

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

நன்றி நவிலல்

முகாமைத்துவமானது வீடமைப்ப மற்றும் சமுர்த்தி அமைச்ச அமைச்ச, 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 செயற் பாடுகளுக்காக அவர்களால் வழங்கப்பட்ட ஒத்துழைப்புக்காகவும், உதவிகளுக்காகவும் அவர்களுக்கு தமது மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றனர்.



Dr. T.A.G.குணசேகர
தலைவர்

இலங்கை தே.எ.ஆ.அ. நிலையம்

உள்ளடக்கம்

தலைப்பு	பக்களண்
01. சட்டங்கள் சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம்	02
02. சபை பணிப்பாளர்களும் அமைப்பாண்மை கட்டமைப்பும்	03-04
03. நிலையத்தலைவரின் செய்தி	05-06
04. உயர் முகாமைத்துவம் மற்றும் நிறைவேற்று பதவியணி	07-10
05. மனித வளங்கள்	11-14
06. ஆம் ஆண்டின் முக்கியமான செயலாற்றுகைகள் 2014	15-29
07. நலன் புரி மற்றும் மத செயற்பாடுகள்	30
08. கணக்கியற் கொள்கைகள்	31-38
09. நிதிநிலைமைக் கூற்று	39
10. நிதி செயலாற்றுகை கூற்று	40
11. ஒப்புரவு கூற்றில் மாற்றங்கள்	41
12. காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று	42
13. கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்	43-47
14. இலங்கைதேசியபொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திநிலையத்தின் 2014 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்தஆண்டிற்கானநிதிக் கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்கநிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமைஅதிபதியின் அறிக்கை	48-63
15. இலங்கைதேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சிமற்றும் அபிவிருத்திநிலையத்தின் 2014 ஆம் ஆண்டின் டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்றஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதானகணக்காய்வாளரின் அறிக்கைக்கானபணிப்பாளர்கள் சபையின் அவதானிப்புகள்.	64-73

01. சட்டங்கள் சட்டவாக்கம் மற்றும் கூட்டு நிர்வாகம்

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம் (தே.பொ.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.பொ.ஆ.அ.நிலையமும் ஒன்றாகும். உள் நாட்டு எந்திரவியல் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியிலான ஆராய்ச்சி கைத்தொழில் அபிவிருத்தி என்பவற்றை மேம்படுத்தி இலகூப்படுத்தும் முதன்மை நோக்குடன் இந்த நிலையம் ஜாஎஸ், ஏக்கல் கைத்தொழில் பேட்டையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தொலை
நோக்கு

"தென் கிழக்கு ஆசியாவில் பொறியியல் 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 மேம்படுத்துதல்.

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 தொழில்நுட்பங்களை தெரிவு செய்து அது பின்பற்றுவதை உறுதி செய்தல்.
- நேரடியான மற்றும் மறைமுகமான தொழில்நுட்ப பொறிமுறை மாற்றங்களை சோதனை செய்தல் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் அவ்வாறு 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. ஏ. எஸ். விஜயபபால	தலைவர் 2014.12.18 வரை	இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் 2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை, ஏகல, ஜா-எல	BSc Eng(Hons), M Eng, P Eng, FIE(SL), C Eng
திருமதி. டகற விஜயதிலக		செயலாளர் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சு.	LLB
எந்திரி. பராக்கரம் 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 முனிசிங்க	உறுப்பினர்	பணிப்பாளர் / சிரேட்ட விரிவுரையாளர் இன்டலிஜன்ட் மெசின் ஆய்வுகூடம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	PhD (Saga), C Eng, MIEFE
கலாநிதி. ஜே. ஏ. கயான் சமந்த	உறுப்பினர்	வைத்தியர் விஜய குமாரதுங்க வைத்தியசாலை சீதுவ	MBBS
கலாநிதி. எம். டபிள்யூ. ஜயவீர	உறுப்பினர்	சிரேட்ட விரிவுரையாளர் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	B Sc Eng. (Hons) PhD (Saitama)
எந்திரி. கே. எச். ஜே. மங்கன	உறுப்பினர்	விரிவுரையாளர் இயந்திரவியல் எந்திரவியல் திணைக்களம் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம்	B Sc Eng (Hons),
திருமதி. கே. வீ. சி. டில்ருகூதி	உறுப்பினர்	உதவி பணிப்பாளர்	B Sc (Accountancy) Sp, Associate Member of the Institute of Chartered Accountants of Sri Lanka

அலுவலக விலாசம்
2P/17B, கைத்தொழில் பேட்டை
ஏகல
ஜா-எல
தபால் குறியீட்டு இலக்கம்:
11380

தொடர்பு கொள்ளும் முறை
தொலைபேசி இலக்கம்:
+ 94-011-2236284
+ 94-011-2236384
+ 94-011-2236307
+ 94-011-5354597
+ 94-011-5354601
Fax : + 94-011-2233153

வங்கிகள்
✚ இலங்கை வங்கி - ஜா-எல
✚ இலங்கை வங்கி -
கூட்டுறவுக்கிளை
✚ மக்கள் வங்கி - ஜா-எல

கணக்காய்வாளர்



**கணக்காய்வாளர்
நாயகம்**

03. நிலையத்தலைவரின் செய்தி

இலங்கையின் தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையமானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்திட்டங்களுடன் செயற்படுகின்ற ஒரு முன்னணி நிறுவனமாகும்.இந் நிலையமானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்திட்டங்களுடன் செயற்பாட்டுமுறை செயற்திட்டங்கள் தொழிற்சாலைகளுக்கான தொழில்நுட்ப சேவைகள் தொழில்நுட்பத்தை மக்கள் மயப்படுத்தும் செயற்திட்டங்கள் மற்றும் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப கல்விமுறைகளை பாடசாலைகளில் விருத்திசெய்தல் போன்ற செயற்பாடுகளில் 2014ம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தன்னை ஈடுபடுத்திக்கொண்டது.இச்செயற்பாட்டின் வெளியீடுகள் அரசாங்கத்தின் அபிவிருத்தி செயற்பாட்டுடன் இணைந்து நிலையமானது சக்தி வீடமைப்பு சுற்றுச்சூழல் சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழிற்துறை என்பனவற்றின் அபிவிருத்தியில் பங்களிப்புச்செய்துள்ளது.



2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இந்நிலையத்தால் இருதரப்பினராலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சியின் தரத்தை மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக நாட்டிலுள்ள அனைத்து பொறியியல் பீடங்களும் விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.இத்திட்டத்தின் விளைவாக தேசிய பொறியியல் புலமை, பெளதீகவளங்கள், மனிதவளங்கள், மற்றும் உட்கட்டமைப்பு என்பவற்றை பகிர்ந்துகொள்வதன் ஊடாக நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு வினைத்திறன் மிக்க ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை உருவாக்கமுடியும்.

தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்கள், முன்னோடி ஜனரஞ்சக நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், பாடசாலை மாணவர்களிடையே விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், போன்றவற்றில் தம்மை ஈடுபடுத்திக்கொண்டுள்ளது.தொழில்நுட்பங்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து கொள்வதற்காகவும் தொழிற்சாலைகளில் ஏற்படும் சக்திஇழப்பு மக்களுக்கான வீடுகள் விவசாயம் சூழல் மற்றும் சந்தை கழிவுகளின் புறக்கசிவு தொழில்நுட்ப பிரச்சனைகளை முகவரிப்படுத்துவதற்கான உற்பத்திகளில் கவனத்தைச் செலுத்தியுள்ளது.

சக்தி துறையை கருத்திற் கொள்ளும் போது 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இந்நிலையத்தால் வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக் கூடியதும் உயிர்த்திணியை அடிப்படையாக கொண்டதுமான வெதுப்பக அடுப்பு ஒன்றினை விருத்தி செய்தமை மற்றும் தேயிலை கைத்தொழிற்சாலையில் தேயிலையை உலரவைக்கும் செயற்பாட்டிற்கு எரிபொருளாக மரத்துண்டுகளை பிரயோகப்படுத்தும் செயல்முறை நிறைவு பெற்றுள்ளமை முக்கியமானதொன்றாகும்.NERD நிறுவனமானது செலவு குறைந்த கட்டிட கட்டுமானத் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்தியில் அதிக கவனம் செலுத்தி வருகின்றது.மாகாண சபை இத்திட்டத்தை மேற்கு மற்றும் தெற்கு மாகாணங்களில் நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது.2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் பல கட்டுமானத்திட்டங்கள் கொழும்பு கருத்துறை காலி போன்ற மாவட்டங்களில் அமுல்படுத்தப்பட்டது.

சிறிய நீர்ப்பாசனங்களில் நீரைக்கட்டுப்படுத்துவதற்காக இந்நிலையத்தால் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மடல் வாயிற்கதவுகள் மற்றும் சீமெந்து கற்களை உற்பத்தி செய்யும் எந்திரம் என்பவற்றை அபிவிருத்தி செய்தல் என்பன குடிசார் எந்திரவியலின் திட்டங்களாகும். விவசாயம் மற்றும் பின் அறுவடை பகுதியை கருத்திற் கொள்ளும் போது 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் நீர்ப்பாசன பிரதான கால்வாய்களையும் பெரிய கால்வாய்களையும் சுத்தப்படுத்துவதற்குரிய நீரக் களையெடுக்கும் கருவியை மேம்படுத்துதல். தெங்கு பயிர்ச்செய்கைக்காக பசளையை பிரயோகிக்கும் கருவி ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்தல். வயல் நிலங்களில் களையெடுக்கும் கருவியை அபிவிருத்தி செய்தல். கறுவா எண்ணையை பிரித்தெடுக்கும் வெப்பத்தை பரிமாற்றக் கூடிய கருவி ஒன்றினை அபிவிருத்தி செய்தல் என்பன பிரதான திட்டங்களாகும்.

தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கும் நாடு முழுவதிலும் உள்ள பொருத்தமான தொழில்முனைவர்களுக்கு தொழில்நுட்பத்தை மாற்றுவதற்கும் இந்நிலையத்தினால் உள்ளக திட்டங்கள் மற்றும் வெளிக்கள பயிற்சித்திட்டங்கள் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள், மற்றும் விளக்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடைபெற்றன. இந்நிறுவனமானது விஞ்ஞான ஆசிரியர்களினதும் மாணவர்களினதும் விஞ்ஞானஅறிவை செயல்திறன் மிக்க அறிவியல் சூழலுக்குள் உள்வாங்குவதனுடாக மேம்படுத்தும் பொருட்டு இந்நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில் இருநாள் அறிவியல் பாசறை ஒன்றை ஏற்பாடு செய்திருந்தது.அத்துடன் தொலைக்காட்சி நிகழ்வுகளில் பங்குகொள்ளல், பத்திரிகைகளில் ஆக்கங்கள் எழுதுதல், அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல், கண்காட்சிகளில் பங்குகொள்ளுதல் ஆகிய பணிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

NERD நிலையமானது 1974 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.அதன்படி 40 வது ஆண்டு விழா கொண்டாடப்பட்டது.40 வது ஆண்டு விழாவினை கொண்டாடும் முகமாக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சின் அனுசரனையுடன் நடைபெற்ற தேசிய விஞ்ஞான வாரத்துடன் இணைந்து 08.11.2014 அன்று திறப்பு விழா ஒன்று ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில்நடைபெற்ற இந்நிகழ்வில் பொதுமக்களுக்கு பல்வேறு தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய தகவல்கள் வழங்கப்பட்டது.இந்நிகழ்வுடன் இணைந்து 2014 ஆம் ஆண்டு NERD நிலையத்திலுள்ள கேட்போர் கூடத்தில் பொறியியலாளர்களுக்கான கருத்துக்கோவை இடம்பெற்றது.12 ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளில் 3 கட்டுரைகள் தெரிவு செய்யப்பட்டு விருது வழங்கப்பட்டது.

சிறிய மற்றும் நடுத்தர கைத்தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு, வொயிலர் வினைத்திறன், சக்திஇழப்பு, சுத்தமானஉற்பத்தி, ஒலி மாசடைவு, காற்று மாசடைவு, கட்டுமானம் போன்ற பணிகளில் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்குரிய ஆலோசனை சேவைகள் என்பவற்றை இந்நிறுவனம் வழங்கியது.கழிவுநீர்சுத்திகரிப்பு, உயிர்வாயுஉற்பத்தி, சுத்தமானஉற்பத்தி, வொயிலர் வினைத்திறன், தானியங்கி போன்ற கைத்தொழில் துறையில் ஈடுபடும் மக்களுக்காக விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடத்தப்பட்டது.

2014 ஆம் ஆண்டில் NERD இன் முக்கிய வேலையாக கடந்த 5 ஆண்டுகளில் இந்நிறுவனத்தால் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட உற்பத்திகளையும் தொழில்நுட்ப மாற்றங்களையும் மேம்படுத்துவதாக அமைந்தது.இலக்கை எட்டுவதற்காக இந்நிறுவனம் அரசாங்கத்துடனும் தனியார் துறையுடனும் இணைந்து வேறுபட்ட நிகழ்ச்சிகளை ஒழுங்கமைத்தது.

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 ஆராய்ச்சிபொறியியலாளர்/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 டி. ஏ. எஸ்.விஜயபால BSc Eng(Hons), M Eng, P Eng, FIE(SL), C Eng

பணிப்பாளர் நாயகம்

எந்திரி டி. டி.ஆனந்த 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)	ஆராய்ச்சி இணையுரிமை (பதில் நிர்வாக தலைமை) எந்திரி கே. டி. ஜயசிங்க	M.Eng., B.Sc Eng.
	சிரேஸ்ட ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி திருமதி. பி. எம். ஜி. பத்திராஜ	MSc (Environmental S&T), BSc.(Special)27.08.2014 வரை
	ஆராய்ச்சி எந்திரிகள் செல்வி என்.பி. டி. பெரேரா	MSc, BSc Eng (Hons)
	திரு. எம். டி. சஹர்ஷன்	BSc Eng
	திரு. ஆர். துஷ்யந்தன்	NDT, AM IMech E (UK), AMIE (SL) 22.05.2014 வரை
	செல்வி. டபிள்யூ. டபிள்யூ வீரசேகர	BSc Eng(Hons) 01.04.2014 வரை
	திரு. யூ. எல். டி. மதுராங்க	BSc Eng(Hons) 10.03.2014 வரை
திரு.கெ.பி.டி.டி ஜெயசேகர	BSc	
திரு.ரீ.கே.கீகனகே	BSc Eng 01.07.2014 இலிருந்து	
திரு.ரீ.எஸ்.மலிந்த	BSc Eng 01.07.2014 இலிருந்து 06 08 2014 வரை	
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)
	எந்திரிகள் திருமதி. கே. எஸ். எஸ். வீரசிங்க	Special Apprentice (Civil Eng.)
	திருமதி. டி. எம். ஏ. கே. திகலா	NDES (CivilEng), CEI (UK) Part I
	ஆராய்ச்சி எந்திரி திரு. எம். எம். ஏ. ரனசிங்க	B.Sc Eng 23.04.2014 இலிருந்து 28.04.2014 வரை
	திரு.ஐ.பி.பருவித	B.Sc Eng 01.07.2014 இலிருந்து
	திரு. ஏ.என்.எஸ். அமரதாச	B.ScEng 07.07.2014 இலிருந்து
	திரு. எம். ஏ. வை. ரஸ்மி	B.Sc Eng 22.09.2014 இலிருந்து
	கட்டிடக் கலைஞர் செல்வி.வி. ஏ. எஸ்.மனோரிமா	B Sc (BE), MSc(Arch),

<p align="center">புதுப்பிக்கத்தக்க சக்தி திணைக்களம் (RED)</p>	<p>ஆராய்ச்சி இணையுரிமை (நிர்வாக தலைமை)</p> <p>திரு. ஜே. ஏ. ஏ. டி. ஜயதூரிய M Eng, BSc Eng எந்திரி டபிள்யூ. கே. ஆர். பீரிஸ் M.Phil, MA(Buddhist studies), B.Sc Eng., C.Eng.MIE(SL) எந்திரி என். கே. எதிரிசிங்க B.Sc Eng.</p> <p>எந்திரி</p> <p>திரு. டபிள்யூ. ஏ. எல்.கருணாவர்த்தன HNDE</p> <p>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</p> <p>திரு. என்.டபிள்யூ.டபிள்யூ.வி. எஸ் பதும் BSc Eng,AMIE(SL) 18.07.2014 வரை திரு. ஈ. பி. யூ. சி. குமார BSc Eng (Hons) செல்வி .ஈ. நதீஷானி B.Sc Eng. (Hons) 01.07.2014 வரை திருமதி.ஜி.எஸ்.ஆர். கொஸ்ரா BSc Eng, AMIE(SL) 01.07.2014 வரை</p>
<p align="center">விவசாய எந்திரவியல் மற்றும் பின் அறுவடை தொழில்நுட்ப திணைக்களம் (AE&PHT)</p>	<p>பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)</p> <p>எந்திரி கே. டபிள்யூ. எச். டி. சாந்த B.Sc Eng.M Sc</p> <p>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி</p> <p>திருமதி. வை. எம். எம். கே. ரணதுங்க NDT</p> <p>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</p> <p>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,AMIE (SL) திரு. வை. எஸ். ஜே. குமார நாயக்க B.Sc (Eng.) 30.06.2014 வரை திரு. கே. டி. சி.பிரேம குமார B.Sc (Eng.) 03.07.2014 இலிருந்து</p> <p>எந்திரிகள்</p> <p>திரு. பீ. ஏ. யூ. டபிள்யூ. கே. பரணகம்பொல- NDES</p>
<p align="center">மின்னியல், மின்னணுவியல் மற்றும் எந்திர மின்னியல் திணைக்களம் (E/E&M)</p>	<p>ஆராய்ச்சி இணையுரிமை (நிர்வாக தலைமை)</p> <p>எந்திரி.திருமதி.என்.ஜி.டி.விஜசிநிவர்த்தன M Eng., C.Eng., MIE(SL)</p> <p>சிரேட்ட ஆராய்ச்சி எந்திரி</p> <p>திரு. எஸ். வித்யா ரத்னா BSc Eng, MSc Eng, AMIE(SL),</p> <p>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</p> <p>திரு. எஸ். எம். ஹண்டகல B.Sc (Eng.) 28.02.2014 வரை எந்திரி எச். எம். சி. என். ஹேரத் BSc Eng (Hons.), AMIE (SL) 18.04.2014 வரை எந்திரி டி. ஆர். எஸ். கே. விமலரத்னா B Tech Hons, A MIE (SL)</p> <p>எந்திரிகள்</p> <p>திருமதி. எச். டி. சி. ஹேட்டி ஆர்ச்சி NDT திரு. எச். எஸ். ஜயவிக்ரம B.Sc (Eng.) 14.08.2014 வரை</p>
<p align="center">வடிவமைப்பு கட்டுருவாக்கம் மற்றும் கைத்தொழிந்துறைக்கு உசாவுத்துணை திணைக்களம் (DF&CI)</p>	<p>பணிப்பாளர் (தொழில்நுட்பம்)</p> <p>திரு. ஏ. ஏ. எஸ். பி. ஜயசிங்க B.Sc Eng.(Hons)</p> <p>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</p> <p>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,MIE(SL)</p> <p>எந்திரிகள்</p> <p>திரு. என். டி. டி. ஏ. பிரசன்ன NDT</p> <p>கண்காணிப்பாளர் - பேணுகை</p> <p>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 NDT, Diploma in Marketing - (SL)</p> <p>சந்தைப்படுத்துதல் அலுவலர் திரு. எஸ். விஜயசூரிய B.Sc(Agriculture) Special Master of Business studies (MBS)</p> <p>கண்காணிப்பாளர் - தொழில்நுட்ப பூங்கா திரு. ஏ. ஏ. என். எஸ். அதிகாரி BSc</p> <p>கண்காணிப்பாளர் - அருங்காட்சியகம் திரு. பி. டி. பி. எஸ். ரணவீர BSc (Special)</p>
<p style="text-align: center;">மெகாரொனிக் பிரிவு</p>	<p>முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி (அலுவலக நிர்வாகி) திரு. டி. எம். புஞ்சிபண்டா B.Sc (Eng.)</p> <p>ஆராய்ச்சி எந்திரிகள்</p> <p>திரு. எச்.பி. எச். குமார MSc (Eng.),EC(UK) part 1& 11</p> <p>செல்வி.ஏ. எல்.அப்சரா பெரேரா B.Sc Eng (Hons)</p>
<p style="text-align: center;">மனித வள திணைக்களம்</p>	<p>பணிப்பாளர் (மனித வளம்) திரு.ஜே.பி.ஏ.டி.எஸ்.ஜ.ஜயசேகர MPM, BSc., Dip in Personnel Mgmt, Dip in Advanced English 01.05.2014 வரை</p> <p>முகாமையாளர் (மனித வளம்) செல்வி. டி. ஏ. எம். முனசிங்க BSc (HRM) Special, MBA(HRM) 01.08.2014 இலிருந்து</p> <p>உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்) திரு.றுக்மான் கமகே B.A (social science) spl, M A in Sociology</p>
<p style="text-align: center;">நிதி திணைக்களம்</p>	<p>நிதி முகாமையாளர் திருமதி. டி. வி. எஸ். பெரேரா ICMA Professional Part II</p> <p>கணக்காளர் திரு. ஜே. எம். ஆர். எஸ். ஜயசிங்க BSc.(Adm.) (Special), ICASL Professional part I</p>

<p>நூலகம்</p>	<p>நூலகர் திருமதி. டி. எம். பி. தேவகி MSSC, B A(Special)Library Science, ASLLA</p>
<p>தகவல் தொழில்நுட்பப்பிரிவு</p>	<p>இணைய நிர்வாகம் திரு. வி. பி..விக்ரகுரிய BSc (Computing Information system)</p>
<p>நிதி திணைக்களம்</p>	<p>நிதி முகாமையாளர் திருமதி. டி. வி. எஸ். பெரேரா ICMA Professional Part II</p> <p>கணக்காளர் திரு. ஜே. எம். ஆர். எஸ். ஜயசிங்க ICASL Professional part I BSc.(Adm.) (Special),</p>
<p>உள்ளக தணிக்கைப்பிரிவு</p>	<p>உள்ளக தணிக்கையாளர் திரு. வி.பி.சசந்தகுமார HNDA</p>
<p>விநியோக திணைக்களம்</p>	<p>விநியோகிப்பு அலுவலர் திரு. ஆர். எச். ஏ. ஜீவானந்த BSc. (Physical Science)</p>

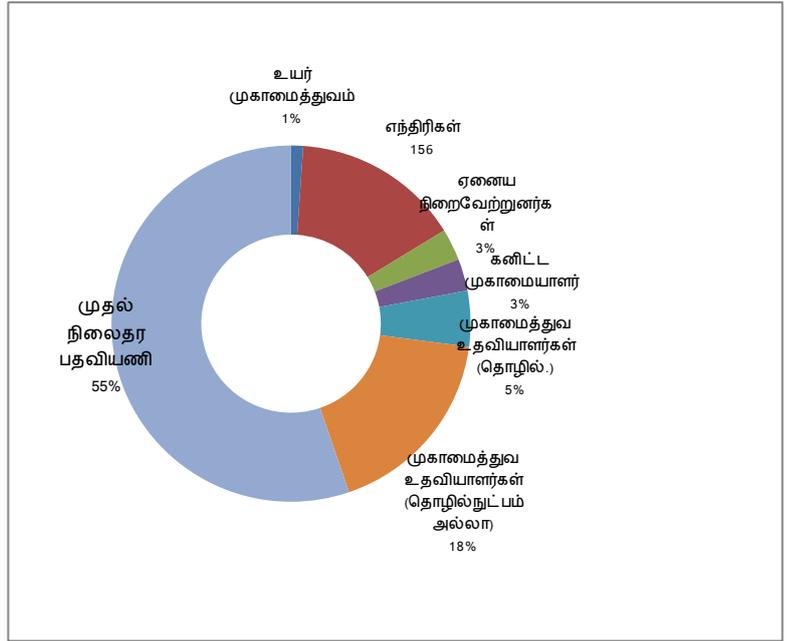
05. மனித வளங்கள்

மனித வளங்கள் இன்றி ஏனைய வளங்களை அந்த அமைப்பாண்மையினால் பயனுறுதியுடன் பாவிக்கமுடியாது அதே போன்று முகாமைத்துவம் செய்யவும் முடியாது.புதிதாகசேர்க்கப்பட்ட மற்றும் ஏற்கனவே உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும் இடையிலான போட்டி மிகப்பெரிய பிரச்சனையாகும்.இப்பிரச்சனையை தீர்ப்பதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும்மான ஆட்சேர்ப்பு விருதுகள் ஊக்கங்கள் அங்கீகாரம் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் விஞ்ஞானிகளுக்கும்மான கொள்ளளவு வளர்ச்சி போன்ற விரிவான ஒருங்கிணைந்த மூலோபாயத்திறன் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

நிலையத்தினுடைய கொள்ளளவு வரம்புகள் என்பவற்றிற்கேற்ப ஆட்சேர்ப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பதவியணி வலு தொடர்பில் சுருக்கத் தகவல்

பதவியணி வகுதி	எண்ணிக்கைகள்
உயர் முகாமைத்துவம்	3
எந்திரிகள்	43
ஏனைய நிறைவேற்றுனர்கள்	9
கனிட்ட முகாமையாளர்	8
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்.)	13
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம் அல்லா)	47
முதல் நிலைதர பதவியணி	149
மொத்தம்	272



2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் கீழ்க்குறிப்பிட்ட ஆட்சேர்ப்புக்கள் அக மற்றும் புற ரீதியில் இடம் பெற்றன.

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஆட்சேர்ப்புத் திகதி
01 திரு.R.கமகே	உதவிபணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	HR	01.01.2014
02 செல்வி.A.L.அப்சரா பெரேரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	01.01.2014
03 திரு.S.D.S.P.சோலங்கராய்ச்சி	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	RED	06.01.2014
04 திரு.B.P. விக்ரமசூரிய	வலையமைப்பு நிர்வாகி	IT Section	17.02.2014
05 திரு.M M A ரனசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	civil	23.04.2014
06 திரு.G U D சில்வா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&E	01.07.2014
07 திரு.I P பறுவிற்றா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	Civil	01.07.2014
08 செல்வி. நதீஷாணி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	Civil	01.07.2014
09 திரு. கொஸ்ரா	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	01.07.2014
10 திரு. மலிந்த	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	01.07.2014
11 திரு.T K கீகனகே	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	01.07.2014
12 திரு.K D S பிரேமகுமார	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	03.07.2014
13 திரு. P N S அமரதாச	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	AE&PHT	07.07.2014
14 திரு.A W C அமரசிங்க	ஓட்டுனர்	civil	21.07.2014
15 திரு.H U S பண்டார	ஓட்டுனர்	HR	21.07.2014
16 திரு.S H S சுமதிபால	ஓட்டுனர்	HR	28.07.2014
17 செல்வி.D A M முனசிங்க	முகாமையாளர்(மனிதவளம்)	HR	01.08.2014
18 திரு.P K D M M அல்விஸ்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	01.08.2014

பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	ஆட்சேர்ப்புத் திகதி
19 திரு.T G S P தம்பவிட்டா	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	01.08.2014
20 திரு.K C S சில்வா	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	RED	01.08.2014
21 திரு. K A K T ரூபசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	01.09.2014
22 திரு. M G அருண்	ஓட்டுனர்	HR	09.09.2014
23 திரு S M அழகம்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	Civil	18.09.2014
24 திரு. MA Y ரஸ்மி	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	Civil	22.09.2014

**2014ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் நிலையத்திலிருந்து கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டோர்
ஓய்வு பெற்றனர்/இராஜினாமா செய்தனர்.**

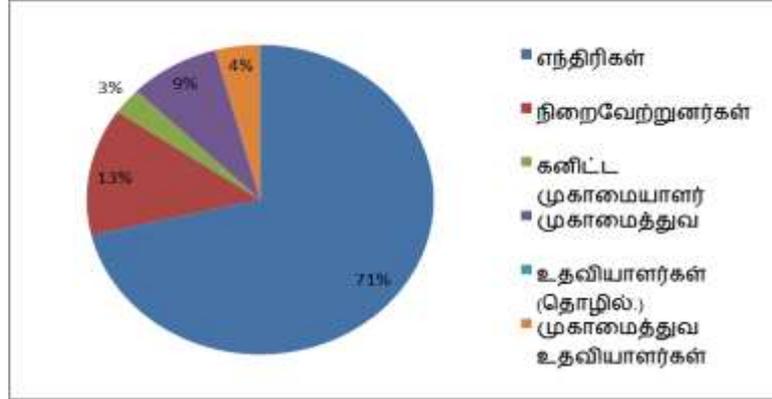
பெயர்	பதவி	திணைக்களம்	விலகியதிகதி
01 திரு.SDSP சோலங்கராய்ச்சி	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	RED	08.01.2014
02 திரு..AMGD அபேசிங்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	RED	20.02.2014
03 திரு.GG மங்கள பெரேரா	கருவி வைப்பாளர்	AE&PHT	26.02.2014
04 திரு.S M கந்தகல	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&E	28.02.2014
05 திரு.U L D மதுரங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	10.03.2014
06 திரு.M M நீமலர்ணதுங்க	மேசன்	RED	07.03.2014
07 செல்வி.W M W வீரசேகர	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	01.04.2014
08 திரு.L A D D லியனஆராய்ச்சி	சாரதி	HR	07.04.2014
09 திரு M சிறிதுங்க	புனைபவர்	Civil	09.04.2014
10 திரு.T J அமரசிங்க	பொறுத்துனர்	HR-Transport	11.04.2014
11 திரு.HMCN கெரத்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&E	18.04.2014
12 திரு.MMA ரணசிங்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	Civil	28.04.2014
13 செல்வி.JMMSK ஜயலத்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&E	30.04.2014
14 திரு.M K S S குமார	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&E	04.05.2014
15 செல்வி S. கலவாட	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	E&EMC	04.05.2014
16 திருமதி JPADS ஜயசேகர	பணிப்பாளர் (நிர்வாகம்)	HR	04.05.2014
17 திரு.W A பந்துல பொன்சேகா	பொறுத்துனர்	RED	12.05.2014
18 திரு.W P R S செனரத்தன்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	AE&PHT	13.05.2014
19 திரு.R.துசியந்தன்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	22.05.2014
20 திருமதி.K H D P S குமாரசிங்க	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	HR	19.06.2014
21 திரு.Y S J குமாரரணநாயக்க	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	30.06.2014
22 திரு.N W W V S பதும்	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	RED	18.07.2014
23 திரு.VRPMI சனதகே	அலுவலக உதவியாளர்	AE&PHT	21.07.2014
24 திரு. B A D P R பாலசந்திர	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	E&E	04.08.2014
25 திரு.PMG பதிரஜ	முதன்மை ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&EMC	27.08.2014
26 திரு.H H சரக்குமார	முகாமைத்துவ உதவியாளர்	Civil	30.09.2014
27 திரு.T S மலிந்த	ஆராய்ச்சி எந்திரவியலாளர்	E&EMC	06.08.2014
28 திரு.H S ஜயவிக்ரம	எந்திரவியலாளர்	E&E	14.08.2014

5.1 உத்தியோகத்தர்களுக்கான உள்ளூர் பயிற்சி / திறன் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

தேசிய பொறியியல் 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.

2014 ஆம் ஆண்டு நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட அக பயிற்சி வாய்ப்புக்கள் தொடர்பிலான விபரங்கள் வருமாறு:

பதவியணி வகுதி	வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கைகள்
உயர் முகாமைத்துவம்	08
எந்திரிகள்	102
நிறைவேற்றுனர்கள்	19
கனிட்ட முகாமையாளர்	4
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்.)	12
முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் (தொழில்நுட்பம் அல்லா)	6
முதல் நிலைதர பதவியணி	14
மொத்தம்	165



5.1.1.2 வெளியூர் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

உத்தியோகத்தர்களுக்கான வெளியூர் பயிற்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டது. மாதாறு ஓயா வில் இலங்கை விசேட இராணுவ படையினரால் நடத்தப்பட்ட தலமைத்துவம் தொடர்பான 3 நாட்கள் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்குபற்றிய உத்தியோகத்தர்களுக்கான விபரம் பின்வருமாறு.

பயிற்சி குழு	எ/கை	திகதி
1. எந்திரவியலாளர்கள் மற்றும் நிறைவேற்றுனர்கள்	48	21-23 Feb 2014
2. எந்திரவியலாளர்கள் நிறைவேற்றுனர்கள் கனிஷ்ட முகாமையாளர்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்	74	12-14 Sept 2014

இலங்கை தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம்

வெளிநாட்டு புலமை பரிசில்கள் / கருத்தரங்குகள் / பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் / பயிற்சிப் பட்டறைகள் - 2014

அலுவலரின் பெயரும் பதவியும்	திணைக்களம்	நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பெயர்	காலவரையரை	நாடு	அனுசரனை நிறுவகம்
எந்திரி டி. ஏ. எஸ்.விஜயபால தலைவர்		3 வது BIMSTEC summit மற்றும் தொடர்பான சந்திப்பு	1-4 march 2014	மியன்மார்	ளெவிவகார அமைச்சு
எந்திரி டி. ஏ. எஸ்.விஜயபால தலைவர்		SACS&T சந்திப்பு	05-08 June 2014	சீனா	ஆழிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சு
திரு. டி. எம். புஞ்சிவண்டா	RED	IIS AND E Fair	12-16 May 2014	USA	Intel Cooperation
எந்திரி டி. டி.ஆனந்தநாமல பணிப்பாளர் நாயகம்	முகாமைத்துவம்	பிராந்திய மூத்த அதிகாரி கூட்டத்தில் படகோட;டி கண்காட்சி	09-11 june 2014	ஈரான்	IORN
திரு. ஏ. எச். பியசிறி பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (சேவைகள்)	முகாமைத்துவம்	பிராந்திய மூத்த அதிகாரி கூட்டத்தில் படகோட;டி கண்காட்சி	09-11 june 2014	ஈரான்	IORN
எந்திரி டி. ஏ. எஸ்.விஜயபால தலைவர்		சீனா காரர்களுடான 10வது தொழில்நுட்ப குழு கூட்டம் ESCAP கூட்டம் மற்றும் 8 வது ஐநா 2014	19-22 Nov 2014	சீனா	APCIT
எந்திரி ஜி. கே. கே. ஏ. டி.சில்வா பிரதி பணிப்பாளர் நாயகம் (ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி)	முகாமைத்துவம்	வுளர்ந்து வரம் நாடுகளுக்கான விஞ்ஞான தொழில்நுட்பவியல் மேம்படுத்தல் கொள்கை சர்வதேச பட்டறை	28.11-01.12.2014	ஈரான்	NAM S&T நிலையத்தினுடைய விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்
எந்திரி டி. ஆர். எஸ். கே. விமலரத்ன ஆராய்ச்சி எந்திரி	E&E	கைத்தொழில் இலத்திரவியல் மற்றும் கருவிகளுக்கான சர்வதேச பயிற்சி நிகழ்வு.	15.10-19.12.2014	இந்தியா	இந்திய அரசின் கீழ் இந்திய தொழில்நுட்பவியல் பொருளாதார கூட்டுறவு

06. 2014 ஆம் ஆண்டின் செயல்திறன் சிறப்பம்சங்கள்

இலங்கையில் முன்னணி ஸ்தானத்தை வகிக்கும் ஒரு பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் என்ற வகையில் தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்கள், முன்னோடி ஜனரஞ்சக நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், பாடசாலை மாணவர்களிடையே விஞ்ஞான அறிவை மேம்படுத்தும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், போன்றவற்றில் தம்மை ஈடுபடுத்திக்கொண்டுள்ளது.இத்தகைய சேவைகளின் விளைவுகள் சக்தி, வீடமைப்பு, நீர், மற்றும் சிறிய, நடுத்தர மட்ட கைத்தொழில் ஆகிய துறைகளினூடாக நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு தனது பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளது.

2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இந்நிலையத்தால் இருதரப்பினராலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சியின் தரத்தை மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக நாட்டிலுள்ள அனைத்து பொறியியல் பீடங்களையும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிடுவதற்காக விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டது.இத்திட்டத்தின் விளைவாக தேசிய பொறியியல் புலமை, பௌதீகவளங்கள், மனிதவளங்கள், மற்றும் உட்கட்டமைப்பு என்பவற்றை பகிர்ந்துகொள்வதன் ஊடாக நாட்டின் அபிவிருத்திக்கு வினைத்திறன் மிக்க ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை உருவாக்கமுடியும்.இத்திட்டத்தின் கீழ் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகம் கையொப்பமிட்டுள்ளது.மற்றும் உறுகுணை பல்கலைக்கழகம் கையொப்பமிட தயாராக உள்ளது.

2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இந்நிறுவனமானது விஞ்ஞான ஆசிரியர்களினதும் மாணவர்களினதும் விஞ்ஞான அறிவை செயல்திறன் மிக்க அறிவியல் குழுவாக்குள் உள்வாங்குவதனுடாக மேம்படுத்தும் பொருட்டு இந்நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில் இருநாள் அறிவியல் பாசறை ஒன்றை ஏற்பாடு செய்திருந்தது.

கட்டிட கட்டுமானப் பணிகளுக்காக மாகாணசபையினால் செலவு செய்யப்படுகின்ற வளங்களின் பயன்பாடுகளை மேம்படுத்தும் முகமாக நிதி ஆணைக்குழுவின் உதவியுடன் இந்நிலையத்தின் செலவு குறைந்த தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி மேற்கு மற்றும் தெற்கு மாகாணங்களில் கட்டுமானப் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் கொழும்பு கருத்துறை மற்றும் காலி மாவட்டங்களில் பல கட்டுமான திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. சக்தி துறையை கருத்திற் கொள்ளும் போது 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இந்நிலையத்தால் வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக் கூடியதும் உயிரத்திணியை அடிப்படையாக கொண்டதுமான வெதுப்பக அடுப்பு ஒன்றினை விருத்தி செய்தமை முக்கியமானதொன்றாகும்.

மற்றும் 2013 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட சில விருத்தித்திட்டங்களை நிறைவு செய்ததன் பின்னர் வெதுப்பக அபிவிருத்தி நிறைவு செய்யக்கூடியதாக இருந்தது.இப்போது வெதுப்பக தொழில்நுட்பத்தை சோதனை செய்வதற்கு தயாரான நிலையில் உள்ளது.

தேயிலை கைத்தொழிற்சாலையில் தேயிலையை உலரவைக்கும் செயற்பாட்டிற்கு எரிபொருளாக மரத்துண்டுகளை பிரயோகப்படுத்தும் செயல்முறை நிறைவு பெற்றுள்ளது.பலாங்கொடையிலுள்ள புதிய தேயிலை தொழிற்சாலையில் புதிய அமைப்பு நிறுவப்பட்டுள்ளது.மற்றும் நிருபித்துக் காட்டுவதற்காக சில சோதனைகள் நடத்தப்பட்டது.

இவ் அமைப்பு தொழில்நுட்ப மாற்றத்திற்கு தயாராக உள்ளது இவ்வமைப்பு 2015 ஆம் ஆண்டு மாசி மாத கடைசி பகுதியில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.விவசாயம் மற்றும் பின் அறுவடை பகுதியை கருத்திற் கொள்ளும் போது இந்நிலையத்தினால் தென்னைப் பயிர்ச்செய்கைக்கு பயன்படுத்தப்படும் உரங்களுக்கான இணைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.இப்பொழுது தொழில்நுட்ப மாற்றத்திற்கு தயாராக உள்ளது.இத்தொழில்நுட்ப மாற்றம் 2015 ஆம் ஆண்டின் ஆரம்ப பகுதியில் மேற்கொள்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

நெற்பயிற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் பிரதேசங்களில் களையெடுக்கும் மின்இயந்திரப் பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. சில சோதனைகளும் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டுள்ளது. 2015 ஆம் ஆண்டில் மகாவலி அமைப்பு மற்றும் விவசாய திணைக்களத்தின் உதவியுடன் பெரிய அளவிலான விளக்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஒழுங்கமைக்கப்படும்.

தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கும் நாடு முழுவதிலும் உள்ள பொருத்தமான தொழில்முனைவர்களுக்கு தொழில்நுட்பத்தை மாற்றுவதற்கும் இந்நிலையத்தினால் உள்ளக திட்டங்கள் மற்றும் வெளிக்கள பயிற்சித்திட்டங்கள் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள், மற்றும் விளக்க நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. தேசிய விஞ்ஞான வாரத்திற்காக விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் அமைச்சினால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டதற்கிணங்க இந்நிலையத்தின் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவில் 07-10-2014 அன்று பொதுமக்களுக்கான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டது. அத்துடன் இந்நிலையத்தின் கேட்போர் கூடத்தில் அனைத்து பொறியியலாளர்களின் பங்களிப்புடன் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. இக்கருத்தரங்கின் போது 12 கடதாசிகள் வழங்கப்பட்டது.

சிறிய மற்றும் நடுத்தர கைத்தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு, வொயிலர் வினைத்திறன், சக்திஇழப்பு, சுத்தமான உற்பத்தி, ஒலி மாசடைவு, காற்று மாசடைவு, கட்டுமானம் போன்ற பணிகளில் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்குரிய ஆலோசனை சேவைகள் என்பவற்றை இந்நிறுவனம் வழங்கியது

கழிவுநீர்சுத்திகரிப்பு, உயிர்வாயுஉற்பத்தி, சுத்தமானஉற்பத்தி, வொயிலர் வினைத்திறன், தானியங்கி போன்ற கைத்தொழில் துறையில் ஈடுபடும் மக்களுக்காக விசேட நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடத்தப்பட்டது. 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இந்நிலையத்தினால் விருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு மற்றும் மாற்றீடு செய்வதற்கு தொலைக்காட்சி நிகழ்வுகளில் பங்குகொள்ளல், பத்திரிகைகளில் ஆக்கங்கள் எழுதுதல், அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான பயிற்சித்திட்டங்களை முன்னெடுத்தல், கண்காட்சிகளில் பங்குகொள்ளுதல் ஆகிய பணிகள் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

வருடாந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் அடிப்படையில் 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் இந்நிலையத்தினால் முன்னெடுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகளை ஆறு பகுதிகளில் சுருக்கமாக அடக்கலாம். அவற்றுள் முக்கியமான நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு.

1. ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி மற்றும் முன்னோடி கருத்திட்டங்கள்
2. கட்டுமான திட்டங்கள்
3. உசாவுத்துணை நுல்கள்
4. கைத்தொழில்துறைக்கு சேவைகள்
5. செயற்பாடுகளை பிரபல்யப்படுத்தல்
6. விஞ்ஞான கல்வியை மேம்படுத்தல்

1. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் மாதிரி கருத்திட்டங்கள்.

சக்தி நெருக்கடி, மக்களுக்கான வீடமைப்புக்கள், விவசாயம், சூழல் மற்றும் சந்தை, திண்மவிரயபிரச்சனைகள் மற்றும் கைத்தொழிற்சாலைகளில் ஏற்படும் தொழில்நுட்பவியல் சிக்கல்கள் போன்ற நாட்டின் பிரதான தேவைப்பாடுகளை கருத்திற்கொண்டு அவற்றில் பல தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் இந்நிலையமானது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகளில் தன்னை ஈடுபடுத்திக்கொண்டுள்ளது. அவற்றுள் சில ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் பின்வருமாறு.

1.1 கருத்திட்டம்:-

அரிசி மாவிலான வெதுப்பக உற்பத்திகளுக்கு உயிர்திணிவினை எரிபொருளாக கொண்ட வெதுப்பக அடுப்பு.



நோக்கம்- அரிசி மாவிலான வெதுப்பக உற்பத்திகளுக்கு வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய வெதுப்பக அடுப்பு ஒன்றினை பயன்படுத்துவதற்குரியது.

அங்குகள்

- LP வாயு மற்றும் டீசலினால் இயங்கும் வெதுப்பக அவன்களுக்கு பதிலாக இதைப்பயன்படுத்தலாம்.
- பாரம்பரிய முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் எரிபொருள் விறகு 30 வீதம் சேமிக்கப்படுகின்றது.
- ஓரிடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்துக்கு கொண்டுசெல்லலாம்.
- வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய வசதியைக் கொண்டது.
- பாணை ஏற்றுவதற்கும் இறக்குவதற்கும் இயந்திர அமைப்பை பாவித்துக்கொள்ள முடியும்.
- எரிபொருளாக சீமைக்கிளுவையகூட பாவித்துக்கொள்ள முடியும்.

தற்போதய நிலமை: அபிவிருத்திப்பணிகள் நிறைவடைந்து விட்டன. பொருத்தமான வெதுப்பக முதலாளியிடம் கையளித்து செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு தயாரான நிலையில் உள்ளது.

1.2 கருத்திட்டம்:-

தேயிலை ஆலைகளில் விறகுச்சில்லுகளை எரிபொருளாக பயன்படுத்துதல்





குறிக்கோள்:- தேயிலையை உலரவைக்கும் செயன்முறையின் பொருட்டு எரிபொருளாக விறகுச்சில்லுகளை பயன்படுத்தும் நடைமுறையினை அமுலாக்கம் செய்தல்.

அநுகூலங்கள்:-

- மரக்குற்றிகளை பயன்படுத்தும் பாரம்பரிய முறைகளுடன் ஒப்பிடும் போது இப்புதிய முறையின் மூலம் 25 வீதமான எரிபொருள் சேமிக்கப்படுகின்றது.
- எரிபொருளுக்கு பயன்படுத்தக்கூடிய சீமைக்கிளுவை பயிர்ச்செய்கையை பெரிய அளவில் மேற்கொள்ளலாம். இதன் மூலம் எரிபொருளாக பயன்படுத்துவதற்கு விறகுச்சில்லுகள் கிடைப்பதுடன் தொழில் வாய்ப்பு வசதிகளும் பெருகும்.

கருத்திட்டத்தின் தற்போதய நிலை:-

பலாங்கொடையிலுள்ள தேயிலை ஆலையில் பூரணப்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு நிறுவப்பட்டுள்ளது.அத்துடன் பல பயிற்சித்திட்டங்களும் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன.அடுத்த வருடத்தின் முதல் பகுதியில் தொழில்நுட்பவியல் மாற்றத்தை மேற்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

1.3. **கருத்திட்டம் :-** உட்குழியான உள்ளக அடுக்கு அமைப்பு அபிவிருத்தி.

வீடமைப்பின் போது ஏற்படும் தேவையை நிறைவேற்றும் வகையில் இக்கருத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நிலையம் இத்திட்டத்தை செலவு குறைந்த வகையில் மேம்படுத்தியுள்ளது. இப்போது சமை சோதனை நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.



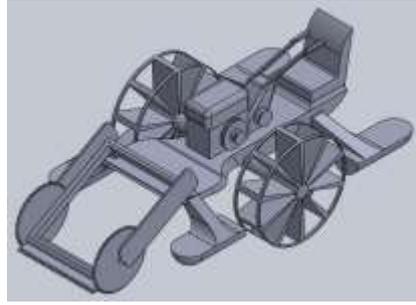
1.4 **கருத்திட்டம்:-** இந்நிலையத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட அடுக்கு அமைப்பை மேம்படுத்துதல்

வலிமையான உயர்தர உலோக கம்பிகளை குறைப்பதன் ஊடாக தள அடுக்கு அமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக இத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.இதனுடைய விலை 15 வீதத்தினால் குறைப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.இத்திட்டம் 2014 தை மாதம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.அத்துடன் ஆண்டின் கடைசி பகுதியில் 55 வீதமான ஆராய்ச்சி பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன.



1.5. கருத்திட்டம்:- நீர்ப்பாசன பிரதான கால்வாய்களையும் பெரிய கால்வாய்களையும் சுத்தப்படுத்துவதற்குரிய நீர்க் களையெடுக்கும் கருவியை மேம்படுத்துதல்.

வெள்ளப்பெருக்கை தடுப்பதற்கு கால்வாயை சுத்தமாக்கும் பொருட்டு நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தினால் வேண்டப்பட்டதற்கிணங்க இந்நிறுவனத்தால் நீர்க் களையெடுக்கும் கருவி அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது.கையெடுப்பு முறை மிகவும் செலவுக்குரியதும் வினைத்திறன் அற்றதுமாகும். NERD நிலையம் இச்சவாலினை ஏற்றுக்கொண்டதற்கிணங்க இயந்திரத்தின் அபிவிருத்திப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.ஆரம்ப வடிவமைப்பு நிறைவடைந்துள்ளது.தட்டைப்படகு புணைதல் மற்றும் களையெடுக்கும் கருவி என்பவற்றின் அபிவிருத்திப்பணிகள் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.



1.6 கருத்திட்டம்:- வாகன சேவை நிலையத்திற்காக இறுக்கமான கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு அமைப்பு.

நகரங்களில் வழக்கமான வாகன சேவை நிலையத்திற்கான கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு அமைப்பிற்கு தேவையான இடைவெளி தேவைகளை கருத்திற்கொண்டு இத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.முதலாவது கருத்திட்டம் ஏற்கனவே நிறைவடைந்துள்ளது.இக்கருத்திட்டம் 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் நிறைவுசெய்யப்பட்டது. இப்போது தொழில்நுட்பவியல் மாற்றத்திற்கு தயாராக உள்ளது.

அநுகூலம்:-

- குறைவான இடப்பரப்பு
- குறைந்த செலவீனம்



1.7 கருத்திட்டம்:- வீட்டுத்தேவைகளுக்காக வெள்ளநீர் உள்வராமல் தடுக்கும் தடுப்பினை அபிவிருத்தி செய்தல்.

மக்களும் நிறுவனங்களும் கேட்டுக்கொண்டதற்கிணங்க வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்படும் இடங்களில் அமைந்துள்ள கட்டிடங்களையும் வீட்டின் உடமைகளையும் பாதுகாக்கும் பொருட்டு வாயிற்கதவினுடாக வெள்ளநீர் உள்வராமல் தடுக்கும் தடுப்பை குறைந்த செலவில் அபிவிருத்தி செய்தல்.பலத்த மழை காலங்களில் வெள்ளப்பெருக்கை தடுக்கும் தடுப்பின் நடத்தைகளை பரிசோதிப்பதற்காக பல சோதனைகள் நடத்தப்பட்டது.தற்போது 4 தடுப்புகளின் வேலை நிறைவடைந்துள்ளது. அத்துடன் மழைக்காலத்தில் பரிசோதிப்பதற்கு தயாரான நிலையில் உள்ளது.



1.8 கருத்திட்டம் :- தெங்கு பயிர்ச்செய்கைக்காக பசளையை பிரயோகிக்கும் கருவி ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.

இத்துணைக்கருவி ஒழுங்கான பசளை பிரயோகத்திற்காக உருவாக்கப்பட்டது.இக்கருவியை உழவு இயந்திரத்தில் பொருத்த முடியும்.தற்போது தெங்கு மரத்தோட்டத்திற்கு பசளையை பிரயோகிப்பதற்கு அதிகளவு ஊதியம் தேவைப்படுகிறது.

தெங்கு மரத்தோட்ட உரிமையாளர் முகங்கொடுக்கும் பிரச்சனைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.ஊழியத்துணையுடன் தெங்கு மரத்தோட்டத்திற்கு பசளையிட்டாலும் சகல மரங்களுக்கும் சமமான அளவில் பசளை கிடைக்கின்றது என்பதை உறுதிப்படுத்த முடியாது. சமமாக கிடைக்கச் வேண்டுமாயின் அதிகளவு ஊதியம் தேவைப்படும்.இப்பிரச்சனைக்கு தீர்வாக இக்கருவி செயற்படுகிறது.இத்திட்டத்தின் தொழில்நுட்பவியல் மாற்றம் நிறைவடைந்து விட்டது.



1.9 கருத்திட்டம்- வயல் நிலங்களில் களையெடுக்கும் கருவியை அபிவிருத்தி செய்தல்.

இத்திட்டம் நிறைவடைந்துள்ளது.அத்துடன் மகாவலி அபிவிருத்தி அதிகார சபை மற்றும் விவசாய திணைக்கள பரிசோதனைக்காக தயாராக உள்ளது.இத்திட்டத்தின் ஊடாக ஊழியர்களுக்கான தேவையை குறைப்பதோடு களையெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கான செலவையும் குறைக்கிறது.இக்கருவியானது 6"- 8" உயரமான களைகளை அகற்ற கூடிய விதத்தில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.



1.10 கருத்திட்டம்:- கறுவா எண்ணையை பிரித்தெடுக்கும் வெப்பத்தை பரிமாற்றக் கூடிய கருவி ஒன்றினை அபிவிருத்தி செய்தல்.

கறுவா எண்ணையை பிரித்தெடுக்கும் வழமையான அமைப்பு வினைத்திறன் அற்றதும் கணிசமானளவு கழிவையும் உற்பத்தி செய்கின்றது.இவ்வெப்பத்தை பரிமாற்றும் பகுதி NERDC ஆல் மேம்படுத்தப்பட்டது.அத்துடன் பொல்பிட்டிய கறுவா ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் சோதனைக்காக நிறுவப்பட்டுள்ளது.இப்புதிய அமைப்பு கறுவா கைத்தொழில் சாலையின் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதோடு கழிவையும் உற்பத்தி செலவையும் குறைக்கக்கூடியது.



1.11 கருத்திட்டம் : இறுக்கமான சீமெந்தால் நிலைப்படுத்தப்பட்ட மண் தொகுதிகளை உற்பத்தி செய்யும் இயந்திரம் ஒன்றை மேம்படுத்துதல்.

குறிக்கோள்:-

உற்பத்தி நடவடிக்கையின் உற்பத்திகளையும் வினைத்திறனையும் மேம்படுத்தும் பொருட்டு இவ்வியந்திரம் வடிவமைக்கப்பட்டது.

அங்கூலம்:-

தற்போது உள்ள இயந்திரங்களின் வெளியீடு திருப்தியற்ற வகையில் உள்ளது.ஆதலால் சீமெந்து கற்களின் அதிக விலையினாலும் மோசமான தரத்தினாலும் மக்கள் இதனை பயன்படுத்த தயங்குகின்றனர். இப்புதிய இயந்திரம் கட்டுப்படியாக கூடிய விலையில் சீமெந்து கற்களை உற்பத்தி செய்யக்கூடியது.



2. ஆலோசனை சேவைகள்

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து எழுப்பப்படும் கேள்விகளுக்கு ஏற்ப NERD நிறுவனமானது குடிசார், மின்னியல் மீள்புதுப்பித்தல் சக்தி ,சூழல் மற்றும் சக்தி விவசாயம் மற்றும் பின் அறுவடை எந்திரவியல் போன்ற பிரதான எந்திரவியலுக்கான ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதில் உட்படுத்தியிருந்தது.

2.1 குடிசார் எந்திரவியல்

2.1.1 கலோயா தேசிய பூங்காவில் உள்ள வனவிலங்கு பாதுகாப்பு திணைக்களத்திற்கான சுற்றுலா விடுதி.

இச்சுற்றுலா விடுதி நில்கல வனத்திலுள்ள கலோயா தேசிய பூங்காவில் அமைந்துள்ளது.அது ஒரு அழகான அதிர்ச்சி தரும் இடம்.அத்துடன் ஒரு நிம்மதியான சூழல்.இலங்கையின் தென்கிழக்கிலுள்ள மொனராகலை மாவட்டத்தில் இத்தேசிய பூங்கா அமைந்துள்ளது.

இச்சுற்றுலா விடுதியை நிர்மாணிப்பதற்கு பயன்படுத்திய தொழில்நுட்பம் முழுவதும் NERDC ஆல் உருவாக்கப்பட்டது.பாரம்பரிய முறையுடன் ஒப்பிடுகையில் இம்முறை மிக செலவு குறைந்ததாகும்.

தரை தள பகுதி - 765 சதுரஅடி
மேல்மாடி பகுதி - 183 சதுரஅடி
சுற்றுலா விடுதிக்கான முழுச்செலவு - 2.5 மில்லியன்



2.1.2 வத்தளை கேகிட்டவிலுள்ள WP/KG கிறிஸ்துராஜா வித்தியாலயத்திற்கான நூலக கட்டிடநிர்மாணப்பணிகளுக்காக ஆலோசனை சேவைகள்.

இத்திட்டமானது worldvisionlanka உடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக்கட்டிடமானது நூலகத்தையும் ஒரு வகுப்பறையையும் கொண்டதாக இருமாடி கட்டிடமாக வடிவமைக்கப்பட்டது. ஆனால் 2014 இல் அவர்களுக்கு கட்டிட அடித்தளம் மட்டுமே தேவைப்பட்டது.

அடித்தள பகுதி :- 525 சதுரஅடி
நூலககட்டிடத்திற்கான முழுச்செலவு :- 1.7 மில்லியன்



2.1.3 விதாதா கட்டிடம்-பலாங்கொட

பலாங்கொடையில் விதாதா கட்டிட நிர்மானப்பணிகளுக்கான ஆலோசனை சேவை வழங்கப்பட்டது.இத்திட்டத்திற்கான நிதியுதவியானது தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் வழங்கப்பட்டது.இக்கட்டிடத்திற்கான முழுச்செலவு 7.5 மில்லியன்.



2.1.4 சுடுகாடு மற்றும் எரியூட்டி என்பவற்றை நிர்மாணிப்பதற்கும் அதை பராமரிப்பதற்குமான ஆலோசனை வழங்குதல்.

இலங்கையில் nerdc மாத்திரமே சுடுகாடு மற்றும் எரியூட்டி என்பவற்றிற்கான பழுதுபார்த்தல் மற்றும் மேம்படுத்தல் போன்றவற்றிற்கான ஆலோசனைகளை வழங்குகின்றது.2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் வேறுபட்ட உள்ளூர் அரசாங்க நிறுவனங்களுக்காக பின்வரும் ஆலோசனை சேவைகள் வழங்கப்பட்டது.

- சுடுகாடு:-**
- களுத்துறை நகரசபை
 - கம்போல நகரசபை
 - இமாறுவ பிரதேசசபை
 - மத்துகம பிரதேசசபை
 - அரநாயக பிரதேசசபை

- எரியூட்டி:-**
- குருநாகலை போதனா வைத்தியசாலை
 - பிலியந்தல டேவிட் பீரிஸ் மோட்டார் நிறுவனம்

2.1.5 கைத்தொழில் சார்ந்த சக்தி மற்றும் சூழல் பகுதிகளுக்கான ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குதல்

இந்நிலையத்தால் வழங்கப்படும் ஆலோசனைகளில் சக்தித்திறன் மற்றும் சூழல் தரத்தை பேணுதல் மற்றும் கைத்தொழில்துறை உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்தும் அதேவேளை இயற்கைவளங்களை பேணுதல் போன்றவை மிகமுக்கியமானதொன்றாகும்.கைத்தொழில் வாடிக்கையாளர்களினால் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டதற்கிணங்க பின்வரும் சேவைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- தொழில் துறைக்காக நிறைவுசெய்யப்பட்ட சக்தி தணிக்கைகளின் எண்ணிக்கை-04
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-65 000.00
- விதிமுறைகளின் படி தொழில்துறைக்கான சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு சேவைகள்-140
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-350000.00
- தொழில்துறைகளுக்காக தீர்க்கப்பட்ட பிரச்சனைகள்-60
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-1.35மில்லியன்
- கைத்தொழில் துறைகளுக்காக முன்னெடுக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி வகுப்புகள்-04
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-350000.00
- தொழில்சார்ந்த கண்காணிப்பு மற்றும் ஆலோசனை-40
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-1 மில்லியன்
- வொயிலர் செயல்திறன் மற்றும் flue gas ஆய்வு-90
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-3.9 மில்லியன்
- இலத்திரனியல் சேவைகள்-06
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-758000.00

2.1.6 நிலையத்தால் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட நிர்மானப்பணிகள் மற்றும் கட்டுருவாக்க பணிகள்.

NERDC ஆல் மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முன்னேற்றப்பணிகள் மற்றும் சீரமைப்பு பணிகள் பின்வருமாறு:-

- அம்பலாங்கொட வட்டகம் அம்பிலிப்பிட்டிய போன்றவற்றிற்கான சுடுகாட்டிற்கான முன்னேற்றப்பணிகள் மற்றும் சீரமைப்பு பணிகள்.
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-1.6 மில்லியன்

2.1.7 கட்டுமான பணிகள்

சிறிய நீர்ப்பாசனங்களில் நீரைக்கட்டுப்படுத்துவதற்காக இந்நிலையத்தால் சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மடல் வாயிற்கதவுகள் மற்றும் இவ்வமைப்பானது மழைகாலங்களில் ஏற்படும் அரிப்பை குறைப்பதோடு நீர்ப்பாசன அமைப்புகளின் பாதிப்புகளையும் குறைக்கின்றது.ஆதலால் பாரம்பரிய கட்டுப்பாட்டு அமைப்புடன் ஒப்பிடுகையில் இப்புதிய அமைப்பானது பல அனுகூலங்களை கொண்டுள்ளது.

பின்வரும் மடல்வாயிற்கதவுகள் 2014ஆம் ஆண்டில் நிர்மானிக்கப்பட்டது.

- குருநாகலிலுள்ள வீகோட கால்வாய்
- ஆதுறுவெல்ல கால்வாய்



உயிர்வாயு ஆலை நிர்மானித்தல்

- திவுலுப்பிட்டிய மற்றும் கம்போலவில் உயிர்வாயு அமைப்பு
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-1 மில்லியன்

2.1.8 அடிபாலங்களுக்கான நிர்மாணம்

கிராமப்புற பகுதியில் சிறிய கடப்புக்களுக்காக பாலங்களை அமைப்பதற்கு ஏதனாவிற்கு பதிலாக பெறோ சீமெந்து தொழில்நுட்பம் இந்நிலையத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. சில பாலத்திற்கான கட்டுமானப்பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. மற்றும் கமில்ரன் கால்வாயை கடப்பதற்காக ஜா-எல பிரதேச சபையில் பாலம் ஒன்று நிர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

- நன்மை அடையும் குடும்பங்கள்-05
சாண்-30அடி
சேவைக்கான விலை மதிப்பீடு-85000.00



மொறவாக்கவில் நிர்மானிக்கப்பட்டுள்ள அடிப்பாலம்

இப்பாலமானது மொறவாக்க டெனியாயவிலுள்ள தோட்டத் தொழிலாளர்களுக்காக நிர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

- பாலத்திற்கான செலவு-750000.00
நன்மை அடையும் குடும்பங்களுக்கான எண்ணிக்கை-50



2.1.9 பேலியகொடவிலுள்ள தீம் பார்க்கிற்கான கட்டிட நிர்மானம்

கட்டிட அமைப்பாளர்களின் நன்மைகளுக்காக கட்டிட பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் என்பவற்றிற்கான விளக்கமளிப்பினை மேற்கொள்வதற்காக இக்கட்டிடம் நிர்மானிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் மூலம் NERDC ஆனது தம்மால் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை விளங்கப்படுத்துவதற்காக பயனுள்ள வகையில் பயன்படுத்தி உள்ளது. வீட்டின் நிர்மானப்பணிகள் தற்போது நடைபெற்று வருகின்ற அதேவேளை NERDC ஆல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஏனைய தொழில்நுட்பங்கள் விளங்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.



2.1.10 ஆய்வுகூட சோதனை

சுற்றுச்சூழல் சோதனைகள், குடிசார் எந்திரவியல் சோதனைகள், விளக்கு சோதனைகள், பேட்டரி சோதனைகள், பொருட்களுக்கான தர சோதனைகள், ஸ்கேனிங் மற்றும் வாயுமாதிரிகளை பரிசோதித்தல் போன்றவற்றிற்காக NERDC ஆய்வுகூட வசதிகளை கொண்டுள்ளது. NERDC இல் ஐக்கிய நாடுகளின் உதவியுடன் வழங்கப்பட்ட 30 மில்லியன் ரூபாவை கொண்டு குளிர்சாதன பெட்டிகளை பரிசோதிப்பதற்கான வசதிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. சோதனை நடவடிக்கைகள் இன்னும் ஆரம்பிக்கப்படவில்லை மற்றும் தெற்காசியாவில் NERDC மாத்திரம் இவ்வசதிகளை கொண்டுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.



2.2 வடிவமைத்தல் கட்டுருவாக்கம் மற்றும் கைத்தொழில் துறைகளுக்கான உசாவுத்துணை சேவைகள் (DFCI)

சிறிய, நடுத்தர, பெரிய அளவிலான உற்பத்தி கைத்தொழில் முனைவோர்களுக்கான வடிவமைப்பு கட்டுருவாக்கம் மற்றும் உசாத்துணை சேவைகள் போன்றவற்றை வழங்கியுள்ளது. அச்சுக்களுக்கான வடிவமைப்பு, கட்டுருவாக்கம் போன்றவற்றையும் செய்துள்ளனர். அத்துடன் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த வருமானமானது 3.4 மில்லியன் ஆகும்.

DFCI பின்வரும் பகுதிகளில் 69 வாடிக்கையாளர்களுக்கு சேவைகளை வழங்கியுள்ளது. அட்டவணை 01

செயல்திட்டங்கள்	சாதனை	
	எண்ணிக்கை	நிதி (ரூபா)
வடிவமைப்பு பிளாஸ்டிக் அச்சு, இறப்பர் அச்சு மற்றும் செய்தி கருவிகள் என்பவற்றின் உற்பத்தி.	08	2110000
கூறுகளுக்கான உற்பத்தி	51	1177875
பொருட்களுக்கான சோதனை மற்றும் ஸ்கேனிங் வசதிகள்	10	137825

3. பிரபலப்படுத்துதல் விளக்க நடவடிக்கைகள் மற்றும் பயிற்சி திட்டங்கள்

3.1 தொழில்நுட்ப மாற்ற நடவடிக்கைகள்

2014 ஆம் ஆண்டு NERDC இன் ஒரு முக்கிய பணியாக கடந்த வருடங்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி கண்டுபிடிப்புகளை அடிப்படையாக கொண்டு இந்நிலையத்தால் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பவியல் மாற்ற நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் உற்பத்திகள் என்பவற்றை விருத்தி செய்திருந்தது.

இலக்கை எட்டுவதற்காக அரசாங்கம் மற்றும் தனியார் துறையின் உதவியுடன் வேறுபட்ட நிகழ்ச்சிகளை ஆரம்பித்திருந்தது.

அட்டவணை-02

செயல்திட்டங்கள்	எண்ணிக்கைகள்	புங்குபெற்றவர்களின் எண்ணிக்கை	வருமானம் ரூபாவில்
விலை குறைந்த தொழில்நுட்பங்களுக்கான பயிற்சி வகுப்பு	05	125	300000.00
விதாதா நிலையம் மற்றும் ஏனைய அரசாங்க அலுவலகங்களுக்கான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்	10	10	60000.00

3.2. மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை அடிப்படையாக கொண்டு புதிய தொழில் வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதற்காக 20 நபர்களுக்காக ஆல் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்பங்கள்	உரிமை பெற்றவர்களின் எண்ணிக்கை
செலவு குறைந்த கட்டிட நிர்மாண தொழில்நுட்பம்	13
கைத்தொழில் அடுப்பு	01
சுடுகாடு	02
உயிர்வாயு	02
வெதுப்பக அடுப்பு	01
மரக்கறி நீரகற்றி	01

3.3 ஆய்வுகூட சோதனை

NERDC ஆனது சுற்றுச்சூழல், கழிவுநீர் நிர்மாணப்பணிகள், உயிர்வாயு சக்தி என்பவற்றை உள்ளடக்கும் கைத்தொழில்களுக்காக ஆய்வுகூட வசதிகளை வழங்கியுள்ளது. அத்துடன் விளக்கு சோதனை, பேட்டரி சோதனை, என்பவை இலங்கை நிலையான நிறுவனத்தின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க முன்னெடுக்கப்பட்டது.

செயல்திட்டங்கள்	சோதனைகள்	
	எண்ணிக்கை	நிதி(ரூபா)
சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகூட சோதனை	650	1000000.00
ஆய்வுகூட உயிர்த்திணிவு சோதனை மற்றும் ஏனைய சோதனைகள்	04	168000.00
பொருட்களுக்கான தர சோதனைகள் மற்றும் ஸ்கேனிங்	15	134000.00
குடிசார் எந்திரவியல் ஆய்வுகூட சோதனைகள்	80	500000.00
விளக்கு சோதனைகள்	570	32237000.00
பேட்டரி சோதனைகள்	02	49300.00

3.4 தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா மற்றும் எந்திரவியல் அருங்காட்சியகம்

விஞ்ஞான அறிவை பாடசாலை மாணவர்களிடையே விருத்தி செய்யும் பொருட்டு தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சின் ஒழுங்கமைப்புடன் 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் NERDC ஆனது தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவின் நடவடிக்கைகளை விரிவாக்கியுள்ளது. தேசிய அறிவியல் அறக்கட்டளையால் முழுநாட்டிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட மாணவர்களுக்கான 2 நாள் பயிற்சி பாசறை முன்னெடுக்கப்பட்டது. அத்துடன் 2014 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில் கிட்டத்தட்ட 14000 பார்வையாளர்கள் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவிற்கும் அருங்காட்சியகத்திற்கும் விஜயம் மேற்கொண்டிருந்தனர்.

07. நலன் புரி மற்றும் மத செயற்பாடுகள்

7.1 தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நலன்புரி சங்கம்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நலன்புரி சங்கமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் கீழ் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்கு செய்திருந்தது.

1. NERD இனுடைய 40 வது ஆண்டு நிறைவான 08.11.2014 அன்று தரம்5' புலமைப்பரிசில் 'பரீட்சையில் சித்தியடைந்த இந்நிலைய உத்தியோகத்தினரின் பிள்ளைகளுக்கு விருது வழங்கப்பட்டது.
2. 19-21. 06.2014 னுயு ராஜபக்ஷ ரூபகார்த்த நிறுவனத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட எல்லே விளையாட்டில் பங்கு பற்றுவதற்கான குழு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது..
3. 20-21 .12.2014 உத்தியோகத்தினர்களுக்கும் அவர்களின் குடும்பத்தினருக்கும் நுவரெலியா செல்வதற்கான சுற்றுலா ஒன்று ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
4. இந்நிலையத்தின் தோற்றுவிப்பாளரும் தலைவருமான மறைந்த வித்யஜயோதி கலாநிதி. ஏ என் எஸ். குலசிங்க அவர்களின் ரூபகார்த்தமாக இரத்த தான நிகழ்வானது அவரது 95 வது பிறந்தநாள் அன்று இடப்பெற்றது.

7.2 மத சங்கங்கள்

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.

2014 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் இந்த இரு சங்கங்களினாலும் முன்னெடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் வருமாறு

7.2.1 பெளத்த சங்கம்

1. 2014 ஆம் ஆண்டில் நிலையத்தின் நடவடிக்கைகளை குறிக்கும் முகமாக 2014.01.01 அன்று ஒரு பிரித் வைபவம் நடாத்தப்பட்டது.
2. 13.05.2014 அன்று குடகபொலவிலுள்ள ஜயசுமணராம விகாரயில் அமிதா தேரரால் வெசாக் நடைபெற்றது.
3. 2014.05.13 அன்று வெலிகலயில் சிரமதானம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.
4. 25.10.2014 ஜா-எல விலுள்ள சிறுவர் இல்லத்திற்கு நன்கொடை வழங்கப்பட்டது.
5. குலசிங்க கேட்போர் கூடத்தில் 05.11.2014 அன்று டொடனடுவே தேரரினால் சேர்மன் நடைபெற்றது.

7.2.2 கத்தோலிக்க சங்கம்

1. 18-19 .10.2014 மடு தேவாலயம் செல்வதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
2. வருடாந்த கிறிஸ்மஸ் வழிபாட்டு நிகழ்ச்சி வண. பிதா. அன்ரன் ஜெயமனா அவர்களினால் 2014.12.19 அன்று நடாத்தப்பட்டது.

08. கணக்கியற் கொள்கைகள்

பொது

1. தயாரிப்பின் அடிப்படை

2014.12.31 இல் உள்ளவாறான ஐந்தொகையும் அதனுடன் தொடர்புடைய நிதிக்கூற்றுக்களும் இலங்கை அரசதுறை கணக்கியற் கட்டளைச் சட்டங்களுக்கு அமைவுற தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த கணக்கியற் சட்டங்கள் பணப்புழக்கத்தை தவிர 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.

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

ஒரு கட்டளைச் சட்டத்தினால் கோரப்படாதவிடத்து அல்லது அனுமதிக்கப்படாதவிடத்து சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்கள் அதுபோன்று வருமானம் மற்றும் செலவீனம் என்பனவற்றை இரத்து செய்யாதவாறு அல்லது குறைத்து மதிப்பிடாத முறையில் நிலையத்தினால் நிதிக்கூற்றுக்கள் முன்னிலைப்படுத்தப்படுகின்றது.

01.01.2014 தொடக்கம் 31.12.2014 வரையான காலப்பகுதி கணக்கியலுக்குரிய காலமாக கருதப்படுகின்றது.

1. கணக்கியற் கொள்கைளில் மாற்றங்கள்

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

2. 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.

3. 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.

4. 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 நிச்சயத் தன்மையை உறுதி செய்யும் பொருட்டு அத்தகைய தொகைகள் நிலுவையாய் இருக்கும் கால வரையரை அதுபோன்று இத்தொகைகள் நிலையத்திற்கு கிடைக்கப்பெறுவதை தாமதிக்கக்கூடிய வேறு காரணிகளையும் நிலையம் மதிப்பீடு செய்தது.

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 நிச்சயத் 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 ஆதனம் கருவிகள் என்பவை மீள்மதிப்பீடு செய்யப்படும் போது குறிப்பிட்ட அச்சொத்தின் மதிப்பீடு கூடினால் அதன் மீள் பெறுமான தொகையும் அதிகரிக்கும்.

ஆ) 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 கட்டணங்கள்இ போக்குவரத்து கட்டணங்கள் மற்றும் ஏனைய உள்ளூர் செலவினங்கள் என்பவை கருத்தில் கொள்ளப்படும். சொத்துக்களாவன கீழ் வரும் விகிதத்தில் நேர் கோட்டு முறையில் பெறுமான தேய்வு செய்யப்படும்.

உடமை வகை

தேய்மானம் (வீதம்)

கட்டிடம்	2.5
அலுவலக உபகரணம்	15
கருவிகள்	15
செய்கை முறை விளக்கமளிப்பு சாதனங்கள்	15
கணணிகள்	33 1/3
வாகனங்கள்	15
தளபாடமும்இபொருத்துகளும்	10
சொத்து, இயந்திரம், ஆய்வுகூட கருவிகள்	15
நூலக புத்தகங்கள்	05
உள்ளக அமைப்புகள்	15
மென்பொருள்	33 1/3
அருங்காட்சியக பொருட்கள்	
அருங்காட்சியக விளக்கும் பொருட்கள்	15
அருங்காட்சியக பொருத்தப்பட்ட தளபாடங்கள்	10
அருங்காட்சியக மற்றும் தொழில்நுட்பங்களுக்குரியது	15
அருங்காட்சியக அலுவலக உபகரணங்கள்	15
அருங்காட்சியக கணனி	33 1/3
அருங்காட்சியக உட்கட்டமைப்பு	15

6.2 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 உள்ளடங்கிருக்கும் 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.

இ) முடிவு உற்பத்திகள்

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

6.3 திவிநெகும் தேசிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

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

6.4 வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய பெறுகைகள்

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

காசும் காசிற்கு சமமானவையும்

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

பொறுப்புக்களும் மற்றும் ஒதுக்கீடுகளும்
ஊழியர்களுக்கு அநுகூலமான பொறுப்புக்கள்

7. ஒய்வூதிய நன்மைகள்

ஏற்கனவே விதிக்கப்பட்டுள்ள நியதிச்சட்ட தேவைப்பாடுகளுக்கு அமைவுற ஊழியர்கள் ஒய்வூதிய கொடுப்பனவுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஊழியர் சேமலாபநிதி ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பனவைற்றிற்கமுறையே 15மூ மற்றும் 3மூ 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 10 வாழ்கைபடி செலவினம்)*1/2* பூரணமாக பூர்த்தி ஆக்கப்பட்ட சேவை காலம் வருடங்களில்

8. ஆராய்ச்சி விருதுகளுக்கு ஒதுக்கீடு

வெற்றிப்பெற்ற ஆராய்ச்சி எந்திரிகளுக்கு விருதுகள்

தேசிய பொறியியல் 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 80% 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 பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் பணியாற்றாத ஆராய்ச்சியாளர்களின் விருது பணமானது ஏற்கனவே எஞ்சியுள்ள 40% பணத்துடன் வைக்கப்படும். அந்தப்பணமானது ஆராய்ச்சி கலாசாரத்தை மேம்படுத்துவது தொடர்பில் நிலையத்தின் நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுமென்று தலைவர் விளக்கப்படுத்தினார்.

9. 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 இனம்காணப்படும் என்பதுடன் அம்மானியமானது ஒரு குறிப்பிட்ட முறை சார்ந்த அடிப்படையில் கிரயத்துடன் ஒப்பீடு செய்யப்படல் வேண்டும்.

ஒரு சொத்துடன் தொடர்புடைய மூலதனமானியமானது 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.

10. 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.

11. கடன்கொடுத்தோர்

நிலையத்திலிருந்து பொருட்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அவர்கள் வியாபார கடன் கொடுத்தோராக கருதப்படுவர்.

வருமானக்கூற்று

12. 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 தகவத்திறன்கள் கவனத்தில் கொள்ளப்படும்.

அ) அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை விற்பனை செய்தல்

அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட உற்பத்திகள் விற்கப்படும்போது அவற்றின் உரிமையாண்மையின் அளர்த்தம் 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 அமைவுற கொடுப்பனவு செய்யப்படுகின்றது.

உ) வட்டி வருமானம்

வட்டி பெறப்படும்போது அது வட்டி வருமானமாக கருதப்படும்.

ஊ) 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.

எ) 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.

ஏ) பிற்போடப்பட்ட வருமானம்

அரசு நிதியங்களில் இருந்து கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சொத்துக்களின் பெறுமானத்தேய்விலிருந்து பிற்போடப்பட்ட வருமானம் பெறப்படுகின்றது.

13. 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.

14. 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.

09. 2014.12.31 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிநிலைமைக் கூற்று

	குறிப்பு	2014	2013	2012
சொத்துக்கள்				
நடப்புச் சொத்துக்கள்				
காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	1	51,390,019.08	64,272,582.54	16,120,227.81
வியாபாரப் பெறுகைகள்	2	10,450,539.37	10,399,225.62	19,123,548.48
பொருட்பட்டியல்	3	9,417,954.58	10,543,702.66	12,037,248.97
முற்பணக் கொடுப்பனவு	4	573,050.55	213,744.02	200,462.85
ஏனைய நடப்பு சொத்துக்கள்	5	77,216,040.43	68,269,173.58	65,463,949.23
வைப்புக்கள்	6	42,891,829.47	20,121,659.60	47,879,600.98
		<u>191,939,433.48</u>	<u>173,820,088.02</u>	<u>160,825,038.32</u>
நடப்பல்லா சொத்துக்கள்				
சொத்து ஆதனம் கருவிகள்	7	401,809,256.40	427,265,911.73	476,398,023.96
ஏனைய தொட்டுணரா சொத்துக்கள்	8	216,400.45	178,320.45	160,400.45
		<u>402,025,656.85</u>	<u>427,444,232.18</u>	<u>476,558,424.41</u>
		<u>593,965,090.33</u>	<u>601,264,320.20</u>	<u>637,383,462.73</u>
மொத்த சொத்துக்கள்				
பரிப்புக்கள்				
நடப்பு பரிப்புக்கள்	9	30,951,827.14	27,452,371.47	31,923,406.75
வியாபாரம் மற்றும் ஏனைய கொடுப்பனவுகள்		<u>30,951,827.14</u>	<u>27,452,371.47</u>	<u>31,923,406.75</u>
மொத்த நடப்பு பரிப்புக்கள்				
நடப்பல்லா பரிப்புகள்	10	83,742,063.75	72,788,724.13	67,315,187.85
பணிக்கொடை ஏற்பாடு	11	122,461,854.77	135,432,307.32	167,033,616.20
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்		<u>206,203,918.52</u>	<u>208,221,031.45</u>	<u>234,348,804.05</u>
		237,155,745.66	235,673,402.92	266,272,210.80
மொத்த பரிப்புக்கள்		<u>356,809,344.67</u>	<u>365,590,917.28</u>	<u>371,111,251.93</u>
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்	12			
தேறிய சொத்துக்கள் / ஒப்புரவு				
அரச நிறுவகங்களின் பங்களிப்புக்கள்		225,713,890.26	214,023,661.96	192,276,714.26
மீள் பெறுமான ஒதுக்கீடு		354,564,874.91	355,653,347.74	354,805,770.31
திரட்டப்பட்ட மிகை / (நட்டம்)		<u>(223,469,420.5)</u>	<u>(204,086,092.42)</u>	<u>(175,971,232.64)</u>
மொத்த தேறிய சொத்து / ஒப்புரவு		<u>356,809,344.67</u>	<u>365,590,917.28</u>	<u>371,111,251.93</u>



Dr. T A G குணசேகர
தலைவர்



எந்திரி.டி.டி.ஆனந்த நிமால்
பணிப்பாளர் நாயகம்



டி.வி.எஸ்.பெரேரா
பிரதான கணக்காளர்

10. 2014.12.31 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய நிதிநிலைமைக்கூற்று

(பெறுமானங்கள் - ரூபாய்)

	2014	2013	2012
<u>வருமானம்</u>			
அரசநிறுவகங்களிலிருந்து மாற்றீடு	170,708,721.00	161,058,376.34	147,441,000.00
பிற்போடப்பட்ட வருமானம்	53,806,701.25	60,55,5653.84	55,662,353.59
ஏனைய வருமானம்	24,198,767.53	18,961,950.62	17,632,392.00
மொத்த வருமானம்	248,714,189.78	240,575,980.80	220,735,745.59
<u>செலவினம்</u>			
நிர்வாகக் கிரயம்	195,047,071.38	174,044,410.52	146,499,144.22
ஏனைய செலவினம்	6,896,235.20	15,667,669.44	24,018,904.43
பெறுமானத்தேய்வு	66,067,208.76	78,932,795.42	77,130,594.75
நிதியியல் செலவினம்	87,002.52	45,965.20	69,679.83
மொத்த செலவினம்	268,097,517.86	268,690,840.58	247,718,323.23
காலப்பகுதிக்குரியமிகை / (நட்டம்)	(19,383,328.08)	(28,114,859.78)	(26,982,577.64)

11. 2014.12.31 இல் உள்ளவாறான ஒப்பரவ கூற்றில் மாற்றங்கள் - (பெறுமானம் - (நபாய்)

2013.12.31 இல் உள்ளவாறான மீண்டும் எழுதப்பட்ட மிகை	அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூலதனம்	அரசு பங்களிப்பு மூலதனம்	ஏனைய மூலகங்களிலிருந்து மூலதனம்	மீண்டும் எழுதப்பட்ட மீள் பெறுமான மிகை	திரட்டப்பட்ட மிகை(ருட்டம்)	மொத்தத்தேறிய சொத்துக்கள் ஒப்பரவ	2013.12.31 இல் உள்ளவாறான மீண்டும் எழுதப்பட்ட மிகை
2012 ஆம் ஆண்டில் ஒப்பரவில் மாற்றங்கள் மூலதன மாணியம் கிடைக்கப்பெறல். விரிவான வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணியம் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட மூலதன மாணியம் மொத்த விரிவான வருமானம் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் வருமானம்	1 000 000.00	78 107 954.14	119 985 089.87	350 225 917.20	(148 988 655.00)	400 330 306.21	424 057 997.50
2012 ஆம் ஆண்டில் ஒப்பரவில் மாற்றங்கள் மூலதன மாணியம் கிடைக்கப்பெறல். விரிவான வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணியம் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட மூலதன மாணியம் மொத்த விரிவான வருமானம் மீள் பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் வருமானம்	1 000 000.00	71 291 624.39	119 985 089.87	4 579 853.11	(26,982 577.64)	48 289 000.00 (2 625,000.00) (52 480 329.75)	82 257 610.00 (10 337 000.00) (64 883 663.18)
2012.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகை	1 000 000.00	71 291 624.39	119 985 089.87	354 805 770.31	(175,971 232.64)	371 111 251.93	(31 246 974.22) 482 335.71 400 330 305.81
2013.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகை	1 000 000.00	71 291 624.39	119 985 089.87	354 805 770.31	(175 971 232.64)	371 111 251.93	400 330 305.81
2013 நகரக் ஒப்பரவில் மாற்றங்கள் மூலதன மாணியம் கிடைக்கப்பெற்றது விரிவான வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணியம் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றீடு செய்யப்பட்ட மூலதன மாணியம் மொத்த விரிவான வருமானம் மீள்பெறுமான ஒதுக்கீட்டில் அதிகரிப்பு		61 519 669.00		847 577.43	(28 114 859.78)	847 577.43	48 289 000.00 (2 625,000.00) (52 480 329.75) (26,982 577.64)
2013.12.31 இல் உள்ளவாறான மிகை முன்னைய வருட சீராக்கல்	1 000 000.00	93 038 572.09	119 985 089.87	355 653 347.74	(204 086 092.42)	365 590 917.28	371 111 251.53
2014 இற்கான ஒப்பரவில் மாற்றங்கள் கிடைக்கப்பெற்ற மூலதன மாணியம் விரிவான கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்ட ஆராய்ச்சி மாணியங்கள் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திற்கு மாற்றப்பட்ட மூலதன மாணியம் மொத்த விரிவான வருமானம் மீள்பெறுமான ஒதுக்கீடு அதிகரிப்பு	1 000 000.00	104 728 800.39	119 985 089.87	354 564 874.91	(223 469 420.50)	356 809 344.67	365 590 916.88

12. 2014.12.31 முடிவுற்ற வருடத்திற்குரிய காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று

விபரம்	2014	2013	2012
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்			
சாதாரண நடவடிக்கைகளிலிருந்து மிகை/ (நட்டம்)	(19 383 328.08)	(28 114 859.78)	(26 982 577.64)
காசல்லாத பெயர்ச்சிகள்			
பெறுமானத்தேய்வு			
ஐயக்கடன் ஒதுக்கீட்டுக் கணக்கில் அதிகரிப்பு	66 067 208.76	78 932 795.42	77 130 594 .75
கொடுப்பனவுகளில் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	(3,662 072.96)	2 649 974.62	(3 636 903.57)
இரவல்களில் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	3 499 455.67	(4 471 035.28)	(5 737 474.90)
ஊழியர் கிரயத்துடன் தொடர்புற்றதாய் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	(12 970 452.55)	(31 601 308.88)	(3 179 044.06)
ஊழியர் கிரயத்துடன் தொடர்புற்றதாய் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	10 953 339.62	5 473 536.28	4,598 093.60
சொத்து ஆதனம் மற்றும் கருவிகளில் இலாபம் / (நஷ்டம்)	261 256.62	(29 882.20)	(10 070.73)
ஏனைய நடப்பு சொத்துகள் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	(30 950 595.17)	26 432 982.17	24 859 853.92
மீள்பெறுமானத்தின் காரணமாக முதலீட்டில் அதிகரிப்பு	(1 088 472.83)	847 577. 43	4 579 853.11
பெறுகைகளில் அதிகரிப்பு / (குறைவு)	3 610 759.21	6 074 348.24	(10 552 099.43)
தொழிற்பாட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	16 337 098.29	56 194 128.02	61 070 225.05
முதலீட்டுசெயற்பாடுகளிலிருந்து காசுப்பாய்ச்சல்			
ஆதனம் கருவி கொள்வனவு	(40 919 827.70)	(29 819 842.39)	(56 888 407.64)
கருவி விற்பனையில் வரும்படி	9 937.65	31 121.40	10 119.72
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளில் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(40 909 890.05)	(29 788 720.99)	(56 878 287.92)
நிதி செயற்பாடுகளில் காசுப்பாய்ச்சல்			
மூலதன மாணியம்			
ஆராய்ச்சி வருமானத்தில் மாற்றீடு	58 ,716, 198.00	61, 519 ,669.00	48 ,289, 000.00
பிற்போடப்பட்ட வருமானத்தில் மாற்றீடு	(6 ,189, 721.00)	(10 ,818 ,376.34)	(2, 625,000.00)
நிதி செயற்பாடுகளில் தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	(40 ,909 ,890.05)	(28 ,954 ,344.96)	(52 ,480 ,329.75)
காசும் காசுக்கு சமமானவற்றிலும் தேறிய அதிகரிப்பு குறைவு	11 ,690, 228.30	21, 746, 947.70	(6, 816, 329.75)
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	(12 ,882 ,563.46)	48 ,152 ,354.73	(2, 624 ,392.62)
காலப்பகுதியின் தொடக்கத்தில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	64,272,582.54	16,120,227.81	18, 744 ,620.43
காலப்பகுதியில் இறுதியில் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்	51,390,019.08	64,272,582.54	16,120,227.81

13. 2014.12.31 இல் உள்ளவாறான கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்
முன்னைய வருட சீராக்கல்

இலக்கம்	விபரம்	2013	2012	2012 முன்	ஐந்தொகைக்கு ஏற்படுத்தும் தாக்கம்
	முற்கொண்டு வந்த மீதி	(29,621,794.90)	(24,846,134.27)	(26,169,768.62)	
1.1	2013ஆம்ஆண்டு APH/COM/78/13 செயல்திட்டத்தில் 4500.00 ரூபா மிகையாக இருந்தது. அதேநேரம் இத்தொகையானது கடன் தீர்வுத்தொகையாக செல்லவேண்டியது.	45,000.00			கடன்மிகுதி குறைக்கப்பட்டது.
1.2	2013ஆம்ஆண்டு APH/RES/98/13 செயல்திட்டத்தில் 1200.00 ரூபா மிகையாக இருந்தது. அதேநேரம் இத்தொகையானது கடன் தீர்வுத்தொகையாக செல்லவேண்டியது.	1,200.00			கடன்மிகுதி குறைக்கப்பட்டது.
1.3	செயல்திட்டம்CVL/COM/117/11 -பொறியியலாளர்களின் சான்றிதல்களுக்காக வேலை சரி செய்யப்பட்டது.	79,996.06			கடனாளிகளின் மிகுதி 89,595.59 ரூபாவால் அதிகரிக்கப்பட்டது. மற்றும் VAT வெளியீடு 9,599.53 ஆல் அதிகரிக்கப்பட்டது.இவ் வருடத்தின் இலாபமானது 79,996.06 ஆல் அதிகரிக்கப்பட்டது.
1.4	செயல்திட்டம்CVL/COM/117/11 2013 இன் பிடிமான பெறுமதி அதிகரிக்கப்பட்டது.	8,344.47			கடனாளிகளின் மிகுதி 8344.47ரூபாவால் அதிகரிக்கப்பட்டது.
1.5	செயல்திட்டம்CVL/COM/117/11 செலவு விபர வேலை செய்யப்பட்டது.	94,198.21			கடனாளிகளின் மிகுதி அதிகரிக்கப்பட்டது.
1.6	வழங்குனர்களுக்கு கடனளிப்பதற்கு பதிலாக எரிபொருளுக்கான கொள்முதல் விலை 48400 இனால் அதிகரிக்கப்பட்டது.	48,400.00			வருடாந்த வருமானம் அதிகரிக்கப்படும் அதேவேளை கடன் பெறுமானம் குறைக்கப்படவேண்டும்.
1.7	செயல்திட்டம் APH/COM/4/36/14 இல் தவறுதலாக இழப்பிற்குள்ளான பெறுமதி செயல்திட்டம் APH/RSW/31/13 இல் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.	39,181.50			ஐந்தொகைக்கு எவ்வித தாக்கமும் இல்லை.
1.8	அருங்காட்சியக பொருட்கள் மீதான தேய்மானம் பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திலிருந்து எடுக்கப்படவில்லை.	230,411.71			திரட்டப்பட்ட இழப்பு குறைக்கப்பட்டது.

1.9	ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வசூலுக்கு எதிராக டெமொன்ஸ்ட்ரேசன் பொருட்களின் நகல் சொத்துக்கள் 198275 வசூலை பெற்றது.		(198,275.00)		சொத்துகளின் பெறுமதி 198275.00 ரூபா ஆல் குறைக்கப்பட்டது.
1.10	மேலுள்ள நகல் பொருட்களுக்காக பிற்போடப்பட்ட வருமானம் முன்னைய பிற்போடப்பட்ட வருமானத்திலிருந்து பெறப்பட்டது.	(29,741.25)	(29,741.25)	(2,979.78)	பிற்போடப்பட்ட வருமானம் அதிகரிக்கப்பட்டது.
1.11	தேய்மானத்தின் மேலதிக ஒதுக்கீடு	(29,741.25)	(29,741.25)	(2,979.78)	சொத்துகளின் பெறுமதி அதிகரிக்கப்பட்டது
1.12	2013இல் பொருட்கள் மற்றும் ஊழியர்களுக்கான செலவு தவறுதலாக செயல்திட்டம் CVL/PILOT/81/13 இலிருந்து பெறப்பட்டது. இப்போது செயற்திட்டம் CVL/COM/2/93/14ற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.	285,796.64			வேலையின் முன்னேற்றம் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
1.13	விளக்கமளிப்பிற்காக இழுவை இயந்திரத்தை பொருத்துவதற்காக அசையாத ஒதுக்கீடுகள் குறைக்கப்பட்டது.	123,979.30			இருப்பு பெறுமதி அதிகரிக்கப்பட்டது
1.14	செயற்திட்டம் RED/COM/99/13 ற்கு அதிகமான செலவு செய்யப்பட்டது.	138,642.18			நடப்பு பரிப்புகள் குறைக்கப்பட்டது.
1.15	CVL/POP/33/12 இல் பயணத்திற்காக கூடுதலான ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது		5,157.99		நடப்பு பரிப்புகள் குறைக்கப்படும்.
1.16	2013இல் ஆராய்ச்சியை தூண்டுவதற்காக கூடுதலான ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இது 2014/12/29 குழு கூட்டம் 11இல் குழு முடிவு 3.2 ற்கு பின்பு சேவையை விட்ட ஊழியர்களுக்காக ஒதுக்கீடு செய்வதாக மீண்டும் எழுதப்பட்டது.	397,468.72			நடப்பு பரிப்புகள் 397,468.72 ரூபாவால் குறைக்கப்பட்டது.
1.17	2005-2006 இற்கான சம்பள மிகுதிகள் வழங்கப்பட்டது.			(5,259,135.71)	நடப்பு பரிப்புகள் அதிகரிக்கப்பட்டது
1.18	குழு கூட்டம் இல-10 26/11/2014 இன் படி நீர்கொழுப்பு மாநகரகபையின் மிகுதி ரூபா 2128637.16 முடிக்கப்பட்டது. மற்றும் 2013 இன் ஒதுக்கீடுகள் ரூபா 573638.87 திரும்ப எழுதப்பட்டது.	573,638.87	(2,128,637.16)		கடனாளிகளின் மிகுதி அதிகரிக்கப்பட்டது
1.19	Flue gas பரிசோதிக்கும் கருவியை திருத்துவதற்காக RED திணைக்களத்திற்கு வழங்கப்பட்ட தொகை	(350,312.20)			நடப்பு பரிப்புகள் அதிகரிக்கப்பட்டது

1.20	தேய்மான ஒதுக்கீட்டின் கீழ் சொத்துக்களின் வகைகளில் மாற்றம் ஏற்பட்டதற்கமைய வருடம் தொகை 2013 156689.58 2012 185310.80 2012 க்கு முன் 181930.11 210551.34	156,689.58	185,310.80	181,930.11	தேறிய சொத்துகளின் பெறுமதி குறைக்கப்பட்டது
1.21	CVL/COM/64/13 செலவுக்கான ஒதுக்கீட்டின் கீழ் வருமானம் 410653.50 செலவு 302341.82 தேறிய வருமானம் 108311.68	11,820.70			நடப்பு பரிப்புகள் அதிகரிக்கப்பட்டது
		28,114,859.78	26,982,577.64	31,246,974.22	

2. உத்தரவாதிகளின் பிணையம் தொடர்பில் பணயமாக வைக்கப்பட்ட வைப்புக்கள்

உத்தரவாதம் வழங்கப்பட்டது	பிணை இலக்கம்	சான்றிதழ்கள் பிணையாக வைக்கப்பட்டன	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூபா)	வங்கி	தொகை (ரூபா)
வரையறுக்கப்பட்ட டொயாட்ட லாங்கா நிறுவகம்	வங்கி உத்தரவாதம் - 15/2008-18/12/2014	C/33734579-507908	100,000.00	BOC - Ja ela	75,000.00
றாகம போதனா வைத்தியசாலை	வங்கி உத்தரவாதம் 8/2014-19/12/2014	928952-76205517	1,000,000.00	BOC - Ja ela	800,045.71
தேசிய விலங்கியல் பூங்கா திணைக்களம்	வங்கி உத்தரவாதம் 9/2014-24/12/2014	928953-76205545 928954-76205556 928966-76222092 928967-76222223 928968-76222254 928969-76222265	1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00 1,000,000.00	BOC - Ja ela	5,057,142.85

3. தற்காலிக அழைப்பு வைப்புக்கள்

முறியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள காலப்பகுதியினை பூரணப்படுத்தாது சேவையை விட்டு விலகிய தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தை சேர்ந்த ஊழியர்களிடமிருந்து அவர்கள் முறி வகையில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வருமானமான ரூபாய் 8,994,089.90 ஆனது இலங்கை வங்கியில் பேணப்படுகின்ற அரச நிறுவகங்களின் தற்காலிக மிகை நம்பிக்கை நிதியத்தில் 2012 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 30 ஆம் திகதி முதலீடு செய்யப்பட்டதுடன் அவ்வருடத்தில் கிடைக்கப்பெற்றுள்ள பங்கு இலாபம் மற்றும் வட்டி வருமானம் ரூபாய் 11,133,810.68 ஆல் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

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

கடித தொடர்புகளுக்கமைய மீளபெற்றுக்கொள்ள இயலாத கடனாளிகளுக்காக 100மு ஒதுக்கீடு உருவாக்கப்பட்டது. 2013 ம் ஆண்டில் கடனாளிகளுக்கான தள்ளுபடியாக 17மு இருந்தது.

5. நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்கள்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்
இலங்கை

திகதி	நிகழ்வுகள்	குற்றம்சாட்டப்பட்டவர்	தற்போதய நிலைமை
06/11/2014	முறையான அதிகாரம் இல்லாமல் நேர்மையற்ற வகையில் NERDC இன் உடமைகளை வெளியே எடுத்து சென்றமை.	Mr.H.P.S. பாளித்த பரணமன Welder (PL3)- தரம் 2 AE&PHT Dept.	முறையான விசாரனை நடைபெறுகின்றது
13-14/01/2012	NERDC இன் மருத்துவ திட்டத்திலிருந்து நேர்மையற்ற ரீதியில் மருத்துவ உதவியை பெற முயன்றமை.	Mr.K.S.இஸாந்த பெனான்டோ Motor mechanic தரம் 3 DF&CI Dept.	முறையான விசாரனை நடைபெறுகின்றது. அவருக்கெதிரான குற்றங்கள் நிரூபிக்கப்பட்டதற்கமைய தண்டனை வழங்கப்பட்டுள்ளது தொழிலாளர் திணைக்களத்தின் விசேட விசாரனை பிரிவின் உதவி தொழில் ஆணையாளரிடமிருந்து 21.01.2015 பெற்றுக் கொண்ட கடிதத்தில் வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களுக்கமைய NERDC இன் முகாமைத்துவ பிரிவினால் பின்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டது. 1. விசாரனை கட்டணம் தவிர்ந்த ஏனைய தொகை மீள்செலுத்தப்பட்டமை. 2. 01/07/2013 இல் வேறுபட்ட சம்பள உயர்வின் மீள்செலுத்துகை 3. 2013 இல் வழங்கப்படாத ஊக்கத்தொகையின் செலுத்துகை
17/01/2014	ஜாஸலயில் அமைந்துள்ள தொழிலாளர் அலுவலகத்தினால் பின்வரும் முறைப்பாடுகள் NERDC ற்க்கு எதிராக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.. 1.பயன்படுத்தப்படாத மருத்துவ விடுமுறை வழங்கப்படவில்லை 2.பதிவி உயர்வுக்கமைய சம்பளம் வழங்கப்படாமை	முறைப்பாடு செய்தவர் Mr.K.G.N.ரத்னாயக்க Former Assistant Director (Admin)	தொழிலாளர் அலுவலகம் மற்றும் NERDC இல் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசாரணைகளுக்கமைய விளக்கங்கள் எழுத்து வடிவில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.


மனித வள முகாமையாளர்
09/02/2015

6. இவ்வாண்டில் ஏற்பட்ட வாகன விபத்துகள்

தேசிய எந்திரவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்
வாகனவிபத்து அறிக்கை

வாகன. இல	விபத்து ஏற்பட்ட திகதி	ஏற்பட்ட பாதிப்பிற்கான செலவு(ரூபா)	காப்புறுதி முகவர்	கோரப்பட்ட திகதி	மீள்பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட உதவி தொகை	மீள்பெற்றுக் கொள்ளப்படாத பெறுமதி(ரூபா)	மீள்பெற்றுக் கொள்ளப்படாத பெறுமதியை செலுத்தியவர்கள்
NB-1631	1/29/2014	27,000.00	SLIC	30/12/2014	26,500.00	500.00	சோனாரி மோட்டார்
PD-8992	2/4/2014	1,816,743.00	SLIC	10/06/2014	1,811,050.00	5,693.00	டொயோட்டா லங்கா
NB-1631	28/8/2014	179,183.20	SLIC	15/09/2014	174,669.60	4,513.60	NERDC இலிருந்து 2,256.80 ரூபா மற்றும் PPP குமாரசிநி இடமிருந்து 2,256.00
NB-1631	17/12/2014	304,784.48	SLIC	நிலுவையில்	நிலுவையில்	நிலுவையில்	நிலுவையில்
KF-5940	31/12/2014	955,779.38	NITF	நிலுவையில்	நிலுவையில்	நிலுவையில்	நிலுவையில்


தயாரிப்பு
போக்குவரத்து பிரிவின்
முகாமைத்துவ உதவியாளர்


சோதனை செய்தவர்
பொறியியலாளர்


சான்றிதழ்
வழங்கியவர்
மனிதவளமுகாமையாளர்

7.

1. எழுதப்பட்ட சொத்துக்கள்

சொத்துகள்	அசல் பெறுமதி(ரூபா)	W.D.V. ரூபா	குறிப்புக்கள்
1 மடிக்கணனி HP-com-215, தோடர்இல-CNU1360TMP	105,375.00	60,534.97	30.11.2013 இல் நடைபெற்ற சகாசக் நிபாயும் கண்காட்சிக்கு இக்கணனி எடுத்துச்சென்ற வேளை எதிர்பாராத விதமாக வெளிப்புறத்தில் ஏற்பட்ட விபத்தின் போது பாதிப்படைந்துள்ளது. குழு கூட்டம் இல 3-2014,26/03/2014 இன் போது writtenoff கட்டளை பெறப்பட்டது.
மல்ரிமீடியா புரயெக்டர்	171,720.00	86,260.23	30.11.2013 இல் நடைபெற்ற சகாசக் நிபாயும் கண்காட்சிக்கு இக்கணனி எடுத்துச்சென்ற வேளை எதிர்பாராத விதமாக வெளிப்புறத்தில் ஏற்பட்ட விபத்தின் போது பாதிப்படைந்துள்ளது. குழு கூட்டம் இல 3-2014,26/03/2014 இன் போது writtenoff கட்டளை பெறப்பட்டது.

10.

2. சப்ளையரிடமிருந்து பெறப்பட்டு திரும்ப வழங்கப்பட்ட சொத்துக்கள்

இந்நிலையத்தால் 26/11/2014 அன்று GRN No14GR 1622 இன் கீழ் மகோகனியால் செய்யப்பட்ட ஒரு சோபா-செட் பெறப்பட்டது.இச் சோபா-செட் 26/1/2015 அன்று திரும்ப சப்ளையருக்கு வழங்கப்பட்டது.



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல. } எஸ்எஸ்/எவ்/என்எஆர்/1/1 }
 My No. } உமது இல. }
 Your No. }

දිනය
திகதி }
 Date }

2015 ඉක්ටොபර් 08

தலைவர்,
 இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையம்.

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2014 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2014 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்று உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிசார் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதன மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் ஏனைய விளக்கமளிக்கும் தகவல்களது பொழிப்பினை உள்ளடக்கிய 2014 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1957 ஆம் ஆண்டின் 49 ஆம் இலக்க அரசாங்க கைத்தொழில் சட்டக் கூட்டுத்தாபன அதிகாரச்சட்டத்தின் 2(1) உப பிரிவுகளின் பிரகாரமும் 1974 ஆகஸ்ட் 14 ஆந் திகதிய 124/6 ஆம் இலக்க அதி வீசேட வர்த்தமானியுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம், எனது பணிப்பின் கீழ், கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிலையத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புரைகளும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் விரிவான அறிக்கையொன்று நிலையத்தின் தலைவருக்கு 2015 ஜூன் 10 ஆந் திகதியன்று வழங்கப்பட்டது.



1.3 நிதிக்கூற்றுக்களிற்கான முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அயிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வின் நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி 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 பிறழ்கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் சபையின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி சபையின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் விளைத்திறனின் மீது அயிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. 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 நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இவ்வறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக்கப்படுகின்றது.

2. நிதிசார் கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட விடயங்களால் ஏற்படும் தாக்கங்களைத் தவிர, நிதிக்கூற்றுக்களில் 2014 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிலையத்தின் நிதி நிலைமை மற்றும் அத்தினத்தில் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிதிசார் செயலாற்றல் மற்றும் காசுப் பாய்ச்சலும் இலங்கை பொதுத் துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க உண்மையான மற்றும் நியாயபூர்வமான நிலைமையைத் தோற்றுவிக்கின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை அரசு பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுடன் இணங்காமை

கீழே குறிப்பிடப்பட்ட இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுடன் இணங்காமை கணக்காய்வின்போது அவதானிக்கப்பட்டது.

(அ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 1 க்கமைய அறிக்கையிடப்படும் திகதிக்கும் பின்னர் 12 மாதங்களுக்குள் தீர்த்து வைக்கப்படும் சொத்துக்கள் நடைமுறைச் சொத்துக்கள் எனவும் ஏனைய சகல சொத்துக்களும் நடைமுறையல்லா சொத்துக்கள் எனவும் நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட வேண்டுமாயினும், 01 - 15 ஆண்டுகளில் தீர்த்து வைக்கப்படும் நிலையத்தின்



பதவியினியினருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பதவியினியினர் கடனாகிய ரூபா 17,843,909 நடைமுறைச் சொத்தாக காட்டப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 07 இன் பிரகாரம் சொத்துக்கள், பொறித்தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள் என்பன மீள் மதிப்பீடு செய்யும் போது அச்சொத்துக்களுக்கு உரித்தாகும் ஆதனங்கள் பொறித்தொகுதி, உபகரண அணிகள் யாவும் முற்றாக மீள் பெறுமதியிடப்பட வேண்டும். எனினும், நிலையத்தின் மோட்டார் வாகனங்கள், இயந்திரங்கள், பொறித்தொகுதி ஆகிய சொத்துக்கள் அணி முற்றாக மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்கான நடவடிக்கையை நிலையம் மேற்கொள்ளவில்லை.

(இ) இலங்கை அரசு பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமம் 03 க்கமைய, காசுபாய்ச்சல் கூற்றை தயாரிக்கும்போது காசாகப் பெறப்படும் கொடுக்கல் வாங்கல்களை மாத்திரம் கருத்திற்கொள்ள வேண்டுமெனினும், அதற்கு முரணாக, நிலையத்திற்கு அரசுமீட்டுந்து மானியமாகப் பெறப்பட்ட ரூபா 9,500,000 பெறுமதியான மோட்டார் வாகனம் பெறப்பட்ட காசாகக் கருதப்பட்டு செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளினாலான காசு பாய்ச்சலின் கீழும் நிலையான சொத்துக் கொள்வனவாக முதலீட்டு நடவடிக்கைகளின் கீழும் காட்டப்பட்டிருந்தது.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

கீழே குறிப்பிடப்பட்ட அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவை கீழ் காட்டப்பட வேண்டிய ஏழு நாள் வைப்பாகிய ரூபா 31,400,000 நடைமுறைச் சொத்துக்களின் கீழ் 3 மாதங்களுக்கு மேற்பட்ட வைப்பாக நிலையத்தால் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) 2010 ஆம் ஆண்டின் போது அரசு நிறுவனங்களில் தற்காலிகமாக மேலதிக நிதியத்தில் வைப்பிலிடப்பட்டிருந்த ரூபா 8,994,089 வைப்புகளுக்குரிய மீளாய்வாண்டு வரைக்குமான வட்டி ரூபா 2,139,720 வைப்புப் பெறுமதியுடன் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது. எனினும், அது தொடர்ந்து பெற வேண்டிய வட்டியாகக் காட்டப்பட்டிருந்தது.



- (இ) C.N.C மிலிங் இயந்திரத்திற்கு துணைப்பாகங்களை பொருத்துவதற்கு ஏற்பட்ட மூலதனத் தன்மை வாய்ந்த செலவினமாகிய ரூபா 4,206,758 பழுதுபார்த்தல் செலவினமாகக் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.
- (ஈ) 2009 - 2011 காலப்பகுதியின் போது நிலையத்திற்குக் கிடைக்கப்பெற்ற 85 மாதிரி மின் விளக்குகளுக்கு மாதிரிப்பட்டியல் வழங்கப்படாது பரிசீலனை அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டமையால் பரிசீலனைக் கட்டணமாகிய ரூபா 525,506 கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை. குறித்த தொகையை மீளாய்வாண்டு முடிவிலேனும் அறவிடுவதற்கான நடவடிக்கை எடுக்கப்படாதிருந்தது.
- (உ) தேய்மானத்திற்கு உட்படுத்தப்பட முடியாத சொத்துக்களாக இனங்காணப்படக் கூடிய அருங்காட்சியகப் பொருட்கள் 15 சதவீதப்படி பெறுமானத்தேய்வு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டிற்கான தேய்மானம் ரூபா 65,261 ஆகவும் முன்னைய ஆண்டுகளது திரண்ட தேய்மானம் ரூபா 656,261 ஆகும்.
- (ஊ) 2014 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளடியான நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காணப்பட்ட ரூபா 1,071,929,562 நிலையான சொத்துக்களில் ரூபா 2,930,950 ஆன நுகர்வுப் பொருட்கள் ஆன உள்ளடங்கியிருந்தன.

2.3 பெற வேண்டிய மற்றும் கொடுப்பனவு செய்ய வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 2014 டிசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு 17 வர்த்தக கடன்பட்டோர் கணக்குகளின் மீதிகள் ரூபா 2,936,827 ஆகவிருந்தது. இதில், 1 முதல் 3 ஆண்டுகளுக்கான கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 507,983 ஆகவும் 9 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட கடன்பட்டோர் மீதி ரூபா 637,056 ஆகவும் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- (ஆ) வர்த்தகக் கடன்கொடுத்தோர் தொகையில் ரூபா 252,160 தொகை 06 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாகவும் ரூபா 198,812 02 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலமாகவும் தீர்த்து வைக்கப்படாதிருந்தன.
- (இ) 2005 முதல் 2014 வரையான காலப்பகுதியின் போது உள்நாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திடமிருந்து நிலையத்திற்குக் கிடைக்க வேண்டிய பெறுமதி சேர்வரி ரூபா 29,316,666 தொகை நிறுத்தி வைத்த வரி ரூபா 239,092 தொகை என்பன மீளாய்வாண்டின் போதும் அறவிடப்படாதிருந்தன.



2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள், முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை

கீழே குறிப்பிடப்பட்ட சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள், முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடன் இணங்காமை அவதானிக்கப்பட்டது.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்களுடனான தொடர்பு	இணங்காமை
(அ) 1971 ஆம் ஆண்டின் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 8 (ii) ஆம் பிரிவு 2004 ஜூன் 29 ஆந் திகதிய பீசடி 25 மற்றும் 2006 ஜூன் 27 ஆந் திகதிய பீஎவ்/பீச/9 ஆம் இலக்க அரசாங்க நிதிச் சுற்றறிக்கைகள்	நிதி அமைச்சரினதும் குறித்த அமைச்சரினதும் அங்கீகாரமின்றி அரச வங்கி ஒன்றில் ஏழு நாள் வைப்பாக ரூபா 77,000,000 வைப்பிலிடப்பட்டிருந்தது.
(ஆ) 2009 நவம்பர் 13 ஆந் திகதிய 438(2) ஆம் இலக்க அரச நிதிச் சுற்றறிக்கை	நிலையத்தின் நிலையான சொத்துக்கள் நேரடியாகப் பரிசீலிக்கப்பட்டு பொருட் பதிவேட்டின் பிரகாரமான மீதி, உள்ளவாறான மீதி மேலதிகம், குறைவு என்பனவற்றை உள்ளடக்கிய முழு அறிக்கையொன்று சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டுமாயினும், ரூபா 1,071,929,562 கிரயமுடைய நிலையான சொத்துக்கள் சம்பந்தமாக பொருட் பற்றாக குறை மற்றும் இழப்பிற்குள்ளான கையிருப்பு என்பவற்றை உள்ளடக்கிய அறிக்கையே கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது.
(இ) 2006 ஜனவரி 25 ஆந் திகதிய தேசிய பொருட் கொள்வனவு வழிகாட்டிக் கோவையின் 8.9.1 (அ) பிரிவு	திட்டமிடல் நிர்மாண மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைப் பிரிவினது சீ.என்.சீ மிலிங் இயந்திரத்தைப் பழுதுபார்ப்பதற்கு உள்ளூர் கம்பனி ஒன்றிற்கு ரூபா 1,544,880 தொகையும் வெளிநாட்டுக் கம்பனி ஒன்றிற்கு ரூபா 2,661,878 தொகையும் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையில் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்த போதும், முறையான உடன்படிக்கையொன்று கைச்சாத்திடப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (ஈ) 2010 செப்டெம்பர் 06 ஆந் திகதிய கொள்வனவுக் கைநூலின் பிரத்தியேகம் 19 இன் 9:3:1 ஆம் பிரிவு உபகரணங்களினதும் மோட்டார் வாகனங்களினதும் பழுதுபார்த்தல் செலவினம் ரூபா 200,000 இற்கு நேரடி அமைச்சின் செயலாளரது அங்கீகாரம் பெறப்பட வேண்டும். எனினும், 2 வாகனங்களுக்குச் செலவிடப்பட்ட பழுதுபார்த்தல் தொகையான ரூபா 2,402,660 தொடர்பாக அவ்வாறான அங்கீகாரம் பெறப்படாதிருக்கவில்லை.

2.5 போதிய அதிகாரத்தால் ஆதாரப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன

- (அ) முகாமைத்துவச் சேவைகள் திணைக்களத்தினது அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொண்ட பணிப்பாளர் சபையின் தீர்மானத்திற்கமைய மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 9,050,398 தொகையும் 2012, 2013 ஆம் ஆண்டுகளின் போது ரூபா 7,972,532 என ஊக்குவிப்புப் படி வழங்கப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) 2014 பெப்ரவரி 11 ஆந் திகதிய 02/2014 ஆம் இலக்க முகாமைத்துவச் சேவைகள் சுற்றறிக்கைப் பிரகாரம் ஆராய்ச்சி ஆரம்பமாகிய தினத்திலிருந்து 6 மாதங்களுக்குள் அம் முன்மொழிவுகளுக்குரிய செயல் நடவடிக்கைத் திட்டத்திற்கேற்ப முன்னேற்றத்தை உள்ளடக்கிய இடைக்கால ஆராய்ச்சி அறிக்கை ஒன்று ஆராய்ச்சி முகாமைத்துவக் குழுவிற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு ஆராய்ச்சிக்கான படியைப் பெறுவதற்கான அங்கீகாரம் பெறப்பட வேண்டும். எனினும், அவ்வாறான அங்கீகாரமின்றி 2014 ஜூலை முதல் 2015 ஏப்ரல் வரை நிலையத்தின் 03 உத்தியோகத்தர்களுக்கு ஆராய்ச்சிப் படியாக ரூபா 464,126 வழங்கப்பட்டிருந்தது.
- (இ) ஏழு நாள் வைப்புக்களில் வைப்பிலிடப்பட்ட ரூபா 4,500,000 தொகையொன்று பதவியணியினர்களுக்கான கடனை வழங்குவதற்கு ஈடுபடுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் இதன் பொருட்டுத் திறைசேரியின் அங்கீகாரம் பெறப்படவில்லை.
- (ஈ) வணிக செயற்திட்ட இலாபத்தை பயன்படுத்தி நிலையத்தின் பொறியியலாளர்களுக்கு மோட்டார் வாகனங்களைப் பெறுவதற்காக ரூபா 1,000,000 கடனை 4.2 சதவீத வருடாந்த வட்டியுடன் வழங்குவதற்கான முன்மொழிதல் திறைசேரியின் அங்கீகாரமின்றி செயற்படுத்தப்பட்டிருந்தது இவ்வாறு அங்கீகாரமின்றி 6 பொறியியலாளர்களுக்கு ரூபா 6,000,000



வழங்கப்பட்டிருந்தது. அரசாங்கத்தின் மோட்டார் வாகனத் தீர்வைச் சலுகையைப் பெற்றிருந்த 04 உத்தியோகத்தர்களும் இக்கடனைப் பெற்றிருந்தனர்.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதி கூற்றுக்களின் பிரகாரம், 2014 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவுற்ற ஆண்டிற்கான நிறுவகத்தின் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளை நிதிசார் விளைவுகள் ரூபா 19,383,328 ஆனதுடன் இதற்கொப்பான முன்னைய ஆண்டின் பற்றாக்குறை ரூபா 28,114,859 ஆகவும் இருப்பதால் நிதி விளைவுகளில் முன்னேற்றம் ரூபா 8,731,532 ஆகக் காணப்பட்டது. நிதிவிளைவுகளில் அதிகரிப்பிற்கான முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மீளாய்வாண்டின் ஏனைய வருமானம் 27 சதவீத அதிகரிப்பும் ஏனைய செயற்பாட்டு செலவினம் 56 சதவீதத்தால் குறைவடைந்தமை நிதிசார் விளைவுகளை முன்னேற்றத்திற்கான முக்கிய காரணிகளாக அமைந்தன.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) செயல நடவடிக்கைத் திட்டத்தின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டின் போது ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவினத்திற்கான ரூபா 18,138,000 தொகை செலவிடுவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட போதும், ஏற்பட்ட செலவினம் ரூபா 8,317,497 ஆகும். அது ஆண்டிற்கான செலவினத்தில் 3 சதவீதமாகும். அவ்வாறே, முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவினம் 29 சதவீதம் குறைவடைந்திருந்தது. நிலையத்தின் அடிப்படை பணிகள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுதலே ஆயினும் கடந்த பல ஆண்டுகளாக ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செலவினம் துரிதமாகச் குறைவடைந்திருந்ததுடன் மொத்தச் செலவினத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுக்குச் செலவிடப்பட்ட தொகை மிகச் சொற்பமே ஆகும்.



(ஆ) மீளாய்வாண்டிப்போது பல்வேறு பிரிவுகளும் செயலாற்றலை செயல் திட்டத்துடன் ஒப்பிட்டுப் பரிசீலிக்கையில் கீழே குறிப்பிடப்பட்ட அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- i. திட்ட நிர்மாண மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைப் பிரிவு மற்றும் அச்சுகளை நிர்மாணிப்பதற்கான 120 வேலைக் கட்டளைகள் மூலம் ரூபா 6,500,000 சம்பாதிப்பதற்குத் திட்டமிடப்பட்டபோதும், மீளாய்வாண்டி இறுதியளவில் 48 சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ரூபா 1,561,000 வருமானமே பெறப்பட்டிருந்தது. இப் பிரிவில் பயன்படுத்தப்படும் சீனச் மிலிங் இயந்திரம் செயலற்றுப் போனமையால் வேலைகளுக்கான கட்டளைகள் கையேற்றல் வெகுவாகக் குறைந்திருந்தன.
- ii. மேற்படி, பிரிவால் மீளாய்வாண்டிப் போது சுயமாகச் செயற்படும் மாணிக்கக் கற்களை வெட்டுவதற்கான இயந்திரம் ஒன்றை நிர்மாணிப்பதற்கான செயற்திட்டத்தை அமுலாக்கத் திட்டமிட்ட போதும், செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படவில்லை.
- iii. கட்டிட நிர்மாண ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் ஆண்டிப்போது ரூபா 3,300,000 வருமானத்தை ஈட்டுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதும், ஆண்டி இறுதியளவில் ஈட்டிய வருமானம் ரூபா 600,000 மட்டுமே.
- iv. "Flap Gates" செயற்திட்டத்தின் மூலம் ரூபா 600,000 வருமானம் ஈட்டத் திட்டமிடப்பட்ட போதும், மீளாய்வாண்டிப் போது செயற்திட்டத்தின் மூலம் எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருமானம் கிடைக்கப்பெறவில்லை.
- v. நிலையத்தின் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி நிர்மாணிக்கப்பட்ட குறைந்த செலவின நிர்மாண வேலைகளை அரச துறைகளுக்கான நிர்மாண வேலைகளுக்கும் அறிமுகஞ் செய்து வைக்கும் நோக்குடன் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்கள் எதிர்பார்த்த பெறுபேறுகளைப் பெறவில்லை. மீளாய்வாண்டிப் போது ரூபா 1,000,000 வருமானத்தை ஈட்ட எதிர்பார்த்தபோதும், எதிர்பார்த்த வருமானம் கிடைக்கப் பெறாததுடன் ஏற்பட்ட செலவினம் ரூபா 619,051 ஆகவுமிருந்தது.
- vi. மீளாய்வாண்டிப் போது தகனக் கிரியை கூடமொன்றை நிர்மாணிக்கும் வணிக நோக்குடனான செயற்திட்டமாக அமுலாக்கி அதன் மூலம் ரூபா 5,500,000 வருமானத்தை ஈட்டுவதற்கு எதிர்பார்த்தபோதும், செயற்திட்டம் அமுலாக்கப்படாததால் எதிர்பார்த்த வருமானத்தை கிடைத்திருக்கவில்லை.



- vii. அம்பாந்தோட்டை மற்றும் புத்தளம் மாவட்டங்களில் நூலகக் கட்டிடங்களை நிர்மாணிப்பதற்கான ஆலோசனைச் சேவைகளை வழங்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட போதும், செயற்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படாதிருந்தது.
- viii. மீளாய்வாண்டின் இறுதியளவில் தொழில்நுட்ப விற்பனைப் பிரிவு எதிர்பார்த்த இலக்கை எய்த முடியாத சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. விபரம் வருமாறு

	இலக்கு	உள்ளவாறான செயலாற்றல் (ITALITCS)
i	தொழில்நுட்பப் பணிப் பொறுப்பை ஒப்படைப்பதற்கான வழங்குவதன் மூலம் ரூபா 732,000 ஈட்டுதல்	தொழில்நுட்பப் பணிப்பொறுப்பை ஒப்படைப்பதற்கான 21 அனுமதிப் பத்திரங்கள் மாத்திரமே வழங்கப்பட்டு ரூபா 139,000 வருமானம் ஈட்டப்பட்டிருந்தது.
ii	17 ஆராய்ச்சிப் பிரகாரங்களை வெளியிடல்	02 ஆராய்ச்சிப் பிரகாரங்கள் மாத்திரம் வெளியிடப்பட்டிருந்தன.
iii	புலமைச்சொத்து கொள்கையொன்றைத் தயாரித்தல்	2013 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த போதும், மீளாய்வாண்டின் போது தயாரிக்கப்பட்டு பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.
ix.	நெர்ட் நிலையம் 22 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தி அதன் மூலம் ரூபா 1,900,000 வருமானத்தை ஈட்டுவதற்காக எதிர்பார்த்தபோதும், 14 நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் மாத்திரமே நடாத்தப்பட்டு ரூபா 868,538 மாத்திரம் சம்பாதிக்கப்பட்டிருந்தது.	
x.	நெர்ட் நிலையத்தில் ISO 9001 முறைமைச் சான்றிதழ் நடைமுறையை அமுல்படுத்துவதற்குத் திட்டமிட்டு 2011 முதல் 2014 ஆகஸ்ட் வரையிலுமான செயல் நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் அது உள்ளடக்கப்பட்ட போதும், மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் செயற்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.	



4.2 முகாமத்துவ வினைத்திறமையின்மை

நீர்கொழுப்பு நகர சபைக்கென கழிவறைத்திட்டம் ஒன்றை நிர்மணித்து அதனை நகர சபையிடம் நிலையம் ஒப்படைத்திருந்தது. எனினும், கழிவறைத் திட்டம் செயற்படாமையால் நெர்ட் நிலையத்திற்குச் செலுத்த வேண்டிய எஞ்சிய தொகையான ரூபா 2,128,636 ஐ வழங்குவதற்கு நகர சபை மறுத்திருந்தது. அத்தொகை மீளாய்வாண்டின் போது கணக்கில் பதிவுபிக்கப்பட்டிருந்தது.

4.3 செயற்பாட்டு வினைத்திறமையின்மை

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன

(அ) சேவை நாடுநர் நிறுவனங்களுக்கு அறிக்கைகளை வழங்குவதில் தாமதம் ஏற்படுதலால் கடந்த ஆண்டுகளில் பெறப்பட்ட வேலைகளுக்கான கட்டளைகளில் குறைவு ஏற்பட்டிருந்தது. இதனால் பட்டரிகளைப் பரிசோதிக்கும் வணிகச் செயற்திட்டத்தின் மூலம் பெறப்பட்ட வருமானம் துரிதமாக குறைவடைந்தவாறிருந்தது. மீளாய்வாண்டின்போது இச் செயற்திட்டத்தின் மூலம் பெறப்பட்ட வருமானம் ரூபா 14,918 ஆக இருந்ததுடன் இறக்குமதி செய்யப்படும் பட்டரிகளைப் பரிசோதிக்கும் ரூபா 11,949,980 க்குக் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பட்டரி டெஸ்டர் மற்றும் ஏனைய இயந்திரங்களும் உபகரணங்களும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்டவாறிருந்தன.

(ஆ) 2011 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 1,049,369 பெறுமதியான 83 மின் விளக்குகள் மாதிரிச் செவ்வைக்காக நிலையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தன. எனினும், 2014 டிசெம்பரிலும் மாதிரிச் செவ்வை மேற்கொள்ளப்படாதிருந்தது.

(இ) நிலையத்தால் அமுல்படுத்தப்பட்ட ரூபா 9,071,303 கூட்டுத்தொகைக் கிரயமுடைய 10 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களது ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் முடிவடைந்த போதும், மீளாய்வாண்டு டிசெம்பர் 31 ஆந் திகதியளவிலும் இறுதி அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்படாதிருந்தது.

(ஈ) நிலையத்திற்குச் சொந்தமான தொழில்நுட்ப பணிப்பொறுப்பு ஒப்படைப்பு மற்றும் அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்குதல் சம்பந்தமாகப் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.



- (i) 2011 முதல் 2014 வரையான 5 ஆண்டுக்காலப் பகுதியின்போது அறிமுகஞ் செய்து வைக்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழில்நுட்ப உபகரணங்களது எண்ணிக்கை 19 ஆக இருந்ததுடன் 2010 மற்றும் 2011 ஆம் ஆண்டுகளில் அறிமுகஞ் செய்து வைக்கப்பட்ட 03 தொழில்நுட்ப உபகரணங்களுக்கு மாத்திரமே தொழில்நுட்ப பணிப்பொறுப்பு ஒப்படைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது.
- (ii) நிலையம் அறிமுகஞ் செய்து வைத்த 49 வாகனங்களுக்குரிய பதிவு செய்யப்பட்ட அனுமதிப்பத்திரங்கள் 898 பேர் ஆக இருந்ததுடன் அதில் 83 பேர் மாத்திரமே 2014 ஆம் ஆண்டின் போது அனுமதிப்பத்திரங்களைப் பெற்றிருந்ததுடன் 30 தொழில்நுட்ப உபகரணங்களுக்காக அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக்கொண்ட 299 அனுமதிப்பத்திரதாரர்கள் அனுமதிப்பத்திரங்களை முற்றாக கைவிட்டிருந்தனர்.
- (iii) சிக்கனமாகக் கட்டிடங்களை நிர்மாணிப்பதற்கெனத் தம்மை பதிவு செய்து கொண்ட 398 அனுமதிப்பத்திரதாரர்கள் 35 முற்புனைவுத் தொகுதியாளர்களும் 2005 க்கு முன்னர் பதிவு செய்து கொண்டவர்களாக இருந்ததுடன் தொழில்நுட்பம் காலங்கடந்து விட்டமையாலும் சமீபகாலத் தொழில் நுட்பத்திற்கேற்ப அவை நவீனமயப்படுத்தாததும் அனுமதிப்பத்திரதாரர்கள் தமது அனுமதிப் பத்திரங்களைப் புதுப்பிக்காது விட்டிருந்தனர்.
- (உ) 2003 ஆண்டின் 36 ஆம் இலக்க புலமைச் சொத்துக்கள் அதிகாரசட்டத்தின் XIV 83(2) பிரிவின் பிரகாரம், பேடன்ட் அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கப்பட்ட நான் முதலாக இரண்டாவது ஆண்டு நிறைவில் அது நடைமுறைக்கு வருவதாயின், இரண்டாவது ஆண்டு மற்றும் பேடன்ட் அனுமதிப்பத்திரம் அமுலாக உள்ள ஒவ்வொரு இணை ஆண்டும் முடிவடையும் திகதிக்கு 12 மாதங்களுக்கு முன்னரே குறித்த அனுமதிப்பத்திரக் கட்டணத்தைச் செலுத்தி பேடன்ட் அனுமதிப்பத்திரத்தைப் புதுப்பித்துக் கொள்ள வேண்டும், எவ்வாறாயினும், 2014 ஆம் ஆண்டு வரை 28 அனுமதிப்பத்திரங்கள் புதுப்பிக்கப்படாதிருந்ததுடன், புதிய தொழில்நுட்ப உபகரணங்களின் பொருட்டு பேடன்ட் உரிமையைப் பெறுவதற்கு 2002 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 07 விண்ணப்பங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த போதும், 2014 ஆம் ஆண்டு முடிவிலும் பேடன்ட் உரிமை வழங்கப்படாதிருந்தது.



4.4 பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

கீழே குறிப்பிடப்பட்ட அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிலையத்திற்குச் சொந்தமான தலைமைக் களஞ்சியத்தில் ரூபா 1,097,383 பெறுமதியான வழங்கப்படாதிருக்கும் 95 வகைப் கையிருப்புப் பொருட்களும் ரூபா 52,104 பெறுமதியான பழுதடைந்த 18 வகைப் பொருட்களும் 14 ஆண்டுகளுக்கு மேலாகக் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்டவாறிருந்தன.
- (ஆ) நிலையத்தின் ஒவ்வொரு பிரிவுக்குமெனக் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட ரூபா 45,971,236 பெறுமதியான இயந்திரங்களும் உபகரணங்களும் 3-8 ஆண்டு காலமாகப் பயன்படுத்தப்படாதும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்டவாறமிருந்தன.
- (இ) நிலையத்தின் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வீடு ஒன்றை நிர்மாணிக்கையில் உள்ளவாறு எவ்வளவு செலவாகின்றது என்பதைப் பரிசீலிக்கும் நோக்குடன் ரூபா 3,710,425 செலவில் 2013 ஆம் ஆண்டின் போது நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப பூங்காவில் மாதிரி வீடு ஒன்று நிர்மாணிக்கப்பட்டிருந்தது. அவ்விட்டைப் பயன்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

4.5 இனங்காணப்பட்ட இழப்புகள்

நிலையத்தினால் செயற்படுத்தப்பட்ட 2 வணிகச் செயற்திட்டங்கள் வருமானத்தினை விஞ்சி கூடிய செலவினம் மேற்கொள்ளப்பட்டதால் நிலையத்திற்கு ரூபா 609,726 இழப்பு ஏற்பட்டிருந்தது.

4.6 ஒப்பந்த நிர்வாகம்

பொலனறுவை பொது மருத்துவ மனையில் தாதிகளுக்கான விடுதிகளை நிர்மாணிக்கும் ஒப்பந்தம் சுகாதார அமைச்சினால் ரூபா 22,520,010 தொகைக்கு நிலையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தது. அது தொடர்பாக அவதானிக்கப்பட்ட விடயங்கள் கீழே காணப்படுகின்றன.

- (அ) 2011 மார்ச் 15 ஆந் திகதி ஆரம்பமாகி 2011 ஜூலை 15 ஆந் திகதியன்று முடிவடையவிருந்த நிர்மாண வேலை நடைவடிக்கைகள் 2013 பெப்ரவரி 02 ஆந் திகதியே முடிவடைந்திருந்தன.



திகதியளவில் பூர்த்தி செய்வதற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2014 டிசெம்பர் 31 ஆந் திகதியளவிலும் ரூபா 3,496,796 செலவிடப்பட்ட நிலையில் செயற்திட்டம் இதுவரை பூர்த்தி செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) ரொபோ இயந்திரம் ஒன்றை நிர்மாணிக்கும் செயற்திட்டம்

ரொபோ இயந்திரம் ஒன்றை நிர்மாணிக்கும் நோக்கில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட செயற்திட்டத்திற்கு மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் ஈடுபட்டு மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகத்திற்கு ரூபா 1,132,471 வழங்கப்பட்டிருந்தது. 2012 ஜனவரியில் ஆரம்பித்த இச் செயற்திட்டம் 2013 பூர்த்தி செய்வதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2013 டிசெம்பரில் செயற்திட்டம் முடிவடைந்திருந்தது. எனினும், எதிர்பார்த்தவாறு ரொபோ இயந்திரத்தைச் செயற்படுத்த முடியவில்லை.

4.8 செயலிழந்த செயற்திட்டங்கள்

மீளாய்வாண்டில் ஆரம்பமாகி அவ்வாண்டிலேயே நிறைவு பெறவிருந்த ரூபா 6,785,000 கிரயத்துடனான 07 ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களில் முன்னேற்றம் அவதானிக்கப்படவில்லை. இச் செயற்திட்டங்கள் குறித்த தினத்தில் நிறைவு பெறாமையால் செயற்திட்டத்தின் நோக்கத்தை நிறைவேற்ற முடியாது போனதுடன், சில செயற்திட்டங்களது கால எல்லை முடிவடைந்திருந்ததுடன் கால நீடிப்பு பெறப்படவுமில்லை.

4.9 பதவியணி நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) முகாமைத்துவச் சேவைகள் திணைக்களம் அங்கீகரித்த பதவியணி 311 ஆகும். 2014 டிசெம்பர் 31 ஆந் திகதியளவில் நிறைவேற்றுத் தர மற்றும் நிறைவேற்று தரம் அல்லாத பதவிகளில் நிலவிய 'வேற்றிடங்கள் 65 ஆகும். நிறைவேற்றுப் பதவிகளில் தரங்களில் நிலவிய மேலதிகம் 15 ஆகும்.

(ஆ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைக்கு புறம்பாக ஒப்பந்த அடிப்படையில் உத்தியோகத்தர்கள் ஆட்சேர்க்கப்பட்ட சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(i) ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைக்கமைய, "பணிப்பாளர் (மனிதவள அபிவிருத்தி)" பதவிக்குத் தேவையான அனுபவம் 15 ஆண்டுகள் ஆகும். எனினும்,



அவ்வாறால்லாத பெண் உத்தியோகத்தர் ஒருவர் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறையில் உள்ளடக்கப்படாத "முகாமையாளர் (மனிதவளம்)" ஆக 2014 ஆகஸ்ட் 01 முதல் 01 ஆண்டிற்கு ஆட்சேர்க்கப்பட்டிருந்தார்.

- (ii) "இயந்திரவியலாளர்" பதவிக்கு ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைக்கு முரணாக ஒப்பந்த அடிப்படையில் உத்தியோகத்தர் ஒருவர் ஆட்சேர்க்கப்பட்டு 2014 மே தொடக்கம் மாதாந்தம் ரூபா 22,971 படியாகக் கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டிருந்தது. ஆட்சேர்ப்பு நடைமுறைக்கு முரணாக குறித்த துறையில் 1 ஆண்டு அனுபவம் அற்ற 5 உத்தியோகத்தர்கள் ஆட்சேர்க்கப்பட்டு மாதாந்தப் படி மற்றும் சேமலாபப் படி என 2013 ஆம் ஆண்டின்போது ரூபா 170,626 மற்றும் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 283,723 என வழங்கப்பட்டிருந்தது.
- (iii) அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணிக்கு மேலதிகமாக உத்தியோகத்தர் ஒருவர் ஒப்பந்த அடிப்படையில் 2014 ஜூன் 19 தொடக்கம் 01 ஆண்டு கால எல்லைக்கு ஆட்சேர்க்கப்பட்டு மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 167,358 படியாகவும் ஊழிய சேமலாபநிதியமாகவும் வழங்கப்பட்டிருந்தது.

5. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வீன்போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிலையத்தின் தலைவரது கவனத்திற்குக் கொண்டு வரப்பட்டன. கீழே குறிப்பிடப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுத் துறைகளில் விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) செயற்திட்ட கிரயமும் முகாமைத்துவமும்
(ஆ) கடன்பட்டோர்
(இ) வாகனக் கட்டுப்பாடு

ஒப்பம்: டபிள்யூ.பி.சீ. விக்ரமரத்ன
கணக்காய்வாளர் தலைமை அபிபதி (பதில்)

15. இலங்கை தேசிய பொறியியல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தின் 2014 டிசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2) (ஊ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காளர் நாயகத்தின் நிதி அறிக்கை மீதான பணிப்பாளர் சபையின் அவதானிப்புக்கள்.

2.2 நிதி அறிக்கை மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இணக்கமல்லாத பொதுத்துறை கணக்கியல் தர நிலைகள்

அ) இது அடுத்த அறிக்கையில் திருத்தப்படும்.

ஆ) அடுத்த வருடம் தானியங்கி வாகனம், ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் மறுமதிப்பீடு செய்யப்படும்.

இ) ரூ.9,500,00 இற்கு பெறப்பட்ட தானியங்கி வாகனம் பின்வருமாறு திருத்தப்படும்.

வாங்கிய சொத்துக்கள் -ரூ.35,725,062.07

முலதன மானியம் -ரூ.49,216,198.00

2.2.2 கணக்கீட்டு குறைபாடுகள்

அ) வருங்காலத்தில் இது காசு சம்பந்தத்தின் கீழ் காட்டப்படும்.

ஆ) இது அடுத்தவருடம் திருத்தப்படும்.

இ) CNC அரவை இயந்திரம் திருத்தப்பட்டது. மற்றும் மீள்மதிப்பீட்டின் போது கவனத்திற்கொள்ளப்படும்.

ஈ) இது திருத்தப்படும். 2009-2011 காலப்பகுதியில் நேசனு நிறுவனத்தினால் 56 மாதிரிகள் பெறப்பட்டன. செலுத்துகை ரூ 319 இ 861 இ 95. இது எமது கணக்கில் வரக்கூடியவாறு ஏற்பாடு செய்யப்படும். இது தொடர்பாக SLSI யிடம் அறிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

உ) வரலாற்று சிறப்பற்ற சில பொருட்கள் அருங்காட்சியகத்தில் வைத்து பாதுகாக்கப்படுகின்றது. ஆகவே விலைகுறைப்பு நடைபெற்றது.

ஊ) இது குழு வேலை கடதாசிகளில் இருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளது. கட்டளை இன்னும் நிறைவேற்றப்படவில்லை. 2015 மார்சு குழு அறிக்கை பெற ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

2.3. பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்தப்பட வேண்டிய கணக்குகள்

அ) BOI ரூ.637 இ 056 செலுத்தப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. செலுத்தப்பட வேண்டியவைகளை மீள்பெற்றுக்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) இந்தப்பணம் M/S முத்தையா மற்றும் மகனுக்கு செலுத்தப்படவேண்டும். இப்பணம் நடுவராக சுட்டிக்காட்டப்பட்டது. முடிவுடன் வழங்கப்படும்.

இ) இது தொடர்பாக நாம் தொடர்ச்சியாக உள்நாட்டு அலுவல்கள் திணைக்களத்திற்கு அறிவித்துள்ளோம். பொது பொருளாளரிடமும் அறிவித்துள்ளோம்.

2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்கள் என்பவற்றுடனான இணக்கமின்மை

அ) செலவுத்தொகை 7 நாட்களில் வைப்பிலிடப்பட்டது. இது தற்காலிக வைப்பாகும். 77 இ 000 இ 000 வைப்பிலிடப்பட்டது. தரப்பட்ட நேரத்திற்குள் சிறிய கணக்கு பேணப்பட்டது. பொருளாளரின் சம்மதத்தை பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ஆ) மீளாய்வு செய்யும் குழுவினரால் நிலையத்தினுடைய சொத்துக்கள் மீளாய்வு செய்யப்பட்டன.அவர்களுடைய அறிக்கையில் மேலதிக மற்றும் இழக்கப்பட்ட பொருட்கள் மாத்திரமே காட்டப்பட்டுள்ளது.

இ) உள்நாட்டு கம்பனியில் cnc அரவை இயந்திரம் திருத்தப்பட்டது.மேலும் CNC கட்டுப்பாட்டு அலகில் சில பிரச்சனைகள் ஏற்பட்டதால் இதை திருத்துவதற்கு இந்தியா DMG pvt ltd இடம் கேட்கப்பட்டது ஆகவே அவர்கள் அடிகவக்கடி வந்து தேவையான திருத்து வேலைகளை செய்ய வேண்டும்.

இவ்வனைத்து திருத்து வேலைகளும் DMG உள்ளூர் முகவர்களால் செய்யப்பட்டது.

ஈ) 19.9.3.1.2010 புரட்டாதி 6 கோப்பில் குறிப்பிட்டுள்ள படி வாகன திருத்து வேலைக்காக 200000 ரூபாய் செலவு செய்யவேண்டுமாயின் செயலாளரிடமிருந்து அனுமதி பெற வேண்டும்.

PD-8992 KF 5940 விபத்திற்குள்ளானதன் பின்னர் செலவுத்தொகை காப்புறுதி கம்பனியினால் பின்வருமாறு செலுத்தப்பட்டது.

PD 8992-ரூ1இ811இ050.00

KF 5940-549இ429.69

இந்நிலையத்தால் எந்தச் செலவும் செய்யப்படவில்லை.ஆகவே அமைச்சின் அனுமதி தேவையற்றது.

2.5 உரிய அதிகாரியினால் உறுதிப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

அ) 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.

ஆ) ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் அறிக்கை 6 மாதத்தால் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் செயலாளரின் அறிவுறுத்தலுக்கு அமைய செலுத்துகை தொடர்ச்சியாக வழங்கப்பட்டது.பின்னர் அனுமதி பெறப்பட்டது.

இ) 7 நாட்களில் முற்பணம் பெறப்பட்டு வைப்பிலிடப்பட்டது.சிறிது காலத்திற்கு இது பேணப்பட்டது.7 நாட்களுக்குள் பெறுதல் மற்றும் பயன்படுத்துதல் தொடர் நிகழ்வாகும்.

பணிப்பாளரின் அனுமதியோடு உத்தியோகத்தினருக்கான ரூ.45,500,000 கடன் தாமதமின்றி வழங்கப்பட்டது.இருப்பினும் மாதாந்த கடன் கட்டணமானது ஒவ்வொரு மாதமும் வசூலிக்கப்பட்டது.எதிர்காலங்களில் பொருளாளரிடம் அனுமதி பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ஈ) 1991 இலிருந்து நிலையத்தால் வாகன கடன் பெறப்படுகின்றது.ஆரம்பத்தில் ரூ.150,000.00 பெறப்பட்டது.காலம் செல்லச்செல்ல இது அதிகரிக்கப்பட்டது.தற்போது ரூ100,000.00 இனை பயன்படுத்தியுள்ளோம்.

இதற்காக கருவுலத்திலிருந்து பணம் பெறப்படவில்லை.எதிர்காலத்தில் பொருளாளரிடமிருந்து அனுமதி பெற நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

3 .நிதிமீளாய்வு

3.1 நிதிப்பெறுபேறுகள்

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல் அடைவுகள்

கீழ்வரும் அவதானங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

அ) கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செலவுத்தொகையானது இல 2106 ஆராய்ச்சிக்காக ஒதுக்கப்பட்டு செலவு செய்யப்பட்டதாகும்.ஆனால் அத்துடன் ஆராய்ச்சிக்கான உத்தியோகத்தர்களின் வேதனம்இ மின்இநீர் இபொது செலவுகள் ஆகியன சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.R மற்றும் D செலவுத்தொகையானது மொத்த வருடாந்த செலவின் 45வீதமாகும்.

நேரடி செலவு (2106 இன் கீழ்)	=	8,317,497
ஆராய்ச்சிக்கான வேதனம் மற்றும் கொடுப்பனவுகள்	=	70,654,522
ஆராய்ச்சிக்கான பொது செலவுகள்	=	71,703,169
ஆராய்ச்சியை பிரபல்யபடுத்துவதற்கான செலவுகள்	=	16,784,329
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான மொத்த செலவுகள்	=	122,328,294
வருடாந்த செலவுகள்	=	274,051,114
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக்கான செலவின் வீதம்	=	45%

ஆ) 1.இந்த வருடம் DFCI திணைக்களத்திற்கான கோரல்கள் வெகுவாக குறைந்துள்ளன.CNC வடிவமைப்பிற்கு மிக தேவையான அரவை இயந்திரம்இ மற்றும் பிரதான இயந்திரம் என்பன பழுதடைவதே காரணமாகும்.இதை திருத்துவதற்கு வல்லுனர்கள் உள்நாட்டில் இல்லை.கூடுதலான நேரம் இந்தியா DMG இடமிருந்து பெறப்பட்டது.ஆகவே தற்போது வரையறைக்குள் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றது.

இலங்கையில் விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்காக ADB திட்டத்தினால் இந்த இயந்திரங்கள் வழங்கப்பட்டது.DFCI தேவையான சேவைகளை வழங்கியுள்ளது.

2.இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகார சபையுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட கலந்துரையாடலின் பின்இ இரத்தினக்கல்லை வெட்டும் தானியங்கி இயந்திரம் ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்து தருவதாக கூறியிருந்தோம்.ஆகவே 2014 செயற்திட்டத்தில் உள்ளடக்கியிருந்தோம்.

இருந்த போதும் .இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகார சபையின் பிரதான உரிமையாளர்கள் தொடர்ந்து செயற்படாததால் நாம் இன்னும் இத்திட்டத்தை ஆரம்பிக்கவில்லை.

3.கட்டிட நிர்மான ஆலோசனைகளிலிருந்து ரூ3இ300இ000.00 பெற்றுக்கொள்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டது.ஆனால் எதிர்பார்த்த கோரல்கள் பெறப்படவில்லை.அதற்கு வேறுபட்ட காரணங்கள் இருக்கின்றன.ஆகையால் எதிர்பார்க்கப்பட்ட வருமானம் பெறப்படவில்லை.

4.எதிர்பார்க்கப்பட்டதற்கேற்ப 2014 இல் 03 வெள்ளத்தை தடுக்கும் படலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.இருப்பினும் கோரல்கள் தாமதித்தமையினாலும் சீரற்ற காலநிலையாலும் இத்திட்டம் 2015 இற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டது.

5.அனைத்து மாகாணங்களிலும் விலைகுறைந்த வினைத்திறன் மிக்க திட்டங்கள் பிரபல்யபடுத்தப்பட்டன.இது ஒரு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட திட்டமாகும்.ஆரம்பத்தில் பயிற்சி நிகழ்வுகள்இ கட்டிட செலவை மதிப்பீடு செய்தல் மற்றும் வடிவமைப்புகள் என்பன இந்நிலையத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.அத்துடன் கட்டிடங்களை தாமதவே கட்டுவதற்கு அறிக்கைகள் 09 மாகாணங்களிடமும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.ஆனால் பணப்பிரச்சனையால் எதிர்பார்த்த அளவை எட்டவில்லை.இருப்பினும் நேசனு இன் ஆலோசனையுடன் 60 மில்லியன் திட்டங்கள் மேற்கு மாகாணத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

6.பொலநறுவை பிரதேச செயலகம் 2014 இல் மின்சார சுடுகாடு ஒன்றை நிர்மானிக்க இருந்தது.ஆனாலும் ஒதுக்கீடு செய்ய தாமதமானதால் திட்டம் 2015 இற்கு பிற்போடப்பட்டது.இப்போது நிர்மானப் பணி நடைபெறுகின்றது.

7.மேற்குறிப்பிடப்பட்ட திட்டம் முன்னோடி பிரதேச செயலகத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.ஆரம்பத்தில் நேசுனு நிலையம் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கும் என்று முன்னோடி பிரதேச செயலகம் எதிர்பார்த்தது.ஆனால் சிவில் பாதுகாப்பு படை ஆலோசனை சேவைகளை வழங்கியதால் முன்னோடி பிரதேச செயலகம் எம்மிடம் ஆலோசனை சேவைகளுக்காக கோரவில்லை.

8. 1.கவனத்திற்கொள்ளக் கூடிய எண்ணிக்கையிலான பட்டறைகள் நடத்தப்படும் தொழில்நுட்ப மாற்றத்திற்காக ஒரு சில விண்ணப்பங்களே கோரப்பட்டது.
2. 12 ஆராய்ச்சி கடதாசிகள் வெளியிடப்பட்டது.
3. கடைசி கொள்கைகான மீளாய்வு முடிந்துள்ளது.ஆனால் இப்பொழுது அனைத்து விடயங்களும் நிறைவு பெற்றுள்ளது.

9.TMD 14 பயிற்சி வகுப்புக்களை நடாத்தி ரூ868இ538.00 ஈட்டியுள்ளது.22 பயிற்சி வகுப்புக்களை நடாத்தி ரூ1இ900இ000.00 ஈட்ட முடியவில்லை.வுஆனு யிலுள்ள வளங்களை பயன்படுத்தி முயற்சிகள் எடுத்தும் பயிற்சிகளில் பங்கெடுக்கக் கூடியவர்களை கண்டுபிடிப்பது சிரமமாயுள்ளது.

10.ISO 9000 தர அமைப்பு நிறுவப்பட்டுள்ளது.சான்றிதல் பெற்றுக்கொள்வது நடைமுறைக்கு கொண்டுவர நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்திறனின்மைகள்

இந்த திட்டம் தோல்வியடைந்ததன் பிரதான காரணம் பரிந்துரைக்கப்பட்டளவு கழிவுநீர் தொடர்ச்சியாக வராமையே காரணமாகும்.இருப்பினும் கழிவு நீர் பெறப்படும் போது இவ்வாலை வெற்றிகரமாக செயற்படுத்தப்பட்டது.

மாநகர சபை மற்றும் சம்மந்தப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுடன் கலந்துரையாடல்களை மேற்கொண்டும் சரியான முடிவை எடுக்கமுடியவில்லை.இது தொடர்பாக பலருடன் கதைத்தும் ஒரு சரியான முடிவை எடுக்க முடியவில்லை.பின்பு இப் பிரச்சனையானது இயக்குனர் சபையுடன் கலந்துரையாடப்பட்டது.இதுவரை நேசுனு ஆனது மாநகர சபையுடன் இறுதி முடிவிற்கு வரவில்லை.நேசுனுரு நிலையத்தால் இத்திட்டத்திற்காக இதுவரை பெறப்பட்ட கொடுப்பனவுகளையும் செலவுகளாக எழுத இருந்தது.

இதன்படி நேசுனு இயக்குனர் சபையினால் இக் கொடுப்பனவானது 26.12.2014 எழுதி முடிக்க இருந்தது. இதுவரை இத்திட்டத்தின் முழுச்செலவுகளும் முற்கொடுப்பனவால் சரிசெய்யப்பட்டது.

4.3. செயற்பாட்டு செயற்திறனின்மைகள்

அ)ஆரம்பத்தில் வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழங்கிய அறிக்கை தாமதமாகிவிட்டது.ஏனெனில் நாம் பரீட்சிசீர்த்து பார்க்கும் மாதிரிகளை விட மிக அதிகமான மாதிரிகளை பெற்றுக்கொண்டதே ஆகும்.2009 இற்கு பிறகு நாம் எந்த தாமதமுமின்றி அறிக்கைகளை வழங்கினோம்.

கோரிக்கைகளின் எண்ணிக்கையை குறைத்திருந்தோம்.SLSI பரீட்சிப்பதற்காக வேறு முறைகளை அறிமுகப்படுத்தியிருந்தது.

வருமானம் ரூ49இ300.00 ஆக திருத்தப்பட்டது.சில கருவிகள் திணைக்களத்தில் தொடர்ந்து பயன்படுத்தாமையினால் கொள்வனவு செய்யவில்லை.

ஆ)கட்டணங்கள் செலுத்தப்பட்டதன் பின்னர் தான் விளக்குகளுக்கான பரிசோதனை நடத்தப்படும்.வாடிக்கையாளர்கள் கட்டணம் செலுத்த தவறினால் அம்மாதிரி பரீட்சிக்கப்படமாட்டது.2015 இல் இல 905இ910 வேலைக்காக கட்டணங்களை பெற்றுக்கொண்டோம்.பரீட்சிசீர்த்தல் விரைவில் நடைபெறும்.

இ)இறுதி திட்ட அறிக்கைகள் 2 தற்போது நிறைவுசெய்யப்பட்டுள்ளது.ஏனைய அறிக்கைகள் தயாரிப்பு தற்போது நடைபெற்று வருகின்றது.

ஈ)1.2010-2014 காலப்பகுதியில் எமது நிறுவனத்தினால் 10 தொழில்நுட்பங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.ஏற்கனவே ஓர் தொழில்நுட்பம் மாற்றப்பட்டு விட்டது.வருங்காலத்தில் மற்றைய தொழில்நுட்பங்களையும் மாற்றுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.நாம் தொழில்நுட்பங்களளை அறிமுகப்படுத்திய நேரத்தில் 30 இற்கும் மேற்பட்ட தொழில்நுட்பங்களுக்கு நல்ல கேள்வி இருந்தது.ஆனால் இதே மாதிரி இறக்குமதி செய்யப்பட்ட

பொருட்கள்: கருவிகள் உள்ளூர் சந்தைகளில் குறைந்த விலையில் விற்கப்படுவதால் எமது உற்பத்திகளை விற்பது கடினமாயுள்ளது.

3.2005 இற்கு முன்னர் விலை குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க கட்டட நிர்மான தொழில்நுட்ப 4 நாள் பயிற்சி வகுப்புக்களில் பங்குபற்றிய அனைத்து நபர்களுக்கும் அனுமதி அளிக்கப்பட்டது. ஆனால் அவர்களில் கூடுதலானவர்கள் நிர்மான பணிகளை ஆரம்பிக்கவில்லை.

உ) தற்போது நடைமுறையிலுள்ள தொழில்நுட்பங்களை புதுப்பிப்பதற்கு நிலையம் முடிவொன்றை எடுத்திருந்தது. அதன்படி 28 தொழில்நுட்பங்களிலிருந்து 02 தொழில்நுட்பங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டது. ஏனையவற்றை புதுப்பிப்பதற்கும் சந்தர்ப்பம் உள்ளது. 2014 இல் 02 தொழில்நுட்பங்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டது.

புதுப்பித்தல் அலுவலகத்திற்கு புதுப்பித்தல் அனுமதி பத்திரிகைகள் இல. 12693, 12791, 12792, 12847, 13113 சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. அவர்கள் கேட்டுக் கொண்டதற்கிணங்க 5 திருத்தங்கள் அனுப்பப்பட்டு விட்டது. திருத்தங்கள் 16068 மற்றும் 16328 இற்கான திருத்தங்கள் சமர்ப்பிக்கப்படவுள்ளது.

4.4 செயலற்ற மற்றும் பயன்படுத்தப்படாத சொத்துக்கள்

அ) ரூ1இ097இ383 பெறுமதியான 95 சேமிப்பு பொருட்களிலிருந்து ரூ394இ161.81 பெறுமதியான சேமிப்பு பொருட்கள் 2015.06.20 அன்று விற்பனை செய்யப்பட்டது. ரூ545இ350.00 பெறுமதியான சேமிப்பு பொருட்களை விற்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது.

ஆ) சில உபகரணங்கள் தொடர்ச்சியாக பாவிக்கப்படுவதில்லை. தேவையான நேரத்தில் மாத்திரமே பயன்படுத்தப்படுகின்றது. ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் ஆராய்ச்சியின் தன்மைகேற்ப சில இயந்திரங்கள் பாவிக்கப்படாமலிருப்பது சாதாரணம். ஆனால் ஆராய்ச்சியின் தேவைக்கமைய இவ்வியந்திரங்களை கொள்வனவு செய்வது அவசியமாக காணப்படுகின்றது. பயன்படுத்தப்படுகின்ற சில உபகரணங்கள் ஒழுங்காக பதியப்படுவதில்லை.

இ) 2002 இன் பின்னர் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட விலை குறைந்த வினைத்திறன் மிக்க தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தும் போது ஏற்படும் செலவைப் பார்ப்பதற்காக இவ்விடு கட்டப்பட்டது.

வடக்கு கிழக்கு மக்களிடையே இத்தொழில்நுட்பத்தை பிரபல்ய படுத்துவதற்கு அமைக்கப்பட்டது. நாடு முழுவதும் இத்திட்டத்தை பிரபல்யப்படுத்துவதற்காக புகைப்படங்கள் மற்றும் விளம்பரப்பலகைகள் தயாரிக்கப்பட்டு பரப்பப்பட்டது.

4.5 கண்டறியப்பட்ட குற்றங்கள்.

பொலநறுவ வைத்தியசாலைக்கான தூதியர் தங்குமிட நிர்மாணம் (N/CVL/COM/86/2011), தூக்கும் பொறி முறையை கொண்ட வெள்ளத்தை தடுக்கும் படலைகள் (5'X 6') மற்றும் கற்காரை வீட்டு அமைப்புக்கள் (RED/COM/106/2013) என்பன குறிப்பிடப்பட்டுள்ள திட்டங்களாகும்.

N/CVL/COM/86/2011

சுகாதார அமைச்சினால் இது திட்டத்திற்குரிய பணம் செலுத்தப்படாமையினால் இது இழக்கப்பட்ட திட்டமாக அடையாளப்படுத்தப்படவில்லை.

RED/COM/106/2013

22.07.2014 அன்று மாத்தறைக்கு சென்ற பயணச்செலவு ரூ14இ820 ஆனது N/R/C/11/106/2013 இலிருந்து பெறப்படுவதற்கு பதிலாக N/R/C/11/133/2014 இலிருந்து பெறப்படவேண்டும்.

திருத்தப்பட்டதன் பின்னர் திட்டத்திற்காக மதிப்பிடப்பட்ட தொகை ரூ227000.00 ஆகும்.

4.6 ஒப்பந்த முகாமைத்துவம்

அ) NERD நிலையமானது நிர்மாணிப்பு நிறுவனமல்ல. நேசுனு நிலையத்தின் பிரதான இலக்கானது பொறியியல் ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடுவதாகும். நேசுனு நிலையம் நிர்மாணிப்பு செயற்பாடுகளில் ஈடுபடும் நோக்கமானது நேசுனு 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 எழடை டிடழஉமள 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 ஒப்பந்தங்ளில் தாமதம்

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

ஆ)நேசனு தொழில்நுட்பங்களை பிரபல்யப்படுத்துவதற்கு பணிப்பாளர்கள் புதிய திட்டத்தை சமர்ப்பிக்க அறிவுறுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் சுகாதார அமைச்சினால் 2011.03.22 அன்று ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.அரசாங்க நிறுவனங்களுக்கு வழங்கும் இவ் உடன்படிக்கையின் மதிப்பீடுகளானது வீட்டு நிர்மானம்இன்திரவியல் சேவைஇசுகாதார வசதி அமைச்சின் கீழ் உள்ள தர தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டு குழுவினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

கட்டட நிர்மானத்திற்காக எழுத்து அறிவுறுத்தல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.90 வீதமான கட்டணங்கள் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

இரு 29,450,947.00 கேட்கப்பட்டு ரூ20,274,560.00 செலுத்தப்பட்டதற்கிணங்க இவ்வேலை BOD இன் மேற்பார்வையின் கீழ் நடைபெறுகின்றது என்பதை புரிந்து கொள்ளப்படுகின்றது.02.02.2014 உடன் குறைபாடு பொறுப்புக்காலம் முடிகின்றது.இறுதி நேரத்தில் சுகாதார அமைச்சுக்கு எழுத்து முல கோரிக்கை ஒன்று அனுப்பப்பட்டது.ஆனால் மேற்தரையிலுள்ள கழிவறையில் இருந்து ஏற்படும் கசிவு இன்னமும் நிறுத்தப்படவில்லை.18.03.2014 சுகாதார மேலதிகாரிக்கு அனுப்பப்பட்ட கடிதத்தினூடாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இறுதி விலைச்சீட்டிற்கான கட்டணம் செலுத்தப்படாமையினால் 50 வீதத்தை தருமாறு விண்ணப்பித்திருந்தோம்.எப்படியிருப்பினும் நேசனு மேற்தரையிலுள்ள கழிவறையிலுள்ள கசிவை திருத்தியுள்ளோம். விலைச்சீட்டு இல 07 இன் படி மேலதிக வேலைக்கான ரூ2இ984இ169.00 மற்றும் விலை ஏற்ற இறக்கங்கள் ரூ2இ047இ560.00 வீட்டுத்திட்ட அமைச்சினால் அனுமதிக்கப்படவில்லை.

4.7 தாமதிக்கப்பட்ட செயற்திட்டம்

அ)இது ஒரு தேசிய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த திட்டமாகும்.இதனுடைய பிரதான நோக்கமானது வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய உயிர்த்திணிவு எரிபொருளை அறிமுகப்படுத்துவதும் அபிவிருத்தி செய்வதுமே ஆகும்.(இலவசமாக கிடைக்கக்கூடிய கிளீசரீயா).

R D திட்டங்கள் பொருட்களை இறுதியாக முடிப்பதற்கு முன்னர் பல தொழில்நுட்பவியல் படிமுறைகளும் செயன்முறைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.சில காரணங்களால் எதிர்பார்த்த முன்னேற்றத்தை எட்டுவதற்கு இத்திட்டம் நிறைய காலம் எடுக்கின்றது.இருப்பினும் ரூ.6.366 மில்லியன் பெறுவதற்கான அனுமதியை பெறுவதே கடினமான காரணமாகும்.ஒரு வருடத்திற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட தொகையில் முழுமையாக செலவு முடியவில்லை.பின்பு அடுத்த வருடத்தின் தொகையின் மூலம் அது நடத்தப்பட்டது.

திட்டத்திற்கான செலவுத்தொகை ரூ3இ496இ796 என கணிக்கப்பட்டுத.உத்தியோகத்தர்களுக்கான வேதனத்தை கழித்த பின்னர் செலவுத்தொகை ரூ 1இ792இ477 ஆகும்.இரு ப்பினும் 80 வீதமான திட்டம் நிறைவடைந்துள்ள நிலையில் மிகுதி இந்த வருடத்திற்குள் முடிக்கப்படும்.

ஆ) ரோபோ இயந்திரத்தின் வளர்ச்சி மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் உடனுழைப்புடன் வெற்றிகரமாக பூர்த்திசெய்யப்பட்டுள்ளதுடன் முதலாவது பரிசோதித்தலானது மத்தேகொட இராணுவ முகாமில் நிறைவேற்றப்பட்டது. ரூ1இ132இ471 பல்கலைக்கழகத்துக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2012 தை மாதம் இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 2013 இல் முடிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆனாலும் எதிர்பார்த்த அளவு தொழிற்படவில்லை.

பரிசோதனைக்கு பின்னர் திருத்தம் மேற்கொள்வதற்கு முடிவு செய்யப்பட்டது. இப்பொழுது மொறட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தில் திருத்த வேலைகள் நடைபெற்று வருகின்றது. இத்திட்டம் தோல்வியாக அமையவில்லை.

4.8. செயல்படாத்திட்டம்

NERD இனுவைய சிலாவ் உகப்பாக்கம். (CVL/RES/47/2014)

தரமற்ற சீமெந்தை பயன்படுத்தியமையால் முதல் சோதனை முடிவுகள் சரியாக அமையவில்லை. தவறை அறிந்த பின்னர் சோதனை திரும்ப செய்யப்பட்டது. ஆகவே குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு செய்து முடிக்க முடியவில்லை. பின்பு தரமான சீமெந்தை பயன்படுத்தி வெற்றிகரமாக சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. மற்றும் கடைசி முயற்சிக்குரிய அறிக்கை தயாரிக்கப்படுகின்றது.

காற்றுப்புக்கா செரிமானம் (RED/RES/48/2014)

திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவ அதிகார சபையுடன் இணைந்து உயிர்வாயுவின் மூலம் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வதற்காக இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இத்திட்டம் 2015.09.30 வரை நீட்டப்பட்டுள்ளது. பின்வரும் காரணங்களினால் தாமதப்படுத்தப்படுகின்றது.

- ஊட்டப்பொருள் கிடைக்காமை
- திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவ அதிகார சபையிலிருந்து ஊழியர்கள் வராமல்.
- எதிர்பார்க்காத விதமாக எரிவாயு ஜெனரேட்டர் பழுதடைதல். இருப்பினும் இது திருத்தப்பட்டு சோதனை 2015 இல் முடிக்கப்பட்டது.

புளு வாயு சுத்திகரிக்கும் அமைப்பு (RED/RES/49/2014)

இத்திட்டம் குருநாகல் நகர சபைக்காக அமைக்கப்பட்டது. இருப்பினும் குருநாகல் நகர சபையால் மின்சார சுடுகாட்டிற்கான கட்டடம் அமைக்கப்படாமையினால் இத்திட்டம் தாமதமாகின்றது. புளு வாயு சுத்திகரிக்கும் அமைப்பினுடைய வடிவமைப்பு நிறைவுபெற்றுள்ளது.

வெள்ளத்தை தடுக்கும் படலைகள் (RED/RES/50/2014)

திட்டம் 2015.12.31 வரை நீட்டப்பட்டது. 30 வீதமான வேலைகள் 31.01.2015 இல் நிறைவடைந்துள்ளன. இத்திட்டத்திற்கான பணம் விவசாய அபிவிருத்தி நிலையத்தால் வழங்கப்படவில்லை.

தேயிலை ஆலைகளில் விறகுச்சில்லுகளை எரிப்பொருளாக பயன்படுத்துதல் (RED/RES/51/2014).

தெரிவு செய்யப்பட்ட தேயிலை ஆலைகளில் இத்திட்டம் ஆரம்பிக்கப்படவிருந்தது. ஆனால் ஆலை உரிமையாளர்கள் பெரிதளவு ஆர்வம் காட்டவில்லை. ஆதலால் திட்டம் இன்னும் ஆரம்பிக்கப்படவில்லை.

காயத்திற்கான செயலாக்கத்தீர்வு.(E&EM/RES/77/2014)

இது தொடர்ச்சியாக திட்டமாகும். இது மெதுவாக நடைபெறுகின்றது. 19 வீதம் நிறைவடைந்துள்ளது. 31.12.2015 அன்று நிறைவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. வைத்தியர்களின் ஆதரவை பெறுவது கடினமாகவும் திட்டம் மெதுவாக நடைபெற காரணமாகவும் உள்ளது.

இரத்தினக்கல் வெட்டும் இயந்திரம்(DF&CI/RES/78/2014)

.இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகார சபையுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட கலந்துரையாடலின் பின் இரத்தினக்கல்லை வெட்டும் தானியங்கி இயந்திரம் ஒன்றை அபிவிருத்தி செய்து தருவதாக கூறியிருந்தோம். ஆகவே 2014 செயற்திட்டத்தில் உள்ளடக்கியிருந்தோம்.

இருந்த போதும் .இரத்தினக்கல் மற்றும் ஆபரணங்கள் அதிகார சபையின் பிரதான உரிமையாளர்கள் தொடர்ந்து செயற்படாததால் நாம் இன்னும் இத்திட்டத்தை ஆரம்பிக்கவில்லை.

4.9. ஊழியர் நிர்வாகம்

அ) 65 தொழில் ஊழியர் வெற்றிடங்களில் 37 வெற்றிடங்கள் எந்திரவியல்இ தொழில்நுட்ப உதவியாளர் என்பனவாகும்.06 வெற்றிடங்கள் உள்ளக ஊழியர்களுக்கு மட்டும்உரியதாகும்.ஆனால் தகுதியுடைய ஊழியர்கள் இல்லை.

முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கான விண்ணப்பங்கள் கோரப்படவிருந்தது.ஆனால் ஜனாதிபதி தேர்தல் நடைபெற்றமையால் விண்ணப்பங்கள் கோரப்படவில்லை.

இருப்பினும் இப்போது 13 விண்ணப்பங்கள் நிரப்பப்பட்டுள்ளன.நிலையத்தின் தேவைகளுக்கேற்ப எதிர்காலத்தில் வெற்றிடங்கள் நிரப்பப்படும்.

15 நபர்கள் மேலதிகமாக நிறைவேற்றுனர் பதவியிலும் 03 நபர்கள் நிதி மேலாளர் பதவிஇவிற்பனை மற்றும் வழங்கல் பிரிவில் உள்ளனர்.

ஆ)1.02.05.2014 பணிப்பாளர்(HR) பதவி நீக்கம் செய்துள்ளார்.30.11.2013 பிரதி பணிப்பாளர்(நிர்வாகம்) பதவி நீக்கம் செய்துள்ளார்.அந்த நேரத்திலிருந்து பணிப்பாளர்(நிர்வாகம்) பதவிக்கு 01.01.2014 புதிதாக ஒருவர் அமர்த்தப்பட்டுள்ளார்.ஆதலால் HR திணைக்களத்தை சீராக நடத்துவதில் பிரச்சனை ஏற்பட்டுள்ளது.

இந்த நிலமையில் HR திணைக்களத்தை சீராக நடத்த அனுபவம் மற்றும் தகைமையுடைய நபர் பணிப்பாளர்(HR) பதவிக்கு தேவைப்பட்டது.

அதன்படி தினகரனில் 04.05.2014 அன்று விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டது.03 விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டது. அனைவரும் நேர்முகத்தேர்விற்கு அழைக்கப்பட்டும் ஒருவர் மாத்திரமே வருகை தந்திருந்தார்.

.பணிப்பாளர் பதவிக்கு 15 வருட அனுபவம் கோரப்பட்டிருந்தமைக்கமைய நேர்முகத்தேர்விற்கு சமூகமளித்திருந்த விண்ணப்பதாரி 14 வருட அனுபவத்தை கொண்டிருந்ததோடு கல்வி மற்றும் தொழில்சார் தகைமைகளை கொண்டிருந்தமையினால் உடன்படிக்கைக்கு ஏற்ப பதவி வழங்கப்பட்டது.

இந்நிலமையை கருத்திற்கொள்ளும் போதுஇ உடன்படிக்கையின் அடிப்படையில் சேவை வழங்கப்பட்டு மற்றய அனைத்து அரசாங்க கொடுப்பனவுகளுடன் ரூ 1-3 ஆரம்ப படியிலிருந்து 2 படி கீழே வேதனம் வழங்கப்பட்டது. 1 வருடத்தை முடித்த பின்னர் நிரந்தரமாக மாற்றும் முடிவு BOD ஆல் 18.06.2014 அன்று ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

மேலும் இப்பதவிக்கு ஆட்களை சேர்ப்பதும் அவர்களை நீண்ட காலத்திற்கு தக்க வைத்துக்கொள்வதும் கடினமாக இருந்தது அவதானிக்கப்பட்டது.

01.08.2014 இலும் 14 வருட அனுபவத்தையே கொண்டிருந்தமையால் அவருக்குரிய வேதனம் பின்வருமாறு கணிக்கப்பட்டது.

புணிப்பாளருக்கான வேதன அளவு(HR) - HM1-3 (41745-15X1100-58245)

சம்பள அளவுக்கான ஆரம்ப படி	-41,745.00
ஆரம்ப படிக்கு அடுத்த நிலைக்கான சம்பளம்	-40,645.00
வாழ்வாதார படி	- 7,800.00
ஆடிப்படை சம்பளத்தினுடைய 15 வீதமான தள்ளுபடி	- 6,096.75
ஆடிப்படை சம்பளத்தினுடைய 5 வீதம் அதிகமான அதிகரிப்பு	- 2,032.25
மொத்தம்	56,574.00

அதன்படி 01.08.2014 – 31.10.2014 வரை கொடுக்கப்பட்ட வேதன அளவு- ரூ56,574.00

EPF ETF கொள்கையில் உள்ள ஏற்பாட்டின் படி EPF ETF செலுத்தப்பட்டது.

முந்தைய திட்டத்தின் தேவைப்படி னுஆளு 30 அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இந்த உத்தியோகத்தர் முதன்மை முகாமைத்துவ வகையில் முகாமையாளராக பணிபுரிந்தும் 15வருடம் பூர்த்தியாகாமையினால் அவர் அனுபவம் பெறப்படும் வரை உடன்படிக்கைக்கு கீழாகவே பணி புரிந்தார்..இப்பொழுது அவர் 15 வருட அனுபவ தேவையை பூர்த்தி செய்தமையால் பணிப்பாளர் பதவியை நிரந்தரமாக பெற்றுள்ளார்.

2. DFCI திணைக்கள தேவையை கருத்திற் கொள்ளும் போது ஊனே இயந்திரத்தை இயக்குவற்கும் வடிவமைப்பிற்கும் ஒரு பயிலுனர்02.04.2012-01.04.2014 வரை புதிதாக சேர்க்கப்பட்டார்.31.08.2012 வரை அவருக்கு நாளொன்றிற்கு ரூ250 வேதனமாக வழங்கப்பட்டது.01.09.2012 இலிருந்து நாளொன்றிற்கு ரூ500 வேதனமாக வழங்கப்பட்டது.

DFCI இல் நிலவப்பட்ட இயந்திரவியலாளர் பதவி வெற்றிடத்தை கருத்திற்கொண்டு 03.04.2014 அன்று நேர்முகத்தேர்வொன்று இடம்பெற்றது. கோரப்பட்ட கல்வித்தகமை இப்பயிலுனரால் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. NVQ level 4 வில் இருந்தமையால் உடன்படிக்கையின் அடிப்படையில் 6 மாதங்கள்(06.05.2014-05.11.2014) பதவி வழங்கப்பட்டது.அவருக்குரிய வேதனம் வணிக திட்ட திணைக்களத்தினால் வழங்கப்பட்டது.

அவருக்குரிய வேதனம் பின்வருமாறு கணிக்கப்பட்டது.

இயந்திரவியலாளருக்கான வேதன அளவு - PL 3 12670(10X130-10X145-10X160-12X170)19060	
சம்பள அளவுக்கான ஆரம்ப படி	-12,670.00
ஆரம்ப படிக்கு அடுத்த நிலைக்கான சம்பளம்	-12,540.00
வாழ்வாதார படி	- 7,800.00
ஆடிப்படை சம்பளத்தினுடைய 15 வீதமான தள்ளுபடி	- 1,881.00
ஆடிப்படை சம்பளத்தினுடைய 5 வீதம் அதிகமான அதிகரிப்பு	- <u>750.25</u>
மொத்தம்	22,971.00

EPF ETF கொள்கையின் படி EPF ETF செலுத்தப்பட்டது.

5முகாமைத்துவ பதவி வெற்றிடங்கள் முகாமைத்துவ திணைக்களத்தினால் 31.01.2013 அன்று அனுமதிக்கப்பட்டது.இப்பதவி கல்வித்தகமைக்கு மேலதிகமாக 01 வருட அனுபவத்தை கோரியிருந்தது.

எமது ஆய்வு கூடங்களில் 1 வருட ஒப்பந்த அடிப்படையில் வேலைக்கு ஆட்கள் சேர்ப்பதற்காக 1 வருட அனுபவம் கோரப்பட்டது. வெளியிடப்பட்ட விளம்பரங்களில் இருந்து விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன.அதிலிருந்து தகமையுடையவர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு BOD இனால் 20.03.2013 இல் உடன்படிக்கையின் கீழ் வேலைக்கு அமர்த்தப்பட்டனர்.

அவருக்குரிய வேதனம் பின்வருமாறு கணிக்கப்பட்டது.

இப்பதவிக்குரிய வேதன அளவு - MA 1-2 Rs.13450 (10X145-7X170-12X290-12X345)23710	
சம்பள அளவுக்கான ஆரம்ப படி	-13,450.00
ஆரம்ப படிக்கு அடுத்த நிலைக்கான சம்பளம்	-13,305.00
வாழ்வாதார படி	- 7,600.00
ஆடிப்படை சம்பளத்தினுடைய 15 வீதமான தள்ளுபடி	- <u>1,995.75</u>
மொத்தம்	21,900.00

அதன்படி இவ்உத்தியோகத்தர்களுக்காக மாதாந்த கொடுப்பனவுகளுடன் கொடுக்கப்பட்ட வேதன அளவு ரூ.21000 ஆகும்.

EPF ETF கொள்கையில் உள்ள ஏற்பாட்டின் படி EPF ETF செலுத்தப்பட்டது.

போதியளவு அனுபவத்தை பெற்ற பின்னர் நிரந்தர பதவியில் அமர்த்தப்படுவார்.இதற்கான அனுமதி bod ஆல் 18.06.2014 அன்று பெறப்பட்டது.அதன்படி அடிப்படை சம்பளம் MA 1-2 படி அமர்த்தப்பட்டனர்.

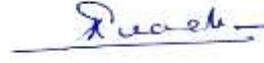
3. புதிதாக நிறுவப்பட்டுள்ள எந்திரவியல் அருங்காட்சியகத்திற்கு முகாமைத்துவ உதவியாளர்களை அதிகரிக்குமாறு இலாப வேண்டியிருந்தது. அதற்கான அனுமதி பெறப்படும் வரை பேரவைப் பயிலுனர் தேவையான தகவல்களையும் அனுப்புவதற்கும் கொண்டிருந்தமையால் உடன் படிக்கையின் கீழ் 01 வருட நிபந்தனையின் கீழ் பதவிக்கு அமர்த்தப்பட்டுள்ளார்.

5. அமைப்புக்கள் மற்றும் கட்டமைப்பு

இந்த கருத்துக்கள் நிலையத்தின் கவனத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளதால் எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.



எந்திரி டி டி ஆனந்த நாமல்
பணிப்பாளர்நாயகம்



Dr. T.A.G. குணசேகர
தலைவர்