடத்தப்பட்டு தொடக்க மற்றும் இறுதி
அறிக்கைகளின் பிரதிகள் கணக்காய்வாளர்
தலைமை அதிபதிக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்க
வில்லை.

(ii) நி.பி 110

நட்டங்கள் மற்றும் சேதங்கள் பதிவேடு
பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.

(iii) நி.பி 371

(i) பல்வேறு செயற்பாடுகளுக்காக 24
சந்தர்ப்பங்களின் போது
பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்த குறித்த
பணிக்கான உப கட்டுநிதி செயற்பாடு
பூர்த்தியடைந்து 20 நாட்களிலிருந்து 124
நாட்கள் வரையான காலம் தாமதித்து
தீர்த்துவைக் கப்பட்டிருந்தது.

(ii) மீளாய்வாண்டின் போது பல்வேறு செயற்பாடுகளுக்காக குறித்த பணிக்கான உப கட்டுநிதி முறையாக மதிப்பீடு செய்யப்படாது வழங்கப்பட்டிருந்ததன் காரணமாக செயற்பாடு பூர்த்தியடைந்ததன் பின்னர் வழங்கப்பட்ட கட்டுநிதிகளில் 25 சதவீதத்திற்கும் 61 சதவீதத்திற்கும் இடைப்பட்ட வீச்சுடைய அளவில் 32 சந்தர்ப்பங்களில் எஞ்சியிருந்து கையில் வைத்திருக்கப்பட்டு பின்னர் தீர்த்து வைக்கப்பட்டிருந்தது.

(iv) நி.பி 757(2)

மீளாய்வாண்டிற்கான வருடாந்த மெய்மையாய்வு அறிக்கையின் பிரதிகள் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(v) நி.பி 802 மற்றும் 1647(உ)

வாகனப் பதிவேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) சுற்றுநிருபம்

(i) 1978 திசெம்பர் 19 ஆந்திகதிய 842 ஆம் இலக்க திறைசேரி சுற்றுநிருபம்

நிதிநிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 99.3 மில்லியன் தொகையான நிலையான சொத்துக்கள் சம்பந்தமான சுற்றுநிருப ஏற்பாடுகள் மற்றும் குறித்த படிவத்தின் பிரகாரம் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ii) 2002 நவம்பர் 28 ஆந்திகதிய 1A1/2002/02 ஆம் இலக்க திறைசேரி சுற்றுநிருபம்

நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 16.6 மில்லியன் தொகையான கணனிகள் மற்றும் அதற்குரிய துணைக் கருவிகள் சம்பந்தமாக சுற்றுநிருப ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் கணனி நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.



3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

மீளாய்வாண்டிற்கான நிறுவனத்தின் நிதிசார் விளைவுகள் ரூபா 18.7 மில்லியன் மிகையாக இருந்ததுடன் அதற்கு நேரொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 3.6 மில்லியனாக இருந்ததனால் நிதிசார் விளைவுகளில் ரூபா 15.1 மில்லியன் அதிகரிப்பு சுட்டிக்காட்டப்பட்டிருந்தது. அரசாங்க மானியம் ரூபா 16.3 மில்லியனால் அதிகரித்தல் இந்த நிதிசார் விளைவுகளின் அதிகரிப்பிற்கு பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்தது.

3.2 பகுப்பாய்வு ரீதியான நிதிசார் மீளாய்வு

நிதிசார் விளைவுகளில் அதிகரிப்பு தொடர்பாக கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டில் ரூபா 22.9 மில்லியன் தொகையான உள்ளக வருமானம் அதிகரித்திருந்ததுடன் அதற்குரிய செலவுகள் ரூபா 24.1 மில்லியனால் அதிகரித்திருந்தது. வெளியக செயற்திட்ட வருமானம் ரூபா 17.2 மில்லியனாலும் நிலையான சொத்துக்களை விற்றுத்தீர்த்தல் ரூபா 2 மில்லியனாலும் மோட்டார் வாகன மீள்மதிப்பு இலாபம் ரூபா 2 மில்லியனாலும் அதிகரித்தல் வருமான அதிகரிப்பு தொடர்பாக பிரதானமாக தாக்கமளித்திருந்ததுடன் ஆளணி வேதனம் ரூபா 10.16 மில்லியனாலும் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பராமரிப்பு ரூபா 2.41 மில்லியனாலும் போக்குவரத்து, தொடர்பாடல், உதவிச் சேவை முதலிய செலவுகள் ரூபா 5.7 மில்லியனாலும், வெளியக செயற்திட்டச் செலவுகள் ரூபா 7.16 மில்லியனாலும் என செலவுகள் அதிகரித்தமைக்கு முக்கியமாகத் தாக்கமளித்திருந்தன.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம் நிறுவனத்தில் 05 நானாவித பிரிவுகளின் கீழ் 68 செயற்பாடுகள் இலக்கிடப்பட்டிருந்தும் அவற்றில் 19 செயற்பாடுகள் முழுமையாக நிறைவேற்றப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) “நஸ்டா” செயற்திட்டத்தின் நிதிகளிலிருந்து ரூபா 466,707 தொகை திறைசேரி உண்டியல்களில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. மேலும் பணிப்பாளர் மற்றும் பயின்டஸ் நிதியங்களில் மிகவும் குறைவான செயற்திறன்கள் காணப்பட்டதுடன் அதற்காக கிடைத்த முறையே ரூபா 826,694 மற்றும் ரூபா 4,083,692 தொகையான நிதிப் பெறுவனவுகள் திறைசேரி உண்டியல்களில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

- (இ) இலங்கை தொலைத் தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவிற்கு வழங்கப்பட்டிருந்த நிறுவனத்தின் தொலைத் தொடர்பு கோபுரம் தொடர்பாக இடம்பெற்ற குத்தகை உடன்படிக்கைக் காலம் 2010 சனவரி 31 ஆந் திகதி முடிவடைந்திருந்தும் இதுவரை புதிய உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டிருக்கவில்லை. 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மீளாய்வாண்டு வரை கிடைக்கவேண்டிய குத்தகை வருமானம் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை. அது நிதி அறிக்கைகளிலும் வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்க வில்லை.
- (ஈ) 2000 சனவரி 19 ஆந் திகதிய 380 ஆம் இலக்க பொது நிதிச் சுற்றுநிருபத்தின் 7.1 ஆம் பந்தியில் காட்டப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி ஆலோசனை சேவைகளிலிருந்து உழைக்கும் மிகை திறைசேரியின் விசேட நிதியத்திற்குச் செலவுவைக்கப்பட்டு அந்நிதிகளிலிருந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கு ஈடுபடுத்தப்பட வேண்டிய போதிலும் இதற்கு முரணாக பல ஆண்டுகளாக அப்பணம் திறைசேரி உண்டியல்களில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வாண்டின் நிதி நிலைமைக் கூற்றின் பிரகாரம் அவ்வாறு முதலீடு செய்யப்பட்ட பணம் ரூபா 5.9 மில்லியனாக இருந்தது.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

- (அ) நிறுவனத்தில் ஓடும் நிலையில் 08 வாகனங்கள் காணப்பட்டிருந்தும் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 686,488 தொகை வெளி வாகன வாடகைக் கட்டணமாகச் செலுத்தப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) 2010 ஆம் ஆண்டின் போது ஒரு தனியார் நிறுவனத்திற்கு விளக்கு கம்பங்களை நிர்மாணிப்பதற்காக ரூபா 48,000 தொகையான 50 சதவீத முற்பணம் வழங்கப்பட்டிருந்தும் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை உரிய தீர்ப்பனவுகள் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 சச்சரவுத் தன்மையான கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2012 ஒக்டோபர் 22 ஆந் திகதி பாணந்துறையில் ஒரு வாகனம் விபத்துக்குள்ளாகியிருந்ததுடன் அந்த விபத்துத் தொடர்பான நட்டத்திற்காக காப்புறுதி இழப்பீடு கிடைத்திருக்கவில்லை. இவ்விபத்து சம்பந்தமாக நி.பி 104 இன் பிரகாரம் உரிய அறிக்கைகள் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) அரசாங்கத்தின் சில வெளியக செயற்திட்டங்களுக்காகத் தயாரிக்கப்பட்ட மதிப்பீடுகளிலிருந்து 50 சதவீதத்திற்கு மேற்பட்ட மிகை நிதியினை நிறுவனம் அறவிட்டிருந்ததுடன் பின்னர் அது 2000 சனவரி 19 ஆந் திகதிய 380 ஆம் இலக்க பொது நிதிச் சுற்றுநிருபத்திலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் ஊழியர்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது. உதாரணமாக :- புகையிரதத் திணைக்களத்துடனான SLR RM9 864-867 ஆம் இலக்க செயற்திட்டத்தின் அனைத்துச் செலவுகளையும் கழித்ததன் பின்னர் 54 சதவீத மிகைகளில் 75% அல்லது ரூபா 3.5 மில்லியன் ஊழியர்களுக்கு மத்தியில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டிருந்தது.

4.4 விளைவற்ற சொத்துக்கள்

ரூபா 469,444 பெறுமதியாகக் காட்டப்பட்டிருந்த ஆராய்ச்சிக்காக ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்த (Consumable R & D Stock) 47 விடயங்களுக்குரிய 19,676 அலகுகள் 2005 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.



4.5 ஆளணி நிர்வாகம்

மீளாய்வாண்டில் நிறுவனத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் உள்ளபடியான பதவியணியினர் தொடர்பான விபரம் பின்வருமாறாகும். அதற்கிணங்க 77 பதவிகளான 51 சதவீத வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டதன் காரணமாக பல்வேறு செயற்திட்டங்களின் செயலாற்றல் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்படுவதற்கு காரணமாக இருந்தது.

பதவியினர் வகை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியினர்	உள்ளபடியான பதவியணியினர்	வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை
நிறைவேற்றினர்	74	37	37
நிறைவேற்றினர் அல்லாதவர்கள்	78	38	40
	----- 152 =====	----- 75 =====	----- 77 =====

4.6 ஊழியர் பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு தொடர்பாக ஒரு நிதியத்தைத் தோற்றுவித்தல்

மீளாய்வாண்டின் திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாட்டுக் கணக்கின் ரூபா 14,961,180 தொகையான மீதி அரசாங்க வங்கியில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

5. கணக்களிப் பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 கூட்டிணைந்த திட்டம்

2003 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈடி 12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றுநிருபத்தின் 5.1.1 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் கூட்டிணைந்த திட்டம் ஆகக் குறைந்தது 03 ஆண்டுகளுக்குள்ளாகும் வகையில் தயாரிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் 2007-2011 காலப்பகுதிக்குத் தயாரிக்கப்பட்ட கூட்டிணைந்த திட்டத்திற்குப் பின்னர் 2012 ஆம் ஆண்டை உள்ளடக்கும் வகையில் ஒரு கூட்டிணைந்த திட்டம் சுற்றுநிருப ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

5.2 செயல்நடவடிக்கைத் திட்டம்

அமுல்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கும் சில செயற்திட்டங்களின் நிதிசார் பெறுமதி வெவ்வேறாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுக் காட்டப்படாதிருந்ததுடன் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்திற்குப் புறம்பான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் இதில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்ததனால் அடைந்து கொள்ளப்பட்ட செயல் முன்னேற்றத்தைத் தெளிவாக மதிப்பீடு செய்ய முடியாதிருந்தது.

5.3 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) பாதீடு செய்யப்பட்ட ஐந்து செலவு விடயங்கள் சம்பந்தமான நிதி ஏற்பாடுகளின் சேமிப்பு 8 சதவீதத்திலிருந்து 31 சதவீதம் வரையான வீச்சடையதாக இருந்தது. இந்த முரண்பாட்டின் காரணமாக பாதீடு ஆக்கபூர்வமான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுச் சாதனமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) பாதீடானது செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்ட இலக்குகளை அடைந்துகொள்வதற்கு ஒத்ததாகத் தயாரிக்கப்பட வேண்டிய போதிலும் நிறுவனம் தயாரித்திருந்த செயல் நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் நிதிசார் புள்ளிவிபரங்கள் காட்டப்படாதிருந்ததன் காரணமாக மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதன பாதீடுகளில் எதிர்பார்த்த இலக்குகளை அடைந்துகொள்ளல் உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.
- (இ) நிறுவனத்தின் 06 பல்வேறு பிரிவுகளுக்காக ரூபா 1,065,778 தொகையான பணம் பாதீடு செய்யப்படாத செயற்பாடுகளுக்காக செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) செலவுக் கட்டுப்பாட்டிற்காக செலவுப் பேரேடு பேணப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

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

- (அ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு
- (ஆ) சொத்துக்கள் கட்டுப்பாடு
- (இ) வாகனப் பயன்பாடு
- (ஈ) முற்பணங்கள் கட்டுப்பாடு
- (உ) கடன்பட்டோர் மற்றும் கடன்கொடுத்தோர் கட்டுப்பாடு
- (ஊ) வருமான நிர்வாகம்

எச். ஏ. எஸ். சமரவீர
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
Nrsd

கணக்காய்வாளர் நாயகம்
கணக்காய்வாளர் நாயக திணைக்களம்,
பொல்துவ வீதி,
பத்தரமுல்ல.

14-0 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிச்சட்டத்தின் பிரிவு 14(2)(இ) பிரிவிலுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு அமைய 2012 டிசம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளார்க் நிறுவகத்தின் நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பிலான அறிக்கை தொடர்பில் பதில்கள்

2.2.1 சிறந்த கணக்கியல் செயன்முறைகள்

(அ) நடைமுறை வேலையானது நிதிக் கூற்றுக்களில் நடைமுறைச் சொத்து செலவின தலைப்புகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் கணக்காய்வு அறிக்கையில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு இதனை இருப்புடன் உள்ளடக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்

(ஆ) கணக்காய்வு விசாரணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட 4 வாகனங்கள் வருடகாலப்பகுதியில் விற்கப்பட்ட. மீள் மதிப்பீடு ஒதுக்கீடு கணக்குகளில் உள்ளடக்கப்பட்டன. எவ்வாறாயினும் மீள் பெறுமானம் செய்யப்பட்ட இந்த வாகனங்கள் விற்கப்பட்ட பின்னர் இந்த மீள் பெறுமான தொகையும் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு கணக்கிலிருந்து அப்புறப்படுத்தப்படல் வேண்டும். ஆதலினால் கணக்கியற் கட்டளைச் சட்ட இலக்கம் 16 இற்கு அமைவுற, இந்த மீள் பெறுமான பெறுமதியானது, மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் வருமானக் கூற்றில் ஏனைய மறித்து வைக்கப்பட்ட வருமானத்தின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.

2.2.2 கணக்கியற் குறைபாடுகள்

(அ) நஸ்டா மற்றும் Finds சேமிப்பு கணக்குகளிலிருந்து பெறப்படும் வட்டியானது, அந்த வட்டி பெற்றுக் கொண்ட காலப்பகுதியில் அதற்குரிய கணக்கில் செலவு வைக்கப்பட வில்லை இதனால் ஏற்பட்ட குறைபாடான ரூபாய் 14891.00 ஆனது காசுப்பாய்ச்சல் கூற்றில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

நஸ்டா கருத்திட்டத்திலிருந்து ரூபாய் 1737.00 மற்றும் Finds கருத்திட்டத்திலிருந்து ரூபாய் 13,154.00 என்பன, சேமிப்பு கணக்கில் செலவு வைக்கப்பட வில்லை. எவ்வாறாயினும் சேமிப்பு கணக்கினை செலவு வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

இந்தக் கணக்கிலுள்ள தொகையானது குறிப்பிட்ட சில தேவைப்பாடுகளுக்கே ஒதுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது. அத்தகைய குறிப்பிட்ட சில தேவைப்பாடுகள் இந்த வருடம் இல்லை என்பதுடன் வருடகாலம் முழுவதும் நாணய பரிமாற்று வீதமும் இடம் பெறவில்லை

(ஆ) (அ) பூரணப்படுத்தப்பட்ட கற்கை நெறிகள்

- (i) மனித எந்திரவியல் பிரயோகத்திற்கு அறிமுகம் (தொடர்பாடல்).
- (ii) CPP - MEC 2012 கற்கை நெறி (மின்னணுவியல்)
- (iii) தொழில் சார்பியலாளருக்கான கணணி வன்பொருள் கற்கைநெறி
- (iv) தொழில் சார்பியலாளருக்கான கணணி வன்பொருள் எந்திரவியல் கற்கை நெறி
- (v) டிசம்பர் மாதம் 21.22. ஆம் திகதிகளில் வானியலாராய்ச்சி பயிற்சிப்பட்டறை

மேற் கூறப்பட்ட கற்கை நெறிகளாவன தொடர்ச்சியான கற்கை நெறிகளாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டதுடன் இவற்றை திருத்துவதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) பூரணப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்.

- (i) வன்பொருள் மீட்பு எளிமையாக்கல் கூட்டத்தொடர் (தொடர்பாடல்)
- (ii) இலங்கை புகையிரதம் PM 2011 - 08 RCMQ LPM (தொடர்பாடல்)
- (iii) இலங்கை புகையிரதம் PM 2011 - 07 RCMQ LPM (தொடர்பாடல்)
- (iv) இலங்கை புகையிரதம் PM 2011 - 09 CCS கருத்திட்டம் (தொடர்பாடல்)
- (v) இலங்கை புகையிரதம் PM 2011 - 10 கருத்திட்டம் (தொடர்பாடல்)
- (vi) நுரைச் சோலையில் இலங்கை மின்சாரசபை கருத்திட்டம் (தொடர்பாடல்)
- (vii) மின்கல சோதனை கருத்திட்டம் 2012 - 03
- (viii) இலங்கை விமான சேவை காகோ (மின்னணுவியல்)
- (ix) கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம் 2012 - 14
- (x) மின்கல சோதனை 2012/04

மேற் கூறப்பட்ட கருத்திட்டங்களில் (vii), (viii) மற்றும் (x) என்பன இந்த வருடம் திருத்தப்பட்டது. கருத்திட்டங்கள் (i), (iii), (ix) என்பனவற்றை திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ii),(iv),(v) ஆகிய கருத்திட்டங்கள் நடைமுறையிலுள்ள கருத்திட்டங்கள் என்பதினால் இவை 2012 ஆம் ஆண்டின் கணக்குகளில் நடைமுறை வேலையில் காட்டப்பட்டுள்ளது

2.2.3 வேறு பிரித்தறியாத மாற்றங்கள்

ரூபாய் 131,012.55 வருமானத்திற்கு செலுத்தப்பட வேண்டிய ரூபாய் 166,125.00 பெறுமதியான தேசிய கட்டுமான வரியானது ரூபாய் 35,012.45 இனை உள்ளடக்கியுள்ளது. கணக்குகளை மேலும் நுண்ணாய்வு செய்து இந்த 35,012.45 இனை திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.4 பெறப்பட வேண்டிய செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்

அ) பெறப்பட வேண்டிய கணக்குகள்.

நிறுவகமானது ரூபாய் 2,473,806.00 பெறுமதியான செலவினத்தை திவிநெரும நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான செலவினமாக நடப்பு வருடத்தில் பதிந்துள்ள போதிலும் கடன்பட்டோரிடமிருந்து வரவேண்டிய தொகை ரூபாய் 2,630,652.00 ஆகும். இந்த இரண்டு தொகைகளுக்கும் இடையேயான வித்தியாசமான ரூபாய் 156,846.00 தெளில்லாமல் இருப்பதாக கணக்காய்வு விசாரணைகள் கூறுகின்றன. கடன்பட்டோர் மிகுதியிலிருந்து வரவேண்டிய 279,378.11 ஆனது முன்னைய வருடத்துக்கு சொந்தமானதாகும் (2011) இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான செலவினங்கள் 2011 ஆம் ஆண்டில் செய்யப்பட்ட போதிலும் அதற்குரிய விலைவிவரப்பட்டியல்கள் இந்த வருடமே அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

எவ்வாறாயினும் நடப்பு வருடத்து மிகுதிகளுக்குரிய விலை விவரப்பட்டியல்கள் 2012 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் அனுப்பி வைக்கப்படல் வேண்டும்.

இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான மேலதிக செலவினங்களாவன இந்த வருடத்தின் இறுதிக் கணக்குகளை தயாரிக்கு போது கணக்கிடப்பட்டன. திவி நெரும நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்கான மேலதிக செலவினமானது இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தேசிய முக்கியத்துவத்தை கருத்தில் கொண்டு நிறுவனங்களின் கணக்குகளுக்கு கணக்கிடப்பட்டது.

(அ) செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்

நிதி ஒழுங்கு விதி 571(2) இற்கு அமைவுற ரூபாய் 226,980/- பெறுமதியான மீளளிக்கத்தக்க வைப்புக்களாவன இந்த வருடம் வருமானத்தில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படும்.

2.2.5 கணக்காய்வுக்கு சான்று போதாமை

- (அ) பெளதிக இருப்பு தேர்வாராய்வின் போது பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விபரங்களாவன, இருப்பு தேர்வாராய்வு அறிக்கைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் பொருட்களின் விலைகளாவன (ரூபாய் 10,236,980/-) அந்த தேர்வாராய்வு அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படவில்லை. எவ்வாறாயினும் பொருட்களின் விலைகளாவன, இருப்பு பேரேட்டில் பதியப்படவில்லை
- (ஆ) ஏற்கனவே திருத்தப்பட்ட புகையிரத பெட்டிகள் தொடர்பில் பேணல் உடன்படிக்கை கைச் சாத்திடப்படுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. பாவிக்கப்பட்ட சாதனங்கள் தொடர்பில் விபரங்களாவன தொடர்புடைய பிரிவின் கோப்புகளில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. கருத்திட்டம் பூரணமாக முடிவுக்கு கொண்டுவரும் வரையில் மனித மணித்தியாலங்கள் தொடர்பில் நிச்சயமான ஒரு கணக்கினை கூறமுடியாது என்பதுடன் எதிர்காலத்தில் பூரணப்படுத்திய கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் பாவிக்கப்பட்ட மனித மணித்தியாலங்களை பதிவு செய்யுதல் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.6 விதிகள், ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

- (அ) நடப்பு வருடத்துக்கான நிதிக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருப்பது போன்று கொடுக்கப்பட வேண்டிய தொகையான ரூபாய் 1,298,754 ஆனது நடப்புச் சொத்துகளின் கீழ் பெறுமானம் சேர்க்கப்பட்ட வரியாக காட்டப்பட்டிருப்பதுடன் இந்த வரியானது எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருமானத்துடன் தொடர்புற்ற வகையில் பெறப்பட வேண்டிய வரிமற்றும் 2012 டிசம்பர் மாதத்திற்கு செலுத்தப்பட வேண்டிய பெறுமானம் சேர்வரி என்பனவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

2012 டிசம்பர் மாதத்திற்குரிய வருமானம் தொடர்பில் செலுத்தப்பட வேண்டிய பெறுமானம் சேர்வரி ரூபாய் 144,962.00 ஆகும். அத்துடன் நடப்புச் சொத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள மிகுதித் தொகையான ரூபாய் 1,153,792.00 ஆனது கிடைக்கப்பட வேண்டிய வருமானத்துடன் தொடர்புடைய பெறுமானம் சேர்வரியாகும். இது அந்தத் தொகை கிடைத்தபிறகு செலுத்தப்பட வேண்டிய தொகையாகும். ஆதலினால் அதி சரியாக கணக்கீடு செய்யப்படல் வேண்டும்.

(ஆ) அரசின் நிதி ஒழுங்கு விதிகள்

- (i) நிதி ஒழுங்கு விதி 104 - கணக்காய்வு அறிக்கையில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள இரு விபரத்துகள் தொடர்பில் முதல் கட்ட விசாரணைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன கணக்காய்வாளர் நாயகத்திற்கு இது தொடர்பிலான அறிக்கையினை சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- (ii) நிதி ஒழுங்கு விதி 110 - இழப்புகள், சொத்துகள் பதிவேடு பேணப்படுகிறது. தகவல்களை இற்றைப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- (iii) நிதி ஒழுங்கு விதி 371
- (i) அரசு கொள்வனவு வழிகாட்டல்களுக்கு அமைவற முற்பணங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. சில நேரங்களில் இந்த முற்பணங்களை திருப்பி அறுதியீடு செய்வதில் தாமங்கள் அவதானிக்கப்பட்டுள்ளன. எவ்வாறாயினும் இந்த தாமதங்களை குறைப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- (ii) துல்லியமான மதிப்பீடுகளை பெற முடியாத சந்தர்பங்களிலும் அது போன்ற நிதி தேவைப்பாடுகள் உடனடியாக பூரண நிறைவு செய்யமுடியாத சந்தர்பங்களிலும்

அண்ணளவான மதிப்பீகள் முன்வைக்கப்படுகின்றன. வேலையின் அவசரத்தன்மையின் பொறுத்தும் மற்றும் உற்பத்தி விளைவளவு என்பனவற்றின் அடிப்படையில் இவற்றுக்குரிய முற்பணங்களாவன முகாமைத்துவ தீர்மானத்தின் கீழ் வழங்கப்படுகிறது.

- (iii) நிதி ஒழுங்குவிதி 757(2) - இருப்பு தேர்வாராய்வு 2012 இல் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இதன் பொருட்டு அளவளாய்வு சபை நியமனம் செய்யப்பட்டதுடன் தொடர்புடைய அறிக்கைகள் கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.
- (iv) நிதி ஒழுங்கு 302 மற்றும் 1647(2) நிதி ஒழுங்குவிதி படிவத்துக்கு அமைவுற கணணி மயப்படுத்தப்பட்ட பதிவேடுகள் நிறுவகத்தினால் பேணப்படுகின்றன. அத்துடன் அதனை அச்சிடப்பட்ட ஆவணமாக தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) சுற்றறிக்கைகள்

- I. 1978 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 19 ஆம் திகதியிடப்பட்ட பாதிட்டு சுற்றறிக்கை இலக்கம் 842 நிறுவனம் தொடங்கப்பட்ட நாளிலிருந்து நிலையான சொத்து பதிவேடானது தொடர்புடைய படிவத்துக்கு அமைவுற பேணப்படுகிறது.
- II. 2002 நவம்பர் 28 ஆம் திகதியிடப்பட்ட பாதிட்டு சுற்றறிக்கை இலக்கம் IAI/2002 நிலையான சொத்து அறிக்கையில் கணணிகள் மற்றும் துணையுறுப்புகள் என்பன முறையாக உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

4. தொழிற்பாட்டு மீளாய்வு

(அ) பூரணப்படுத்தாத நடவடிக்கைகள்

விண்வெளி பிரயோக பிரிவு.

1. கதிர் நிறமாலை மானியை பயன்படுத்தி தூரிய சுடரொளியை ஆய்வு செய்தல். இக்கருத்திட்டத்தின் 50% பூரணப்படுத்தப்பட்டு விட்டது எனினும் இக்கருத்திட்டத்தை கையாண்ட விஞ்ஞானி உயர் படிப்புக்காக வெளிநாட்டு சென்ற காரணத்தினால் தற்காலிகமாக இக்கருத்திட்டம் இடைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது. மீண்டும் அவர் இலங்கைக்கு வந்த பின்பு இந்தக் கருத்திட்டத்தை 2013 மே மாதம் மீண்டும் தொடங்குவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வருடத்தின் இறுதியில் இந்தக் கருத்திட்டத்தை பூரணப்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.
2. ஜூபிட்டருடன் தொடர்புடைய மேதேன் மற்றும் அமோனியா வின் நிறமாலைகாட்டி அவதானிப்பும் மற்றும் BE நட்சத்திரங்களின் பல்மார் கசிவுகளை நுண்ணாய்வு செய்தலும் இக்கருத்திட்டமானது 2013 ஜனவரி மாதத்திற்குள் பூரணப்படுத்தப்பட்டது. இந்த கருத்திட்டத்தில் ஈடுபட்டிருந்த விஞ்ஞானி ஒரேநேரத்தில் வேறு கருத்திட்டங்களிலும் ஈடுபட்டிருந்தமையால் இக்கருத்திட்டம் பூரணப்படுத்தப்படாமலியது. (நீர் உந்து விசை போட்டி, வானியலாராய்ச்சி பயிற்சிப்பட்டறை)
3. விண்வெளி மற்றும் கோள்மண்டல விஞ்ஞானத்தை பற்றிய வருடாந்த மாநாட்டினை தாபித்தலும் தொடங்கலும் 2012 ஆம் ஆண்டில் புதிதாக நியமனம் செய்யப்பட்ட விஞ்ஞானிகளுக்கும் எந்திரவியலாளர்களுக்கும் இந்தப் பணி ஒப்படைக்கப்பட்டது. எனினும் அவர்கள் விண்வெளி தொழில்நுட்ப கூட்டிணை முன்னரங்கு கருத்திட்டத்தில் அதிக கவனம் செலுத்தியதால் மேற்கூறப்பட்ட கருத்திட்டம் தாமதமாகியது

4. NBRO வுடன் கூட்டிணைந்து RS மற்றும் GIS இணை பயன்படுத்தி மண்சரிவுகள் உள்ள பிரதேசங்களுக்கு மண்சரிவுகள் வரைபடத்தை தயாரித்தல்
தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி அமைப்பாண்மையின் கூட்டணவுடன் இக்கருத்திட்ட செயற்படுத்துகை செய்யப்பட பிரேரிக்கப்பட்டது. எனினும் அக்குறிப்பிட்ட அமைப்பாண்மையிடமிருந்து போதியளவு சகாயம் கிடைக்கப்பெறாததினால் கருத்திட்டம் தொடங்கப்படவில்லை. எவ்வாறாயினும் இக்கருத்திட்டத்திற்கு மாற்றுக் கருத்திட்டமான " Analysis of urban heat islands with vegetation cover in colombo city" எனப்படும் இன்னுமொரு கருத்திட்டமானது தாய்லாந்து நாட்டின் GISA நிறுவகத்திடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தரவுகள் மற்றும் தகவல்களை பயன்படுத்தி பூரணப்படுத்தப்பட்டது.(RS மற்றும் GIS தரவுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.
5. அண்மித்த UV நிறுமாலைப்பதியில் A வகை நட்சத்திரங்களின் பட்டையின் பல்மாந் தொடரறுப்பினை ஆய்வு செய்தல்
நிழற் பதிவுப் பெட்டியில் ஏற்பட்ட ஒரு குறைபாடு காரணமாக கருத்திட்டம் தள்ளிப் போடப்பட்டது. இதற்கு பதிலாக இன்னுமொரு மாற்றுக்கருத்திட்டமான "Determination of orbital parameters of celeshial obsels" எனும் கருத்திட்டமானது அமுல்படுத்தப்பட்டு தற்போது அது பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தொடர்பாடல் பதிவு

1. நவீன தொழில்நுட்பவியலுக்கான ஆர்தர்.சி.கிளர்கின் நூலக செயற்பாடு தன்னியக்கவாக்கம் நிலைப்பொருள் உற்பத்தி மற்றும் நூலக MIS முறைமை (வேலையின் ஒரு பகுதி)

தொடர்புடைய வருடத்தில் ஆராய்ச்சி மட்ட அலகுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன அத்துடன் பாதுகாப்புடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் தொடர்பில் இன்னும் அலகுகள் பூரணப்படுத்தப்படல் வேண்டும் (RFIO ஆன்டெனா மற்றும் வாசிப்பு இடைமுகம் என்பன நீண்ட அளவில் செயற்படுத்துகை செய்யப்படும்.) இந்த விடயத்துடன் தொடர்புடைய எந்திரி மேற் கூறப்பட்ட கருத்திட்டத்தில் ஈடுபட்டிருந்த போதிலும் சாதனங்களின் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டது. (guagr 20 செப்புத்தகடுகள்). இதன் காரணமாக கருத்திட்டத்தில் தாமதம் ஏற்பட்டது. எவ்வாறாயினும் சம்மந்தப்பட்ட எந்திரி வருடத்தின் நடுப்பகுதியில் நிறுவகத்தை விட்டு வெளியேறியமையினால் அதனைத் தொடர்ந்து புது எந்திரி நியமனம் செய்யப்பட்டார். எவ்வாறாயினும் நியமனம் செய்யப்பட்ட புதிய எந்திரி இந்தக்கருத்திட்டம் பற்றிய அடிப்படை ஆய்வுகளை 2013, ஜனவரிமாதம் வரையில் முன்னெடுத்தார். எவ்வாறாயினும் முகாமைத்துவ தவகல் மென்பொருள் சோதனை (MIS மென்பொருள்) பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

2. இலங்கை புகையிரதத்தின் Pic இணை பயன்படுத்தி SPPC வகுப்புகளுக்கு புதிய எந்திரி கட்டுப்படுத்தியினை வடிவமைத்தல்

இலங்கை புகையிரத திணைக்களத்திற்கு கருத்திட்ட பிரேரணை முன்வைக்கப்பட்டது. அவர்களிடமிருந்து எது வித பதிலும் இல்லாததினால் இறுதித் தீர்மானம் தள்ளிப் போடப்பட்டது.

3. தேயிலையின் தரத்தை வேறுபிரித்தறிவதற்கான கருவியும் நிற வேறாக்கி முறைமையும்

நிறுவகத்தின் தொழில்நுட்ப பதவியணியினர் கருத்திட்ட துறையில் முன் தகமைகள் எதனையும் கொண்டிராததால் கருத்திட்டத்தை பற்றி இலகுவாக அறிந்துக் கொள்வதற்கு அவர்கள் அதிக நேரம் செலவழிக்க வேண்டியுள்ளது. அதைவிட இக்கருத்திட்டத்தின் கொள்வனவு செயன் முறை தொடர்பிலும் பதவியணியினர் அதிக நேரத்தை செலவிட வேண்டியிருந்தது. இதனுடன் இந்த

கருத்திட்டத்தை கையாண்ட எந்திரி நிறுவகத்தினை விட்டு விலகியதால் கருத்திட்டம் பூரண நிலைக்கு கொண்டுவரல் தாமதமாகியது.

4. NWSDB இன் நீர் இறைத்தல் முறைமைக்கான தரவுப்பதிவை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை

சேவை வழங்குனரால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டவாறு, கருத்திட்டத்தை பூரண நிலைக்கு கொண்டுவர நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. அத்துடன் 2012 ஆம் ஆண்டிற்குள் இதன் முதல் கட்டநடவடிக்கை பூரண நிலைக்கு கொண்டு வரப்பட்டது. இந்தக் கருத்திட்டத்தின் இரண்டாவது கட்டமான "online interface softawre" என்பதனை 2013 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது காலாண்டு பகுதிக்குள் பூரணப்படுத்த எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

5. இலங்கை புகையிரத சேவைக்கான வகுப்பு MG LOLO

இலங்கை புகையிரத திணைக்களத்தினால் முகம் கொடுக்கப்பட்ட நிதிப்பிரச்சனை காரணமாக, இந்தக் கருத்திட்டத்தின் செயற்படுத்துகைக்கு அவர்களின் அனுமதியினை பெறல் கடினமாயிற்று.

6. மனித எந்திரவியல் கையாட்சி (puma 562 கட்டுப்படுத்தி வடிவமைப்பு)

இந்தக் கருத்திட்டத்தை செயற்படுத்துகை செய்வதற்கு 2012 ஆம் ஆண்டின் வருடம் பூராவும் நிலையான மின்னணுவியல் எந்திரி எவரும் இருக்கவில்லை இதன் காரணமாக இதற்கு மாற்று நடவடிக்கை என்ற முறையில் ஒப்பந்த அடிப்படையில் நியமனம் செய்யப்பட்ட பயிலுனர்கள் மற்றும் எந்திரவியல் எந்திரிகளின் துணைமையுடன் இக்கருத்திட்டம் முன்னெடுக்கப்பட முயற்சி எடுக்கப்பட்டது.

7. கையடக்க தொலைபேசி சோதித்தல்

2012 ஆம் ஆண்டின் முதல்காலாண்டு பகுதியில் இந்த செயற்பாட்டை பூரணப்படுத்த கூடியதாக விருந்தது.

8. வன்பொருள் மீட்டு மற்றும் மென்பொருள் நுண் செயன் முறையாக்கம் என்பனவற்றை அடிப்படையாக கொண்ட உபமுறைமையினை அல்ஸ்டம் வகுப்பு லொகோமோடிவ்ஸ் இல் பாவித்தல்

கருத்திட்டத்தின் அரைவாசியானது (50%) ஏற்கனவே செயற்படுத்துகை செய்யப்பட்டிருந்தது. தற்போது அது பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

9. வகுப்பு 9 புகையிரத பெட்டிகளை பேணல்

வெளி வக்கீல் ஒருவரின் அறிவுறுத்தல்களுக்கு இணங்க, சம்மந்தப்பட்ட கருத்திட்டத்தின் உடன் படிக்கையினை தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன என்பதுடன் இந்த நடவடிக்கைகள் இலங்கை புகையிரத திணைக்களத்துடன் எடுக்கப்படுகின்றது.

10. சிலோன் கோல்ட் ஸ்ரோசிக்கு நடமாடி ஜஸ்கிரீம் விற்கும் ஜிங்கில் பெட்டிகளை திருத்துதல்

இந்த ஜிங்கில் பெட்டிகளை பேணல் தொடர்பிலான உடன்படிக்கையானது, அவர்களின் கோரிக்கைக்கு அமைவுற வழங்கப்பட்டது. ஒரு சிறிய கவனக்குறைவின் காரணமாக இந்த பேணல் உடன்படிக்கை தொடர்பிலான விடயம் வருடாந்த அறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படவில்லை

11. மத்திய வங்கிக்கு சொந்தமான கோட்டை மணிக்கூண்டு கோபுர மின்னணுவியல் முறைமை.

இது மத்தியவங்கியுடனான பேணல் உடன்படிக்கையாகும். மத்திய வங்கியின் கோரிக்கைக்கு அமைவுற அவ்வப் போது பேணல் உடன்படிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ஒரு சிறிய

கவனக்குறைவின் காரணமாக இது தொடர்பிலான விபரங்கள் ஆண்டறிக்கையில் உள்ளடக்கப்படவில்லை.

தகவல் தொழில்நுட்ப பிரிவு.

1. CREATE or modify existing tool to automate string placements in mozilla location
பதவியணியினரில் காணப்பட்ட பற்றாக்குறை காரணமாக, கைத்தொழிந்துறையினரின் கேள்விக்கு ஏற்ப புதிய கற்கை நெறிகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டமையினால் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் செயற்படுத்துகையானது தாமதப்பட்டது.
2. கணக்கியல் முறைமை - kou
கொத்தலாவல பாதுகாப்பு கல்வியகத்தின் முகாமைத்துவத்தின் தாமதம் காரணமாக உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடல் தாமதமாகியது என்பதுடன் அவசியப்படும் நடவடிக்கைகள் தற்போது எடுக்கப்படுகின்றன.
3. சம்பளப்பட்டியல் முறைமை C10UM (தொழில்நுட்பநிறுவகம் - umo)
இந்தக்கருத்திட்டத்தின் மென்பொருள் பொதியினை தாபித்தற்கு, இதன் வாடிக்கையாளரான, மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் ITUM நிறுவகத்தினால் கோரப்பட்ட சீர்திருத்தமைவுகள் தற்போது பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த முறைமையை 03 மாதங்களுக்கு பரீட்சித்து பார்த்த பின்பு வாடிக்கையாரால் கொடுப்பனவு மேற்கொள்ளப்படும்.
4. தொடரா முறைமை - BPU
இந்தக்கருத்திட்டத்தின் வாடிக்கையாளரான பாலி பௌத்த பல்கலைக்கழகத்தினால் தரவுகள் புகுத்தப்படுவதற்கு ஏற்பட்ட தாமதம் காரணமாக இக்கருத்திட்டத்தின் கூறுகள் பூரணப்படுத்துவதற்கு தாமதம் ஏற்பட்டதினால் இக் கூறுகள் நிறுவப்படலிற்கும் தாமதம் ஏற்பட்டது. எவ்வாறாயினும் இப்போதைக்கு இக்கருத்திட்டத்தின் 80% பூரணப்படு பூரணப்படுத்தப்பட்டது.
5. உள்ளக மென்பொருள் கூறு
நிகழ்ச்சித்திட்டம் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

கைத்தொழில் சேவைகள் பிரிவு

1. அங்கீகாரமளித்தல்
தொழில் நுட்ப பதவியணியினரின் ஆட்சேர்ப்பு மற்றும் அவர்களை தக்கவைத்தல் என்பது தொடர்பில் இருக்கும் பிரச்சனைகாரணமாக இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை பூரணப்படுத்த இயலவில்லை
2. பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்- தொடர் தொழில் சார் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்
இந்தக் கருத்திட்டத்தில் 80% பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஏனைய முக்கியமான கருத்திட்டங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்ட படியினால் இக்கருத்திட்டத்தின் நடவடிக்கைகள் தள்ளிப் போடப்பட்டது.

மின்னணுவியல் பிரிவு

1. தந்தியில்லா நீர்பாசன தன்னியக்கவாக்கம்

இக்கருத்திட்டத்தின் 80% பணி பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது பிரிவின் ஏனைய கருத்திட்டங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட வேண்டிய இருந்ததால் இக்கருத்திட்டத்தின் நடவடிக்கைகள் தள்ளிப் போடப்பட்டன.

2. ஆய்வு கூடத்திற்கு அங்கீகாரமளித்தல்

இது ஒரு இலக்கினை சாதிப்பதற்கான கருத்திட்டமாகும். இக்கருத்திட்டத்தின் "எழுச்சி" ஆராய்ச்சி பணிகளுக்கு இலங்கை அங்கீகாரச் சபையினால் 2012 ஜூன் மாதம் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.

(அ) நஸ்டா மற்றும் Finds கருத்திட்டங்களுக்குரித்தான கணக்குகளில் உள்ள பணமானது குறித்துரைக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு அவற்றுடன் தொடர்புடைய துறைகளுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும் பணிப்பாளர் நிதியத்தில் உள்ள பணமானது, குறித்துரைக்கப்பட்ட விசேட தேவைப்பாடுகளுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்தப்படும். விசேட தேவைப்பாடுகளுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட இந்நிதியங்கள் அவை பாவனைக்கு பயன்படாத சந்தர்பங்களில் மேலதிக பணம் கட்டுப்படுத்தும் சபையின் அநுமதியுடன் திறைசேரி உண்டியல்களில் முதலீடு செய்யப்படும்.

(ஆ) ஏற்கனவே ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்ட சகல கொடுப்பனவுகளுக்கும் விலை விவரப்பட்டியல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. சம்மந்தப்பட்ட உடன்படிக்கைகளை தயாரிக்கும் பணியானது, சட்டமா அதிபர்கள் திணைக்களத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதுடன் தொலை தொடர்பாடல் திணைக்களத்துடன் பல விடயங்கள் தொடர்பில் இறுதித்தீர்மானத்துக்கு வரவேண்டி இருப்பதாலும் மற்றும் சட்ட வரைஞர்களுடன் சிற்சில விடயங்கள் தொடர்பில் உடன்பாடு ஏற்படாததாலும் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடலானது தாமதப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் இந்தப் பிரச்சனைகளை தீர்த்து சம்மந்தப்பட்ட தொகையினை கணக்கில் இடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) திறைசேரி ஒதுக்கீடுகள் கிடைக்காத சந்தர்பங்களில் ஏற்கனவே திட்டமிடப்பட ஆராய்ச்சிகளுக்கு துணைமை செய்யும் விதமாக கருவிகள் வாங்குவதற்கு தேவைப்பட்டால் அத்தகைய கருவிகளை வாளங்குவதற்கு இந்த நிதியத்தை பாவிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

4.2 முகாமைத்துவ வினைத்திறமையின்மை

(அ) நிறுவகத்திற்கு சொந்தமான வாகனங்களை உயர்ந்த பட்சம் பாவித்த பின்னர் மேலதிக தேவைப்பாடுகளுக்கே வாடகைக்கு வாகனங்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. நிறுவகத்திற்கு சொந்தமான பொது வாகனங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்காது அவசர தேவைப்பாடுகளுக்கு வாடகை அடிப்படையில் வாகனங்களை பெற்றுக் கொள்ளல் மிகவும் இலாபகரமானதாகும்.

(ஆ) ஒன்று ரூபாய் 24000/- பெறுமதியான இரு மின் விளக்கு கம்பங்களை உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு ரூபாய் 48000/- எஸ்.ஜெ. எஞ்சினியர்ஸுக்கு வழங்கப்பட்டது. அவர்கள் இந்த இரு மின் கம்பங்களில் ஒன்றினை நிறுவகத்திற்கு கையளித்துள்ளனர். ஒரு மின் விளக்குகளுக்குரிய தொகையானது மொத்தமாக செலுத்தப்பட்டிருப்பதை தொடர்ந்து இவ்விடயத்துக்குரிய கணக்குகள் தற்காலிகமாக மூடப்பட்டன.

4.3 சர்ச்சைகுரிய விடயங்கள்

(அ) பாணந்துறையில் இடம் பெற்ற விபத்துடன் தொடர்புடைய திருத்த வேலைகள் இன்னும் பூரணப்படுத்தப்படவில்லை. திருத்த வேலைகள் முடிந்த பின்பு அவற்றுடன் அறிக்கைகள் நிதி ஒழுங்குவிதிக்கு அமைவுற கணக்காய்வுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்.

(ஆ) பொது நிதி சுற்றறிக்கை 380இன் கீழ், கருத்திட்டங்களுக்குரிய மேலதிக செலவினமாக காட்டப்பட்ட தொகையானது, மனித வளங்கள் மற்றும் விசேட திறன்களுக்கான பெறுமானம் குறிப்பிடப்பட்ட அதே சுற்றறிக்கையில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட செயற்பாடுகளுக்கான ஊக்குவிப்பு தொகை

4.4 பயன்படுத்தப்படாத சொத்துகள்

எதிர்கால தேவைகளுக்கு பயன்படும் என்ற எதிர்பார்ப்பின் நிமித்தம் இவை களஞ்சியசாலையில் வைக்கப்பட்டிருந்தன. கூரிய நுண்ணாய்வுக்கு பின்பு இவற்றினை அகற்றுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

4.5 பதவியணியினரின் நிர்வாகம்

நிறுவகத்தில் எந்திரவியல் பதவியணியினரின் பதவிகளே அநேகமான வெற்றிடமாகவுள்ளன. இப்பதவிகளுக்கு ஏனைய நிறுவகங்களினால் வழங்கப்படும் சம்பள அளவுகளுடன் ஒப்பீடுகையில் நிறுவகத்தினால் வழங்கப்படும் சம்பள அளவானது மிகவும் குறைவாகும். ஆதலினால் நிறுவகத்தில் எந்திரவியல் பதவிகளுக்கு புதிதாக நியமனம் செய்தலும் இருப்பவர்களை தக்கவைத்தலும் மிகவும் கடினமான விடயமாக அமைகிறது. எவ்வாறாயினும் உள்தாயிருக்கின்ற பதவியணியினரின் உச்சப்பட்ட துணையுடன் கருத்திட்டத்தின் செயலாற்றுகையை சாதிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

4.6 ஊழியரின் பணிக்கொடை நிதியத்துக்கு ஒதுக்கீடு செய்வதற்காக நிதியம் ஒன்றினை தாபித்தல்

பணிக் கொடை கொடுப்பனவுக்காக நிதியத்தை ஒதுக்கீடு செய்தல் என்பது கணக்கியல் தேவைப்பாடுகளுக்காக மட்டுமே ஆதலினால் பணிக்கொடைக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகையினை வெளி தேவைப்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்த முடியாது.

5. கணக்கீடும் சிறந்த ஆளுமையும்

5.1 கூட்டுறவு திட்டம்

2008 - 2012 ஆம் ஆண்டுக்குரிய கூட்டுறவு திட்டமானது அமைச்சின் ஊடாக பொதுத்திறை சேரியின் பாதீட்டு திணைக்களத்திற்கு 2012/01/31 அன்று அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டினை உள்ளடக்கிதாய் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை தயாரிக்கப்பட்ட கூட்டுறவு திட்டத்திற்கு முகாமைத்துவ சபையின் அனுமதி பெறப்பட்டுள்ளது.

5.2 செயல் திட்டம்.

செயல் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள வியாபார முயற்சியின் நிதிப் பெறுமானங்களாவன, சம்மந்தப்பட்ட பாதிட்டு மதிப்பீடுகளாவன சம்மந்தப்பட்ட கருத்திட்டத்தை விரிவாக ஆய்வு செய்த பின்னரே தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. அத்தகைய கருத்திட்டங்களின் நிதிப்பெறுமானங்களை செயல் திட்டத்தில் உள்ளடக்கல் என்பது செயல்முறைசார்ந்த விடயம் அல்லவே. எவ்வாறாயினும், 2012 ஆம் ஆண்டுக்காய்வு அறிக்கையின் அவதானிப்புகளுக்கு இணங்க, கருத்திட்ட செலவினம் (ஏற்கனவே கருத்திட்ட திட்டம் தயாரிக்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களுக்கான) நடப்பு செலவினம் , தொழில்நுட்ப நேரசட்டகம் மற்றும் வருமானம் என்பவற்றை தனித்தியாக 2013 ஆம் ஆண்டிற்குரிய செயல்திட்டம் தயாரிக்கும் போது உள்ளடக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. செயல்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாவன நிறுவகத்துடன் தொடர்புடைய செயல் திட்டத்துடன் தொடர்புடையவை என்பதுடன் அவை ஒவ்வொரு பிரிவிலும் உள்ள பதவியணியினரின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்புடைய அளவிலேயே நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை உள்ளடக்குகின்றன. இதைவிட கிழமை நாட்களிற்குள் அல்லது வார இறுதியில் பூரணப்படுத்தப்பட திட்டமிட்ட நிக்ச்சித்திட்டங்களே உள்ளடக்கப்படுகின்றன.

5.3 பாதிட்டு மதிப்பீடுகளை நிர்வகித்தல்

(அ) பாதிட்டு மதிப்பீடுகளை விளையபயன் தரும் முகாமைத்துவ கருவியாக இயலுமான சகல சந்தர்பங்களிலும் பயன்படுத்துவதற்கு முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டன. என்பதுடன் பாதிட்டு மற்றும் உண்மையான செலவினம் என்பவற்றின் இடையில் சில சந்தர்பங்களில் வித்தியாசங்களை அவதானிக்க கூடியதாக இருந்தமையானது நிறுவனத்தினதும் முகாமைத்துவ மட்டத்தினதும் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்ட தொன்றாகும்

(ஆ) கருத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள கூட்டுறவு திட்டத்தில் கருத்திட்ட செலவினம் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) வேறுபட்ட மூலதன செலவின தலைப்புகளின் கீழ் பொதுத்திறை சேரியினால் ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. செலவின முறைமைகளை இலகுவாக்கும் பொருட்டு நிறுவகத்திற்குள் இருக்கும் ஒவ்வொரு பிரிவுக்கும் செலவு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. முகாமைத்துவ தீர்மானத்தின் பிரகாரம், செலவின தலைப்புகளின் பரிமாற்றமானது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதிட்டிற்குள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

(ஈ) சகல செயற்பாடுகள் தொடர்பிலும் தனிப்பட்ட கணக்குகள் பொது பேரேட்டில் பேணப்படுகிறது.

6. முறைமையும் நிர்வாகமும்

கணக்காய்வு அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்ட பரப்பெல்லைகள் தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்தப்படும்.

ஒப்பம் இடப்பட்டது

எந்திரி சனத் பன்னாவன்னகே

பணிப்பாளர்/சி.நி.அ.