

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

நன்றி நவிலல்

முகாமைத்துவமானது விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப அமைச்சுக்கும், வெளிநாட்டு அரசாங்கங்களுக்கும், நிதி வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கும் பயிற்சிக்கான வசதிகளை வழங்குவதற்காகவும் மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளுக்காக வழங்கப்பட்ட நிதி உதவிக்காகவும் தனது பாராட்டுதல்களை தெரிவிக்கின்றது. நிலையத்தின் தலைவரும், பணிப்பாளர் சபையும் அதன் சகல ஊழியர்களுக்கும் நிலையத்தின் செயற்பாடுகளுக்காக அவர்களால் வழங்கப்பட்ட ஒத்துழைப்புக்காகவும், உதவிகளுக்காகவும் அவர்களுக்கு தமது மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றனர்.



எந்திரி. அருர விஜயபால
தலைவர்

இலங்கை தே.எ.ஆ.அ. நிலையம்

உள்ளடக்கம்

தலைப்பு	பக்கஎண்
01. சட்டங்கள்,சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டுநிர்வாகம்	02
02. சபைப் பணிப்பாளர்களும் நிறுவககட்டமைப்பும்	03 – 05
03. தவிசாளர் செய்தி	06 – 08
04. உயர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்று பதவியணி.	09 – 12
05. மனித வளங்கல்.	13 – 23
06. 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதில் குறிப்பிடத்தக்க செயலாற்றுகைகள்	24 – 30
07. சமூக.நலன்புரி மற்றும் மத செயற்பாடுகள்	31
08. கணக்கியல் கொள்கைகள்	32 – 38
09. 2012.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிநிலைமை	39
10. 2012.12.31.இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான வருமானக் கூற்று.	40
11. 2012.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான காசோட்டக் கூற்று	41
12. 2012.12.31 இல் உள்ளவாறான உரிமையாண்மையில் மாற்றம் பற்றிய கூற்று.	42
13. 2012.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்	43 – 59
14. இலங்கைதேசியபொறியியல் ஆராய்ச்சிஅபிவிருத்திநிலையத்தின் 2012 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்தஆண்டிற்கானநிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்கநிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமைஅதிபதியின் அறிக்கை	60 – 70
15. இலங்கைதேசியஎந்திரவியல் ஆராய்ச்சிமற்றும் அபிவிருத்திநிலையத்தின் 2012 ஆம் ஆண்டின் டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்றஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதானகணக்காய்வாளரின் அறிக்கைக்கானபணிப்பாளர்கள் சபையின் அவதானிப்புகள்.	71 – 89

01. சட்டங்கள், சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம்



இலங்கை தேசிய எந்திரவியல், ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (தே.எ.ஆ.அ.நி) 1957 ஆம் ஆண்டின் 49 ஆம் இலக்க அரசு கைத்தொழில் கூட்டுத்தாபனங்கள் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவாக 1974 இல் தாபிக்கப்பட்டது. தற்போது இது தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அதிகார எல்லையின் கீழ் செயற்படுகிறது. மேற் கூறப்பட்ட சட்டத்தின் பிரகாரம் உருவாக்கப்பட்ட முதன்மை நிறுவனங்களில் தே.எ.ஆ.அ.நிலையமும் ஒன்றாகும். உள்நாட்டு எந்திரவியல் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியிலான ஆராய்ச்சி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி என்பவற்றை மேம்படுத்தி இலகுவடுத்தும் முதன்மை நோக்குடன் இந்த நிலையம் ஐா-எல், எக்கல், கைத்தொழில் பேட்டையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தொலை நோக்கு

தென்கிழக்காசியாவில் “எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் அபிவிருத்தியில் அதி உன்னத நிறுவனமாக விளங்குதல், எந்திரவியல் துறையில் தலையிட்டு செயலாற்றுவதனுடாக இலங்கை மக்களின் நிலைபேறான பொருளாதார, சமூக அபிவிருத்தியை நோக்காகக்கொண்டு கணிசமான பங்களிப்பை வழங்குதல்.”

செயற்பணி

“ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதனுடாக எந்திரவியல் தொழில்நுட்பத்தில் அபிவிருத்தி முயற்சி, பொருத்தப்பாடு, மாற்றியமைத்தல், மனித மற்றும் மூலவல உற்பத்திக்கும் நிலைபேறான பயன்பாட்டுக்கும் உதவுவதன் மூலம் இலங்கையின் பொருளாதார அபிவிருத்தியில் நேரடியான தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துவதுடன் மக்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தினையும் மேம்படுத்துதல்.”

நோக்கங்கள்

- இலங்கையில் உள்நாட்டு தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றகரமான அபிவிருத்திக்குத் தேவைப்படும் ஊக்குவிப்பு, அங்கீகாரம், புத்தாக்கம், ஆக்கபூர்வ திறமையை விருத்தி செய்வதற்கான நிறுவன ரீதியான பொறிமுறை தொழில்நுட்பத்தை வழங்குதல்.
- கூட்டிணைந்த முயற்சியினூடாக ஆக்கபூர்வமான வகையில் பல்வேறு அரசாங்க மற்றும் தனியார் துறை கைத்தொழிற்சாலைகள் மற்றும் நிறுவனங்களின் தொழில்நுட்பவியல், எந்திரவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி திறன்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான வசதிகளை வழங்கல்.
- நாட்டின் வளங்கள் மற்றும் தேசிய திட்டமிடல் செயற்பாடுகளுடன் இயைபுடையதான பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை தெரிவு செய்து அதனை பின்பற்றுவதை உறுதி செய்தல்.
- நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான தொழில்நுட்ப பொறிமுறை மாற்றங்களை சோதனை செய்தல் மற்றும் இலங்கையில் உள்ள அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் அவ்வாறு செய்வதற்கு வேண்டப்படும் போது அது சம்பந்தமான பொருத்தமான ஆலோசனை வழங்கல்.
- பொருத்தமான தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை விருத்தி செய்வதன் ஊடாக நாட்டின் மனித மற்றும் மூலப்பொருள் வளங்களின் உச்சளவான பயன்பாட்டினை பெற்றக் கொள்ளுதல்.
- சிக்கனமானதொரு முறையில் கைத்தொழில், வர்த்தக மற்றும் ஏனைய இறுதிப் பயன்பாட்டாளர்களின் தேவைக்கேற்ப மூல முன்மாதிரி இயந்திர சாதனங்களையும், முன்மாதிரி பொறித் தொகுதிகளையும் வடிவமைத்தல், தயாரித்தல் மற்றும் சோதனை செய்தல்.
- சர்வதேச மற்றும் தேசிய நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புடன் எந்திரவியல் வடிவமைப்புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்பான தொழில்நுட்ப தரவுகளை தொடர்ச்சியாக கண்காணித்தல் மற்றும் ஆவணப்படுத்துவதற்கும் வசதிகள் அளித்தல்.
- அரசு மற்றும் தனியார் துறை தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு நிலைபேறான நிபுணத்துவ ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்கல் மற்றும் நாட்டின் எந்திரவியல், கைத்தொழில் சார் வடிவமைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி பற்றிய திறன்களை விரிவாக்கும் நோக்குடன் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தல்
- மேற்கூறப்பட்ட விடயங்களுடன் தொடர்புடையதாக எந்திரவியல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி போன்ற நோக்கங்களுக்கு ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளுதல்.

02. சபைப் பணிப்பாளர்களும் நிறுவக கட்டமைப்பும்

பெயர்	பதவி	பணிசெய்யும் இடம்	தகமைகள்
எந்திரி. டி.ஆர். புள்ளே பெரும	தவிசாளர்	தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் 2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை ஏக்கல், ஜாஎல்.	BSc Eng, C Eng., FIE(SL), FIET MBA(Utility Management), Ireland
எந்திரி. பராக்கிரம ஜயசிங்க	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் வரை.கியோடெக்ஸ் தனியார் நிறுவகம் 13/ 1, பெப்பிலியான மாவத்தை, கொஹுவல், நுகேகொட	BSc Eng Hons, University of Peradeniya, FRMIT (Australia), FIE (SL), C Eng, P E
கலாநிதி. முபாரக் எ.எம்.	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் / சிரேஸ்ட நிறைவேற்று அதிகாரி கைத்தொழில் நுட்ப நிறுவகம், இல, 363, பெளத்த லோக மாவத்தை, கொழும்பு - 07	BSc (Chemistry) Hons, University of Colombo, PhD (Cantab), Fellow of Institute of Chemistry, Fellow of National Academy of Sciences
திரு. எச். எ.டி.யு.ஜி. குணசேகர	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர்/ முகாமைத்துவ பணிப்பாளர் பூனியன் கெமிக்கல் லங்கா 4 வது மாடி, சரதி கட்டிடம் இல, 50, ஹட் பார்க் கோனர், கொழும்பு -02	MBA, LLM, LLB, FIIE(Sc), FMS(UK), Dip on Polymer Technology, Attorney-at-law
கலாநிதி. முனசிங்க ரொஹான்	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர், மொறட்டுவ பல் கலைக்கழகத்தின் சிரேஸ்ட விரிவுரையாளர்	PhD (Saga), C Eng, MIEFE
திரு. ஜி.எஸ்.ஜெ. திசாநாயக	உறுப்பினர்	ஜனாதிபதி கூட்டிணைப்பாளர், பணிப்பாளர், ஜனாதிபதி செயலக அலுவலகம், கொழும்பு. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், ஏக்கல், ஜாஎல்	GCGI (UK)
திரு. அசங்க தயாரட்ன	உறுப்பினர்	மேலதிக பணிப்பாளர் நாயகம் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களம் நிதி திட்டமிடல் அமைச்சு பொது திறை சேரி கொழும்பு - 01	MA (Economics) South Korea, BA Hons
திரு. டி.டி. ஆனந்தா நாமல்	சபையின் செயலாளர்	பணிப்பாளர் நாயகம் சிரேஸ்ட நிறைவேற்று அதிகாரி, தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் 2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை ஏக்கல், ஜாஎல்.	MEng (Energy Technology), BSc Eng Hons, C Eng, MIE (SL)

அலுவலக விலாசம்

2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை

ஏக்கல்,

ஜாஎஸ்.

தபால் குறியீடு : 11380.

தகவல் தொடர்புகள்

தொலை பேசி: + 94-011-2236284

+ 94-011-2236384

+ 94-011-2236307

+ 94-011-5354597

+ 94-011-5354601

தொலை மடல் : +94-011-2233153

வங்கிகள்

இலங்கை வங்கி, ஜாஎஸ்

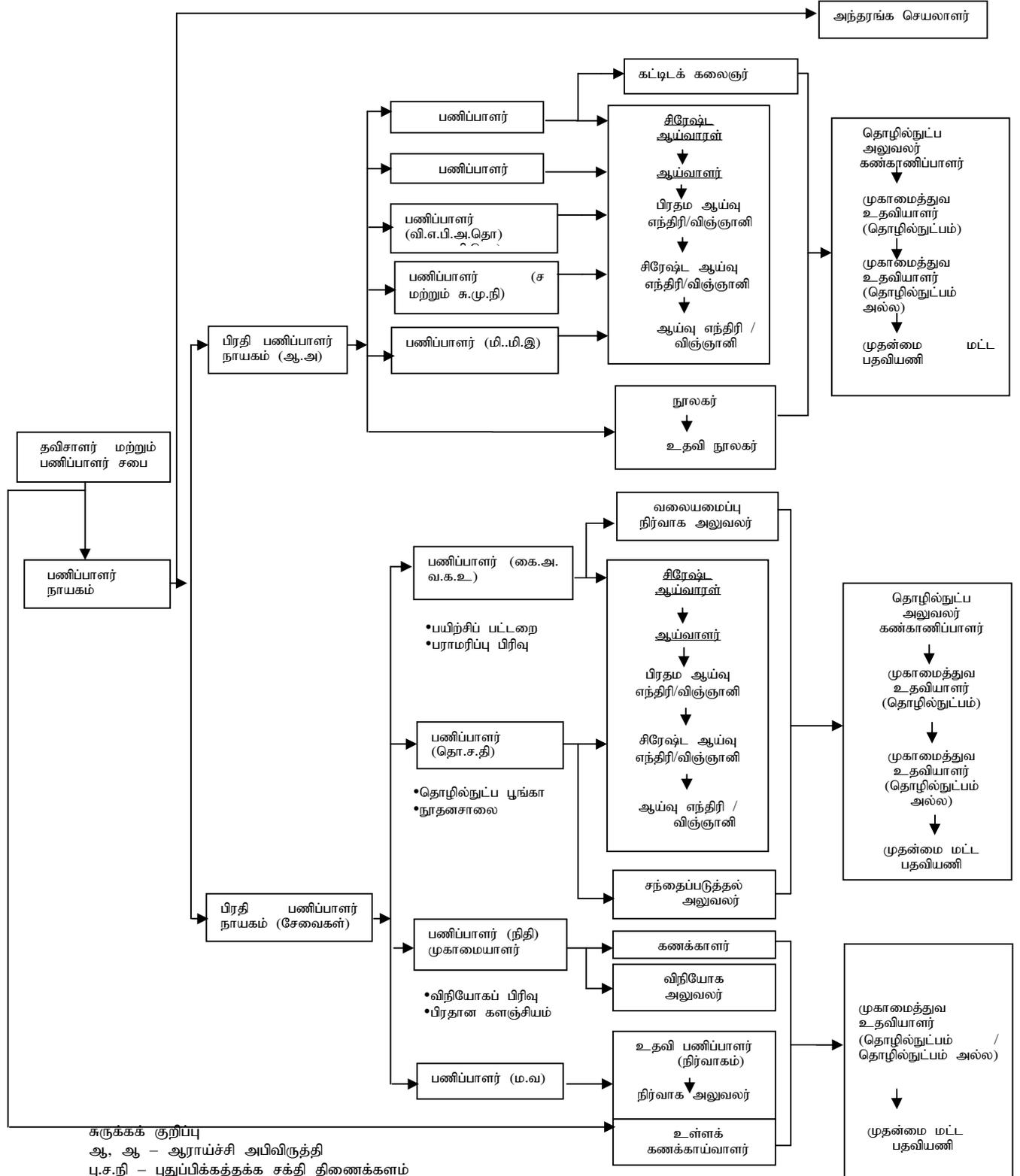
இலங்கை வங்கி, கூட்டுறவு கிளை

மக்கள் வங்கி, ஜாஎஸ்

கணக்காய்வாளர்கள்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்

**இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்
நிறுவக கட்டமைப்பு**



சுருக்கக் குறிப்பு
 ஆ, ஆ - ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி
 பு.ச.நி - புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி திணைக்களம்
 வி.எ.பி.தொ.அ - விவசாய எந்திரவியல் பின் அறுவடை தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி
 ச.சு.மு.நி - சக்தி சுற்றாடல் முகாமைத்துவ நிலையம்
 மி.மி.இ - மின்னியல் மின்னணுவியல் இயந்திரவணுவியல் அபிவிருத்தி
 கை.அ.வ.க.உ - கைத்தொழில் அபிவிருத்திக்கான வடிவமைப்பு கட்டு. உசாவுத்துணை
 தொ. ச. தி - தொழில்நுட்ப சந்தைப்படுத்தல் திணைக்களம்

ம.வ - மனிதவளம்

03. தவிசாளரின் செய்தி



நிலையத்திற்கு சிறந்த ஆராய்ச்சி பொறியியலாளர்களை ஆட்சேர்ப்புச் செய்தல் மற்றும் தக்கவைத்துக் கொள்வதன் காரணமாக நாட்டின் பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் முதன்மையான தாபனமாக இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் சமூகத்திற்கு பயனுள்ள பெறுபேறுகளை வழங்கியுள்ளது. ஆட்சேர்ப்பு மற்றும் அடிப்படை ஊதியத்திற்காக பொது நிர்வாக மற்றும் திறைசேரி சுற்றறிக்கைகளினால்



நிர்வகிக்கப்படுகின்ற நிலையமாக விசேடமாக சந்தை வீதங்களை பொறியியலாளர்களுக்கு வழங்க முடியாதிருக்கின்றது. தற்போதைய ஊதியத்தின் மட்டங்கள் மிகவும் குறைவாக இருப்பதனால் சிறந்த வேதனங்களை வழங்குகின்ற தாபனங்களை அவர்கள் காண்கின்றபோது நிலையத்தை விட்டுவிலகுகின்றனர். உண்மையில் கடந்த 2 ஆண்டு காலப் பகுதியில் இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் இ யூசுஐ யில் (ஆட்சேர்ப்பு வகைப்பாடு - ஆராய்ச்சிப் பொறியியலாளர்) 14 பொறியியலாளர்களை இழந்திருக்கின்றது. கடந்த சில ஆண்டு காலப்பகுதியில் மேலுள்ள சரிவடைந்த பாதிப்பு காரணமாக நடுத்தர மட்டத்தில் அதிகளவான வெற்றிடங்களையும் இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் கொண்டிருக்கின்றது. ஆராய்ச்சி பதவியணியிலிருக்கின்ற சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி பொறியியலாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட வேதனமும் இ அதற்குச் சமனாக குறைவான தென்பதுடன் இ இளம் ஆராய்ச்சிப் பொறியியலாளர்களுக்கு வழிகாட்டுவதற்கு மிகவும் முக்கியமாக இருக்கின்ற மேலுள்ள வெற்றிடங்களை ஆண்டுகளாக விளம்பரங்களினூடாக நிரப்ப முடியவில்லை. இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்திலிருக்கின்ற பொறியியலாளர்களுக்கு இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்திலிருக்கின்ற தகை மையுள்ள பதவியினர்கள் இன்மை காரணமாக அண்மையில் அறிமுகப்படுத்திய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் முழுமையாக நன்மை பயக்கவில்லை. எனினும் இ தொழிற்றுறைக்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆலோசனை வேலையைப் புரிவதற்குத் தற்போதிருக்கின்ற பதவியணியினரை ஊக்குவிப்பதற்கான முயற்சியில் நிலையமானது இ 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் 380 இலக்க Pஊ யின் அடிப்படையிலமைந்த ஊக்குவிப்புத் திட்டமொன்றை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது. மேலுள்ள எமது வேலைச் செயலாற்றுகை மீதான தாக்கங்கள் 2013 சனவரியில் ஊக்குவிப்பாகச் மட்டும் இதுவரை செலுத்தப்பட்டுள்ளமை பற்றிப் பகுத்தாயப்படவுள்ளது. இருப்பினும் இ இந்த நிறுவனங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை இயக்கமற்றதாக்காது இ வசிகரமான ஆரம்ப வேதனமொன்றுடன் அரசாங்க ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் பொறியியலாளர்களுக்கு ஊதியமளிப்பதற்கான கொள்கையொன்றைக் கைக்கொள்வதில் கொள்கை வகுப்பாளர்கள் முக்கியமாக கவனம் செலுத்துவதற்கான உரிய காலமிதுவாகும்.

எனினும் இ இந்தத் தடைகளுடன் இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் இ 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஆற்றப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள் 2011ஆம் ஆண்டின் பார்க்குமிடத்து சிறிதளவு குறைவடைந்துள்ளது. மேலும் இ எண்ணிக்கையிலான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்களில் ஈடுபட்டு பொருளாதார இ சமூக அபிவிருத்திக்கான உள்ளீடுகளை வழங்கியுள்ளது. இச்செயற்பாடுகளுக்கான பிரதான வெளியீடுகள் மற்றும் விளைவுகள் தொழில்சார் இ கமதர்தொழில் துறைகளின் உற்பத்தித்திறனின் பயனுறுதியைச் செம்மைப்படுத்துவதற்கு உதவியுள்ள புதிய உற்பத்திப் பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை

உருவாக்கியுள்ளது. மத்தியஇ அராசாங்க அபிவிருத்தித்திட்டத்தின் குறிக்கோள் மற்றும் இலக்குகளின்படிஇ இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்இ சிறியஇ நடுத்தர மற்றும் தொழில்முயற்சிகள் நிருமாணரீதியான சாதனங்களின் உயர்ந்த விலைஇ திறனுள்ள ஊழியர்படையின் பற்றாக்குறை மற்றும் கமத்தொழில்இ தோட்டத்துறைகளில் சக்தி நெருக்கடி தொடர்புபட்ட பிரச்சனைகளைப் பிரதானமாகத் தெரிவிப்பதற்கான இந்த அராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றச் செயற்பாடுகள் மீது கவனத்தைச் செலுத்தியுள்ளது.

இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்இ 2011/12 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் பொறியியலாளர்களின் வெளியேற்றத்துடன் அதிகளவில் சிரமப்பட்டிருந்த போதிலும்இ 2011 ஆம் ஆண்டிலிருந்த ஒத்த மட்டத்தில் ஒப்பந்த சேவைகளைப் பேணியுள்ளது.

முதலாவது பந்தியில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு பொறியியல் திறன் பற்றாக்குறை நாட்டில் வெற்றிகரமாக பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமொன்றாக இருப்பதற்கான எமது திறமை மீது தாக்கம் செலுத்துகின்றது. ஆகவேஇ நிலையமானதுஇ தனது பதவியணியை நிலையாக வைத்திருப்பதற்கும்இ எதிர்கால சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கும் 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் உள்நாட்டிலும்இ வெளிநாட்டிலும் அதிக இயலளவைக் கட்டியெழுப்புதல் மற்றும் திறன் விருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுடன் தனது பதவியணியை வழங்கியுள்ளது.

இலங்கையில் நிருமாணத் தொழிற்றுறை பொருத்தமான செயலாற்றுகையை நெருக்கமாகப் பின்பற்றுவதற்கான போக்கினைக் கொண்டிருக்கின்றது. 2011/12 ஆம் ஆண்டில் பொருளாதார நிபந்தனை செம்மைப்படுத்தப்பட்டுள்ளமையால்இ கட்டட நிருமாணச் செயற்பாடுகள் அவ்வாறு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆகவேஇ இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்இ பயனுறுதிவாய்ந்த கட்டடத் தொழில்நுட்பத்தினால் அதன் செலவின் மீதான அதனது செயற்பாடுகளில் கவனம் செலுத்தியுள்ளது. தொழில்நுட்ப மாற்றத்தைத் தடுக்கின்ற பிரச்சனைகளைப் புரிந்துகொண்டுஇ இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் அதன் விருத்திசெய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் மீது நிருமாணத் தொழிற்றுறையைக் கட்டியெழுப்புவதில் ஈடுபட்டுள்ள திறனுள்ளஇ திறனற்ற இருதரப்பு நபர்கள்இ கட்டடவரைஞர்கள் மற்றும் பொறியியலாளர் களுக்கு பயிற்சியளிப்பதனை ஆரம்பித்துள்ளது. அதே நேரத்தில்இ சனாதிபதி செயலகத்தின் வழிகாட்டலின் கீழ்இ இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்இ பயனுறுதிவாய்ந்த தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி 'தேசத்திற்கான மகுடம்' தேசிய கண்காட்சியூடன் இணைந்து பாடசாலை நூலகக் கட்டட நிருமாணத்தை ஆரம்பித்துள்ளது.

நிருமாணச் செயற்பாடுகளுக்கான சிவில் பாதுகாப்புப் படை உறுப்பினர்களைப் பயன்படுத்தியுள்ளோம். இக்கருத்திட்டமானதுஇ மிகவும் வெற்றிகரமாக இருந்துள்ளது. இந்தத் தொழில்நுட்பங்கள்இ பயனுறுதியைஇ இலங்கை நிதி ஆணையகத்தின் உதவியூடன் அனைத்து மாகாண சபைகளுக்கும் செலவு குறைந்த வீடமைப்பு தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளமையைக் கவனத்திலெடுத்து வழங்கப்படுகின்ற தொடர்ச்சியான வழிகாட்டல்களுக்கு நன்றிகள். இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் தொழில்நுட்பங்களுடன்இ கல்விஇ சுகாதார மாகாண அமைச்சுக்களின் கீழ் சில கட்டடங்களை ஆரம்பத்தில் நிருமாணிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

எமது செலவு குறைந்த வீடமைப்புத் தொழில்நுட்பங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட கட்டடவரைஞரின் வெளித்தோற்றமானதுஇ இலங்கை தேசிய பொறியியலாளர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது அதனது தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி கட்டடங்களை நிருமாணிப்பதற்கு ஆட்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்கு நிலையத்தினால் கையாளப்பட்ட கருத்திட்டமொன்று

பொலநறுவையில் தாதிகள் தலைமையகம் அண்மையில் பூர்த்திசெய்யப்பட்டதனூடாக விபரிக்கப்படுகின்றது.

தேயிலை உலர வைப்பதற்கு எரிபொருள் சக்தியாக **மரச்சில்லுகளை** பிரயோகித்தலானது புதுப்பிக்கத்தகு சக்தியின் துறையில் சிறந்த சாதனையொன்றாக இருந்துள்ளது. **எரிபொருள் மரச்சில்லுகள் உள்ளிடுதல்** முறைமை தற்போது விருத்தியடைந்துள்ளதுடன் தொழில்நுட்ப மாற்றச் செயன்முறை தற்போது முன்னேற்றத்திலிருக்கின்றது. இந்தத் தொழில்நுட்ப மாற்றத்துடன் தேயிலையை உலர விடுதலில் பயன்படுத்தியிருந்த அதிக அளவு சக்தி பொருளாதார சுற்றாடலுக்கு உதவி சேமிக்கப்படுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

நாட்டின் முதன்மையான பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தித் தாபனமாக இந்த நிறுவகத்தை விருத்தி செய்வதனை முன்னெடுப்பதற்கு நிலையத்தின் பணிப்பாளர் அதிபதியாக பொறியியலாளர் டி.டி. ஆனந்த நாமல் அவர்களினால் வழங்கப்பட்ட தலைமைத்துவம் மிகவும் பாராட்டத்தக்கது என்பதுடன் அவருடன் தொழிலாற்றுதல் மகிழ்ச்சிக்குரியதாகும். நிலையத்தின் செயற்றிட்டத்தை விருத்தி செய்வதற்கு அவர் எடுத்திருந்த முயற்சிகள் மற்றும் பயனுறுதிவாய்ந்த நடைமுறைப்படுத்தலை அவர் தொடர்ச்சியாக கண்காணித்தமை மிகவும் பாராட்டிற்குரியதாகும். இந்நிலையத்தின் குறிக்கோளை அடைவதற்கு உயர் முகாமைத்துவம் திணைக்களங்களின் தலைவர்கள் ஆராய்ச்சிப் பொறியியலாளர்கள் / விஞ்ஞானி தொழில்நுட்பவியலர் தொழில்நுணுக்கவியலர் மற்றும் உதவிப் பதவியினரால் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுக்காக அவர்களுக்கும் இச்சந்தர்ப்பத்தில் நன்றிகளைத் தெரிவித்துக்கொள்ள விரும்புகின்றேன்.



பொறியியலாளர்.டி.ஆர்.புள்ளப்பெரும
தவிசாளர்

04. உயர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்று பதவியணி.

தலைவர்

எந்திரி. ரஜ்ஜித் புள்ளேபெருமா - MBA (Utility Management - Ireland), BSc Eng, FIE (SL), FIET

பணிப்பாளர் நாயகம்

எந்திரி. டி.டி.எ. நாமல் முது எந்திரிவியலில் மானி (சக்தி தொழில் நுட்பம்), BSc Eng Hons, C Eng, MIE (SL)

பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி)

எந்திரி.ஜி.கெ.எ.டி.சில்வா - முது விஞ்ஞானமணி (கட்டிட தொழில்நுட்பம்), BSc Eng, C Eng, MIE (SL)

பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (சேவைகள்)

திரு.எ.எச்.பியசிரி - முது விஞ்ஞானமணி (தொழில் நுட்ப முகாமைத்துவம்), BSc Eng Hons

திணைக்கள ரீதியாக நிறைவேற்று பதவியணி.

சக்தி மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவ நிலையம் (E&EMC)	தலைவர், சக்தி மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவம் திரு.ஜெ.எ.எடி.ஜயசூரிய M Eng, BSc Eng
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி எந்திரி.கெ.டி.ஜயசிங்க M Eng, BSc Eng
	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் திருமதி.என்.பி.டி.பெரேரா MSc, BSc Eng திரு.எல்.எல் வலிக்குமார MSc, BSc Eng 2012.02.25 வரை திருமதி.என்.எஸ்.கமகே BSc Eng 2012.02.09 வரை திரு.எம்.டி.சஹர்மன் BSc Eng
	சிரேஸ்ட ஆராய்ச்சிவிஞ்ஞானி. திருமதி.பி.எம்.ஜி.பதிராக MSc (சுற்றாடல் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்), BSc (விசேடம்)
	பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) எந்திரி (திருமதி) ஜெ.எ.சி.கிரிசாந்தினி BSc Eng, C Eng, MIE(SL)
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் எந்திரி. டபிள்யூ.பி.ஆர்.வீரசிங்க NDT, CEI Part I, IESL Part I எந்திரி. டபிள்யூ.டபிள்யூ.பி.கெ.பெரேரா M Eng(Struct), BSc Eng Hons,Eng, MIE(SL)
	கட்டிட கலைஞர் திரு.சி.சி.எ.யு.டல்பதாடு BSc (BE) Hons, MSc(Arch), AIA (SL), பட்டய கட்டிடகலைஞர்

புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி முகாமைத்துவம்	பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பவியல்)	
	எந்திரி.என்.கெ.எதிரிசிங்க	BSc Eng
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	
	திரு.டி.எம்.புன்சிபண்டா	BSc Eng.
	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	
	திருமதி.ஆர்.எம்.டி.எஸ்.குணரட்	BSc Eng 2012/07/31 வரை
திரு.எஸ்.ஜி.கெ.யு.சமரசிங்க	EC(UK) Part I & II, N.D.T. 2012/03/31 வரை	
திரு.என்.பி.குமாரசிங்க	BSc Eng	
திருமதி.எல்.எம்.எஸ்.டி.பெரேரா	BSc Eng- 2012/10/09 வரை	

விவசாய எந்திரவியல் மற்றும் பின் அறுவடை தொழில்நுட்ப திணைக்களம்(AE&PHT)	பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)	
	திரு,கெ.வை.எச்.டி.சாந்த	BSc Eng M Sc
	ஆராய்ச்சி இணையுரிமையாளர்	
	எந்திரி.டபிள்யு.கெ.ஆர்.பீரிஸ்	MPhil, MA(Buddhist Stud) BSc Eng, C Eng, MIE(SL)
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	
	திருமதி.வை.எம்.எம்.கெ.ரனதுங்க	N.D.T.
ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்		
திருமதி.கெ.யு.சி.பெரேரா	BSc Eng	
திருமதி.பி.எம்.வை.எஸ்.பதிராக	BSc Eng	
திரு.எஸ்.எ.பி.சலிந்த சிலவா	BSc Eng - 2012/06/01 இலிருந்து	

மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் மின் இயந்திரவியல் திணைக்களம் (E/E&M)	தலைவர், மின்னியல்/மின்னணுவியல் மற்றும் மின்இயந்திரவியல் எந்திரி(திருமதி) என்.ஜி.டி. விஜேசிரிவர்தன	MEng, C Eng, MIE (SL)
	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	
	திரு.எச்.பி.ஹேமந்த குமார	MSc Eng, EC (UK) PART I & II
	திரு,எல்.கொடி.சி.எ.கருணாரட்ன	BSc (Eng) – 2012/10/01வரை
	திரு.எஸ்.எம்.ஹன்டகல	BSc Eng
	திரு.எச்.எஸ்.ஜயவிக்கிரம்	BSc Eng - 2012/11/06 இருலிந்து

வடிவமைப்பு கட்டு ருவாக்கம் மற்றும் கைத்தொழிற் துறை அபிவிருத்திக்கான உசாவுத்துணை (DF&CI)	பணிப்பாளர் (தொழில் நுட்பம்)	
	திரு.எ.எ.எஸ்.பி.ஜயசிங்க	BSc Eng Hons
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	
	எந்திரி.எச்.எம்.எல்.யு.ஹேரத்	BSc Eng
	எந்திரி எ.ஆர்.சி.சல்காடு	BSc Eng
	திரு.எஸ்.பி.பெரேரா	EC(UK) Part I & II, NDT

தொழில்நுட்ப சந்தைப் படுத்துகை திணைக்களம் (TMD)	பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)	
	எந்திரி.எம்.எ.எம்.பர்ணாந்து	PGDip (Energy) IESL Part I & II, CEng, MIE (SL)
	முதன்மை ஆராய்ச்சிஎந்திரி	
	திரு.டி.வி.விமலசேன	NDT, சந்தைப்படுத்தலில் டிப்ளமா (இலங்கை)
	சந்தைப்படுத்தல் அலுவலர்	
	திரு.எஸ்.விஜசூரிய	BSc இளம்விஞ்ஞானமணி (விவசாயம்) விசேடம்

நிதி திணைக்களம்	நிதிமுகாமையாளர்	
	திருமதி.டி.வி.எஸ்.பெரேரா	ICMA Professional Part II,
	கணக்காளர்	
	திரு.கெ.எம்.ஆர்.எஸ்.ஜயசிங்க	BSc (Bus Adm) இளம் விஞ்ஞானமணி (வியாபார முகாமைத்துவம்) ICASL Professional Part I

உள்ளக கணக்காய்வு	உள்ளக கணக்காய்வாளர்	
	திரு.பி.பி.சுசந்த	HNDA Chartered

நிர்வாக திணைக்களம்	பணிப்பாளர் (மனிதவளங்கள்)	
	திருமதி.ஜெ.பி.டி.எஸ்.ஜ ஜயசேகர்	MPM, B.Sc, இளம்விஞ்ஞான மாணி, ஆளணி முகாமைத்துவத்தில் டிப்ளமா, உயர்தர ஆங்கில மொழியில் படிப்பளமா
	உதவிப்பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	
	திரு.கெ.ஜி.என்.ரட்னாயக்க	இளம் வர்த்தமணி (விசேடம்) மனித வள முகாமைத்துவத்தில் தேசிய டிப்ளமா

விநியோக பிரிவு	விநியோக பிரிவு திரு.ஆர்.எச்.எ.ஜீவாநந்த இளம் விஞ்ஞானமணி (பௌதிக விஞ்ஞானம்)
நூலகம்	நூலகர் திருமதி. தஷாரிகா தேவகிரி MSSc, Lib Special Degree ASLLA

2012/12/31 இல் உள்ளவாறாக பதவியணி

உயர்முகாமைத்துவம்	-	03
எந்திரிகள்	-	26
ஏனைய நிறை வேற்றுணர்	-	10
கனிஸ்ட முகாமையாளர்கள்	-	10
முகாமைத்து உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம்)	-	17
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் -(தொழில்நுட்பம்அல்லாதவை)	-	45
முதல்நிலை மட்ட பதவியணி (PL1,PL3)	-	<u>158</u>
மொத்த பதவியணி	-	<u>269</u>

05. மனித வளங்கள்.



மனிதவளமானது அதனுடைய சுறுசுறுப்புத்தன்மை மற்றும் இன்றியமையாத தன்மை காரணமாக எந்த ஒரு நிறுவகத்திலும் மிகவும் சக்தி மிக்கதொரு கருவியாகவும் முக்கியமான வளமாகவும் விளங்குகிறது. வேறு வார்த்தைகளில் கூறுவதாயின், ஒரு நிறுவனம் மனித வளங்கள் இன்றி ஏனைய வளங்களை பயனுள்ள வகையில் பயன்படுத்தவோ நிர்வகிக்கவோ முடியாது.

நிலையத்தின் நிரந்தர மனித வள பதவியணி பிரிவானது, 269 ஊழியர்களை கொண்டுள்ளது. இது உயர்மட்ட முகாமைத்துவம் உள்ளடங் கொண்டுள்ளது இது, உயர்மட்ட முகாமைத்துவம் உள்ளடங்கலாக 29 எந்திரிகளையும் ஏனைய நிறைவேற்று அலுவலர்கள் 10 பேரையும் கனிஸ்ட நிறை வேற்றுனர் 10 பேரையும் தொழில்நுட்ப பதவியணியினர் 17 பேரையும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் 45 பேரையும் ஆரம்ப மட்டத்து அலுவலர்கள் 158 பேரையும் உள்ளடக்கும்.

நிலையத்தின் நிரந்தர பதவியணியினரின் சுருக்கமான விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது;

ஊழிய சக்தியின் சுருக்க விபரம்	
பதவியணி வகுதி	எண்ணிக்கை
உயர்மட்ட முகாமைத்துவம்	3
எந்திரிகள்	26
ஏனைய நிறை வேற்றுனர்	10
கனிஸ்ட நிறை வேற்றுனர்	10
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம்)	17
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம் அல்லாதவை)	45
முதல் நிலை மட்டத்து பதவியணி	158
மொத்தம்	269

Nos.

- Top Management
- Engineers
- Other Executives
- Junior Management
- Management Assistants (Tech)
- Management Assistants (Non-Tech)

2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் உள்ளக அல்லது வெளியக ரீதியாக புதிய ஆட்சேர்ப்புகள் நிலையத்திற்கு மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	திகதி
01. திரு.எ.டி.எல்.எஸ்.விமலவீர	முகாமைத்துவ	தொழில்நுட்பவியல்	02.01.2012
02. திரு.ஜெ.கெ.எ.சமிந்த சம்பத்	அலுவலக உதவியாளர்	E&EMC	01.02.2012
03. திரு.எஸ்.டபிள்யூ. அபயவர்தன	அலுவலக உதவியாளர்	நிர்வாகம்	01.02.2012
04. திரு.எச்.எ.என்.மகேஸ்குமார	அலுவலக உதவியாளர்	TMD	01.02.2012
05. திரு.வி.ஆர்.பி.எம்.இ.சனதகா	அலுவலக உதவியாளர்	நிதி	01.02.2012
06. திரு.பி.தமித் பிரியங்கா	அலுவலக உதவியாளர்	நிதி	01.02.2012
07. திரு.டி.டி.டபிள்யூ.திசாநாயக்க	கருவி வைப்பாளர்	சிவில் எந்திரவியல்	01.02.2012
08. திரு.எம்.விஜிதகுமார	கருவி வைப்பாளர்	RED	01.02.2012
09. திரு.ஜி.ஜி.மங்கல பெரேரா	கருவி வைப்பாளர்	விவசாயம்	பின் 01.02.2012
10. திரு.டபிள்யூ.எம்.எ.டி.வீரசேகர	கருவி வைப்பாளர்	DF&CI	01.02.2012
11. திரு.டி.டி.டபிள்யூ.எ.எம்.அமரதாச	சாரதி	நிர்வாகம்	01.03.2012

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	திகதி
12. திரு.எல்.எ.பி.டி. வியன ஆராய்ச்சி.	சாரதி	நிர்வாகம்	01.03.2012
13. செல்வி.எம்.ஜி.என். அந்தநாயக்க	புத்தகலைப்பாளர்	நிதி	02.04.2012
14. திரு.எஸ்.எ.பி.சலிந்தா. டி.சில்வா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	விவசாயம் பின்	01.06.2012
15. திரு.எ.எம்.கெ.விஜயதிலக	சாரதி	நிர்வாகம்	26.06.2012
16. திரு.எ.பி.எச்.ஜி.எல்.சமரசிங்க	கருவி வைப்பாளர்	பிரதான களஞ்சியம்	26.06.2012
17. திரு.எ.பி.எச்.ஜி.எல்.சமரசிங்க	கருவி வைப்பாளர்	பிரதான களஞ்சியம்	26.06.2012
18. திரு.எச்.டி.சி.ஹெட்டியாராய்ச்சி	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	EE&M	02.07.2012
19. செல்வி.சி.எம்.கொண்டாசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	02.07.2012
20. செல்வி.டபிள்யூ.எம்.எஸ்.எம்.விக்கிர	ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	02.07.2012
21. திரு.கெ.கெ.எஸ்.டி.புஸ்பிரி	தொழில்நுட்ப அலுவலர்	RED	02.07.2012
22. திரு.ஆர்.ஆர்.எம்.எஸ்.இராஜபக்ச	தொழில்நுட்ப	E&EMC	02.08.2012
23. செல்வி.பி.ஆர்.பிரேமரட்ன	தொழில்நுட்ப	விவசாயம் மற்றும் பின்	03.08.2012
24. திரு.இ.என்.சந்தன	தொழில்நுட்ப	RED	20.08.2012
25. திரு.எம்.கெ.எஸ்.எஸ்.குமார	தொழில்நுட்ப	EE&M	03.09.2012
26. செல்வி.ஜெ.எம்.எம்.எம்.எஸ்.கெ.ஜய	தொழில்நுட்ப	EE&M	03.09.2012
27. செல்வி.ஜி.எஸ்.டிகும்பர	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	17.09.2012
28. திரு.எ.என்.எஸ்.அதிகாரி	கண்காணிப்பாளர்	தொழில்நுட்ப பூங்கா	15.10.2012
29. திரு.என்.எ.டி.டி.ஜெ.பிரசன்ன	பேணல் கண்காணிப்பாளர்	DF&CI	01.11.2012
30. திரு.எச்.எஸ்.ஜயவிக்கிரம்	எந்திரவியல் எந்திரி	EE&M	06.11.2012
31. திரு.டபிள்யூ.எச்.எஸ்.ரமால் சில்வா	கண்காணிப்பாளர் வேலைப்பட்டறை	DF&CI	15.11.2012

2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட ஊழியர்களின் சேவைக்காலமானது சபைப் பணிப்பாளர்களின் அனுமதியுடன் நீட்டிப்பு செய்யப்பட்டது.

பெயர்	பதவி	திருணைக்களம்	திகதி (ஒரு வருடத்தால்)
01. திருமதி.எச்.டி.என்.சித்ரா	வரைஞர்	விவசாயம் மற்றும் பின் அறுவடைதிணைக்களம்	08.11.2012 - 07.11.2013
02. திருமதி.எல்.எஸ்.ஜி.சில்வா	வரைஞர்	சிவில் எந்திரவியல்	14.11.2012 - 15.11.2013
03. திருமதி.எச்.எ.ஜெ.பர்ணாந.து	மின்னியல் வல்லுனர்	மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல்	26.09.2012 - 25.09.2013
04. திருமதி.எச்.பி.ரணசிங்க	பற்றவைப்பாளர்/ பொருத்துனர்	சிவில் எந்திரவியல்	17.04.2012 - 16.04.2013
05. திரு.எச்.எ.ஜயவர்தன	தொழிலாளி குழாய்	நிர்வாகம்	16.12.2012 - 15.12.2013
06. திரு.எ.எ.டி.பி.அந்தோனி	பொருத்துனர்	மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல்	03.03.2012 - 02.03.2013
07. திரு.எ.எல். சந்திரன்	மின்னியல் வல்லுனர்	நிர்வாகம்	10.08.2012 - 09.08.2013
08. திரு.செ.டபிள்யூ.எஸ்.ஜயசந்தர	உருவாக்குனர்	RED	08.08.2012 - 07.08.2013
09. திரு.எம்.ஜி.தர்மசிங்க	பற்றவைப்பாளர்/ பொருத்துனர்	விவசாயம் மற்றும் பின் அறுவடைதிணைக்களம்	08.10.2012 - 07.10.2013

2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட உறுப்பினர்கள் நிலையத்துக்கு சேவையை வழங்குவதிலிருந்து ஒய்வு பெற்றனர்

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஒய்வு பெற்ற திகதி
01. திருமதி.எச்.டி.என்.சித்ரா	வரைஞர்	விவசாயம் மற்றும் பின் அறுவடை தொழில்நுட்பம்	07.11.2012
02. திருமதி.வை.டி.வை.சில்வா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	DF&CI	31.12.2012

2012 ஆம் ஆண்டுகாலப்பகுதியில் கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட ஊழியர்கள் நிலையத்திலிருந்து தமது சேவையை இராஜினாமா செய்தனர்

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	இராஜினாமா செய்த திகதி
01. திரு.எம்.சுமதிபாலசில்வா	தொழிலாளி	சிவில் எந்திரவியல்	31.01.2012
02. திரு.எல்.எல்.லலித் குமார	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	25.02.2012
03. செல்வி.பி.மதஹவி பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	24.03.2012
04. திரு.எம்.சிரில் சில்வா	தொழிலாளி	சிவில் எந்திரவியல்	30.03.2012
05. திரு.எஸ்.ஜி.கெ.யு.சமரசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி	RED	31.03.2012
06. திரு.டபிள்யு.எம்.எ.டி.வீரசேகர	கருவிவைப்பாளர்	DE&CI	14.05.2012
07. திரு.எ.ம்.எஸ்.பண்டார	வேலைகண்காணிப்பாளர்	EE&M	08.06.2012
08. திரு.டபிள்யு.எம்.நிஹால் ரனசிங்க	தோட்டக்காரர்	நிர்வாகம்	29.06.2012
09. திரு.ஜெ.எ.எஸ் குமார்	மின்னயல் வல்லுனர்	EE&M	31.07.2012
10. திருமதி.ஆர்.எம்.டி.எஸ்.குணரட் ன	ஆராய்ச்சி எந்திரி	RED	31.07.2012
11. திரு.ஜி.அருரசில்வா	தொழிலாளி	சிவில் எந்திரவியல்	06.08.2012
12. திரு.எம்.ஒ.ஜி.என். ஜான்ஸ்	தொழிலாளி	சிவில் எந்திரவியல்	10.08.2012
13. செல்வி.சி.எம்.கொண்டாசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	29.08.2012
14. திரு.ஆர்.ஆர்.எம்.எஸ் இராஜபக்ஸ்	தொழில்நுட்ப உதவி	E&EMC	30.08.2012
15. திருமதி.என்.எஸ் கமகே	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	02.09.2012
16. திரு.எம்.எஸ்.வை.வி.கெ.பெரே ரா	தச்சுத் தொழிலாளி	சிவில் எந்திரவியல்	26.09.2012
17. திரு.எல்.கெ.டி.சி.எ.கருணாரட்ன	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	01.10.2012
18. செல்வி.டபிள்யு.எம்.எஸ்.எம். விக்கரம சிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	01.10.2012
19. திருமதி.எல்.எம்.எஸ்டி.பெரோ	ஆராய்ச்சி எந்திரி	RE	09.10.2012
20. திரு.கெ.சரத் கனய்ட்	பற்றவைப்பாளர் பொருத்துனர்	RE	13.10.2012

5.1 செயற்றிறன் நிர்மாணம்/திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

5.1.1 உள்ளக பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

- ஓர் அவசரகால நிலைமையின் போது தீயணைக்கும் கருவியினை எவ்வாறு இயக்குவது என்பது பற்றிய அறிவினை வழங்கும் பொருட்டு 2012.10.09 ஆம் திகதியன்று அல்பெகஸ் நிறுவகத்தினால் ஒரு அரைநாள் உள்ளக பயிற்சி செய்கைமுறை விளக்கமளிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் முன்னெடுக்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு திணைக்களத்தையும் பிரதிநிதித்துவம் படுத்தும் வகையில் முதல் நிலைமட்ட பதவியணி உறுப்பினர்கள் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர்.



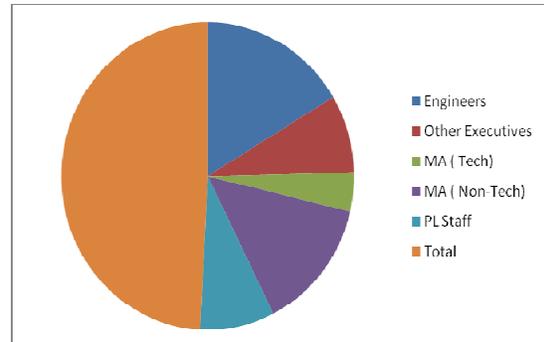
5.1.2 உள்ளூர் பயிற்சி/திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது, தமது நிலையத்தின் பதவியணியின அலுவலர்கள், திறம்பட தமது நாளாந்த பணிகளை செய்வதற்கும், அவர்களின் திறமையை அதிகரிக்கவும் அது போன்று அவர்களிடமிருந்து உச்ச சேவையை பெறுதல் பொருட்டும் அவர்களுக்கு பயிற்சி வசதியினை வழங்குதல்.

2012 ஆம் ஆண்டுகாலப்பகுதியில் நிலையமானது தனது பதவியணி உறுப்பினர்களுக்கு எழுநூற்றிநாற்பத்தி ரெண்டு என்பத்து ஒரு ரூபாய் செலவில், (ரூபாய் 742,081/-) தொண்ணூற்றிநாளு (94) பயிற்சிகளை உள்ளூரில் வழங்கிய அதேவேளையில் 14 பதவியணி உறுப்பினர்களுக்கு சர்வதேச ரீதியில் அறிவினையும் அனுபவத்தையும் பெற்றுக் கொள்ளவதற்கு புலமைப்பரிசில்கள்/ இணையுரிமைகள்/குறுந் தவணை பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் வெளிநாட்டு பயிற்சிகளை வழங்கியது. எமது நிறுவனத்தில் பயன் படுத்தப்படும் அநேகமான முறைமைகளுக்கு ஏற்புடைய புதிய வேலை பணிகளையும் முறைமைகளையும் அத்தகைய வெளிநாட்டு பயிற்சிகளிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளக்கூடியதாக இருப்பதுடன் இப்பயிற்சியினை வழங்குவதற்கு ஏற்பட்ட செலவினம் இலங்கை ரூபாயில் எண்ணூற்றி இருபத்தாறாயிரத்து நூற்றிபன்னிரெண்டு (ரூபாய் 826,112/-) ஆகும்.

2012 ஆம் ஆண்டில் நிலையத்தினால் வழங்கப்பட்ட உள்ளூர் பயிற்சி வாய்ப்புகள் பற்றிய தகவல்கள்.

பதவியணி வகுதி	இல.
எந்திரவியலாளர்கள்	20
ஏனைய நிறை வேற்றுனர்	08
முகா.உதவி.(தொழில்)	05
முகா.உதவி.(தொ.அ)	17
முதல்நிலை வகுப்பு பதவியணி	10
மொத்தம்	60



திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் - 2012

இல.	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பயிற்சி நிறுவகம்	கற்கை நெறி கட்டணம்
1	திருமதி என்.பி.டி.பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	திணைக்களம்	ISO/TEC 17025:2005 ஆய்வு கூட முகாமைத்துவம் முறைமையின் உள்ளக கணக்காய்வில் பயிற்சி.	2012/1/26,27	இலங்கை அங்கீகாரச்சபை	ரூபாய்.7000/-
2	செல்வி.மாந்தவி பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	ISO/TEC 17025:2005 ஆய்வு கூட முகாமைத்துவம் முறைமையின் உள்ளக கணக்காய்வில் பயிற்சி.	2012/1/26,27	இலங்கை அங்கீகாரச்சபை	ரூபாய்.7000/-
3	திரு.எஸ்.கெ.டி.சி.எ. கருணாரட்ன	ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	கைத்தொழிந்துறை அளவீடு பயிற்சிப்பட்டறை	2012.02.10,11	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	ரூபாய்.20,000/-
4	திருமதி.எச்.டி.சி.ஹெட்டி ஆராய்ச்சி	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	EE&M	கைத்தொழிந்துறை அளவீடு பயிற்சிப்பட்டறை	2012.02.10,11	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	ரூபாய்.20,000/-
5	திருமதி.ஆர்.எம்.டி.எஸ் குணரட்ன.	ஆராய்ச்சி எந்திரி	RED	வினைத்திறன் மிகு பிரேரணை எழுதுகை பற்றிய பயிற்சி பட்டறை	2012.01.30	தே.வி. மன்றம்	ரூபாய்.1500/-
6	திரு.டபிள்யூ.பி.ஆர்.டி.வீர சிங்க	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	சிவில் எந்திரவியல்	அளவறிதற்குரிய அளவளாய்வு பற்றிய சான்றிதழ் கற்கை நெறி	11/2/2012 இலிருந்து தொடர்ச்சியாக 06 சனிக்கிழமைகள்	இலங்கை எந்திரவிலாளர்கள் நிறுவகம்	ரூபாய்.25,000/-
7	திரு.எச்.எம்.எல்.டி.ஹேரத்	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	DFCI	நீதியல் குறியீடுகள் மற்றும் சுற்றுக்கள் பற்றிய கருத்தரங்கு	2012.2.17	நிர்மான கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய். 3,000/-
8	செல்வி.என்.பி.டி.பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E & EMC	சோதனை ஆராய்வுகூட அங்கீகாரம் பற்றிய பயிற்சி	2012.2.21,22,23,24	இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகாரசபை	இலவசமாக
9	திருமதி.எச்.டி.சி.ஹெட்டி யாராய்ச்சி	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	EE&M	சோதனை ஆராய்வுகூட அங்கீகாரம் பற்றிய பயிற்சி	2012.2.21,22,23,24	இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகாரசபை	இலவசமாக
10	செல்வி.டி.பி.எதிரிசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	சிவில் எந்திரவியல்	சோதனை ஆராய்வுகூட அங்கீகாரம் பற்றிய பயிற்சி	2012.2.21,22,23,24	இலங்கை நிலைபெறுதகு சக்தி அதிகாரசபை	இலவசமாக
11	திரு.அருண் ஜுவனந்த	விநியோகிப்பு அலுவலர்	விநியோகம்	கொள்வனவு பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.03.02	தொழில் ஆராய்ச்சி அமைச்சு	இலவசமாக
12	திரு.ஜி.ஆர் சரத்	மோட்டர் இயந்திர வியலாளர்	வாகன பேணுகை	ஹபிரட் வாகனத்தின் சாரதி என்ற அடிப்படையில் நீர் தொரிந்திருக்க வேண்டிய என்ன?	2012.03.04	வரை.கைத்தொழில்நுட்ப முகா.(தனி) நிறு.	ரூபாய். 3,500/-
13	திரு.எஸ்.எ.ருவன் நிசாத்த	மோட்டர் இயந்திர வியலாளர்	வாகன பேணுகை	ஹபிரட் வாகனத்தின் சாரதி என்ற அடிப்படையில் நீர் தொரிந்திருக்க வேண்டிய என்ன?	2012.03.04	வரை.கைத்தொழில்நுட்ப முகா.(தனி) நிறு.	ரூபாய். 3,500/-
14	திரு.கெ.ஜி.என்.ரட்னாயக	உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	நிர்வாகம்	போக்கு வரத்து முகாமையாளர்களுக்கான அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.03.29,30	வரை.கைத்தொழில்நுட்ப முகா.(தனி) நிறு.	ரூபாய்.5500/-
30	திரு.நந்தன எதிரிசிங்க	பிரதிபணிப்பாளர் நாயகம் (கருத்திட்டம்)	RED	கருத்திட்ட பிரேரணை சூத்திரம் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2012.3.29 & 30	இலங்கை மன்றக்கல்லுன	ரூபாய்.3500/-
31	திரு.ஜி.கெ.கெ.எ.டி.சில்வா	மேற்பர்வையாளர்	பிரதி பணிப்பாளர் நாயக அலுவலகம்	புத்தாக்கம் மற்றும் அபிவிருத்திக்கான அதிபுலமைச் சொத்துரிமை	2012.05.08-2012.05.10	கைத்தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	ரூபாய்.6000/-

இல.	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பயிற்சி நிறுவகம்	கற்கை நெறி கட்டணம்
32	திரு.எம்.எ.எஸ் பண்டார	பதவி	EE&M	கட்டிடங்களின் முன்னியல் நிறுவுகை பற்றிய கற்கை நெறி	2012.04.27,28,28	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.14,200/-
33	திருமதி.வை.எம்.எம்.கெ.ரனதுங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி	AE&PHT	முகாமையாளருக்கான தலைமைத்துவ பயிற்சி	2012.04.26	வரை.திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.4500/-
34	திருமதி.ஜெ.எ.சி.கிரிசாந்தினி	பணிப்பாளர்	சிவில் எந்திரவியல்	உயர் வியாபார எழுதுகைகள்	2012.05.15	வரை. ரென்ஸ் குளோபல் லேனிங் நிறுவகம்	ரூபாய்.7840/-
35	செல்வி.என்.பி.டி. பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	சோதனைகளை அங்கீகரித்தல் மற்றும் ஆய்வுகூட தரங்கணிப்பு பற்றிய மதிப்பீட்டாளர் பயிற்சி	2012.05.14 - 18th	இலங்கை அங்கீகாரச் சபை	ரூபாய்.35,000/-
36	திரு.என்.எஸ்.நிலன்கா	தொழிலாளி முதல்நிலை மட்டம் - வகுப்பு III	வாகன பேணுகை	வாகனங்களில் குளிர்ட்டல் முறைமை பற்றிய கற்கை நெறி.	12th 19th 26th May 2012	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.10,200/-
37	திரு.டினிதி.எதிரிசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	சிவில் எந்திரவியல்	Super 5s மற்றும் Kaizen முகாமைத்துவம்	16th 17th 18th May 2012	தொழிலாளர் கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவகம்	ரூபாய்.7500/-
38	திரு.எம்.எஸ்.ஆனந்த	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	தொழில் நுட்வியல் பூங்கா	Super 5s மற்றும் Kaizen முகாமைத்துவம்	16th 17th 18th May 2012	தொழிலாளர் கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவகம்	ரூபாய்.7500/-
39	திரு.கெ.வை.எச்.டி.சாந்த	பணிப்பாளர்	AE&Pht	ஒழுக்கநெறி முகாமைத்துவத்தின் ஊடாக மனிதவள அபிவிருத்தி	2012.05.18 & 19	ஒழுக்கநெறி முகாமைத்துவ கற்கைக்கான நிலையம்	ரூபாய்.8250/-
40	திரு.உபுல் தல்பதாடு	கட்டிடக்கலை	சிவில் எந்திரவியல்	கருத்திட்ட முகாமைத்துவம்	2012.06.28 & 29	இலங்கை மன்றக் கல்லூரி	ரூபாய்.3500/-
41	திரு.டபிள்யூ.பி.ஆர்.டி.வீரசிங்க	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	சிவில் எந்திரவியல்	பழகுவதற்கு கடிமையான மனிதர்களுடன் பழகுதல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2012.05.31	இலங்கை மன்றக் கல்லூரி	ரூபாய்.1750/-
43	திரு.என்.கெ எதிர்சிங்க	பணிப்பாளர்	RED	கருத்திட்ட முகாமைத்துவ தொழில் சார்பியல் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.06.02	இலங்கை எந்திர வியலாளர் நிறுவகம்	ரூபாய்.27,000/-
44	திரு.ஜெ.எம்.ஆர்.எஸ்.ஜயசிங்க	கணக்காளர்	நிதி	சார்தேச நிதிக்கட்டளைகளின் செயற்படுத்துகை	2012.06.26	வரை. பிரெக் சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூபாய்.8500/-
45	செல்வி.என்.பி.பி.பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	விழமையான பகுப்பாய்வு இரசாயன சாராமாறிகளின் நிச்சயமற்ற தன்மையினை அளவிடலின் மதிப்பீடு பற்றி பயிற்சி பட்டறை	2012.06.27,28 & 29	கைத்தொழில் தொழில் நுட்ப நிறுவகம்	ரூபாய்.22,400/-
46	திரு.கெ.டி.ஜயசிங்க.	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	சக்தி வினைத்திறன் வெளிப்படல் முறைமை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2012.06.29,30, 2012.07.01	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.14,200/-
47	திரு.ஆர் துஷ்யந்தன்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	பயனுறுதியுடன் பிரேணை எழுதுதல் பற்றிய பயிற்சிப்பறை	2012.06.19	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூபாய்.500/-
48	திரு.உபுல் தல்பதடு	கட்டிடக்கலை	சிவில் எந்திர வியல்	நிர்மாணத்துறையில் சக்தி வினைத்திறன் பற்றிய கருத்தரங்கு	2012.06.20	இலங்கை கட்டிடக்கலை நிறுவகம்	இலவசமாக

	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பயிற்சி நிறுவகம்	கற்கை நெறி கட்டணம்
49	திருமதி.என்.ஜி.விஜயசிரி வர்தன	தலைவர்	E&EMC	துயமை மற்றும் பச்சை சக்தியினை பற்றிய சர்வதேச மாற்றீடு	2012.06.25	எந்திரவியல் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	ரூபாய்.6000/-
50	திரு.டி.டபிள்யூ.எ. மங்கலா அமரதாச	சாரதி	வாகன பேணுமை	பாதுகாப்பாக வாகனத்தை ஒட்டல் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2012.06.29	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.2000/-
51	திருமதி.ஜெ.பி.எஸ்.ஜி.ஜய சேகர்	பணிப்பாளர் (மனிதவளம்)	நிர்வாகம்	சர்வதேச மனித வள மாநாடு 2012	2012.06.26 & 27	ஆளணி முகாமைத்துவ நிறுவகம்	ரூபாய்.15,300/-
52	திரு.என்.கெ.எதிரிசிங்க	பணிப்பாளர்	RED	கைத்தொழிந்துறை தொடர்பிணைப்பு பற்றிய அரைநாள் பயிற்சிப்பட்டறை	2012.07.09	இலங்கை எந்திரவியலாளர்கள் நிறுவகம்.	இலவசமாக
53	திரு.கெ.எ.எ. டி.ஜயசூரிய	தலைவர்	E&EMC	நீராவி கொதிகலன்கள் உள்ளடங்கலாக உயர் அனர்த்த இடர்வரவு இயந்திரங்களை பாதுகாப்பாக இயக்குதல் பற்றி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.07.28	நிர்மாண கரிவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.5750/-
54	திரு.ஆர்.துஷ்யந்தன்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	நீராவி கொதிகலன்கள் உள்ளடங்கலாக உயர் அனர்த்த இடர்வரவு இயந்திரங்களை பாதுகாப்பாக இயக்குதல் பற்றி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.07.28	நிர்மாண கரிவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.5750/-
55	திரு. துஷ்யந்தன்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E & EMC	வாகன புகைக் கசிவை மதிப்பீடு செய்வதற்கான மதிப்பீட்டாளர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.08.20 - 2012.08.24	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	இலவசமாக
56	திருமதி.எம்.ஜி.எச். சந்தநாயக்க	புத்தக வைப்பாளர்	நிதி	சர்வதேச நிதி அறிக்கை கட்டளைகளை செயற்படுத்துகை செய்தல்	2012.08.21	வரை. PRAG. சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூபாய்.8500/-
57	திருமதி. நந்தனி ஆனந்த ஹெட்டிகே	கணக்கியல் அலுவலர்	நிதி	சர்வதேச நிதி அறிக்கை கட்டளைகளை செயற்படுத்துகை செய்தல்	2012.08.21	வரை. PRAG. சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூபாய்.8500/-
58	திருமதி.டி.எம்.டி.பி. தேவகிரி	நுவகர்	நூலகம்	விஞ்ஞானிகளுக்கு தகவல்கள் பற்றிய அதிகாரங்களை அளித்தல் பற்றிய கருத்தரங்கு	2012.08.24	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	இலவசமாக
59	திருமதி.டி.வி.எஸ். பெரேரா.	நிதி முகாமையாளர்	நிதி	அரச துறைகளில் கணக்காள்வு பிரச்சனைகளை எவ்வாறு குறைப்பது	2012.08.16	இலங்கை மன்றக் கல்லூரி	ரூபாய்.2500/-
60	திரு.டி.டி.ஆனந்த நாமல்	பணிப்பாளர் நாயகம்.	பணிப்பாளர் நாயக அலுவலகம்	அரச துறைகளில் கணக்காள்வு பிரச்சனைகளை எவ்வாறு குறைப்பது	2012.08.16	இலங்கை மன்றக் கல்லூரி	ரூபாய்.2500/-
61	திருமதி.டி.னித்.எதிரிசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	சிவில் எந்திவியல்	நிர்மாண ஒப்பந்தங்களுக்கான தேவைப்பாடுகளும் கொள்கைகளும்	2012.8.30	இலங்கை தர அவளாய்வுகள் நிறுவகம்	ரூபாய்.500/-
62	திருமதி.நிரோழினி. சித்ரலதா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	பணிப்பாளர் நாயக அலுவலகம்	தொழில் சார்பியலாளருக்கான கணணித் திறன்	2012.09.11,12,13	திறன் அபிவிருத்தி நிறுவகம்	ரூபாய்.10,000/-

இல.	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பயிற்சி நிறுவகம்	கற்கை நெறி கட்டணம்
63	திருமதி.ஹிமாலி லியோடன்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	பணிப்பாளர் நாயக அலுவலகம்	தொழில் சார்பியலாளருக்கான கணணித் திறன்	2012.09.11,12,13	திறன் அபிவிருத்தி நிறுவகம்	ரூபாய்.10,000/-
64	திருமதி.டி.வி.எஸ். பெரேரா	நிதி முகாமையாளர்	நிதி	சர்வதேச நிதி அறிக்கை கட்டளைகளை செயற்படுத்துகை செய்தல்	2012.09.18	பிரெக் நிறுவகம்	ரூபாய். 9500/-
65	திருமதி. நந்தனி ஆனந்த ஹெட்டிகே	கணக்கியல் அலுவலர்	நிதி	சர்வதேச நிதி அறிக்கை கட்டளைகளை செயற்படுத்துகை செய்தல்	2012.09.18	பிரெக் நிறுவகம்	ரூபாய். 9500/-
66	திரு.எம்.ஜி.என்.சந்த நாயக்க	நிதி முகாமையாளர்	நிதி	சர்வதேச நிதி அறிக்கை கட்டளைகளை செயற்படுத்துகை செய்தல்	2012.09.18	பிரெக் நிறுவகம்	ரூபாய். 9500/-
67	செல்வி.மஹேசி.விஜயதுங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	E & EMC	முகாமைத்துவ உதவியாளர் விருத்தி	2012.09.13	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.4500/-
68	திருமதி.அனுஜாகுருப்பு	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	TMD	முகாமைத்துவ உதவியாளர் விருத்தி	2012.09.13	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.4500/-
69	திருமதி.பிபதுமா பொலேகல	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிர்வாகம்	முகாமைத்துவ உதவியாளர் விருத்தி	2012.09.13	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.4500/-
70	திருமதி.எல்.கெ.வசந்த நில்மனி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிர்வாகம்	மனித வள முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.09.28 5 days on Friday	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.9750/-
71	திருமதி.சந்தனி. வன்னியாராய்ச்சி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிர்வாகம்	மனித வள முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.09.28 5 days on Friday	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூபாய்.9750/-
72	திரு.கெ.டி.ஜயசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E & EMC	ISO 50001 கணக்காய்வு பயிற்சி	16th, 17th, 18th, 19th & 22nd Oct. 2012	இலங்கை சக்தி முகாமைத்துவ அங்கம்	ரூபாய்.60,000/-
73	திருமதி.டி.வி.எஸ்.பெரேரா	நிதி முகாமையாளர்	நிதி	சர்வதேச நிதி அறிக்கை கட்டளைகளை செயற்படுத்துகை செய்தல்	2012.1.09	பிரெக் நிறுவகம்	ரூபாய்.8500/-
74	திரு.ஆர்.துஸ்யந்தன்	தொழில் நுட்ப உதவியாளர்	E & EMC	Speech craft programme	2012.10.24(1 days ,wednesdays)	தொழில் நுட்ப எந்திரவியலாளர்கள் நிறுவகம்	ரூபாய்.10,000/-
75	திரு.எ.ஆர்.சி.சில்காது	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	CME	தரக்கட்டுப்பாடு சுற்றுக்கருத்தரங்கு	2012.10.18 & 19	தொழிலாளர் ஆய்வுகளுக்கான தேசிய நிறுவகம்	ரூபாய்.5750/-
76	திரு.எஸ்.எ.அஜித்.சமரசிங்க	மின்னியல் வல்லுனர்	EE&M	தன்னியக்க மின்னியல் முறைமைகளை பேணல்	2012.11.06,7,8,9	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிறுவகம்	ரூபாய்.9,000/-
78	திருமதி.பி.டி.ஆர்.தமயந்தி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிதி	தொழில் சார்பியலாளருக்கான கணணித் திறன்	2012.11.23,28,29, 30 November 2012	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.12,500/-
79	திரு.கெ.என்.எல்.பெரேரா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	விநியோகம்	பொது கொள்வனவு செயல்முறை	2012.11.29 & 30	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.8,000/-

	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கால வரையறை	பயிற்சி நிறுவகம்	கற்கை நெறி கட்டணம்
80	செல்வி. சமிலா எகநாயக	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	விநியோகம்	பொது கொள்வனவு செயல்முறை	2012.11.29 & 30	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.8,000/-
81	திரு.ஜெ.எ.எ.டி.ஜயசூரிய	தலைவர்	E & EMC	சக்தி கண்காய்வு கோட்பாடு கூட்டத் தொடர்	2012.Nov.17 to 1st Dec. 2012	இலங்கை நிலை பெறுதகு சக்தி அதிகாரசபை	ரூபாய். 33,000/-
82	திரு.டி.ஷான் சஹர்மீன்	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E & EMC	சக்தி கண்காய்வு கோட்பாடு கூட்டத் தொடர்	2012.Nov.17 to 1st Dec. 2012	இலங்கை நிலை பெறுதகு சக்தி அதிகாரசபை	ரூபாய். 33,000/-
83	திருமதி.டி.வி.எஸ். பெரேரா	நிதி முகாமையாளர்	நிதி	கணக்கியல் கட்டளைகளுடன் ஒருங்கிணைந்ததாய் நிதி அறிக்கை செய்தல்	2012.12.04 & 05	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.4,500/-
84	திருமதி.ஜி.பி.எஸ்.கமகே	முகாமைத்து உதவியாளர்	நிதி	கணக்கியல் கட்டளைகளுடன் ஒருங்கிணைந்ததாய் நிதி அறிக்கை செய்தல்	2012.12.04 & 05	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.4,500/-
85	திருமதி. தரங்கா உதயானி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிதி	கணக்கியல் கட்டளைகளுடன் ஒருங்கிணைந்ததாய் நிதி அறிக்கை செய்தல்	2012.12.04 & 05	திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூபாய்.4,500/-
86	திரு.எஸ்.எ.சமந்த	அலுவலக எதவியாளர்	பணிப்பாளர் நாயக அலுவலகம்	அலுவலக உதவியாளர் பயிற்சியாளர் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான உயர் உற்பத்தி திறன்	2012.12.04 & 05	தொழிலாளர் கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவகம்	ரூபாய்.5,750/-
87	திரு.உபாலி ஜயநந்த	அலுவலக எதவியாளர்	நிர்வாகம்	அலுவலக உதவியாளர் பயிற்சியாளர் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான உயர் உற்பத்தி திறன்	2012.12.04 & 05	தொழிலாளர் கற்கைகளுக்கான தேசிய நிறுவகம்	ரூபாய்.5,750/-
88	திரு.பி.எல்.கெ குலர்டன்	பொதுத்துணர்	RED	எந்திரவியல் பேணுகை பொத்துளர்களாக பயிற்சி செய்ய வேண்டியவர்கள் உயர் உற்பத்தி திறனை சாதிப்பதற்கான அடிப்படை அறிவும் செயல்முறை பயிற்சிகளும்.	2012.12.17 & 18	வளர் கைத்தாழிந்துறை டெக்னோ முகாமைத்துவ(தனி)நிறுவகம்	ரூபாய்.5,500/-
89	திரு.யு.பி.எஸ்.ஆர் பெரேரா	தொழிலாளி	DFCI	- do -	- do -	- do -	ரூபாய்.5,500/-
90	திரு.டபிள்யு.பி.ஆர் யு. வீரசிங்க	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	சிவில் எந்திரவியல்	"Total station and Auto CAD for Engineering surveys" எனும் தலைப்பிப் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	15,16,22,23,29 & 30 Dec.2012	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்	ரூபாய்.29,500/-
91	திரு.எ.ஆர்.சி. சங்காதேர	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	DFCI	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.12.04	புளுசிப் பம்பனி	இலவசமாக
92	திரு.எச்.பி.ஜானககுமார	கணணி தொழில்நுட்ப வியாளர்	DFCI	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2012.12.04	புளுசிப் பம்பனி	இலவசமாக
93	எந்திர ஜி.கெ.கெ.எ.டி.சில்வா	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	பிரதி பணிப்பாளர் நாயக அலுவலகம்	நிலைபெறுதகு சூழலை நிர்மாணித்தல் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	14,15 & 16 Dec.2012	பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம், சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்	ரூபாய்.20,000/-
94	திருமதி. என்.பி.டி.பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	நிலைபெறுதகு சூழலை நிர்மாணித்தல் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	14,15 & 16 Dec.2012	பேராதெனிய பல்கலைக்கழகம், சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்	ரூபாய்.20,000/-

வெளிநாட்டு புலமைப்பரிசில்கள்/கருத்தரங்குகள்/பயிற்சிநிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்/ பயிற்சிப்பட்டறைகள் - 2012

	அலுவலரின் பெயர் மற்றும் பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பெயர்	கால வரையறை	நாடு	அனுசரணை நிறுவகம்
1	திரு.எஸ்.எம்.ஹண்டகலா ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	"எந்திர மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பமுறைமை பிரயோகம் பற்றிய சர்வதேச பயிற்சி"	16/01/2012-23/03/2012	இந்தியா	இந்திய அரசு
2	எந்திரி.டி.டி.எம்.நாமல் பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி தொழில்நுட்ப வங்கி ஒன்றிணை தாபிப்பதற்கான உசாவுத்துணை கூட்டம்	14/05/2012-15/05/2012	தாய்லாந்து	APCTT
3	திருமதி.வை.வை.எம்.கெ. ரனதுங்க முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திர	AE&PHT	BIMSTEC பிராந்திய பயிற்சிப்பட்டறை மற்றும் உயிர் எரிபொருள் ஆய்வு விஜயம்	06/06/2012-07/06/2012	தாய்லாந்து	சக்தி அமைச்சு (விமானக் கட்டண மின்றி)
4	திருமதி.எல்.எம்.எஸ்.டி.பெரேரா ஆராய்ச்சி எந்திரி	RED	BIMSTEC பிராந்திய பயிற்சிப்பட்டறை மற்றும் உயிர் எரிபொருள் ஆய்வு விஜயம்	06/06/2012-07/06/2012	தாய்லாந்து	சக்தி அமைச்சு (விமானக் கட்டண மின்றி)
5	திரு.எ.எச். பியசிநி பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (சேவைகள்)	முகாமைத்துவம்	ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்பவியல் அமைப்பாண்மைகளின் முகாமைத்துவம் பற்றிய சிரேட்ட முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	17/06/2012-24/06/2012	மலேசியா	SIRIM பேஹோர்ட் மலேசியா
6	திருமதி.பி.எம்.ஜி பதிராஜா சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	E&EMC	ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்பவியல் அமைப்பாண்மைகளின் முகாமைத்துவம் பற்றிய சிரேட்ட முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டம்	02/07/2012-03/07/2012	சிங்கப்பூர்	US EPA
7	திரு.கெ.டி.ஜயசிங்க முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	சக்திக்காப்பு, புகைக்கசிவு குறைப்பு மற்றும் புதிய சக்தி கைத்தொழிற்துணை விருத்தி பற்றிய கருத்தரங்கு	04/07/2012-24/07/2012	சீனா	சீனா அரசு
8	எந்திரி.ஜி.கெ.கெ.எ.டி.சில்வா பிரதியணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	அதிலுலமைச் சொத்துமுகாமைத்துவம் பற்றிய பிராந்திய கருத்தரங்கு மற்றும் அதிலுலமைச் சொத்துக்களை வர்த்தக மயப்படுத்துதல் மற்றும் அதிலுலமைச் சொத்து மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் மாற்றீடு தொடர்பில் அதி புலமைச் சொத்து அமைப்பாண்மை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சியும் பிராந்திய உசாவுத்துணை கூட்டமும்	12/07/2012-17/07/2012	சிங்கப்பூர்	உலக அதிலுலமைச் சொத்து சுமைப்பாளர்மை
9	எந்திரி.டி.ஆர்.புள்ளேபெருமா தலைவர்		IETS தன்விரப்பார்வ மாநாடு	01/08/2012- 05/08/2012	இந்தியா	
10	திரு.என்.கெ.எந்திரிசிங்க பணிப்பாளர்	RED	ஆசியா பசிபிக் பிராந்தியத்தில் சக்திக்காப்பிணை மேம்படுத்துவதற்கான புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்தல் பற்றிய பிராந்திய கலந்துரையாடல்	04/10/2012-05/10/2012	இந்தியா	தொழில்நுட்ப மாற்றீட்டிற்கான ஆசிய பசிபிக் நிலையம்

	அலுவலரின் பெயர் மற்றும் பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பெயர்	கால வரையறை	நாடு	அனுசரணை நிறுவகம்
11	திரு.கெ.ஜி.என். ரட்னாயக்க உதவிப்பணிப்பாளர்	நிர்வாகம்	மனித வள அபிவிருத்தி தொழில் சார்பியலாளர்கள் கிராமிய அபிவிருத்திக்கான தேசிய நிறுவகம்	21/11/2012-18/12/2012	இந்தியா	இந்திய அரசு இந்திய தொழில்நுட்ப வியல் பொருளியல் ஒத்துழைப்பின் கீழ்
12	எந்திரி.டி.டி.எ.நாமல் பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	புத்தாக்க திறமுறையை கண்டுபிடித்தலும் திறமுறை அபிவிருத்தியும் பற்றிய எட்டிவது தொழில்நுட்பவியல் செயற்குழு மற்றும் உசாவுத்துணை பயிற்சி சிறந்த செயன்முறைகள்	26/11/2012-28/11/2012	பிலிப்பைன்	ஆசிய மற்றும் பசுபிக்கிற்கான பொருளியல் மற்றும் சமூக ஆணைக் குழுவிற்கான தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீட்டிற்கான ஆசிய மற்றும் பசுபிக் நிலையம்
13	எந்திரி.எம்.எ.பர்ணாந்து பணிப்பாளர்	TMD	மலேசிய தொழில்நுட்ப கூட்டுமைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்	03/12/2012-07/12/2012	மலேசியா	மலேசியா தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம்
14	திரு.கெ.எம்.ஆர்.எஸ் ஜயசிங்க (கணக்காளர்)	நிதி	கல்வி விஜயம் - களனிய பல்கலைக்கழகத்தின் எம்.பி.எ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் ஒரு பகுதி.	16/12/2012-07/22/2012	இந்தியா	மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்
15	எந்திரி டி.ஆர். புள்ளே பெரமா	தலைவர்	தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீட்டிற்கான ஆசியா மற்றும் பசுபிக் நிலையத்தின் எட்டாவது பருவக் கூட்டத் தொடர்	14/12/2012	தாய்லாந்து	தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீடுக்கான ஆசிய மற்றும் பசுபிக் நிலையம்

06. 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதில் குறிப்பிடத்தக்க செயலாற்றுகைகள்



2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது, விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் நாட்டின் நிலவும் கொள்கை நெறிப்படுத்தல்களுடன் இணைந்த வகையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் தனது கவனத்தை செலுத்தியது. மகிந்த சிந்தனை கொள்கை ஆவணத்திற்கு பங்களிப்பு செய்யும் வகையில் விவசாயம், பின் அறுவடை, புதுப்பித்தக்க சக்தி மற்றும் கட்டிட தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் சில ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டதுடன் அவை செயற்படுத்துகை செய்யப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தியினை அடிப்படையாக கொண்ட தொழில்நுட்பங்கள் அதிகளவில் தேவைப்படுகின்ற கிராமிய சமுதாயத்தினருக்கு இத்தொழில் நுட்பத்தை பரப்பும் உத்தேசத்துடன் விதாதா நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுடன் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் தொடர்ந்து நெருங்கி பணியாற்றியது. எமது சில தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி சொந்தமாக கைத்தொழிந்துறையொன்றினை தொடங்கியவர்களை கிராமிய மட்டத்தில் வினைமுயலுனர்களாக கொண்டு வருவதற்கு தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் எடுத்த முயற்சியானது பலனளித்துள்ளது.

புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி எனும் பரப்பெல்லையில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் நிலையம் தன்னை ஈடுபடுத்திக் கொண்டுள்ளது. SLSEA யினால் வெளியிடப்பட்ட இலங்கை சக்தி சான்றின் படி, இலங்கையின் சக்தி தேவைப்பாடுகளின் அரைப்பகுதியானது, உயிர்த்திணிவினால் பூரணப்படுத்தப்படுவதினால் உயிர்த்திணிவினை அடிப்படையாக கொண்ட தொழில் நுட்ப பிரயோகங்களை விருத்தி செய்வதில் தனது கவனத்தை விசேடமாக நிலையம் செலுத்துகின்றது. இதன் அடிப்படையில் வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய பேக்கரி "அவன்" ஒன்றின் விருத்தி பற்றிய கருத்திட்டமானது முக்கிய இடத்தை பிடிக்கிறது. இத்தகைய அடிப்படையிலான பேக்கரி 'அவானானது' டீசலினால் தொழிற்படும் பேக்கரி அவன், மற்றும் பாரம்பரிய முறையினைச் சார்ந்த விறகுக் குற்றிகளால் தொழிற்படும் பேக்கரி அவன் என்பனவற்றுக்கு பிரதியீடாக பயன்படுத்தலாம்.

நிலையமானது டீசலினால் அது போல் விறகுக் குற்றிகளினால் தொழிற்படும் தேயிலை உலரவைத்தல் உலரிக்கு பதிலாக விறகுச் சிலலுகளால் தொழிற்படும் தேயிலை உலரி ஒன்றினை விருத்தி செய்துள்ளதுடன் அதன் தொழில்நுட்ப பொதியும் தயாரிக்கப்பட்டு தயார் நிலையில் உள்ளது. இந்த முறையின் கீழ் கணிசமானளவு சக்தி தேயிலை ஆலையில் சேமிக்கப்படுகின்றது. இந்த தொழில்நுட்ப பொதியானது 2013 ஆம் ஆண்டு சோதனை இயந்திரம் என்ற அடிப்படையில் தேயிலை கைத்தொழிந்துறையில் வர்த்தக மயப்படுத்துவதற்கான எதிர்பார்ப்புகள் உண்டு.

அத்துடன் தேயிலை ஆலையில் பயன்படுத்தப்படும் இறப்பர் அல்லது காட்டு விறகுகளுக்கு பதிலாக கிளிரிசீடியா.பயன்படுத்த செய்யப்படுவதற்கு எதிர்பார்ப்புகள் உண்டு.

இலங்கை நிதி ஆணைக் குழுவின் வழகாட்டலின் கீழ், மாகணசபையுடன் இணைந்து ஒரு புதிய நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நிலையம் ஆரம்பித்துள்ளது இதன்படி, ஒவ்வொரு மாகாணத்திலும் தே.எ.ஆ.அபிவிருத்தி நிலையத்தின் குறைந்த செலவினத்திலான தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி ஆகக்குறைந்தது இரு அரசு கட்டிடங்களை கட்டப்படுவதன் மூலம் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் குறைந்த செலவின நிர்மாண முறையானது பிரபல்யமாகும்.

இதைவிட நிலையமானது சிறிய நடுத்தர வினை முயலுனர்களுக்கு அவர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் விதத்தில் உயர் தொழில்நுட்பங்களை அடிப்படையாக கொண்டு சாயங்கள் மற்றும் அச்சுக்களை தயாரிப்பது தொடர்பில் உசாவுத் துணைகளை வழங்கியுள்ளது. இதை விட சக்தி முகாமைத்துவ சேவைகள், சூழல் முகாமைத்துவம் மற்றும் விரயமுகாமைத்துவம் ஆகிய துறைகளிலும் தனது உசாவுத்துணையை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் வழங்கியுள்ளது.

இதைவிட பிரதேச செயலாளரின் வழிகாட்டலின் கீழ் அனுராதபுர மற்றும் மொனராகல மாவட்ட பள்ளிக் கூடங்களில் நூலக கட்டிடங்களை நிர்மாணித்துள்ளது.

100 KW வாயுவாக்கிக்கு கம்பிச்சட்டம் ஒன்றின விருத்தி,

இந்த கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது 100 KW. உயிர்த்திணிவு வாயுவாக்கியினை அடிப்படையாக கொண்ட மின்

பிறப்பாக்கள் முறையினை பயன்படுத்தி உயிர்த்திணிவின் ஊடாக மின்வலுவினை உற்பத்தி செய்தல் பற்றிய அறிவினை பரப்புதலே ஆகும். இந்நோக்கத்திற்காக தே.எ.ஆ.அபிவிருத்தி நிலையத்தில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட ஒரு வாயுவாக்கி பொருத்தப்பட்டுள்ளது.



உன்சைட் தேயிலை ஆலையில் எரிபொருளாக விறகு சில்லுகளை புகட்டும் மேம்படுத்தல்

இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது தேயிலையை உலர வைப்பதற்கு மரக்குற்றிகளுக்கு பதிலாக விறகுச் சில்லுகளை பயன்படுத்துதல்.

இந்த முறையானது தேயிலை ஆலையில் பயன்படுத்தப்படும் உயர் செயற்றிறன் உடைய உலரிகளுக்கு ஒப்பானது ஆகும்

கருத்திட்டம் முடிவு நிலைக்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. தொழில்நுட்ப மாற்றீடு பொதியானது தற்போது தொழில்நுட்ப மாற்றீட்டிற்கு தயார் நிலையில் உள்ளது.

செயன் முறையினை



தேயிலை உலரவைப்பதற்கான விறகுச்சில்லு இயந்திரத்தின் விருத்தி

இக்கருத்திட்டத்தின் நோக்கானது, தேயிலையை உலர வைப்பதற்காக கிளிரிசீடியா மற்றும் காட்டிலுள்ள விறகினை எரிபொருளாக பயன்படுத்துமிடத்து அதற்கேற்றால் போல் இரு எரிபொருள் விறகு சில்லுகலை பயன்படுத்தும் இயந்திரங்களை விருத்தி செய்தல்.

முன்னேற்றமும் சாதிப்பும் - விறகுச்சில்லுகளை பயன்படுத்தும் இரு இயந்திரங்கள் விருத்தி செய்யப்பட்டதுடன் கம்பளையிலுள்ள தேயிலை ஆலையில் விருத்தி செய்யப்பட்ட இயந்திரங்கள் சோதிக்கப்பட்டன.

அரிசியிலான உற்பத்திகளுக்கான உயிர்த்திணிவை எரிபொருளாக கொண்ட வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக் கூடிய பேக்கரி அவன்.

அரிசி மாவினை அடிப்படையாக கொண்ட பேக்கரி உற்பத்திகளை நாடெங்கிலும் பிரபல்யப்படுத்தும் நோக்குடன் உயிர்த்திணிவை அடிப்படையாக கொண்ட வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக் கூடிய பேக்கரி கருத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.இது தொடர்பிலான கருத்திட்டம் தற்போது செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றதுடன், இவ்விடயம் தொடர்பிலான இரு கள சோதனைகளை நிலையம் பூர்த்தி செய்துள்ளது.



ட்டுப் பிரயோகங்களுக்கான உயிர்வாயு

சமையலறை மற்றும் மலசலகூட கழிவுகளை பயன்படுத்தி வீட்டுப்பிரயோகங்களுக்கு உயர் வாயுவினை உற்பத்தி செய்தல்.

முன்னேற்றம்

இவ்விடயம் தொடர்பிலான கருத்திட்டம் முடிவு நிலைக்கு கொண்டு வரப்பட்டதுடன், இக்கருத்திட்டத்தின் பெறுபேறு அடிப்படையில் நோக்கினால் சமையலறையில் பயன்படுத்தப்படும் எல்.பி.வாயுவின் 30/- இனை இலகுவாக சேமிக்கலாம்.



தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் இருகட்ட வகையினைச் சார்ந்த நிர்வாயு சீவனுக்குரிய சமிபாடாக்கி இயந்திரம்

உயர் மேதேனுடன் உயிர் வாயுவை பிறப்பிப்பதற்கு இரு கட்டங்களை கொண்ட இயந்திரம் நிர்மாணம் செய்யப்பட்டது. கருத்திட்டம் செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.



குருவிடவில் 30 அடிகளை கொண்ட நடைபாலத்தை நிர்மாணித்தல்

கிராமவாசிகள் தமது பயணத்தை பாதுகாப்பாக முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கு, குறைந்த செலவினத்தில் இந்த நடைபாலம் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. இதன் அனுகூலங்களாவன;

1. கிராமவாசிகளுக்கு தாமாகவே இந்தப் பாலத்தை கட்ட முடியும்.
2. பராமரிப்பின் தேவைப்பாடு மிகவும் குறைவாகும்.



பள்ளிக்கூடங்களுக்கான நூலக கட்டிடத்தை நிர்மாணித்தல்

பள்ளிக்கூடங்களுக்கான நூலக கட்டிடத்தை நிர்மாணித்தல் குறைந்த செலவின தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்தி நூலக்கட்டிடங்களை அநுராதபுர மற்றும் மொராகல மாவட்டத்தில் கட்டுவதற்கு உசாவுத்துணைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. அநுராதபுரத்தில் 05 நூலகங்களும் மற்றும் பொனராகலயில் 15 நூலகங்களும் கட்டப்பட்டுள்ளன.



குறைந்த செலவினத்திலான கட்டிட நிர்மாண முறையின் கீழ் "கபானாஸ்" (சிறு சிறு அறைகள்) நிர்மாணித்தல்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் குறைந்த செலவினத்திலான தொழில் நுட்பமுறையினை சுற்றுலாத்துறைக்கு அறிமுகப்படுத்தும் நோக்குடன் நிலையமானது இத்தகைய சூழல் நட்புடைய கபானாஸ் களை ஏக்கலயில் உள்ள விமரானப்படையினரின் முகாம்களுக்கு நிர்மாணித்துள்ளது



பொலநறுவையில் உள்ள தாதிகள் தங்கல் விடுதியினை நிர்மாணித்தல்

சுகாதார துளைக்கு தே.எ.ஆ. அபிவிருத்தி நிலையத்தின் குறைந்தசெலவு நிர்மாண முறையை அறிமுகப்படுத்தும்நோக்குடன் இங்கு தாதிகள் தங்கல் விடுதியினை வடிவமைத்து நிர்மாணித்துள்ளமையானது எமது தொழில்நுட்பத்தின் ஒரு புதிய கட்டிடக்கலை தோற்றமாகும். சீமேந்து மண்ணும் கலந்த உறுதியான தொகுதிகளால் இதன் சுவர்கள் கட்டியெழுப்பப்பட்டுள்ளன. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கிட்டத்தட்ட சகல குறைந்த செலவினத்திலான நிர்மாண தொழில்நுட்பங்களும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தரைப்பரப்பு - 128000 சதுர அடி

செலவினம் - ரூபாய் 28 மில்லியன்



பனாகொடயில் இருக்கும் இலங்கை இராணுவத்தினருக்காக 80*25' உடைய விடுதி கட்டிடத்தின் நிர்மாணம்

முடிவு நிலைக்கு கொண்டுவரப்பட்ட பயங்கரவாதசெயற்பாடுகளினால், இராணுவ ஆளணியினரால் தொடர்ச்சியாக முன்னெடுக்கப்படும் கட்டிட நிர்மாண செயற்பாடுகளுக்கு தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் குறைந்த செலவின நிர்மாண தொழில்நுட்பங்களினை அறிமுகப்படுத்தும் முகமாக இலங்கை இராணுவத்தினருக்கு பனாகொடயில் இந்த விடுதியினை கட்டுவதில் நிலையம் உதவியாக இருந்தது. இந்த நிர்மாணத்தின் சிறப்பியல்பானது, இந்த கட்டிடத்தின் சுவரானது சிமேந்து மற்றும் கந்துள்களை பயன்படுத்தியே ஆகும். இதற்கு எது வித பூச்சுக்களும் தோவையில்லை



செலவினம் ரூபாய் 7.5 மில்லியன்

நிலப்பரப்பளவு 3500 சதுர

சரளைக்கற்கள், மண் மற்றும் சீமேந்து தொகுதிகளல் ஆன சுவர்

சீமேந்து மண்ணினால் ஆன தொகுதிகளால் அல்லது செங்கற்கள் ஆக்கப்பட்ட சுவர் நிர்மாண முறைக்கு ஒரு மாற்றீடு முறை என்ற அடிப்படையில் சீமேந்து, சரளை மற்றும் மண்ணினால் ஆன புதிய முறையினால் ஆன சுவர் நிர்மாண முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்தத் தொகுதிகள் இயந்திரத்தின் உதவியுடன் செய்யப்படுகிறது.



வீட்டுப் பாவனையின் போது சேருகின்ற விரய நீரை சரியான முறையில் பேணுவதற்கான நீர் நிரப்பி ஒன்றின் விருத்தி.

குறைநகரப்பிரதேசங்களில் கூறப்பட்ட விடயம் தொடர்பிலான சூழல் பிரச்சனைகளை தவிர்ப்பதற்கு இந்த தொழில்நுட்ப முறை அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளது..

மிளகுக் கதிர் இயந்திரத்தின் வெளிக்கள சோதனை

நாட்டுக்கு அந்நிய செலாவணியினை தேடித்தரும் பிரதான கைத்தொழிற்சாலைகளில் மிளகு ஏற்றுமதியும் ஒன்றாகும். மிளகு கதிரிலிருந்து மிளகு விதைகளை அகற்றுவதற்காக ஒரு இயந்திரம் ஒன்று தற்போது வடிவமைக்கப்பட்டு அதற்குரிய கள சோதனையையும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஒரு மணித்தியாலத்தில் 150.கி.கி - 200 கி.கி வரையிலான மிளகுகள் கதிலிருந்து இந்த இயந்திரத்தின் உதவியுடன் அகற்ற முடியும்.



பனைச்சாறு பிழிந்தெடுப்பு செயன்முறையினை மேம்படுத்தல்

பனைச்சாறு பிழிந்தெடுப்பு செயன் முறையினை மேம்படுத்தும் கருவியின் விருத்தியானது பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பனைமர அபிவிருத்தி சபையின் வேண்டுகோளுக்கிணங்கவே இந்தக்கருவியின் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இந்தக்கருவியானது பனை கைத்தொழிந்துறையின் உற்பத்தி விளைதிறனை அதிகரிக்கும்.



பசளை பிரயோக கருவியின்விருத்தி

தெங்குத் தோட்டத்துறைக்கு பசளையிடலானது நேரத்தை அதிகம் எடுக்கின்றதும் உயர் ஊழிய செலவினம் கொண்டதுமான ஒரு செயன் முறையாகும். உற்பத்தி விளைவளவினை அதிகரிப்பதற்கு நாம் ஒரு பசளை பிரயோக கருவி ஒன்றினை விருத்தி செய்துள்ளோம் இக்கருவி தொடர்பில் கள பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.



சிறு நீர் பாசன திட்டங்களுக்காக மேலும் கீழும் அசையக்கூடிய வாயில் ஒன்றின் விருத்தி

சிறு நீர் பாசன திட்டங்களின் நீர் வேகத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்கு மேலிருந்து கீழாக செயற்படக்கூடிய வாயில்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மிகு அதிகமாக மழைபெய்யும் காலங்களில் கால்வாய் கரைகளில் மண் அரிப்பு மற்றும் சேதத்தினை கட்டுப்படுத்துவதற்கு கிடைரீதியாக செயற்படக்கூடிய ஒரு வாயில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது எதுவித மண்அரிப்பும் இன்றி நீர் இலகுவாக வெளியேற உதவும்..



ஆயுர்வேத மருத்துவ முறைமையினை விருத்தி செய்தல்

பாரம்பரிய ஆயுர்வேத மருத்துவர்களுக்கு பாரம்பரிய ஆயுர்வேத மருத்துகளை தயாரிப்பதில் பல சிக்கல்கள் உண்டு. இந்தச் சிக்கல்களாவன ஆயுர்வேத வைத்தியர்களின் பங்களிப்புடனான ஒரு பயிற்சிப்பட்டறையில் இனங்காணப்பட்டதுடன் பரம்பரிய மருத்துகளின் உற்பத்தியின் விளைத்தினை அதிகரிக்கும் விதத்தில் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்பங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

- (அ) பாரம்பரிய "பஸ்மா" வினை தயாரிக்கும் உலைகளின் வெப்பநிலையை இனம் காண்பதற்கு நோக்கம் கொள்ளல். அதன் பின்பு ஆயுர்வேத "பஸ்மா" வினை தயாரிப்பதற்கு பாரம்பரிய உலையின் வெப்ப அளவானது, நவீன 'அவனுடன்' ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. அவ்வாறு பாரம்பரிய 'அவனுடன்' வெப்பநிலை இனம்காணப்பட்டது. - 'வரஹாபுட'
- (ஆ) "Gully" உருவாக்கல் இயந்திரம் மற்றும் "Gully" செப்பனிடல் இயந்திரம் என்பனவற்றின் மூலவகை மாதிரி இனம் காணப்பட்டுள்ளது. தற்போது இது சோதனையின் பொருட்டு களத்திற்கு விடப்பட்டுள்ளது.
- (இ) மூலிகைச் சாறு பிழிந்தெடுப்பு இயந்திரமும் செய்யப்படுள்ளது. தூய தேங்காயெண்ணை பிரித்தெடுப்பு இயந்திரமானது தற்போது மூலிகைச்சாறு பிழிந்தெடுப்பு இயந்திரமாக மாற்றப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பிலான கள சோதனைகள் செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன.

பனாட்டை உலரவைக்கும் உலரி ஒன்றின் விருத்தி

பனாட்டை தயாரிப்பதற்கு ஒரு உலரி ஒன்றினை விருத்தி செய்து தரும்படி பனை அபிவிருத்தி சபை தேசிய எந்திவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்திற்கு கோரிக்கை விடுத்துள்ளது. பனங்காயின் சதைப்பகுதியானது சூரிய சக்தியினால் தொழிற்படும் உலரி ஒன்றினால் உலர வைக்கப்பட்டது..

வைக்கோல் தொகுதிகளை விருத்தி செய்ய ஒரு இயந்திரம்

கரும்பு நுதிகள், சர்க்கரை மற்றும் வேறும் சில உள்ளீடுகளால் ஆன திண்ம போஷணைமிகு கால் நடைக்களுக்கான உணவாகும். இதனை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் பாற்பண்ணை கைத்தொழிந்துறையின் தரத்தை உயர்த்தலாம்.

இத்தகைய வைக்கோல் தொகுதிகளை உருவாக்கும் இயந்திரம் தற்போது கள சோதனைக்காக பெல்வத்தையிலுள்ள பாற்பண்ணை கைத்தொழிந்துறைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது..

தூய தேங்காயெண்ணை பிரித்தெடுப்பு கருவி.

திவிநெகும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் சிரேட்ட அரச அமைச்சர்களின் பங்களிப்புடன் தூய தேங்காயெண்ணை பிரித்தெடுப்பு கருவிகள் 80, கொழும்பில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பயனாளிகள் சிலருக்கு வழங்கப்பட்டன.

உசாவுத்துணை சேவைகள்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது சக்தி மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவம், மின்னியல், மின்னணுவியல், எந்திர மின்னணுவியல் மற்றும் சிவில் எந்திரவியல் ஆகிய துறைகளில் உசாவுத்துணை மற்றும் ஆய்வுகூட சேவைகளை கைத்தொழிந்துறைக்கு வழங்கியுள்ளது.

குறிப்பாக சக்தி சுற்றாடல் முகாமைத்துவ திணைக்களமானது குறிப்பிடத்தக்களவு எண்ணிக்கையில் சக்தி ஆய்வுகள், கைத்தொழிந்துறை செயன்முறை கண்காணிப்பு, கொதிகலன்... தளம்பல் வாயு பகுப்பாய்வு மற்றும் சூழல்கண்காணிப்பு செயன்முறை ஆகியவற்றை செய்துள்ளது.

முன்னெடுக்கப்பட்ட சக்தி ஆய்வுகள் - 07

கைத்தொழிந்துறை செயன்முறை கண்காணிப்பு

உசாவுத்துணை சேவைகள் - 40

சூழல் கண்காணிப்பு - 108

நீராவி கொதிகலன் tuning மற்றும் தளம்பல் வாயு பகுப்பாய்வு -

சேவைகளின் எண்ணிக்கை - 07

விரய நீர் இயந்திரத்திற்கான

உசாவுத்துணைகளும் வடிவமைப்பு தொடர்பிலான சேவைகளும் -14

வடிவமைப்பு கட்டுருவாக்கம் மற்றும் உசாவுத்துணை திணைக்களத்தினால் கைத்தொழிந்துறைக்கு முன்னெடுக்கப்பட்ட உசாவுத்துணை சேவைகள்

மேற் கூறப்பட்ட திணைக்களமானது கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பரப்பெல்லைகளில் 85 வாடிக்கையாளர்களுக்கு உசாவுத்துணை சேவைகளை வடிங்கியுள்ளது.

- பிளாஸ்டிக் அச்சுக்கள், இறப்பர் அச்சுகள் மற்றும் உற்பத்தியும் வடிமைப்பும்
- ஆக்கக் கூறுகளினை உற்பத்தி செய்தல்
- சாதனங்களை சோதித்தல், தரங்கணிப்பு மற்றும் வருடல் சேவைகள்

செய்யப்பட்ட வேலைகளின் மொத்த பெறுமானம் ரூபாய் 3.8மில்லியன்.



மின்னியல், மின்னணுவியல் மற்றும் எந்திர மின்னணுவியல் திணைக்களத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட உசாவுத்துணை சேவைகள்

உசாவுத்துணை சேவைகளாவன, மின்னியல் மின்னணுவியல் சாதங்களை இறக்குமதி செய்வோர், மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களுக்கு உசாவுத்துணை சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

நிலையத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட முக்கியமான சேவைகளாவன;

ஈய அமில மின்கல சோதனை - 22

இ.க.சட்டம்/229, இ.க.சட்டம்/ 231இற்கு அமைவுற முன்னெடுக்கப்பட்ட விளக்கு சோதனை - 506

LED விளக்குகள் - 43

LUX மாணிகளுக்கான தரங்களிப்பு சேவைகள்.- 22

பிரபல்யப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை நாடெங்கிலும் பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு அநேக பிரபல்யப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.



- தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட 10 தொழில் நுட்பங்கள் வினைமுயலுனர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- குறைந்த செலவினத்திலான கட்டிடமுறை தொழில்நுட்பம் பற்றி 05 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இதில் 90 பேர் பங்கு பற்றினர்
- சகல மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கியதாய் வடிவமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் பதவியணியினருக்காக குறைந்த செலவின தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி 14 விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- ஒரு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கு பற்றியதுடன் 05 தொழில்நுட்ப வியல் ஆய்வுக் கட்டுரைகள் பிரசுரிக்கப்பட்டன.
- நாடெங்கிலும் இடம் பெற்ற திவிநெகும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்கு பற்றியதன் மூலம் நிலையத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில் நுட்பங்களை கிராமத்திற்கு எடுத்துச் செல்ல கூடியதாக விருத்தல்.
- தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவிற்கு 7000 பேர் விஜயம் செய்தனர்.



07. சமூக, நலன்புரி மற்றும் மத செயற்பாடுகள்

7.1 தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நலன்புரி அங்கம்

2012 ஆம் வருடகாலப்பகுதியில் தே.எ.ஆ. அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நலன்பரிசங்கத்தினால் கீழ்வரும் நடவடிக்கைகள் முன்னேடுக்கப்பட்டன

- தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் ஸ்தாபகர்களில் ஒருவரான மறைந்த வித்யாஜயோதி.கலாநிதி. எ.என்.எஸ். குலசிங்க வின் ஞாபகார்த்தமாக இரத்ததான நிகழ்வானது 2012.10.26 அன்று இடம் பெற்றது.
- திருகோணமலை செல்வதற்கு 03 நாட்கள் சுற்றுலா பயணம் - 2012. ஆகஸ்ட் மாதம் 30,31 மற்றும் செப்டெம்பர் 01 ஆம் திகதி.
- தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பதவிணியினரின் பிள்ளைகளில் 05 ஆம் வருட புலவமைபரிசில் பரீட்சையில் சித்தியெய்திய மாணவர்களுக்கு பரிசுவழங்கல் வைபவமானது 2012.12.21 ஆம் திகதி ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டது.

7.2 சங்கங்கள்

புத்தாக்க சங்கம் மற்றும் கத்தோலிக்க சங்கங்கள் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் மன மற்றும் ஆன்மீக நலன் கருதி பல செயற்பாடுகளும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களும் இந்த சங்கங்களினால் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டது. இந்த சங்கங்களை பொறுத்த வரையில் முனைப்பாக தெரிகின்ற பண்புக் கூறு என்னவென்றால் நிலையத்தின்ஒவ்வொரு பதவியணியினரும் இரண்டில் ஏதாவது ஒரு சங்கத்தில் உறுப்பினராக உள்ளனர்.

2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கீழ்வரும் செயற்பாடுகள் சங்கங்களினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டன.

7.2.1 பௌத்த சங்கம்

- நிலையத்தின் 2012 ஆம் ஆண்டுக்குரிய செயற்பாடுகள் வைபவரீதியாக திறக்கப்படல் என்பதை குறிக்கும் முகமாக 2012 ஜனவரிமாதம் ஆம் திகதி பிரித்தல்தல் நிகழ்ச்சி நடாத்தப்பட்டது.



- வணக்கத்துக்குரிய, சனஸ்காமா புத்தப்பிரிய தேரோவினால் 2012/05/04 ஆம் திகதியன்று வெசாக் பண்டிகை நிமித்தம் ஆற்றப்பட்ட சமய உரை
- 2012/12/03 ஆம் திகதியன்று ஜயவர்தன, வெலிகம்பிட்யவில் இடம் பெற்ற தானதரும நிகழ்ச்சி



7.2.2 கத்தோலிக்க சங்கம்

- மடு தேவாலயத்திற்கு செல்வதற்கு ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்ட தலயாத்திரை - 2012 ஜூன் மாதம் 8 ஆம் திகதியிருந்து 10 ஆம் திகதிவரை
- வருடாந்த கிறிஸ்தமஸ் கரோல் சேவை- 2011/12/18 இந்நிகழ்வானது மட்டக்குளிய சாந்த மரியா கதரல் ஆலயத்தில் வணக்கத்துக்குரிய பிரதி, அன்டன் ஜயாநந்தவினால் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டன

08. கணக்கியல் கொள்கைகள்

1. பொது

தயாரிப்பின் அடிப்படை

2012.12.31 ஆம் திகதியில் உள்ளவாறான ஜந்தொகையும் அதனுடன் தொடர்புடைய நிதிக்கூற்றுக்களும் வரலாற்றுக்கிரய. அடிப்படையில், பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கைகள் பிரயோகிக்கப்பட்டு இலங்கை கணக்கியல் கட்டளைச்சட்டங்களுடன் ஒத்திசையும் வகையில் மாறாது நிலுவைக் கருதுகோள் சேரக்கப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

நிதிக்கூற்றுக்களாவன தொடர்ந்து வரும் எண்ணக்கரு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

காசோட்டக் கூற்று நீங்கலாக ஏனைய நிதிக் கூற்றுக்களாவன நிலுவை அடிப்படையிலான கணக்கியல் முறைமை கருத்தில் கொள்ளப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

தனித்தியாக ஒவ்வொரு விடயம் தொடர்பிலும் நிதிக் கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டு முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பெரிய எண்களைக் கொண்ட கொடுக்கல் வாங்கல்களின் செயல்முறையிலிருந்து அல்லது நிகழ்வுகளிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட பெறுபேறுகள் அவற்றின் செயற்பாடுகளுக்கு அமைவுற தனித்தனி வகுப்புகளுக்குள் திரட்டப்பட்டு ஏனைய கூற்றுக்களுடன் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன .

ஒரு கட்டளையினால் கோரப்படாத வரை அல்லது அனுமதிக்கப்படாத வரை சொத்துகள் மற்றும் பொறுப்புகள் அல்லது வருமானம் அல்லது செலவினம் என்பனவற்றை இரத்து செய்யாதவாறே குறைத்து மதிப்பிடாத முறையிலேயே நிதி கூற்றுக்களான நிலையத்தினால் முன்னிலைப் படுத்தப்படுகிறது.

கணக்கியல் கொள்கைகளில் மாற்றங்கள்

நிலையத்தினால் பிரயோகிக்கப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கைகளாவன முன்னைய நிதி வருடத்துடன் மாறாது அதே முறையில் அதே கொள்கைகளே பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒப்புமை தகவல்கள்

நிலையத்தினால் பிரயோகிக்கப்பட்ட கணக்கியல் கொள்கைகளாவன முன்னைய வருடத்துடன் மாறாது அதே முறையில் அதே கொள்கைகளே பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன. நடப்பு வருடம் தொடர்பான தகவல்களை உறுதிப்படுத்தும் விதத்தில் முன்னைய இரு வருடத்து எண்களும் சொற்றொடர்களும் மீள் ஒழுங்கமைப்பு செய்யப்பட்டு முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தொடர்ந்து வரும் எண்ணக்கரு

நிதிக் கூற்றுக்களை தயாரிக்கும் போது எதிர்காலம் தொடர்பில் கிடைக்கப் பெறக் கூடியதாகவிருக்கும் சகல தகவல்களையும் கருத்திற்கொண்டு ஒரு தொடர்ந்து வரும் எண்ணக்கரு தொடரப்படுவதற்கு நிலையத்தின் ஒரு பகுதி பொறுப்புகள் தொடர்பில் ஒரு மதிப்பீட்டினை முகாமைத்துவம் ஏற்படுத்தியது.

ஐயக்கடன்களுக்கான ஒதுக்கீடுகள்

வருமானக் கூற்றில் ஒரு ஒதுக்கீட்டினை பதிவு செய்தல் வேண்டுமா என தீர்மானிப்பதற்கு, நிலையமானது ஐந்தொகை திகதியில் உள்ளவாறாக சகல பெறுகைகளையும் மதிப்பீடு செய்தது. குறிப்பிட்ட அந்தக் ஐயக்கடன் நிலுவையாகவுள்ள காலவரையரை மற்றும் அந்த ஐயக்கடன் அறவீட்டினை பாதிக்கும் ஏதேனும் நிச்சயமற்ற காரணிகளின் தன்மை என்பவை தொடர்பில் முகாமைத்துவம் விழிப்புணர்ச்சியாகவுள்ளது.

2. சொத்துக்களின் மதிப்பீடும் மற்றும் அவற்றின் அளவீடுகளின் அடிப்படையும் சொத்து,ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

அ) கிரயமும் பெறுமானமும்

சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பன திரட்டப்பட்ட பெறுமானத் தேய்வு அல்லது ஏதேனும் குறைபாடு காரணமாக திரட்டப்பட்ட பெறுமானம் என்பனவற்றை கழித்து கிரய விலையில் அல்லது சாதாரண விலையில் காட்டப்பட்டுள்ளது. சொத்து,ஆதனம்,கருவி என்பன ஆரம்பத்தில் அவற்றின் கிரய விலையிலேயே பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இதனைத் தொடர்ந்து சொத்து, ஆதனம், கருவிகள் என்பவை மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டால் அத்தகையை சொத்துக்கள் முழுவதும் நியாய விலையில் மீள் மதிப்பீடு செய்யப்படும் சொத்தின் மதிப்பீடு கூடும் போது அதன் மீள்பெறுமான மதிப்பீடும் அதிகரிக்கும்.

நிதியிடலும் பெறுமானத் தேய்வும்

நிலையான சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தலிற்கான பெறுமானத் தேய்வானது பொதுத் திறை சேரியினால் வழங்கப்படுகிறது. சொத்துக்களின் மொத்த முற்கொண்டு செல்லும் தொகையினை தீர்மானிக்கும் போது, அந்த குறிப்பிட்ட ஆதனத்தை இப்போதைய நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கு ஏற்பட்ட தளைநீக்கற் கட்டணங்கள். போக்குவரத்து கட்டணங்கள். மற்றும் ஏனைய உள்ளூர் செலவினங்கள் என்பனவை கருத்தில் கொள்ளப்படும். சொத்துக்களாவன கீழ்வரும் விகித்தில் நேர் கோட்டு முறையில் பெறுமானத் தேய்வு செய்யப்படுகிறது.

கட்டிடம்	2.5%
அலுவலக உபகரணம்	15%
கருவிகள்	15%
செய்கைமுறை விளக்கமளிப்பு சாதனங்கள்	15%
கணணிகள்	33.33%
வாகனங்கள்	15%
தளபாடமும் பொருத்துகளும்	10%
சொத்து, இயந்திரம், ஆய்வுகூட கருவிகள்	15%
நூலக புத்தகங்கள்	05%
உள்ளகமைப்புகள்	15%

இருப்புகள்

இருப்பு மற்றும் மெதுவாக நகரும் உருப்படிகளுக்கு உரியபடித் தொகையினை ஒதுக்கிய பின்னர் பொருட்பட்டியலிற்குள் உள்ளடங்கியிருக்கும் உருப்படிகளாவன கிரய விலைகளுக்குள்ளேயே அதிகுறைந்த விலையில் மற்றும் தேறிய காசாக்கத்தக்க விலையில் மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

பொருட்பட்டியலிற்குள் உள்ளடங்கியிருக்கும் உருப்படிகளை அதனது தற்போதைய நடப்பு நிலைக்கு கொண்டு வருதல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவின விடயங்களாக பின்வருவன கருதப்படும்.

- (அ) இருப்பு.

முதல் வந்தது முதல் செல்லல் என்ற அடிப்படையில் உண்மையான கிரய விலை

- (ஆ) நடைமுறை வேலை.

நேரடி இருப்பின் கிரயம், நேரடி ஊழியம் மற்றும் வழமையான தொழிற்பாட்டு செயற்றிறன் அடிப்படையில் தொழிற்சாலை மேந்தலை செலவினங்களை உரிய முறையில் பிரித்து எடுத்தல்.

- (இ)முடிவு உற்பத்திகள்

கொள்வனவு கிரயம் மற்றும்/அல்லது நேரடி இருப்பின் கிரயம், நேரடி ஊழியம் மற்றும் வழமையான தொழிற்பாட்டு செயற்றிறனை அடிப்படையாக கொண்டு தொழிற்சாலை மேந்தலை செலவினங்களை உரிய முறையில் பிரித்தல்.

- நுகர்வும் மற்றும் உதிரிகளும்

- உண்மையான கிரயத்தில்

3. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அவற்றின் தேறிய காசாக்கத்தக்க பெறுமதி, அறவிடமுடியாக்கடன் மற்றும் ஜயக்கடன்களுக்கான ஒதுக்கீடு என்பனவற்றை கருத்தில் கொண்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அறவிடமுடியாக்கடன்கள் அவை இனங்கண்டுக் கொள்ளப்பட்டவுடன் பதிவழிப்பு செய்யப்படும். நியாயமான அடிப்படையில் பெறுமதி கணிப்பீடு செய்யும் போது மூலதன கிரயமானது 20% மாக எடுக்கப்படுகிறது.

4. காசும் காசிற்கு சமமானவையும்.

காசேட்டிற் கூற்றில் காட்டப்படும் காசும் காசிற்கு சமமானவையும் என்பதற்குள் வங்கியிலுள்ள காசு கையிலுள்ள காசு மற்றும் 3 மாதம் அல்லது அதற்கு குறைவான காலப்பகுதியில் முதிர்ச்சியடைவதற்குள்ள வைப்புகள் என்பன உள்ளடங்கும்.

5. பொறுப்புகளும் மற்றும் ஒதுக்கீடுகளும் ஒய்வூதிய நன்மைகள்

ஏற்கனவே விதிக்கப்பட்டுள்ள நியதிச்சட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற ஊழியர்களுக்கு ஒய்வூதிய கொடுப்பனவுகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன. ஊழியர் சேமலாபநிதி ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பனவைவற்றிக்கு முறையே 12% மற்றும் 3% என்பன ஒதுக்கப்படுகின்றது.

நிலையத்தில் 01 வருட சேவையை பூர்த்தி செய்த ஊழியர்களுக்கும் 1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் பணிக் கொடை ஒதுக்கீடு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இந்த ஒதுக்கீடு திறைசேரியினால் நிதியீடு செய்யப்படுகிறது. ஒதுக்கீடானது கீழ்வறுமாறு கணிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

(கடைசியாக பெற்றுக் கொண்டசம்பளம் + வாழ்க்கை படி செலவினம்) X பூரணமாக பூர்த்தியாக்கப்பட்ட சேவைகாலம் வருடங்களில்) / 2.

ஆராய்ச்சி விருதுகளுக்கு ஒதுக்கீடு

வெற்றிப் பெற்ற ஆராய்ச்சி எந்திரிகளுக்கு விருதுகள்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்திற்கு விருதுகளின் ஊடாக கிடைக்கப்பெற்ற நிதியத்தினை. பொருத்தமான ஆராய்ச்சி எந்திரிகளிடையே கீழ்வறுமாறு மீளளிப்பு செய்வதற்கு பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்கள் அனுமதியினை வழங்கினர்.

அ) விருதினை வெற்றி பெற்ற ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களில் சம்மந்தப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு, விருது பணத்தில் 60% இனை மீளளிப்பு செய்தல். விருதுகளுக்கு விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிப்பதற்கு பொறுப்பாக இருந்தவர்களுள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவு செய்யப்படுவர்.

ஆ) குழு உறுப்பினர்களின் சம்பளங்களாவன, விண்ணப்ப முடிவுத்திகதிக்கு உள்ளவாறாக கணக்கில் எடுக்கப்பட்டு அந்த சம்பளங்களின் விகிதாசார அடிப்படையில் ஒதுக்கப்பட்ட தொகை குழு உறுப்பினர்களிடையே பகிரப்படும்.

இ) கடந்த கால விருதுகளுக்கும் எதிர்கால விருதுகளுக்கும் இதுவே பிரயோக்கிக்கப்படும்.

ஈ) கடந்த கால விருதுகளை பொறுத்த வரையில் தற்போது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் சேவையிலிருக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மட்டுமே மீளளிப்புச் செய்யப்படும்.

(ஆனால் கணிப்பீட்டை பொறுத்த வரையில் சகல குழு உறுப்பினர்களும் கவனத்திற்குட்படுத்தப்படுவர்)

இணைப்பு 1 இல் தரப்பட்டுள்ள விபரங்களுக்கு அமைவுற அண்மித்த கடந்த காலங்களில் விருதுகளை வெற்றிப் பெற்றவர்களை பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்கள் குறித்துக் கொண்டனர்.

பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்களால் முன்வைக்கப்பட்ட கருத்துக்களின் படி தற்போது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் பணியாற்றாத ஆராய்ச்சியாளர்களின் விருது பணமானது ஏற்கனவே எஞ்சியுள்ள 40% வீத பணத்துடன் வைக்கப்படும் அந்தப் பணமானது ஆராய்ச்சி கலாச்சரத்தை மேம்படுத்துவது தொடர்பில் நிலையத்தின் நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும் என்று தலைவர் விளக்கப்படுத்தினார்.

மானியங்கள்

மானியங்கள் கிடைக்கப் பெறும் என்பதற்கான நியாயமான உறுதித்தன்மை காணப்படின் மானியங்களாவன அங்கிகரிக்கப் படும் என்பதுடன், மானியங்களுடன் தொடர்புடைய சகல நிபந்தனைகளும் மானியமானது வழங்கப்படும் போது அதனுடன் முன்வைக்கப்படுகின்றது. ஒரு விலைக்கூடிய சாதனம் தொடர்பிலான நடப்பு மானியமானது அக்காலப்பகுதிக்குரிய வருமானம் என்ற அடிப்படையில் இனங்காணப்படும் என்பதுடன், அம்மானியமானது ஒரு குறிப்பிட்ட முறைசார்ந்த அடிப்படையில் கிரயத்துடன் ஒப்பீடு செய்யப்படல் வேண்டும்.

ஒரு சொத்துடன் தொடர்புடைய மூலதன மானியமானது பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக பதியப்படும். நிறுவனத்திற்கு பணம் சாரா மானியம் கிடைக்கப்பெறின், கிடைக்கப் பெற்ற அந்த சொத்து மற்றும் அந்த மானியம் என்பன உண்மையில் அல்லாது பெயரளவு தொகைகளாக பதியப்படுவதுடன் அந்தச் சொத்தினை பயன்படுத்தக் கூடிய காலவரையறை கருத்தில் கொள்ளப்பட்டு சமமாக வருடாந்த தவணைப் பணங்களாக வருமானக் கூற்றில் பதியப்படும். பிரதான பகுதியானது பொதுத்திறை சேரியிலிருந்து பெறப்படுகிறது.

ஏற்பாடுகள், நிகழ்த்தக்க சொத்துகள் மற்றும் நிகழ்த்தக்க பொறுப்புகள்

ஐந்தொகை திகதியில் உள்ளவாறாக இருக்கும் சகல கடப்பாடுகள் தொடர்பிலும் ஏற்பாடுகள் செய்யப்படல் வேண்டும் அத்தகைய கடப்பாட்டினால் வளங்கள் வெளியேற்றம் படலினை பெறுபேறாக தரக்கூடிய ஒரு நிச்சயத் தன்மை காணப்படக்கூடுமாயின், மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட, ஒரு தொகை இக்கடப்பாட்டின் பொருட்டு ஏற்பாடாக ஒதுக்கீடு செய்யப்படும். நிகழ்த்தக்க பொறுப்புகள் யாவும் நிதிக்கூற்றில் ஒரு குறிப்பாக காட்டப்படும்.

கடன் படுசெலவினம்

கடன் படுசெலவினங்களாவன அவை இடம் பெற்ற வருடத்தில் ஒரு லெவினமாக கருதப்படும் எனினும் ஒரு சொத்தின் கொள்வனவு, நிர்மாணம் அல்லது உற்பத்தி தொடர்பில் கடன்படு செலவின மொன்று ஏற்படின் அவை அச் சொத்தின் பெறுமதியுடன் மூலதனமாக்கப்படும்.

கடன் கொடுத் தோர்

நிலையத்தினால் பொருட்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்படும் சந்தர்பங்களில் அவர்கள் வியாபார கடன் கொடுத்தோராக கருதப்படுவர்

விரிவான வருமானக் கூற்று

வருமானத்தை இனங்கண்டு கொள்ளல்

நிலையத்திற்கு பொருளாதார நன்மைகள் உறுதியாக தரக் கூடியன, வருமானங்களாக இனங்காணப்படும். இடம் பெற்ற மற்றும் இடம் பெறவுள்ள வருமானங்கள் மற்றும் அவற்றுடன் இணைந்த செலவினங்கள் சரியான முறையில் கணிப்பீடு செய்தல் முடியும்.

பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டவைகள் பெறப்பட இருப்பவைகள் என்பவை கருத்தில் கொள்ளப்பட்டு நியாய விலையில் வருமானம் மதிப்பீடு செய்யப்படலாம். வருமானம் மதிப்பீடு செய்யப்படுமிடத்து வியாபாரக்கழிவும் மற்றும் பெறுமானம் சேர் வரிகள் என்பனவும் கவனத்தில் கொள்ளப்படும். வருமானம் இனங்காணப்படும் போது கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட குறித்துரைக்கப்பட்ட தகவுத்திறன்கள் கவனத்தில் கொள்ளப்படும்.

வருமானம்

பிரதான வருமான மூலகமாக கருதப்படுவது, திறைசேரியினால் வழங்கப்படும் நடப்பு மானியம் மற்றும் ஆராய்ச்சி மானியம் என்பனவாகும்.

அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை விற்பனை செய்தல்

அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட உற்பத்திகள் விற்கப்படும் போது. அவற்றின் உரிமையாண்மையின் அனர்த்தம் மற்றும் வெகுமதி விற்பலருக்காக இருப்பின் இவ்வற்பத்திகளின் விற்பனையின் மூலமான வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படும் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் வினைத்திறயுடன் பயன்படுத்தல் படுவதற்கு அலை தொடர்ச்சியாக தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் கண்காணிக்கப்படல் வேண்டும்.

சேவைகளை வழங்குதல்

குறித்துரைக்கப்பட்ட கணக்கியல் காலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட அல்லது மேற்கொள்ளப்பட்ட சேவைகளுக்காக பெறப்பட்ட வருமானம் சேவைகளை வழங்கியதால் பெறப்பட்ட வருமானமாக கருத்தில் கொள்ளப்படும்.

நிர்மாண வருமானம்

ஒரு பணி தொடர்பில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மொத்த ஊழிய, மணித்தியாலங்களின் ஒரு நூற்றுவிதமாக அப்பணி தொடர்பில் செலவிடப்பட்ட ஊழிய மணித்தியாலங்கள் கணக்கிடப்படும், அத்துடன், நிர்மாண வருமானத்தை கணக்கீடு செய்யும் போது அப்பணியில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட கட்டங்களும் கவனத்தில் கொள்ளப்படும்.

விற்பனையை அடிப்படையாக கொண்ட வரிகள்

விற்பனையை அடிப்படையாக கொண்ட வரிகளாவன பெறுமானம் சேர்வரிகள், பொருளியல் சேவை வரிகள், விற்பனை வரிகள் மற்றும் தேசிய கட்டிட வரிகள் என்பனவாகும். கூறப்பட்ட இந்த வரிகளாவன அவற்றிக்குரிய நியதிச் சட்டங்களுக்கு அமைவுற கொடுப்பனவு செய்யப்படுகிறது.

பெறுகைகளும் இழப்புகளும்

சொத்து, இயந்திரம், கருவிகள் மற்றும் முதலீடுகள் உள்ளடங்கலாக ஏனைய நடப்பல்லாத சொத்துகளை விற்பதன் மூலம் பெறப்படுகின்ற வருமானத் தன்மையினதான தேசிய இலாபம் அல்லது நட்டமானது, இலாபம் அல்லது நட்டமாக வருமானக் கூற்றில் பதியப்படும். பிரதான வருவாய் பிறப்பிக்கும் செயற்பாடுகளுடன் இணைந்த செயற்பாடுகளின் மூலம் பெறப்படுகின்ற இலாபம் அல்லது நட்டமானது, மொத்தமாக கூட்டப்பட்டு தேறிய இலாபம் அல்லது நட்டம் என்ற அடிப்படையில் முன்வைப்பு செய்யப்படும்.

ஏனைய வருமானம்

பூரணமாகிய தொழிநுட்ப மாற்றீடு கருத்திட்டங்களிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தேறிய வருவாய், அழைப்பு வைப்புகளிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வட்டிவருமானம், திரவ சேதங்கள், பிணை வருமானங்கள், கடன்கள் மீதான வட்டி வருமானம், சில்லறை வருமானம், சேதமடைந்த சொத்துகளை விற்பதினால் வருமானம், சொத்து விற்பனையின் மூலம் பெறப்படும் இலாபம் மற்றும் நிலுவைக் கருது கோளை அடிப்படையாக கொண்டு தொழிற்சாலை மேந்தலை அறவீடுகள் என்பன ஏனைய வருமானத்திற்குள் அடங்கும்.

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்.

அரசு நிதியங்கலிருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பெறுமானத் தேய்வு செய்யத்தக்கதான சொத்துகளிலிருந்து பிற்போடப்பட்ட வருமானம் பெறப்படுகிறது.

செலவினம்

குறித்துரைக்கப்பட்ட உருப்படியின் கிரயம் மற்றும் அதனால் பெறப்படுகின்ற உழைப்பு என்பன வற்றின் நேரடி தொடர்பிணைப்பின் அடிப்படையில் செலவினங்களாவன வருமானக்கூற்றில் இனங் காணப்படும். நிலையத்தை முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கு ஏற்படுகின்ற செலவினம் மற்றும் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணம் என்பனவற்றின் மீதான பெறுமாத்தேய்வு என்பன வருமானத்தை கணிப்பீடு செய்வதற்காக வருமானக் கூற்றில் விதிக்கப்படும். பராமரிப்பும் பேணலும் தொடர்பிலான பணிகளுக்கு ஊழியம் மற்றும் தொழிற்சாலை மேந்தலை செலவினங்களை விதிக்கக் கூடாது என முகாமைத்துவம் தீர்மானித்துள்ளது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கு பிரதானமாக திறை சேரியே நிதியீடு செய்கிறது. வெளி வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பெறப்படுகின்ற வருமானம் செலவினத்திற்கு எதிராக ஈடு செய்யப்படுகிறது. ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் கிரய செலவினத்தை கணிப்பீடு செய்யும் போது நேரடி மூலப் பொருள் செலவினம், ஊழியம், மேந்தலை செலவினம் ஆகியன கருத்தில் கொள்ளப்படும்.

9. 2012.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதிநிலைமை

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை, ஏக்கல, ஜாஎஸ்

2012.12.31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான நிதி நிலைமை

	2012	2011	2010
சொத்துகள்			
நடப்பல்லாத சொத்துகள்	475,928,202.17	496,481,849.95	504,048,405.94
சொத்து ஆதனம் கருவிகள்	160,400.45	136,880.45	113,584.45
ஏனைய தொட்டுணர முடியாத சொத்துகள்	476,088,602.62	496,618,730.40	504,161,990.39
நடப்புச் சொத்துகள்			
இருப்புகள்	12,021,636.08	10,663,132.59	12,796,759.40
வியாபார பெறுகைகள்	21,080,071.19	4,934,545.48	4,708,576.03
ஏனைய நடப்புச் சொத்துகள்	65,721,977.81	78,456,577.58	63,663,009.78
வைப்புகள்	47,879,600.98	61,368,555.78	50,745,004.98
காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	16,120,227.81	18,744,620.43	28,818,820.33
	162,823,513.87	174,167,431.86	160,732,170.52
மொத்த சொத்துகள்	638,912,116.49	670,786,162.26	664,894,160.91
உரிமையாண்மையும் பொறுப்புகளும்			
அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூலதனம்	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
வழங்கப்பட்ட மூலதனம்	191,276,714.26	198,093,044.01	191,056,096.79
மறித்து வைக்கப்பட்ட உழைப்புகள் மீள் பெறுமான மிடப்பட்ட ஒதுக்கீடுகள்	(169,055,181.81)	(143,908,352.40)	(117,203,583.78)
மொத்த உரிமையாண்மை	354,805,770.31	350,225,917.20	349,743,581.49
நடப்புப் பரிப்பு அல்லாதவை	378,027,302.76	405,410,608.81	424,596,094.50
பணிகொடை ஏற்பாடு	67,315,187.85	62,717,094.25	57,733,018.25
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	167,000,895.17	170,212,660.26	155,857,527.46
	234,316,083.02	232,929,754.51	213,590,545.71
நடப்புப் பொறுப்புகள்			
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	26,568,730.71	32,445,798.94	26,707,520.70
மொத்த நடப்புப் பரிப்புகள்	26,568,730.71	32,445,798.94	26,707,520.70
மொத்த பரிப்புகள்	260,884,813.73	265,375,553.45	240,298,066.41
மொத்த உரிமையாண்மையும் பொறுப்புகளும்	638,912,116.49	670,786,162.26	664,894,160.91

.....
எந்திரி .ஆர்.பி.புள்ளேபெருமா
தலைவர்

.....
எந்திரி டி.டி. ஆனந்த நாமல்
பணிப்பாளர் நாயகம்

.....
டி.வி.எஸ் பெரேரா
நிதி முகாமையாளர்

10. 2012.12.31.இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான விரிவான வருமானக் கூற்று.

	2012	2011	2010
வருமானம்			
திறைசேரி மானியம்	147,441,000.00	139,687,000.00	137,642,000.00
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	55,692,094.84	50,528,530.38	47,843,459.42
ஏனைய வருமானம்	19,771,444.89	21,968,763.41	23,820,897.05
மொத்த வருமானம்	222,904,539.73	212,184,293.79	209,306,356.47
செலவியங்கள்			
நிர்வாக கிரயம்	146,354,392.90	142,001,324.45	130,379,617.07
ஏனைய செலவினங்கள்	101,627,296.41	96,762,608.90	85,484,552.38
நிதி கிரயம்	69,679.83	125,129.06	166,956.25
மொத்த செலவினம்	248,051,369.14	238,889,062.41	216,031,125.70
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை/நட்டம்	(25,146,829.41)	(26,704,768.62)	(6,724,769.23)

11. 2012/12/31 இல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான காசோட்டக் கூற்று

	2012	2011	2010
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிந்தான தேறிய காசோட்டம்			
இயல்பான செயற்பாடுகளிலிருந்தான மிகை/நட்டம்	(25,146,829.41)	(26,704,768.62)	(6,724,769.23)
காசு அல்லாத பெயர்ச்சிகள்			
பெறுமானத் தேய்வ	77,613,781.65	72,450,217.17	70,081,492.39
அறவிடமுடியாக்கடன் ஒதுக்கீடுகளில் அதிகரிப்பு	(3,636,903.57)	430,200.88	(169,328.92)
கொடுப்பனவுகளில் அதிகரிப்பு/குறைவு	(5,877,068.23)	5,738,278.24	(5,565,172.56)
இரவல்களில் அதிகரிப்பு/குறைவு	(3,211,765.09)	14,355,132.80	(16,543,021.63)
ஊழியர் செலவினங்களுடன் தொடர்புற்ற வகையில் அதிகரிப்பு/குறைவு.	4,598,093.60	4,984,076.00	1,389,352.50
சொத்து, ஆதனம் கருவிகள் விற்பனையில் இலாபம்/நட்டம்	(10,070.73)	(51,999.00)	(1,394.24)
ஏனைய நடப்புச் சொத்துகளில் அதிகரிப்பு/குறைவு	24,865,051.08	(12,659,940.99)	(5,340,963.58)
மீள் பெறுமான மிடலுடன் தொடர்புற்ற வகையில் முதலீடுகளில் அதிகரிப்பு	4,579,853.11	482,335.71	475,226.20
பெறுகைகளில் அதிகரிப்பு/குறைவு	(12,508,622.14)	(656,170.33)	1,430,975.04
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறியகாசுப் பாய்ச்சல்	61,265,520.27	58,367,361.86	39,032,395.97
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்			
ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் கொள்வனவு	(57,083,702.86)	(64,906,958.18)	(31,496,829.65)
கருவிகள் விற்பனை வரும்படி	10,119.72	52,000.00	4,375.00
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(57,073,583.14)	(64,854,958.18)	(31,492,454.65)
நிதி நடவடிக்கைகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல் மூலதன மானியம்	48,289,000.00	82,257,610.40	34,308,000.00
ஆராய்ச்சி வருமானத்திற்கு மாற்றீடு	(2,625,000.00)	(10,337,000.00)	
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றீடு	(52,480,329.75)	(64,883,663.18)	(31,300,437.79)
நிதிச் செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(6,816,329.75)	7,036,947.22	3,007,562.21
காசும் காசிற்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு/குறைவு	(2,624,392.62)	549,350.90	10,547,503.53
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்..	18,744,620.43	28,818,820.33	69,016,321.78
காலப்பகுதியின் இறுதியில் காசும் காசிற்கு சமமானவையும்	16,120,227.81	29,368,171.23	79,563,825.31

12. 2012/12/31 இல் உள்ளவாறான உரிமையாண்மையில் மாற்றம் பற்றிய கூற்று.

குறிப்பு இலக்கம் 08

2012/12/31 இல் உள்ளவாறான உரிமையாண்மையில் மாற்றம் பற்றிய கூற்று.

	அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூலதனம்	அரசினால் பங்களிப்பு செய்யப்பட்ட மூலதனம்	ஏனைய மூலகங்களிடமிருந்து மூலதனம்	மீண்டும் குறித்துரைக்கப்பட்ட மீள் பெறுமான மிகை.	திரட்டப்பட்ட மிகை (நட்டம்)	மொத்த தேறிய சொத்து/உரிமையாண்மை	2011.12.31 இல் உள்ளவாறாக மீண்டும் குறித்துரைக்கப்பட்ட மிகை
2010.1.1 இல் உள்ளவாறாக மீண்டும் குறித்துரைக்கப்பட்ட மிகை	1,000,000.00	68,063,444.71	119,985,089.87	349,743,581.49	(110,478,814.55)	428,313,301.52	434,653,019.23
கணக்கியல் கொள்கையின் மற்றங்கள்							
மீண்டும் குறித்துரைக்கப்பட்ட மிகை							
உரிமையாண்மையில் மாற்றங்கள் 2010 ஆம் ஆண்டிக்கானது.							
மூலதனமானியம் பெறப்பட்டது		34,308,000.00				34,308,000.00	11,940,000.00
விரிவான வருமானத்திற்கு ஆராய்ச்சி மானியம் மாற்றீடு பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மூலதனமானியம் மாற்றீடு		(31,300,437.79)				(31,300,437.79)	
மொத்த விரிவான வருமானம்					(6,724,769.23)	(6,724,769.23)	(18,279,717.71)
மீள் பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் அதிகரிப்பு				(475,226.20)		(475,226.20)	
2010.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகை	1,000,000.00	71,071,006.92	119,985,089.87	349,268,355.29	(117,203,583.78)	424,120,868.30	428,313,301.52
கணக்கியல் கொள்கைகளில் மாற்றங்கள்							
மீண்டும் குறித்துரைக்கப்பட்ட மிகை	1,000,000.00	71,071,006.92	119,985,089.87	349,743,581.49	(117,203,583.78)	424,596,094.50	428,313,301.52
உரிமையாண்மையில் மாற்றங்கள் 2011 ஆம் ஆண்டிற்கானது							
மூலதன மானியம் பெறப்பட்டது		82,257,610.40				82,257,610.40	34,308,000.00
விரிவான வருமானத்திற்கு ஆராய்ச்சிமானியம் மாற்றப்பட்டது		(10,337,000.00)				(10,337,000.00)	
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மூலதனமானியம் மாற்றப்பட்டது		(64,883,663.18)				(64,883,663.18)	(31,300,437.79)
மொத்த விரிவான வருமானம்					(26,704,768.62)	(26,704,768.62)	(6,249,543.03)
மீள் பெறுமான ஒதுக்கீட்டினால் அதிகரிப்பு				482,335.71		482,335.71	(475,226.20)
2011/12/31 இல் உள்ளவாறான மிகை	1,000,000.00	78,107,954.14	119,985,089.87	350,225,917.20	(143,908,352.40)	405,410,608.81	424,596,094.50
உரிமையாண்மையில் மாற்றங்கள் - 12 ஆம் ஆண்டிக்கானது							
மூலதன மானியம் பெறப்பட்டது		48,289,000.00				48,289,000.00	82,257,610.40
விரிவான வருமானத்திற்கு ஆராய்ச்சி மானியம் மாற்றப்பட்டது		(2,625,000.00)				(2,625,000.00)	(10,337,000.00)
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மூலதனமானியம் மாற்றப்பட்டது		(52,480,329.75)				(52,480,329.75)	(64,883,663.18)
மொத்த விரிவான வருமானம்					25,146,829.41)	(25,146,829.41)	(26,704,768.62)
மீள் பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் அதிகரிப்பு				4,579,853.11		4,579,853.11	482,335.71
2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மிகை	1,000,000.00	71,291,624.39	119,985,089.87	354,805,770.31	(169,055,181.81)	378,027,302.76	405,410,608.81

2012.12.31 இல முடிவற்ற வருடத்திற்கான கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்

1. முன்னைய வருட சீராக்கல்கள்

தொடர்பு லக்கம்	விவரணம்	2012/1/1 இற்கு முன் மீதி	2011/1/1 இற்கு முன் மீதி	2010/1/1 இற்கு முன் மீதி	ஐந்தொகைக்கு பாதிப்பு
	முன்கொண்டு வந்த மிகுதி	(24,792,432.34)	(6,249,543.03)		
1.1	2011 ஆம் ஆண்டிற்கான சட்ட செலவினங்களில் மேலதிக ஒதுக்கீடு	25.00			2011 ஆம் ஆண்டிற்கான நிலுவைச் செலவினங்களாவன ரூபாய் 25.00 இனால் குறைக்கப்பட்டுள்ளது
1.2	2011 ஆம் ஆண்டிற்கான மருத்துவ செலவினங்களில் மேலதிக ஒதுக்கீடு	19,535.00			2011 ஆம் ஆண்டிற்கான நிலுவைச் செலவினங்களாவன ரூபாய் 25.00 இனால் குறைக்கப்பட்டுள்ளது
1.3	சபைக்கு முன்வைக்கப்பட்ட ஆவண இலக்கம் 5- 2012 இல் உள்ள விபர எண் 4.1 இற்கு அமைவுற நிலுவையாக வுள்ள ரூபாய் 100,000/- பதிவழிக்கப்பட்டுள்ளது	(100,000.00)			2011 ஆம் ஆண்டின் கடன்பட்டோர் மிகுதி ரூபாய் 100,000/- இனால் குறைக்கப்படல் வேண்டும்
1.4	சபைக்கு முன்வைக்கப்பட்ட ஆவண இலக்கம் 5- 2012 இல் உள்ள விபரஎண் 4.2 இற்கு அமைவுற நிலுவையாகவுள்ள ரூபாய் 10830.40 பதிவழிக்கப்பட்டுள்ளது.			(10,830.40)	2009 ஆம் ஆண்டின் கடன் பட்டோர் மிகுதி ரூபாய் 108030.40 இனால் குறைக்கப்படல் வேண்டும்.
1.5	கடன் கொடுத்தோர்களில் ஒருவரான ரவீந்திரா கொங்கிரீட் வேர்க்ஸ் க/கு இற்கு அறுதியீடு செய்வதற்கு பதிலாக மின்னியல் பேணல் க/கு இற்கு பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது	3,000.00			2011 ஆம் ஆண்டின் கடன் கொடுத்தோர் தொகையானது ரூபாய் 3000/- இனால் குறைக்கப் படல் வேண்டும்

1.6	கடன் கொடுத்தோர்களில் ஒருவரான I.S.ஹாட்வெயர் இற்கு, அறுதியீடு செய்வதற்கு பதிலாக, பேணல் கணக்கானது ரூபாய் 7680/- இனால் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது	7,680.00			2011 கடன் கொடுத்தோர் தொகையானது ரூபாய் 7680/- இனால் குறைக்கப்படல் வேண்டும்
1.7	கடன் கொடுத்தோர்களில் ஒருவரான மலிசா ஹாட் வெயருக்கு அறுதியீடு செய்வதற்கு பதிலாக பதவியணி நலன்புரியாதனது ரூபாய் 2200/- இனால் பற்று வைக்கப்பட்டுள்ளது.	2,200.00			2011 ஆம் ஆண்டின் கடன் கொடுத்தோர் தொகையானது ரூபாய் 2200/- இனால் குறைக்கப்படல் வேண்டும்
1.8	சபைக்கு முன் வைக்கப்பட்ட ஆவண இலக்கம் 8-2012 இல் உள்ள விபர இலக்கம் 3.2 இற்கு அமைவுற நிலுவையாக உள்ள ரூபாய் 45,714.29 பதிவுழிக்கப்பட்டுள்ளது	45,714.29			2011 ஆம் ஆண்டின் கடன்பட்டோர் மிகுதி ரூபாய் 45714/29 இனால் குறைக்கப்படல் வேண்டும்
1.9	கடன் கொடுத்தோர்களில் ஒருவரான சம்பத் ஹாட் வெயரினை அறுதியீடு செய்வதற்கு பதிவாக கட்டிட பேணுகை க/கு ரூபாய் 2216.00 இனால் பற்றுவைக்கப்பட்டுள்ளது.	2,216.00			2011 ஆம் ஆண்டின் கடன் கொடுத்தோர் தொகையானது ரூபாய் 2216/- இனால் குறைக்கப்படல் வேண்டும்.
1.10	சபை ஆவண இலக்கம் 7-2012 இலுள்ள ஆவண இலக்கம் 4.3 இற்கு அமைவுற கணக்கிடுகை செய்யப் படாத ரூபாய்			490,000/-	வியாபாரக் கடன்பட்டோர் தொகை ரூபாய் 490,000/- இனால் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. பெறுமானம் சேர் வரி பெறுகை க/கு ரூபாய்

	490,000/- ஆனது கணக்கீடு செய்யப்பட்டது. பெறுமானம் சேர் வரி பதிவுகள் மறுவலமாக்கப்பட்டன. மற்றும் வரை. எக்ச்சிரி நிறுவகத்தின் நிலுவைத் தொகை ரூபாய் 779,125/- பதிவழிக்கப்பட்டுள்ளது.				73,500/- இனால் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. பெறுமானம் சேர் வரி 73,500/- இனால் அறவிடப்பட்டுள்ளது								
1.11	சபை ஆவண இலக்கம் 7- 2012 இலுள்ள விபர இலக்கம் 4.3 இற்கு அமைவுற நுகர்வுக்கு செலவிடப்பட்ட ரூபாய் 18000/- சீராக்கம் செய்யப்பட்டது		18,000.00		கடன் கொடுத்தோர் தொகை ரூபாய் 18000/- இனால் அதிகரிக்கப்படல் வேண்டும்								
1.12	civil/TT/45/2010 எனும் இலக்கத்தை கொண்ட செயற்றிட்டம் தொடர்பில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட முற்பணமாக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட போக்குவரத்து கட்டணமானது. தற்பொழுது வருமானமாக தற்பொழுது எடுக்கப்பட்டுள்ளது. 2010 ஆம் ஆண்டில் உள்ளவாறாக நடப்பு நிலைமை <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">வருமானம்</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">231,425.76</td> <td style="text-align: right;">284,345.76</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">செலவினம் 718,781.40</td> <td style="text-align: right;">718,781.40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(487,355.64)</td> <td style="text-align: right;">(434,435.64)</td> </tr> </table>	வருமானம்		231,425.76	284,345.76	செலவினம் 718,781.40	718,781.40	(487,355.64)	(434,435.64)			52,920.00	கடன்பட் டோர்தொகை ரூபாய் 52,920/- இனால் அதிகரிக்கும்
வருமானம்													
231,425.76	284,345.76												
செலவினம் 718,781.40	718,781.40												
(487,355.64)	(434,435.64)												

1.13	சபைக் குறிப்பிலக்கம் 1-2013 2011 இன் சபை தீர்மான இலக்கம் 4.5 இற்கு அமைவுற மின்னியல் திணைக்களத்திடமிருந்து தான வருமானமானது வாடிக்கையாளர் முற்பண கணக்கு இற்கு மாற்றப்பட்டது.		(2,002,100.00)		வாடிக்கையாளர் முற்பணகணக்கானது ரூபாய் 2,002,100.00 இனால் அதிகரிக்கும்
1.14	RED/COM/96/2004 - வருமானம் குறைவாக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.			32,226.67	கடன்பட்டோர் மிகுதிக்கு தொகையானது ரூபாய் 32,222,67 இனால் அதிகரிக்கப்படும்.
1.15	சபைக்குறிப்பிலக்கம் 12-2012 இன் சபை தீர்மான இலக்கம் 4.5 இற்கு அமைவுற, புசல்லாவ தோட்டத் துறையிடமிருந்து வரவேண்டிய தொகையானது பதிவழிக்கப்பட்டது.20 10இல் உள்ளவாறாக நடப்புநிலை வருமானம் 179,618,908.00 1,549,156.41 செலவினம் 1,393,524.51 1,393,524.51 402,664.57 155,631.90			(247,032.67)	கடன் பட்டோர் தொகை ரூபாய் 2,47,032.07 னால் குறைக்கப்படும்
1.16	DFCD/COM/45/2011 எனும் இலக்கத்தை கொண்ட செயற்றிட்டமிருந்து பெறப்பட்ட வருமானமானது DFCI/COM/43/2011 எனும் இலக்கத்தை உடைய செயற்றிட்ட வருமானமாக பதிப்பட்டது.	(18,000.00)			நடைமுறை வேலை கணக்கானது ரூபாய் 18,000/- இனால் குறைக்கப்படும்

1.17	2011 ஆம் ஆண்டின் சம்பள நிலுவைத் தொகை குறைவாக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.	496,472.42			சம்பள நிலுவைக் கணக்கானது ரூபாய் 496,472,42 இனால் அதிகரிப்படும்
1.18	CVII/ PLOT/203/10 2011/12/31 இல் உள்ளவாறான கிரயம் 2010 இல் மிகுதி 142,678.92 2011 இல் மிகுதி 164,822.01 ஆராய்ச்சி செலவினம் கட்டணமானது மேலதிகமாக விதிக்கப்பட்டதல் அது நடைமுறை வேலை க/கு இற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்டது.	164,822.01	142,678.92		2010 ஆம் ஆண்டிற்குரிய நடைமுறை வேலை கணக்கானது ரூபாய் 142,678.92 இனாலும் 2011 ஆம் ஆண்டின் நடைமுறை வேலைகணக்கானது ரூபாய் 307500/93 இனாலும் அதிகரிக்கப்படும்.
1.19	சபைக் குறிப்பிலக்கம் 2-2013 இன் சபைத்தீர்மான இலக்கத்திற்கு அமைவுற, தேசிய நீர்வழங்கல் வடிகாலமைப்பு வபையின் நிலுவைத் தொகை பதிவழிக்கப்பட்டது, செயற்றிட்ட இலக்கம் CVIL\31\08 2010 இல் உள்ளவாறான நடப்பு நிலை வருமானம் 430,983.20 256,630.74 செலவினம் 547,450.20 547,450.20 (116,466.76) (296,819.76)			174,352.70	கடன் பட்டடோர் தொகை ரூபாய் 174,352.70/- இனால் குறைக்கப்படும்

1.20	2006 ஆம் ஆண்டில் முற்பணமாக பெற்றுக் கொண்ட தொகையான ரூபாய் 67,500/- ஆனது 2012 ஆம் ஆண்டில் விலைக்குறிப்பீடு செய்ததை தொடர்ந்து அறுதியீடு செய்த பின்னர் மிகுதி பணம் 2013 ஆம் ஆண்டில் சேகரிக்கப்பட்டு அந்த முற்பணத் தொகை அறுதியீடு செய்யப்பட்டது			78,750.00	கடன் பட்டலோர் தொகையானது ரூபாய் 78,750/- இனால் அதிகரிக்கப்படும்.
------	--	--	--	-----------	---

2. உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட முறிகளுக்கு வைப்புகளை பிணையமாக வைத்தல்

உத்தரவாதம் வழங்கப்பட்டமை	உறுதி முறி இலக்கம்	பிணையமாக வைக்கப்பட்ட சான்றிதழ்கள்	தொகை	வங்கி	தொகை
வரை டொயாட்டாலங்கா நிறுவகம்	வங்கி உத்தரவாதம் 15/2008	C/33734579-507908	100,000.00		75,000.00
சுகாதார அமைச்சு	செயலாற்றுகை முறி 3/2011	C/33734580-507909	100,000.00		1,126,000.00
		977156	18,112.56		
		532236/498516	1,000,000.00		
சுகாதார அமைச்சு	உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட முறி 16/2011	532237/498517	1,000,000.00	BOC-ja Ela	4,504,000.00
		532238/498518	1,000,000.00		
		532238/498519	1,000,000.00		
		889873/508253	500,000.00		
		738260/8162945	1,000,000.00		
			<u>5,718,112.50</u>		

3. தற்காலிக அழைப்பு வைப்புகள்

முறியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள காலப்பகுதியினை பூரணப்படுத்தாது சேவையை விட்டு விலகிய தேசிய எந்திரிவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தை சேர்ந்த ஊழியர்களிடமிருந்து அவர்களின் முறி வகையில், பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வருமானமான ரூபாய் 8,994089.90 ஆனது, இலங்கை வங்கியில் பேணப்படுகின்ற அரசு நிறுவகங்களின் தற்காலிக மிகை நம்பிக்கை நிதியத்தில் 2012 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 30 ஆம் திகதி முதலீடு செய்யப்பட்டது.

வாடிக்கையாளரிடம் பெறப்பட்ட முற்பணங்கள் உரிய காலத்தில் உரிய நோக்கங்களுக்காக அவை பாவிக்கப்படும் வரை, தற்காலிக அழைப்பு வைப்புகளாக வாங்கியில் பேணப்பட்டன, இந்த வைப்புகளின் மூலம் பெறப்பட்ட வருமானம் ஏனைய வருமானம் எனும் தலைப்பின் கீழ் காட்டப்பட்டது.

4. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்.

கடன்பட்டோர் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அறவிடமுடியாத மற்றும் ஜயக்கடன் ஒதுக்கீடு தொடர்பில் ஒதுக்கப்பட்டவை நீங்கலாக தேறிய காசாக்கத்தக்க பெறுமதியில் மதிப்பீடு செய்யப்படும் 2013 ஆம் ஆண்டில் சேகரிக்கப்பட்ட கடன்கள் அறவிடமுடியாக்கடன்களாக கருதப்படாது.

5 நிகழ்த்தக்க பொறுப்புகள்

5.1 வகுப்பு 11 இணைச் சார்ந்த மோட்டார் எந்திரவியலாளர் திரு.சுஜித் இசாந்த பர்ணாந்துவினால் போலி ஆவணங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மருத்துவ அறவீடு தொடர்பில் முறைசார்ந்த விசாரணைகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. இவ்விடயம் தொடர்பிலான வழக்கு விசாரணைக்கு கிட்டத்தட்ட ரூபாய் 100,000/- செலவு ஏற்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

5.2 நூதனசாலை கட்டிடமொன்றின் நிர்மாணம்

ஒப்பந்தக்காரர் திருமதி எஸ்.பி.முத்தையா மற்றும் புத்திரர்கள் மற்றும் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் இவற்றிக்கிடையேயான பிணக்கானது, நிர்மாணம் எந்திரவியல் சேவைகள், வீடமைப்பு மற்றும் பொது வசதிகள் அமைச்சினால் நியமனம் செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்ப ஆணைக்குழுவினால் இன்னும் பரிசீலனை செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. ஒப்பந்தக்காரருக்கு கொடுக்கப்பட வேண்டிய தொகையை துல்லியமாக தீர்மானிக்கும் நிலையில் நாம் இல்லை. எவ்வாறாயினும் ஒப்பந்தக் காரருக்கு கொடுக்கப்பட வேண்டிய ஆகக் குறைந்த தொகை ரூபாய் 3 மில்லியனுக்கு அதிகப்படாத தொகையாகுதல் வேண்டும் என நாம் தீர்மானம் செய்யலாம்.

6. ஊக்குவிப்பு கொடுப்பனவு.

பகிர்வுத் தொகை

2012 ஏப்ரல் மாதம் 20 ஆம் திகதி இடம் பெற்ற சபைக்கூட்டத்தின் போது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்திற்காக மேற்கூறப்பட்ட சுற்றரிக்கை நடைமுறைப்படுத்துகை செய்யப்படுவதற்கு சபை பணிப்பாளர்கள் தமது அநுமதியினை வழங்கியுள்ளனர்.

2012 மேமாதம் 22 ஆம் திகதி இடம் பெற்ற சபைக் கூட்டத்தின் போது பகிர்வு முறையானது நிதிச் சுற்றரிக்கை 380 இற்கு அமைற மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு சபைப்பணிப்பாளர்கள் தமது அநுமதியினை வழங்கினர். அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊக்குவிப்பு பணம் " பகிர்வு முறையானது" கீழ்வரும் அடிப்படையில் வர்த்தக ரீதியிலான செயற்றிட்டங்கள் மீது கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

பகிர்வுத் தொகையானது (இலாபத்தில் %) அட்டவணை 2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு செயற்பாடுகளின் வகையினையே சார்ந்துள்ளது. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் முக்கியமான தேவைப்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு நிதியம் தேவைப்படுமிடத்து இந்த வீதமானது முகாமைத்துவத்தினால் குறைக்கப்படலாம்.

2. பகிர்வு வகுதிகள் கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டவாறு

ஐந்து வகுதிகள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன

- அ) நேரடி செயற்றிட்ட பதவியணி
- ஆ) நேரடியற்ற செயற்றிட்ட பதவியணி
- இ) ஏனைய வருமானத்தை பிறப்பிக்கும் பதவியணி
- ஈ) குழாம்
- உ) ஆராய்ச்சி குழாம்

2.1 நேரடி செயற்றிட்ட பதவியணி

செயற்றிட்ட விடயங்களில் நேரடியாக தமது பங்களிப்பினை வழங்கும் செயற்றிட்ட குழுவின் பதவியணியினர், நேரடி செயற்றிட்ட பதவியணியினராக கருதப்படுவர்

2.2 நேரடியற்ற செயற்றிட்ட பதவியணி.

செயற்றிட்டம் பூரணமாக வெற்றி பெறுவதற்கு தமது பங்களிப்பினை நேரடியற்ற முறையில் வழங்கும் செயற்றிட்ட குழுவின் பதவியணியினர் நேரடியற்ற பதவியணியினர். எனப்படுவர் முகாமைத்துவத்தின் கருத்தின் படி இவர்கள் மூன்று உபபிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுவர்

அ) திணைக்கள நிதியிலான நேரடியற்றவை

ஆ) ஏனைய நேரடியற்றவை

பணிப்பாளர் நாயகம், பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி) மற்றும் பிரதியணிப்பாளர் நாயகம் (விநியோகம்) ஆகியோர் முகாமைத்துவ பதவியணியாகவும் மற்றும் செயற்றிட்டம் நிறைவேற்றும் செய்யும் திணைக்களத்தின் எழுது வினைஞர் தவிர்ந்த ஏனைய பதவியணியினர் நேரடியற்ற பதவியணியினராகவும் கருதப்படுவர். ஏனைய நேரடியற்ற பதவியணியினருக்குள் மனித வளம் நிதி, விநியோகம், களஞ்சியம் மற்றும் TMO பதவியணியினர் ஆகியோர் உள்ளடங்குவர்.

ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் எழுது வினைமையினைச் சேர்ந்த பதவியணியினர் மனிதவள திணைக்களத்தின் எழுது வினைஞராக கருதப்படுவர்.

ஒவ்வொரு வகை செயற்றிட்டத்திற்குமான நேரடி மற்றும் ஏனைய நேரடியற்ற பதவியணியினர் பற்றிய விபரங்கள் அட்டவணை 1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளன. சகல செயற்றிட்டங்கள் மற்றும் செயற்பாடுகள் தொடர்பில் முகாமைத்துவ பதவியணியினர் கவனத்தில் கொள்ளப்படும் அதே வேளையில், அந்தந்த திணைக்களத்திற்குரிய செயற்றிட்டங்கள் மற்றும் செயற்பாடுகள் தொடர்பில் நேரடியற்ற பதவியணியினர் கவனத்தில் கொள்ளப்படுவர்

அட்டவணை 1 : நேரடி மற்றும் ஏனைய நேரடியற்ற பதவியணி.

	உசாவுத்துணையின் வகை	நேரடி பதவியணி	ஏனைய நேரடியற்ற பதவியணி
1	EMC யினால் முன்னெடுக்கப்படும் கைத்தொழில் சேவைகளும் சக்தி கணக்காய்வுகளும்	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம்
2	மின்னியல் திணைக்களத்தினால் முன்னெடுக்கப்படும் கைத்தொழில் சேவைகள்.	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம்
3	சாம்பராக்கி, எரிதொட்டி, மற்றும் உயிர்வாய் சமிபாடக்கி நீர்வாயு.	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம், விநியோகம், களஞ்சியம், TMO
4	சம்பராக்கி, எரிதொட்டி மற்றும் உயிர்வாயு உசாவுத்துணை	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம்
5	பொருட்களை உற்பத்தி செய்தலும் விற்றலும் (ஆராய்ச்சி விளைபயன்களை அடிப்படையாக கொண்ட உற்பத்தி)	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம் விநியோகம் மற்றும் களஞ்சியம், TMO
6	CME யினால் முன்னெடுக்கப்படும் கட்டுருவாக்கமும் இயந்திர பாவனையும்	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம் விநியோகம் மற்றும் களஞ்சியம், TMO
7	சிவில் எந்திரவியல் நிர்மாணம்	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம் விநியோகம் மற்றும் களஞ்சியம், TMD.
8	சிவில் எந்திரவியல் உசாவுத்துணை	குழாம்	நிதி, மனித வள திணைக்களம், TMD.
9	தொழில்நுட்ப மாற்றீடு கட்டணம்	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள், ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப உதவி TMO பதவியணி	எதுவுமில்லை
10	அனுமதிப்பத்திரம் புதுப்பிக்கப்படல்	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள், ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப உதவி TMO பதவியணி	எதுவுமில்லை

11	அநுமதி பத்திரம் மூலமான உரிமை பங்கீட்டுத் தொகை	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள், ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப உதவி TMO பதவியணி	எதுவுமில்லை
12	தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் விற்கப்பட்ட பொருட்கள், செயன் முறைகள் மற்றும் நிர்மாணம் என்பவைற்றிருந்தான உரிமைபங்கீட்டு தொகை	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் ஆராய்ச்சி தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள்	எதுவுமில்லை
13	பயிற்சி நிகழ்ச்சிட்டங்கள்	ஆராய்ச்சி நபர்கள், கூட்டடிணைப்பாளர்கள், குழு உறுப்பினர்கள்	நிதி, மனித வளம்

மனிதவள திணைக்களத்தினை பொறுத்த வரையில் அலுவலக பதவியணி மட்டுமே கருத்தில் கொள்ளப்படும்.

அட்டவணை/ இல் குறிப்பிடப்படாத செயற்பாடுகள் தொடர்பில் நேரடி மற்றும் நேரடியற்ற பதவியணியினக இந்த அட்டவணைக்கு அமைவுற பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் தீர்மானம் செய்யப்படுவர்.

2.3 ஏனைய வருமான பிறப்பிக்கும் பதவியணி

நிதிச் சுற்றரிக்கை 380 இல் உள்ளடக்கப்படாத செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுவதன் மூலம் வருமானத்தை பிறப்பிப்பதற்கு சம்மந்தப்படும் பதவியணியினர். உ+மாக சோதனை பணியில் சம்மந்தப்படும் பதவியணியினர்.

2.4 குழாம்.

நேரடி மற்றும் நேரடியற்ற பதவியணியினர் உள்ளடங்கலாக தேசிய மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் சகல பதவியணியினரும் குழாம் என்று கருதப்படுவர்.

2.5 ஆராய்ச்சி குழாம்

ஆராய்ச்சி குழாமில் உள்ள நிதியமானது, ஆராய்ச்சி பதவியணியினருக்கு வழங்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படும். இந்நோக்கத்திற்காக ஒரு மதிப்பீட்டு திட்டம் முறைவடிவமாக்கம் செய்யப்படும்

3. பகிர்வு வீதம்

பகிர்வு வீதமானது அட்டவணை 2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது போன்று செயற்றிட்டத்தின் வகை மற்றும் செயற்பாடுகளை சார்ந்துள்ளது.

அட்டவணை 2 அ பகிர்வு வீதம்

	உசாவுத்துணையின் வகை	% பகிர்வு	பகிரப்பட்ட தொகையின் வீதம்					குழாம்
			நேரடி பதவியணி	நேரடி யற்ற பதவியணி	திணைக்களம் நேரடி யற்ற	முகாமை த்துவம்	ஆராய்ச்சி குழாம்	
1	முன்னெடுக்கப்படும் கைத்தொழில் சேவைகள்	40	10	4	5	0.75	8	72.25
2	மேற்கொள்ளப்படும் சக்திகணக்காய்வு	40	10	4	5	0.75	8	72.25
3	மின்னியல் திணைக்களத்தினால் முன்னெடுக்கப்படும் கைத்தொழில் சேவைகள்	40	15	4	10	0.75	8	62.25
4	சாம்பராக்கி, எரித்தொட்டி, உயிர் சமிபாடக்கி என்பனவற்றின் நிர்மாணம்	50	15	8	20	0.75	8	48.25
5	சாம்பராக்கி, எரித்தொட்டி மற்றும் உயிர்வாயு உசாவுத்துணை	40	15	4	10	0.75	8	62.25
6	உற்பத்தி, கட்டுருவாக்கம் மற்றும் உற்பத்தி விற்பனை (ஆராய்ச்சி விளைபயன்களை அடிப்படையாக கொண்ட உற்பத்தி	50	15	8	20	0.75	8	48.25
7	CME/WS இனால் முன்னெடுக்கப்படும் இயந்திர பாவனை	50	15	8	10	0.75	8	58.25
8	சிவில் எந்திரவியல் நிர்மாணம்.	50	15	8	20	0.75	8	48.25
9	சிவில் எந்திரவியல் உசாவுத்துணை	50	15	4	10	0.75	8	62.25
10	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	50	15	4	15	0.75	8	57.25

அட்டவணை 2 ஆ. தொழில்நுட்ப மாற்றீடு மற்றும் உரிமை பங்கீட்டுத் தொகை தொடர்பில் பகிர்வு வீதம்

	உசாவுத்துணை வகை	பகிர்வு %	பகிரப்பட்ட தொகையின் வீதம்				
			ஆராய்ச்சி	TMD	திணைக்களம் நேரடியற்ற வை	முகாமைதட திவம்	குழாம்
9	தொழில்நுட்ப மாற்றீடு கட்டணம்	50	15	15	10	1	59
10	அனுமதிப்பு பத்திரம் புதுப்பிப்பு	50	15	15	10	1	59
11	அனுமதிப் பத்திரங்களிலிருந்து உரிமை பங்கீட்டுத் தொகை	50	20	15	5	1	59
12	தேசிய எந்திரவியில் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் விற்கப்பட்ட பொருட்கள், செயன்முறைகள் மற்றும் நிர்மாணம் என்பனவற்றிலிருந்து உரிமை பங்கீட்டுத் தொகை	50	20	-	10	1	69

4. செயற்பாடுகளின் பெறுமானத்தை அதிகப்படுத்தும் காரணிகள்

சில செயற்பாடுகளை பொறுத்தவரையில், அச்செயற்பாடுகளுக்கு ஏனையவர்களால் வழங்கப்படும் பங்களிப்பினை விட குறிப்பிடப்பட்ட காரணிகள் செயற்பாடுகளின் பெறுமானத்தை அதிகப்படுத்தும் காரணிகளாக கருதப்படுகின்றன.

நிர்மாணம்/உசாவுத்துணை/ உற்பத்தி பொருட்கள்

எந்திரிகள்	- 2
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள்/ தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்	- 1.5
ஏனையவர்கள்	- 1

தொழில்நுட்ப மாற்றீடு / உரிமை பங்கீட்டுத் தொகை

ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	- 2
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள்/ தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்	- 1
ஏனைய நேரடியற்றவை	
விநியோக பதவியணி	- 2
ஏனையவர்கள்	- 1

5. பங்கீட்டு அடிப்படை

5.1 குழு உறுப்பினர்கள்

வேதனத்தின் அளவின் விகிதாசார அடிப்படையிலும் மற்றும் செயற்பாடுகளில் சம்மந்தப்பட்ட நாட்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையிலும் தொகை கணிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

5.2 நேரடியற்ற பதவியணி.

வேதனத்தின் அளவின் விகிதாசார அடிப்படையில் தொகை கணிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.

5.3 ஏனைய வருமானத்தை பிறப்பிக்கும் பதவியணி.

குறித்துரைக்கப்பட்ட சோதனை வகையிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட இலாபமானது. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வீதத்தின் அடிப்படையில் சோதனை பதவியணியினரிடையே பகிரப்படும்.

விளக்கு சோதனை- 0.75%

சூழலியல்/சிவில்/ புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி/ விவசாய எந்திரவியல் ஆய்வு கூட சோதனை - 4.5%

மின்கல சோதனை-4.5%

பகிர்வுக்கான நிதியமானது குழாமிலிருந்து எடுக்கப்படுகிறது.

5.4 குழாம்

தொகையானது மாறாத வீதத்தில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட போதிலும் கீழ்வரும் அடிப்படையில் தண்டப்பணமானது அறவீடு செய்யப்படும்.

எது வித கொடுப்பனவுகளும் மேற்கொள்ளப்படாது;

- முன்னைய வருடத்தில் அநுமதிக்கப்படாத ஜந்துக்கும் மேற்பட்ட சம்பளமில்லா விடுமுறை எடுத்திருப்பின்.
- மதிப்பீட்டு காலப்பகுதியில் ஏதேனும் ஒழுக்காற்று நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டதாக அறியப்பட்டின்
- மதிப்பீட்டு காலப்பகுதியில் மூன்றுக்கும் அதிகமான எச்சரிக்கை கடிதங்கள் பெறப்பட்டிருப்பின்.

சம்பளமில்லா விடுமுறை மற்றும் எச்சரிக்கை கடிதங்களுக்கான தண்டப்பணம்

சம்பளமில்லா விடுமுறைகளின் எண்ணிக்கை	தண்டப்பணம் (இலங்கை ரூபாயில்)
1	200
2	500
3	900
4	1400
5	2000

எச்சரிக்கை கடிதங்கள்	தண்டப்பணம் (இலங்கை ரூபாயில்)
1	200
2	500
3	900

7. ஏனைய வருமானம்

சபைக் கூட்ட இலக்கம் 11 - 2012 இன் சபைத்தீர்மான இலக்கம் 4.5 இற்கு அமைவுற தேசிய எந்திரிவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் சார்பில் ஒரு உசாவுனரை அவரின் அநுபவத்தையும், இத்துறையில் அவருக்குள்ள ஈடுபாட்டையும் மற்றும் விசேடமாக ESD, RERED மற்றும் மின் நட்புடைமை செயற்றிட்டம் என்பனவற்றில் அந்த உசாவுனருக்குள்ள தொடர்பினையும் கருதி முன்னைய பதில் பொது முகாமையாளர் மற்றும் பிரதி பொது முகாமையாளர் (செயற்றிட்டம்) திரு.ஜி.பி. விமலரத்ன என்பவரின் ஊடாக அவரால் கோரப்பட்ட இரு வருடங்களுக்கு அந்த உசாவுனரை நியமனம் செய்வதற்கு சபை தன் அனுமதியினை வழங்கியது. அவரின் நியமன காலப்பகுதியில் அவரின் நிபுணத்துவம் மற்றும் அவரின் தொழில்சாபியல் அறிவானது. APCTT யினால் தேசிய எந்திரிவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் ஊடாக ஆகக் கூடியதாக US\$ 2500.00 இற்கு மீளளிப்பு செய்யப்பட்டது.

கொடுப்பனவு மீளளிப்புகள் வறுமாறு.	ரூபாய்
APCTT யினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தொகை	312,398.75
கழிக்க - தேசிய எந். ஆராய்.அபி. நிலையத்தினால் செய்யப்பட்ட செலவினம்	987.91
உசாவுனருக்கு மீளளிப்பு 95%	297,766.71
தேசிய எந்திரிவியல் ஆராய்ச்சி அபிவி. நிலையத்திற்கு சில்லறை வருமானம்	14,632.04

8. 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் விபத்துக்குள்ளாகிய வாகனங்கள்

வாகன இலக்கம்	விபத்துக்குள்ளாகிய திகதி	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட கிரயம்	காப்புறுதி முகவர்	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட திகதி	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தொகை	தே.எ.ஆ.அ.நிலையத்தினால்/முகவர் நிலையத்தினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
Po 8992	2012-07-25	108,304.00	இலங்கை காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்	2012/08/24	108,304.00	டொயாட்டா லங்கா
NB 3275	2012-10-16	24,220.00	இலங்கை காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்	2012-11-14	24,220.00	டொயாட்டா லங்கா
NA 6169	2012-04-05	88,420.05	தேசிய காப்புறுதி நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்	2012-10-09	88,296.33	தே.எ.ஆ.அ.நி பதிவிலக்கம் 12 - 1538
KR 5435	2012-11-04	18,750.00	இலங்கை காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்	2012-11-24	18,750.00	டொயாட்டா லங்கா

9. அரும் பொருட்காட்சி கட்டிடத்தை அரும் பொருட்காட்சிக்குரிய காட்சிப் பொருட்களை மற்றும் தொழில்நுட்ப பூங்காவின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை பெறுமான மதிப்பீடு செய்தல்

சபைக் கூட்டம் இலக்கம் 11 - 2012 இன் சபைத்தீர்மான இலக்கம் 74 மற்றும் சபைகூட்ட இலக்கம் 12 2012 இன் சபைத் தீர்மான இலக்கம் 4.3 இற்கு அமைவுற அரும் பொருட்காட்சி கட்டிடத்தின் பெறுமான மதிப்பீடு வறுமாறு.

தொழில்நுட்ப பூங்கா	406,808.06
அரும்பொருட்காட்சி கட்டிடம்	50,166,848.38
செய்கை முறை விளக்கமளிப்பு உபகரணங்கள்	1,915,772.50
ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவினம்	1,824,875.43

10. அறவிடமுடியாக்கடன் ஒதுக்கீடு.

அறவிடமுடியாக்கடன் ஒதுக்கீடானது நியாயமான பெறுமானத்தில் கணிப்பீடு செய்து ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

பொதுவாக அறவிடமுடியாக்கடன்களாவன முழு மொத்தக் கடன்தொகையில் 20% மாக கணிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. எனினும் முற்று முழுதாக அறவிடமுடியாக் கடன் தொடர்பில் 100% ஒதுக்கீடு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

நியாய விலையில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டவை	கிரயம்	நியாயவிலை	அறவிடமுடியாக்கடன் ஒதுக்கீடு
இராணுவ தலைமை அலுவலகம்	1,806,357.21	1,254,414.00	551,942.48
எசஞ்சீவ - பிரதீப் .இ. நிவச	12,000.00	8,333.33	366.67
பயிர்தொழில் அபி . திணைக்கள வர்த்தக கைத்சிறிய வியாபார . முயற்சிகள் அபிவிருத்தி அமைச்சு	94,777.14	65,817.46	28,959.68
வட கொழும்பு போதனா வைத்திசாலை	1,004,602.88	697,640.80	306,961.99
பெல்வத்த வரை . பாற்பண்ணை	270,786.65	188,046.20	82,740.37
ரங்ய்னோ	371,152.65	257,744.90	113,407.75
கூரைத்தகடுகள் உற்பத்தி	738.72	513.00	225.72
போதனா வைத்திசாலை	195,428.58	135,714.20	59,714.29
100% ஒதுக்கீடுகள்			
மேற்கொள்ளப்பட்டவை			
ஹிரியாலா	637,056.40		637,056.40
ஸ்ரீஜயவர்தனபுர	214,121.54		214,121.54
பல்கலைக்கழகம்			
பததும்பர பிரதேசசபை	221,513.00		221,513.00

11. 2012 ஆம் ஆண்டில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட வாகனங்கள்

வாகன இலக்கம்	வாகனத்தின் வகை	கொள்வனவு திகதி	டொயாட்டா வினால மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகை	காப்புறுதியும் அனுமதி பத்திரமும்	மூலதனமாக்கப்பட்ட கிரயம்
WP PP 8992	புத்தம் புதிய டொயாட்டா ஹலக்ஸ்	2012-05-17	7,500,000.00	133,691.42	7,633,641.42
WP PP 3275	புத்தம் புதிய டொயாட்டா ஹலக்ஸ்	2012-05-17	10,500,000.00	135,314.33	10,635,314.33



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය }
எனது இல } எஸ்எஸ்/எப்/என்ஈ
My No } ஆர்ஈ/எப்ஏ/2012

ඔබේ අංකය }
உமது இல }
Your No. }

දිනය }
திகதி } 2013 ඉක්තොචාර් 10
Date }

தலைவர்,
இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதியின் அறிக்கை

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக்கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான விபரமான வருமானக் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசோட்டக்கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களின் கணக்காய்வு 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1957 இன் 49 ஆம் இலக்க அரசாங்க கைத்தொழில் கூட்டுத்தாபன அதிகாரச்சட்டத்தின் 2 ஆம் பிரிவின் 1 ஆம் உப பிரிவு மற்றும் 1974 அகஸ்ட் 14 ஆந் திகதிய 124/6 ஆம் இலக்க அதிவிவேட வர்த்தமானி என்பவற்றுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டது. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிலையத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம், ஒரு விபரமான அறிக்கை நிலையத்தின் தலைவருக்கு 2013 ஏப்ரல் 10 ஆந் திகதி வழங்கப்பட்டது.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந் நிதிக்கூற்றுக்களை 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 පොල්දො පාර,
වත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி,
பத்தரமுல்லை இலங்கை

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

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

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

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

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

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

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 விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக் கட்டுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுத் தத்துவங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் போது தேசிய பாதிட்டுத் திணைக்களத்திலிருந்து கிடைத்த 02 வாகனங்களின் பெறுமதியான ரூபா 18,000,000 இணைக் கணக்கு வைக்கும் போது காப்புறுதி செய்வதற்காக செலவிடப்பட்ட ரூபா 309,000 தொகையான தண்டப்பணச் செலவினத்துடன் மூலதனமாக்கப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் சொத்துக்களின் பெறுமதி ரூபா 309,000 இனாலும் பெறுமானத்தேய்வு ரூபா 35,550 இனாலும் அதிகரித்துக் கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2010 ஆம் ஆண்டின் போது விளக்கு பரிசோதனையில் பெறப்பட்ட வருமானத்தைக் கணக்கு வைக்கும் போது 2011 ஆம் ஆண்டிற்குரிய ரூபா 500,000 தொகையான வருமானம் 2010 ஆம் ஆண்டின் வருமானமாகக் கருதி கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போதும் அது சரிசெய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.2 பெறவேண்டிய மற்றும் கொடுக்கவேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு வியாபார மற்றும் ஏனைய கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 11,748,223 தொகையாக இருந்தது. அந்த மீதியில் 02 வருடம் தொடக்கம் 05 வருடங்களுக்கிடையிலான காலமாக காணப்படுகின்ற ரூபா 900,995 கூட்டுத்தொகையான 04 மீதிகள் மற்றும் 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாகக் காணப்படுகின்ற ரூபா 873,680 கூட்டுத்தொகையான 03 மீதிகளும் இருந்தன.
- (ஆ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 22,719,303 ஆக இருந்ததுடன் அதில் ரூபா 1,443,842 தொகையான கடன் மீதி 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக காணப்பட்டு வந்தது. காலங்கடந்த அக் கடன் மீதியை அறவிடுதல் நிச்சயமற்றதாக இருந்தது.
- (இ) நிலையத்தினால் மீண்டும் அறவிடவேண்டியிருந்த 2005 ஆம் ஆண்டு முதல் காணப்பட்டு வருகின்ற ரூபா 29,159,692 கூட்டுத்தொகையான பெறுமதிசேர் வரிப்பணத்தை உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திடமிருந்து அறவிடு செய்ய முடியாதிருந்தது.
- (ஈ) சேவையிலிருந்து விலகிய 13 உத்தியோகத்தர்களுக்கு பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவிற்காக நீண்ட காலமாக ரூபா 129,937 ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அத்தொகையினைத் தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) 2012 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு 36 வியாபாரக் கடன்கொடுத்தோர் கணக்கு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 6,344,362 ஆக இருந்தது. அதில் 14 கடன்கொடுத்தோர் கணக்கு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகையான ரூபா 2,360,763 மாத்திரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. உறுதிப்படுத்தப்பட்ட இரண்டு கடன்கொடுத்தோர் கணக்கு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகையான ரூபா 475,390 ஆனது கணக்கிலுள்ள மீதிகளுடன் இணங்கியிருக்கவில்லை.

2.2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள்
என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

பின்வரும் இணங்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு	இணங்காமைகள்
--	-------------

- | | |
|--|--|
| (அ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14 ஆம் பிரிவு | 2011 ஆம் ஆண்டிற்குரிய ஆண்டறிக்கை பாராளுமன்றத்திற்கு முன்வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. |
| (ஆ) 2009 நவம்பர் 13 ஆந் திகதிய 438(2) ஆம் இலக்க அரசாங்க நிதிச் சுற்றுநிருபம் மற்றும் நி.பி 756, 757, 771 | விற்புத்தீர்க்கப்பட வேண்டிய ரூபா 6,238,467 பெறுமதியான இருப்புக்கள் தொடர்பாக நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. |
| (இ) 2004 யூன் 29 ஆந் திகதிய பீஈஊ 25 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றுநிருபம் மற்றும் 2006 யூன் 27 ஆந் திகதிய பீஎப்/பீஈ/9 ஆம் இலக்க நிதிச் சுற்றுநிருபம் | உரிய அமைச்சரினதும் நிதி அமைச்சரினதும் அங்கீகாரமின்றி ரூபா 2,746,672 தொகை நிலையான வைப்பக்களில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது. |

2.2.4 போதியளவான அதிகாரத்தினால் உறுதிப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) வாடிக்கையாளர்கள் பல்வேறு செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்காக நிலையத்தில் வைப்புச் செய்த ரூபா 38,136,018 தொகை உரிய செயற்திட்டங்களில் ஈடுபடுத்தப்படாது 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் ஏழு நாள் அழைப்பு வைப்புக்களில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அதற்காக பணிப்பாளர் சபையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை. மீளாய்வாண்டின் போதிலும் ரூபா 23,500,000 தொகையானது அவ்வாறான அங்கீகாரமின்றி முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது நிலையம் பணிப்பாளர் சபையின் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் வணிகச் செயற்திட்டத்தின் இலாபத்திலிருந்து ஊக்குவிப்புப் படிக்களைச் செலுத்துவதற்காக ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவுத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வாண்டின் போது வணிகச் செயற்திட்டத்தின் இலாபத்தில் 40.38 சதவீதம் அதாவது ரூபா 3,189,885 தொகை ஊக்குவிப்புப் படி கொடுப்பனவிற்காகச் செலவிடப்பட்டிருந்தது. அந்த ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவுத் திட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்காக முகாமைத்துவச் சேவைத் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) மீளாய்வாண்டின் போது கடன்பட்டோரிடமிருந்து அறவிட வேண்டிய ரூபா 1,357,053 தொகையான நிலுவைப் பணத்தை அறவிடு செய்யாது அல்லது சட்டரீதியான நடவடிக்கைகளை எடுக்காது பணிப்பாளர் சபைத் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் கணக்குகளிலிருந்து பதிவழிக்கப்பட்டிருந்தது. இதற்காக திறைசேரி அங்கீகாரமும் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த நிதிக்கூற்றுக்களின் படி 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிலையத்தின் செயற்பாடுகளிலிருந்தான நிதி விளைவுகள் ரூபா 25,146,825 பற்றாக்குறையொன்றானதுடன் அதனையொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை ரூபா 26,704,768 ஆக காணப்பட்டது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டில் ரூபா 1,557,943 தொகையான அதிகரிப்பிற்காக அரசாங்க மானியம் ரூபா 10.5 மில்லியனால் அதிகரித்திருந்தமையே இதற்கான காரணமாகும்.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டில் நிலையத்தின் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்ட மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினம் ரூபா 7,885,000 தொகையான 21 செயற்திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் 2011 ஆம் ஆண்டு வரையான காலத்தில் பூர்த்தி செய்யப்பட்ட 83 செயற்திட்டங்களின் இறுதி ஆராய்ச்சி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படாத 41 செயற்திட்டங்கள் காணப்பட்டன. அவ்வாறே தொழில்நுட்ப கையளித்தல் தொகுதி தயாரிக்கப்படாத 72 செயற்திட்டங்களும் தொழில்நுட்ப கையளித்தல் மேற்கொள்ளப்படாத 73 செயற்திட்டங்களும், ஆராய்ச்சி விளைவுகளை பயன்பாட்டிற்கு எடுக்காத 55 செயற்திட்டங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை பயன்பாட்டிற்கு எடுத்திருந்த 25 செயற்திட்டங்களும் காணப்பட்டன.

(இ) மீளாய்வாண்டின் ஆரம்பத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 06 செயற்திட்டங்கள் கைவிடப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காகச் செலவிடப்பட்ட பணம் ரூபா 1,059,760 ஆக இருந்தது.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

2011 ஆம் ஆண்டின் பொருள் மெய்மையாய்வுச் சபையினால் பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கமுடியாத பொருட்களாக சிபார்சு செய்யப்பட்ட 21 பொருட்களை விற்றுத் தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின் பாதீட்டில் உள்ளடக்கப்பட்ட மதிப்பீட்டுக் கிரயம் மற்றும் உள்ளவாறான கிரயங்களுக்கிடையே 80 சதவீதம் முதல் 221 சதவீதம் வரையிலான முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையினால் பாதீடானது வினைத்திறனான முகாமைத்துவக் கட்டப்பாட்டுக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.4 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மைகள்

ஆராய்ச்சிகளை நடாத்துதல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல் நிலையத்தின் அடிப்படை செயற்பணியாக இருந்த போதிலும் முன்னைய சில வருடங்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவினங்களை ஒப்பீடுசெய்த போது நிலையத்தின் மொத்தச்

செலவினங்களில் 10 சதவீதத்தை விட குறைவான அளவில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்தன.

4.5 சிக்கனமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) வாகன பற்றிகளின் பரிசோதனைச் செயற்பாடுகளை செயற்திறனாக நிறைவேற்றுவதற்காக ரூபா 11,949,980 பெறுமதியான ஒரு பற்றரி டெஸ்ரர் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் பற்றரி பரிசோதனையின் போது 2011 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 355,060 தொகையான வருமானம் கிடைத்திருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது கிடைத்த தேறிய வருமானம் ரூபா 7,125 ஆகும். அதனை முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பீடு செய்த போது வருமானம் 98 சதவீதத்தினால் குறைவடைந்திருந்தது. பரிசோதனை அறிக்கை தாமதித்து வழங்கப்பட்ட காரணத்தினால் பிரதான வாடிக்கையாளருக்கு வேறு நிறுவனத்தின் மூலம் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை நடாத்தியமை இவ்வருமானம் குறைவடைந்ததற்கு தாக்கமளித்திருந்தது.

(ஆ) நிலையத்திற்கு ஐ.எஸ்.ஓ-9001 சான்றிதழைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக ரூபா 203,850 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் 2012 திசம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையிலும் அச்சான்றிதழ் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.6 செயற்பாடற்ற மற்றும் குறைவான பயன்பாடுடைய சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 50,166,848 தொகையில் மீள் கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட நூதனசாலைக் கட்டிடம் நிர்மாணிக்கப்பட்டு 07 வருடங்கள் கடந்திருந்த போதிலும் அது பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) பொறியியல் நூதனசாலைக்காக ரூபா 9,695,714 பெறுமதியான பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் நூதனசாலையைக் காட்சிப்படுத்துவதற்காக திறந்து வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (இ) பிரதான இருப்புக் களஞ்சியத்தில் ரூபா 6,238,467 தொகையான 2,244 இருப்பு விடயங்கள் 07 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக விநியோகிக்கப்படாமல் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டன. 1999 மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டுகளில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 2,554,387 பெறுமதியான உழவு இயந்திர உதிரிப் பாகங்கள் மற்றும் 57 வாகன உதிரிப்பாகங்கள் 13 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக களஞ்சியத்தில் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டது.
- (ஈ) நிறுவனத்தின் ஆண்டறிக்கை மற்றும் அறிவித்தல் பிரசுரங்களை அச்சிடுவதற்காக ரூபா 1,850,000 பெறுமதியான நிற அச்சிடல் இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் 2011 ஆம் ஆண்டின் போது 1,050 நிற பிரசுரங்கள் வெளிநிறுவனத்தினால் அச்சிடப்பட்டிருந்ததுடன் 2012 ஆம் ஆண்டில் எதுவும் அச்சிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) பின்வரும் பிரிவுகளுக்காகக் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உபகரணங்கள் நீண்ட காலமாக பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கப்படாமல் அப்பிரிவுகளில் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டன.

	பிரிவு	உபகரணம்	பெறுமதி	காலம்
			ரூபா	
(i)	திட்டமிடல், வடிவமைப்பு மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைப் பிரிவு	வைப்ரேஷன் மீற்றர் (Tri Axial Vibration meter)	1,923,950	06 வருடங்கள்
(ii)	மின்சாரம், இலத்திரனியல் பிரிவு	பற்றரி டெஸ்டர்	11,949,980	01 வருடம்
(iii)	வலுசக்தி மற்றும் முகாமைத்துவ பிரிவு	காபன் மொனொக்சைட் எனலைசர் (Carbon Monoxide Analyzer)	2,607,700	04 மாதங்கள்
(iv)	சிவில் பிரிவு	யுனிவர்சல் டெஸ்டிங் இயந்திரம் (Computer control universal testing machine)	1,795,000	01 வருடம்

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்ட முறைகளினதும் கட்டுப்பாடுகளினதும் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிலையத்தின் தலைவரது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருந்தன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புக்கள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகிறது.

- (அ) செயற்திட்டக் கிரயமிடல் மற்றும் முகாமைத்துவம்
- (ஆ) கடன்பட்டோர்
- (இ) வாகனக் கட்டுப்பாடு

எச்.ஏ.எஸ். சமரவீர

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2012 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் .38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச் சட்டத்தின் 14 (2)(இபிரிவின் பிரகாரம் கண (க்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

2. நிதிக் கூற்றுக்கள்

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது தேசிய பாதிட்டுத் திணைக்களத்திருந்து கிடைத்த 02 வாகனங்களின் பெறுமதியான ரூபா 18,000,000 இற்கு கணக்கு வைக்கும் போது காப்புறுதி செய்வதற்காக செலவிடப்பட்ட ரூபா 309,000 தொகையான தண்டப்பணச் செலவினத்துடன் மூலதனமாக்கப்பட்டிருந்து அதன் பிரகாரம் .சொத்துக்களின் பெறுமதி ரூபா 309,000 இனாலும் பெறுமானத்தேய்வு ரூபா 35,550 இனாலும் அதிகரித்துக் கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தது .

விடை

இலங்கை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டம் 16 இந்த அமைவுற, சொத்தின் கொள்விலையை கணிப்பீடு செய்யும் போது கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட வரைவிலக்கணம் தரப்பட்டுள்ளது .
- இலங்கை கணக்கியற்கட்டளைச் சட்டம் 2011 பக்க இலக்கம் 477.

(ஆ) “ஒரு சொத்தினை அதன் இடத்திற்கு கொண்டு வருவதற்கு மற்றும் முகாமைத்துவத்தினால் தீர்மானிக்கப்பட்டவாறு அதனை செயற்படுத்துகை செய்யக்கூடிய நிலைமைக்கு கொண்டு வருவதற்கு நேரடியாக முன்னெடுக்கப்படும் செலவினம் ”

இதற்கமைவுற திறைசேரியினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வாகனத்திற்கு செலுத்தப்பட்ட 1 வது காப்புறுதி மற்றும் 1 வது அனுமதி பத்திர செலவினம் என்பன மூலதனமாக்கப்படல் வேண்டும் இதற்கு பின்பு மேற்கொள்ளப்படும் க .ாப்புறுதி மற்றும் அனுமதி பத்திர கட்டணங்கள் என்பன நடப்பு செலவினமாக பதியப்படும்.

(ஆ) 2010 ஆம் ஆண்டின் போது விளக்கு பரிசோதனையில் பெறப்பட்ட வருமானத்தைக் கணக்கு வைக்கும் போது 2011 ஆம் ஆண்டிற்குரிய ரூபா 500,000 தொகையான வருமானம் 2010 ஆம் ஆண்டின் வருமானமாகக் கருதி கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டிள் போது அது சரிசெய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடைகள்

2013 ஆம் ஆண்டிற்குரிய இறுதிக் கணக்குகள் தயாரிக்கப்படும் போது .2011 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வருமானமாக காட்டப்பட்ட ரூபாய் 500,000/- ஆனது 2010 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வருமானமாக சரியான முறையில் திருத்தப்பட்டு காட்டப்படும்.

2.2.2 பெறவேண்டிய மற்றும் கொடுக்க வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) 2012 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு வியாபார மற்றும் ஏனை கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 11,748,223 தொகையாக இருந்ததுஅந்த மீதியில் . 02 வருடம் தொடக்கம்05 வருடங்களுக்கிடையிலான காலமாக காணப்படுகின்ற ரூபா 900,995 கூட்டுத்தொகையான 04 மீதிகள் மற்றும் 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாகக் காணப்படுகின்ற ரூபா 873,680 கூட்டுத்தொகையான 03 மீதிகளும் இருந்தன.

விடை

4 நிலுவை மிகுதிளான ரூபாய் 900,995/- இல் ரூபாய் 270,786.65 ஆனது 2-5 வருடகாலத்திற்கு அறுதியீடு செய்யப்பட்டது ஒரு நிலுவை மிகுதியான ரூபாய் 630,207.80 இன்னும் நிலுவையாக எஞ்சியிருக்கின்றது மூன்று நிலுவை மிகுதிகளான ரூபாய் .873,680/- ஆனது 5 வருடங்களுக்கும் பழமைப்பட்டது என்பதுடன் ரூபாய் 236,621.54 ஆனது அறுதியீடு செய்யப்பட்டது மிகுதியாக இருப்பது ரூபாய் 637,056/40 இந்தத் தொகை ஹிரிலாயா பொருளியல் நிலையத்திலிருந்து வரவேண்டிய தொகையாகும்இந்தத் தொகையை விரைவில் அறுதியீடு செய்வதாக அவர்கள் கூறினார்கள்

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 22,719,303 ஆக இருந்ததுடன் அதில் ரூபா 1,443,842 தொகையான கடன் மீதி 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக காணப்பட்டு வந்தது . காலங்கடந்த அக்கடன் மீதியை அறவிடுதல் நிச்சயமற்றதாக இருந்தது.

விடை

5 வருடங்களுக்கும் மேற்பட்ட இந்த நிலுவைத் தொகையில் இது வரைக்கும் இது ரூபாய் 214,121.59 அறுதியீடு செய்யப்பட்டுள்ளதுமிகுதிக் தொகையினை அறுதியீடு செய்வதற்கு . நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது

(இ) நிலையத்தினால் மீண்டும் அறவிடவேண்டியிருந்த 2005 ஆம் ஆண்டு முதல்காணப்பட்டு வருகின்ற ரூபா 29,159,692 கூட்டுத்தொகையான பெறுமதிசேர்வரிப்பணத்தை உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திடமிருந்து அறவீடு செய்யமுடியாதிருந்தது.

விடை

உள்நாட்டு இறைவரித்திணைக்களத்தின் ஆணையாளரிடமிருந்து உபதேசத்தினை பெறுவதற்கு நாம் முயற்சி எடுத்து வருகிறோம் இது தொடர்பில் உதவி ஆணையாளருடன் அநேக கூட்டங்கள் இடம் பெற்றதுடன் எமது கோரிக்கையை நாம் எழுத்தில் கொடுத்தும் உள்ளோம்ஒவ்வொரு கூட்டத்தின் போது அவர்கள் . இது தொடர்பில் எது வித நடவடிக்கையும் எடுக்கவில்லை

(ஈ) சேவையிலிருந்து விலகிய 13 உத்தியோகத்தர்களுக்கு பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவிற்காக நீண்ட காலமாக ரூபா 129,937 ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அத்தொகையினைத் தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

நிலையத்தில் பணியாற்றி விலகிய ஊழியர்கள் 13 பேர்களின் பணிக்கொடை ரூபாய் 129,937/- ஆகும் இந்தத் தொகையில் ரூபாய் .105,587/- அறுதியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது . மிகுதித் தொகையான ரூபாய்24,350/- வெகு விரைவில் அறுதியீடு செய்யப்படும்.

(உ) 2012 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு 36 வியாபாரக்கடன்கொடுத்தோர் கணக்கு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை ரூபா 6,344,362 ஆக இருந்தது அதில் .14 கடன்கொடுத்தோர் கணக்கு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகையான ரூபா 2,360,763 மாத்திரம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது உறுதிப்படுத்தப்பட்ட இரண்டு . கடன்கொடுத்தோர் கணக்கு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகையான ரூபா 475,390 ஆனது கணக்கிலுள்ள மீதிகளுடன் இணங்கியிருக்கவில்லை.

விடைகள்

நியோகத்தர்	தங்களுக்கு அமைவுற	நியோகத்தருக்கு அமைவுற	னிவுப்படுத்தல்கள்
வரை.ஹேமாஸ் இன்டர் நெஷனல் (தனி) நிறுவகம்	454,451.60	123,715.20	ி.எ.ஆ நிலையம் 2013/01/08 அன்று பொருட்களை எற்றுக் கொண்டது.
வரை.எ.சி.பால் நிறுவகம்	20,749.00	436,001.90	/12/12 அன்று நாம் 436,001.90 இனை அறுதியீடு செய்தோம். 2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 20,749.00 அறுதியீடு செய்தோம் ஆதலினால் எமது மிகுதித் தொகை சரியானது ஆகும்.

2.2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

பின்வரும் இணங்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) சட்டங்கள், விதிகள்,
பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு

1971 இன் 38 ஆம் இலக்க
நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14 ஆம் பிரிவு

இணங்காமைகள்

2011 ஆம் ஆண்டிற்குரிய
ஆண்டறிக்கை
பாராளுமன்றத்திற்கு
முன்வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

2011 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வருடாந்த அறிக்கையானது 2013/02/27 ஆம் திகதியன்று அமைச்சுக்கு கையளிக்கப்பட்டது.

(ஆ) 2009 நவம்பர் 13 ஆந் திகதிய 438(2) ஆம் இலக்க அரசாங்க நிதிச் சுற்றுநிருபம் மற்றும் நி.பி 756, 757, 771 வற்றுத்தீர்க்கப்பட வேண்டிய ரூபா 6,238,467 பெறுமதியான இருப்புக்கள் தொடர்பாக நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்க வில்லை.

விடை

டிரக்டர் பொறி மற்றும் அதன் துணையுறுப்புகளை தவிர ஏனைய பாவனைக்கு உட்படுத்தப்படாத உருப்படிகளை அகற்றுவதற்கு சபையின் அநுமதி பெறப்பட்டுள்ளது . இதற்கமைவுற அந்த உருப்படிகள் அகற்றப்பட்டுள்ளனடிரக்டரின் பொறி மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடையஉதிரிப்பாகங்கள் தொடர்பில் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) 2004 யூன் 29 ஆந் திகதிய பீஈடி 25 ஆம் உரிய அமைச்சரினதும் நிதி இலக்க போது முயற்சிகள் சுற்றுநிருபம் மற்றும் அமைச்சரினதும் அங்கீகாரமின்றி 2006 யூன் 27 ஆந் திகதிய PF/PE/9 ஆம் இலக்க ரூபா 2,746,672 தொகை நிலையான வைப்பக்களில் முதலீடு நிதிச் சுற்றுநிருபம் செய்யப்பட்டிருந்தது.

விடை

இந்த நிலையான வைப்புகள் மீண்டும் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டு விட்டன.

2.2.4 போதியளவான அதிகாரத்தினால் உறுதிப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

(அ) வாடிக்கையாளர்கள் பல்வேறு செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்காக நிலையத்தில் வைப்புச் செய்த ரூபா 38,136,018 தொகை உரிய செயற்திட்டங்களில் ஈடுபடுத்தப்படாது 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் ஏழு நாள் அழைப்பு வைப்புக்களில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அதற்காக பணிப்பாளர் சபையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை. மீளாய்வாண்டின் போதிலும் ரூபா 23,500,000 தொகையானது அவ்வாறான அங்கீகாரமின்றி முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

விடை

பெப்ரவரி 2012 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் வைப்பு செய்யப்பட்டதும் 7 நாட்கள் அமைப்பில் பெற்றுக் கொள்ளக் கூடியதுமான வைப்புகள் தொடர்பில் 2013/02/22 ஆம் திகதியன்று சபை அனுமதி பெறப்பட்டுள்ளதுஎதிர்காலத்தில் நிலையான வைப்புகள் தொடர் .பில் சபை ஒரு முறையினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதுஇந்த வ .ைப்புகள் தொடர்பிலான கொடுக்கல் வாங்கல்கள் ஒவ்வொரு மாதமும் பணிப்பாளர்களுக்கு அறியச் செய்யப்படுகிறது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டின் போது நிலையம் பணிப்பாளர் சபையின் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் வணிகச் செயற்திட்டத்தின் இலாபத்திலிருந்து ஊக்குவிப்புப் படிக்களைச் செலுத்துவதற்காக ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவுத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. மீளாய்வாண்டின் போது வணிகச் செயற்திட்டத்தின் இலாபத்தில் 40.38 சதவீதம் அதாவது ரூபா 3,189,885 தொகை ஊக்குவிப்புப் படி கொடுப்பனவிற்காகச் செலவிடப்பட்டிருந்தது. அந்த ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவுத் திட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்காக முகாமைத்துவச் சேவைத் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

2000.01.19 ஆம் திகதியினையுடையதும் 380 எனும் இலக்கத்தை கொண்டதுமான நிதிச் சுற்றரிக்கையினை அமுல் செய்து இருந்ததினால், முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களத்தின் அநுமதியினை பெறுதல் அவசியமன்றுஇந்த சுற்றரிக்கையில் . ம் முறையானது வரையஅநுகூலங்களை பகிருறை செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதுடன், அமுல்படுத்தப்பட வேண்டிய முறையானது நிலையத்தினால் தீர்மானிக்கப்படல் வேண்டும்.

(இ) மீளாய்வாண்டின் போது கடன்பட்டோரிடமிருந்து அறவிட வேண்டிய ரூபா 1,357,053 தொகையான நிலுவைப் பணத்தை அறவீடு செய்யாது அல்லது சட்டரீதியான நடவடிக்கைகளை எடுக்காது பணிப்பாளர் சபைத் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் கணக்குகளிலிருந்து பதிவழிக்கப்பட்டிருந்தது. இதற்காக திறைசேரி அங்கீகாரமும் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

கணிப்பீடு தொடர்பில் நிலையத்திகால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தவறின் காரணமாக ரூபாய் 577,928/- ஆனது பதிவழிக்கப்பட்டுள்ளது.

வரைஎக்சரி நெட்வேர்க் தனியார் நிறுவகம் எனும் ஒரு கம்பனி தற்போது நடப்பில் .எஸ்.எம். அவர்களிடமிருந்து வர வேண்டிய தொகையானது பதிவழிக்கப்பட .இல்லாததால்்டது . எவ்வாறாயினும் இத் தொகையை மீண்டும் பெற்றுக் கொள்வதற்கு தேவையான சகல நடவடிக்கைகளையும் தற்போது நாம் எடுத்துள்ளோம் ஆனால் பெறப்பட்ட தகவல்களின் படி தற்போது இந்ததக கம்பனி மூடப்பட்டுள்ளதுஆதலினால் வாடிக்கையாளரினால் . தரப்பட்ட அச்சினை நிலையத்தின் தேவைக்கு அமைய மாற்றியமைவுரு செய்து மூலப்பொருளாக பயன்படுத்துவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த நிதிக்கூற்றுக்களின் படி 2012 திசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிலையத்தின் செயற்பாடுகளிலிருந்தான நிதி விளைவுகள் ரூபா 25,146,825 பற்றாக்குறையொன்றானதுடன் அதனையொத்த முன்னைய ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை ரூபா 26,704,768 ஆக காணப்பட்டது. முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டில் ரூபா 1,557,943 தொகையானது அதிகரிப்பதக்கு அரசாங்க மானியம் ரூபா 10.5 மில்லியனால் அதிகரித்திருந்தமையே இதற்கான காரணமாகும்.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டில் நிலையத்தின் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினம் ரூபா 7,885,00 தொகையான 21 செயற்திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

இந்த அறிக்கையில் தரப்பட்டுள்ள 21 கருத்திட்டங்களை கீழ் வருமாறு சுருக்கப்படுத்தி தரப்படுகின்றன

- ஆரம்பிக்கப்படாத ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களும் ஏனைய நடவடிக்கைகளும்
- சில செயற்பாடுகள் தொடங்கப்பட்ட போதிலும் எதிர்பார்க்கப்பட்டவாறு இலக்கு சாதிக்கப்படவில்லை.

தொழில் நிலைப்பிரிவுக்கு அமைவுற நிலையத்தில் 68 எந்திரிகள் இருக்க வேண்டி இருந்த போதிலும் தொடர்புடைய காலத்தில் 26 எந்திரிகளே பணியாற்றுகின்றனர் . மீளாய்வுக்குட்பட்ட காலப்பகுதியில் ஆக்குறைந்து 12 எந்திரிகளை ஆட்சேர்ப்பு செய்யும் நோக்குடன் இந்த செயல் திட்டம் தாயரிக்கப்பட்டது கடந்த பல வருடகாலமாக .பல புதிய எந்திரிகளை ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கும் அவர்களை தக்க வைப்பதற்கும் பல முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்ட போதிலும் ஏனைய நிறுவகங்களுடன் ஒப்பீடு செய்யப்படும் போது வழங்கப்படும் குறைவான சம்பள அளவின் காரணமாக அம் முயற்சி சாத்தியப்பட வில்லை இதற்கமைவுற எந்திரிகளின் பற்றாக்குறை காரணமாக மேற்கூறப்பட்ட சில கருத்திட்டங்கள் செயற்படுத்துகை செய்யப்பட வில்லை.

எந்திரிகளின் பற்றாக்குறை காரணமாக நடப்பில் அப்போது இருந்த எந்திரிகளின் வேலைப்பளு அதிகரித்தது. இதனால் சிற்சில கர .ுத்திட்டங்கள் தொடர்பில் இலக்குகளை அடைய முடியவில்லை.

சில செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றம் செய்தலானது, வெளி நிறுவனங்களின் தேவைப்பாடுகள் மற்றும் அவற்றின் பங்களிப்பு என்பனவற்றை சார்ந்துள்ளது. இதற்கு . உதாரணமாக ஜனாதிபதி செயலகத்துடன் மற்றும் சிவில் பாதுகாப்பு சேவை என்பனவற்றுடன் இணைந்து முன்னெடுக்கப்படும் செயற்றிட்டங்கள், விதாதா நிலையங்களின் பதவியணியினரை பயிற்றுவித்தல், தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி எந்திரவியல் சேவைகள் அமைச்சுடன் கூட்டிணைந்து வீட்டுத்திட்டங்களை செயற்படுத்துகை செய்தல் என்பனவற்றினை கூறலாம்.

(ஆ) 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் 2011 ஆம் ஆண்டு வரையான காலத்தில் பூர்த்திசெய்யப்பட்ட 83 செயற்திட்டங்களின் இறுதி ஆராய்ச்சி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படாத 41 செயற்திட்டங்கள் காணப்பட்டன.

அவ்வாறே தொழில்நுட்ப கையளித்தல் தொகுதி தயாரிக்கப்படாத 72 செயற்திட்டங்களும் தொழில்நுட்ப கையளித்தல் மேற்கொள்ளப்படாத 73 செயற்திட்டங்களும், ஆராய்ச்சி விளைவுகளை பயன்பாட்டிற்கு எடுக்காத 55 செயற்திட்டங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை பயன்பாட்டிற்கு எடுத்திருந்த 25 செயற்திட்டங்களும் காணப்பட்டன.

விடை

நடவடிக்கை ஒன்று எடுக்கப்படாத போதிலும் ஒவ்வொரு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டம் தொடர்பிலும் இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படல் வேண்டும்எவ்வாறாயினும் தற்போது . க்கப்படும்நிறுவனத்தில் முன்னெடுஒவ்வொரு கருத்திட்டம் தொடர்பிலும் முறையான இறுதி அறிக்கையை தயாரிப்பதற்கு தற்போது ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன இராஜிநாமா செய்த எந்திரிகள்/நிலையத்தை விட்டு விலகிய .25 பேர் என்பதினால் இறுதி அறிக்கை பெற்றுக் கொள்ளுதல் சிரமம் ஆகின்றது.

எதிர்காலத்தில் இந்த நிலைமை திருத்தப்படுவதற்கு தற்போது முயற்சிகள் எடுக்கப்படுகின்றனஎவ்வாறாயினும் தற்போது கணிசமானளவு இறுதி அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு கருத்திட்டத்திற்கும் ஒரு தொழில்நுட்ப மாற்றீடு பொதி தயாரித்தல் அவசியமன்று . னுக்கு மட்டுமே தொழில் நுட்ப மாற்றீடு பொதி தயாரிக்கடல் புதிய தொழில் நுட்பங்க வேண்டும் அத்தகைய சில கருத்திட்டங்களுக்கு ு தற்போது தொழில்நுட்ப மாற்றீடு பொதி தயாரிக்கப்படுகிறது.

எதிர்கால ஆராய்ச்சி தொடர்பில் தகவல்களை திரட்டுவதற்கான கருத்திட்டம் மற்றும் ஏற்கனவே மாற்றீடு செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவற்றிக்கு தொழில்நுட்ப மாற்றீடு செய்யப்படமாட்டாது . விருத்தி செய்யப்பட்ட புதிய தொழில் நுட்பங்கள் தொடர்பில் மட்டுமே தொழில்நுட்ப மாற்றீடு செய்யப்படும் .தொழில் நுட்ப மாற்றீடு செய்தவர்களுக்கு மொத்த ஆராய்ச்சி மானியங்களை மாற்றீடு செய்யதலானது நடைமுறையில் செய்யப்படும் விடயம் அல்லவே அவர்கள் மாற்றீடு செ .ய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை மட்டுமே பயன்படுத்துவர் ஆனால் எம்மால் (ஆராய்ச்சியின் விளைவாக கொள்ளப்படும்) . முன்னெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள் எதிர்கால தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதுடன் தொடர்புடையவை என்பதுடன் ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் செயல் துறைசார் அறிவினையும் மேம்படுத்த உதவும்.

இந்தக் கருத்திட்டங்களை அடிப்படையாக கொண்டே புதிய தொழில்நுட்பங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன அத்துடன் இந்த தொழில்நுட்பங்களுக்கான தொழில்நுட்ப . மாற்றீடு பொதிகளாவன, தயாரிக்கட்டுள்ளன என்பதுடன் அது தொழில் நுட்ப மாற்றீடு செய்தவர்களுக்கு மாற்றீடுசெய்யப்பட்டுள்ளது, அத்துடன் மாற்றீடு செய்யப்பட்ட இந்த தொழில் நுட்பங்களாவன தற்போது வேறுபட்ட துறைகளுக்கு பிரயோகிக்கப்படுகிறது.

(இ) மீளாய்வாண்டின் ஆரம்பத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 06 செயற்திட்டங்கள் கைவிடப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காகச் செலவிடப்பட்ட பணம் ரூபா 1,059,760 ஆக இருந்தது.

விடை

RPC யினால் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானத்தின் படி, இரண்டு கருத்திட்டங்களாவன அவற்றின் தன்மை காரணமாக மறுக்கப்பட்டன மேலும் 3 கருத்திட்டங்கள் அவை செயல் முறைசார்ந்தவை அற்ற காரணத்தினாலும் அவை செயல் திட்டத்துடன் ஒருங்கிணையாத காரணத்தினாலும் தற்காலிகமாக இடைநிறுத்தப்பட்டன. விபரங்கள் கீழேதரப்பட்டுள்ளது.

CVL/RES/88/2011	வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தப்பட்டது
CVL/RES/81/2011	கருத்திட்ட வேலை பூரணப்படுத்தப்பட்டு சோதனைக்கு தயாராக உள்ளது.
APHT/RES/108/2011	இந்த கருத்திட்டங்களை தொடர்பு இருப்பதற்கு ROC தீர்மானித்தது.
APHT/RES/92/2011	
APHT/RES/85/2011	ஏனைய நிறுவகங்களின் பங்களிப்புடனேயே இந்தக் கருத்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்படல் வேண்டும். ஆனால் அவர்களிடமிருந்து எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஒத்துழைப்பு பெறப்படாததினால் இவை இடை நிறுத்தப்பட்டுள்ளன.
APHT/RES/78/2011	

இந்தக் கருத்திட்டங்கள் தொடர்பிலான செலவினங்களின் பிரதான பங்களிப்பு ஊழியமாகும்

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

2011 ஆம் ஆண்டின் பொருள் மெய்மையாய்வுச் சபையினால் பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கமுடியாத பொருட்களாக சிபார்சு செய்யப்பட்ட 21 பொருட்களை விற்றுத் தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

இந்த உருப்படிகளை அகற்றுவதற்கு 2012/03/28 ஆம் திகதியன்று சபை உறுப்பினர்கள் அநுமதி கொடுத்த போதிலும் இவற்றிக்கென்று நியமனம் செய்யப்பட்ட ஆணைக்குழு இந்த உருப்படிகளை முறையாக அகற்றவில்லை எவ்வாறாயினும் இப்போதைய நிலையிலிருந்து நோக்குகையில் இந்த உருப்படிகள் அகற்றப்பட்டுவிட்டன.

4.3 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின் பாதீட்டில் உள்ளடக்கப்பட்ட மதிப்பீட்டுக் கிரயம் மற்றும் உள்ளவாறான கிரயங்களுக்கிடையே 80 சதவீதம் முதல் 221 சதவீதம் வரையிலான முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையினால் பாதீடானது வினைத்திறனான முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

மேற் கூறப்பட்ட முடிவிற்கு காரணமாகிய கருத்திட்டங்கள் பற்றிய விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. (உங்கள் முன்னைய கணக்காய்வு மீளாய்விற்கு அமைவுற)

<u>கருத்திட்டம்</u>	<u>மதிப்பீடு</u>	<u>உண்மையாக</u>	<u>வேறுபாடு</u>	<u>நூற்று வீதம்</u>
	<u>செய்யப்பட்டது</u>	<u>செலவினம்</u>		
(i) வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய உயிர் திணிவு பேக்கரி அடுப்பு	740,000	2,375,199	1,636,200	221
(ii) Construction operation Testing of 2 Stage Aerobic Digesters	185,000	506,139	321,139	174
(iii) பழுதடைந்த வாயு தாங்கிப்பிடிப்புகளை திருத்துதல் சமிபாடாக்கி	208,098	591,476	383,378	184
(iv) Rectification of Plug Flow Digester Jathika Pola	116,546	222,675	106,129	91
(v) பொலநறுவையில் உள்ள வைத்திய சாலைக்காக பிரேரணை செய்யப்பட்ட தாதிகள் தங்குமனை விடுதிகளை கட்டிடம் பொலநறுவை வைத்தியசாலை	22,724,000	24,526,010	18,222,010	80

(i) & (ii). இவை ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்கள் என்பதினால், மதிப்பீடு செய்யப்படுவதற்கு நேரடி செலவினங்கள் மட்டுமே கவனத்தில் கொள்ளப்படும். (திரவியங்கள், வெளிசேவைகள், மேலதிக நேரம், போக்குவரத்து இதர..) மனித நாட்கள் தனியாக எண்ணப்படும். ஆதலினால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினமானது நேரடி செலவினத்தை மட்டுமே பிரதிபலிக்கும். ஆனால் நீங்கள் ஊழியச் செலவினம், மேந்தலை செலவினம் என்பவை உள்ளடக்கப்பட்ட உண்மையான செலவினத்தை கணக்கிட்டுள்ளீர்கள். இந்த இரு கருத்திட்டங்கள் தொடர்பில் செலவிடப்பட்ட செலவினம் முறையே ரூபாய் 645,000/- மற்றும் 164675/- ஆகும் இது ஊழிய மற்றும் மேந்தலை செலவினங்கள் அகற்றப்பட்ட செலவினமாகும் ஆதலினால் உண்மையான செலவினமானது மதிப்பீடு செய்த செலவினத் தொகையை விஞ்சவில்லை

(iii) இந்தக் கருத்திட்டமானது இலங்கை விரய முகாமைத்துவ அதிகார சபைக்காக நிலையத்தினால் நடாத்தப்பட்டது. இந்தக்கருத்திட்டத்தின் படி 16 வாயு தாங்கிகள் திருத்தப்படல் வேண்டும் என்பதுடன் பெக்கோ இயந்திரத்தை பயன்படுத்தி கருத்திட்ட களமான முத்துராஜவலயில் விரய மிச்சங்கள் அகற்றப்படல் வேண்டும். இந்தக் கருத்திட்டத்தை பொறுத்தவரையில் உண்மையான செலவினமானது மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினத்தை விஞ்சியுள்ளது.

ஆரம்பத்தில் 2005 ஆம் ஆண்டில் 40mtdia.20 அடிகள்; செயற்றின் உடைய 16 anerobic சமிபாடாக்கிகளாவன 33 மில்லியன் ரூபாய் செலவில் நிலையத்தினால் முத்துராஜ வலயில் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. கடந்த சில வருடங்களாக பிரித்தெடுக்கப்பட்ட சேதன விரயங்களை வழங்குவதற்கு ஒரு சிறந்த திறமுறை இல்லாததினால் களமானது செயற்பாட்டில் இருக்க வில்லை. ஆதலினால் இந்த பணியை முன்னெடுப்பதற்கு விரய முகாமைத்துவ சபை ஏற்றுக் கொண்டதுடன், 2012 ஆம் ஆண்டில் இவ்விடயம் தொடர்பில் அதாவது திறமுறையினை செயற்படுத்துவதற்கு விரய முகாமைத்துவ அதிகார சபையானது தே.ஆ.அ. நிலையத்தின் உதவியை கோரியது. இவ்விடயம் தொடர்பிலான ஒரு மதிப்பீடானது சாதாரண ஒரு நோக்கின் அடிப்படையிலேயே முன்னெடுக்கப்பட்டது. ஏனெனில், ஒவ்வொரு வாயு தாங்கிகளையும் பெக்கோ இயந்திரத்தை பயன்படுத்தி அகற்றி ஒரு விரிவான பரிசீலனையை மேற்கொள்ளுதல் முடியாத காரியமாகும்.

எவ்வாறாயினும் வாயு தாங்கிகள் அகற்றப்பட்ட பின்பு அவதானிக்கப்பட்டது யாதெனில் இந்த வாயு தாங்கிகளின் உட்புறமானது நாம் எதிர்பார்த்ததை விட அதிகமாக இருந்தது என்பதுடன் சமிபாடாக்கிகளாவன சேதனவிரயங்களுடன் மட்டுமன்றி வேறுபட்ட பிளாஸ்டிக் பொலிதீனால் நிரப்பப்பட்டு இருந்தன. இந்த நிலைமையானது இறக்கற் செயன்முறையினை இன்னும் தாமப்படுத்தியதுடன், எதிர்பாராதவிதமாக வாடகைக் கொள்வனவு அடிப்படையில் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட இயந்திரங்களின் பாவனைக்குரிய காலப்பகுதியினையும் நீட்டித்தது. இதன் காரணமாக ஏற்கனவே ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட தொகையினை விட மேலதிகமாக ஒரு 25% கொடுப்பனவை நாம் விரய முறைமைத்துவ அதிகாரசபையிடம் கோரினோம். எவ்வாறாயினும் கோரப்பட்டவாறு பணியை பூரணப்படுத்துவதற்கு. இந்த மேலதிக கொடுப்பனவும் போதுமான தல்ல. எவ்வாறாயினும் இந்த திருத்த வேலைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டவுடன் தே.எ.ஆ.அ நிலையத்தின் ஈடுபடலுடன் செய்யப்படவுள்ள ஆராய்ச்சி பணிகள் தொடர்பில் ஒரு உயிர் வாயு சமிபாடக்கியினை திருத்துவதற்கு விரய முகாமைத்துவ அதிகார சபை ஒத்துக் கொண்டதுடன், எஞ்சியுள்ளவற்றை வர்த்தக அடிப்படையில் திருத்துவதற்கும் விரய முகாமைத்துவ அதிகார சபை ஒத்துக் கொண்டது.

எதிர்காலத்தில் மதிப்பீடுகளை செய்யும் போது மிகவும் அவதானமாக இது போன்ற இடர்வரவுகளுக்கு முகம் கொடுக்காதவாறு செய்யும் படி எந்திரிகளுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் முகாமைத்துவ சபை அறிவுறுத்தல்களை வழங்கியது.

(iv) ஜாதிக பொலயில் உள்ள plug flow வகையினைச் சேர்ந்த உயிர்வாயு சமிபாடாக்கியினை விருத்தி செய்யும் போது ஏற்பட்ட குறைபாடுகளை திருத்துவதற்கு இலங்கை நிலை பெறுதகு சக்தி அதிகாரசபையானது, நிலையத்தின் உதவியை கோரியது.

அவர்களின் கோரிக்கைக்கு பதிலளிக்கும் முகமாக நிலையமானது, இலங்கையிலேயே மிகப் பெரிய அளவில் நிலத்துக்கு அடியில் நிர்மாணிக்கப்பட்ட சமிபாடாக்கியினை திருத்துவதற்கு ஏற்படக்கூடிய செலவினங்கள் தொடர்பில் ஒரு மதிப்பீட்டினை சமர்ப்பித்தது. இத்தகைய ஒரு பணியை முன்னெடுப்பதற்கு தேவையான சிறந்த தொழில் நுட்பம் தொடர்பில் உரிய நிபுணத்துவங்களை வழங்கக்கூடிய ஒரு நிலையம் அரசு துறையில் வேறு எதுவும் இல்லாததினால் இந்தக் கருத்திட்டத்தை ஏற்றுக் கொள்வதற்கு நிலையம் தீர்மானித்தது. எவ்வாறாயினும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட இந்தப் பணி பூரணப்படுத்தப்பட்ட போது தான், உண்மையான செலவினம் மதிப்பீடு செலவினத்தை விட விஞ்சியுள்ளமை அவதானிக்கப்பட்டது.

திருத்தப் பணி தொடங்கும் போது அவதானிக்கப்பட்டதொரு விடயமானது, ஓர் குழு பணியாளர்களினால் உயிர் வாயு சமிபாடாக்கியின் உட்புறத்தில் ஒரே நேரத்தில் திருத்தப் வேலைகள் செய்யமுடியாது என்பதாகும். இப்பணி தொடர்பில் 12 நாட்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட போதிலும் இப்பணி தொடர்பில் 20 நாட்கள் செலவிட வேண்டியிருந்தது. இந்தப் பணியை மேற்கொள்ளும் போதே சமிபாடாக்கியினுள் பெரிய பிரச்சனை இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இதனைத்திருத்துவதற்கு பல அடுக்குகளில் பூச்சுகள் செய்ய வேண்டிய இருந்தது.

இந்த சமிபாடாக்கியின் திருத்தப் வேலைகளை நிலையத்தின் பணியாளர் தொகுதி வெற்றிகரமாக பூரணப்படுத்தியது, தற்போது திருத்தப்பட்ட இந்த முறைமையானது திருப்பியான முறையில் செயற்படுகிறது. இந்தப்பணியை முன்னெடுத்ததன் காரணமாக எமது பணியாளர் குழுவிடமிருந்து சிறந்த திறன் மிகு பயிற்சி பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டதுடன், இத்தகைய வகையிலான ஒரு உயிர் வாயு சமிபாடாக்கியினை நிர்மாணம் செய்யவதற்கு இந்த அனுபவம் பெரிதும் உதவியாக இருக்கும். எவ்வாறாயினும் இத்தப் பணியை முன்னெடுப்பதில் இருந்த பல சிரமங்கள்காரணமாக மதிப்பீட்டு செலவினம் உண்மையான செலவினத்தை விஞ்சியது. ஆதலினால் இத்தகைய ஒரு பணி முன்னெடுக்கப்படும் போது அதற்கேற்றவாறு இடர்வரவு கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டு மதிப்பீட்டு செலவினத் தொகையை தயாரிக்கும் படி சம்மந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன.

(v) இங்கு கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட வேறுபாட்டு வீதம் பிழையாகும். சரியான வீதம் 7.92%

$$\frac{24,526,010 - 22,724,000}{22,724,000} \times 100 = 7.92\%$$

இது ஒரு நிர்மாண கருத்திட்டம் என்பதினால் வழமையாகவே மதிப்பீகள் மேலதிக வேலையினை அடிப்படையாக கொண்டு கணிப்பீடு செய்யப்படும். இந்த நிர்மாணத்தில் முன்னெடுக்கப்பட்ட மேலதிக வேலைகளாவன, வாடிக்கையாளரின் அநுமதியுடனேயே முன்னெடுக்கப்பட்டது. ஆதலினால் இப்பணிக்குரிய புதிய விலைவிபரம் பட்டியலில் பெறுமதி ரூபாய்.25,769,608.84 ஆகும் இதற்கமைவுற இந்தப் பெறுமானம் உண்மையான செலவினத்தை விட ரூபாய் 24,526,010/- இனால் விஞ்சிநிற்கிறது.

4.4 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மைகள்

(அ) ஆராய்ச்சிகளை நடாத்துதல் மற்றும் அபிவிருத்தி செய்தல் நிலையத்தின் அடிப்படையே செயற்பணியாக இருந்த போதிலும் முன்னய சில வருடங்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவினங்களை ஒப்பீடுசெய்த போது நிலையத்தின் மொத்தச் செலவினங்களில் 10 சதவீதத்தை விட குறைவான அளவில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக ஈடுத்தப்பட்டிருந்தன.

விடை

நேரடி செலவினத்தை (திரவியம் மேலதிக நேரம் இதர) மட்டுமே கருத்தில் கொண்டு உங்களால் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவினமானது மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஆனால் இங்கு ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவினத்தை பொருத்தவரையில் சம்பளங்கள், கூலிகள், மேந்தலைகள் மற்றும் கருவி செலவினங்கள் என்பன கருத்தில் கொள்ளப்பட வில்லை. இதற்கமைவுற மொத்த ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவினமானது ஒதுக்கப்பட்ட தொகையில் 92% ஆகும்.

4.5 சிக்கனமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) வாகன பற்றிகளின் பரிசோதனைச் செயற்பாடுகளை செயற்திறனாக நிறைவேற்றுவதற்காக ரூபா 11,949,980 பெறுமதியான ஒரு பற்றரி டெஸ்டர் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் பற்றரி பரிசோதனையின் போது 2011 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 355,060 தொகையான வருமானம் கிடைத்திருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது கிடைத்த தேறிய வருமானம் ரூபா 7,125 ஆகும். அதனை முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பீடு செய்த போது வருமானம் 98 தவீத்தினால் குறைவடைந்திருந்தது. பரிசோதனை அறிக்கை தாமதித்து வழங்கப்பட்ட காரணத்தினால் பிரதான வாடிக்கையாளருக்கு வேறு நிறுவனத்தின் மூலம் பரிசோதனை நடவடிக்கைகளை நடாத்தியமை இவ்வருமானம் குறைவடைந்ததற்கு தாக்கமளித்திருந்தது.

விடை

இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம் அதனது இறக்குமதி பரிசீலனை திட்டத்தினை செயற்படுத்துகை செய்வதற்கு ஒரு துணை சேவை என்ற வகையில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது தன்னியக்க மின்கல சோதனை சேவையினை தாபித்துள்ளது. இந்தத்திட்டத்தின் கீழ், ஒரு பாரிய பங்களிப்பினை இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்திற்கு தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் செய்துள்ளது. கடந்த சில வருட காலங்களில் கணிசமான எண்ணிக்கையளவு மின்கலங்களை நாம் சோதனைக்காக பெற்றுக் கொண்டோம் என்பதுடன், அவற்றுக்குரிய தேவையை உரிய நேரத்தில் பூரணப்படுத்துவதற்கு எம்மிடம் உளதாயிருக்கின்ற வளங்களின் அளவு மிகவும் குறைவாகும். ஆதலினால் இந்த சேவைகளாவன முன் வந்தமைக்கு முதலிடம் என்ற அடிப்படையில் ஆற்றப்பட்டது.

இது இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்தை பொறுத்த வரையில் ஒரு பெரிய பிரச்சனை ஆகியது. இதன் காரணமாக அதிக செவ்விய தரவுகளை தரக்கூடியதும் வினைத்திறமை கொண்டதுமாக செயலாற்றக் கூடிய தன்னியக்க மின்கல சோதிப்பி ஒன்றினை ரூபாய் 11,949,980/- இற்கு கொள்வனவு செய்வதற்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன. இது எவ்வாறாக இருந்த போதிலும் 2011 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக் காலாண்டில் சோதனைக்காக பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை குறைந்தது, 2012 ஆம் ஆண்டில் இது 4 ஆகியது. இதற்கு பிரதான காரணம் மின்கல உற்பத்தியாளர்கள் இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகத்தினால் பரிசீலனைக்கு உட்பட்ட பின்பு அவர்கள் குறிப்பிட்ட நாட்டில் குறிப்பிட்ட தொழிற்சாலைக்கு விஜயம் செய்து "தொழிற்சாலை அங்கீகாரம்" தொடர்பில் ஒரு புதிய திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர் இதன்காரணமாக தே.எ.ஆ.அ. நிலையத்திற்கு சோதனைக்காக பெறப்பட்ட மின்கலங்களின் எண்ணிக்கையில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டது.

மேலே குறிப்பிடப்பட்டவாறு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளங்கள் கிடைக்கப் பெறக்கூடியதாக இருந்ததினால் 2011 ஆம் ஆண்டில் மின்கல சோதனைக்காக பல பேர் ஒழுங்கு வரிசையில் காத்துக்கிடந்தனர். 2011 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கப் பெற்ற மாதிரிகள் 2012 ஆம் ஆண்டிலேயே சோதிக்கப்பட்டன. எவ்வாறாயினும் 2011 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட உயர் வருமானது 2012 ஆம் ஆண்டின் வருமானத்தை பாதித்துள்ளது.

ஆதலினால் 2012 ஆம் ஆண்டிற்குரிய வருமானமானது கீழ்வறுமாறு திருத்தப்படல் வேண்டும்.

2011 ஆம் ஆண்டில் சோதிக்கப்பட்ட மின்கல மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை	- 54
இதற்கமைவுற 2011 ஆம் ஆண்டில் வருமானம் ரூபாய்	- 1,067,150.00
2012 ஆம் ஆண்டில் சோதிக்கப்பட்ட மின்கல மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை	- 22
இதற்கமைவுற 2012 ஆம் ஆண்டில் வருமானம் ரூபாய்	- 441,750.00
இதற்கமைவுற 2011 ஆம் ஆண்டிற்கும் 2012 ஆம் ஆண்டிற்கும் இடையிலான வருமானத்தில் வித்தியாசம் ரூபாய்	- 625,400.00
	- <u>58%</u>

(ஆ) நிலையம் ஐ.எஸ்.ஓ-9001 சான்றிதழைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக ரூபா 203,850 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் 2012 திசம்பர் 31 ஆந் திகதிவரையிலும் அச்சான்றிதழ் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

இந்தத் தொகையானது ISO-9001 சான்றிதழை பெற்றுக் கொள்வதற்கு செலவிடப்பட வில்லை. ஆதலினால் ISO-9001 இற்கு அமைவுற நிலையத்தில் ஒரு தரமுகாமைத்துவ முறைமையினை தாபிப்பதற்கே செவிடப்பட்டது. இந்த முறைமையினை தாபிப்பிதற்கான பூர்வாங்க நடவடிக்கைக்களாவன 2012. டிசம்பர் 31 இற்கு முன்பு பூரணப்படுத்தப்பட்டதுடன் இப்போதுவரையில் இக்குறிப்பிட்ட பணியின் 80% மான வேலை முடிவுற்றுள்ளது.

4.6 செயற்பாடற்ற மற்றும் குறைவான பயன்பாடுடைய சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 50,166,848 தொகையில் மீள் கணிப்பீடு செய்யப்பட்ட நூதனசாலைக் கட்டிடம் நிர்மாணிக்கப்பட்டு 07 வருடங்கள் கடந்திருந்த போதிலும் அது பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

நூதனகாட்சி சாலை திறக்கப்படும் போது காட்சிப்படுத்தப்பட வேண்டிய சாதனங்களை தரமான தரத்தில் பெற்றுக் கொள்வதற்கு எடுக்கப்பட்ட நேரம் அதிகமாகும். தற்போது தேவையான அளவு எண்ணிக்கையான சாதனங்களை நிலையம் பெற்றுக் கொண்டுள்ளது நூதன காட்சி சாலையானது 2013 ஒக்டோபர் மாதம் 14 ஆம் திகதி திறக்கப்பட்டது.

(ஆ) பொறியியல் நூதனசாலைக்காக ரூபா 9,695,714 பெறுமதியான பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் நூதனசாலையைக் காட்சிப்படுத்துவதற்காக திறந்து வைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

2013 ஒக்டோபர் 14 ஆம் திகதி திறக்கப்பட்டது.

(இ) பிரதான இருப்புக் களஞ்சியத்தில் ரூபா 6,238,467 தொகையான 2,244 இருப்பு விடயங்கள் 07 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக விநியோகிக்கப்படாமல் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டன. 1999 மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டுகளில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 2,554,387 பெறுமதியான உழவு இயந்திர உதிரிப் பாகங்கள் மற்றும் 57 வாகன உதிரிப்பாகங்கள் 13 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக களஞ்சியத்தில் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டது.

விடை

அண்மித்த எதிர்காலத்தில் இந்த உருப்புகளை அகற்றுவதற்கு எதிர்பார்ப்புண்டு.

(ஈ) நிறுவனத்தின் ஆண்டறிக்கை மற்றும் அறிவித்தல் பிரசுரங்களை அச்சிடுவதற்காக ரூபா 1,850,000 பெறுமதியான நிற அச்சிடல் இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் 2011 ஆம் ஆண்டின் போது 1,050 நிற பிரசுரங்கள் வெளிநிறுவனத்தினால் அச்சிடப்பட்டிருந்ததுடன் 2012 ஆம் ஆண்டில் எதுவும் அச்சிடப்பட்டிருக்கவில்லை.

விடை

தே.எ.ஆ.அ. நிலையத்தின் ஆண்டறிக்கையை அச்சிடுவதற்கு மட்டுமே அச்சுப் பொறி கொள்வனவு செய்யப்பட வில்லை. நிலையத்துக்கு தேவைப்படும் வர்ண துண்டுப் பிரசுரங்களையும் அச்சிடுவதற்கே கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. கொள்வனவு செயன்முறையில் பின்பற்றப்பட வேண்டியிருந்த செயன்முறைகள் மற்றும் வெளிநபர்களின் அவசரப்படுத்தல்கள் என்பன ஒரு புதிய வர்ண அச்சுப் பொறி கொள்வனவு செய்யப்படுவதற்கு தூண்டுதலாக இருந்த காரணிகளாகும்

(உ) பின்வரும் பிரிவுகளுக்காகக் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உபகரணங்கள் நீண்ட காலமாக பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கப்படாமல் அப்பிரிவுகளில் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டன.

<u>பிரிவு</u>	<u>உபகரணம்</u>	<u>பெறுமதி</u> ரூபா	<u>காலம்</u>
(1) திட்டமிடல், வடிவமைப்பு மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைப் பிரிவு	வைப்கீரஷன் மீற்றர் (Tri Axial Vibration meter)	1,923,950	06 வருடங்கள்
மின்சாரம், இலத்திரனியல் பிரிவு	காபன் மனொக்சைட் எனலைசர் (Carbon Monoxide Analyzed)	11,949,980	01 வருடம்
வலுசக்தி மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவ பிரிவு		2,607,700	04 மாதங்கள்
சிவில் பிரிவு	யுனிவர்சல் டெஸ்ட்டிங் இயந்திரம் (Computer control universal testing machine)	1,795,000	01 வருடம்

விடை

(i). நிறுவனங்களினால் முன்வைக்கப்பட்ட கோரிக்கைகளுக்கு அமைவுற இயந்திரங்களின் அதிர்வு மட்டத்தை பகுப்பாய்வு செய்யவும் மற்றும் நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி தேவைப்படுகளையும் கருத்தில் கொண்டும் இந்த உபகரணம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. எனினும் இத்தகைய ரீதியிலான ஒரு சேவையை பெற்றுக் கொள்வதற்கு வெளி நபர்களிடமிருந்து கோரிக்கை எதுவும் பெறப்படாததினால் கடந்த சில வருடங்களாக கைத்தொழிந்துறை பிரயோகங்களுக்கு இந்த இயந்திரம் பாவிக்கப்படவில்லை. எனினும் தே.எ.ஆ.அ. நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் இயந்திரங்களினது அதிர்வு மட்டத்தை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு இந்த இயந்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டது. அவ்வாறு இருந்த போதிலும் இந்த இயந்திரத்தின் பாவனை மிகவும் குறைவாகும். இங்கு அநுகூலமான விடயம் என்னவெனில், தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் போன்றதொரு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இத்தகைய விசேடத்துவமான சாதாரணமாக எங்கும் இலகுவில் இருக்காத இயந்திர மொன்று இருத்தலாகும். அத்துடன் இந்த இயந்திரத்தை நிலையத்தின் நடப்பு எதிர்கால நடவடிக்கைகள் தொடர்பிலும் பயன்படுத்தலாம்.

(ii). இந்தக் கருவி தற்போது பயன்படுத்தப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.

(iii). இந்தக் கருவியானது 2012 ஒக்டோபர் மாதம் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட போதிலும் இந்த இயந்திரம் தொடர்பிலான பயிற்சியானது 2012 நவம்பர் மாதமே நிலையத்திற்கு விநியோகத்தரால் வழங்கப்பட்டது. ஆதலினால் நெடும் காலமாக பாவிக்காது இந்த கருவி எம்முடன் இருந்தது எனக் கூறுதல் நியாயமற்றதாகும். தற்போது இந்த கருவியானது சூழல் கண்காணிப்பு அளவீடுகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(iv). சிவில் ஆராய்ச்சி எந்திரிகளின் பற்றாக்குறை காரணமாக பிரேரிக்கப்பட்ட சில கருத்திட்டங்களாவன சிவில் திணைக்களத்தினால் தொடங்கப்படுவதற்கு தாமதமாகியது. அத்துடன் இந்தக் கருவி பாவிக்கப்படுவதற்கு எதுவித தேவைப்பாடுகளும் இருக்கவில்லை எவ்வாறாயினும் இந்தக்கருவி ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கு தேவை என்பதினால் எதிர்காலத்தில் பாவிக்கப்படுவதற்கு எதிர்பார்ப்பு உண்டு.

4.7 இனங்காணப்பட்ட நட்பம்

முறையான அங்கீகாரமின்றி ரூபா 439,427 பெறுமதியான இருப்புக்கள் சேதமடைந்த இருப்பாக புத்தகங்களிலிருந்து பதிவழிக்கப்பட்டிருந்தது.

விடை

2011 ஆம் ஆண்டின் இருப்பு மெய்மையாய்வு அறிக்கையின் படி ரூபாய் 423,054/28 பெறுமதியான இருப்பும் 2012 ஆம் ஆண்டின் இருப்பு மெய்மையாய்வு அறிக்கையின்படி ரூபாய் 16,941.62 பெறுமதியான இருப்பும் பிரதான களஞ்சியசாலையின் இருப்பிலிருந்து அகற்றப்பட்டு விட்டதுடன், இவற்றை முழுதாகவே அகற்றுவதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். இச்செயற்பாடானது ஒரு முறையான அங்கீகாரத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

4.8 பதவியணியினர் நிருவாகம்

நிலையத்தின் பிரதான செயற்பணியரனது ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடாக இருந்த போதிலும் அதற்கான பதவியணியினர்களில் 43 வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன. அது தொடர்பான விபரம் கீழே காண்பிக்கப்படுகின்றன.

<u>பதவிகள்</u>	<u>அங்கீகரித்த பதவியணி</u>	<u>உள்ளபடியான பதவியணி</u>	<u>வெற்றிடங்களின் எண்ணிக்கை</u>
தலைமை ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள்	01	-	01
ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானிகள்	05	03	02
தலைமை ஆராய்ச்சிப் பொறியியலாளர்	13	08	05
சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சிப் பொறியியலாளர்	16	01	15
ஆராய்ச்சிப் பொறியியலாளர்	21	09	12
பொறியியலாளர்	07	01	06
தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	05	04	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	15	14	01
கூட்டுத்தொகை	83	40	43

விடை

நிலையத்திற்கு தேவைப்படும் ஆராய்ச்சி எந்திரிகளையும் தொழில்நுட்ப பதவியணியினரையும் ஆட்சேர்ப்பு செய்வதற்கு நிலையம் நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது வழமையாக முன்பு செய்தது போலவே பல்கலைக்கழகங்களில் இறுதி வருட பெறு பேறுகள் அறிவிக்கப்பட்டவுடன், எந்திரவியல் பதவி வெற்றிடம் விளம்பரப்படுத்தப்படுவது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொழில்நிலைப் பிரிவு வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு 2012 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன இதற்கமைவு எந்திரிகள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்ட போதிலும் அதில் 02 பேர் ஏற்கனவே நிலையத்தை விட்டு விலகி விற்றனர். சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி தொடர்பில் ஒரு விண்ணப்பம் மட்டுமே பெறப்பட்டது. எந்திரிகள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யமுடியாமைக்கும் அவர்களை தக்க வைத்துக் கொள்ள முடியாதமைக்கும் பிரதான காரணம் ஏனைய நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடும் போது தே.எ.ஆ. அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் வழங்கப்படும் குறைவான சம்பளமும் நிலையம் கொழும்பை விட்டு தூரத்தில் அமைந்திருப்பதும் ஆகும்.

இங்கு அவதானிக்கப்பட்ட இன்னுமொரு விடயம் யாதெனில் நிறுவனத்தின் பணிகளுடன் மிகவும் தொடர்புடைய சிவில் எந்திரவியல், மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் ஆகிய பதவிகளுக்கு விண்ணப்பிக்கும் விண்ணப்பதாரிகள் தற்போது இலங்கையில் இல்லாது இருக்கின்றமை ஆகும். 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி பதவிக்கும் சிவில் துறையுடன் தொடர்புடைய சிவில் எந்திரவியல் விஞ்ஞானி பதவிக்கும் ஒரேயொரு விண்ணப்பமே ஒவ்வொரு பதவிக்கும் பெறப்பட்டது. ஆனால் நேர்முகப் பரீட்சைக்கு

அழைக்கப்பட்ட போது அவர்கள் யாரும் சமூகமளிக்கவில்லை மின்னியல் மின்னணுவியல் துறையினை பொறுத்தவரையில் 03 எந்திரிகள் ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்பட்ட போதிலும் அவர்களில் இருவர் தற்போது நிலையத்தை விட்டு விலகி விட்டனர் மேற் கூறிய காரணங்களால் நிலையமானது அதனது ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி பணிகளை தொடர இயலாது இருக்கின்றது. மேலும் இளம் விஞ்ஞானிகளை வழிநடத்தக்கூடிய சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி ஒருவர் எமது நிலையத்தில் இல்லாத காரணத்தினால் நிலையத்திக்கு ஆட்சேர்ப்பு செய்யப்படும் புதிய எந்திரிகளை தக்க வைத்துக் கொள்ளல் கடினமாகிறது. இத்தயை சிரமங்களின் காரணமாக செயல்திட்டத்துக்கு அமைவுற இலக்குகளை நிலையத்தினால் அடைய முடிய வில்லை

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வில் அவதானிக்கப்பட்ட முறைகளினதும் கட்டுப்பாடுகளினதும் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிலையத்தின் தலைவரது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருந்தன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புக்கள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகிறது.

(அ) செயற்திட்டக் கிரயமிடல் மற்றும் முகாமைத்துவம்

விடை

மேந்தலை செலவினங்களை குறைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களை முன்னெடுத்து செல்வதற்கு மீக நீண்ட காலவரையறை தேவை என்பது பொதுவாக யாவரும் அறிந்ததொரு விடயமாகும். எவ்வாறாயினும் கருத்திட்டத்தை பூரணப்படுத்துவதற்கு தேவையான காலவரையறையை குறைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் எனினும் ஆராய்ச்சி எந்திரிகளுக்கு நிலையத்தில் உள்ள பற்றாக்குறை காரணமாக இருக்கும் எந்திரிகளுக்குரிய வேலைச் சமையும் அதிகமாகும். இதனால் கருத்திட்ட காலவரையறை நடவடிக்கை நீட்டிக்கப்படுகின்றது. காலத்தால் முந்திய செய்யமுடியாத கருத்திட்டங்களை நிறுத்துவதற்கு ஏற்பாடுகள் முன்னெடுக்கப்படும்.

(ஆ) கடன்பட்டோர்

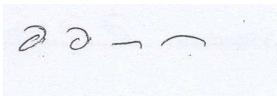
விடை

அரச நிறுவனங்களுடன் கருத்திட்டங்களை முன்னெடுக்கும் போது மிகுதிப் பணத்தை அறவீடு செய்தல் என்பது ஒரு கடினமான விடயமாகும். இந்த விடயம் தொடர்பில் தொடர்ச்சியான அவதானம் செலுத்தப்படுகிறது.

(இ) வாகனக் கட்டுப்பாடு

விடை

வாகன விபத்து தொடர்பில் சரியான தொரு முறையினை அமுல்படுத்துவதற்கு தற்போது நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.



எந்திரி.டி.டி.ஆனந்த நாமல்
பணிப்பாளர் நாயகம்



எந்திரி.அநூர விஜயபால
தலைவர்