

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. அநுர விஜயபால
தலைவர்

இலங்கை தே.எ.ஆ.அ. நிலையம்

உள்ளடக்கம்

தலைப்பு	பக்க எண்
01. சட்டங்கள் சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம்	02
02. சபை பணிப்பாளர்களும் அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பும்	03-05
03. நிலையத்தலைவரின் செய்தி	06-07
04. உயர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்று பதவியணி	08-11
05. மனித வளங்கள்	12-26
06. ஆம் ஆண்டின் முக்கியமான செயலாற்றுகைகள் 2013	27-39
07. நலன் புரி மற்றும் மத செயற்பாடுகள்	39-40
08. கணக்கியற் கொள்கைகள்	41-47
09. நிதிநிலைமைக் கூற்று	47-48
10. நிதி செயலாற்றுகை கூற்று	48
11. ஒப்புரவு கூற்றில் மாற்றங்கள்	49
12. காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று	50
13. கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்	51-56
14. இலங்கைதேசியபொறியியல் ஆராய்ச்சிஅபிவிருத்திநிலையத்தின் 2013 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்தஆண்டிற்கானநிதிக் கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்கநிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமைஅதிபதியின் அறிக்கை	57-72
15. இலங்கைதேசியஎந்திரவியல் ஆராய்ச்சிமற்றும் அபிவிருத்திநிலையத்தின் 2013 ஆம் ஆண்டின் டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்றஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதானகணக்காய்வாளரின் அறிக்கைக்கானபணிப்பாளர்கள் சபையின் அவதானிப்புகள்.	73-82

01. சட்டங்கள் நிர்வாகம் கூட்டு மற்றும் சட்டவாக்கம்

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (தே.எ.ஆ.அ.நி) 1957 ஆம் ஆண்டின் 49 இலக்க அரசு கைத்தொழில் கூட்டுத்தாபனங்கள் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைவாக 1974 இல் தாபிக்கப்பட்டது. தற்போது இது தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் அதிகார எல்லையின் கீழ் செயற்படுகிறது. மேற்கூறப்பட்ட சட்டத்தின் பிரகாரம் உருவாக்கப்பட்ட முதன்மை நிறுவனங்களில் தே.எ.ஆ.அ.நிலையமும் ஒன்றாகும். உள்ள நாட்டு எந்திரவியல் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியிலான ஆராய்ச்சி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி என்பவற்றை மேம்படுத்தி இலகூப்படுத்தும் முதன்மை நோக்குடன் இந்த நிலையம் ஜாஎல, ஏக்கல கைத்தொழில் பேட்டையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தொலை நோக்கு

தென் கிழக்கு ஆசியாவில் "எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியில் அதி உன்னத நிறுவனமாக விளங்குதல். எந்திரவியல் துறையில் தலையீடு செய்து செயலாற்றுவதனுடாக இலங்கை மக்களின் நிலைபெறுதகு பொருளாதார சமூக அபிவிருத்திக்கு கணிசமானளவு பங்களிப்பை வழங்குதல்."

செயற்பணி

"ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதனுடாக எந்திரவியல் தொழில்நுட்பத்தில் அபிவிருத்தி முயற்சி, பொருத்தபாடு, மாற்றியமைத்தல், மனித மற்றும் மூல வள உற்பத்திக்கும் நிலைபெறுதகு பயன்பாட்டிற்கும் உதவுவதன் மூலம் இலங்கையின் பொருளாதார அபிவிருத்தியில் நேரடியான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதுடன் மக்களின் வாழ்கை தரத்தை மேம்படுத்திதல்.

குறிக்கோள்கள்

- இலங்கையில் உள்ளநாட்டு தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றகரமான அபிவிருத்திக்கு தேவைப்படும் ஊக்குவிப்பு, அங்கீகாரம், புத்தாக்கம், ஆக்கப்பூர்வ திறமையை விருத்தி செய்வதற்கான நிறுவன ரீதியான பொறிமுறை தொழில்நுட்பத்தை வழங்குதல்.
- கூட்டிணைந்த முயற்சிகளினூடாக ஆக்கப்பூர்வமான வகையில் பல்வேறு அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் துறை கைத்தொழில் சாலைகள் மற்றும் நிறுவனங்களின் தொழில்நுட்பவியல், எந்திரவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி திறன்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கான வசதிகளை வழங்கல்.
- நாட்டின் வளங்கள் மற்றும் தேசிய திட்டமிடல் செயற்பாடுகளுடன் இயைபுடையதான பொத்தமான தெழில்நுட்பங்களை தெரிவு செய்து அது பின்பற்றுவதை உறுதி செய்தல்.
- நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான தொழில்நுட்ப பொறிமுறை மாற்றங்களை சோதனை செய்தல் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் அவ்வவாறு செய்வதற்கு கோரப்படும் போது அது சம்பந்தமாக பொருத்தமான ஆலோசனை வழங்குதல்.
- பொருத்தமான தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை விருத்தி செய்வதனுடாக நாட்டின் மனித மற்றும் மூலப்பொருள் வளங்களின் உச்ச அளவான பயன்பாட்டினை பெற்றுக்கொள்ளுதல்.
- சிக்கனமானதொரு முறையில் கைத்தொழில், வர்த்தக மற்றும் ஏனைய இறுதி பயன்பாட்டாளர்களின் தேவைக்கேற்ப, முன் மாதிரி இயந்திர சாதனங்களையும் பொறித்தொகுதிகளையும் வடுவமைத்தல் தயாரித்தல் மற்றும் சோதனை செய்தல்.
- சர்வதேச மற்றும் தேசிய நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புடன் எந்திரவியல் வடிவமைப்புக்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்பான தொழில்நுட்ப தரவுகளை தொடர்ச்சியாக கண்காணித்தல் மற்றும் ஆவணப்படுத்துவதற்கும் வசதிகள் அளித்தல்.
- அரசு மற்றும் தனியார் துறை தொழில் முயற்சியாளர்களுக்கு நிலைபேறான நிபுனத்துவ ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கல் மற்றும் நாட்டின் எந்திரவியல், கைத்தொழில் சார் வடிவமைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி பற்றிய திறன்களை விரிவாக்கும் நோக்குடன் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளல் மற்றும் பயிற்சி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்.
- மேற்கூறப்பட்ட விடயங்களுடன் தொடர்புடையதாக எந்திரவியல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி போன்ற நோக்கங்களுக்கு ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல்.

02. சபை பணிப்பாளர்களும் அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பும்

பெயர்	பதவி	பணியிடம்	தகைமைகள்
எந்திரி. டி. ஆர். புள்ளே பெருமா	தலைவர் 2013 ஜூலை 14 வரையில்	இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் 2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை ஏகல ஜா-எல	BSc Eng, C Eng., FIE(SL), FIET MBA(Utility Management), Ireland
எந்திரி. டி. ஏ. எஸ். விஜயபால	தலைவர் 2013 ஜூலை 15 இலிருந்து	இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் 2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை ஏகல ஜா-எல	BSc EngHons, M Eng, P Eng, FIE(SL), C Eng
எந்திரி. பராசுரம் ஜயசிங்க	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் வரையறுக்கப்பட்ட ஜியோ டெக் தனியார் நிறுவனம் 13/1, பெப்பிலியான மாவத்தை, கொஹுவல, நுகேகொட	BSc Eng Hons, University of Peradeniya, FRMIT (Australia), FIE (SL),C Eng, P E
கலாநிதி. ரோஹான் முனசிங்க	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் / சிரேட்ட விரிவுரையாளர் இண்டலிஜன்ட் மெசின் ஆய்வுகூடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	PhD (Saga), C Eng, MIEFE
கலாநிதி. ஏ. எம். முபாரக்	2013 ஜூலை 14 வரையில் உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் / மூ. நி. அ கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் இல. 363, பெளதாலோக மாவத்தை, கொழும்பு - 07	BSc (Chemistry) Hons, University of Colombo, PhD (Cantab), Fellow of Institute of Chemistry, Fellow of National Academy of Sciences
திரு. ஜி. எஸ். ஜே. திசாநாயக்க	2013 ஜூலை 14 வரையில் உறுப்பினர்	ஜனாதிபதி கூட்டிணைப்பாளர், பணிப்பாளர் ஜனாதிபதி செயலக அலுவலகம் கொழும்பு	GCGI (UK)
திரு. எச். ஏ. டி. பூ. ஜி. குணசேகர	2013 ஜூலை 14 வரையில் உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் / முகாமைத்துவ பணிப்பாளர் யூனியன் கெமிகல் லங்கா 4வது தளம் சரதி கட்டிடம், இல. 50, ஹய்ட் பார்க் கோனர் கொழும்பு - 02	MBA, LLM, LLB, FIIE(Sc), FMS(UK), Dip on Polymer Technology, Attorney-at-law
திரு. அசங்க தயாரத்தன்	2013 ஜூலை 14 வரையில் உறுப்பினர்	உதவி பணிப்பாளர் நாயகம் முகாமைத்துவ சேவை திணைக்களம் நிதி திட்டமிடல் அமைச்சு பொது திறைசேரி, கொழும்பு - 01	MA (Economics) South Korea, BA Hons
கலாநிதி. எம். டபிள்யூ. ஜயவீர	2013 ஜூலை 15 இலிருந்து உறுப்பினர்	சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	BSc Eng Hons, PhD (Saitama)
கலாநிதி. ஜே. ஏ. கயான் சமந்த்	2013 ஜூலை 15 இலிருந்து உறுப்பினர்	வைத்தியர் விஜய குமாரதுங்க வைத்தியசாலை சீதுவ	MBBS
எந்திரி. கே. எச். ஜே. மங்கள	2013 ஜூலை 15 இலிருந்து உறுப்பினர்	விரிவுரையாளர் இயந்திரவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	BSc Eng Hons
திருவதி. கே. வீ. சி. டில்லுகூதி	2013 ஜூலை 15 இலிருந்து உறுப்பினர்	உதவி பணிப்பாளர் பொது வியாபார முயற்சிகள் திணைக்களம்	BSc (Accountancy Sp.), Associate Member of the Institute of Chartered Accountant of Sri Lanka

அலுவலக விலாசம்

2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை
ஏகல
ஜா-எல

தபால் குறியீட்டு இலக்கம்: 11380

தொடர்பு கொள்ளும் முறை

தொலைபேசி இலக்கம்: + 94 11 2236284
+ 94 11 2236384
+ 94 11 2236307
+ 94 11 5354597
+ 94 11 5354601

தொலைமடல்: + 94-011-2233153

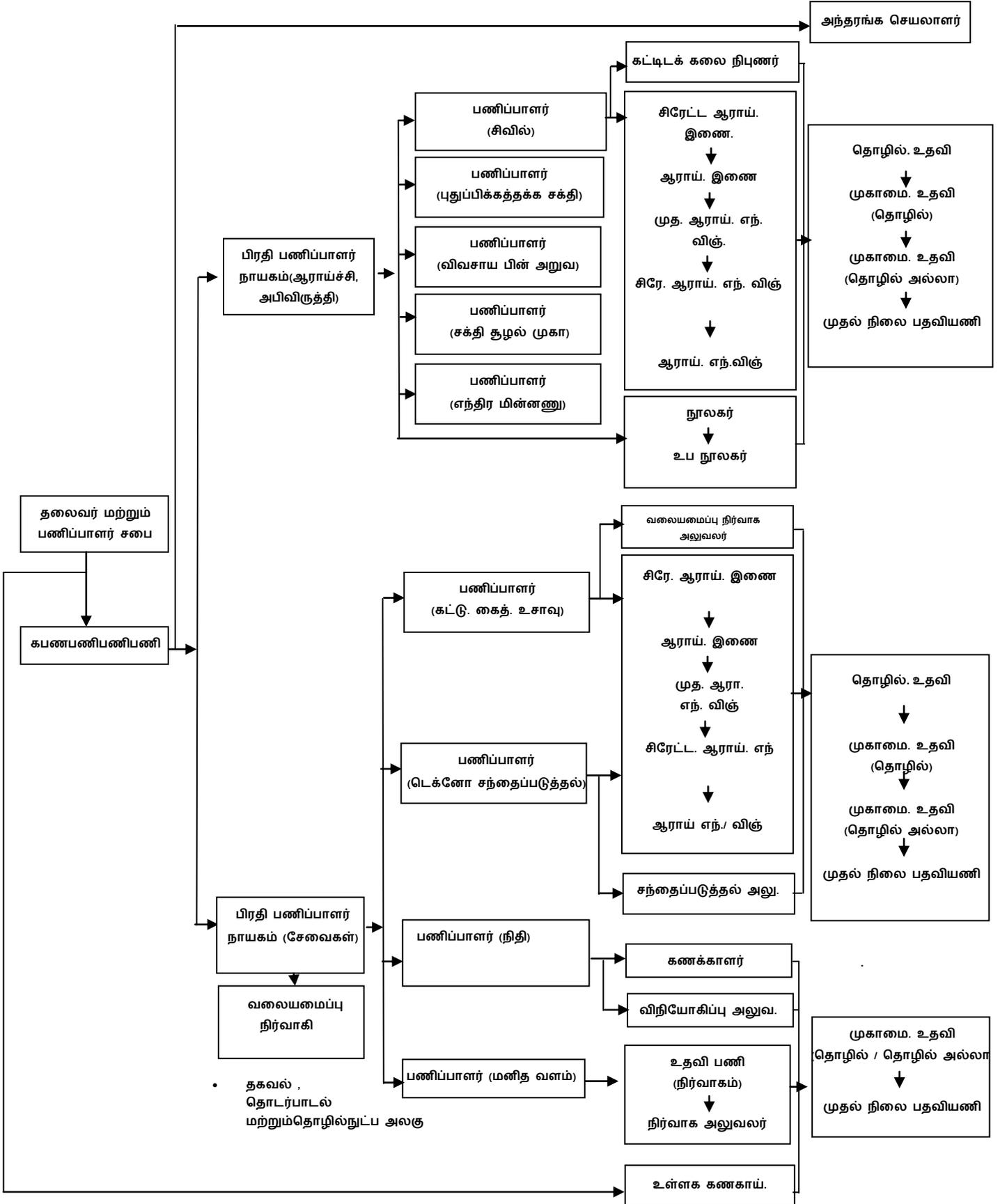
வங்கிகள்

இலங்கை வங்கி - ஜா-எல
இலங்கை வங்கி - கூட்டுறவுக்கிளை
மக்கள் வங்கி - ஜா-எல

கணக்காய்வாளர்

கணக்காய்வாளர் நாயகம்

**இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்
அமைப்பாண்மைப் கட்டமைப்பு**



03. நிலையத்தலைவரின் செய்தி

இலங்கையின் தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்திட்டங்களுடன் செயற்பாட்டுமுறை செயற்திட்டங்கள், தொழிற்சாலைகளுக்கான தொழில்நுட்ப சேவைகள், தொழில்நுட்பத்தை மக்கள் மயப்படுத்தும் செயற்திட்டங்கள் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கல்விமுறைகளை பாடசாலைகளில் விருத்திசெய்தல் போன்ற செயற்பாடுகளில் 2013ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தன்னை ஈடுபடுத்திக்கொண்டது. அரசாங்கத்தின் அபிவிருத்தி செயற்பாடான “மஹிந்தசிந்தனை” யுடன் இணைந்து நிலையமானது சக்தி, வீடமைப்பு, சுற்றுச்சூழல், சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழிற்துறை என்பனவற்றின் அபிவிருத்தியில் பங்களிப்புச்செய்துள்ளது.



2013ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளின் மூலம் பெறப்பட்ட வெளியீடுகள், பெறுபேறுகள் மற்றும் அடைவுகள் விவசாயமற்றும் தொழிற்துறைகளில் புதியஉபகரணங்களின் தயாரிப்பிற்கும் மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப யுக்திகளின் பயன்பாட்டிற்கும், உற்பத்தி அடைவுகளின் அபிவிருத்தியிலும் மற்றும் செயற்திறன் விருத்தியிலும் பயன்பட்டுள்ளது.

நிலையத்தின் மற்றும் அரசின் அபிவிருத்தி கொள்கைகளுக்கு இணங்க, நிலையமானது சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழிற்துறை கட்டுமானப்பணிகள், விவசாயம் மற்றும் திட்டமிடல் பிரிவுகளின் அபிவிருத்திக்கு தேவையான ஆராய்ச்சிமற்றும் தொழில்நுட்பவியல் பரிமாற்றநடவடிக்கைகளில் முக்கியகவனம் செலுத்தியது.

கடந்த ஆண்டுகளில் NERD நிலையத்தில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் நடுத்தர மற்றும் மூத்த நிலை ஆராய்ச்சி பொறியியலாளர்களுக்கான வெற்றிடங்கள் நிலவுகின்றன. மூத்தநிலை பொறியியலாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் சம்பளமானது ஒப்பீட்டளவில் மிகவும் குறைவாக உள்ளது. இதன் காரணமாக வெற்றிடங்களை விளம்பரப்படுத்தலின் மூலம் நிரப்பமுடியவில்லை. இந்நிலையில் DMS சுற்றறிக்கையின் மூலம் வழங்கப்படும் ஆராய்ச்சி கொடுப்பனவானது(Research Allowance)பொறியியலாளர்களுக்கு ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளில் ஈடுபட உந்துதலாக அமைந்துள்ளது. இவ்வாறான இடப்பாடுகளுக்கு மத்தியிலும் NERD நிறுவனம் சிறந்த சேவையினை சமூகத்திற்கு அளிக்கின்றது.

நாட்டின் கொள்கை வகுப்பினர் இந்த விடயத்தை சிரத்தையுடன் கவனத்தில் எடுத்து அரசாங்க ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களில் தொழில்புரியும் பொறியியலாளர்களுக்கு கவர்ச்சிகரமான சம்பளத்திட்டங்களை வகுப்பதன் மூலம் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்கள் பின்னடைந்து செயலிழப்பதை தடுத்து அறிவுப்பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு வித்திடலாம்.

பொறியிலாளர்களின் எண்ணிக்கை குறைவானது சிறந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனமாக திகழ்வதில் பாதிப்பினை ஏற்படுத்துகின்றது. எதிர்கால சவால்களை எதிர்கொள்ளும் பொருட்டு நிலையமானது 2013ம் ஆண்டு **உள்ளூர்** மற்றும் வெளிநாட்டு திறன் அபிவிருத்தி மற்றும் கட்டமைப்பு செயற்திட்டங்களில் கலந்து கொள்ளும் சந்தர்ப்பத்தினை பொறியியலாளர்களுக்கு வழங்கிவருகின்றது.

இலங்கையின் கட்டுமானத் தொழிற்துறையில் பொருளாதார மாற்றமானது செல்வாக்கு செலுத்துகின்றமையினால், NERD நிறுவனமானது செலவு குறைந்த கட்டிட கட்டுமானத் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியில் அதிக கவனம் செலுத்தி வருகின்றது.

NERD நிறுவனத்தால் கட்டுமானத்தொழிந்துறையில் முன்னெடுக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்களாவன Model House ஒன்றை அமைப்பதன் மூலம் NERD செலவு குறைவு கட்டுமானத்தொழில்நுட்பத்தில் மூலம் குறைவடையும் பெறுமானத்தைக்கணித்தல், கிரவல், மண், களி மற்றும் சீமேந்தினை பயன்படுத்தி சுவர் கட்டுமானத்திற்கான கற்களின் உற்பத்தி, சீமேந்து மண் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் கற்களின் உற்பத்திக்கு பயன்படும் பொறியியல் செயற்பாட்டில் விருத்தி மற்றும் நிதி ஆணையத்தின் இணை செயற்பாட்டின் மூலம் அரசாங்க கட்டிடங்களின் கட்டுமானத்தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியமை.

2013ம் ஆண்டுகாலப்பகுதியில் நிறுவனம் நிதிஆணையத்தின் உதவியுடன் ஆரம்பித்த புதிய திட்டத்தின் மூலம் NERD இன் கட்டுமானத்தொழில்நுட்பத்தை மாகாணங்கள் அனைத்திலும் பிரபல்யப்படுத்தியது. தேசத்தின் மகுடம் (Dayatakirulla) கண்காட்சியுடன் இணைந்தவாறு NERD நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட கட்டிட தொழில்நுட்பத்தின் ஆலோசனைசேவைவழங்கப்பட்டது. இதன் அடிப்படையில் 25 நூலககட்டிடங்கள் NERD நிலையத்தின் கட்டிட தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி அநுராதபுர மாவட்டத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்டது.

மேல் மாகாண சபையின் கழிவு முகாமைத்துவ அதிகாரசபையுடன் இணைந்து Muthurajawela சந்தைகழிவுகளை பயன்படுத்தி பதப்படுத்தப்பட்ட பசளை உற்பத்தி செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. NERD நிறுவனத்தின் 2013 இன் சிறந்த தயாரிப்புகளில் ஒன்றாக வெப்பநிலையை கட்டுப்படுத்தி உயிர்கூளத்தினை (Biomass) பயன்படுத்தி இயங்கும் Bakery Oven கருதப்படுகின்றது. ஏனெனில் நிலையத்தின் குறிக்கோளுக்கமைய இவ் உபகரணமானது LP gas மற்றும் டீசல் உபயோகிப்பை bakery களில் குறைப்பதுடன் bakery தொழிலில் அபிவிருத்தியையும் மேம்படுத்தவல்லது.

பரம்பரிய மற்றும் ஆயுர்வேத மருத்துவத்தின் தேவைக்கமைய இம்மருத்துவதிற்கு தேவையான மருந்துப்பொருட்களை உரிய பதத்திற்கு பெற்றுத்தரக்கூடிய தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தி மற்றும் உபகரணத்தயாரிப்பில் NERD நிறுவனம் சிரத்தையுடன் கவனம் செலுத்துகின்றது.

இலங்கையின் முதலாவது பொறியியல் நூதனசாலையானது எமதுபாரம்பரிய நீர்ப்பாசனம், மருத்துவம் மற்றும் விவசாயத்துடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பமுறைகளை அறிமுகப்படுத்தும் பொருட்டு மாண்புமிகு அமைச்சர் பாட்டலி சம்பிக்க ரணவக்க அவர்களினால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

சக்திதட்டுப்பாடு, மக்களுக்கான வீடமைப்பு மற்றும் திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவத்தில் உள்ள தொழில்நுட்ப பிரச்சினைகள் சம்பந்தமான தொழில்நுட்பத்தை மற்ற நிறுவனங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றல் நடவடிக்கைகளில் 2013ம் ஆண்டு NERD நிறுவனம் பலவகை செயற்பாடுகளின் மூலம் பங்கெடுத்தது.

பொறியியலாளர் D.D.ஆனந்தநாமல் (பணிப்பாளர் நாயகம்) அவர்களின் தலைமைப்பொறுப்பில் நிலையமானது நாட்டில் ஒருசிறந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமாக வளர்ச்சி பெறுகின்றது. இவருடன் நிலையத்தில் கடமைபுரிவது ஒரு சிறந்த அனுபவமாக அமையப்பெற்றது. இவர் நிலையத்தின் அபிவிருத்தியின்பால் எடுத்துக்கொண்ட முயற்சிகளும் இவரின் தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பும் பாராட்டத்தக்கவை. நான் இச்சந்தர்ப்பத்தினை நிலையத்தின் தலைமை முகாமைத்துவத்திற்கும், பீடங்களின் தலைவர்களுக்கும், ஆராய்ச்சிபொறியிலாளர்/விஞ்ஞானிகளுக்கும் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் உசார்த்துணை ஊழியர்களுக்கும் நிலையத்தின் செயல் நோக்கை அடைவதற்கு உதவி புரிந்தமைக்காக நன்றி கூறுவதற்கு பயன்படுத்திக்கொள்வதில் சந்தோசமடைகின்றேன்.



பொறியியலாளர். அநுரவிஜயபால
தலைவர்

04. உயர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்று பதவியணி

தலைவர்

எந்திரி ரஞ்சித் புள்ளே பெருமாMBA (Utility Management-Ireland), B.Sc.Eng.,C.Eng.,FIET(SL)-
2013.07.14 வரை

எந்திரி டி. ஏ. எஸ்.விஜயபாலBSc EngHons, MEng, PEng, FIE(SL), CEng –
2013.07.15இலிருந்து

பணிப்பாளர் நாயகம்

எந்திரி டி. ல. நாமல் - M.Eng.(Energy Technology), B.Sc.Eng. (Hons), C.Eng. MIE(SL)

பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)

எந்திரி ஜி. கே. கே. ஏ. டி. சில்வா - MSc (Building Technology), BSc Eng, C Eng, MIE (SL)

பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (சேவைகள்)

திரு. ஏ. எச். பியசிறி - M.Sc(Management of Technology), B.Sc Eng.(Hons)

திணைக்கள ரீதியாக நிறைவேற்று பதவியணி

சக்தி மற்றும் சூழல்
முகாமைத்துவ நிலையம்
(E&EMC)

பிரிவின் தலைவர்

திரு. ஜே. ஏ. ஏ. டி. ஜயசூரிய 2013/09/30 வரையில்
M.Eng., B.Sc Eng.

ஆராய்ச்சி இணையுரிமை

எந்திரி கே. டி. ஜயசிங்க 2013/06/03 இலிருந்து
M.Eng., B.Sc Eng.
(நிர்வாக தலைமை - பதில், 2013/10/01 இலிருந்து)

முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி

எந்திரி கே. டி. ஜயசிங்க 2013/06/02 வரையில்
M.Eng., B.Sc Eng

சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி

திருமதி. பி. எம். ஜி. பத்திராஜ
MSc(Environmental Science&Technology), BSc.(Special)

ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்

திருவதி. எம். பி. டி. பெரேரா MSc B.Sc (Eng)
திரு. எம். டி. சஹர்மன் B.Sc (Eng)
திரு. ஆர். துஷ்யந்தன் NDT, AM IMech E (UK), AMIE (SL)
2013/04/01 இலிருந்து

திருவதி. டபிள்யூ. டபிள்யூ வீரசேகர BSc Eng(Hons) 2013/06/17 இலிருந்து

திரு. யூ. எல். டி. மதுரங்க BSc Eng(Hons) 2013/11/25 இலிருந்து

திரு. ஜி. யூ. ஏ. சி. பிரதீப் BSc(Hons) 2013/06/03 இலிருந்து
2013/08/02 வரையில்

திரு. எச். டி. என். பி. பிரேமசந்ர BSc Eng(Hons) 2013/06/03 இலிருந்து
2013/09/01 வரையில்

சிவில் எந்திரவியல் திணைக்களம்	பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பவியல்) சிவில் எந்திரவியல்	
	எந்திரி (திருமதி) ஜே. ஏ. சி. கிரிஷாந்தி	B.Sc.Eng. C. Eng., MIE(SL)
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	
	திரு. டபிள்யூ. பி. ஆர். டி. வீரசிங்க	N.D.T., CEI Part I, IESL Part I
	எந்திரி டபிள்யூ. டபிள்யூ. பி. கே. பெரேரா	B.Sc Eng.(Hons), M.Eng.(Struct.), C.Eng. MIE (SL)
ஆராய்ச்சி எந்திரி		
திரு. கே. பி. டி. டி. ஜயசேகர	B.Sc Eng 2013/11/25 இலிருந்து	
எந்திரிகள்(2013/06/03 இலிருந்து)		
திருமதி. கே. எஸ். எஸ். வீரசிங்க	Special Apprentice (Civil Eng.)	
திருமதி. டி. எம். ஏ. கே. திகலா	NDES (CivilEng), CEI (UK) Part I	
கட்டிடக் கலைஞர்		
திரு. சீ. ஏ. யூ. டல்பதாடு	BSc(BE)Hons, MSc(Arch), AIA(SL), RIBA, Charter Architect 2013/03/28 வரையில்	

புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி திணைக்களம் (RED)	பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)	
	எந்திரி என். கே. எதிரிசிங்க	B.Sc Eng.
	திரு. ஜே. ஏ. ஏ. டி. ஜயசூரிய	M Eng, BSc Eng
	(நிர்வாகத் தலைவர் - பதில் ,	2013/10/01 இலிருந்து)
	ஆராய்ச்சி இணையுரிமை	
	எந்திரி டபிள்யூ. கே. ஆர். பீரிஸ்	M.Phil, MA(Buddhist studies), B.Sc Eng., C.Eng.MIE(SL)
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	
	திரு. டி. எம். புன்சி பண்டா	B.Sc Eng.
	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	
	திரு. என். பி. குமாரசிங்க	B.Sc Eng. 2013/08/03 வரையில்
திருவதி. கே. ஏ. டி. எம். அபேசுகிணி	BSc Eng 2013/03/06 இலிருந்து 2013/09/01 வரையில்	
திரு. என். டபிள்யூ. டபிள்யூ. வி.		
சஹன்பதும்	BSc Eng2013/06/03இலிருந்து	
திரு. ஈ. பி. யூ. சி. குமார	BSc Eng2013/11/25 இலிருந்து	
திரு. ஜி. டபிள்யூ. கே. பி. கபடகே	MBA, PG Dip., BSc Eng 2013/06/03 இலிருந்து 2013/06/12 வரையில்	

விவசாய எந்திரவியல் மற்றும் பின் அறுவடை தொழில்நுட்ப திணைக்களம் (AE&PHT)	பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)	
	எந்திரி கே. டபிள்யூ. எச். டி. சாந்த	B.Sc Eng.M Sc
	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	
	திருமதி. வை. எம். எம். கே. ரணதுங்க	NDT
	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்	
	திரு. கே. யூ. சி. பெரேரா	B.Sc (Eng.) 2013/05/17 வரையில்
	திரு. பி. எம். வை. எஸ். பத்திராஜ	B.Sc (Eng.)
திரு. எஸ். ஏ. பி. சலின்ட சில்வா	B.Sc (Eng.)	
எந்திரி எம். ஏ. எம். சுகந்தி	B Tech Degree, MIE (SL) 2013/07/10 இலிருந்து	
திரு. வை. எஸ். ஜே. குமார நாயக்க	B.Sc (Eng.) 2013/11/25 இலிருந்து	
எந்திரிகள்		
திரு. பி. ஏ. யூ. டபிள்யூ. கே. பரணகம்பொல-	NDES 2013/06/03 இலிருந்து	

<p style="text-align: center;">மின்னியல், மின்னணுவியல் மற்றும் எந்திர மின்னியல் திணைக்களம் (E/E&M)</p>	<p>தலைவர் எந்திரி. திருமதி. என். ஜி. டி. எதிரிசிங்க M Eng., C.Eng., MIE(SL)</p> <p>சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி திரு. எஸ். வித்யா ரத்ண BSc Eng, MSc, AM IESL, AM IET 2013/06/10 வரையில்</p> <p>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் திரு. எச். பி. எச். குமார MSc Eng, EC(UK) PART I & II திரு. எஸ். எம். ஹண்டகல B.Sc (Eng.) எந்திரி எச். எம். சி. என். ஹேரத் BSc EngHons, MIE (SL) 2013/06/17 வரையிலிருந்து எந்திரி டி. ஆர். எஸ். கே. விமலரத்ண B Tech Hons, MIE (SL)</p> <p>எந்திரிகள் திருமதி. எச். டி. சி. ஹேட்டி ஆரச்சி NDT2013/06/03 இலிருந்து திரு. எச். எஸ். ஜயவிக்ரம B.Sc (Eng.)- 2013/06/03 இலிருந்து</p>
<p style="text-align: center;">வடிவமைப்பு கட்டுருவாக்கம் மற்றும் கைத்தொழிற்சாலைக்கு உசாவுத்துணை திணைக்களம் (DF&CI)</p>	<p>பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) திரு. ஏ. ஏ. எஸ். பி. ஜயசிங்க B.Sc Eng.(Hons)</p> <p>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் எந்திரி எச். எம். எல். யூ. ஹேரத் B.Sc Eng. எந்திரி ஏ. ஆர். சி. சல்காது B.Sc Eng. எந்திரி எஸ். பி. பெரேரா EC(UK) Part I & II, NDT</p> <p>இணைய நிர்வாகி திரு. எம். கட்டுகம்பொல B Eng - 2013/06/03 இலிருந்து 2013/08/26 வரையில்</p> <p>எந்திரிகள் திரு. என். டி. டி. ஏ. பிரசன்ன NDT2013/06/03 இலிருந்து</p> <p>கண்காணிப்பாளர் - பேணுகை திரு. டபிள்யூ. எச். எஸ். ராமல் சில்வா NDES</p>
<p style="text-align: center;">டெக்னோ சந்தைப்படுத்துகை திணைக்களம் (TMD)</p>	<p>பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்) எந்திரி எம். ஏ. எம். பர்னாந்து PG.Dip. (Energy), IESLPart I & II, C.Eng.,MIE(SL)</p> <p>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி திரு. டி. வி. விமலசேன N.D.T., Diploma in Marketing - (SL)</p> <p>சந்தைப்படுத்துதல் அலுவலர் திரு. எஸ். விஜயசூரிய B.Sc(Agriculture) Special</p>

தொழில்நுட்ப பூங்கா	கண்காணிப்பாளர் - தொழில்நுட்ப பூங்கா திரு. ஏ. ஏ. என். எஸ். அதிகாரி BSc
அருங்காட்சியகம்	கண்காணிப்பாளர் - அருங்காட்சியகம் திரு. பி. டி. பி. எஸ். ரணவீர BSc (Special) 2013/08/19இலிருந்து
மனித வள திணைக்களம்	பணிப்பாளர் (மனித வளம்) திரு. ஜே. பி. ஏ. டி. எஸ். ஐ. ஐயசேகர MPM, BSc., Dip in Personnel Mgmt, Dip in Advanced English உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) திரு. கே. ஜி. என். ரட்நாயக்க B.Com (Special) National Dip. In HRM 2013/11/30 வரையில்
நிதி திணைக்களம்	நிதி முகாமையாளர் திருமதி. டி. வி. எஸ். பெரேரா ICMA Professional Part II கணக்காளர் திரு. ஜே. எம். ஆர். எஸ். ஜயசிங்க BSc.(Adm.) (Special), ICASL Professional part I
நூலகம்	நூலகர் திருமதி. டி. எம். பி. தேவகி Lib. (Special) Degree ASLLA
விநியோக திணைக்களம்	விநியோகிப்பு அலுவலர் திரு. ஆர். எச். ஏ. ஜீவானந்த BSc. (Physical Science)

2013.12.31இல் உள்ளவாறான மொத்த பதவியணி

முகாமைத்துவம்	- 03
எந்திரிகள் / விஞ்ஞானிகள்	- 42
ஏனைய நிறைவேற்றினர்கள்	- 08
கனிஷ்ட முகாமையாளர்கள்	- 08
முகாமைத்து உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பவியல்)	- 14
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம் அல்லா)	- 49
முதல் நிலை மட்ட பதவியணி	- 153
மொத்த பதவியணி	- 277

05. மனித வளங்கள்

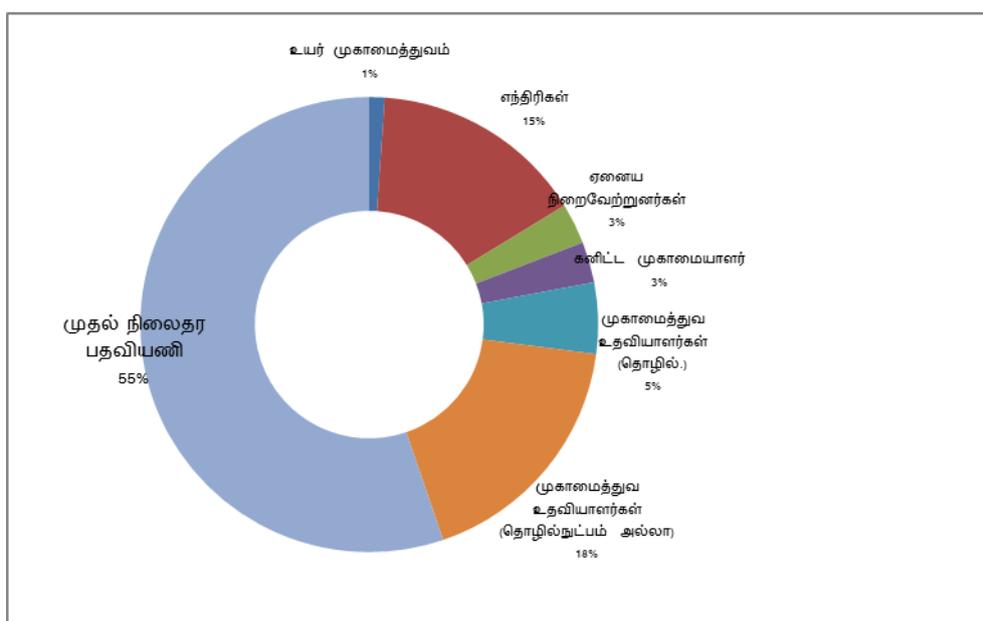
ஒரு அமைப்பாண்மையைப் பொறுத்தவரையில் அதன் மூலாதாரமாக மனித வளங்கள் இருப்பதினால் அதுவே அந்த அமைப்பாண்மையின் அதிக பயனுறுதிமிகு கருவியாக கருதப்படுகிறது. வேறு வார்த்தைகளினால் கூறினால் மனித வளங்கள் இன்றி ஏனைய வளங்களை அந்த அமைப்பாண்மையினால் பயனுறுதியுடன் பாவிக்கமுடியாது அதே போன்று முகாமைத்துவம் செய்யவும் முடியாது.

நிலையத்தின் நிரந்தர மனித வள பதவியணி 277 ஊழியர்களை உள்ளடக்கியிருக்கின்றது. இது உயர் முகாமைத்துவ மட்டத்தைச் சேர்ந்த எந்திரிகள் 45 பேர், ஏனைய நிறைவேற்றுனர்கள் 8 பேர், கனிஷ்ட முகாமையாளர் 8 பேர், முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பவியல்) 14 பேர், முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பவியல் அல்லாத) 49 பேர், முதல் நிலை பதவியணியினர் 153 பேர் ஆகியோர்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

நிலையத்தின் நிரந்தர பதவியணி தொடர்பிலான சுருக்கமான தகவல்கள் வருமாறு:

பதவியணி வலு தொடர்பில் சுருக்கத் தகவல்

பதவியணி வகுதி	எண்ணிக்கைகள்
உயர் முகாமைத்துவம்	3
எந்திரிகள்	42
ஏனைய நிறைவேற்றுனர்கள்	8
கனிஷ்ட முகாமையாளர்	8
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்.)	14
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம் அல்லா)	49
முதல் நிலை பதவியணி	153
மொத்தம்	277



2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கீழ்க்குறிப்பிட்ட ஆட்சேர்ப்புக்கள் அக மற்றும் புற ரீதியில் இடம் பெற்றன.

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஆட்சேர்ப்புத் திகதி
01 செல்வி. பி ஏ ஜ கே அபேவர்தன	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	2013/01/02
02 திரு. எச் எச் ஜி ஹேமாதிலக	கருவி வைப்பாளர்	DF&CI	2013/02/01
03 திரு. ஆர் துஷ்யந்தன்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	2013/04/01
04 திரு. கே டி ஜயசிங்க	ஆராய்ச்சி இணையுரிமையாளர்	E&EMC	2013/06/03
05 திரு. டபிள்யூ ஏ எஸ் எஸ் கருணாவர்தன	எந்திரவியலாளர்	RED	2013/06/03
06 திருமதி. எச் டி சி எட்டியாரச்சி	எந்திரவியலாளர்	EE&M	2013/06/03
07 திருமதி. டி எம் ஏ கே டிக்கல	எந்திரவியலாளர்	Civil	2013/06/03
08 திருமதி. கே எஸ் எஸ் வீரசிங்க	எந்திரவியலாளர்	Civil	2013/06/03
09 திரு. என் ஏ டி டி ஜே பிரசன்னா	எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	2013/06/03
10 திரு. ஜி டபிள்யூ கே பி கபடாகே	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	2013/06/03
11 திருவதி. கே ஏ டி எம் அபேசுதினி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	2013/06/03
12 திருவதி. எச் டி எம் பி பிரேமசந்திர	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	2013/06/03
13 திருவதி. டி ஆர் எஸ் கே விமலரத்தன	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	EE&M	2013/06/03
14 திரு. பி ஏ யூ டபிள்யூ கே பரணகம்பொல	எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	2013/06/03
15 திரு. என் டபிள்யூ டபிள்யூ வி எஸ் பெத்தும்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	2013/06/03
16 திரு. ஜ எம் கடுகம்பொல	வலையமைப்பு நிர்வாகி	DF&CI	2013/06/03
17 திரு. ஈ பி எஸ் டி சேனாதிர	முகாமை உதவி பயிலுனர் (ஒப்பந்த அடிப்படையிலான)	E&EMC	2013/06/03
18 திருவதி. ஈ ஏ எஸ் பிரியான்வத	முகாமை உதவி பயிலுனர் (ஒப்பந்த அடிப்படையிலான)	E&EMC	2013/06/03
19 திருவதி. ஏ எச் விக்ரமதிலக	முகாமை உதவி பயிலுனர் (ஒப்பந்த அடிப்படையிலான)	E&EMC	2013/06/03
20 திருவதி. எஸ் ஏ டி என் பி கே சூரவீர	முகாமை உதவி பயிலுனர் (ஒப்பந்த அடிப்படையிலான)	EE&M	2013/06/03
21 திரு. ஜி வி ஏ சி பிரதீப்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	2013/06/03
22 திரு. எஸ் வித்யரத்தன	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	EE&M	2013/06/10
23 திருமதி. டி ஏ டி எச் மனோரிமா	கட்டிட வரைஞர்	Civil	2013/06/10
24 திருவதி. எச் எம் சி என் ஹேரத்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	EE&M	2013/06/17
25 திருவதி. டபிள்யூ எம் டபிள்யூ வீரசேகர	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	2013/06/17
26 திரு. எச் எம் ஏ ஜ பந்தரா		Civil	2013/06/25
27 திருவதி. எம் ஏ என் சுகந்தி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	2013/07/10
28 திருவதி. பி டி பீ எஸ் ரணவீர	கண்காணிப்பாளர் (நூதனகாட்சி சாலை)	Museum	2013/08/19
29 திரு. பி யூ சி கே எந்திராரச்சி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	2013/11/25
30 திரு. கே பி டி டி ஜயசேகர	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	Civil	2013/11/25
31 திரு. யூ எஸ் டி மதுரங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	2013/11/25
32 திரு. வை எஸ் ஜே குமாரரநாயக்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	2013/11/25
33 திரு. ஏ என் ஜி டி அபேசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (ஒப்பந்த அடிப்படை அல்லா)	RED	2013/12/02
34 திரு. டபிள்யூ பி ஆர் எஸ் சேனாரத்தன	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	2013/12/02
35 திருவதி. டி கஜேந்தினி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	T.Park	2013/12/02
36 திருவதி. ஜ எஸ் கலபடா	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	2013/12/11

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலையத்திலிருந்து கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டோர் ஓய்வு பெற்றனர்.

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஆட்சேர்ப்புத் திகதி
01 திரு. எச் பீ ரணசிங்க	பொறுத்துனர்	AE&PHT	2013/04/16
02 திருவதி. எல் எஸ் ஐ சில்வா		Civil	2013/07/31
03 திரு. எச் ஏ ஜே பர்னாந்து	மின்னியல் வல்லுனர்	EE&M	2013/09/25
04 திரு. கே என் இ சில்வா	தச்சர்	Civil	2013/11/30

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலையத்திலிருந்து கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டோர் இராஜினாமா செய்தனர்.

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஆட்சேர்ப்புத் திகதி
01 திரு சி ஏ யூ தல்பதாடு	கட்டிட வரைஞர்	Civil Engineering	2013/03/28
02 செல்வி. கே யூ சி பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியாளர்	AE&PHT	2013/05/17
03 திருமதி என் பி குமாரசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியாளர்	RED	2013/08/03
04 திரு. ஜி வீ ஏ சி பிரதீப்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியாளர்	E&EMC	2013/08/02
05 திரு. ஜ எம் கடுகம்பல	வலையமைப்பு நிர்வாகி	DF&CU	2013/08/26
06 செல்வி பி ஆர் பிரேமரத்ண	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	2013/08/30
07 திருவதி. எச் டி என் பி பிரேமசந்ர	ஆராய்ச்சி எந்திரவியாளர்	E&EMC	2013/09/01
08 திருவதி கே ஏ டி எம் அபேசுநினி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியாளர்	RED	2013/09/01
09 திரு. எச் எம் ஏ ஐ பந்தரா		Civil Engineering	2013/09/12
10 திரு. டி டபிள்யூ ஏ எம் அமலதாசன்	சாரதி	HR-Transport	2013/10/01
11 செல்வி. பி பீ எதிரிசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	Civil Engineering	2013/10/22
12 திருமதி. எம் திலினி ராஜபக்ஷ	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	2013/11/02
13 செல்வி. பி ஏ ஜ கே அபயவர்தண	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	2013/11/02
14 திரு. கே ஜி என் ரத்நாயக்க	உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	HR	2013/12/01

5.1 செயற்றிறன் நிர்மாணம் / திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

5.1.1 அகபயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

முதலுதவி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2013.07.31 ஆம் திகதியன்று "ஊழியர்களுக்கான முதல் நிலை முதலுதவி" எனும் தலைப்பில் ஒரு -ஒருநாள் அகபயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கத்தின் துணையுடன் நிலையத்தின் டெக்னோ சந்தைப்படுத்துகை திணைக்களத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் முன்னெடுக்கப்பட்டது. நிலையத்தின் சகல திணைக்களங்களையும் பிரதிநிதித்துவம் செய்யும் வகையில் சகல மட்ட வகுப்பினையும் சார்ந்த ஊழியர்கள் 25 பேர் இந்த நிகழ்வில் பங்குபற்றினர். இப்பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது கோட்பாடு ரீதியில் சார்ந்ததாகவும் செயல் முறைசார் விளக்கமளிப்பினை சார்ந்ததாகவும் அமைந்ததுடன் ஓர் விபத்து நிகழ்ந்தால் அவ்விபத்தில் பாதிக்கப்பட்டவர் வைத்தியசாலைக்கு எடுத்து செல்லப்படும் வரையில் அத்தகைய ஒரு சந்தர்ப்பத்தில் எவ்வாறு நடந்துகொள்ள வேண்டும் என்ற அறிவினை பங்குபற்றியவர்கள் பெற்றுக்கொள்வதற்கு இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒரு வாய்ப்பாக அமைந்தது.

ஊழியர்கள் கல்வியியல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2013 செப்டெம்பர் மாதம் 05 ஆம் திகதி ஜா-எல தொழில் அலுவலகத்தைச் சார்ந்த ஒரு அலுவலரின் உதவியுடன் ஒரு - ஒருநாள் ஊழியர் கல்வியியல் நிகழ்ச்சித்திட்டமானது TMDகேட்போர்கூடத்தில் இடம்பெற்றதுடன் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற் குகிட்டத்தட்ட 50 ஊழியர்கள் பங்குபற்றினர். இந்த நிகழ்வில் "Psychology for Conflict Resolution, Social dialog on work ethics and positive attitudes." எனும் தலைப்பில் பல விடயங்கள் கலந்துரையாடப்பட்டன. இந்த நிகழ்வின் கோட்பாடு ரீதியிலான பருவக்கூட்டத் தொடரைத் தொடர்ந்து "Prevention of HIV / AIDS" எனும் தலைப்பில் ஒரு கட்டிபுல முன்னளிப்பு நடைபெற்றது.

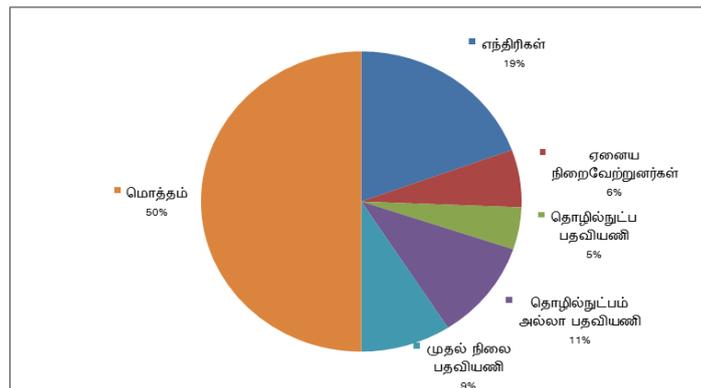
5.1.2 உள்ளூர் பயிற்சி / திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது நடப்பு போக்கின் தேவைகளுக்கு ஏற்ற வகையில் தன் பதவியணியினரை தயார்படுத்துவதற்கு அவர்களின் அறிவினையும் திறனையும் மேம்படுத்தும் முகமாகவும் அவ்வாறு செய்வதன் மூலம் அவர்களிடமிருந்து உச்ச சேவையை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் நிலையமானது பதவியணியினருக்கு தொடர்ச்சியாக பயிற்சி வாய்ப்புக்களை வழங்குகின்றது.

2013 ஆம் ஆண்டில் நிலையமானது 121 உள்ளூர் பயிற்சி வாய்ப்புக்களை அதனது பதவியணியினருக்கு வழங்கியது. இதன் பொருட்டு செலவிடப்பட்ட மொத்த பணம் இதன் மூலம் செலவிட்ட பணம் (இலங்கை ரூபாயில் 1,128,570/-) ஆகும். இந்தத் தொகைக்குள் நிலையத்தினால் அதனது பதவியணியினருக்கு நிதியீடு செய்யப்பட்ட பட்டப்பின் படிப்பிற்குரிய வசதிகளை வழங்குதலும் உள்ளடக்கப்படும். தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது அக பயிற்சி வாய்ப்புக்களை வழங்கும் அதே வேளையில் மூன்று பதவியணி உறுப்பினர்களுக்கு புலமை பரிசில், இணையுரிமைகள் மற்றும் குறுந்தவனை பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் சர்வதேச ரீதியாக அறிவினையும் அவர்களின் திறனையும் விருத்தி செய்வதற்கு ஒரு சந்தர்ப்பத்தை, வெளிநாட்டில் பயிற்சியினை பெறுவதற்கு துணையாக இருந்ததன் மூலம் வகுத்து கொடுத்தது. அத்தகைய ரீதியில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அறிவும் திறனும் புதிய வேலை பாணிகளையும் முறைமைகளையும் கற்றுக்கொடுத்ததுடன் அது நிறுவனத்தின் செயன்முறைகளையும் விருத்தி செய்வதற்கும் துணையாக இருந்தது. இவ்விடயம் தொடர்பில் செலவிட்ட மொத்த செலவினம் இலங்கை ரூபாயில் 260,753/- ஆகும்.

2013 ஆம் ஆண்டு நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட அக பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் தொடர்பிலான விபரங்கள் வருமாறு:

பதவியணி வகுதி	எண்ணிக்கைகள்
எந்திரிகள்	47
ஏனைய நிறைவேற்றினர்கள்	15
தொழில்நுட்ப பதவியணி	11
தொழில்நுட்பம் அல்லா பதவியணி	26
முதல் நிலை பதவியணி	22
மொத்தம்	121



திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டவியலாளர்கள் - 2013

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
01	திரு. என். பி. டி. பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	பயனுறுதிமிகு பிரேரணை எழுதுகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/10	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூ. 2,000/-
02	திரு. எஸ். ஏ. பி. சலின்ட பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	பயனுறுதிமிகு பிரேரணை எழுதுகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/10	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூ. 2,000/-
03	திரு. என். பி. குமாரசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	பயனுறுதிமிகு பிரேரணை எழுதுகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/10	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூ. 2,000/-
04	திரு. எஸ். பி. பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	DF&CI	பயனுறுதிமிகு பிரேரணை எழுதுகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/10	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூ. 2,000/-
05	திரு. எஸ். விஜயசூரிய	சந்தைப்படுத்தல் அலுவலர்	TMD	பயனுறுதிமிகு பிரேரணை எழுதுகை பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/10	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூ. 2,000/-
06	திருமதி. டி. வி. எஸ். பெரேரா	நிதி முகாமையாளர்	நிதி	கணக்கியற் கட்டளைகளுடன் ஒப்பீடு செய்து நிதியீட்டு அறிக்கை செய்தல் பற்றிய இருநாள் பயிற்சிப் பட்டறை	2013/01/16, 2013/01/22	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4,500/-
07	திருமதி. டி. எஸ். சி. வன்னியாரச்சி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	செயலாளர் மற்றும் வரவேற்பாளருக்கு தொலைப்பேசி திறன் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2013/01/18	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4,500/-
08	திருமதி. பி. ஏ. எல். பி. பொலேகல	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	செயலாளர் மற்றும் வரவேற்பாளருக்கு தொலைப்பேசி திறன் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2013/01/18	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4,500/-
09	திரு. பி. ஆர். கருணாரத்ன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	போக்குவரத்து முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/31	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4,500/-
10	திரு. ஏ. டி. எல். எஸ். விமலவீர	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	அபிவிருத்தி உதவியாளர்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கு திறன் அபிவிருத்தி	2013/01/22	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4,500/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
11	திருமதி. ஜே. பி. ஏ. டி. எஸ். ஐ. ஜயசேகர்	பணிப்பாளர் (மனித வளம்)	மனித வளம்	தனியார் கோப்புக்களைப் பராமரித்தல் தொடர்பில் முறைசார் செயல்முறைகள்	2013/01/22 - 2013/01/23	பீ. ஆர். ஏ. ஜி. நிறுவகம்	ரூ. 9,500/-
12	செல்வி. ஐ. பீ. பி. நிசன்சலா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	தனியார் கோப்புக்களைப் பராமரித்தல் தொடர்பில் முறைசார் செயல்முறைகள்	2013/01/22 - 2013/01/23	பீ. ஆர். ஏ. ஜி. நிறுவகம்	ரூ. 9,500/-
13	திரு. பீ. எம். எஸ். பத்திராஜ	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	E&EMC	காப்புரிமை வரைபு பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/28 - 2013/02/01	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூ. 12,000/-
14	செல்வி. கே. யூ. சி. பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியாலாளர்	AE&PHT	காப்புரிமை வரைபு பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/01/28 - 2013/02/01	தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	ரூ. 12,000/-
15	திரு. எச். எச். சுகுமார	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	சிவில் எந்திரவியாலாளர்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்களின் விருத்தி	2013/02/15	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4,500/-
16	திரு. டி. எச். இ. கல்யாணசிறி	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	சிவில் எந்திரவியாலாளர்	ஒப்பந்தம் மற்றும் கொள்வனவு முகாமைத்துவ நிலையம் பற்றிய சான்றிதழ் வழங்கும் கற்கைநெறி	2013/02/17 - 2013/10/04 (30 நாட்கள்) வியாழக்கிழமை	பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிர்மாண நிறுவகம்	ரூ. 50,000/-
17	திரு. ஏ. எச். பியசிறி	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் காரியாலயம்	மனித மூலதன முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2013/02/27, 28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 8,000/-
18	செல்வி. டி. எல். சி. இ. பெரேரா	அந்தரங்க செயலாளர்	பணிப்பாளர் நாயகம் காரியாலயம்	செயலகப் பயிற்சி	2013/02/21, 28 மற்றும் 2013/03/07, 14	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 14,500/-
19	திருமதி. கே. எச். வீ. லைட்டான்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	பணிப்பாளர் நாயகம் காரியாலயம்	செயலகப் பயிற்சி	2013/02/21, 28 மற்றும் 2013/03/07, 14	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 14,500/-
20	திரு. டி. எம். பீ. என். தர்மவர்தன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வழங்குனர்கள்	முகாமைத்துவம் மற்றும் கொள்வனவு செயல்முறைகள்	2013/02/22, 23	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 8,000/-
21	திரு. எச். எம். எல். யூ. ஹேரத்	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	DFCI	பாதுகாப்பும் சுகாதார பயிற்சிப் பட்டறையும்	2013/03/12	பிரதேச தொழிற்சாலை பரிசீலனை எந்திரியின் அலுவலகம்	இலவசமாக
23	திரு. சுமித் சந்திரசிறி	தொழிலாளி	சிவில்	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
24	திரு. நிமால் விஜேரத்ன	தொழிலாளி	E&EMC	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
25	திரு. எஸ். பி. எச். பி. பரணமான்ன	தொழிலாளி	E&EMC	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
26	திரு. ஜி. ஏ. ஆர். சில்வா	தொழிலாளி	TMD	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
27	திரு. ஆர். ஐ. பி. பீரிஸ்	தொழிலாளி	தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
28	திரு. ஏ. டி. எம். குமார	பற்றவைப்பாளர்	RED	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
29	திரு. கே. ஆர். ஜயசாந்த	பற்றவைப்பாளர் / பொருத்துனர்	RED	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
30	திரு. எஸ். டபிள்யூ. அபேவர்தன	அலுவலக உதவியாளர்	மனித வளம்	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
31	திரு. டபிள்யூ. எல். எம். ஜே. பெரேரா	தொழிலாளி	மனித வளம்	கீழ் மட்ட ஊழியர்களின் திறன் அபிவிருத்தி	2013/02/28	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
32	திரு. எஸ். ஏ. பி. சலிந்த சில்வா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	செயல்முறை சார் மூலக பகுப்பாய்வும் கருதுகோள் பிரயோகமும்	2013/03/15,16,22,23 (four days)	பேர்தெனிய பல்கலைக்கழகம்	ரூ. 24,000/-
22	திருமதி. டி. வி. எஸ். பெரேரா	நிதி முகாமைவாளர்	நிதி	வரி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/03/23,24	திறன் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிறுவகம்	ரூ. 6500/-
33	திருவதி. ஏ. ஜி. என். பி. கே. அன்ஹேட்டிகம	கணக்கியல் உதவியாளர்	நிதி	வரி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/03/23,24	திறன் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிறுவகம்	ரூ. 6500/-
34	செல்வி. ஜே. டி. தர்ஷினி	கணக்கியல் உதவியாளர்	நிதி	வரி பற்றிய பயிற்சிப்பட்டறை	2013/03/23,24	திறன் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிறுவகம்	ரூ. 6500/-
35	திரு. வி. பி. சுசந்த குமார	உள்ளக கணக்காய்வாளர்		உள்ளக கணக்காய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/04/02	வரையறுக்கப்பட்ட PRAG சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8500/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
36	செல்வி. என். பி. டி. பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	மின் கட்டணம் தொடர்பில் தொழில் சார்பியல் அணுகுமுறை	2013/05/22	இலங்கை சக்தி முகாமையாளர் சங்கம்	ரூ. 5600/-
37	செல்வி. ஜே. எம். எம். ஐ. ஜயலத்	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	EE&M	மின் கட்டணம் தொடர்பில் தொழில் சார்பியல் அணுகுமுறை	2013/05/22	இலங்கை சக்தி முகாமையாளர் சங்கம்	ரூ. 5600/-
38	திரு. எந்திரி. டி. டி. ஆனந்தநாமல்	பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	5S பயிற்சி	2013/06/06	வரையறுக்கப்பட்ட எம். சீ. கொரிஸ் ஜோன்ஸ் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 7250/-
39	திரு. ஆர். துஷ்யந்தன்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	தூய்மை உற்பத்தி உசாவுத்துணை அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/06/03 - 07 மற்றும் 2013/06/07 - 11	நவின்ஸ் க்ளீனர் புரொடக்ஷன் நிலையம்	இலவசமாக
40	செல்வி. ஐ. எஸ். திகும்பரா	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	E&EMC	தூய்மை உற்பத்தி உசாவுத்துணை அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/06/03 - 07 மற்றும் 2013/06/07 - 11	நவின்ஸ் க்ளீனர் புரொடக்ஷன் நிலையம்	ரூ. 30,000/-
41	செல்வி. ஏ. ஆர். சி. சல்காது	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	DFCI	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/06/25-26	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 6720/-
42	செல்வி. என். பி. டி. பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/06/25-26	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 6720/-
43	திரு. டி. எம். பி. என். தர்மவர்தன	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வழங்குனர்கள்	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/06/25-26	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 6720/-
44	செல்வி. ஜே. எம். எம். ஐ. ஜயலத்	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	EE&M	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/06/25-26	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 6720/-
45	செல்வி. பி. ஆர். பிரேமரட்ண	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	AE&PHT	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/06/25-26	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 6720/-
46	திருமதி. கே. கே. எஸ். டி. புஷ்பாசிறி	தொழில்நுட்பவியல் அலுவலர்	RED	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/06/25-26	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 6720/-
47	திரு. யூ.1. என். பர்னாந்து	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	TMD	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/07/03 (1/2 day)	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 1680/-
48	திரு. எம். டி. தேவராஜ்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	RED	உற்பத்தியில் 5S பிரயோகம் மற்றும் தரமேம்படுத்துகை	2013/07/03 (1/2 day)	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 1680/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
49	திரு. கே. ஜி. என். ரத்நாயக்க	உதவிபணிப்பாளர்	மனித வளம்	சிறந்த பயனுறுதிமிகு இடத்திற்கு 5S	2013/06/21	வரையறுக்கப்பட்ட பிஸ் எக்ஸ் கன்சல்டிங் தனியார் நிறுவகம்	ரூ. 6900/-
50	திரு. ஏ. ஆர். சி. சல்காது	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	DF&CI	சிறந்த பயனுறுதிமிகு இடத்திற்கு 5S	2013/06/21	வரையறுக்கப்பட்ட பிஸ் எக்ஸ் கன்சல்டிங் தனியார் நிறுவகம்	ரூ. 6900/-
51	எந்திரி. ஜி. கே. கே. ஏ. டி. சில்வா	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	நவீன பாலங்கள் பற்றிய கருத்தரங்கு	2013/06/27	எந்திரவியலாளர்களின் சங்க கட்டமைப்பு	ரூ. 4000/-
52	திரு. டபிள்யூ. பி. ஆர். பி. வீரசிங்க	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	சிவில்	நவீன பாலங்கள் பற்றிய கருத்தரங்கு	2013/06/27	எந்திரவியலாளர்களின் சங்க கட்டமைப்பு	ரூ. 4000/-
53	திரு. டி. டி. ஆனந்த நாமல்	பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	மிகுதிப் புள்ளி அட்டை	2013/07/10	வரையறுக்கப்பட்ட எம். சி. கொரிஸ் ஜோன்ஸ் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8120/-
54	திரு. ஜி. கே. கே. ஏ. டி. சில்வா	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	மிகுதிப் புள்ளி அட்டை	2013/07/10	வரையறுக்கப்பட்ட எம். சி. கொரிஸ் ஜோன்ஸ் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8120/-
55	திரு. ஏ. எச். பியசிறி	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	மிகுதிப் புள்ளி அட்டை	2013/07/10	வரையறுக்கப்பட்ட எம். சி. கொரிஸ் ஜோன்ஸ் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8120/-
56	திரு. டி. பி. எஸ். குமார	உள்ளக கணக்காய்வாளர்	உள்ளக கணக்காய்வு	பெறுமானம் சேர் வரி பற்றிய கற்கை நெறி	2013/07/16	வரையறுக்கப்பட்ட PRAG சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8000/-
57	திரு. ஆர். துஷ்யந்தன்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	நேர முகாமைத்துவம்	2013/07/13	IESL	ரூ. 6500/-
58	திரு. ஜே. ஏ. ஏ. டி. ஜயதீரிய	ஆராய்ச்சி இணையுரிமையாளர்/திணைக்கள தலைவர்	E&EMC	மதிப்பீட்டாளர் பயிற்சி	2013/07/16,17,18	ஒத்திசைவு மதிப்பீட்டிற்கான இலங்கை அங்கீகார சபை	ரூ. 45,696/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
59	திருமதி. டி. எஸ். ஈ. வன்னியாரச்சி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	தனியாள் கோப்புக்களைப் பேணல்	2013/07/19	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
60	திருமதி. எல். கே. டபிள்யூ. நில்மினி பெரேரா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	தனியாள் கோப்புக்களைப் பேணல்	2013/07/19	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
61	திரு. ஆர். துஷ்யந்தன்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	கொள்வனவு முகாமைத்துவம்	2013/07/20	IESL	ரூ. 6500/-
62	எந்திரி. பி. டி. ஆனந்த நாமல்	பணிப்பாளர் நாயகம்		Transition to efficient lightening பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	2013/07/26	IESL	ரூ. 7500/-
63	திருமதி. எச். டி. சி. ஹேட்டி ஆராச்சி	எந்திரவியலாளர்	EE&M	Transition to efficient lightening பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	2013/07/26	IESL	ரூ. 7500/-
64	திரு. எம். கே. எஸ். சதீஸ் குமார	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	EE&M	Transition to efficient lightening பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	2013/07/26	IESL	ரூ. 7500/-
65	திரு. டபிள்யூ. எம். என். வீரசேகர	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	Transition to efficient lightening பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	2013/07/26	IESL	ரூ. 7500/-
66	திருமதி. எச். டி. என். வி. பிரேமசந்திர	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	Transition to efficient lightening பற்றிய சர்வதேச மாநாடு	2013/07/26	IESL	ரூ. 7500/-
67	திரு. கே. டி. ஜயசிங்க	ஆராய்ச்சி இணையுரிமையாளர்	E&EMC	2013 ஆம் ஆண்டின் 29 ஆவது வருடாந்த கூட்டத்தின் கூட்டத்தொடர்	2013/07/26	இலங்கை சக்தி முகாமையாளர் சங்கம்	ரூ. 1500/-
68	திரு. கே. ஏ. ஜி. விக்ரமசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	வாகன பேணுகை கற்கைநெறி	2013/08/07	வரையறுக்கப்பட்ட PRAG சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8000/-
69	திரு. ஜே. எம். ஆர். எஸ். ஜயசிங்க	கணக்காளர்	நிதி	வருடாந்த இருப்பு மதிப்பீடும் அகற்றல் செய்முறைகளும்	2013/08/12 மற்றும்13	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 8000/-
70	திருமதி. டி. எம். ஏ. கே. திகலா	எந்திரவியலாளர்	சிவில்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதல்தவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
71	திரு. டி. டி. டபிள்யூ. திசாநாயக்க	கருவி வைப்பாளர்	சிவில்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதல்தவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
72	திருமதி. வை. எம். எம். கே. ரணதுங்க	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
73	திரு. எம். எல். ஏ. பெரேரா	பற்றவைப்பாளர் / பொருத்துனர்	AE&PHT	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
74	திரு. டபிள்யூ. ஆர். பி. என். இசுரு	அலுவலக உதவியாளர்	நிதி	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
75	திருமதி. ஜி. வி. எல். விஜயந்தி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்		முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
76	திரு. எச். மகேஷ் குமார	அலுவலக உதவியாளர்	தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
77	திரு. எச். எம். எல். யூ. ஹேரத்	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	DF&CI	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
78	திரு. ஜி. பி. எல். டி. ஜயதிலக	இயந்திரவியலாளர்	DF&CI	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
79	திருமதி. கே. கே. எஸ். டி. புஷ்பராணி	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	RED	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
80	திரு. எம். டி. தேவராஜ்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	RED	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
81	திரு. பி. சி. சமன்குமார	பற்றவைப்பாளர் / பொருத்துனர்	RED	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
82	திருமதி. ஆர். எம். பி. உதயராணி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிதி	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
83	திரு. எச். பி. சூனில் பாலித	பற்றவைப்பாளர்	AE&PHT	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
84	திரு. எச். பி. என். குமார	ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
85	செல்வி. ஜே. எம். எம். ஐ. கே. ஜயலத்	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	EE&M	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
86	திரு. டி. எம். பி. என். தர்மவர்தண	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வழங்குனர்கள்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
87	திருமதி. எல். கே. டபிள்யூ. நில்மினி பெரேரா	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	மனித வளம்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
88	திரு. டபிள்யூ. எல். எம். பெரேரா	தொழிலாளி	மனித வளம்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
89	திரு. ஏ. ஏ. டி. பிலிப் அந்தோனி	குழாய் பொருத்துனர்	மனித வளம்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
90	திரு. எஸ். டபிள்யூ. அபேவர்தண	அலுவலக உதவியாளர்	மனித வளம்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
91	திரு. எஸ். ஏ. சமந்த்	அலுவலக உதவியாளர்	DG's காரியாலயம்	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
92	திரு. டபிள்யூ. ஏ. ஏ. பீ. மல்லவாரச்சி	தொழிலாளி		முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
93	திரு. ஏ. எல். எஸ். விமலவீர	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-
94	திரு. எம். எஸ். ஆனந்த	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா	முதல் நிலையில் வழங்கப்படும் முதலுதவிப் பயிற்சி	2013/07/31	இலங்கை செஞ்சிலுவை சங்கம்	ரூ. 600/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
95	திரு. என். ஏ. டி. ஐ. பிரசன்ன	எந்திரி	DF&CI	கட்டிடத்தின் குளிர்நீர் முறையில் பேணல் பற்றிய கற்கை நெறி	2013/07/26-28	நிர்மாணக் கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூ. 14,200/-
96	திரு. என். கே. எஸ். சதீஷ்குமார்	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	EE&M	பிறப்பாக்கிகளின் செயற்படுத்துகையும் பேணலும்	2013/08/27-28	நிர்மாணக் கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூ. 5500/-
97	திருமதி. பீ. எம். ஜே. பத்திராஜ	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி	E&EMC	சிறந்த ஆய்வுகூட செயல்முறைகளுக்கான மதிப்பீட்டாளர் பயிற்சி	2013/07/28-29	ஒத்திசை மதிப்பீட்டிற்கான இலங்கை தராதர அங்கீகார சபை	ரூ. 45,714.29/-
98	திரு. எஸ். வித்யாரத்ன	சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	ஆய்வுகூட தர முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/08/13-15	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 8,960/-
99	திரு. ஆர். விமலரத்ன	ஆராய்ச்சி எந்திரி	EE&M	ஆய்வுகூட தர முகாமைத்துவம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/08/13-15	இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவகம்	ரூ. 8,960/-
100	திரு. டபிள்யூ. கடுகம்பொல	வலையமைப்பு நிர்வாகி	DF&CI	தேசிய தகவல் தொழில்நுட்ப மகாநாட்டுடன் பங்குடமை பற்றிய உள்ளக மாநாடு	2013/08/13-14	இலங்கை கணணிச் சங்கம்	ரூ. 16,000/-
101	திருமதி. ஜே. பீ. ஏ. ஜயசேகர	பணிப்பாளர்	மனித வளம்	சம்பள மாற்றீடு பற்றிய பயிற்சி பட்டறை	2013/08/23	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 5000/-
102	திரு. ஏ. எச். பியசிறி	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	சம்பள முகாமைத்துவமும் சம்பள மாற்றீடும்	2013/09/03	வரையறுக்கப்பட்ட PRAG சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8,000/-
103	திரு. கே. ஜி. எம். ரத்நாயக்க	உதவிபணிப்பாளர் நிர்வாகம்	மனித வளம்	சம்பள முகாமைத்துவமும் சம்பள மாற்றீடும்	2013/09/03	வரையறுக்கப்பட்ட PRAG சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8,000/-
104	திரு. ஏ. ஆர். பிரேமவன்ச	தொழில்நுட்பவியல் உதவியாளர்	சிவில்	நீர் இரைப்பு இயந்திரத்தைப் பேணல்	2013/09/03-07	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	ரூ. 10,000/-
105	திருமதி. டி. வி. எஸ். பெரெரா	நிதி முகாமையாளர்	நிதி	இலங்கை அரச துறை கணக்கியற் கட்டளைகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/09/04-05	இலங்கை அரச நிதி கணக்காளர் சங்கம்	ரூ. 1000/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
106	திரு. ஜே. எம். ஆர். எஸ். ஜயசிங்க	கணக்காளர்	நிதி	இலங்கை அரச துறை கணக்கியற் கட்டளைகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/09/04-05	இலங்கை அரச நிதி கணக்காளர் சங்கம்	ரூ. 1000/-
107	திருமதி. டபிள்யூ. டி. சி. பிரியதர்ஷினி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	வழங்குனர்கள்	முகாமைத்துவ உதவியாளர்களின் தொழில் சார்பியல் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2013/09/09	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
108	திருமதி. யூ. ஏ. என். பர்னாந்து	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	TMD	முகாமைத்துவ உதவியாளர்களின் தொழில் சார்பியல் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2013/09/09	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
109	திருமதி. டி. டி. றோஸ்னி நிலந்த	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	AE&PHT	முகாமைத்துவ உதவியாளர்களின் தொழில் சார்பியல் விருத்தி பற்றிய பயிற்சிப் பட்டறை	2013/09/09	வரையறுக்கப்பட்ட திறன் அபிவிருத்தி நிதியம்	ரூ. 4500/-
110	திரு. எஸ். ஏ. அஜித் சமரசிங்க	மின்னியலாளர்	EE&M	மின்னியல் தொழில்நுட்ப பயிற்சிப் பட்டறை	2013/09/16	மனை திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்	ரூ. 3,000/-
111	செல்வி. ஜே. டி. தர்ஷினி	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	நிதி	காசினை பாதாகாத்தலும், பாதாகாப்பாக கொண்டுசெல்லலும்	2013/09/17	வரையறுக்கப்பட்ட PRAG சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8,000/-
112	திரு. அநூர் விஜயபால	தலைவர்	முகாமைத்துவம்	வெளி பயிற்சிப் பட்டறை	2013/09/27-29	தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சு	ரூ. 10,000/-
113	திரு. டி. டி. ஏ. நாமல்	பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	வெளி பயிற்சிப் பட்டறை	2013/09/27-29	தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சு	ரூ. 10,000/-
114	திரு. ஜி. கே. டி. சில்வா	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	வெளி பயிற்சிப் பட்டறை	2013/09/27-29	தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சு	ரூ. 10,000/-
115	திரு. ஆர். துவ்யந்தன்	ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	வளங்களைச் சேர்த்த பயனுறுதி மிகு உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/10/02-03	நவீனல் க்ளீனர் புரொடக்ஷன் நிலையம்	ரூ. 7500/-

இலக்கம்	பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டம்	காலவரையரை	பயிற்சியினை வழங்கும் நிறுவகம்	கற்கைநெறிக்கான கட்டணம்
116	திரு. ஜே. ஏ. ஏ. டி. ஜயதீரிய	ஆராய்ச்சி இணையுரிமையாளர்/ திணைக்கள தலைவர்	E&EMC	வளங்களைச் சேர்த்த பயனுறுதி மிகு உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/10/02-03	நவின்ஸ் க்ளீனர் புரொடக்ஷன் நிலையம்	ரூ. 7500/-
117	திரு. பி. பி. சுசந்த குமார்	உள்ளக கணக்காய்வாளர்	உள்ளக கணக்காய்வு	"LSL FRS" மற்றும் "LKAS" இறுதி கணக்குகள்	2013/10/02	வரையறுக்கப்பட்ட PRAG சேவைகள் (தனி) நிறுவகம்	ரூ. 8,000/-
118	திரு. எச். எம். எல். யூ. ஹேரத்	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	DF&CI	செயலாற்றுகை பேணுகை	2013/10/04	நிர்மாண கருவிகள் பயிற்சி நிலையம்	
119	திரு. ஜி. கே. கே. ஏ. டி. சில்வா	பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	வருடாந்த இறப்பர் மாநாடு	2013/10/08	பெருந்தோட்ட கைத்தொழிற் துறைகள் அமைச்சு	ரூ. 5000/-
120	திரு. என். கே. எதிரிசிங்க	பணிப்பாளர்தொழில்நுட்பம்	RED	வருடாந்த இறப்பர் மாநாடு	2013/10/08	பெருந்தோட்ட கைத்தொழிற் துறைகள் அமைச்சு	ரூ. 5000/-
121	திரு. ஆர். துஷயந்தன்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	கொத்தமலையில் நீரியல் வலு கருத்திட்டம் பற்றிய கருத்தரங்கு	2013/10/14	IESL	ரூ. 1000 /-

வெளிநாட்டு புலமை பரிசில்கள் / கருத்தரங்குகள் / பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / பயிற்சிப் பட்டறைகள் - 2013

	அலுவலரின் பெயரும் பதவியும்	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பெயர்	காலவரையரை	நாடு	அனுசரணை நிறுவகம்
01	திரு. ஏ. ஆர். சி. சல்காது முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	DF&CI	"Design of Sheet Metal Forming Tools" பற்றிய சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	2013/01/14 - 2013/03/22	இந்தியா	இந்திய அரசின் கீழ் இந்திய தொழில்நுட்பவியல் பொருளாதார கூட்டுறவு
02	திரு. ஏ. ஏ. எஸ். பி. ஜயசிங்க பணிப்பாளர் (DF&CI)	DF&CI	"SME Policy Development - Exposure Visit" பற்றிய சர்வதேச பயிற்சி	2013/03/31 - 2013/04/06	தென் கொரியா	இலங்கை ஜேர்மன் அபிவிருத்தி கூட்டுத்தாபனம்
03	திரு. ஏ. எச். பியசிறி பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (சேவைகள்)	DDG (S)	திறந்த மூலக தளமேடை பற்றிய 09 ஆவது தொழில்நுட்பவியல் ஆணைக்குழு மற்றும் உசாவுத்துணை பயிற்சிப் பட்டறை	2013/11/11 - 2013/11/14	மலேசியா	தொழில்நுட்பவியல் மாற்றீட்டுக்கான ஆசிய மற்றும் பசுபிக் நிலையம்

06. 2013 ஆம் ஆண்டின் முக்கியமான செயலாற்றுகைகள்

அறிமுகவுரை

இலங்கையின் முன்னணி ஸ்தானத்தை வகிக்கும் ஒரு எந்திரவியல் நிறுவகம் என்ற வகையில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது 2013 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கருத்திட்டங்கள், முன்னோடி கருத்திட்டங்கள், கைத்தொழிந்துறைக்கு சேவைகளை வழங்குதல், ஜனரஞ்சக நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், பள்ளிக்கூட மாணவர்களிடையே விஞ்ஞான கற்கையை மேம்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் போன்றவற்றில் தன்னை ஈடுபடுத்திக்கொண்டுள்ளது. இத்தகைய செயற்பாடுகளின் மூலமான விளைவுகளாவன அரசின் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினும் மற்றும் மகிந்த சிந்தனையுடனும் ஒத்திசைந்த வகையில் சக்தி, வீட்டமைப்பு, சுற்றாடல் மற்றும் சிறிய நடுத்தர மட்ட அளவிலான கைத்தொழிந்துறையாளர்கள் ஆகிய துறைகளினூடாக நாட்டின் பொருளியல் அபிவிருத்திக்கு தனது பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலையமானது அதனது கிரயப்பயனுறுதி நிர்மாண தொழில்நுட்பத்தை நாடெங்கிலும் பரப்புமுகமாக நிதி ஆணைக்குழுவினதும் மற்றும் மாகாண சபைகளினதும் உதவியுடனும் விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தது. இவ்விடயத்தின் முதல் கட்ட நடவடிக்கையாக நிலையமானது இத்தகைய விடயத்துடன் தொடர்புடைய பிரதான நபர்களை மாகாண மட்டத்தில் பயிற்றுவித்தது. இத்தகைய அமைப்பினைக்கொண்ட கட்டிடங்களின்நிர்மாணத்தை மேற்கு மாகாணத்தில் காணக்கூடியதாகவுள்ளது.

தேசத்திற்கு மகுடம் கண்காட்சியுடன் ஒருங்கிணைந்த வகையில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கிரயப்பயனுறுதி தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலான உசாவுத்துணை சேவைகள் அநுராபுர மாவட்டத்தில் 25 கட்டிடங்களை நூலகங்கள் தாபிக்கும் பொருட்டு கட்டப்படுவதற்காக வழங்கப்பட்டன. அத்துடன் அண்மைக்காலத்தில் இந்தக் கட்டிடங்களாவன அநுராதபுரத்திலுள்ள பள்ளிக்கூடங்களுக்கு அதி மேதகு ஜனாதிபதி மகிந்த ராஜபக்ஷவினால் கையளிக்கப்பட்டது.

முத்துராஜவெலயில் உள்ள சந்தையிலிருக்கும் குப்பைகளைப் பயன்படுத்தி சேதனப் பசளையை தயாரிக்கும் பொருட்டு மேற்கு மாகாண சபையின் விரைய முகாமைத்துவ அதிகார சபையுடன் கூட்டிணைந்து ஒரு விசேட கருத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இக்கருத்திட்டத்தில் குப்பைகளை தொடர்ச்சியாக சேதனப் பசளையாக்குவதற்குரிய சமீபாடாக்கி முறைமை தொடர்பில் இருக்கும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது தனது பங்களிப்பை வழங்கியது.

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் கையாளப்பட்ட இன்னுமொரு முக்கியமான கருத்திட்டம் வெப்பத்தைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடியதும் உயிர்த் திணிவை அடிப்படையாகக் கொண்டதுமான பேக்கரி அவன் ஒன்றினை விருத்தி செய்ததாகும். இந்த பேக்கரி அவனின் விருத்தியின் மூலம் பேக்கரி கைத்தொழிந்துறையில் பயன்படுத்தப்படும் LP வாயுமற்றும் டீசல்பாவனையின் அளவினைக்குறைக்கும்.

பாரம்பரிய ஆயுர்வேத மருத்துவ முறைக்கு பதிலாக புதிய தொழில்நுட்பங்களை விருத்திசெய்தல் எனும் விடயம் தொடர்பில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது தனது அவதானத்தை செலுத்தியுள்ளது. இத்தகைய பாரம்பரிய மருந்து வகைகளுக்கு பதிலாக புதிய மருந்துகளை அறிமுகப்படுத்தும் முயற்சியில் ஒரு செயற்பாடு என்ற வகையில் நிலையமானது புதிய இயந்திரங்களையும் மற்றும் செயன்முறைகளையும் மருத்துவ கைத்தொழிந்துறைக்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

இலங்கையின் முதன் முதலான எந்திரவியல் நூதன கண்காட்சிசாலையானது தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் கௌரவ. பாட்டலி சம்பிக்க ரணவகவினால் திறந்து வைக்கப்பட்டது. நூதன கண்காட்சிசாலையானது நீர்பாசனம், பாரம்பரிய மருத்துவம் மற்றும் விவசாயம் போன்ற துறைகளில் எம்மால் பின்பற்றப்பட்ட பாரம்பரிய தொழில்நுட்ப முறைகளை செய்கை முறை விளக்கமளிப்பாக காட்டக்கூடிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

2013 ஆம் காலப்பகுதியில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பிரபலப்படுத்துவதற்கு செய்கை முறை விளக்கமளிப்பாக காட்டுவதற்கு மற்றும் மாற்றீடு செய்வதற்கு மின்னணுவியல் ஊடகங்கள் அத்துடன் புதினப்பத்திரிகை ஆக்கங்கள் என்பனவற்றினூடாக பல முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டதுடன் இது தொடர்பில் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் முன்னெடுக்கப்பட்டது. இதை விட நிலையமானது தேசிய மட்ட கண்காட்சிகளிலும் பங்குபற்றியது.

2013 ஆம் காலப்பகுதியில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளை ஆறு வகுதிக்குள் அடக்கலாம் என்பதுடன் முக்கிய அவற்றுள் முக்கிய செயற்பாடுகள் வருமாறு தரப்பட்டுள்ளன.

1. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி
2. முன்னோடி கருத்திட்டங்கள்
3. உசாவுத்துணை சேவைகள்
4. கைத்தொழிற்துறைக்கு சேவைகள்
5. சக்தி மற்றும் சூழலியல்
6. நடவடிக்கைகளை ஜனரஞ்சகமயப்படுத்துதல்
7. வாடிக்கையாளர்களுக்கு சேவையை வழங்குதல்
8. விஞ்ஞான கல்வியை மேம்படுத்துதல்

1. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்

சக்தி நெருக்கடி, மக்களுக்கான வீடமைப்புகள், திண்ம விரைய முகாமைத்துவம் மற்றும் கைத்தொழிற்துறைக்கான தொழில்நுட்பவியல் சிக்கல்கள் போன்ற நாட்டின் பிரதான தேவைப்பாடுகளை கருத்திற்கொண்டு அவற்றில் பல தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி நிலையமானது ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் தன்னை ஈடுபடுத்திக்கொண்டுள்ளது. நிலையத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட சில ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி கருத்திட்டங்கள் வருமாறு.

கருத்திட்டம் : உயிர் திணிவினை எரிபொருளாகக் கொண்ட வெப்பத்தைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய பேக்கரி ஓவன்

குறிக்கோள் : அரிசி மாவினாலான பேக்கரி உற்பத்திகளுக்கு வெப்பத்தைக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய பேக்கரி அவன்ஒன்றினை பயன்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பத்தின் விருத்தியும் அதனை பரப்புவதும்.

அநுகூலங்கள் :

- LP வாயு மற்றும் டீசலினால் இயங்கும் பேக்கரி அவன்களுக்கு பதிலாக இதைப் பயன்படுத்தலாம்.
- பாரம்பரிய முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் எரிவுபொருள் விறகு சேமிக்கப்படுகின்றது.
- ஓர் இடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு கொண்டுசெல்லலாம்.
- வெப்பம் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது.
- கோதுமை மா உணவுகளுக்குப்பதிலாக அரிசி மாவிலான உணவுகளின் பாவனையை அதிகப்படுத்துதல்.



கருத்திட்டம் : உலர் வகையிலான உயிர் வாயு பிறப்பாக்கியை தரமுயர்த்தல்.

குறிக்கோள் : மரக்கறிகள் மற்றும் சந்தைக் குப்பைகள் சமீபாடடையும் செயலாற்றுகை தன்மையை ஆய்வு செய்யும் பொருட்டு சமீபாடாக்கியை தொடர் வகையிலான சமீபாடாக்குதல். இந்த செயன்முறையானது டிக்கோவிடயில் உள்ள உயிர் வாயு எந்திரத்தில் முன்னெடுக்கப்பட்டது.



அநுகூலங்கள் :

20 மெற்றிக் டொன் செயற்றிறன் கொண்ட தொகுதிவகையிலான 08 சமீபாடாக்கிகள் நிர்மாணிக்கப்பட்டன இந்த சமீபாடாக்கியின் நிறை காரணமாக குப்பையை அதற்குள் போடுதல் மிகவும் கடினமான காரியமாக காணப்பட்டது. இத்தகைய வகையிலான சமீபாடாக்கியை தொடர்வகையிலான சமீபாடாக்கியாக ஆக்குவதன் மூலம் இந்த பிரச்சினையை தவிர்த்துக்கொள்ளலாம்.

கருத்திட்டம் : தேயிலை ஆலைகளில் விறகுச் சில்லுகளை எரிபொருளாக பயன்படுத்துதல்.

குறிக்கோள் : தேயிலையை உலர வைக்கும் செயன்முறையை பொருட்டு எரிபொருள் விறகுச் சில்லுகளை பயன்படுத்தும் நடைமுறையினை அமுலாக்கம் செய்தல்.



அநுகூலங்கள்:

- மரக்குற்றிகளை பயன்படுத்தும் பாரம்பரிய முறைகளுடன் ஒப்பிட்டுப்பார்க்கையில் இந்த புதிய முறையின் மூலம் 25% வீதமான எரிபொருள் சேமிக்கப்படுகின்றது.
- பெரிய நிலப்பரப்புகளில் எரிபொருளுக்கு பயன்படுத்தக்கூடிய வகையில் கிளிசீரியா நடலாம். இதன் மூலம் எரிபொருளாக பயன்படுத்துவதற்கு விறகுச் சில்லுகள் கிடைப்பதுடன் தொழில்வாய்ப்பு வசதிகளும் பெருகும்.

கருத்திட்டம்: மரச்சில்லுகளை விருத்தி செய்வதற்கு ஒரு இயந்திரம்.

குறிக்கோள்கள்: தேயிலை கைத்தொழிந்துறைக்காக தேசியஎந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால்விருத்தி செய்யப்பட்ட மரச்சில்லுகளை விருத்தி செய்வதற்கான ஒரு இயந்திரம்.



அநுகூலங்கள் : தற்போது இயங்கும் இயந்திரமானது மின்சார மரத்தூளின் உதவியுடன் இயங்குவதால் இதன் மூலம் தூசு என்ற அடிப்படையில் உயர் விரயம் ஏற்படுகின்றது. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது இந்த பிரச்சனையை நிவர்த்தி செய்யும் முகமாக உயர் விளைவளவும் குறை விரயமும் உடைய ஓர் இயந்திரத்தை விருத்தி செய்துள்ளது.

கருத்திட்டம் : தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கிரயப்பயனுறுதி நிர்மாண தொழில்நுட்ப முறையினை பயன்படுத்தி மாதிரி வீடொன்றை கட்டுதலும் அதற்கேற்படும் உண்மையான செலவினத்தை மதிப்பீடு செய்தலும்.



குறிக்கோள் : மத்தியதர மக்களின் நன்மை கருதி தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கிரயப்பயனுறுதி நிர்மாண தொழில்நுட்ப முறையினை பயன்படுத்தி மாதிரி வீடொன்றை கட்டுதலும் அதற்கேற்படும் உண்மையான செலவினத்தை மதிப்பீடு செய்தலும்.

அநுகூலங்கள்: பாரம்பரிய முறையினைப் பயன்படுத்தி கட்டும் வீட்டு நிர்மாணத்திற்கு ஏற்படும் செலவினத்தை விட மத்தியதர மக்களின் நன்மை கருதி தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கிரயப்பயனுறுதி நிர்மாண தொழில்நுட்ப முறையினை பயன்படுத்தி வீடொன்றை கட்டுவதன் மூலம் அதிகளவு தொகையை மிச்சம்பிடிக்கக்கூடியதாக இருக்கின்றது. மத்தியதர மக்களின் வாழ்க்கை முறைக்கு இம்முறை சிறந்த பயனுள்ளதாக அமைகின்றது.

பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் :

அத்திவாரம்	-	தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் அத்திவார முறைமை
சுவர்கள்	-	சீமேந்து மணலினாலான கற்களும் வழக்கள் தன்மையுடைய சுவர்களும்
நிலம்	-	2"கனத்தில்ஆக்கப்பட்டநிலம்
கதவுகள். யன்னல் சட்டகம்	-	கொங்கிரீட்டிலான யன்னல் கதவு சட்டகம்
கூரை	-	சீட் (Sheets)

பாரம்பரிய முறையுடன் ஒப்பிடும்போது இந்த தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நிர்மாண முறையின் மூலம் 30% -35% வரை சேமிக்கலாம்.

கருத்திட்டம் : வழமையானமுறையில் தயாரிக்கப்படும்சீமேந்து மணல் கற்களை உருவாக்க பயன்படுத்தும் அதே இயந்திரத்தைப் பயன்படுத்தி சுவரை நிர்மாணிப்பதற்கு சரளை கற்கள், மணல், களிமண், என்பனவற்றை பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் சீமேந்து கற்களை உருவாக்குவதற்கும் பயன்படுத்துதல்.



குறிக்கோள் : சுவரை நிர்மாணிப்பதற்கு குறைந்த செலவில் கற்கள். வழமையான சீமேந்து கற்களைத் தயாரிப்பதற்கு பயன்படுத்தும் இயந்திரத்திற்கு ஏற்படும் செலவினம்மிகவும் குறைவாகும். இங்கு அதே இயந்திரத்தை, தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்திநிலையத்தின் தொழில்நுட்பத்தின் கீழ் சுவரை நிர்மாணிப்பதற்கு பயன்படும் கற்களை தயாரிப்பதற்கும் பயன்படுத்துதல். இக்கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கானது GSCCகற்களினால் ஆன சுவற்றினால் சராமாறியினை சோதித்தலும் சுவர் நிர்மாணம்செய்யப்படுதவற்கு GSCCகற்களின் ஏற்புடை தன்மையினை உறுதி செய்துகொள்ளலும் ஆகும்.

அநுகூலங்கள்:

- பாரம்பரிய முறைகளினாலான சீமேந்து மணல் கற்களுக்கு ஏற்படும் செலவினத்தைவிட இந்த புதிய தொழில்நுட்ப முறையில் தயாரிக்கப்பட்ட கற்களுக்கு ஏற்படும் செலவினம் குறைவாகும்.
- இத்தகைய கற்களினை தயாரிப்பதற்கு உயர்ந்த தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்ட இயந்திரங்கள் அவசியமில்லை.
- ஒப்பீட்டளவில் பார்க்குமிடத்து பாரம்பரிய முறைகளிலான கற்களுக்கு ஏற்படும் செலவினத்தைவிட இந்த புதிய தொழில்நுட்ப முறையில் தயாரிக்கப்பட்ட கற்களுக்கு ஏற்படும் செலவினம் 20% குறைவாகும்.

கருத்திட்டம் :

மழைநீர் வேளாண்மை முறைமைக்கு ஒரு தொழில்நுட்பவியல் பொதியினை தயாரித்தல்.

குறிக்கோள் :

வீடுகளில் மழைநீர் வேளாண்மை தொழில்நுட்பத்திற்காக ஒரு தொழில்நுட்பவியல் செயன்முறைசார் அறிவினை வழங்கும் காலத்துடன் ஒப்பீடு செய்து மழைநீரின் தரத்தின் வேறுபாட்டை ஆய்வு செய்தலும்.



அநுகூலங்கள்:

மத்தியதர மக்களின் நன்மைகருதி வீட்டளவில் மழைநீரை சேகரிப்பதற்கு தொழில்நுட்பவியல் செயன்முறை சார் அறிவினை வழங்குதல்.

கருத்திட்டம் :

வாகன சேவை நிலையத்திற்காக இறுக்கமான கழிவு நீர் பேணல் முறைமை.

குறிக்கோள் :

வாகன சேவை நிலையங்களில் வெளியேறும் கழிவு நீரை தூய்மைபடுத்தி வாகனங்களைகழுவாயன்படுத்துவதற்கு கழிவுநீரை தூய்மைபடுத்தும் இறுக்கமான விரய நீர்பேணல் முறைமைஒன்றின் விருத்தி.



அநுகூலங்கள் :

- குறைவான இடப்பரப்பு
- தயார் நிலையில் அலகு இருத்தல்
- கழிவு நீரை தற்போதைய நீரின் தரத்திற்கு தூய்மைபடுத்துதலிற்கு ஒரு பேணல்முறைமை
- குறைந்த செலவினம்

கருத்திட்டம் : வீட்டு வாயிற் கதவினூடாக வெள்ள நீர் உள்வராமல் தடுக்கும் தடுப்பி

குறிக்கோள் : வீட்டு வாயிற் கதவினூடாக வெள்ள நீர் உள்வராமல் தடுப்பதற்கு ஒரு சில வகைகளான தடுப்பிகளை வடிவமைத்தல்

அநுகூலங்கள் : மழைக்காலங்களில் நாட்டின் சில பகுதிகள் வெள்ளத்தில் அமிழ்வதை நாம் அவதானிக்கக்கூடியதாக இருக்கின்றது. இத்தகைய பகுதிகளில் இருக்கின்ற வீடுகளுக்கும் வெள்ள நீர் உட்சென்று வீட்டின் உரிமையாளருக்கு பாரிய நஷ்டத்தை ஏற்படுத்துகின்றது.



இதன் காரணமாக இத்தகைய பாதிப்பிற்குட்பட்டவர்கள் விடுத்த கோரிக்கையின் அடிப்படையில் அவர்களின் பிரச்சனைகளுக்கு ஒரு தீர்வாக இத்தகைய தடுப்பிகள் வடிவமைக்கப்பட்டன.

கருத்திட்டம் : பசளையை பிரயோகிப்பதற்கு கருவி ஒன்றை வடிவமைத்தலும் அதனை கள பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தலும்.

குறிக்கோள் : தெங்கு மரத்தோட்டத்திற்கு பசளை பிரயோகிப்பதற்கு கருவி ஒன்றை வடிவமைத்தலும் குறைந்த அளவிலான ஊழியத்தின் துணையுடன் அதனை களத்தில் பாவித்தலும்.



அநுகூலங்கள் : தற்போது தெங்கு மரத்தோட்டத்திற்கு பசளையை பிரயோகிப்பதற்கு தற்போது அதிகளவு ஊழியம் தேவைப்படுகின்றது. தெங்கு மரத்தோட்ட உரிமையாளர் முகங்கொடுக்கும் பிரச்சனைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும். ஊழியத்தின் துணையுடன் தெங்கு மரத்தோட்டத்திற்கு பசளையிட்டாலும் சகல மரங்களுக்கும் சமமான அளவில் பசளை கிடைக்கின்றது என்பதை உறுதியாகக் கூறமுடியாது. அவ்வாறு சமமாக கிடைக்கப்பெறச் செய்யவேண்டுமாயின் உயர் ஊழியம் தேவைப்படும். இந்தப் பிரச்சனைக்கு ஒரு தீர்வாக இந்த கருவி செயற்படுகின்றது.

கருத்திட்டம் : ஆயுர்வேத மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளினால் கோரப்படும் மருந்து வகைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு ஒரு இயந்திரத்தை வடிவமைத்தல்.

குறிக்கோள் : ஆயுர்வேத மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவ துறைகளுக்கான ஆயுர்வேத மற்றும் பாரம்பரிய மருந்துகளை உற்பத்தி செய்யும்போது அவற்றின் தரம் மற்றும் உற்பத்தி அளவினை மேம்படுத்துவதற்கு ஒரு இயந்திரத்தை விருத்தி செய்தல்.

அநுகூலங்கள் : ஆயுர்வேத மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவர்களால் மக்களால் கொடுப்பணவு செய்யக்கூடிய சாதாரண விலையில் மருந்துகளை உயர் தரத்தில் உற்பத்தி செய்ய முடியும்.



கருத்திட்டம் : இறுக்கமான சீமேந்து மற்றும் மண்ணினால் ஆன கற்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு இயந்திரம் ஒன்றை விருத்தி செய்தல்.

குறிக்கோள் : இறுக்கமான சீமேந்து மற்றும் மண்ணினால் ஆன கற்களின் உற்பத்தி செயன்முறையின்வினைத்திறமையை அதிகரிப்பதற்கு ஒரு இயந்திரத்தை விருத்திசெய்தல்.

அநுகூலங்கள் : தற்போது இத்தகைய கற்களை உற்பத்தி செய்யப்பயன்படுத்தும் இயந்திரத்தின் உற்பத்தி செயற்றிறன் மற்றும் உற்பத்தி செய்யப்படும் கற்களின் தரம் என்பன திருப்திகரமாக இல்லை. ஆதலினால் இத்தகைய கற்களின் உயர் உற்பத்தி செலவினம் மற்றும் தரம் குறைவாக இருக்கும் நிலை ஆகிய காரணிகளின் காரணமாக இத்தகைய கற்களை பாவிப்பதற்கு மக்கள் விரும்புவதில்லை. இந்த புதிய கருவியின் விருத்தியானது மேற்கூறப்பட்ட பிரச்சனைக்கு ஒரு தீர்வாக அமையும்.

2. மாதிரி கருத்திட்டம்

கருத்திட்டம் : தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கிரய பயனுறுதி நிர்மாண தொழில்நுட்பத்தை நிதி ஆணைக்குழுவின் கூட்டிணைவுடன் அரசு கட்டிடங்கள் நிர்மாணிப்பதற்கு அறிமுகப்படுத்தல்.

குறிக்கோள் : மாகாண சபைகளில் கட்டிடங்களை நிர்மாணிப்பதற்கு கிரயப்பயனுறுதி தொழில்நுட்பத்தை பிரயோகித்தல் இதன் முதல் கட்டமாக ஒவ்வொரு மாகாண சபைகளிலும் இரு கட்டிடங்களைக் கட்டுதல்.



பூரணப்படுத்தப்பட்ட வேலைகள்:

1. மாகாண சபைகளில் பிரதான நபர்களை பயிற்றுவித்தல்
2. ஏற்கனவே தீர்மானிக்கப்பட்டவாறு 06 திட்டங்கள் மற்றும் மதிப்பீடுகளை ருத்தி செய்தல்
3. இத்தகைய தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மேற்கு மாகாணத்தில் இரு கட்டிடங்களைக் கட்டுவதற்கு தொடங்குதல்.

கட்டிடங்களினை நிர்மாணித்தல்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் கிரயப்பயனுறுதி தொழில்நுட்பத்தை பிரபல்யப்படுத்துமுகமாக இந்தக் கட்டிடம் கட்டப்பட்டது.

இப்பிரதேசத்தின் சுற்றுப்புறத்தில் இருக்கின்ற மணலினை பயன்படுத்தி சிவில் பாதுகாப்பு படையின் உதவியுடன் மண் கற்தொகுதிகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

கட்டிடம் : பொலநறுவையிலுள்ள ஆதார வைத்தியசாலையில் கட்டப்பட்ட தாதிகள் விடுதி

நிலப்பரப்பு : 11,550 சதுர அடி

செலவினம் : ரூபாய். 243 மில்லியன்

ஒரு சதுர அடிக்கு ஏற்படும் செலவினம் : ரூபாய். 2200

பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்:

சுவர்	-	சீமேந்து
மண்கற்கள்		
கொங்கிரீட் கூரை	-	தேசிய எந்திரவியல்
ஆராய்ச்சி		
அபிவிருத்தி நிலையத்தின் முறை		
கொங்கிரீட் முறை		
நிரல்கள்	-	6'x6'
முன்வார்ப்புருவாக்கப்பட்ட	-	முன்வார்ப்புருவாக்கம்
கதவு மற்றும் ஜன்னல் சட்டகம்		
கொங்கிரீட் சட்டகம்		



அடிபாலங்களுக்கான நிர்மாணம்

கால்வாய் மற்றும் ஓடைகளை கடப்பதற்கு இவ்வளவு காலம் பயன்படுத்தி வந்த பாதுகாப்பற்ற ஆடுபாலத்திற்கு பதிலாக பாதுகாப்பான அடிபாலத்தை நிர்மாணிப்பதற்கு தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் சில தொழில்நுட்பங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. முன்வார்ப்புருவாக்கம் மற்றும் பெரோ சீமேந்து தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி மாதிரி கருத்திட்டம் என்ற வகையில் சில அடிபாலங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.



பெரோ சீமேந்து தொழில்நுட்பத்திலான



அடிபாலம் முன்வார்ப்புருவாக்கப்பட்ட கொங்கிரீட்டில் ஆன அடிபாலம்

3. உசாவுத்துணை சேவைகள்

கருத்திட்டம்: அநுராதபுரம் மற்றும் மொனறாகலையில் உள்ள பள்ளிக்கூடங்களில் நூலகம் ஒன்றை நிர்மாணிப்பதற்கு கட்டிடங்களை கட்டுதல்.

அநுராதபுரம் மற்றும் மொனறாகலை மாவட்டங்களில் உள்ள பள்ளிக்கூடங்களில் நூலகம் ஒன்றை நிர்மாணிப்பதற்கு கட்டிடங்களை கட்டுவதற்காக தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் கட்டிட நிர்மாணம் தொடர்பில் உள்ள தனது உசாவுத்துணை சேவையை வழங்கியது. 49 நூலக கட்டிடங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. கீழ் குறிப்பிடப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

அத்திவாரம்	-	தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் அத்திவார முறைமை
சுவர்	-	சீமேந்து மண்கற்கள் / வழக்கல் சுவர் முறைமை
கொங்கிரீட்	-	முன்வார்ப்புருவாக்கப்பட்ட கொங்கிரீட்
கூரை, கதவு மற்றும் ஜன்னல் சட்டகம்	-	முன்வார்ப்புருவாக்கம் செய்யப்பட்ட ஜன்னல் சட்டகங்கள்



4. கைத்தொழில் துறைக்கு சேவைகள்

நிலையமானது கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்ட பரப்பெல்லலைகளை தனது முக்கிய அவதானத்தில் கொண்டு கைத்தொழிற்சாலைக்கு சேவைகளை வழங்கியது.

1. சக்தி மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவம்
2. உற்பத்தி கைத்தொழிற்சாலைக்கான தேவையான அச்சுக்களை வடிவமைத்தலும் உருவாக்கலும்

5. சக்தி மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவம்

சக்தி மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவ நிலையத்தினால் வாடிக்கையாளர்களுக்கான கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட உசாவுத்துணை சேவைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. அடிப்படையாக நோக்குமிடத்து சூழலுடன் தொடர்புடைய விடயங்களை கண்காணிப்பதை சேவைகள் நோக்காகக் கொண்டுள்ள அதே வேளையில் அரசு மற்றும் தனியார் துறை அமைப்பாண்மைகளுக்கு வேறுபட்ட சூழல் தொடர்பான பிரச்சனைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு உசாவுத்துணை சேவைகளை வழங்குதலும், சக்தியுடன் தொடர்புடைய செயன்முறைகளை கண்காணித்தலும் மற்றும் சக்தி முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளும் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

நடவடிக்கை	சாதனை	
	எண்ணிக்கை	நிதி (இலங்கை ரூபாய்)
கைத்தொழிற் துறையில் சக்தி கணக்காய்வு	05	792,980
கைத்தொழிந்துறை செயன்முறையை கண்காணித்தல்	34	993,150
கொதிகலன் செயலாற்றுகை மற்றும் புளு வாயு பகுப்பாய்வு	94	2,120,173
ஒழுங்கு விதிகளுக்கு அமைவுற சூழல் கண்காணிப்பினை வழங்கல்	124	2,843,442
கைத்தொழிற் துறைகளுக்கு சூழல் கட்டுப்பாட்டு சிக்கல்களுக்கு தீர்வுகளை வழங்குதல்	27	1,125,263

ஆய்வுகூட சோதனை

கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்ட பரப்பெல்லைகளில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தினால் ஆய்வுகூட சோதனை முன்னெடுக்கப்பட்டது

நடவடிக்கை	சாதனை	
	எண்ணிக்கை	நிதி (இலங்கை ரூபாய்)
சூழல் ஆய்வுகூட சோதனை	905	953,179
உயிர்த்திணிவு ஆய்வுகூட சோதனைகளும் ஏனைய சோதனைகளும்	04	59,542
திரவியங்களின் சோதனையும் வருடலும்	33	158,750
சிவில் எந்திரவியல் ஆய்வுகூட சோதனை	19	107,000
விளக்கு சோதனை	302	1,426,000
மின்கல சோதனை	19	376,000

நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் அதுபோன்று விரய நீர், பச்சை உற்பத்தித் திறன், சக்தி மற்றும் சூழல் இதர போன்ற விசேட பரப்பெல்லைகளிலும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடாத்தியது.



நடவடிக்கை	எண்ணிக்கை	வருமானம் (இலங்கை ரூபாய்)
கிரய பயனுறுதி தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	02	275,000
சீமேந்து மணல் கற்கள் உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	09	350,000
கதவு மற்றும் ஜன்னல் சட்டகம் பற்றிய பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	01	90,000
திவி நெகும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் நடாத்தப்பட்ட பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்	05	-

விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையமானது அதனது தொழில்நுட்பங்களை பிரபலப்படுத்தும் வகையில் 06 விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் 23 கண்காட்சிகளையும் நடாத்தியது.

புதினப் பத்திரிகை ஆக்கங்களும் மற்றும் இலத்திரனியல் ஊடகம் முன்னெடுக்கப்படல்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நடவடிக்கைகளை பிரபலப்படுத்தவும் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடு தொடர்பில் மக்களுக்கு அறிவூட்டவும் இலத்திரனியல் ஊடகம் மற்றும் புதினப்பத்திரிக்கை ஆக்கங்களை 2013 ஆம் ஆண்டில் நிலையம் பயன்படுத்தியது.

நடாத்தப்பட்ட தொலைகாட்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	-	10
ஆக்கங்கள்	-	08

6. வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட சேவைகள்

அருங்காட்சியகத்தை திறந்து வைத்தல்

இலங்கையில் முதல் முதலான எந்திரவியல் அருங்காட்சியகமானது 2013 ஆம் ஆண்டி ஒக்டோபர் மாதம் 14 ஆம் திகதி தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி அமைச்சர் கௌரவ பாட்டலி சம்பிக்க ரணவகவினால் திறந்து வைக்கப்பட்டது. அருங்காட்சியகமானது எமது பாரம்பரிய தொழில்நுட்பமான பிஸ்சோ கொடுவ, பாரம்பரிய மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட கருவிகள் ஆகிய விடயங்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட பழங்கால தொழில்நுட்பங்கள் என்பனவற்றை செய்கை முறை விளக்கமளிப்பாக காட்டக்கூடிய வசதியினை இந்த அருங்காட்சியகம் கொண்டுள்ளது.



தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா செயற்பாடுகள்

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் மக்களின் விசேடமாக பள்ளிக்கூட மாணவர்களில் விஞ்ஞான கற்கையை மேம்படுத்தும் பொருட்டு வேறுபட்ட நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன.

- வருகை தந்தவர்களின் எண்ணிக்கை - 10000
- மொத்த வருமானம் - ரூபாய். 335,845

7. விஞ்ஞான கற்கையை மேம்படுத்துவதற்கு வழங்கப்பட்ட சேவைகள்

பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்காக இரு நாட்களைக் கொண்ட வெளிவாரி விஞ்ஞான நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பள்ளிக்கூட மாணவர்களுக்காக வெளிவாரி நிகழ்ச்சித்திட்டமானது தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்துடன் கூட்டிணைந்து விஞ்ஞானப் பூங்காவில் இடம்பெற்றது. பொது விஞ்ஞான கோட்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மாணவர்களின் விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்தும் பொருட்டு இரண்டு முழு நாட்களைக் கொண்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டது.



7. நலன் புரி மற்றும் மத செயற்பாடுகள்

7.1 தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நலன்புரி சங்கம்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நலன்புரி சங்கமானது 2013 ஆம் ஆண்டில் கீழ் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்கு செய்திருந்தது.

- இந்நிலையத்தின் தோற்றுவிப்பாளரும் தலைவருமான மறைந்த வித்யஜயோதி கலாநிதி. ஏ என் எஸ். லசிங்க அவர்களின் ஞாபகார்த்தமாக இரத்த தான நிகழ்வானது 2013.10.24 அன்று இடம்பெற்றது.
- தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பதவியணியினரின் ஐந்தாம் வகுப்பு புலமைபரிசில் பரீட்சையில் சித்தி எய்த மாணவ மாணவிகளுக்கு பரிசுகள் வழங்குவதற்கு 2013.12.27 அன்று பரிசு வழங்கல் வைபவம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.



7.2 மத சங்கங்கங்கள்

பெளத்த சங்கங்கள், கத்தோலிக்க சங்கங்கள் எனும் பெயரையுடைய இரு சங்கங்கள் தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டது. தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பதவியணி உறுப்பினர்களின் மன மற்றும் உடல் ரீதியான நலன் கருதி பல நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பில் குறிப்பிட்டு சொல்லக்கூடிய விடயம் யாதெனில் நிலையத்தின் ஊழியர்கள் ஒவ்வொருவரும் இந்த இரண்டு சங்கங்களில் ஏதாவது ஒன்றில் இருப்பதே ஆகும்.

2013 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்த இரு சங்கங்களினாலும் முன்னெடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் வருமாறு

7.2.1 பெளத்த சங்கம்

- 2013 ஆம் ஆண்டில் நிலையத்தின் நடவடிக்கைகள் முதன் முதலாக தொடங்கப்படுதலினை குறிக்கும் முகமாக 2013.01.01 அன்று ஒரு பிரித் வைபவம் நடாத்தப்பட்டது.
- தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பெளத்த சங்க உறுப்பினர்களில் ஒரு சிலர் பொல்கஹவெல எனும் இடத்தில் நிர்மாணிப்படும் " இனது நிர்மாணப்பணிக்கு " மஹமெவ்ன அசபுவ2013.03.06 அன்று ஊழியம் வழங்கல் என்ற அடிப்படையில் தமது பங்களிப்பினை வழங்கினர்.

- 2013.04.08 அன்று வணக்கத்துக்குரிய நாவல அவர்களினால் தர்ம உபதேசம் செய்யப்பட்டது.
- 2013.05.18 அன்று ஜாஸலயில் வெலிகம்பிடியாவில் உள்ள ஜயவர்தன சிறுவர் அநாதை இல்லத்திற்கு ஒரு தானம் வழங்கப்பட்டது.
- 2013.06.19 அன்று வணக்கத்துக்குரிய அம்போகம விமலங்ன தேரர் அவர்களினால் தர்ம உபதேசம் செய்யப்பட்டது.
- 2013 செப்டெம்பர் மாதம் கொழும்பிலுள்ள பண்டாரநாயக்கா ஞாபகார்த்த சர்வதேச நினைவு மண்டபத்தில் இடம்பெற்ற புத்தக கண்காட்சி சந்தையில் ரூ.15,000/- பெறுமதியான புத்தகங்கள் பெளத்த சங்கத்திற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்டது.
- கண்டியிலுள்ள அதி புனித புத்த பெறுமானின் தந்ததாதுவினை வணங்குவதற்கும் அத்துடன் கண்டிக்கு அண்மித்த பிரதேசங்களில் உள்ள வணக்கஸ்தலங்களுக்கு செல்லவும் ஒரு தலயாத்திரை 2013.12.14 அன்று ஒழுங்குசெய்யப்பட்டது.

தர்மானந்த தேரர்



7.2.2 கத்தோலிக்க சங்கம்

- வருடாந்த கிறிஸ்மஸ் வழிபாட்டு நிகழ்ச்சி வண. பிதா. டெரென்ஸா கித்சிறி பெரேரா, மெடலவிடா மீசன் அவர்களினால் 2013.12.19 அன்று நடாத்தப்பட்டது.

08. கணக்கியற் கொள்கைகள்

1. தயாரிப்பின் அடிப்படை

2013.12.31 இல் உள்ளவாறான ஐந்தொகையும் அதனுடன் தொடர்புடைய நிதிக்கூற்றுக்களும் இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த கணக்கியற் சட்டங்கள் நிலுவை அடிப்படையிலான கணக்கீடு, அளவீடுகள், முன்னளிப்புக்கள், கொடுக்கல் வாங்கல்களுடன் தொடர்புற்ற வகையில் வெளிப்படுத்தல் செய்யப்படவேண்டிய விடயங்கள் மற்றும் பொது நோக்கிற்கான நிதியியல் கூற்றுக்களுடன் தொடர்புடைய நிகழ்வுகள் என்பவை தொடர்பிலும் இதே இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்கள் பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

நிதிக்கூற்றுக்களாவன தொடர்ந்து வரும் எண்ணக்கரு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

காசுப்பாய்ச்சல் தவிர்ந்த மற்றைய சகல நிதிக்கூற்றுக்களும் நிலுவை அடிப்படையிலான கணக்கீட்டு முறையை கணக்கிற்கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு விடயங்கள் தொடர்பிலும் தகவல்களை தனித்தனியாக காட்டும் வகையாக நிதிக்கூற்றுக்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. பெரிய எண்களை கொண்ட கொடுக்கல் வாங்கல்களின் செயன்முறையிலிருந்து அல்லது நிகழ்வுகளிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பெறுபேறுகள் அவற்றின் செயற்பாடுகளுக்கு அமைவுற தனித்தனி வகுப்புகளுக்குள் திறட்டப்பட்டு ஏனைய கூற்றுக்களுடன் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஒரு கட்டளைச் சட்டத்தினால் கோரப்படாதவிடத்து அல்லது அனுமதிக்கப்படாதவிடத்துசொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் அதுபோன்று வருமானம் மற்றும் செலவினம் என்பனவற்றை இரத்து செய்யாதவாறு அல்லது குறைத்து மதிப்பிடாத முறையில் நிலையத்தினால் நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னிலைப்படுத்தப்படுகின்றது.

2. கணக்கியற் கொள்கைளில் மாற்றங்கள்

முன்னைய நிதி ஆண்டைப் போலவே இந்த வருடமும் எதுவித மாற்றமுமின்றி கணக்கியல் கொள்கைகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

3. ஒப்புமைத் தகவல்கள்

முன்னைய நிதி ஆண்டைப் போலவே இந்த வருடமும் எதுவித மாற்றமுமின்றி கணக்கியல் கொள்கைகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. நடப்பு ஆண்டு தொடர்பில் முன்னளிப்புச் செய்யப்பட்ட தரவுகள் உறுதிபடுத்தல் செய்யப்படுவதற்கு அதற்கு முன்னைய இரு ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை ரீதியிலான தரவுகளும் தேவை ஏற்படும் இடங்களில் ஏனைய விளக்க விபரங்களும் நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

4. தொடர்ந்து வரும் எண்ணக்கரு

நிலையத்தினை ஒரு தொடர்ந்து வரும் எண்ணக்கரு அடிப்படையில் முன்னெடுத்து செல்ல இருப்பதால் நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரிக்கும்போது முகாமைத்துவமானது நிலையத்தின் பொறுப்புக்கள் தொடர்பில் மதிப்பீடுகளை மேற்கொண்டதுடன் மட்டுமன்றி நிலையத்தின் எதிர்காலம் தொடர்பில் பெறக்கூடியதாயிருக்கும் சகல தகவல்களையும் கருத்திற் கொண்டது.

5. ஐயக்கடன்பட்டோருக்கான படிகள்

வருமானக்கூற்றில் ஒரு படி ஒதுக்கீடு செய்யப்படல் வேண்டுமா என்பதனை மதிப்பீடு செய்தல் பொருட்டு நிலையமானது ஒவ்வொரு ஐந்தொகை திகதியிலும் உள்ள சகல பெறுகைகளையும் மீளாய்வு செய்தது. பெறப்படவேண்டிய இந்தத் தொகைகள் பெறப்படுவதில் இருக்கின்ற நிச்சியத் தன்மையை உறுதி செய்யும் பொருட்டு அத்தகைய தொகைகள் நிலுவையாய் இருக்கும் கால வரையரை அதுபோன்று இத்தொகைகள் நிலையத்திற்கு கிடைக்கப்பெறுவதை தாமதிக்கக்கூடிய வேறு காரணிகளையும் நிலையம் மதிப்பீடு செய்தது.

6. சொத்துக்களின் பெறுமானமும் அவற்றின் அளவீட்டின் அடிப்படையும்

6.1 சொத்து, ஆதனம் மற்றும் கருவிகள்

அ) கிரயம் மற்றும் பெறுமானம்

சொத்து,ஆதனம் மற்றும் கருவிகள் என்பன அவற்றின் கிரய விலையில் அல்லது நியாய விலையில் திரட்டப்பட்ட பெறுமானத்தேய்வினை கழித்தோ அல்லது அச்சொத்தின் நலிவுத் தன்மையின் காரணமாக திரட்டப்பட்ட ஏதேனும் பெறுமானத்தை கழித்தோ காட்டப்படும். இதனை தொடர்ந்து சொத்து அதனம் கருவிகள் என்பவை மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படும் போது குறிப்பிட்ட அச்சொத்தின் மதிப்பீடு கூடினால் அதன் மீள் பெறுமான தொகையும் அதிகரிக்கும்.

நிதியிடலும் பெறுமான தேய்வும்

நிலையான சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்தலுக்கான பெறுமான தேய்வானது பொது திறைசேரியினால் வழங்கப்படுகிறது. சொத்துக்களின் மொத்த முற்கொண்டு செல்லும் தொகையினை தீர்மானிக்கும் போது அந்த குறிப்பிட்ட ஆதனத்தை இப்போதைய நிலைக்கு கொண்டுவருவதற்கு ஏற்பட்ட தளை நீக்கற் கட்டணங்கள், போக்குவரத்து கட்டணங்கள் மற்றும் ஏனைய உள்ளூர் செலவினங்கள் என்பவை கருத்தில் கொள்ளப்படும். சொத்துக்களாவன கீழ் வரும் விகிதத்தில் நேர் கோட்டு முறையில் பெறுமான தேய்வு செய்யப்படும்.

கட்டிடம்	25%
அலுவலக உபகரணம்	15%
கருவிகள்	15%
செய்கை முறை விளக்கமளிப்பு சாதனங்கள்	15%
கணணிகள்	33.33%
வாகனங்கள்	15%
தளபாடமும்,பொருத்துகளும்	10%
சொத்து, இயந்திரம், ஆய்வுகூட கருவிகள்	15%
நூலக புத்தகங்கள்	05%
உள்ளகமைப்புகள்	15%

இருப்புக்கள்

இருப்பு மற்றும் மெதுவாக நகரும் உருப்படிகளுக்கு உரிய படித் தொகையினை ஒதுக்கிய பின்னர் பொருட் பட்டியலிற்குள் உள்ளடங்கி இருக்கும் உருப்படிகளாவன கிரய விலைகளுக்குள்ளேயே அதிகுறைந்த விலையில் மற்றும் தேறிய காசாக்கத்தக்க விலையில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டும்.

பொருட் பட்டியலிற்குள் உள்ளடங்கி இருக்கும் உருப்படிகளை அதனது தற்போதய நடப்பு நிலைக்கு கொண்டு வருதல் தொடர்பில் ஏற்பட்ட செலவின விடயங்களாக பின்னவருவன கருதப்படும்.

- அ) இருப்பு

முதல் வந்தது முதல் செல்லல் என்ற அடிப்படையில் உண்மையான கிரய விலை

- ஆ) நடைமுறை வேலை

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

- அ) முடிவு உற்பத்திகள்

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

திவிநெகும் தேசிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

கைத்தொழில் துறை சால் திவிநெகும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பயிற்றுவிக்கப்பட்ட பயனாளிகளுக்கிடையில் பகிரப்படுவதற்கு சாதனங்கள் மற்றும் கருவிகளை கொள்வனவு செய்யும் படி பாரம்பரிய கைத்தொழில்துறை அமைச்சும் சிறிய வியாபார முயற்சிகள் அமைச்சும் முற்பணமாக ஒரு தொகைப்பணத்தை கொடுத்துள்ளது.

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அவற்றின் தேறிய காசாக்கத்தக்க பெறுமதி, அறவிட முடியா கடன் மற்றும் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு என்பனவற்றை கருத்தில் கொண்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு தொடர்பில் ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. அறவிட முடியா கடன்கள் இனங்கண்டு கொள்ளப்பட்ட பின்பு பதிவழிப்பு செய்யப்படும். நியாயமான அடிப்படையில் பெறுமதி கணிப்பீடு செய்யப்படும் போது மூலதன கிரயமானது 17% என எடுக்கப்படுகிறது.

காசும் காசிற்கு சமமானவையும்

காசேட்டில் காட்டப்படும் காசும் காசிற்கு சமமானவையும் என்பதற்குள் வங்கியிலுள்ள காசு, கையிலுள்ள காசு மற்றும் மூன்று மாதம் அல்லது அதற்கு குறைவான காலப்பகுதியில் முதிர்ச்சி அடைவதற்குள் வைப்புக்கள் என்பன உள்ளடங்கும்.

பொறுப்புக்களும் மற்றும் ஒதுக்கீடுகளும்

ஊழியர்களுக்கு அநுகூலமான பொறுப்புக்கள்

ஒய்வூதிய நன்மைகள்

ஏற்கனவே விதிக்கப்பட்டுள்ள நியதிச்சட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற ஊழியர்கள் ஒய்வூதிய கொடுப்பனவுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஊழியர் சேமலாபநிதி ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பனவைற்றிற்குமுறையே 15% மற்றும் 3% என்பன ஒதுக்கப்படுகின்றது.

நிலையத்தில் 1 வருட சேவையை பூர்த்தி செய்த ஊழியர்களுக்கும் 1983 ஆம் ஆண்டின் 12 ஆம் இலக்க சட்டத்தின் கீழ் பணிக் கொடை ஒதுக்கீடு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இந்த ஒதுக்கீடு திறைசேரியினால் நிதியீடு செய்யப்படுகிறது. ஒதுக்கீடானது கீழ் வறுமாறு கணிப்பீடு செய்யப்படும்.

(கடைசியாகப் பெற்றுக் கொண்ட சம்பளம் + வாழ்கைபடி செலவினம்) x பூரணமாக பூர்த்தி ஆக்கப்பட்ட சேவை காலம் வருடங்களில்) /2.

ஆராய்ச்சி விருதுகளுக்கு ஒதுக்கீடு

வெற்றிப்பெற்ற ஆராய்ச்சி எந்திரிகளுக்கு விருதுகள்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்திற்கு விருதுகளினூடாக கிடைக்கப்பெற்ற நிதியத்தினை பொருத்தமான ஆராய்ச்சி எந்திரிகளிடையே கீழ் வறுமாறு மீள் அளிப்பு செய்வதற்கு பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்கள் அனுமதியை வழங்கினர்.

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

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

இ) கடந்தகால விருதுகளுக்கும் எதிர்கால விருதுகளுக்கும் இதுவே பிரயோகிக்கப்படும்.

ஈ) கடந்தகால விருதுகளைப் பொறுத்தவரையில் தற்போது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் சேவையிலிருக்கும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மட்டுமே மீளளிப்புச் செய்யப்படும்.

(ஆனால் கணிப்பீட்டை பொறுத்தவரையில் சகல குழு உறுப்பினர்களும் கவனத்திற்குற்படுத்தப்படுவர்)

உ) பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர்களால் முன்வைக்கப்பட்ட கருத்துக்களின்படி தற்போது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் பணியாற்றாத ஆராய்ச்சியாளர்களின் விருது பணமானது ஏற்கனவே எஞ்சியுள்ள 40% பணத்துடன் வைக்கப்படும். அந்தப்பணமானது ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தை மேம்படுத்துவது தொடர்பில் நிலையத்தின் நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுமென்று தலைவர் விளக்கப்படுத்தினார்.

மானியங்கள்

மானியங்கள் கிடைக்கப்பெறும் என்பதற்காக நியாயமான உறுதித்தன்மை காணப்படின் மானியங்களாவன அங்கீகரிக்கப்படும் என்பதுடன் மானியங்களுடன் தொடர்புடைய சகல நிபந்தனைகளும் மானியமானது வழங்கப்படும்போது அதனுடன் முன்வைக்கப்படுகின்றது. ஒரு விலை கூடிய சாதனம் தொடர்பிலான நடப்பு மானியமானது அக்காலப்பகுதிக்குரிய வருமானம் என்ற அடிப்படையில் இனங்காணப்படும் என்பதுடன் அம்மானியமானது ஒரு குறிப்பிட்ட முறை சார்ந்த அடிப்படையில் கிரயத்துடன் ஒப்பீடு செய்யப்படல் வேண்டும்.

ஒரு சொத்துடன் தொடர்புடைய மூலதனமானிமானது பிற்போடப்பட்ட வருமானமாக பதியப்படும். நிறுவனத்திற்கு பணம்சாரா மானியம் கிடைக்கப்பெறின், கிடைக்கப்பெற்ற அந்த சொத்து மற்றும் அந்த மானியம் என்பன உண்மையில் அல்லாது பெயரளவு தொகைகளாக பதியப்படுவதுடன் அந்த சொத்தினை பயன்படுத்தக்கூடிய காலவரையரை கருத்தில் கொள்ளப்பட்டு சமமாக வருடாந்த தவணைப் பணங்களாக வருமானக் கூற்றில் பதியப்படும். பிரதான பகுதியானது பொது திறைசேரியிலிருந்து பெறப்படுகின்றது.

ஏற்பாடுகள், நிகழ்த்தக்க சொத்துக்கள் மற்றும் நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்கள்

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 பொறுப்புக்கள் யாவும் நிதிக்கூற்றில் ஒரு குறிப்பாக காட்டப்படும்.

கடன்கொடுத்தோர்

நிலையத்திலிருந்து பொருட்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அவர்கள் வியாபார கடன் கொடுத்தோராக கருதப்படுவர்.

வருமானக்கூற்று

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 தகவல்திறன்கள் கவனத்தில் கொள்ளப்படும்.

அ) அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை விற்பனை செய்தல்

அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட உற்பத்திகள் விற்கப்படும்போது அவற்றின் உரிமையாண்மையின் அனர்த்தம் மற்றும் வெகுமதி விற்பவருக்காக இருப்பின் இவ்வற்பத்திகளின் விற்பனையின் மூலமான வருமானம் அங்கீகரிக்கப்படும். அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் வினைத்திறனுடன் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு அவை தொடர்ச்சியாக தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் கண்காணிக்கப்படல் வேண்டும்.

ஆ) சேவைகளை வழங்குதல்

குறித்துரைக்கப்பட்ட கணக்கியற்காலப்பகுதியில் வழங்கப்பட்ட அல்லது மேற்கொள்ளப்பட்ட சேவைகளுக்காக பெறப்பட்ட வருமானம் சேவைகளை வழங்கியதால் பெறப்பட்ட வருமானமாக கருத்திற்கொள்ளப்படும்.

இ) நிர்மாண வருமானம்

ஒரு பணி தொடர்பில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மொத்த ஊழிய, மணித்தியாலங்களில் நூற்று வீதமாக அப்பணிதொடர்பில் செலவிடப்பட்ட ஊழிய மணித்தியாலங்கள் கணக்கிடப்படும். அத்துடன், நிர்மாண வருமானத்தை கணக்கீடு செய்யும்போது அப்பணியில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட படிமுறைகளும் கவனத்தில் கொள்ளப்படும்.

ஈ) விற்பனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட வரிகள்

விற்பனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட வரிகளாவன பெறுமான சேர்வரிகள், பொருளியல் சேவை வரிகள், விற்பனை வரிகள் மற்றும் தேசிய கட்டிட வரிகள் என்பனவாகும். கூறப்பட்ட இந்த வரிகளாவன அவற்றிற்குரிய நியதிச்சட்டங்களுக்கு அமைவற கொடுப்பனவு செய்யப்படுகின்றது.

வட்டி வருமானம்

வட்டி பெறப்படும்போது அது வட்டி வருமானமாக கருதப்படும்.

சொத்து விற்பனையின் மூலமான பெறுகைகளும் இழப்புக்களும்

சொத்து, இயந்திரம், கருவிகள் மற்றும் முதலீடுகள் உள்ளடங்கலாக ஏனைய நடப்பல்லாத சொத்துக்களை விற்பதன் மூலம் பெறப்படுகின்ற வருமானம் அல்லது நட்டம் தேறிய இலாபம் அல்லது தேறிய நட்டமாக கருதப்பட்டு இலாப நட்டக்கூற்றில் பதியப்படும். பிரதான வருவாய் பிறப்பிக்கும் செயற்பாடுகளுடன் இணைந்த செயற்பாடுகளின் மூலம் பெறப்படுகின்ற இலாபம் அல்லது நட்டமானது மொத்தமாக கூட்டப்பட்டு தேறிய இலாபம் அல்லது நட்டம் என்ற வகையில் முன்வைக்கப்படும்.

உ) ஏனைய வருமானம்

பூரணமாகிய தொழில்நுட்ப மாற்றீடு கருத்திட்டங்களில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தேறிய வருவாய், அழைப்பு வைப்புக்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டிவருமானம், திரவ சேதங்கள், பிணை வருமானங்கள், கடன்கள் மீதான வட்டி வருமானம், சில்லறை வருமானம், சேதமடைந்த சொத்துக்களை விற்பதினால் வருமானம், சொத்து விற்பனையின் மூலம் பெறப்படும் இலாபம் மற்றும் நிலுவை கருதுகோளை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழிற்சாலை மேந்தலை அறவீடுகள் என்பன ஏனைய வருமானத்திற்குள் உள்ளடங்கும்.

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

அரசு நிதியங்களில் இருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்துக்களின் பெறுமானத்தேய்விலிருந்து பிற்போடப்பட்ட வருமானம் பெறப்படுகின்றது.

செலவினம்

குறித்துரைக்கப்பட்ட உருப்படியின் கிரயம் மற்றும் அதனால் பெறப்படுகின்ற உழைப்பு என்பனவற்றின் நேரடி தொடர்பிணைப்பின் அடிப்படையில் செலவினங்களாவன வருமானக்கூற்றில் இனங்காணப்படும். நிலையத்தை முன்னெடுத்துச் செல்வதற்கு ஏற்படுகின்ற செலவினம் மற்றும் சொத்து, ஆதனம் மற்றும் உபகரணம் என்பனவற்றின் மீதான பெறுமானத்தேய்வு வருமானத்தை கணிப்பீடு செய்தல் பொருட்டு வருமானக்கூற்றில் பதியப்படும். பராமரிப்பு பேணலும் தொடர்பிலான பணிகளுக்கு ஊழியம் மற்றும் தொழிற்சாலை மேந்தலை செலவினங்களை விதிக்கக்கூடாதென முகாமைத்துவம் தீர்மானித்துள்ளது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

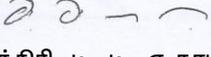
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கு பிரதானமாக திறைசேரியே நிதியீடு செய்கிறது. வெளிவாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பெறப்படுகின்ற வருமானம் செலவினத்திற்கெதிராக ஈடு செய்யப்படுகிறது. ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களின் கிரய செலவினத்தை கணிப்பீடு செய்யும்போது மூலப்பொருள் செலவினம், ஊழியம், மேந்தலை செலவினம் என்பன கருத்தில் கொள்ளப்படும்.

9. 2013.12.31 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிநிலைமைக்கூற்று

விபரம்	குறிப்பு	2013	2012	2011
சொத்துக்கள்				
நடப்புச் சொத்துக்கள்				
காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	1	64,272,582.54	16,120,227.81	18,744,620.43
வியாபாரப் பெறுகைகள்	2	11,762,085.64	21,252,185.64	4,934,545.48
பொருட்பட்டியல்	3	10,419,723.36	12,037,248.97	10,663,132.59
முற்பணக் கொடுப்பனவு	4	213,744.02	200,462.85	173,933.14
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	5	68,304,107.17	65,463,949.23	78,235,494.44
வைப்புக்கள்	6	20,121,659.60	47,879,600.98	61,368,555.78
		175,093,902.33	162,953,675.48	174,120,281.86
நடப்பல்லா சொத்துக்கள்				
சொத்து ஆதனம் கருவிகள்	7	427,191,173.11	476,196,337.02	496,481,849.95
ஏனைய தொட்டுணரா சொத்துக்கள்	8	178,320.45	160,400.45	136,880.45
		427,369,493.56	476,356,737.47	496,618,730.40
		<u>602,463,395.89</u>	<u>639,310,412.95</u>	<u>670,739,012.26</u>
மொத்த சொத்துக்கள்				
பரிப்புக்கள்				
நடப்பு பரிப்புக்கள்				
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	9	<u>22,776,783.88</u>	<u>26,669,429.03</u>	<u>32,401,745.94</u>
மொத்த நடப்பு பரிப்புக்கள்		<u>22,776,783.88</u>	<u>26,669,429.03</u>	<u>32,401,745.94</u>
நடப்பல்லா பரிப்புகள்				
பணிக்கொடை ஏற்பாடு		72,788,724.13		

பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	10	<u>135,600,256.75</u>	67,315,187.85	62,717,094.25
மொத்த பரிப்புக்கள்	11	<u>208,388,980.88</u> 231,165,764.76	<u>167,000,895.17</u> 234,316,083.02 260,985,51205	<u>170,212,660.26</u> 232,929,754.51 265,331,500.45
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்				
தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு				
அரசு நிறுவகங்களின் பங்களிப்புக்கள்		<u>371,297,631.13</u>	<u>378,324,900.90</u>	<u>405,407,511.81</u>
மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு	12			
திரட்டப்பட்ட மிகை / ரூட்டம்)	13	214,023,661.96	192,276,714.26	199,093,044.01
மொத்த தேறிய சொத்து / ஒப்புரவு	13	355,653,347.74 (198,379,378.57)	354,805,770.31 (168,757,583.67)	350,225,917.20 143,911,449.40
		<u>371,297,631.13</u>	<u>530,204,900.90</u>	<u>405,407,511.81</u>


எந்திரி. அநூர விஜயபால
தலைவர்


எந்திரி. டி. டி. ஏ நாமல்
பணிப்பாளர் நாயகம்


டி. வி. எஸ். பெரேரா
பிரதான கணக்காளர்

10. 2013.12.31 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிசெயலாற்றுகைக்கூற்று

(பெறுமானங்கள் - ரூபாய்)

விபரம்	குறிப்பு	2013	2012	2011
வருமானம்				
அரசு நிறுவகங்களிலிருந்து மாற்றீடு	1	161,058,376.34	147,441,000.00	139,687,000.00
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	2	60,354,983.38	55,692,094.84	50,528,530.38
ஏனைய வருமானம்	3	19,238,601.77	19,761,029.16	22,474,763.41
மொத்த வருமானம்		240,651,961.49	222,894,124.00	212,690,293.79
செலவினம்				
நிர்வாகக் கிரயம்	4	174,730,478.34	146,499,144.22	142,001,324.45
ஏனைய செலவினம்	5	16,691,465.75	23,825,787.42	24,283,391.73
பெறுமானத்தேய்வு	6	78,805,847.10	77,345,646.80 69,679.83	72,450,217.17
நிதியியல் செலவினம்	7	45,965.20		125,129.06
மொத்த செலவினம்		270,273,756.39	247,740,258.27	238,860,062.41
காலப்பகுதிக்குரிய மிகை / ரூட்டம்)		<u>(29,621,794.90)</u>	<u>(24,846,134.27)</u>	<u>(26,169,768.62)</u>

11. 2013.12.31 இல் உள்ளவாறான ஒப்புரவு கூற்றில் மாற்றங்கள் - (பெறுமானம் - ரூபாய்)

குறிப்பு இலக்கம் 8

	அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூலதனம்	அரசு பங்களிப்பு மூலதனம்	ஏனைய மூலகங்களிலிருந்து மூலதனம்	மீண்டும் எழுதப்பட்ட மீள் பெறுமான மிகை	திரட்டப்பட்ட மிகை / (நட்டம்)	மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு	2012.12.31 இல் உள்ளவாறான மீண்டும் எழுதப்பட்ட மிகை
2011.01.01 இல் உள்ளவாறான மீண்டும் எழுதப்பட்ட மிகை	1,000,000.00	71,071,006.92	119,985,089.87	349,743,581.49	(117,741,680.78)	424,057,997.50	428,313,301.52
கணக்கியற் கொள்கைகளில் மாற்றங்கள் மீண்டும் எழுதப்பட்ட மிகை							
2011 ஆம் ஆண்டில் ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் மூலதன மாணியம் கிடைக்கப்பெறல்		82,257,610.40				82,257,610.40	34,308,000.00
விரிவான வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணியம்		(10,337,000.00)				(10,337,000.00)	
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட மூலதன மாணியம்		(64,883,663.18)				(64,883,663.18)	(31,300,437.79)
மொத்த விரிவான வருமானம் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் வருமானம்				482,335.71	(26,169,768.62)	(26,169,768.62)	(6,787,640.03)
2011.12.31 இல் உள்ளவாறான மீகை	1,000,000.00	78,107,954.14	119,985,089.87	350,225,917.20	(143,911,449.40)	405,407,511.81	424,057,997.50
மீண்டும் எழுதப்பட்ட மிகை	1,000,000.00	78,107,954.14	119,985,089.87	350,225,917.20	(143,911,449.40)	405,407,511.81	424,057,997.50
2012 ற்காக ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் மூலதன மாணியம் கிடைக்கப்பெற்றது		48,289,000.00				48,289,000.00	82,257,610.00
விரிவான வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணியம்		(2,625,000.00)				(2,625,000.00)	(10,337,000.00)
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட மூலதன மாணியம்		(52,480,329.75)				(52,480,329.75)	(64,883,663.18)
மொத்த விரிவான வருமானம் மீள்பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் அதிகரிப்பு				4,579,853.11	(24,846,134.27)	(24,846,134.27)	(26,169,768.62)
2012.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகை	1,000,000.00	71,291,624.39	119,985,089.87	354,805,770.31	(168,757,583.67)	378,324,900.90	405,407,511.41
முன்னைய வருட சீராக்கல்						-	
2013 இற்கான ஒப்புரவில் மாற்றங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற மூலதன மாணியம்		61,519,669.00				61,519,669.00	48,289,000.00
விரிவான கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணியங்கள்		(10,818,376.34)				(10,818,376.34)	(2,625,000.00)
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றப்பட்ட மூலதன மாணியம்		(28,954,344.96)				(28,954,344.96)	(52,480,329.75)
மொத்த விரிவான வருமானம் மீள்பெறுமான ஒதுக்கீட்டு அதிகரிப்பு				847,577.43	(29,621,794.90)	(29,621,794.90)	(24,846,134.27)
2013.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகை	1,000,000.00	93,038,572.09	119,985,089.87	355,653,347.74	(198,379,378.57)	371,297,631.13	378,324,900.50

12. 2013.12.31 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

விபரம்	2013	2012	2011
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்			
சாதாரண நடவடிக்கைகளிலிருந்து மிகை / (நட்டம்)	(29,621,794.90)	(24,846,134.27)	(26,169,768.62)
காசல்லாத பெயர்ச்சிகள்			
பெறுமானத்தேய்வு	78,805,847.10	77,345,646.80	72,450,217.17
ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கில் அதிகரிப்பு	3,223,613.49	(3,636,903.57)	430,200.88
கொடுப்பனவுகளில் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	(3,892,645.15)	(5,732,316.91)	5,694,225.24
இரவல்களில் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	(31,400,638.42)	(3,211,765.09)	14,355,134.80
ஊழியர் கிரயத்துடன் தொடர்புற்றதாய் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	5,473,536.28	4,598,093.60	4,984,076.00
சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகளில் இலாபம் / (நஷ்டம்)	(29,882.20)	(10,070.73)	(51,999.00)
ஏனைய நடப்பு சொத்துகள் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	26,522,027.88	24,859,853.92	(23,774,438.79)
மீள்பெறுமானத்தின் காரணமாக முதலீட்டில் அதிகரிப்பு	84,577.43	4,579,853.11	482,335.71
பெறுகைகளில் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	6,266,486.51	(12,680,736.59)	(656,170.33)
	56,194,128.02	61,265,520.27	47,743,811.06
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்			
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
ஆதனம் கருவி கொள்வனவு	(29,819,842.39)		
கருவி விற்பனையில் வரும்படி	31,121.40	(57,083,702.86)	(64,906,958.18)
		10,119.72	52,000.00
	(29,788,720.99)	(57,073,583.14)	(64,854,958.18)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்			
நிதி செயற்பாடுகளில் காசுப்பாய்ச்சல்			
மூலதன மாணியம்	61,519,669.00	48,289,000.00	82,257,610.40
ஆராய்ச்சி வருமானத்தில் மாற்றீடு	(10,818,376.34)	(2,625,000.00)	(10,337,000.00)
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தில் மாற்றீடு	(28,954,344.96)	(52,480,329.75)	(64,883,663.18)
	21,746,947.70	(6,816,329.75)	7,036,947.22
நிதி செயற்பாடுகளில் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்			
காசும் காசுக்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு குறைவு			
	48,152,354.73	(2,624,392.62)	(10,074,199.90)
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்			
	16,120,227.81	18,744,620.43	28,818,820.33
காலப்பகுதியில் இறுதியில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்			
	64,272,582.54	16,120,227.81	18,744,620.43

13. 2013.12.31 இல் உள்ளவாறான கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்

1. முன்னைய வருட சீராக்கல்

இலக்கம்	விபரம்	2012	2011	2010	ஐந்தொகைக்கு ஏற்படுத்தும் தாக்கம்
	முற்கொண்டு வந்த மீதி	(25,146,829.00)	(26,704,868.62)	(6,724,769.23)	
1.1	2012 ஆம் ஆண்டின் ஊக்குவிப்புப்படியில் ஒதுக்கீடு மேலதிக	3,000			ஊக்குவிப்பு ஒதுக்கீடு ரூபாய் 3000/- இனால் குறைக்கப்பட்டது.
1.2	ஊக்குவிப்புப்படியில் ஒதுக்கீடு முதன்மை	(444,733.09)			நிலுவை ஊக்குவிப்பு ரூபாய் 444,733.09 இனால் கூட்டப்பட்டது.
1.3	APH/PILOT/103/2011 செலவினத்தில் மேலதிக ஒதுக்கீடு		25,000.00		2011 ஆம் ஆண்டின் நிலுவை கட்டணம் குறைக்கப்பட்டது.
1.4	CVL/PILOT/202/2010 கடன்கொடுத்தோர் அறுதியீட்டுத்தொகையான ரூபாய். 4000/- 2011 ஆம் ஆண்டில் விதிக்கப்பட்டுள்ளது		4,000.00		வியாபார கடன் பட்டோர் ரூபாய் 4000/- இனால் குறைக்கப்பட்டது.
1.5	சம்பளத்தில் மேலதிக ஒதுக்கீடு			5,806.20	சம்பள நிலுவைப்பண ஒதுக்கீடு குறைக்கப்பட்டது.
1.6	BD இல 7- 2013ற்கு ஏற்ப 2010 ஆம் ஆண்டிற்கு முன் கிடைத்த வைப்புகள் பதிவளிக்கப்பட்டுள்ளன			47,150.00	கிடைக்கப்பெறவேண்டிய வைப்புகள் ரூபாய் 47,150.00 இனால் குறைக்கப்பட்டது.
1.7	சேதமடைந்த சொத்துக்கள் தொடர்பில் செய்யப்பட்ட மேலதிக ஒதுக்கீடு திருத்தப்பட்டது.	15,612.89			சேதமடைந்த சொத்துக்கள் தொடர்பில் செய்யப்பட்ட ஒதுக்கீடு ரூபாய் 15,612.89 இனால் குறைக்கப்பட்டது.
1.8	ஆராச்சி பணிகள் தொடர்பில் செய்யப்பட்ட மேலதிக ஊக்குவிப்புபடி ஒதுக்கீடு பதிவளிக்கப்பட்டது	291,175.57			
1.9	2011 ஆம் ஆண்டின் வருமானம் 2010 ஆம் ஆண்டின் வருமானமாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டது ELE/COM/61/2011 மற்றும் ELE/COM/44/2010 வருமானம்		506,000.00	(506,000.00)	2010 ஆம் ஆண்டில் வாடிக்கையாளர் முற்பண கணக்கு ரூபாய் 506,000.00 இனாலும் 2011 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 506,000.00 இனால் குறைக்கப்பட்டது.
1.10	CVL/COM/51/2012 கருத்திட்டத்தின் கீழ் இலகு தவணை அடிப்படையில் ஊழியர் ஒருவருக்கு வழங்கப்பட்ட கடன்	(10,415.73)			
1.12	World express தளை நீக்கற் செலவினங்கள் பதிவளிக்கப்பட்டன			15,053	வியாபார கடன் பட்டோர் குறைக்கப்பட்டது.
1.13	பெறுமானத்தேய்வு மேலதிக ஒதுக்கீடு		(268,134.86)		சொத்து மிகுதி கூட்டப்பட்டது.

2 உத்தரவாதிகளின் பிணையம் தொடர்பில் பணயமாக வைக்கப்பட்ட வைப்புக்கள்

உத்தரவாதம் வழங்கப்பட்டது	பிணை இலக்கம்	சான்றிதழ்கள் பிணையாக வைக்கப்பட்டன	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகை	வங்கி	தொகை
வரையறுக்கப்பட்ட டொயாட்ட லாங்கா நிறுவகம்	வங்கி உத்தரவாதம் - 15/2008	C/33734579-507908	100,000.00		75,000.00

3. தற்காலிக அழைப்பு வைப்புக்கள்

முறியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள காலப்பகுதியினை பூரணப்படுத்தாது சேவையை விட்டு விலகிய தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தை சேர்ந்த ஊழியர்களிடமிருந்து அவர்கள் முறிவகையில், பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருமானமான ரூபாய் 8,994089.90 ஆனது இலங்கை வங்கியில் பேணப்படுகின்ற அரசு நிறுவகங்களின் தற்காலிக மிகை நம்பிக்கை நிதியத்தில் 2012 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 30 ஆம் திகதி முதலீடு செய்யப்பட்டதுடன் அவ்வருடத்தில் கிடைக்கப்பெற்றுள்ள பங்கு இலாபம் மற்றும் வட்டி வருமானம் ரூபாய் 10,469,194.57 ஆல் அதிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

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

4. வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

கடன்பட்டோர் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகளாவன அறவிடமுடியாத மற்றும் ஐயக்கடன் ஒதுக்கீடு தொடர்பில் ஒதுக்கப்பட்டவை நீங்கலாக தேறிய காசாக்கத்தக்க பெறுமதியில் மதிப்பீடு செய்யப்படும். கடன்பட்டோர் மீதிகளுக்கு 17% கழிவு வழங்கப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டில் சேகரிக்கப்பட்ட கடன்கள் அறவிடமுடியாக்கடன்களாக கருதப்படாது.

கடன்பட்டோர்	கடன்பட்டோர் தொகை	மூலதனத்தின் கிரயத்தை பயன்படுத்துதல் 17% - 100%	2013 / 2012 /31 இல் உள்ளவாறான அறவிடமுடியாக் கடன் ஒதுக்கீடு
சுகாதார அமைச்சு	7,969,333.69	5,821,706.25	2,147,627.44
கட்டளை பிறப்பிக்கப்பட்டு நிலுவையாக உள்ள வேலை	775,082.10	775,082.10	-
மேயர் - மாநகர சபை நீர்கொழும்பு	2,128,637.16	1,554,998.29	573,638.87
இராணுவ தலைமை அலுவலகம்	1,112,964.45	812,838.37	299,856.08
தொழில்நுட்பவியல் ஆராய்ச்சு அமைச்சு	271,760.15	198,524.47	73,235.68
நீர்பாசன அபிவிருத்தி திணைக்களம்	147,999.99	147,999.99	-
வரையறுக்கப்பட்ட ஸ்ரீ லங்கா யுனி லிவர்	67,771.42	67,771.42	-
போதனா வைத்தியசாலை குருநாகலை	43,300.00	31,631.24	11,668.76
நகரசபை பானதுரை	118,000.00	86,200.60	31,799.40
லக்லியா கந்தகோவில் சங்விதானய	39,450.00	28,818.76	10,631.24
மாகாண பொது வைத்தியசாலை - ரத்தினபுரி	1,375,000.00	1,004,456.13	370,543.87
சீதுவையில் உள்ள விஜயகுமாரதுங்க வைத்தியசாலை	182,720.00	133,479.44	49,240.56
நகர சபை அம்பலாங்கொடை	802,000.00	585,871.87	216,128.13
நகர சபை வத்தேகம்	290,000.00	211,848.93	78,15.07
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்	84,000.00	61,363.14	22,636.86
மாநகர சபை நீர்கொழும்பு	35,128.58	25,661.90	9,466.68
ஏ. இ. பிரதீப் - சஞ்சீவ மனை	12,000.00	8,766.16	3,233.84
கிரியாலயா பொருளியல் நிலையம்	637,056.40	-	637,056.40
வரையறுக்கப்பட்ட பல்வத்தை பாற்பண்ணை	371,152.65	-	371,152.65
கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்	316,342.86	-	316,342.86
பிரதேச சபை - பஹதும்பர	<u>221,513.00</u>	-	<u>221,513.00</u>
	<u>17,000,942.45</u>		<u>5,443,923.38</u>

5. நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்கள்

5.1 மோட்டார் இயந்திரவியலாளர் திரு கே பர்னாந்துவினால் மனிதவள முறைப்பாடு ஐ .எஸ் .- முறைப்பாட்டு இலக்கம் : HRC / 5072 / 2013

5.2 ஜா மாவட்ட தொழிலாளர் அலுவலகத்திற்கு எலயில் உள்ள-முன்பு நிர்வாக உதவிப்பணிப்பாளராக கடமையாற்றிய திருரத்நாயக்கவினால் முன்வைக்கப்பட்ட முறைப்பாடு .என் ஐ .கே .

2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்தான சட்ட ஒதுக்கீடு தொடர்பிலான நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்கள் ரூபாய். 100,000.00 ஆகும். தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்திற்கு எதிரான கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்ட சட்ட நடவடிக்கைகளுக்கான ஒதுக்கீடுகள்.

5.3 நூதனசாலை கட்டிடமொன்றின் நிர்மாணம்

ஒப்பந்தக்காரர் திருமதி. எஸ். பி. முத்தையா மற்றும் புத்திரர்கள் மற்றும் தேசிய எந்திரவியலாளர் 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 ஒப்பந்தக்காரருக்கு கொடுக்கப்படவேண்டிய ஆகக் குறைந்த தொகை ரூபாய் 3 மில்லியனுக்கு அதிகப்படாத தொகையாகுதல் வேண்டும் என நாம் தீர்மானம் செய்யலாம்.

6. ஊக்குவிப்பு கொடுப்பனவுகள்

பகிர்வுத் தொகை

2013 மே மாதம் 21 ஆம் திகதி இடம்பெற்ற சபைக்கூட்டத்தின்போது தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்திற்காக நிதிச் சுற்றறிக்கை 380 இனை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு பணிப்பாளர் சபையினர் அனுமதியை வழங்கினர். மாற்றங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன ஏனை நிபந்தனைகள் 2012 ஆம் ஆண்டில் பின்பற்றப்பட்டதை ஒத்ததாக அமையும்.

கருத்திட்டத்தின் வெற்றிகரமான பூரணப்படுத்துகைக்கு நேரடியற்ற முறையில் பங்களிப்பு செய்பவர்கள் நேரடியற்ற கருத்திட்ட பதவியணியினர் ஆவர். இவர்கள் மூன்று வகுதிக்குள் உள்ளடங்குவர்.

- முகாமைத்துவம்
- திணைக்கள ரீதியாக நேரடியற்றவர்கள்
- ஏனைய நேரடியற்றவர்கள்

பணிப்பாளர் நாயகம், பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி) மற்றும் பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (விநியோகம்) ஆகியோர் முகாமைத்துவ பதவியணியாகவும் மற்றும் கருத்திட்டம் நிறைவேற்றம் செய்யும் திணைக்களத்தின் எழுதுவினைஞர் தவிர்ந்த ஏனைய பதவியணியினர் நேரடியற்ற பதவியணியினராகவும் கருதப்படுவர். ஏனைய நேரடியற்ற பதவியணியினருக்குள் மனிதவளம், நிதி, விநியோகம், களஞ்சியம் மற்றும் டெக்னோ சந்தைப்படுத்தல் திணைக்களம் ஆகியவற்றைச் சார்ந்த பதவியணியினர் உள்ளடங்குவர்.

அட்டவணை 01 :

நேரடி மற்றும் ஏனைய நேரடியற்ற பதவியற்ற பதவியணி

1. உள்ளக கணக்காய்வு பிரிவின் பதவியணியினர் நிதிப்பிரிவினராக கருதப்படுவர்.
 2. நூலகத்தின் பதவியணியினர் மனிதவளத் திணைக்களத்தை சார்ந்தோராகக் கருதப்படுவர்.
- இவ்விடயத்திற்கு தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் காரணிகள் :

ஏனைய நேரடியற்றவை

விநியோகம் / களஞ்சியம் பதவியணியினர்	-	2
மனிதவள திணைக்களத்தின் அலுவலக சாரா பதவியணி	-	75

திணைக்கள ரீதியாக நேரடியற்றவை

பணிப்பாளர்கள் / திணைக்கள தலைவர்கள்	-	125
ஏனையவர்கள்	-	1

முகாமைத்துவம் மற்றும் ஏனைய நேரடியற்றவை

சம்பளம் கணக்கிற் கொள்ளப்பட்டு வீகிதாசார முறையில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டது

7. வருடகால்பகுதியில் வாகன விபத்து

வாகன இல.	விபத்து இடம்பெற்ற திகதி	மதிப்பீடு தொகை ரூபாய்	காப்புறுதி முகவர்*	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட திகதி	பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தொகை	பெற்றுக்கொண்ட நிலையம் முகவர்
301-3740	2013/02/06	16,800.00	தே.கா.நி**	2013/04/23	16,800.00	சொனாலி மோட்டர் டீன்கர் வேலை
PD-8992	2013/02/08	104,949.60	இல.காப்பு கூட்டு*	2013/04/26 CR 2013-0499	104,949.60	தே.எ.ஆ.அ.நி
NB-1631	2013/02/23	17,673.60	இல.காப்பு கூட்டு*	2013/10/28 2013-1372	15,937.60	தே.எ.ஆ.அ.நி

* இலங்கை காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனம்

வாகன இலக்கம் NB 1631 தொடர்பிலான அறவீடு ரூபாய் 2,036 இலங்கை காப்புறுதி கூட்டுத்தாபனத்தால் குறைக்கப்பட்டது.

** தேசிய காப்புறுதி நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியம்

8. சொத்துக்களின் மீள் பெறுமானம்

கீழ்க்குறிப்பிட்ட சொத்துக்கள் மீள்பெறுமானம் செய்யப்பட்டது.

சொத்து	கிரயம் ரூபாய்	திரட்டப்பட்ட பெ.தேய்வு	குறைத்து எழுதப்பட்ட மீதி ரூபாய்	மீள் மதிப்பிடப்பட்ட திகதி	மீண்டும் பெறுமானம் சேர்க்கப்பட்ட தொகை ரூபாய்	இலாபம்/ நட்டம்	குழு
42-1966 லொரி	1,460,538	732,137.11	728,401.51	2013/5/31	1,500,000.00	771,598.49	ஏ. ஏ. எஸ். பி. ஜயசிங்க - எந்திரி, எச். பி. ஏமந்த குமார - எந்திரி, ஜே. எம். ஆர். ஜயசிங்க - கணக்காளர்
நீர் விழும் மானி	2,083,950.00	1,659,928.94	424,021.06	2013/12/31	500,000.00	75,978.94	ஏ. ஏ. எஸ். பி. ஜயசிங்க - எந்திரி, எச். பி. எம். ஜே. பத்திராஜா - விஞ்ஞானி, ஜே. எம். ஆர். ஜயசிங்க - கணக்காளர்

20 - 1

எந்திரி. டி. டி. ஆனந்த நாமல்
பணிப்பாளர் நாயகம்

20/12/13

எந்திரி. அநூர் விஜயபால
தலைவர்



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

எஸ்எஸ்2/எப்/என்ஈஆர்12/

මගේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2014 திசெம்பர் 10

எப்ஏ/2013

தலைவர்,

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசோட்டக் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொழிப்புக்களையும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களையும் உள்ளடக்கிய 2013 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 தொழில்நுட்பக் கூட்டுத்தாபன அதிகாரச்சட்டத்தின் 2 ஆம் பிரிவின் 1 ஆம் உப பிரிவு மற்றும் 1974 ஆகஸ்ட் 14 ஆந் திகதிய 124/6 ஆம் இலக்க அதி விஷேட வர்த்தமானியுடன் 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 சேர்த்துப் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று நிலையத்தின் தலைவருக்கு 2014 யூன் 27 ஆம் திகதி வழங்கப்பட்டது.

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

+94-11-2887028-34

+94-11-2887223

oaggov@sltnet.lk

www.auditorgeneral.gov.lk

1.2 நிதிக்கூற்றுக்களுக்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் நிலையத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிலையத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் விளைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்தில்கொள்ளவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும்

முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிவு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

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

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 அபிப்பிராயம்

இந் நிதிக்கூற்றுக்களானவை, இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத் திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2009-2011 காலப்பகுதியின் போது நிலையத்திற்குக் கிடைத்த 70 மின் குமிழ்களுக்காக பரிசோதனைக் கட்டணம் அறவிடப்படாமல் பரிசோதனை அறிக்கை விநியோகிக்கப்பட்டிருந்தது. இதற்காக நிலையத்திற்கு அறவிடவேண்டிய ரூபா 633,288 தொகையான பரிசோதனைக் கட்டணம்



அந்தந்த வருடங்களின் வருமானம் மற்றும் அறவிட வேண்டிய கட்டணமாக (கடன்பட்டோராக) கணக்கு வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- (ஆ) ரூபா 1,765,179 பெறுமதியான நூதனசாலை பொருட்கள் மீளாய்வாண்டின் போது ஆதனங்கள், பொறியும் உபகரணமுமாக கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அதன் பிரகாரம் நூதனசாலைப் பொருட்கள் அந்த அளவினால் குறைவாகவும் ஆதனங்கள், பொறியும் உபகரணமும் அந்த அளவினால் அதிகரித்தும் கணக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தன.
- (இ) மூலதன மானியங்களுக்குரிய பெறுமானத்தேய்வு ரூபா 60,585,395 ஆக இருந்த போதிலும் ரூபா 60,354,983 தொகையாகக் கணக்கு வைக்கப்பட்டமையினால் மீளாய்வாண்டின் நட்டம் ரூபா 230,412 தொகை அதிகரித்துக் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது.

2.2.2 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2013 திசம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறு 21 வியாபார மற்றும் ஏனைய கடன்பட்டோர் கணக்குகளின் ஒன்றுசேர்ந்த ரூபா 17,000,942 தொகையான கடன்பட்டோர் மீதியில் 1 வருடத்திற்கும் 3 வருடங்களுக்கும் இடையேயான கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 49,542 தொகை மற்றும் 8 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 1,229,722 தொகையும் காணப்பட்டது.
- (ஆ) ரூபா 2,842,276 கூட்டுத்தொகையான வியாபாரக் கடன்கொடுத்தோர் மீதியில் ரூபா 252,160 தொகை 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாகவும் ரூபா 198,812 தொகை 02 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாகவும் தீர்க்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



2.2.3 போதியளவான அதிகார பலத்தினால் உறுதிப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

2012 மே 22 மற்றும் 2013 மே 22 ஆந் திகதிய பணிப்பாளர் சபைத் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் 2012 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் வணிக செயற்திட்ட இலாபத்தில் ஊக்குவிப்புப்படி செலுத்துவதற்காக ஊக்குவிப்புப்படி உத்தேசத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை. மீளாய்வாண்டின் போது வணிக செயற்திட்ட இலாபத்தில் ரூபா 5,029,560 தொகையும் முன்னைய ஆண்டின் போது ரூபா 3,340,442 தொகையும் ஊக்குவிப்புப் படிக்காகச் செலவிடப்பட்டிருந்தது. முன்னைய ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 50 சதவீதத்தினால் மீளாய்வாண்டில் ஊக்குவிப்புப் படியாக செலவிடப்பட்ட தொகை அதிகரித்திருந்ததுடன் அதற்கு மீளாய்வாண்டின் போது அனேகமான வணிக செயற்திட்டங்களிலிருந்து இலாபம் பெறப்பட்டமை காரணமாக இருந்ததாக தலைவரினால் கணக்காய்விற்கு அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

பின்வரும் இணங்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள்,
பிரமாணங்களுடனான
தொடர்பு

இணங்காமைகள்

(அ) இலங்கை சனநாயக
சோசலிசக் குடியரசின்
நிதிப்பிரமாணம்

நிதிப்பிரமாணம் 104, 105,
106, 110

முன்னைய ஆண்டில் 04 வாகனங்களுக்கு ஏற்பட்ட
ரூபா 239,694 கூட்டுத்தொகையானதும்
மீளாய்வாண்டின் போது 03 வாகனங்களுக்கு
ஏற்பட்ட ரூபா 138,422 கூட்டுத்தொகையான
விபத்துக்களும், பண்டாரநாயக்க ரூபகார்த்த



6

சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்ற “சஹசக் நிமவும்” கண்காட்சியின் போது நிலையத்தின் சொத்துக்களுக்கு ஏற்பட்ட ரூபா 277,095 தொகையான தீ இழப்பு தொடர்பாகவும் நிதிப்பிரமாணத்தின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 8(II) ஆம் பிரிவு, 2004 யூன் 29 ஆந் திகதிய பீஈ/25 ஆம் இலக்க பொது நிதிச் சுற்றுநிருபம் மற்றும் 2006 யூன் 27 ஆந் திகதிய பீஎப்/பீஈ/9 ஆம் இலக்க பொது நிதிச் சுற்றுநிருபம்

கௌரவ நிதியமைச்சரினதும் உரிய அமைச்சரினதும் அங்கீகாரமின்றி ரூபா 207,000 தொகை நிலையான வைப்புக்களிலும் ரூபா 66,934,804 தொகை அரசாங்க வங்கியொன்றில் ஏழுநாள் அழைப்பு வைப்புக்களிலும் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தன.

(இ) 2006 செப்டெம்பர் 27 ஆந் திகதிய பீஈ/40 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றுநிருபம்

அரசாங்கத்தின் அமைச்சுக்கள், திணைக்களங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட பொது நிருவாகச் சுற்றறிக்கை அரசாங்க கூட்டுத்தாபனங்கள் மற்றும் சபைகளுக்கு உரித்தாக்க முடியாதிருந்த போதிலும் 2011 திசெம்பர் 11 ஆந்திகதிய 28/2011 ஆம் இலக்க பொது நிருவாகச் சுற்றறிக்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டு 2013 செப்டெம்பர் 25 ஆந் திகதிய பணிப்பாளர் சபைத் தீர்மானத்தின் அடிப்படையில் இலங்கை பொறியியலாளர் சேவைக்கு செலுத்தப்படுகின்ற ரூபா 15,000 தொகையான மாதாந்த படி நிலையத்தின் 40 பொறியியலாளர்களுக்கு ரூபா 600,000 கூட்டுத்தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது. 2013 ஆம் ஆண்டிற்குரிய படிக்களைச் செலுத்துவதற்காக நிலையத்தின் வணிக செயற்திட்ட இலாபம்



4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவனத்தினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட தகவல்களின் பிரகாரம் 2009 – 2013 வரையான 05 வருட காலப்பகுதியின் போது நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி செயற்திட்டம் தொடர்பான தகவல்கள் கீழே காண்பிக்கப்படுகின்றன.

விபரம்	ஆண்டு					மொத்தம்
	2013	2012	2011	2010	2009	
ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்	08	18	16	14	09	65
பூர்த்திசெய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்	-	13	15	11	07	46
கைவிடப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்	-	01	-	02	06	09
வெற்றியளிக்காத ஆராய்ச்சிகள்	-	01	02	02	01	06
தொழில்நுட்பம் கையளிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்	-	-	01	-	-	01
பயன்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்	-	06	06	03	01	16

(ஆ) திறைசேரி நிதியேற்பாட்டில் ரூபா 7,019,692 தொகை செலவிடப்பட்டு 2009 – 2013 காலப்பகுதிகளில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 15 ஆராய்ச்சிகளுக்குரிய ஆராய்ச்சி செயற்திட்ட நடவடிக்கைகள் முடிவடைந்திருந்த போதிலும் இறுதி அறிக்கை இது வரையிலும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மின் உற்பத்தி முறைமையை செயற்படுத்தி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் நோக்கில் 2004 ஆம் ஆண்டின் போது ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டத்தின் நோக்கத்தினை அடைந்துகொள்ள முடியாமையினால் மீளாய்வாண்டின் போது கைவிடப்பட்டிருந்தது. இதன் காரணமாக செயற்திட்டத்திற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மற்றும் நிர்மாணிக்கப்பட்ட ரூபா 4,740,0000 தொகையான சொத்துக்கள் மற்றும் அமெரிக்க டொலர் 86,250 பெறுமதியான மின் உற்பத்தி இயந்திரம் செயற்பாடற்றுக் காணப்பட்டது. செயற்திட்டத்திற்காக செலவிடப்பட்ட ஏனைய கிரயம் ரூபா 34,165,937 ஆக இருந்ததுடன் அதில் ரூபா 32,913,445 தொகை மின் உற்பத்தி இயந்திரத்தை பழுதுபார்க்கும் செயற்பாடுகளுக்காக செலவிடப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) 2005 - 2013 வரையான காலப்பகுதிக்காக உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திலிருந்து நிலையத்திற்கு மீளளிப்புச் செய்யக்கூடிய ரூபா 29,985,277 தொகையான பெறுமதி சேர் வரித்தொகை மற்றும் ரூபா 239,092 தொகையான நிறுத்தி வைத்தல் வரித்தொகை என்பவற்றை மீளாய்வாண்டின் போதும் அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) 2011 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக பரிசோதனை அறிக்கை சமர்ப்பிப்பதிலுள்ள தாமதத்தின் காரணத்தினால் 2012 மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டுகளின் போது நிலையத்தின் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பற்றரி பரிசோதிக்கும் வணிக செயற்திட்டத்திற்காக கிடைக்கும் வேலைக் கட்டளைகள் குறைவடைந்திருந்தமையின் காரணமான செயற்திட்ட வருமானம் குறைவடைந்திருந்தது. பற்றரி பரிட்சித்தல் குறைவடைந்தமையின் காரணமாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பற்றரி பரிட்சித்திலுக்காக நிலையத்தினால் முன்னைய ஆண்டுகளின் போது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 17,773,523 பெறுமதியான இயந்திர உபகரணங்கள் குறைவான பயன்பாடுடையதாகக் காணப்பட்டது.



- (ஈ) 2009 தொடக்கம் 2012 வரையான ஆண்டுகளின் போது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மின்குமிழ் பரீட்சிப்பிற்காக ரூபா 7,886,566 தொகையான பெறுவனவுகளுக்குரிய 698 கட்டளைகளுக்காக செயலாற்றல் அறிக்கை விநியோகத்திலுள்ள தாமதத்தின் காரணமாக அந்த வணிக செயற்திட்டத்தின் வருமானம் முன்னைய ஆண்டுகளின் போது வேகமாகக் குறைவடைந்திருந்தது. அதன் பிரகாரம் 2011 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2012 ஆம் ஆண்டின் போது தேறிய வருமானம் 51 சதவீதத்தினாலும் 2013 ஆம் ஆண்டின் போது 83 சதவீதத்தினாலும் குறைவடைந்திருந்தது.
- (உ) 2002 தொடக்கம் 2013 வரையான காலப்பகுதியில் ரூபா 63,518,112 தொகை ஏழுநாள் அழைப்பு வைப்புக்களில் குறைந்த வட்டி வீதத்தின் கீழ் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்தது. இந்தப் பணத்தை அதிக வட்டி வீதம் பெறக்கூடிய முதலீட்டுச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுத்துவதற்கு முகாமைத்துவம் நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவில்லை.
- (ஊ) 2011 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் ISO-9001 முறைமை உறுதிப்படுத்தும் நிலையத்தை செயற்படுத்துவதற்காக அந்த ஆண்டின் போது ரூபா 203,850 தொகை செலவிடப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையில் 03 வருடங்கள் கடந்திருந்த போதிலும் முறைமை உறுதிப்படுத்தலைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மைகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிலையத்தினால் 2013 ஆகஸ்ட் 17 ஆந் திகதி தனியார் நிறுவனத்திலிருந்து ரூபா 2,313,584 தொகையில் டஸ்ட் சாம்லர் இயந்திரம் கொள்வனவு செய்வதற்கு கட்டளை சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் 2013 நவம்பர் 26 ஆந் திகதி உரிய இயந்திரம் வழங்கப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும் 2014 பெப்ரவரி மாத இறுதி வரையிலும் வழங்கல் பூரணப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ஆ) 2002 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 10,984,594 தொகை செலவில் நீர்கொழுப்பு நகர சபைக்காக மல அகற்றல் முறைமையொன்றை நிர்மாணிக்கும் செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் முறைமை உரியவாறு அமுல்படுத்தப்படாமையின் அடிப்படையில் நகர சபையினால் செயற்திட்டம் பொறுப்பேற்கப்படாமையினால் 2013 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரை அறவிடவேண்டிய ரூபா 2,128,636 தொகையை அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) நிலையத்தின் பல்வேறு செயற்திட்டங்களுக்காக சேவைப் பங்களிப்பாளர்களிடமிருந்து கிடைத்த ரூபா 4,649,870 தொகையான முற்பணத்தில் 2010 ஆம் ஆண்டின் போது மின் குமிழ் பரீட்சிப்பிற்காக அரசாங்க நிறுவனங்களிலிருந்து ரூபா 1,642,500 தொகை பெறப்பட்டிருந்த போதிலும் பரீட்சிப்பு இது வரையும் மேற்கொள்ளப்படாமையினால் 04 வருடங்கள் தொடக்கம் தீர்க்கப்படாது காணப்பட்டதுடன் ரூபா 15,000 தொகையான 02 செயற்திட்டங்கள் அமுல்படுத்தப்படாமையினால் முற்பணக் கணக்கில் மேலும் காணப்பட்டது.
- (ஈ) 2003-2005 காலப்பகுதியின் போது 09 சேவைப் பங்களிப்பாளர்களுக்கு வாடகைக்கு வழங்கப்பட்ட இரும்புத் தகடு (Shutter Set) 2013 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதி வரையிலும் மீள நிலையத்திற்கு கையளிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அதற்காக சேவைப் பங்களிப்பாளர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட ரூபா 105,500 தொகையான வைப்பு மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரையிலும் இரும்புத் தகரத்தை மீளப்பெற்று சேவைப்பங்களிப்பு முற்பணத்தை தீர்ப்பதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (உ) மீளாய்வாண்டின் போது கட்டிட நிர்மாணத்திற்காக ஆலோசனைச் சேவையினை வழங்குதல் மற்றும் நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப பயன்படுத்தலில் குறைந்த செலவின நிர்மாணங்களை அரசாங்க பிரிவுகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தும் நோக்கத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டத்திலிருந்து ரூபா 3,000,000 தொகையான வருமானத்தை உழைப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதிலும் எதிர்பார்த்த இலக்கினை அடைந்துகொள்வதற்கு முடியாதிருந்தது.

4.4 செயற்பாடற்ற மற்றும் குறைவான பயன்பாடுடைய சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிலையத்தின் ஒவ்வொரு பிரிவுகளுக்காகவும் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 47,606,810 பெறுமதியான 10 இயந்திரங்களும் உபகரணங்களும் 01 வருடம் தொடக்கம் 07 வருடங்கள் வரை பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கப்படாமல் செயற்பாடற்ற மற்றும் குறைவான பயன்பாட்டுடன் காணப்பட்டது.
- (ஆ) நிலையத்தின் பிரதான இருப்புக் களஞ்சியத்தில் ரூபா 2,357,210 தொகையான 64 இருப்பு விடயங்கள் 13 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலமாக செயற்பாடற்றிருந்தது.
- (இ) தொழில்நுட்ப மற்றும் மிருகவளப் பிரிவினால் ரூபா 770,792 தொகை செலவில் உருவாக்கப்பட்ட ஹைட்ரோலிக் பிரீஸ்டெசின் இயந்திரம் 04 வருடம் முதல் குறைவான பயன்பாட்டுடன் காணப்பட்டது.

4.5 சிக்கனமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

திட்டமிடல் வடிவமைப்பு மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைப் பிரிவில் 02 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலம் செயற்பாடற்றிருந்த சீ.என்.சீ. மிலின் இயந்திரம் வரவுப் பரிசோதனைக்காக வெளிநாட்டு பரிச்சுருக்கு மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 1,968,270 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது. இரண்டு சந்தர்ப்பங்களின் போது பழுதுபார்த்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும் மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரையிலும் இயந்திரத்தை செயற்படுத்துவதற்கு முடியாதிருந்தது.

4.6 இனங்காணப்பட்ட நட்டம்

மீளாய்வாண்டின் போது பூர்த்திசெய்யப்பட்ட 03 வணிக செயற்திட்டங்களிலிருந்து நிலையத்திற்கு ரூபா 205,326 தொகையான நட்டம் ஏற்பட்டிருந்தது.

4.7 ஓப்பந்த நிருவாகத்தில் குறைபாடு

பொலன்னறுவை பொது வைத்தியசாலையில் தாதியர் விடுதிக் கட்டிட நிர்மாணத்திற்காக 2011 யூன் 17 ஆந் திகதி ரூபா 24,293,400 தொகையான திருத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் நிர்மாணச் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்த போதிலும் 2014 மார்ச் மாதம் வரையிலும் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழுவின் அங்கீகாரம் கிடைத்திருக்கவில்லை. இது தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிர்மாணப் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவகத்தின் (இக்டாட்) வழிகாட்டிக் கோவையின் 33.6 மற்றும் கொள்வனவு வழிகாட்டிக் கோவையின் 8.9 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் இந்த ஓப்பந்தம் கையளிக்கப்பட்டு 03 வருடங்கள் கடந்திருந்த போதிலும் இது வரையிலும் உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) சுகாதார அமைச்சிற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பட்டியல்களிலிருந்து நிலையத்திற்குக் கிடைக்க வேண்டிய ரூபா 9,176,421 தொகையானது கணக்காய்வுத் திகதியான 2014 பெப்ரவரி 20 ஆந் திகதி வரையிலும் அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (இ) மேலதிக வேலைகளின் (Extra Works) பெறுமதி ரூபா 2,984,169 ஆக இருந்ததுடன் கொள்வனவு வழிகாட்டிக் கோவையின் பிரகாரம் மேலதிக வேலைக்கான அங்கீகாரம் பெறப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஈ) நிர்மாண ஓப்பந்தம் 2011 ஏப்ரல் 15 ஆந் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டு 04 மாதங்களில் பூர்த்தி செய்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2013 பெப்ரவரி 22 ஆந் திகதி பூர்த்திசெய்யப்பட்டிருந்தது. நிர்மாணங்கள் தாமதமாகியமையினால் அறவிடுவதற்குள்ள ரூபா 2,047,560 தொகையான விலை முரண்களைப் பெறுதல் சந்தேகத்திற்குரியதாக இருந்தமை கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

4.8 தாமதமான செயற்திட்டம்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) பசு மாடுகளுக்காக உணவுத் துணிக்கைகளை உற்பத்தி செய்யும் உபகரணத்தைத் தயாரிக்கும் செயற்திட்டம் 2006 யூலை 01 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2006 செப்டெம்பர் 30 ஆந் திகதி பூர்த்தி செய்வதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் செயற்திட்டத்தைப் பூர்த்திசெய்தல் 2008 ஆம் ஆண்டு வரை தாமதமாகியிருந்தது. செயற்திட்டத்திற்காக செலவிடப்பட்ட மொத்தக் கிரயம் ரூபா 2,144,290 ஆக இருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் இறுதிவரையிலும் இயந்திரத்திலிருந்து எதிர்பார்க்கப்பட்ட பெறுபேற்றைப் பெற்றுக்கொள்ளும் முறையில் செயற்படுத்த முடியாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இந்த இயந்திரத்திற்காக 2009 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் கிடைக்கவேண்டிய கடன் மீதி ரூபா 371,152 ஆக இருந்தது.

(ஆ) "Demining Robot" என்ற பெயருடைய செயற்திட்டத்தை அமுல்படுத்துவதற்காக மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகத்துடன் 2012 யூன் 01 ஆந் திகதி புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டு மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகத்திற்கு ரூபா 1,085,662 தொகை 2012 ஆகஸ்ட் 20 ஆந் திகதி மற்றும் 2013 சனவரி 11 ஆந் திகதிகளில் வழங்கப்பட்டிருந்தன. 2012 யூன் மாதத்தின் போது செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2013 யூலை மாதத்தின் போது பூர்த்தி செய்வதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் செயற்திட்டம் பூர்த்தி செய்யப்பட்டிராததுடன் செயற்திட்டத்தின் எந்த செயல்முன்னேற்றமும் கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்படவில்லை.

4.9 கைவிடப்பட்ட செயற்திட்டங்கள்

2009 - 2013 காலப்பகுதியில் ரூபா 3,066,060 கிரயமான 19 ஆராய்ச்சிகள் கைவிடப்பட்டமையினால் அந்த செயற்திட்டத்திற்காக செய்யப்பட்ட செலவினம் சிக்கனமற்ற செலவினமாக கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.



4.10 செயற்திட்டங்களிலிருந்து எதிர்பார்த்த விளைவுகள் கிடைக்கப்பெறாமல்/ வெற்றியளிக்காத செயற்திட்டங்கள்

16 செயற்திட்டங்களுக்கான வருடாந்த ஆராய்ச்சிச் செலவினமான ரூபா 55,316,080 தொகை கணக்குகளிலிருந்து பதிவழிக்கப்பட்டிருந்த போதும் ஆராய்ச்சிகளிலிருந்து எதிர்பார்த்த விளைவு கிடைத்திருக்கவில்லை. இந்த செயற்திட்டத்திற்காக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மற்றும் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இயந்திரம் பயன்படுத்தப்படாமல் செயற்பாடற்றிருந்தமையும் அவதானிக்கப்பட்டது.

4.11 பதவியணியினர் நிருவாகம்

நிலையத்தின் 2013 திசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் உள்ளவாறான அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்ளபடியான, வெற்றிடமான மற்றும் மிகையான பதவியணியினர் தொடர்பான தலைவர்கள் கீழே காண்பிக்கப்படுகின்றன.

பதவி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட	உள்ளபடியான	வெற்றிடம்	மிகை
பதவிநிலை	79	51	28	-
பதவிநிலையற்ற	229	223	42	19

முகாமைத்துவ உதவியாளர் தொழில்நுட்ப தரமல்லாத (பரிசோதனைச் சேவை) பதவியணியினருக்காக உத்தியோகத்தர்களைச் சேர்க்கும் போது முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் 2013 சனவரி 31 ஆந் திகதி அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயல்நடைமுறைகளுக்குப் புறம்பாக உரிய பகுதியில் ஒரு வருட அனுபவமின்றிய 04 உத்தியோகத்தர்கள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் சேர்க்கப்பட்டு சம்பளத்திற்குப் பதிலாக மாதாந்த படியாக 2013 யூன் தொடக்கம் திசெம்பர் வரை ரூபா 170,626 தொகை செலுத்தப்பட்டிருந்தது.



5. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

5.1 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

மீளாய்வாண்டின் பாதீட்டில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட செலவினம் மற்றும் உள்ளபடியான செலவினங்களுக்கிடையே 11 சதவீதம் தொடக்கம் 43 சதவீதம் வரை கருத்திற்கொள்ளக்கூடிய முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையினால் பாதீடானது வினைத்திறனான நிதிக்கட்டுப்பாட்டுக் கருவியாக பயன்படுத்தப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

6. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிலையத்தின் தலைவரது கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதிகள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) செயற்திட்டக் கிரயமிடலும் முகாமைத்துவமும்
- (ஆ) நிர்மாண செயற்திட்ட முகாமைத்துவம்
- (இ) கடன்பட்டோர்
- (ஈ) இயந்திர சூத்திர பயன்பாடு
- (உ) வாகனக் கட்டுப்பாடு

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பி.சீ.விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி (பதில்)

15. இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2013 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2) (C) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காளர் நாயகத்தின் நிதி அறிக்கை மீதான பணிப்பாளர் சபையின் அவதானிப்புக்கள்

2.2 நிதிஅறிக்கைமீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

- (a) நாங்கள் இதனை ஏற்றுக்கொள்வதுடன் இனி வரும் வருடங்களில் இது தொடர்பான பதிவுகள் இடம்பெறும் எனவும் இணங்குகின்றோம்.
- (b) இத்தவறானது தொடர்ந்து வரும் வருடங்களில் திருத்தப்படும்.
- (c) இது ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதுடன் அடுத்தவருடம் திருத்தப்படும்.

2.2.2 பெற்றுக்கொள்ள, செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்

- (a) மொத்த மிகுதித்தொகையில் ரூ.8,056,333.34 தீர்க்கப்பட்டுள்ளதுடன் மீதிப்பணத்தினை வசூலிப்பதற்கான ஒழுங்குகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

நிலுவை மிகுதி ரூ.1,229,722 இல் ரூ.592,666 வசூலிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் கிரியல்ல பொருளாதார நிலையத்திலிருந்து வரவேண்டியுள்ள ரூ.637,056 ஐ வசூலிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

முதலாம் மற்றும் மூன்றாம் ஆண்டிற்கு இடையேயான காலப்பகுதியில் நிலுவையாக இருந்த ரூ.49,742 இல் ரூ.27,666 வசூலிக்கப்பட்டதுள்ளதுடன் மேலதிக நிலுவைத்தொகை மிகுதி ரூ.21,676.15 வசூலிக்கப்படவேண்டியுள்ளது.

2.2.3 உரிய அதிகாரியினால் உறுதிப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

PF சுற்றறிக்கை இலக்கம் 380ஐ(19.01.2000) அமுல்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் எம்மால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இந்த சுற்றறிக்கையை அமுல்படுத்துவதற்கு முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் அனுமதி அவசியமில்லை. இந்த சுற்றறிக்கையில் அதனை வழங்குவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் மற்றும் வழங்கும் முறைமையை நிலையத்தினால் தீர்மானித்துக்கொள்ள முடியும் எனவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- 2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத்தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

- a) எதிர்காலத்தில், நிதி சட்ட பிரமாணங்களுக்கு ஏற்ப நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்படும்.

b) மிகுதி ரூ.207,000 இல் ரூ.7000 நிலைய ஊழியர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட காப்புறுதி வைப்புக்களாகும்.இத்தொகையானது ஊழியர்களின் பதவிக்கால நிறைவின் போது திருப்பியளிக்கப்படும்.

மிகுதி ரூ.200,000 இல் ரூ.100,000 ஆனது TOYOTA LANKA வின் சேவையை பெறும்பொருட்டு இலங்கை வங்கியில் நிலையான வைப்பிலிடப்பட்டு காப்புறுதியளிக்கப்பட்டுள்ளது. மிகுதி ரூ.100,000 மானது பணக்கொடுக்கல் வாங்கல் செயற்பாடுகளுக்கு பாவிக்கப்படவுள்ளது.வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட முற்பணமானது பாவனைக்குள்ளாகும் வரை 7 நாட்களுக்கு Call deposit இல் வைக்கப்பட்டிருக்கும்.

இங்கு குறிப்பிடப்பட்ட பணத்தொகையானது முழு ஆண்டிலும் படிப்படியாக வைப்பிலிடப்பட்டதாகும்.ஆனால் ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் சிறிய தொகைப்பணமே வைப்பில் காணப்பட்டது.

c) 07.10.2013 திகதியிடப்பட்ட அமைச்சின் கடிதத்தின் அடிப்படையிலும் அமைச்சின் முகாமைத்துவ சபையில் கலந்துரையாடப்பட்ட விடயத்தின் அடிப்படையிலும் நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் சபை, பொறியியலாளர்களுக்கு மேலதிக கொடுப்பனவாக ரூ.15,000ஐ சுற்றறிக்கையின் அடிப்படையில் வழங்க தீர்மானித்தது. இந்நிலையில் இக்கொடுப்பனவானது ஒரு மாதத்திற்கு மட்டுமே வழங்கப்பட்டதுடன் பின்னர் நிறுத்தப்பட்டது.

d)

i. அகற்றப்பட வேண்டிய ரூ.1,015,844.12 பெறுமதியான இருப்புக்களில் ரூ.88,602.88 பெறுமதியானவை அகற்றப்பட்டதுடன் ரூ.990,091.81 பெறுமதியான இருப்புக்களை அகற்றுவதற்கான உத்தரவு இயக்குனர்கள் சபையிடம் இருந்து பெறப்பட்டுள்ளது. மீதி ரூ.25,752.30 பெறுமதியான இருப்புக்களை அகற்ற நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

ii. இருப்புக்கள் சரிபார்க்கப்பட்டதன் பின்னர் அழிவடையும் தறுவாயில் உள்ள பொருட்கள், சிதைவடைந்த பொருட்கள் மற்றும் மேலதிகமான பொருட்களை மட்டுமே அறிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளோம்.மேலும் இருப்பு தொடர்பில் பெருமளவு எண்ணிக்கையான பதிவுகளை நாம் கொண்டிருப்பதால் உறுதிப்படுத்தும் அறிக்கையில் மீளவும் இருப்பு விபரங்கள் குறிப்பிடப்படவில்லை.

3.நிதிமீளாய்வு

3.1 நிதிப்பெறுபேறுகள்

அரசாங்கத்திடமிருந்தான கடன் ரூ.13.4 மில்லியன் இயல்பான செலவீனம் மூலமும் பொருட்களின் பெறுமானக்குறைவின் மூலம் ரூ.18.2 மில்லியன் நிதிக்குறைவு ஏற்பட்டது. இந்நிதிக்குறைவானது 2012 ஆம் ஆண்டின் இயல்பு செலவீனங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் 12 மில்லியன் குறைவாகும்.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல் அடைவுகள்

தற்போதுவரை 50 செயற்திட்ட அறிக்கைகள் பூர்த்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. மிகுதி 13 செயற்திட்ட அறிக்கைகளுக்கான ஏற்பாடுகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன.

நிலையத்திற்கு புதிதாக பொறியியலாளர்கள் இணைக்கப்படுகின்ற போதிலும் வேலைக்கமர்த்தப்பட்ட பொறியியலாளர்கள் குறுகிய காலத்தினுள் நிலையத்தை விட்டு வெளியேறுவதனால் ஆராய்ச்சி திட்டங்களின் முன்னேற்றம் பாதிக்கப்படுகின்றது. இதனை சரிசெய்வதற்கான எந்த நடவடிக்கையும் உடனடியாக எடுக்கப்படாவிட்டால் NERD நிலையத்தின் ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களை முன்னெடுப்பது பாரிய பிரச்சினையாக அமையும்.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

a) இச்செயற்திட்டத்தின் நோக்கமானது உயிர்வாயு வளிமயமாக்கி(gasifier) மூலமான சக்திபிறப்பித்தல் தொகுதி தொடர்பான தொழில்நுட்பத்தை NERD நிலையத்திற்கு கையளிப்பதும் அத்திட்டங்களில் முதலிட எண்ணும் தொழிலதிபர்களுக்கு அவற்றை பற்றிய விளக்கமளிப்பதுமாகும்.

இத்தொகுதி மூலம் பிறப்பிக்கப்பட்ட வலுவை மின் வலையமைப்பில் இணைப்பது இராண்டாவது நோக்கமாகும். இந்த நோக்கம் வெற்றிகரமாக அடையப்பட்டதுடன் இதற்கான பிரத்தியேக நிதியும் UNDP இடம் இருந்து பெறப்பட்டது.

இந்நிலையில் மின்பிறப்பாக்கல் தொகுதியில் ஏற்பட்ட தொழில்நுட்ப கோளாறினால் இத்தொகுதியை தொடர்ச்சியாக இயக்குவது சாத்தியப்படவில்லை. 2005 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்த தொழில்நுட்ப கோளாறு நேரத்திற்கு நேரம் தோன்றியது. இந்த பிரச்சினை தீர்க்கப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் வலு உற்பத்தியாக்கல் தொகுதி இயக்கப்படுவதுடன் பரிசோதனை அடிப்படையில் வலுவானது இடையிடையே பிறப்பிக்கப்பட்டது.

2005 முதல் இந்த உயிர்வாயு வளிமயமாக்கி அடிப்படையிலான சக்தி பிறப்பித்தல் தொகுதியின் திருத்தங்கள் மற்றும் பராமரிப்பிற்கான நேரடிச் செலவினமாக ரூ.1 மில்லியன் செலவாகியுள்ளது. மேலும் ரூ.1 மில்லியன் வளிமயமாக்கி மற்றும் சக்தி உற்பத்திக்கு விறகுவாங்குவதற்காக செலவானது.

எமது பதிவுகளின்படி மொத்தச் செலவினமான ரூ.34,165,937.00 தவறானது.

எமது செயற்திட்ட பதிவுகளின்படி மூலப்பொருட்கள், சம்பளம், மேலதிக செலவுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி இந்த செயற்திட்டத்தை உருவாக்குவதற்கான மொத்தச் செலவினம் ரூ.12,770,550.00 ஆகும். இந்த மதிப்பீட்டில் UNDP இனால் வழங்கப்பட்ட ரூ.1.5 மில்லியனும் உள்ளடங்குகின்றது. ரூ.8,625,000.00 ஆனது உயிர்வாயு வளிமயமாக்கி(gasifier) மூலமான சக்திபிறப்பித்தல் தொகுதியை வழங்குவதற்கும் ரூ.1 மில்லியனானது அதன் உட்கட்டமைப்பை அபிவிருத்தி செய்வதற்கும் செலவழிக்கப்பட்டுள்ளது.

சக்தி உற்பத்தி தொகுதியை உள்ளடக்கிய கட்டிடங்களை நிர்மாணிப்பதற்கான செலவு ரூ.3மில்லியன். மேலும் இக்கட்டிடமானது சக்தி உற்பத்தி தொகுதியை நிறுவுவதற்கு மட்டுமல்லாது உயிர்வாயு வளிமயமாக்கல் உடன் தொடர்புடைய எல்லா ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி(R&D)செயற்பாடுகளையும் மேற்கொள்வதற்குமாகும்.

- (b) மேலும் 2005 ஆம் ஆண்டிலிருந்து உள்நாட்டு வருவாய் திணைக்களத்துடன் தொடர்புடைய பத்திரங்கள் எங்களால் அனுப்பப்படுகின்ற போதிலும் அவர்களிடமிருந்து எந்த பதிலும் கிடைக்கப்பெறவில்லை.
- (c) எமது பிரதான வாடிக்கையாளரான இலங்கை தரப்படுத்தல்நிறுவகமானது பற்றரி உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தி செயற்படுத்தி பரிசோதனை செய்து சான்றிதழ் வழங்கும் திட்டத்தினால் எமது நிறுவனத்திற்கான கொள்வனவு குறைவடைந்திருக்கின்றது. அதே நேரம் இலங்கை தரப்படுத்தல் நிறுவனத்திற்கான பற்றரி சோதனை வேறு நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படுவது இங்கு சுட்டிக்காட்டப்படவேண்டியது.

SLSI உடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட கலந்துரையாடல்கள் மூலம் SLSI இல் இருந்து கொள்வனவு உத்தரவுகளை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கான ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதே நேரம் எமது வசதிகளை வாடிக்கையாளர்களுக்கு (பற்றரி உற்பத்தி, கைத்தொழில் பயன்பாடு, பற்றரி இறக்குமதி) தெரிந்து கொள்ளச் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுதல் வேண்டும்.

மேலே குறிப்பிட்ட தொகைக்கு கொள்வனவு செய்யப்படவுள்ள உபகரணங்கள்

1. Power analyzer (சக்தி ஆய்வு உபகரணம்)
2. Automated battery tester (தானியங்கி பற்றரி சோதனையாளர்)
3. Electronic load (இலத்திரனியல் தடை)
4. Electronic dc load (இலத்திரனியல் DC தடை)

இந்த உபகரணங்களுக்கிடையே Automated battery tester மட்டுமே பற்றரி சோதனைக்கு பயன்படுகின்றது. மேலே குறிப்பிடப்பட்ட சக்தி ஆய்வு உபகரணம் மற்றும் மின்னணு சுமை ஆகியன வேறு ஆய்வுச் செயற்திட்டங்களுக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

மேலும் பற்றரி சோதனையாளரானது, SLSI இனால் நிகழ்த்தப்படும் பற்றரி சோதனை நீங்கலாக கைத்தொழில்கள் அல்லது வாடிக்கையாளரின் தேவைக்கு ஏற்ப பற்றரி சோதனையில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

- (d) இந்த வேலைக்காக ஒதுக்கப்பட்ட ஊழியர்கள் (பொறியியலாளர்கள் அல்லது தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் முதலியன) வேறு அலுவலக வேலைகளுக்கு நியமிக்கப்பட்டதாலும் இந்த காலத்தில் ஏற்பட்ட ஊழியர் பற்றாக்குறையினாலும் இந்த நிலமை ஏற்பட்டுள்ளது என்பதனை ஏற்றுக்கொள்கின்றோம்.
- (e) இந்த நிதியானது 7 நாட்கள் call deposit இல் வைக்கப்பட்டு நாளாந்த தேவைகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. அரசாங்க நிறுவனங்களில் தற்காலிக தேவைக்கு மேலுள்ள நிதி இலங்கை வங்கி கணக்கிலக்கம் 4670 இல் நீண்ட கால வைப்புக்களாக சேமிக்கப்படுகின்றன. இங்கே குறிப்பிடப்பட்ட பணத்தொகையானது முழு ஆண்டில் நேரத்திற்கு நேரம் வைப்பிலிடப்பட்டதாகும். அதே நேரம் ஆண்டின் ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் சிறிய தொகைப்பணமே மிகுதியாக காணப்பட்டது.

4.3 செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மைகள்

(a) The global scientific system (Pvt.)Ltdஆனது ஒரு குறிப்பிடப்பட்ட உபகரணத்தை வழங்குவதற்கான ஒப்பந்தத்தை நிலையத்தின் மூலதன கொள்வனவு விதிமுறைகளுக்கமைய பெற்றுக்கொண்டது. ஆனால் உரிய நிறுவனத்தினால் ஒப்பந்த பிரமாணங்களின் அடிப்படையில் குறிப்பிட்ட நேரத்திலும் மேலதிகமாக நீடிக்கப்பட்ட காலப்பகுதியிலும் வழங்கமுடியவில்லை. குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் நிலையத்தின் விநியோகிக்கும் பிரிவானதுபல தடவைகள் நினைவூட்டல்களை மேற்கொண்டுஇறுதியில் ஏல ஒப்பந்தம் முடிவு கால எல்லைக்கு முன்னர் NERDC ரூ.206,570 இனை மீள்பெற்றுக்கொண்டது.இதன் அடிப்படையில் இந்த இழப்பு அல்லது தவறு NERDC இனுடையதல்ல முற்றிலும் பொருளை வழங்க வேண்டிய நிறுவனத்தினுடையது என்பது புரிந்து கொள்ளப்படவேண்டியது.

(b) Kurana, Negombo இல் அமைந்துள்ள கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தின் புனர்நிர்மாண நடவடிக்கைகள் NERDC இனால் 30.08.2010 இல் முடிக்கப்பட்டது.புனர்நிர்மாணவேலைகளுக்கு பின்னர் தொடர்ச்சியாக மூன்று மாதங்களுக்கு சுத்திகரிப்பு நிலையம் NERDC இனால் இயக்கப்பட்டது. பின்னர் NERDC ஆனது இந்த சுத்திகரிப்பு ஆலையை முன்னாள் ஆணையாளருக்கு கையளிக்க 02.08.2011 இல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது.அதன்பின்னர் ஆணையாளர் ஒரு மாதத்திற்குசாக்கடைநீரை ஆலைகளுக்கு வழங்க சம்மதித்தார். நகரசபைக்கு சொந்தமானஎல்லா சாக்கடை நீர்சேகரிக்கும் பீப்பாய்களும் அந்த நேரத்தில் திருத்த வேலைகளுக்கு உட்பட்டிருந்தமையால் நகரசபையானது சுத்திகரிப்பு ஆலையை இயக்க எந்த நடவடிக்கையையும் மேற்கொள்ளவில்லை.

NERDC இன் ஒழுங்கு விதிகளுக்கு அமைய குறிப்பிட்ட வகையான ஆலையை பராமரிப்பதிலும் இயக்குவதிலும் நிலையத்திற்கு உள்ள முக்கியமான இடர்பாடுகளின் காரணமாக ஆலையை பெற்றுக்கொள்ளுமாறு ஆணையாளருக்கு NERDC மீண்டும் வேண்டுகோள் விடுத்தது. முன்னைய கடிதங்களுக்கு இதுவரையில் எந்த பதில்களும் கிடைக்காமையால் பின்பு நினைவூட்டல்கள் ஆணையாளருக்கும், பிரதி உள்ளூர்அதிகார ஆணையாளருக்கும் அனுப்பப்பட்டது.எவ்வாறாயினும் மாநகரசபையினால் எந்த பதில்கள்/கருத்துக்கள் /தெளிவுபடுத்தல்கள் NERDC இன் வேண்டுகோள்களுக்கு அல்லது கருத்துக்களுக்கு கிடைக்கப்பெறவில்லை.

(c) வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து முற்பணமாகபெற்றுக்கொண்ட ரூ.4,649,870.00 இல் ரூ.4,075,440.44 தீர்க்கப்பட்டுவிட்டது. மின் குமிழ் பரிசோதனையிலிருந்து முற்பணமாகப் பெற்றுக்கொண்டதில் ரூ.504,000 மாத்திரம் எஞ்சியுள்ளது.

(d) இது தற்போது தெளிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

(e) இவை தவிர,அரசதுறையினருக்கும், தனியார்துறையினருக்கும் கட்டிட நிர்மாண மற்றும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேன்பாட்டிற்காகவும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை சேவையை வழங்குவதன் மூலம் ரூ.2,000,000 வருமதி கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்பட்டது. ஆனால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட அளவில் வேண்டுகோள்கள்களின் எண்ணிக்கை கிடைக்கப்பெறவில்லை.

மிகுதிப்பணத்தொகையான ரூ.1,000,000 வருமதியாகபெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு நிதி ஆணைக்குழுவுடன் தொழில்நுட்ப பரம்பல் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.இதன் பொருட்டு இலங்கையின் ஒவ்வொரு மாகாணத்திலும் 2 வீடுகள் வீதம் 18 வீடுகள் NERD Centre இன் செலவு குறைந்த கட்டிட தொழில்நுட்ப வழிமுறையை பயன்படுத்தி நிர்மாணிக்க திட்டமிடப்பட்டது.இதற்கமைய ஒவ்வொரு மாகாணத்தின் செயலாளர்களுக்கும் அவர்களுடைய நிர்மாணிப்புக்களில் எமது தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துமாறு வேண்டுகோள் விடுத்து கடிதங்கள் அனுப்பப்பட்டன.சில மாகாணங்களின் வேண்டுகோளுக்கமைய 6 கட்டிடங்களுக்கு மட்டுமே எங்களால் ஆலோசனைச்சேவையை வழங்கமுடிந்தது. இந்த செயற்திட்டத்தின் வெற்றிக்கு மாகாண செயலகங்களின் உதவியும் ஒருங்கிணைப்பும் இன்றியமையாததாகும்.

4.4 செயலற்ற மற்றும் பயன்படுத்தப்படாத சொத்துக்கள்

(a) NERDC இல் வெளித்தொழில்நுட்ப சேவை வழங்கலுக்கும் நிறுவகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் பரிசோதனை தேவைகளுக்காக பயன்படுத்துவதற்கு பல்தரப்பட்ட உபகரணங்கள் காணப்படுகின்றன. அவற்றில் 10 இயந்திரங்கள் உபயோகப்படுத்தப்படாத நிலையில் இருப்பதாக பதியப்பட்டுள்ளது.

ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் ஆராய்ச்சியின் தன்மைகேற்ப சில இயந்திரங்கள் பாவிக்கப்படாமலிருப்பதுசாதாரணம். ஆனால் ஆராய்ச்சியின் தேவைக்கமைய இவ்வியந்திரங்களை கொள்வனவு செய்வது அவசியமாக காணப்படுகின்றது.

(b) ரூ.1,252,763.00 பொருட் பெறுமதியையுடைய தொகையானது 11 சில்லுகளைtractorகளுக்குபொருத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இயக்குனர்கள் சபையின் அனுமதியுடன் 03 tractors களை நிறுவனத்தில் வைத்திருக்கவும் 08 tractors களை பல்கலைக்கழகம் மற்றும் விவசாய கல்லூரிகளுக்கு கொடுக்கவும் ஒழுங்குகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. நிலையமானது தேவையற்ற வேறு பொருட்களை நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றுவதற்கு கவனம் செலுத்துகின்றது.

(c) இந்த இயந்திரமானது அண்மையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சியின் அடிப்படையில்தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது வினைத்திறன் பரிசோதனைக்குஉட்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.5 இலாபகரமற்ற பரிமாற்றங்கள்

இந்த இயந்திரம் சிக்கலான/நவீன தொழில்நுட்பத்தைபயன்படுத்துவதினால் தயாரிப்பு நிறுவனத்திலேயே திருத்த வேலைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

4.6 கண்டறியப்பட்டநஷ்டங்கள்

(a) இந்த ஆண்டின் மீள்பார்வையில், பின்வரும் நஷ்டங்களைஏற்றுக்கொள்கின்றோம்.பெரும் எண்ணிக்கையில்(65)பணமீட்டும் செயற்திட்டங்கள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. அதில் மூன்று செயற்திட்டங்கள் ரூ.137,849.00 பெறுமதியை உடைய நட்டத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.இந்த மூன்று திட்டங்களினதும் மொத்தப்பெறுமதியானது ரூ.4,732,665.00 ஆகும். இவைகளில் ரூ.3,588,665.00 பெறுமதியுடைய பிணத்தகன மேடை கட்டுமானப்பணியில் சீரற்ற காலநிலை

காரணமாகவும், கட்டுமானப்பணிக்கான காலநீடிப்பின் காரணமாகவும் ரூ.137,849.00 இழப்பு ஏற்பட்டது. இரண்டாவதாக திண்மகழிவு முகாமைத்துவ திட்டம். இதன் செயற்பாட்டு காலப்பகுதியில் திருத்த வேலைகள் மேற்கொள்ள வேண்டியிருந்த போதிலும் வருமானம் எதுவும் ஈட்டப்படவில்லை. ஆனால் செலவு ரூ.60,598.00 ஆகும். முன்றாவது இறப்பர் மெத்தைகளுக்கான வடிவ அச்ச நிர்மாணித்தலாகும். இந்த நடவடிக்கைகளின்போது C.N.C இல் ஏற்பட்ட கோளாறின் காரணமாக வெளி உதவியுடன் இந்த செயற்திட்டத்தை, இவ்வுபகரணம் திருத்தியமைக்கப்படும் வரை மேற்கொள்ள வேண்டியிருந்தது. இதனால் ரூ.6,519.00 நட்டம் ஏற்பட்டுள்ளது. இருந்த போதிலும் மற்றைய செயற்திட்டங்கள் எந்த நட்டத்தினையும் ஏற்படுத்தவில்லை.

4.7 ஒப்பந்த மேலாண்மைப்பிரச்சினை

- i. 25.11.2013 இல் தரப்படுத்தல் தொழில்நுட்ப குழுவானது திருத்திய மதிப்பீட்டிற்கு அனுமதி அளித்தது. இவ் அனுமதியின்றி முழுமையான உடன்பாட்டிற்கு வரமுடியாமையினால் இது நடைமுறைப்படுத்தப்படவில்லை. எனினும் தற்போது உடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது.
- ii. இடைக்கால கொடுப்பனவாக 90% மட்டுமே வழங்க சம்மதிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலதிகமாக 5% தக்கவைப்பு பணமாக தக்கவைக்கப்பட்டுள்ளது. விலைத்தழும்பலுக்கான கொடுப்பனவுகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. மேலதிக வேலைகள் மற்றும் BOQ அளவுகளை விஞ்சிய தேவைகளுக்கு, மாற்றப்படும் மாற்றத்தின் போது ஏற்படும் தேவைகளுக்கான கொடுப்பனவுகளில் ஒருபகுதி மட்டுமே அளிக்கப்பட்டுள்ளது. உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திட்ட பின்னரே இப்பணத்தை பெற்றுக்கொள்ளக்கூடியதாகவுள்ளது.
- iii. 18.12.2012 தேதியிடப்பட்ட கடிதமானது மேலதிக வேலைக்கான அனுமதியை பெற்றுக்கொள்ள எங்களால் அனுப்பப்பட்டது. அவர்களின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க மென்பிரதியும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆயினும் அனுமதி இதுவரையில் கிடைக்கவில்லை. நினைவூட்டுகைகள் கூட அனுப்பப்பட்டுள்ளது.
- iv. NERD நிலையமானது நிர்மாணிப்பு நிறுவனமல்ல. NERD நிலையத்தின் பிரதான இலக்கானது பொறியியல் ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடுவதாகும். NERD நிலையம் நிர்மாணிப்பு செயற்பாடுகளில் ஈடுபடும் நோக்கமானது NERDC இனால் விருத்தியாக்கப்படும் தொழில்நுட்பங்களை பிரபல்யப்படுத்துவதாகும். புதிய தொழில்நுட்பங்களை நிகழ்த்தும்போது நிறைய இடர்களை மேற்கொள்ள வேண்டியுள்ளது.

தாமதிப்பை ஏற்படுத்தும் காரணங்கள்

- புதிய திட்டங்களை பயன்படுத்தும் போது சிக்கல்களும் அதிகமாவதுடன் இது நீண்ட காலத்தையும் எடுத்துக்கொள்கின்றது.
- பொலநறுவை பகுதியில் இருந்து சீமெந்து soil blocks தயாரிக்க பொருத்தமான மண்ணை எடுத்தலில் எதிர்பாராத தாமதிப்பு ஏற்பட்டமை.

- செயற்திட்டதிற்காக நியமிக்கப்பட்ட பொறியிலாளாரின் இராஜினாமாவும் சம்பள பற்றாக்குறையினால் புதிய பொறியிலாளாரை நியமிக்க முடியாமையும்.
- பொலநறுவை பகுதி பாரிய மழைவீழ்ச்சியினாலும் வெள்ளப்பெருக்காலும் பாதிக்கப்பட்டமை.
- உலர் காலங்களில் ஏற்பட்ட மின்வெட்டு
- மழையினால் மண்ணை தேடமுடியாமை.
- உப ஒப்பந்தங்களில் தாமதம்

மேற்கூறிய காரணங்களை கருத்தில் கொண்டு சுகாதார அமைச்சானது ஒப்பந்த காலத்திற்கான நேரத்தை எந்த விதமான நிபந்தனைகளும் இன்றி நீடிக்க அனுமதித்துள்ளது.

“விலை மாற்றம் செலுத்தப்படவில்லை.” என்னும் கருத்து நேர நீடிப்பு கடிதத்தில் உள்ளடக்கப்படவில்லை.

4.8 தாமதிக்கப்பட்ட செயற்திட்டம்

(a) பலவத்த Dairy தனியார் நிறுவனத்திற்காக இந்த இயந்திரம் உற்பத்தியாக்கப்பட்டுள்ளது. திண்ம கால்நடை உணவு துண்டுகளை உருவாக்கி இலங்கையில் பால் கைத்தொழிலை ஊக்குவிப்பதற்கான தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த செயற்பாடாகும்.

இந்த இயந்திரத்தை உருவாக்குவதில் ஏராளமான ஆராய்ச்சி வேலைகளை மேற்கொண்டுள்ளதால் ஆராய்ச்சி வேலைகளை மேற்கொள்ள நாங்கள் மேலதிக நேரத்தை செலவழித்துள்ளோம். எவ்வாறாயினும் இயந்திரத்தின் பெறுமதி ரூ.1,154,152.00 செலுத்துவதற்கு பலவத்த Dairy தனியார் நிறுவனம் சம்மதித்தது. அத்துடன் முற்பணம் ரூ.783,000.00 செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இறுதியில் சில திருத்தங்களின் பின்னர் இயந்திரம் விருத்தியாக்கப்பட்டு எதிர்பார்த்ததற்கு அமைய கால்நடை உணவு வெற்றிகரமாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆயினும் வர்த்தக ரீதியான உற்பத்தியை முன்னெடுப்பதற்கு இயந்திரத்தின் தயாரிப்புக் கொள்ளளவு போதவில்லை.

(b) ரோபோ இயந்திரத்தின் வளர்ச்சி மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் உடனுழைப்புடன் வெற்றிகரமாக பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளதுடன் முதலாவது பரிசோதித்தலானது மத்தேகொட இராணுவ முகாமில் நிறைவேற்றப்பட்டது. இந்த சோதனையின் போது கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள முடிவுகள் அல்லது பிரச்சினைகள் பெறப்பட்டதுடன் அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- தரையில் இயந்திரத்தை வெற்றிகரமாக இயக்கமுடியும்.
- இயந்திரத்தின் ஸ்கான் பிரிவு தரையின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப திருத்தப்படல் வேண்டும்.
- இயந்திரத்தின் கண்டுபிடிக்கும் பிரிவு மிதிவெடிகளை கண்டறியும் விதமாக மாற்றப்படல் வேண்டும்.

இவ்வாராய்ச்சியின் முக்கிய தேடலானது ரோபோவினை மேற்குறிப்பிட்ட மாற்றங்களின் அறிமுகத்தின் அடிப்படையில் அபிவிருத்தி செய்வதாகும் ரோபோ இயந்திரத்தின் அபிவிருத்தியின் முதல்படி தற்போது நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.9 கைவிடப்பட்ட ஆராய்ச்சிகள்

பொதுவாக ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களால் நிகழ்த்தப்படும் எல்லா செயற்திட்டங்களும் எல்லா நேரங்களிலும் வெற்றியளிப்பதில்லை. எதிர்பார்த்த முடிவினை அடையமுடியாதென கருதப்படும் செயற்திட்டங்கள் நேர்ட் நிலையத்தினால் இடைநடுவில் நிறுத்தப்படும். எனினும் அச்செயற்திட்டங்களால் கற்றுக்கொண்டவைகளும் கண்டறிந்தவைகளும் முக்கியமானவையும் பதிவு செய்யப்படுபவாகவும் இருக்கும்.

4.10 செயற்திட்டங்களில் எதிர்பார்க்கும் முடிவு கிடைக்காமை/வெற்றி பெறாத செயற்திட்டங்கள்

ஆராய்ச்சியின் தன்மைக்கு அமைய எல்லா ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களும் வெற்றிகரமான முடிவுகளை தருவதில்லை. ஆயினும் ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட எதிர்மறை விளைவுகளும் முடிவுகள் பெறப்படுவதும் முக்கியமானது. ஆகையால் செயற்திட்டத்தில் இருந்து எதிர்பார்க்கப்பட்ட விளைவுகள் பெறப்படாவிட்டால் அந்த செயற்திட்டத்தை தொடர்வது பிரயோசனமற்றது. பின் இறுதி செயற்திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்படுவதுடன் அந்த செயற்திட்டம் நிறைவுபெறுகின்றது.

4.11 ஊழியர் நிர்வாகம்

தொழில் ஊழியர் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டபோதும் குறைந்த சம்பளத்தின் காரணமாக தேவையானவர்களை வேலைக்கு உள்ளெடுக்கவும் நீண்ட காலத்திற்கு தக்கவைத்துக்கொள்வதும் முடியாதுள்ளது. DMS 30 சுற்றறிக்கையின்படி மீள்கட்டமைப்பில் ஈடுபடும்போது பலதரப்பட்ட தொழிலாளர் பிரிவுகளில் அவற்றின் ஆட்சேர்ப்பு இடஒதுக்கீட்டிற்கான சந்தர்ப்பங்கள் தற்போது உள்ள ஒதுக்கீட்டிலும் பார்க்க குறைவடைந்து செல்வதால் அப்பிரிவுகளில் உள்ள தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கையானது மேலதிகமாக உள்ளது போல தோன்றுகின்றது.

2013.01.31 அன்று ஆய்வுகூட பரிசோதனைகளுக்காக 05 முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் தொழில்நுட்பமற்ற பிரிவு(சோதனை) பதவிகளுக்கு DMS அங்கீகாரமளித்தது.

NERDC ஆய்வுகூடத்தில் ஒரு வருட பயிற்சி வழங்கப்பட்ட பின்னர் நிரந்தரமாக்கப்படுவதற்கு ஆலோசிக்கப்படுகின்றது.(SOR இன் அடிப்படையில்)

ஒருவருட ஒப்பந்த அடிப்படையில் பயிற்சி முகாமைத்துவ உதவியாளர்களாக இணைத்துக் கொள்ளப்படுகின்றார்கள். வெற்றிடங்களை நிரப்ப உள்ளக அறிவித்தல் மற்றும் நிறுவனத்தின் இணைய தளத்திலும் ஊடகவும் விண்ணப்பங்கள் கோரப்படுகின்றன. விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதின் பின்னர் தகுதியான பொருத்தமான போட்டியிடுபவர்கள் கட்டமைக்கப்பட்ட நேர்முகத்தேர்வினுடாக தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றார்கள். அதன்பிறகு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட போட்டியாளர்களை இணைப்பதற்கு இயக்குனர்கள் சபையிடமிருந்து அனுமதி பெறப்படுகின்றது. இப்படிமுறைகள் வெளிப்படையான முறைகளில் இடம்பெறுகின்றன.

இணைக்கப்படும் நேரத்தில் எல்லாவற்றையும் உள்ளடக்கிய சம்பளம் குறிப்பிட்ட பதவிக்கு ரூ.22,067.50 ஆகும். பயிற்சி முகாமைத்துவ உதவியாளர்களாக(சோதனை) ஒப்பந்த அடிப்படையில் இணைத்துக்கொள்ளும் போது குறைந்த மாதாந்த கொடுப்பனவு ரூ.21,000.00 மாதாந்த சம்பளமாக கொடுக்க தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

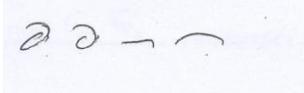
5. பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் நல்லாட்சி

5.1 வரவுசெலவு கட்டுப்பாடு

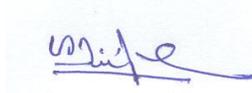
வாகன பராமரிப்பு கட்டிட பராமரிப்பு மற்றும் ஆலை இயந்திர பராமரிப்பிற்கான செலவினங்கள் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இந்த செலவு உயர்வினம் தவிர்க்க முடியாத காரணத்தினால் ஏற்பட்டுள்ளது. எங்களுடைய மற்றைய செலவினங்கள் வரவு செலவுதிட்ட ஒதுக்கீட்டில் பராமரிக்கப்படுகின்றது.

6. அமைப்புக்கள் மற்றும் கட்டமைப்பு

இந்த கருத்துக்கள் நிலையத்தின் கவனத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளதுடன் எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.



எந்திரி டி டி ஆனந்த நாமல்
பணிப்பாளர்நாயகம்



எந்திரி அநுர விஜயபால
தலைவர்