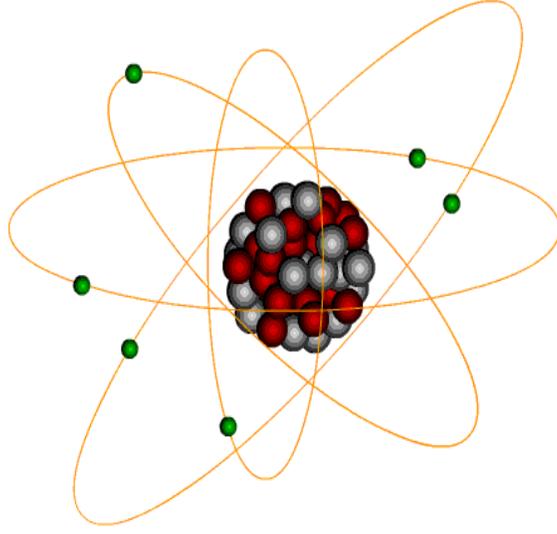


ஆண்டறிக்கை - 2014

அணுசக்தி அதிகாரசபை



இல. 60/460, பேஸ்லைன் வீதி,
ஒருகொடவத்த, வெல்லம்பிட்டிய
தொலைபேசி: 2533427-8, 2533449 பக்ஸ்: 2533448
ஈ-மெயில் officialmail@aea.gov.lk

ஆண்டறிக்கை - 2014

உள்ளடக்கம்	பக்க இல.
1. தலைவரின் மீளாய்வு	05
2. கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை அறிக்கை	09
3. கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பிரிவு	11
4. சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு	15
5. பொது விஞ்ஞானப் பிரிவு	19
6. அழிவுறாதவை பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையம்	24
7. கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	29
8. இலங்கை கெமா நிலையம்	35
9. வாழ்வியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு	36
10. ஓரகத்தனிம நீரியல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்	43
11. தகவல் சேவைகள்	46
12. ஐஏஈஐ இடமிருந்து பெறப்பட்ட தொழில்நுட்ப உதவிகள்	48
13. நிதிக் கூற்றுக்கள்	60
14. கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை	86
15. கணக்காய்வு அறிக்கைக்கான கருத்துரைகள் (2014 சனவரி 01 முதல் திசம்பர் 31 வரையான காலத்திற்கு)	96

அணுசக்தி அதிசாரசபை குறித்து.....

1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிசாரசபை அதிகாரச்சட்டத்தின் மூலம் இலங்கை அணுசக்தி அதிசாரசபை தாபிக்கப்பட்டது.

எமது தூரநோக்கு

தேசிய தேவைப்பாடுகளிற்கு இசைவாக சர்வதேச ஏற்றுக்கொள்ளாடன் பாதுகாப்பினை கருத்திற்கொண்டு அணுசக்தித் தொழில்நுட்பத்தினை சமாதானத்துடன் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளுக்காக பிரயோகிக்கும் முதன்மை நிலையமாக உருவாகுதலே ஏஈஏ இன் தூரநோக்காகும்.

எமது செயற்பணி

- நாட்டின் சமூக-பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக அணுத் தொழில்நுட்பத்தினைப் குறைந்த கிரயத்தில் அளவு ரீதியிலும் தரத்திலும் அதிகூடிய வாய்ப்புள்ளதாக பயன்படுத்துவதற்கு வசதியளித்தல்; அத்துடன்
- அயனாக்கல் கதிர்வீச்சுக்களினால் இடம்பெறத்தக்க பாதகமான தாக்கங்களிலிருந்து பொது மக்கள், ஊழியர்கள் மற்றும் சுற்றாடல் பாதுகாக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு தொடர்பான சர்வதேச நியமங்களை உறுதிப்படுத்தி ஒழுங்குபடுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை அமுல்படுத்தல்.

மு்காமைத்துவச் சபை

இலங்கை அணுசக்தி அதிகார சபையினை நிர்வகிக்கக்கூடிய மு்காமைத்துவச் சபையானது 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரசபைச் சட்டத்தின் 2(2) ஆம் பிரிவிற்கு இணங்க நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். 2014 ஜனவரி தொடக்கம் திசெம்பர் வரையிலான மு்காமைத்துவச் சபை அங்கத்தவர்களின் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

கலாநிதி. ரஞ்சித். L. விஜயவர்த்தன (தலைவர்)

B.Sc. (Hons.) in Physics- 1st Class, M.Sc. in Physics, PhD in Experimental High Energy Physics (USA) (சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், பௌதீகவியல் துறை, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)

பேராசிரியர். டபிள்யூ. அபேயவிக்கிரம (சபை உறுப்பினர்)

B.Sc. in Applied Science, SJP, B.Sc. (மஹிடோல் பல்கலைக்கழகம், பங்கொக்), PhD (லிவர்பூல் பல்கலைக்கழகம், இங்கிலாந்து)
(தலைவர், நுண்ணுயிரியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம்)

பேராசிரியர். B.M.A. ஓஸ்வின் பெரேரா (சபை உறுப்பினர்)

BVSc (சிலோன்), PhD (கிளாஸ்கோ)
(ஓய்வ்பெற்ற பேராசிரியர்)

திரு P.P குணசேன (சபை உறுப்பினர்)

சட்டத்தரணி
(தலைவர், இலங்கை, ஒத்திசைவாக்கச் சபை)

கலாநிதி.N.J. அபேகுணவர்த்தன (சபை உறுப்பினர்)

MBBS, MD (Radiology)
(ஆலோசகர் கதிரியக்கம்)

பேராசிரியர். ஜனித்தா அபேவிக்கிரம லியனகே (சபை உறுப்பினர்)

BSc(sp.) Hons., PhD in Chemistry, பேராசிரியர், இரசாயனவியல்
பேராசிரியர், இரசாயனவியல் திணைக்களம், களனி பல்கலைக்கழகம்
பணிப்பாளர் - கம்பஹ விக்ரமாரச்சி ஆயுர்வேத நிறுவனம்

திருமதி. ஆ.மு. சிதாரா ஜயசேன (சபை உறுப்பினர்) 2014 யூலை முதல்

B.Sc.Sp. சந்தைப்படுத்தல் மு்காமைத்துவம், MSc பொது மு்காமைத்துவம், யப்பான் சர்வதேச பல்கலைக்கழகம்.

PG. டிப்ளோமா, அபிவிருத்தி மு்காமைத்துவமும் பொதுக் கொள்கைகளும் (OUSL)

பணிப்பாளர், மு்காமைத்துவச் சேவைகள் திணைக்களம், பொதுத் திறைசேரி, நிதி திட்டமிடல் அமைச்சு

மீளாய்வுக் காலப்பகுதியில் மு்காமைத்துவச் சபையானது 13 கூட்டங்களை நடாத்தியுள்ளது. இயக்கச் செயற்பாடுகள், அலுவலகர்களின் விடயங்கள், நிதி மற்றும் நிர்வாகம் போன்ற முக்கிய விடயங்கள் கொள்கைத் தீர்மானங்களிற்காக சபைக்கு முன்வைக்கப்பட்டது. அதிகாரசபையின் பௌதீக மற்றும் நிதி முன்னேற்றங்களை மு்காமைத்துவச் சபை மீளாய்வு செய்தது.

சிரேஷ்ட முகாமைத்துவம்

பெயர்	பதவி	தகமைகள்
திரு. டி.ஜி.எல். விக்ரமநாயக	பணிப்பாளர் நாயகம்	பீ.எஸ்.சீ., எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ) எம்.எஸ்.சீ (ஐக்கிய இராச்சியம்)
திரு. எச்.ஜி.பி. கருணாரத்ன	பணிப்பாளர், சர்வதேச மற்றும் மனித வளப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ. (கொழும்பு பல்.கழ) டி.பீ.எம். (என்ஐபீஎம்)
திரு. சீ. காசிகே	பணிப்பாளர், பொது விஞ்ஞானப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ. (பேராதனை பல்.கழ) எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு)
திரு. எச்.எல். அனில் ரன்ஜித்	பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ., எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ)
திரு. எச்.எம்.பி. விஜேசேகர	சிரேஷ்ட பிரதிப் பணிப்பாளர், நிதி மற்றும் வழங்கல் பிரிவு	பட்டயக் கணக்கறிஞர் இடைமட்ட சான்றிதழ், டி.பீ.எம். (என்ஐபீஎம்)
திரு. வஜிர வடுகே	பணிப்பாளர், உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ. (பேராதனை பல்.கழ), எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ)
திருமதி. எஸ். எஸ். குலதுங்க	பணிப்பாளர், பல்நோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி	பீ.எஸ்.சீ. (கொழும்பு பல்.கழ), எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ)
திரு. ரீ.எம்.ஆர். தென்னகோன்	பணிப்பாளர், என்டீர் இற்கான தேசிய நிலையம்	பீ.எஸ்.சீ. (கொழும்பு பல்.கழ), எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ)
திருமதி. எம்.சீ.எஸ். செனவிரத்ன	தரப்படுத்தல் முகாமையாளர்	பீ.எஸ்.சீ., (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்.கழ), எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு)

தலைவரின் மீளாய்வு

2014 ஆம் ஆண்டிற்கான அணுசக்தி அதிகாரசபையின் (ஏஈஏ) ஆண்டறிக்கையினை சமர்ப்பிப்பதில் மிகவும் மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன். முன்னைய ஆண்டுகளைப் போலவே அணுசக்தித் தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி இலங்கை மக்களுக்கு நலன்களை வழங்குதல் என்ற இலக்கினை அடைவதற்காக ஏஈஏ தனது வேலைகளை இவ்வாண்லும் முன்னெடுத்தது.

2014 இன் 40 ஆம் இலக்க புதிய அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டம் 2014 நவம்பர் 04 ஆந் திகதி இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் பாராளுமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 2015 சனவரி 01 ஆந் திகதியிலிருந்து அமுலுக்கு வந்த புதிய அதிகாரச்சட்டம் இலங்கை அணுசக்தி சபை மற்றும் இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவை என்ற இரண்டு சுதந்திர நிறுவனங்களை தாபித்தது. கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு, அணுப்பாதுகாப்பு மற்றும் பரிபாலனத்தை உறுதிப்படுத்தவதற்கான ஒழுங்குபடுத்தல் அதிகாரசபையாக பேரவை தொழிற்படுவதுடன், அணுத் தொழில்நுட்பத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகளை சபை மேற்கொள்கின்றது. புதிய அதிகாரச்சட்டம் 2015 சனவரி 01 முதல் 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டத்தை இல்லாதொழித்தது.

2014 ஆம் ஆண்டிற்கான அதிகாரசபையின் செயற்பாடுகள் பின்வரும் பரப்புகளின் கீழ் தரப்படுகின்றன.

(அ) கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு

- (ஆ) சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் வேலைத்திட்டங்கள் (ஐஏஎஃ) (ஐஏஎஃ)
- (இ) அணு உபகரணப்படுத்தல்
- (ஈ) இரண்டாந்தர நியம பரிசோதனைகள்
- (உ) தொழில்சார் வெடித்தல் அளவீடுகள்
- (ஊ) அழுவுறாதவற்றின் பரிசோதனை
- (எ) கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல்
- (ஏ) அணுப் பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்
- (ஐ) ஓரகத்தனிம நீரியல்
- (ஓ) தகவல் சேவைகள் மற்றும்
- (ஔ) மனித சக்தி அபிவிருத்தி

கதிர்வீச்சு மூலங்கள் மற்றும் கதிரியக்க பொருட்கள் பயன்படுத்துகின்ற இடங்களில் தொடர்ச்சியான களப்பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் பாதுகாப்பு நியமங்களை அடைந்து கொள்வதற்காக அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களை பார்வையிட்டு அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கான கதிர்வீச்சு பாதுகாப்புச் சேவைகளை அதிகாரசபை வழங்குகின்றது. கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு உபகரணங்களை (மருத்துவ எக்ஸ் கதிர் இயந்திரம் அடங்கலாக) பயன்படுத்துவோர் அதற்காக அதிகாரசபையிடமிருந்து அனுமதிப்பத்திரமொன்றை பெற்றுக்கொள்தல் வேண்டும் என்பதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டில் இவ்வாறான 300 அனுமதிப்பத்திரங்கள் வழங்கப்பட்டன. இதற்கு மேலாக கதிர்வீச்சுப் பொருட்களை இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி செய்தல் அதிகாரசபையின் அங்கீகாரத்துடன் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டில் இதற்காக வழங்கப்பட்ட அனுமதியளித்தல்களின் எண்ணிக்கை 501 ஆகும். கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட மற்றும் கதிர்வீச்சுப் பொருட்களை பயன்படுத்தும் இடங்களை கண்காணித்தல் அணுசக்தி அதிகாரசபையின் பொறுப்பாக காணப்படுகின்றமையால் இவ்வாறான 125 கண்காணித்தல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அத்துடன், அதிகாரசபையின் பரிந்துரைகளுக்கமைய செயற்பட்ட பின்னர் கதிர்வீச்சு அறை பொறிகளுக்காக 52 அங்கீகாரங்கள் வழங்கப்பட்டன.

நாட்டின் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு வசதியளிப்பதற்குத் தேவையாகவுள்ள பரிசோதனைச் சேவைகள் வழங்குவதற்காக பாதுகாப்பு மட்ட பரிசோதனை நியமங்களையும் நோய்க்கண்டறிதல் பரிசோதனை நியமங்களையும் (ISO 4037) இனை தாபிப்பதற்கு அதிகாரசபைக்கு முடிந்திருந்தது.

நாட்டிலுள்ள தொழிலாளர்களை பாதுகாப்பிற்கு வசதியளிப்பதற்காக ஆட்களைக் கண்காணித்தல் அதிகாரசபையால் வழங்கப்படுகின்ற சேவைகளில் முக்கியமானதொன்றாகும். ஆட்கள் கண்காணித்தல் சேவை ஆய்வுகூடத்திற்கான தர முகாமைத்துவ முறைமை ISO/IEC 17025:2005 இலங்கை இசைவாக்கச் சபையிடமிருந்து 2014 யூன் மாதத்தில் கிடைத்திருந்தது.

அழிவுறாதவை பரிசோதனைப் பிரிவானது கைத்தொழில் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காகவும் கைத்தொழில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காகவும் கைத்தொழில்களிற்கு 160 அழிவுறா பரிசோதனைகளை வழங்கியிருந்தது. அழிவுறாதவை பரிசோதனை தொடர்பில் 266 நபர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். அழிவுறா பரிசோதனைக்காக தனியான நிலையமொன்றை தாபித்தல் செயற்திட்டம் 2011 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. நிலையம் 2014 ஒக்டோபர் 14 ஆந் திகதி திறந்து வைக்கப்பட்டது.

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் அணுப் பகுப்பாய்வு ஆற்றல்களை முன்னேற்றுவதற்கும் நாட்டின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக பகுப்பாய்வுச் சேவைகளை வழங்குவதற்கும் வாழ்வியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு பொறுப்புடையதாகும். 2014 இல் 7,369 இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி உணவுப் பொருள் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

அந்நியச் செலாவணி உழைப்பை அதிகரிப்பதற்கு உதவுகின்ற கைத்தொழில்களிற்கு அவற்றின் உற்பத்திப் பொருட்களிற்கு பெறுமதி சேர்ப்பதற்கான சேவைகளை வழங்கும் நோக்குடன் பியகம ஏற்றுமதி பதணிடல் வலயத்தில் இலங்கை கெம்மா நிலையம் (எஸ்எல்ஜீசீ) தாபிக்கப்பட்டது. விரிவுபடுத்தப்பட்ட ஒத்திகையாக எஸ்எல்ஜீசீ இன் வர்த்தகச் செயற்பாடுகள் 2014 சனவரி 02 இல் தொடங்கப்பட்டது. இருப்பினும், இலங்கை கெம்மா நிலையம் 2014 பெப்ரவரி 17 ஆந் திகதி உத்தியோகபூர்வமாக திறந்துவைக்கப்பட்டது.

நாட்டில் அணு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்கு மனித சக்தி அபிவிருத்தி அத்தியாவசியமான கூறாக உள்ளது. 17 நிபுணத்துவ சேவைகள், 12 விஞ்ஞான ரீதியான பயணங்கள் என்பவற்றை இலங்கை பெற்றுக்கொண்டிருந்ததுடன் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட குறுங்கால வெளிநாட்டு பயிற்சிப் பாடநெறிகள், செயலமர்வுகள், கூட்டங்கள் மற்றும் கருத்தரங்குகளில் 161 பேர் பங்குபற்றியிருந்தனர். அதிகாரசபையின் நிர்வாகத்திற்காகவும் பதவியிணருக்கு உதவுவதற்காகவும் உள்ளக மனித வள அபிவிருத்தியும் ஊக்குவிக்கப்பட்டது.

நிறுவனத்திலுள்ள ஊழியர்களின் கடுமையான உழைப்பினாலும் முகாமைத்துவத்திடமிருந்து கிடைத்த ஒத்துழைப்பினாலுமேயே 2014 இல் இந்த எல்லா அடைவுகளையும் பெறக்கூடியதாக இருந்தது.

உலகத்தில் அணுத் தொழில்நுட்பம் சிறப்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இச் சந்தர்ப்பத்தில் இவற்றை அடைந்து கொள்வதற்கு பங்களிப்புச் செய்த அனைவருக்கும் எனது நன்றியை தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

முக்கிய நிதித்தகவல்கள்

வெளிவாரியான வாடிக்கையாளர்களுக்கு சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் 2013 மற்றும் 2014 இல் ஈட்டப்பட்ட வருமானம்

(பெறுமதிகள் ரூபா மில்லியனில்)

வருமான மூலம்	2014	2013
01 இலங்கை கெம்மா நிலையம்	44.01	-
02 உத்தரவுப்பத்திர கட்டணங்கள்	4.10	3.83
03 கதிர்வீச்சு பாதுகாப்புச் சேவைகள்	2.32	4.55
04 கதிரியக்க உபகரணங்கமாக்கல் / தனிநபர் கண்காணிப்பு	1.64	1.71
05 அழிவுறாதவை பரிசோதனை பரீட்சித்தல்	5.86	4.88
06 NDT பயிற்சிப் பாடநெறிகள்	4.70	3.07
07 கதிரியக்க பகுப்பாய்வு சேவைகள்	37.70	35.30
08 கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் சேவைகள்	-	0.11
09 ஓரகத்தணிம நீரியல் பிரிவு	0.61	0.86
மொத்தம்	100.94	54.31

பிரதானமாக இலங்கை கெம்மா நிலையத்தின் வருமானமீட்டல் காரணமாக கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடும்போது 2014 ஆம் ஆண்டில் மொத்த வருமானத்தில் 85% அதிகரிப்பு காணப்பட்டது.

கொங்ரீட் பரிசோதனை, வெல்டிங் தகைமைகள், பொய்லர் பரிசோதனைகள் மற்றும் புதிய பயிற்சி நெறிகள் போன்றன மூலம் வருமான மூலங்களை கண்டறிந்து இந்த நிலமையினை மாற்றியமைப்பதன் பால் எமது கவனம் திரும்பியுள்ளது.

நான் நிர்வாக சபையின் உறுப்பினர்களுக்கும், சிரேஸ்ட நிர்வாகத்திற்கும், AEA இன் தொழிலாளர்களுக்கும் அவர்களின் ஒத்துழைப்புக்காகவும், மேற்கூறப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை போட்டிமிக்க சந்தைச் சூழலில் கூட வெற்றிகரமாக கொண்டு செல்ல வழிவகுத்தமைக்கும் நன்றி சொல்ல விரும்புகிறேன்.

K. L. Vijayarajan

கலாநிதி. ஆர். எல். விஜயவர்த்தன

தலைவர்

1. கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை மீளாய்வுகள் – 2014

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபையானது நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சின் அரசாங்க முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் 2010.12.14 ஆந் திகதிய பீஈஐ 55 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2014 ஆம் ஆண்டிற்கான அணுசக்தி அதிகாரசபையின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபையானது பின்வரும் உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கியிருந்தது.

- (அ) திரு. ஆர். உடுவாவல (பொதுத் திறைசேரியின் பிரதிநிதி) - தலைவர் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை (2014 யூன் 30 வரை)
- (ஆ) திருமதி. எம்.கே. சிதாரா ஜயசேன (பொதுத் திறைசேரியின் பிரதிநிதி) - தலைவர் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை (2014 யூலை முதல்)
- (இ) பேராசிரியர் ஜே. அபேவிக்ரம லியனகே - சபை உறுப்பினர்
- (ஈ) வைத்தியர் திரு. என்.ஜே. அபேகுணவர்தன - சபை உறுப்பினர்
- (ஊ) திரு. பீ. பீ. குணசேன - சபை உறுப்பினர்

மேற்குறிப்பிட்ட ஐந்து உறுப்பினர்கள் அணுசக்தி அதிகாரசபையின் பணிப்பாளர் சபை அங்கத்தவர்களாவதுடன் விஞ்ஞான, சட்ட மற்றும் முகாமைத்துவத் துறைகள் தொடர்பில் சிறந்த அனுபவம் கொண்டோர்களாவர்.

உள்ளகக் கணக்காய்வாளர், கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபையின் செயலாளராக செயற்படுகின்றார். அதிகாரசபையின் பணிப்பாளர் திரு. டி.ஜி.எல். விக்ரமநாயக்க அவர்களும் கூட்டங்களுக்கு சமூகமளித்திருந்தார்

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் பிரதிநிதியான கணக்காய்வு அத்தியட்சகர் (திரு. ஏ.எல்.ஜே. விமலரத்ன) அவர்களும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் அவர்களும் அவதானிப்பாளர்களாக கூட்டங்களிற்கு சமூகமளிக்கின்றனர்.

சபையின் கூட்டங்கள்

அரசாங்க முயற்சிகள் திணைக்களத்தினால் உருவாக்கப்பட்டுள்ள தேவைப்பாடுகள் மற்றும் வழிகாட்டல்களை சபை நிறைவேற்றியிருந்ததுடன் 2014 ஆம் நிதியாண்டில் நான்கு கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

சபையின் நோக்கெல்லை

அரசாங்க முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் 2010.12.14 ஆந் திகதிய பீஈஐ 55 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கை மற்றும் அத்திணைக்களத்தின் நல்லாளுகை தொடர்பான வழிகாட்டல்களின் படி கணக்காய்வுச் சபையால் பின்வரும் குறிக்கோள்களை அடைந்து கொள்வதற்காக உயர் முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- (அ) உள்ளகக் கணக்காய்வாளர்களின் தொடர்ச்சியான பக்கச்சார்பற்ற தன்மையினையும் வினைத்திறனையும் மீளாய்வு செய்தல்
- (ஆ) உள்ளகக் கணக்காய்வு திட்டம் தொடர்பில் உள்ளகக் கணக்காய்வாளரினால் வினவப்பட்ட விடயங்கள் சம்பந்தமாக தொடர்ச்சியாக அவதானம் செலுத்துதல்.

- (இ) இலங்கை கணக்கீட்டு மற்றும் கணக்காய்வு நியமங்களிற்கமையவும் ஏனைய சட்டரீதியான தேவைப்பாடுகளிற்கமையவும் நிதி அறிக்கையிடல் இடம்பெறுகின்றது என்பதனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக பணிப்பாளர் சபைக்கு உதவுதல்.
- (ஈ) அரசாங்கத்தினால் வெளியிடப்பட்டுள்ள சகல சட்டதிட்டங்கள், பிரமாணங்கள் மற்றும் சுற்றறிக்கைகள் உரிய விதத்தில் பயன்படுத்தப்படுகின்றமையினை தொடர்ச்சியாக மீளாய்வுக்குட்படுத்தி கண்காணித்து அவற்றுடன் முரண்படுகையில் பணிப்பாளர் சபைக்கு அறிவித்து குறித்த பரிந்துரைகளை முன்வைத்தல்
- (உ) உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கை/வெளிவாரி கணக்காய்வு அறிக்கை, முகாமைத்துவக் கடிதங்கள் மற்றும் பொது முயற்சிகள் குழுவின் (COPE) பணிப்புரைகளை மீளாய்வுக்குட்படுத்தி தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு பணிப்பாளர் சபைக்கு உதவுதல்
- (ஊ) உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் செயற்படுத்துவதற்கும் பணிப்பாளர் சபைக்கு உதவுதல்
- (எ) கணக்காய்வுச் சபைக் கூட்டங்கள் முடிவடைந்ததும் அதன் பரிந்துரைகள் மற்றும் அறிக்கையினை பணிப்பாளர் சபைக்குச் சமர்ப்பித்து சரியான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு உதவுதல்.

2014 ஆம் ஆண்டில் கணக்காய்வுச் சபையின் செயற்பாடுகள்

1. கணக்காய்வுச் சபையால் 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் மீளாய்வுக்குட்படுத்தி அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
2. 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளகக் கணக்காய்வு திட்டம் மற்றும் சபைக் கூட்டங்களின் பரிந்துரைகளை அமுலாக்கலின் செயன் முன்னேற்றம் என்பவற்றை கணக்காய்வுச் சபை மீளாய்வு செய்திருந்ததுடன் பிரிவுகளின் செயன்முன்னேற்றங்களை காலாண்டு தோறும் பரிசோதித்து கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபைக்கு அறிக்கை சமர்ப்பிக்குமாறு உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் அறிவுறுத்தப்பட்டார். அத்துடன், அதிகாரசபையின் கணக்காய்வுப் பிரிவினை பலப்படுத்துவதற்கு சபை பரிந்துரை செய்திருந்தது.
3. 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கையிலுள்ள ஐயவினாக்களிற்காக வழங்கப்பட்ட பதில்களின் மீது கணக்காய்வுச் சபை கவனம் செலுத்தியிருந்தது.
4. உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளில் சுட்டிக் காட்டப்பட்டிருந்த குறைபாடுகளை சபை கவனத்தில் எடுத்திருந்ததுடன் அதிகாரசபையால் தற்போது நிறுவப்பட்டுள்ள பிரதான நடைமுறைகளை உள்ளடக்கி வழிகாட்டல்கள் கையேட்டினை துரிதமாக தயாரிப்பதற்கு சபை பரிந்துரை செய்திருந்தது. பதிய கணனி மயப்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டு முறைமையினை அமைப்பதனை துரிதப்படுத்துவதற்கு சபை அறிவுறுத்தல் வழங்கியிருந்தது.
5. ஊழியர் சேமலாப நிதியம் தொடர்பான பிரச்சினைகள் மற்றும் அது தொடர்பில் பொது முயற்சிகள் குழுவின் பணிப்புரைகளையும் சபை கவனத்திற் கொண்டிருந்ததுடன் தேவையான நிதியினை திறைசேரியிடமிருந்து கோரிப்பெற்று நிலுவைகளைச் செலுத்துவதற்கு முகாமைத்துவச் சபைக்கு பரிந்துரை செய்திருந்தது.

தலைவர்,
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை

2. கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள் பிரிவு

2.1 ஒழுங்குபடுத்தல் உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி

2.1.1 அணுசக்திக்கான புதிய சட்டம்

புதிய அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டம் 2014 நவம்பர் 04 அந் திகதி இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் சோசலிசக் குடியரசின் பாராளுமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 2014 இன் 40 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டம் எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ள இப்புதிய சட்டம் 2014 நவம்பர் 07 ஆந் திகதிய இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் சோசலிசக் குடியரசின் வர்த்தமானியில் II ஆம் குறைநிரப்பாக வெளியிடப்பட்டது. 2015 சனவரி 01 ஆந் திகதியிலிருந்து அமுலுக்கு வந்த புதிய அதிகாரச்சட்டம் இலங்கை அணுசக்தி சபை மற்றும் இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவை என்ற இரண்டு சுதந்திர நிறுவனங்களை தாபித்தது. கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு, அணுப்பாதுகாப்பு மற்றும் பரிபாலனத்தை உறுதிப்படுத்தவதற்கான ஒழுங்குபடுத்தல் அதிகாரசபையாக பேரவை தொழிற்படுவதுடன், அணுத் தொழில்நுட்பத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகளை சபை மேற்கொள்கின்றது. புதிய அதிகாரச்சட்டம் 2015 சனவரி 01 முதல் 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டத்தை இல்லாதொழித்தது.

2.1.2 கைத்தொழில் கதிர்வீச்சு மீதான ஒழுக்கநெறிக் கோவை

“கைத்தொழில் கதிர்வீச்சு உபகரணங்களின் பாதுகாப்பான பாவனைக்கான ஒழுக்கநெறி கோவை” இன் இறுதி வரைபை அதிகாரசபையின் முகாமைத்துச் சபை அங்கீகரித்திருந்தது. உத்தரவுப் பத்திர உரிமையாளர்களிற்கு ஒழுங்கமைத்தல் தொடர்பான அவர்களது அறிவினை அதிகரித்துக் கொள்வதற்கும் கதிர்வீச்சு ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பில் அவர்களை அறிவுறுத்துவதற்கும் இதனை பகிர்ந்தளிக்க எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

2.1.3 அவசர கதிர்வீச்சு ஆபத்தின் போது செயற்படுவதற்கான தேசிய முன்னேற்பாட்டுத் திட்டம்

அவசர கதிர்வீச்சு ஆபத்தின்போது செயற்படுவதற்கும் அதற்கு முன்னேற்பாட்டினை மேற்கொள்வதற்குமாக தேசிய திட்டத்தின் “சிவப்புத் திட்டம்” (Rad Plan) ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்களின் கருத்துரைகளை கூட்டிணைத்து அதிகாரசபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. அனர்த்த முகாமைத்துவ பேரவையின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக இத்திட்டத்தை அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையத்திற்குச் சமர்ப்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

2.2 ஒழுங்கமைத்தல் செயற்பாடுகள்

2.2.1 அனுமதியளித்தல் மற்றும் களப்பரிசோதனை

நடாத்தப்பட்ட களப் பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை	138
வழங்கப்பட்ட அனுமதிப்பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை	300
வழங்கப்பட்ட ஏற்றுமதி, இறக்குமதி அனுமதிகளின் எண்ணிக்கை	501
பரிந்துரைகளுடன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கதிர்வீச்சு அறைகளின் எண்ணிக்கை	52

2.2.2 அணு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை அமுலாக்கல்

கதிர்வீச்சு மூலங்களை பாதுகாத்தல்

- 2014 ஏப்ரல் 07 – 11 வரையான காலத்தில் இடம்பெறவுள்ள “கதிர்வீச்சியல் பாதுகாப்பு விபத்து எதிர்கொள்ளல் முறைகள்” மீதான “டேபள் டொப் எக்சர்சைஸ்” (TTX) இல் உள்ளடக்கப்பட வேண்டிய சமர்ப்பித்தல்களையும் நடைமுறை விடயங்களையும் கலந்துரையாடுவதற்காக 2014 மார்ச் 05-06 காலப்பகுதியில் ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்களுடன் திட்டமிடல் கூட்டமொன்று நடாத்தப்பட்டது.
- பொலிஸ் விசேட அதிரடிப்படையினருக்கான “டேபள் டொப் எக்சர்சைஸ்” (TTX) ஒன்று 2014 ஏப்ரல் 07 – 11 வரையான காலத்தில் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் உலகளாவிய அச்சுறுத்தல் குறைத்தல் நடவடிக்கைகள் (US GTRI) உதவியுடன் பௌதீக பாதுகாப்பிற்கான பதவியினர் வசதிகள் வழங்கப்பட்டு இலங்கை கெம்மா நிலையம், ஏற்றுமதி பதணிடல் வலயம், மல்வான பியகமவில் நடாத்தப்பட்டது. இதில் 30 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- கதிர்வீச்சாளர்களிற்கு போதியளவு பாதுகாப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளமையை மதிப்பிடுவதற்காகவும் TTX இன் விளைவாக மேலதிக பௌதீக பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் தேவைப்படின் அவற்றை பொருத்தவதற்காகவும் “டேபள் டொப் எக்சர்சைஸ்” (TTX) ஒன்று 2014 ஆகஸ்ட் 04 - 08 வரையான காலத்தில் வரையறுக்கப்பட்ட அன்ஸல் லங்கா நிறுவனத்தில் இடம்பெற்றது. பாதுகாப்பான முறையில் விபத்துக்களை எதிர்கொள்வதற்கான பயிற்சியொன்று விசேட அதிரடிப்படையினர், பியகம முதலீட்டுச் சபையின் தீயணைப்பு உத்தியோகத்தர்கள், என்சல் லங்கா கம்பனி மற்றும் அதிகாரசபை ஆகியவற்றின் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்களிற்கு வழங்கப்பட்டது. இப் பயிற்சியில் 30 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- பின்வரும் கதிர்வீச்சு வசதிகளில் பௌதீக பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கான மூன்றாண்டு பராமரித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களுடன் US GTRI இன் உதவியின் மூலம் ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன. பியகம, என்சல் லங்கா கம்பனியிலுள்ள கதிர்வீச்சு வசதி, ஒருகொடவத்தையிலுள்ள அதிகாரசபையின் கழிவு களஞ்சிய வசதி, மகரகம புற்றுநோய் நிலையத்திலுள்ள நான்கு கதிரியக்க வசதிகள், காலி பொது வைத்தியசாலையிலுள்ள இரண்டு தெரபி வசதிகள், பதுளை பொது வைத்தியசாலையிலுள்ள ஒரு தெரபி வசதி, அனுராதபுரம் பொது வைத்தியசாலையிலுள்ள ஒரு தெரபி வசதி, யாழ்ப்பாணம், தெள்ளிப்பளை பொது வைத்தியசாலையிலுள்ள ஒரு தெரபி வசதி, ஆசிரி சத்திரசிகிச்சை வைத்தியசாலையிலுள்ள ஒரு இரத்தக் கதிர்வீச்சு, பியகம எஸ்எல்ஜீசீ இலுள்ள ஒரு கதிர்வீச்சு மற்றும் கொழும்பு 07, ரிசு வங்கியிலுள்ள சுய இயக்க கதிர்வீச்சு.



பாதுகாப்பு உபகரண பொருத்துகைகளின் பூரணத்துவம் மற்றும் ஒப்பந்த தேவைப்பாடுகளின் பிரகாரம் பொருத்துதல்கள் இடம்பெற்றுள்ளனவா என்பவற்றைப் பரிசோதிப்பதற்காக US DOE GTRI இலிருந்து வருகை தந்திருந்த இரண்டு அங்கத்தவர்களின் பங்குபற்றலுடன் மகரகம புற்றுநோய் நிலையத்திலும் காலி பொது வைத்தியசாலையிலும் பாதுகாப்பு களப்பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

உரு 2.1: மேசை மீது தேகப்பயிற்சி (ரீரீஎக்ஸ்) எஸ்எல்ஜீசீ பியகமவில் US GTRI இனால் நடாத்தப்பட்டது.

பாதுகாப்பான கதிரியல் மூலங்கள்



பண்டாரவலை, திருநெல்வேலி யாழ்ப்பாணம், மாகந்துரை மற்றும் பதலகொடை பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையங்கள், அங்குனுகொலலஸ்ஸ தாவர ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனம் மற்றும் பேராதனை இயற்கை வளங்கள் அபிவிருத்தி நிலையம் என்பவற்றில் மூலங்களை தேடியறிதல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. ஆறு கதிர்வீச்சு ஈரலிப்பு பொருட்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு அதிகாரசபையிலுள்ள மத்திய கழிவு களஞ்சிய வசதியில் பாதுகாப்பாக களஞ்சியப்படத்தப்பட்டது.

உரு 2.2 மாகந்துரை, பிராந்திய விவசாய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் ஓர்பன் மூலங்களை தேடும் முயற்சிகள்

கதிர்வீச்சு மூலங்களை போக்குவரத்துச் செய்கையில் பாதுகாப்பளித்தல்

கொழும்பு துறைமுகத்திலிருந்து பியகம ஏற்றுமதி பதணிடல் வலயத்திற்கும் அதனை அண்மித்த பிரதேசங்களிற்கும் அவ்வறே கடுநாயக்கா விமான நிலையத்திலிருந்து யாழ்ப்பாணத்திற்கும் அதனை அண்மித்த பிரதேசங்களிற்கும் உயர் செறிவுகொண்ட மூலங்களை போக்குவரத்துச் செய்வதற்காக பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளை வழங்குவதற்காக ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டன. US GTRI இனால் வழங்கப்பட்ட டிரகிங் பாகங்கள் கொள்கலன்களின் டிரக் வழியில் பொருத்தப்பட்டன. போக்குவரத்தின் போது ஸ்தலத்தில் பாதுகாப்பு வழங்குவதற்காக விபத்துக்களின் போது பாதுகாப்பு வழங்குவது தொடர்பில் US GTRI இனால் பயிற்சியளிக்கப்பட்ட எஸ்ரீஎவ் படையணியொன்று பயன்படுத்தப்பட்டது.



உரு 2.3: போக்குவரத்துக்கு முன்னர் சோர்ஸ் கொள்கலனொன்றில் கதிர்வீச்சு ஆய்வை மேற்கொள்ளல்

2.3 சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் (ஐஏஈஏ) ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட அணு பாதுகாப்பு உதவித் திட்டத்தின் (ஐஎன்எஸ்எஸ்பீ) கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

- இலங்கையில் அணுப் பாதுகாப்பை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக மூன்றாண்டு வேலைத்திட்டமொன்று ஐஏஈஏ இன் நிபுணர் அணியின் உதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்டது. இந்த வேலைத்திட்டம் அதிகாரசபையின் பணிப்பாளர் சபையாலும் ஐஏஈஏ இனாலும் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- இலங்கையின் அவதானம் மிக்க இடங்களில் பாதுகாப்பு மதிப்பீடொன்று நான்கு நிபுணர்களைக் கொண்ட அணியினால் நிபுணத்தவ விஜயமொன்று 2015 திசெம்பர் 15-19 வரையான காலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. கட்டுநாயக்க, பண்டாரநாயக்க சர்வதேச விமான நிலையம், மத்தள மஹிந்த ராஜபக்ஷ சர்வதேச விமான நிலையம் மற்றும் அம்மாந்தோட்டை நீர்மேல் துறைமுகம் ஆகிய மூன்று அவதானம் மிக்க இடங்களிற்கு அதிகாரசபையின் உத்தியோகத்தர்களுடன் அணி விஜயம் செய்திருந்தது.

3. பயிற்சி மற்றும் அறிவுறுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

- நோய் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் கதிர்வீச்சு மாற்றீட்டில் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர உத்தரவாதம் தொடர்பில் அரசாங்க மருத்துவ மனைகளில் சேவையாற்றும் கதிரியலாளர்களுக்கான தேசிய பயிற்சிநெறியொன்று 2014 நவம்பர் 25-28 வரை நடாத்தப்பட்டது. இப்பயிற்சியில் 33 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- கதிரியக்க தெரபி மற்றும் தோற்றப்பாடு தொடர்பில் தொழில்நுட்பவியலாளர்களிற்கும் தாதியினருக்குமான தேசிய பயிற்சிநெறியொன்று 2014 ஏப்ரல் 23 மற்றும் 24 ஆந் திகதிகளில் நடாத்தப்பட்டது. இப்பயிற்சியில் 24 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- கதிர்வீச்சுப் விபத்து அவசர நிலைமைகளை எதிர்கொள்ளல் மீதான விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று எஸ்ரீஎவ் எதிர்கொள்ளல் அணிக்காக கோணவேனவிலுள்ள எஸ்ரீஎவ் தலைமையகத்தில் 2014 மே 19-23 நடாத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 22 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- எஸ்ரீஎவ் உத்தியோகத்தர்களிற்கான கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு தொடர்பான விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று களுத்துறை எஸ்ரீஎவ் பயிற்சிப் பாடசாலையில் 2014 யூன் 20 ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 30 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- இலங்கை கெம்மா நிலையத்திற்கு இணைப்புச் செய்யப்பட்டிருந்த கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.
- எக்ஸ் கதிர் இயந்திரங்களை பாதுகாப்பாக பயன்படுத்துதல் மீதான விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று அனுராதபுரம் பொது வைத்தியசாலையிலுள்ள மருத்துவ உத்தியோகத்தர்கள், தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் மற்றும் தாதியினர்களிற்காக 2014 யூலை 21 ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 7 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.

4. கழிவு முகாமைத்துவம்

- இலங்கை சுங்கத் திணைக்களத்தின் கோரிக்கையின் பேரில் இரண்டு உருக்கு உபகரண கொள்கலன்கள் அவற்றில் கதிர்வீச்சுத் தன்மை கண்டறியப்பட்டமையால் கதிர்வீச்சுத் தன்மைக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் அதிகாரசபையால் உருவாக்கப்பட்ட மட்டங்களிற்கு மேலாக கதிர்வீச்சுத் தன்மை கண்டுபிடிக்கப்பட்டமையால் மீள் ஏற்றுமதிக்குத் தேவையான அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- சுகாதார அமைச்சினால் கனடாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கதிர்வீச்சு மூலங்கள் யாழ்ப்பாணத்திற்கு அனுப்பிவைக்கப்படும் வரை தற்காலிகமாக அதிகாரசபையின் களஞ்சிய வசதியில் வைக்கப்பட்டது. இச்சேவைக்காக ரூபா 38,000 கட்டணம் அதிகாரசபையால் அறவிடப்பட்டது.
- இலங்கை டுபாக்கோ கம்பனியில் பயன்படுத்தப்பட்ட Sr-90 செலவு கதிர்வீச்சு மூலங்களின் மூன்று வகை அதிகாரசபைக்கு எடுத்துவரப்பட்டு அதிகாரசபையின் மத்திய கழிவுக் களஞ்சிய வசதியில் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டது. இச்சேவைக்காக அதிகாரசபையால் ரூபா 300,000 கட்டணம் அறவிடப்பட்டது.

5. ஏனைய செயற்பாடுகள்

- பூகோல பயமுறுத்தல் குறைப்பு முன்னெடுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் அமெரிக்க அரசாங்கத்தினால் வழங்கப்பட்ட உபகரணங்களிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட மூலப் பாதுகாப்பு ஏற்பாட்டு அமுலாக்கத்தின் செயன்முன்னேற்றத்தினை கண்டறிவதற்காக பின்வரும் இடங்களில் US DEO பௌதீகப் பாதுகாப்பு நிபுணர்களுடன் பிரிசோதனையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் மூலங்களிற்கான பாதுகாப்பினை மேம்படுத்துவதற்குத் தேவையான மேலதிக உதவிகளும் மதிப்பிடப்பட்டன.

அன்செல் லங்கா லிமிடட் - பியகம, புற்றுநோய் நிறுவனம் - மஹரகம, ரிசூ வங்கி – கொழும்பு 07, போதனா வைத்தியசாலை – கராபிடய,

- பியகமவில் அமைந்துள்ள இலங்கை கெமா நிலையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள புதிய கதிரொளியின் உத்தரவுக்கும் பரிசோதனைக்கும் செவ்வையார்த்தல் படிவம் தயாரிக்கப்பட்டது.
- பியகமவில் அமைந்துள்ள இலங்கை கெமா நிலையத்தின் (எஸ்எல்எஸீ) கோரிக்கையின் பேரில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு 2013.07.03 முதல் 2014.01.30 வரை கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்களின் சேவையினை அதற்கு வழங்கியிருந்தது. மூலங்களை போக்குவரத்துச் செய்தல், மூலங்களை ஏற்றுதல், கசிவுப் பரிசோதனை, கதிர்வீச்சு ஆய்வு, தனிப்பட்டோர் பாதுகாப்பு மற்றும் புதிதாக ஆட்சேர்ப்புச் செய்யப்பட்ட கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்களிற்கு வதிவிடப் பயிற்சி என்பவற்றை இச் சேவை உள்ளடக்கியிருந்தது.
- பியகமவில் அமைந்துள்ள இலங்கை கெமா நிலையத்தில் புதிதாக தாபிக்கப்பட்ட கதிர்வீச்சு வசதியில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரமாண பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

3. சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு

அணுசக்தி அதிகாரசபை, சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் இலங்கையில் தாபிக்கப்பட்டுள்ள மத்திய நிலையமாக தொழிற்படுவதுடன் செயற்திட்ட எண்ணக்கரு முகாமைத்துவ சட்டகத்தை (Project Concept Management Framework – PCMF) பயன்படுத்தி தேசிய செயற்திட்ட எண்ணக்கருவினை இணையதளத்தில் தயாரிக்கப்படுதல் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது. PCMF இன் ஊடாக 12 செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்கள் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் அந்த 12 செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்களில் ஐந்து செயற்திட்டங்கள் வடிவமைப்பு மட்டத்தில் மேலும் அபிவிருத்தி செய்யப்படுவதற்காக தெரிவுசெய்யப்பட்டன. இந்த செயற்திட்டங்கள் 2016/2017 வருடாந்த சுற்றுக்குள் அமுலாக்குவதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டது. அச்செயற்திட்டங்கள் நாட்டின் நிகழ்ச்சித்திட்டச் சட்டகம் மற்றும் மஹிந்த சிந்தனை எதிர்கால நோக்கு போன்ற தேசியப் பெறுமதிகொண்ட செயற்திட்ட அறிக்கைகளிற்கு அமைவாகவே உருவாக்கப்பட்டன. PCMF இன் ஊடாக மேலும் அபிவிருத்தி செய்யப்படுவதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட 5 செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்களும் வருமாறு.

	செயற்திட்டத்தின் தலைப்பு	அமுலாக்கல் நிறுவனம்
01	அதிகாரசபையின் அணுப் பகுப்பாய்வு இயலுமைகளை பலப்படுத்தல்	அணுசக்தி அதிகாரசபை
02	வெக்டர்-நரம்பு நோய்களை கட்டுப்படுத்தவதற்காக மருத்துவம் மற்றும் மொலிகூலர் எடோமொலஜி இல் ஆராய்ச்சிக்கும் பயிற்சிக்குமாக பிராந்திய நிலையமொன்றை தாபித்தல்.	மொலிகூலர் மருத்துவ பிரிவு, மருத்துவ பீடம், களனிப் பல்கலைக்கழகம்
03	பால் உற்பத்தியினுடாக வாழ்வாதாரத்தை முன்னேற்றுதல்: இலங்கையின் கிராமிய பிரதேசங்களில் பெண் விவசாயிகளை வலுவுட்டுதல்	மிருக மருத்துவ விலங்குகள் விஞ்ஞான பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
04	தேகாரோக்கியம் மற்றும் போசாக்கு என்பவற்றை வழங்குவதன் மூலம் இலங்கை மக்களிற்கு காணப்படுகின்ற இருதநோய் அச்சத்தை குறைத்தல்	பௌதீகவியல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்.
05	அழிவுறாதவை பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையமொன்றை தாபிப்பதன் ஊடாக அழிவுறா பரிசோதனையை பலப்படுத்தல் தொடர்பான செயற்திட்டத்தை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளல்	அழிவுறா பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையம், அணுசக்தி அதிகாரசபை

அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கு பயிற்சியினை வழங்குவதற்காக இக்காலப்பகுதியில் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனம், தென் கொரியாவிலுள்ள பிராந்திய ஒத்துழைப்பு உடன்பாட்டு வலய அலுவலகம் (ஆர்சீஏஆர்ஓ) மற்றும் யப்பான் MEXT நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஆகியவற்றிலிருந்து அதிகாரசபைக்குக் கிடைத்தது. வெளிநாட்டு பயிற்சிகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் கூட்டங்களில் பங்குபற்றுவதற்காக தொடர்புடைய தேசிய நிறுவகங்களிடமிருந்து 84 வாய்ப்புக்கள் விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள் மற்றும் ஆய்வாளர்களிற்கு கிடைத்திருந்தன. மேற்படி வாய்ப்புக்களிலிருந்து கதிர்விச்சுத் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகின்ற ஐஏஎஏ இன் அங்கத்துவ நாடுகளிலுள்ள சிறப்பான நிறுவனங்களில் கைத்தொழில், மருத்துவம், விவசாயம் ஆகிய துறைகளில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட உத்தியோகத்தர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

சர்வதேச வலைப்பின்னல் செயற்திட்ட எண்ணக்கரு முகாமைத்துவ சட்டகத்திற்கு செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்களை சமர்ப்பிப்பதற்கும் அதிகாரசபையில் செயற்திட்ட கண்காணித்தல்களிற்குத் தேவையான தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் TCPRIIDE பயன்படுத்தப்பட்டது. தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டங்களிற்காக வெப்தள மேடை பரந்த அளவில் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்பட்டது. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் இணைய தளத்தினைப் பயன்படுத்தி அந்த முகவர் நிறுவனத்திற்கு அதிகாரசபையால் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்ற உயர் புலமைப்பரிசில் மற்றும் விஞ்ஞான சுற்றுலா விண்ணப்பங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டன. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் உயர் புலமைப்பரிசில்கள், விஞ்ஞான சுற்றுலாக்கள், பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், செயலமர்வுகள் மற்றும் கூட்டங்களிற்காக நபர்களின் விண்ணப்பங்களை சமர்ப்பிப்பதற்காக அந்த நிறுவனத்தின் இணைய தளத்தினைப் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கு அந்நிறுவனத்தினால் ஆர்வமுட்டப்படுகின்றது.

3.1 தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புச் செயற்திட்டங்களை ஒழுங்குமுறையாக அமுலாக்கல்

2014-2015 ஆம் காலப்பகுதிக்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தினால் 05 தேசிய தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டங்கள், 17 பிராந்திய ஒத்துழைப்பு உடன்படிக்கை செயற்திட்டங்கள் மற்றும் வலயங்களுக்கிடையிலான செயற்திட்டங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன், 2014 ஆம் ஆண்டில் இச்செயற்திட்டங்கள் வெற்றிகரமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருந்தன.

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் தேசிய செயற்திட்டங்கள் மற்றும் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் / RCA செயற்திட்டங்கள் ஆகியவற்றில் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கும் நோக்குடன், 2014 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் அதிகாரசபையின் பயிற்சி மற்றும் மதிப்பாய்வுப் பிரிவினால் செயற்திட்ட மீளாய்வுக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புச் செயற்திட்டத்தின் கீழ் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு உதவிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ பீட அணு மருத்துவப் பிரிவு, மலேரியா ஒழிப்பு இயக்கம், கடற் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை, விவசாய திணைக்களம், அகழ்வாராய்ச்சி மற்றும் சுரங்கங்கள் பணியகம் ஆகியவற்றிற்கு அதிகாரசபை பொருள் உதவிகளை வழங்கியது. அழிவுறா பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையம் அதன் செயற்பாடுகளை 2014 இல் ஆரம்பித்திருந்ததுடன் நிலையத்திலுள்ள நபர்களிற்கு பயிற்சி வழங்குவதற்காக தொழில்நுட்ப உதவிகளை சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் வழங்கியது.

3.2 இலங்கையில் நடாத்தப்பட்ட சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் நிகழ்ச்சிகள்

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஆறு நிகழ்ச்சிகள் 2014 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரசபையால் நடாத்தப்பட்டன.

செயற்திட்ட இல.	நிகழ்ச்சி	காலம்
RAS/5/066	முதலாவது ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஆலோசனைக் கூட்டம்	2014 மே 05 முதல் 09 வரை
RAS/1/014	IAEA/RCA இடைக்கால மீளாய்வுக் கூட்டம்	2014 யூன் 23 – 27
RAS/9/0/71	கதிர்வீச்சுக் கழிவுகளை அகற்றல் தொடர்பான வலயப் பயிற்சி நெறி	2014 யூன் 30 முதல் யூலை 04 வரை
RAS/6/063	இருத நோய்கள் (IHD) மற்றும் இடது நால செயலிழத்தல் மதிப்பீட்டில் அணு இருதய சேவைகளை முன்னேற்றுவதன் மீதான IAEA/RCA இன் வலயப் பயிற்சி நெறி	2014 யூலை 07 – 13
RAS/7/023	வளி சம்பந்தப்பட்ட விடயங்களை (APM) கருத்திலெடுத்தல்கள் மற்றும் கலாச்சார மரபுரிமை விடயங்கள் மீதான மூலங்களின் பாதிப்புகள் தொடர்பான IAEA/RCA இன் பிராந்திய செயலமர்வு	2014 யூலை 07 – 11
RAS/5/062	பல்லினமாறி புள்ளிவிபரங்கள் மற்றும் இணையதள கருவிப்பெட்டியின் பாவனை தொடர்பான பிராந்திய பயிற்சி நெறி	2014 ஒக்தோபர் 13 - 24

மேற்படி சகல நிகழ்ச்சிகளும் இலைங்கையில் நடைபெற்றன. பல நாடுகளிலிருந்து வருகை தந்திருந்த விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நிபுணர்களுடன் கருத்துக்களைப் பரிமாறிக்கொள்வதற்கும்

இலங்கையின் அநேக விஞ்ஞானிகளிற்கும் ஆய்வாளர்களிற்கும் பயிற்சிகளை வழங்குவதற்குமான வாய்ப்பை பெற்றுக்கொடுப்பதற்கு அதிகாரசபைக்கு முடிந்தது.

3.3 சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் அங்கத்துவ நாடுகளுடன் இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தைகளை ஒருங்கிணைத்தல்

இலங்கையில் அணுத் தொழில்நுட்பத்தினை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான உதவிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளும் பொருட்டு இரசியாவின் “ROSATOM”, பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்தியா உடனான இருபக்க பேச்சுவார்த்தைகளை அதிகாரசபை ஒருங்கிணைப்புச் செய்திருந்தது.

இரசியாவுடனான இருபக்கப் பேச்சுவார்த்தை

அமைதியான நோக்கங்களிற்காக அணு சக்தி பயன்பாட்டிற்குத் தேவையான உதவிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக 2014 ஏப்ரல் 22 – 24 வரையான காலத்தில் மொழிபெயர்ப்பாளர் ஒருவர் உள்ளடங்கலாக ஏழு பேர் கொண்ட அணியொன்று இலங்கைக்கு விஜயம் செய்திருந்தது.

பாகிஸ்தானுடனான இருபக்கப் பேச்சுவார்த்தை

பாகிஸ்தான் அணுசக்தி ஆணைக்குழுவின் ஒத்துழைப்புடன் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று வரையப்பட்டதுடன் மானிட ஆராக்கியம், விவசாயம், கைத்தொழில் மற்றும் சுற்றாடல் துறைகளில் அணுத் தொழில்நுட்பத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக தொழில்நுட்ப உதவிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இந்தியாவினுடனான இருபக்கப் பேச்சுவார்த்தை

அறிவு மற்றும் நிபுணத்துவங்களை பரிமாறிக்கொள்ளல், வளங்களை பகிர்ந்து கொள்ளல், இயளலவை கட்டியெழுப்புதல், அனுபவங்களை பகிர்ந்து கொள்ளல், மற்றும் பின்வரும் துறைகளில் ஆட்களிற்குப் பயிற்சியளித்தல் என்பன புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்று புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்றின் மூலம் எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஒத்துழைப்புக்களாகும்.

- (அ) அணுத் தொழில்நுட்பத்தின் அமைதியான பாவனைகளில் அடிப்படை மற்றும் பிரயோக ஆராய்ச்சி
- (ஆ) கைத்தொழில், விவசாயம் மற்றும் நீர் முகாமைத்துவத்தில் பயன்படுத்துவதற்காக கதிரியக்க ஓரகத்தணிமத்தை உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்துதல்.
- (இ) அணு மருத்துவம் உள்ளிட்ட சுகாதாரப் பராமரிப்புகளிற்காக கதிரியக்க ஓரகத்தணிமத்தை பாவித்தல்.
- (ஈ) அணுப் பாதுகாப்பு, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு, அணு மற்றும் கதிரியக்க அணர்த்தங்களை குறைத்தலும் சுற்றாடலை பாதுகாத்தலும்.
- (உ) அணுப் பாதுகாப்பு
- (ஊ) கதிரியக்க கழிவுகளிற்கான தீர்வுகளும் முகாமைத்துவமும்
- (எ) தரப்பினர்களிடையே புரிந்துணர்வு ஏற்படுத்திக்கொள்ளப்பட்ட விதத்தில் அவ்வாறான ஏனைய துறைகளில் ஒத்துழைப்பளித்தல்.

விரிவான சிவில் அணு ஒத்துழைப்பு தொடர்பில் இந்தியாவிற்கும் இலங்கைக்கும் இடையிலான இரண்டாம் சுற்று இருபக்க பேச்சுவார்த்தை 2014 மே 5 – 6 ஆந் திகதிகளில் இலங்கையில்

இடம்பெற்றது. ஐஏஎஈ இன் பொது மாநாட்டின் போது இலங்கை மற்றும் இந்திய அறிஞர்கள் சந்தித்துக்கொண்டதுடன் அது தொடர்பில் மேலதிகமாக கலந்துரையாடப்பட்டது. முன்றாவது கூட்டம் 2014 ஒக்டோபர் 10 ஆந் திகதி இந்தியாவில் இடம்பெற்றது.

3.4 MEXT – யப்பான் அணு ஆராய்ச்சியாளர்கள் பரிமாற்றல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

யப்பான் MEXT விஞ்ஞானிகளை பரிமாற்றல் செய்யும் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை அதிகாரசபை ஒருங்கிணைத்திருந்தது. இலங்கையிலுள்ள பல்வேறுபட்ட தேசிய நிறுவனங்களிலிருந்து (கல்வி, கலாசாரம், விளையாட்டுக்கள், விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சு) கிடைத்திருந்த பன்னிரண்டு விண்ணப்பங்கள் MEXT இடம் கையளிக்கப்பட்டன. மேற்படி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் 2014 ஆம் ஆண்டின் போது பங்குபற்றுவதற்காக பேராதனை விவசாயத் திணைக்களம் மற்றும் இலங்கை மின்சார சபை ஆகியவற்றிலிருந்து இரண்டு விஞ்ஞானிகளை யப்பான் அதிகாரிகள் தெரிவுசெய்தனர்.

3.5 சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் (ஐஏஎஈ) இன் பொது மாநாடு

தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் செயலாளரது தலைமையில் அதிகாரசபையின் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் ஐஏஎஈ இன் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு அனுமதியளித்தல் உத்தியோகத்தராக செயற்படுகின்ற சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பரிவின் பிரதிப் பணிப்பாளர் ஆகியோரைக் கொண்ட அணியொன்று ஐஏஎஈ இன் 49 ஆவது பொது மாநாட்டில் பங்குபற்றியிருந்தனர். தற்போது செயற்பாட்டிலுள்ள தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டங்களுடன் தொடர்புடைய விடயங்கள் குறித்து தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புத் திணைக்கள உத்தியோகத்தர்களுடன் முறைசார்ந்த கலந்துரையாடல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இலங்கையில் அணுத் தொழில்நுட்பத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பை பலப்படுத்துதல் தொடர்பில் இரசியா, இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் பிரதிநிதிகளுடன் இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

4. பொது விஞ்ஞானப் பிரிவின் செயற்பாடுகள் (GSD)

4.1 அணுத்தொழில்நுட்ப உபகரணமயப்படுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக முதலீடு செய்யப்பட்டுள்ள வளங்களை (கருவிகள், மனித சக்தி) உத்தம மட்டத்தில் பயன்படுத்துவதற்காக பாவனையிலுள்ள அணுவியல் உபகரணங்களை உரிய செயற்பாட்டில் வைத்திருத்தல் முன்னேற்பாட்டு பராமரித்தலுக்கான அவசியமாகும். இதன் காரணமாக பொது விஞ்ஞானப் பிரிவின் அணு உபகரணமயப்படுத்தல் இலாகா இலங்கைச் சமூகத்திற்கு அணு தொழில்நுட்பத்தின் நலன்களை வழங்குவதற்காக அணுக் கருவிகளை பராமரித்தல் தொடர்பில் தேவையான உதவிச் சேவைகளையும் ஆலோசனைகளையும் வழங்குகின்றது.

4.1.1 அணு இலத்திரணியல் உபகரணங்களை பேணுதல்/ சேவைகளை வழங்குதல்

- (அ) பேணுதல் சேவைகள்: 2014 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அணு உபகரண திருத்தங்களும் பராமரித்தல்களும், மென்பொருள்களை பொருத்துதல், செயலாற்றல் பரிசோதனைகள் ஆகியவற்றின் எண்ணிக்கை 53 ஆகும்.
- (ஆ) அதிகாரசபையால் வழங்கப்பட்ட கணினிகளின் வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் பராமரித்தல் சேவைகளினதும் உள்ளூர் வலைப்பின்னலுடன் தொடர்புடைய சேவைகளினதும் எண்ணிக்கை 55 ஆகும்.
- (இ) அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்/சேவைகள் மீதான மதியுரை வேலை ஆலோசனை
 - i. பொது விஞ்ஞானப் பிரிவின் நிபுணத்துவக் குழுவொன்றினால் நாட்டின் 07 இடங்களில் தன்னியக்க அணுக்கதிர்வீச்சு முன்னறிவிப்பு ஆபத்து சமீக்கை முறைமைகளை நிறுவி அவற்றை பேணுதல் நடவடிக்கைகளின்

பொறுப்புக்களை ஏற்றிருந்தது. தலைமன்னாரிலுள்ள தன்னியக்க அறிவிப்பு நிலையம் அகற்றப்பட்டு புத்தளத்தில் நிறுவப்பட்டது.

- ii. நம்பகமான தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு சேகரிப்பின் கண்டுபிடிப்பு பராமரிப்பு பரிசோதனை, தரவுக் கண்காணிப்பு மற்றும் பெறுதல்களை பகுப்பாய்வு செய்தல் என்பன வழமையாக மேற்கொள்ளப்படுகின்ற பிரதான செயற்பாடுகளாகும்.

4.1.2 பயிற்சியளித்தல்

பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தின் பௌதீகவியல் திணைக்களத்தின் பட்டதாரி மாணவர்கள் பொது விஞ்ஞான பிரிவு உத்தியோகத்தார்களின் வழிகாட்டலின் கீழ் “அல்பா சென்சைபிள் செயற்பாடு RAD7 தின்ம தர கணிப்பான்” இணைப் பயன்படுத்தி “உள்ளக ரடான் அளவை நிச்சயித்தல்” தொடர்பில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

4.2 இரண்டாந்தர நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடம் (எஸ்எஸ்ஐஎல்)

அதிகாரசபையின் கதிர்வீச்சளவிடல் பிரிவு, நாட்டிற்குத் தேவைப்படுகின்ற சேவைகளை உயர் தரத்தில் வழங்குவதற்கான கதிர்வீச்சு அளவிடல் நியமங்களை தாபித்து பராமரித்துச் செல்வதற்கு பொறுப்புடையதாக உள்ளது.

கதிர்வீச்சு பயன்படுத்தி மருத்துவம் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற வைத்தியசாலைகளிலுள்ள நோயாளிகள், கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் ஆகியோர் எஸ்எஸ்ஐஎல் இன் மேம்படுத்திய கதிர்வீச்சளவிடல் சேவைகளின் மூலம் பயனடையும் முதலாம்தர நலனாளிகளாக உள்ளனர்.

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட விடயப் பரப்புகளில் துல்லியமான அளவீடுகளிற்கான காலநிலை நியமங்களை நிச்சயிப்பதற்காக சர்வதேச அளவீட்டு முறைமையுடன் இணைப்பை இரண்டாந்தர நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடம் பொதுவாக வழங்குகின்றது.

இந்த இரண்டாந்தர நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடத்தில் உள்ள அடிப்படை உபகரணங்கள் பிரான்சில் அமைந்துள்ள சர்வதேச பாரங்கள் மற்றும் அளவிடல் பணியகத்தின் ஆரம்ப நியமங்களிற்கு அமைவாக பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், இந்த இரண்டாந்தர நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடம் ஐஎஸ்ஓ/ஐஈசீ 17025 : 2005 (ISO/IEC 17025:2005) இற்கு இணங்க தாபித்து பேணிவரப்படுவதுடன் நியமத்திற்கமைவாக உள்ளது. சர்வதேச அளவீட்டு அலகுகள் முறைமைக்கான பெறுபேறுகளின் செம்மைத் தன்மையினை உறுதிப்படுத்துவதற்கும் கண்டுகொள்வதற்கும் இது அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. இத்துறையிலுள்ள நடப்பு அபிவிருத்திகளை இணைத்துக் கொள்வதற்காக இயலுமைகளை தொடர்ச்சியாக அபிவிருத்தி செய்தல் அவசியமாகும். இந்த ஆய்வுகூடம் 2009 முதல் தரமுயர்த்தப்பட்டது.



உரு 4.1: எஸ்எஸ்ஐஎல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அறையிலுள்ள கதிர்வீச்சுக்கற்றல் அறை

எஸ்எஸ்டிஎல் இன் செயற்பாடுகள்/சேவைகள்

- பல்வேறு தனியார் மற்றும் அரசாங்க நிறுவனங்களுக்கு 2014 ஆம் ஆண்டில் கதிர்வீச்சு அளவீடல் பரிசோதனைச் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. பரிசோதிக்கப்பட்ட கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு உபகரணங்களின் எண்ணிக்கை 70 ஆகும்.

வேலைத்தளங்கள்/தொழிலாளர்களின் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக கதிர்வீச்சு மூலங்களைப் பயன்படுத்துகின்ற அனைத்து நிறுவனங்களும் தொழில்சார் வெடிப்புக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்காக தனிப்பட்ட கண்காணிப்புச் சேவையினையும் அவற்றின் கதிர்வீச்சு கண்காணித்தல் கருவிகளின் பரிசோதனைக்காக வழமையான அளவீடல் பரிசோதனைச் சேவையினையும் கட்டாயமாக பெற்றுக்கொள்ளத் வேண்டும்.

- ரீஎல்இ வாசிப்பான்களின் பரிசோதனைக்காகவும் நாட்டிலுள்ள கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்களின் தொழில்சார் அனர்த்தங்களை அளவிடுவதற்கான தனிப்பட்ட கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தர உறுதிப்பாட்டிற்காகவும் 600 ரீஎல்இ கள் கதிர்வீச்சுற்றதாகக்கப்பட்டன.
- தர உறுதிப்பாட்டிற்காகவும் சுற்றாடல் கதிர்வீச்சு கண்காணித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காகவும் சுற்றாடல் கண்காணிப்பு ரீஎல்இ கள் கதிர்வீச்சுற்றவையாக்கப்பட்டன.
- மகரகம், புற்றுநோய் பிரிவு, தெல்லிப்பளை, யாழ்ப்பாணம், ஆதார வைத்தியசாலையின் புற்றுநோய் பிரிவு ஆகியவற்றிற்கு சிகிச்சையளித்தல் மட்டங்களை மெய்மையாய்வதற்கு/பரிசோதிப்பதற்கு நோய் கண்டுபிடித்தல் பரிசோதனைச் சேவை வழங்கப்பட்டது.
- நாட்டிலுள்ள நோய் கண்டுபிடித்தல் நிலையங்களில் புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கான சிகிச்சையளித்தல் மட்டங்களை மெய்மையாய்வு செய்வதற்காக ஐஏஈஏ இன் ரீஎல்இ கணக்காய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டது.
- இரண்டாந்தர நியம ஆய்வுகூடத்திலுள்ள நியமங்களின் சரியான தன்மையினை நிர்ணயிப்பதற்காகவும் உபகரணங்களின் தரத்தை பேணுவதற்காகவும் தொடர்ச்சியாக பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.
- பாதுகாப்பு மட்டம் மற்றும் நோய்கண்டுபிடித்தல் மட்ட ஆய்வுக்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப உதவிச் செயற்திட்டம் SRL/0/010 இன் கீழ் செலவினங்களை பகிர்ந்தளிக்கும் அடிப்படையின் கீழ் எக்ஸ் கதிர் முறைமையொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டதுடன் எஸ்எஸ்டிஎல் இல் எக்ஸ் கதிர் முறைமையொன்று நிறுவப்பட்டது. கதிர்வீச்சு அளவுகளின் மெய்மையாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- எஸ்எஸ்டிஎல் இல் தொடர்புடைய நியமங்கள் மற்றும் அளவீடல் நியமங்களின் நிலைபேறான தன்மையினையும் செம்மையினையும் மெய்மையாய்வு செய்வதற்காக காலரீதியான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- எஸ்எஸ்டிஎல் இன் தர முகாமைத்துவ முறைமையினை தொடர்ச்சியாக மேம்படுத்துதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- எஸ்எஸ்டிஎல் இன் பெறுபேறுகளை செம்மைத் தன்மையினையும் கண்டுபிடிக்கும் ஆற்றலையும் மெய்மையாய்வு செய்வதற்காக ஐஏஈஏ இன் உதவிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு தேவையான ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டன.

4.3 தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப பிரயோகங்கள்

1. அதிகாரசபையின் தற்போதைய வலைப்பின்னலை மேம்படுத்துவதற்காக 8 MB புரோட்பேன் தரவு வழி தாபிக்கப்பட்டது.
2. அதிகாரசபையின் இணைய தளத்தினையும் உள்ளூர் பிரதேச வலைப்பின்னலையும் பேணிவருதல் ஜீஎஸ்ஈ இனால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
3. தகவல் தொழில்நுட்ப சேவைகள் (செயற்பாட்டு முறைமையினை பொருத்துதல், கணனி வன்பாகத்தின் சிக்கல்களை தீர்த்தலும் திருத்துதலும், அணு ஓரகத்தனிம முறைமையிலுள்ள மென்பாகத்துடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகளை தீர்த்து வைத்தல் மற்றும் அணுப் பகுப்பாய்வு முறைமைகள்) வழங்கப்பட்டன.
4. குயிக் புக் கணக்கீட்டு பொதியினை அடிப்படையாகக் கொண்டு அலுவலக தன்னியக்க முறைமையினை அமுல்படுத்தவதற்காக தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கப்பட்டன.

அதிகாரசபையிலுள்ள தகவல் தொழில்நுட்ப பதவியணியினரை தொடர்ந்தும் தக்க வைத்துக்கொள்ளல் அதிகாரசபைக்கு பிரச்சினையாக உள்ளதுடன் இது தகவல் தொழில்நுட்ப அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளுக்குத் தடையாகவுள்ளது.

4.4 அயனாக்கல் கதிர்வீச்சிலிருந்து கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்கள் தொழில்சார் விபத்துக்களிற்கு ஆளாவதனைக் கண்காணிப்பதற்கான தனியாள் கண்காணிப்புச் சேவை:

இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் அடிப்படை நோக்கம் நாட்டிலுள்ள கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்களை கதிர்வீச்சிலிருந்து பாதுகாப்பாகும்.

இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனியாள் கதிர்வீச்சு உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி கதிர்வீச்சுத் தன்மைகொண்ட மற்றும் தடுத்தல் உபகரணங்களை பயன்படுத்துகின்ற சகல தொழிலாளர்களையும் கண்காணித்தல் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. நாடு பூராவும் சிதறிக் காணப்படுகின்ற கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்கள் அவர்களது நாளாந்த கடமைகளின் போது எந்தளவிற்கு கதிர்வீச்சுத் தாக்கத்திற்கு உட்பட்டுள்ளார்கள் என்பதனைக் கண்காணிப்பதற்காக சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவு அனல் சமிக் கை உபகரணங்களைப் (TLDs) பயன்படுத்தி தனியாள் கதிர்வீச்சு அளவிடல் சேவையினை நடாத்திவருகின்றது.



உரு 4.2: தன்னியக்க ரீஎஸ்ஈ வாசிப்பான்

மாதாந்தம்/ மூன்று மாதத்திற்கொரு முறை அயனாக்கல் கதிர்வீச்சு தொழில்சார் விபத்துக்களிற்காக இவ்வாறு கண்காணிக்கப்பட்ட ஆட்களின் எண்ணிக்கை 900 ஆகும். (ஆண்டுக்கான சராசரி எண்ணிக்கை)

இந்த ஆய்வுகூடத்திற்கு ISO 17025:2005 தர உத்தரவாதத்தினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக தர முகாமைத்துவ முறைமை அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. 2014 யூலை முதல் தனிப்பட்ட கண்காணிப்புச் சேவை ஆய்வுகூடம் (PMSL) செயற்படத் தொடங்கியது.

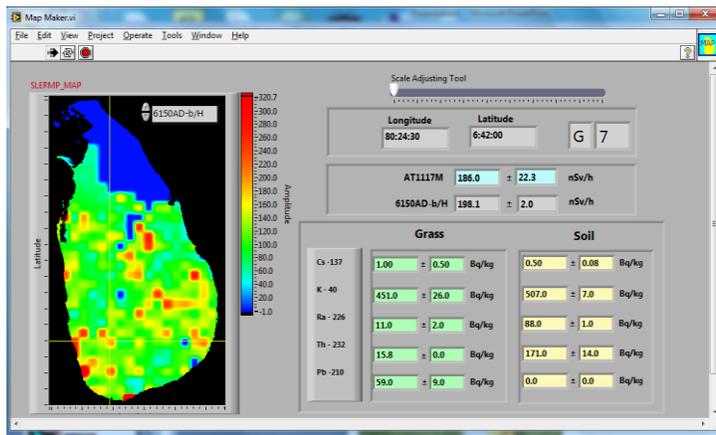
பயிற்சி: PMSL இன் தர முகாமைத்துவ முறைமையின் பிரகாரம் தரமான முறையில் தனியாள் கண்காணிப்பு பதவியணியினர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

4.5 இலங்கை சுற்றாடல் கதிர்வீச்சுக் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 2014 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வேலைகள்

4.5.1 மத்திய சுற்றாடல் கதிர்வீச்சுத் தன்மையினை அளவிடல்

சுற்றாடல் கதிர்வீச்சு தொடர்பில் மத்திய தரவு முறையினை தாபிப்பதற்காக சுற்றாடல் கதிர்வீச்சுத் தன்மை கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இச்செயற்திட்டம் சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவினால் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பிரிவு மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 2014 ஆம் ஆண்டில் 67 இடங்களில் சொட்டு வீத அளவீடுகள் மற்றும் மணல்/புற்கள் மாதிரிகளின் சேகரிக்கப்படுக்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. 400 இடங்களில் (தீவு முழுவதனையும் உள்ளடக்கும் விதத்தில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட 400 இடங்கள்) 2014 ஆம் ஆண்டின் இறுதியளவில் 321 இடங்களில் அளவிடல்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்தரவுகளை இலங்கை வரைபடத்தில் இதனைக் காண்பிப்பதற்கு மென்பொருள் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

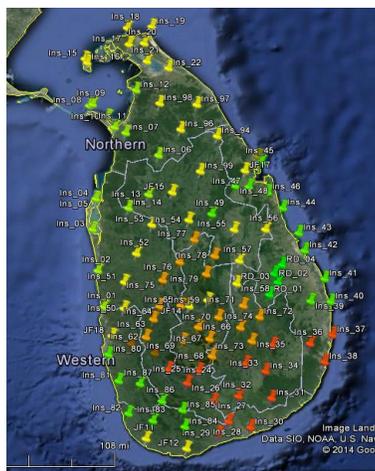
மண்ணினதும் புற்களினதும் மாதிரிகளின் கெம்மா அளவீட்டுப் பகுப்பாய்வுகள் 224 இடங்களில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.



உரு. 4.3: கெம்மா அளவீட்டுப் பகுப்பாய்வு இடங்கள் வரைபடத்தில் நிழற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அனர்தங்கள் காரணமாக எல்லைக் கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள் பரவுவதிலிருந்து மக்களையும் சுற்றாடலையும் பாதுகாப்பதே நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

4.5.2 நிலைமைக்கேற்ப மேற்கொள்ளப்பட்ட கெமா அளவிடல்கள்



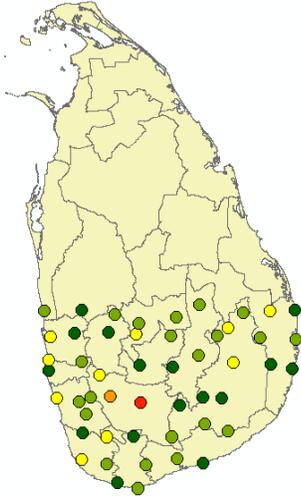
களத்தில் நிலைமைக்கேற்ப கெம்மா ஓரகத்தணிம அளவிடல்களை மேற்கொள்வதற்கான முறைமை பரிசோதனை, தர உள்ளீர்ப்புக்காக IAEA, TEC DOC – 1092 வழிகாட்டலின் கீழ் சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவால் உபகரண உதவிகளும் நிபுணத்தவ அறிவும் வழங்கப்பட்டது. 100 இடங்களில் அளவிடல்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

உரு. 4.4: 100 இடங்களில் நேரத்திற்கேற்ற கெம்மா ஓரகத்தணிம பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

4.5.3 இலங்கையில் ரேடொன் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

கதிர்வீச்சு விஞ்ஞான அணுவியல் நிறுவனம் (NIRS) மற்றும் யப்பான் டோக்கியோ பல்கலைக்கழகத்தின் உதவியுடன் இலங்கையில் ரேடொன் அளவிடல் நிகழ்ச்சித்திட்டம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இந் நிகழ்ச்சித்திட்டம் அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவனத்துடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. டோக்கியோ பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியரான தகேசி லிமோடோ அவர்கள் இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் செயற்பாடுகளை பலப்படுத்துவதற்காக 2014 திசம்பர் 10-14 ஆந் திகதி வரை இலங்கைக்கு வருகை தந்திருந்தார்.

உள்ளக மற்றும் வெளியக ரேடொன் / தொரோன் கண்காணிப்புகள் நாட்டின் தென் பிராந்தியத்தில் பூரணப்படுத்தப்பட்டன. வெளியக ரேடொன் / தொரோன் மட்டங்கள் டோக்கியோ பல்கலைக்கழகத்தினால் வழங்கப்பட்ட CR 39 என்ற சுட்டியைப் பயன்படுத்தி 47 இடங்களில் அளவிடப்பட்டதுடன் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தினால் வழங்கப்பட்ட அல்பா டிரக் கணிப்பான்களை பயன்படுத்தி 49 இல்லங்களில் உள்ளக ரேடொன் மட்டங்கள் அளவிடப்பட்டன.



உரு 4.5: உள்ளக மற்றும் வெளியக ரேடொன் ∴ தோரன் அளவீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட இடங்கள்

காற்றிலுள்ள ரேடொன் மற்றும் தோரன் அளவினை அளவிடுவதற்காக தேவையான உபபாகங்களுடன் RAD7 செயற்படு முறை ரேடொன் கண்காணித்தல் கருவி கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. RAD7 கருவியின் செயற்படுத்தல் முறை மற்றும் கையாளல் நடைமுறைகளை தெளிவுபடுத்துவதற்காக DURRIDGE கம்பனியின் தலைவரான திரு. டீக் லேன்-ஸ்பித் அவர்களுடன் மூன்று நாள் செயலமர்வொன்று ஒழுங்குசெய்யப்பட்டது. உரிய வேளை ரேடொன் மட்ட அளவீடல்கள் RAD7 கருவியின் உதவியுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன் மத்திய மாகாணத்திலுள்ள 20 இல்லங்களில் உள்ளக ரேடொன் / தொரோன் மட்டங்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

5. வெடிப்புக்கள் இன்மையினை பரிசோதிப்பதற்கான தேசிய நிலையம்



உரு 5.1: NCNDT இனை திறந்து வைத்தல்

வெடிப்புக்கள் இன்மையினை பரிசோதிப்பதற்கான தேசிய நிலையமொன்றை தாபித்தல் (NCNDT)

அழிவுறா பரிசோதனைக்காக புறம்பான நிலையமொன்றை தாபித்தல் செயற்திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இந்த நிலையம் 2014 ஒக்தோபர் 14 ஆந் திகதி உத்தியோகபூர்வமாக திறந்து வைக்கப்பட்டதுடன் வர்த்தக ரீதியான செயற்பாடுகளும் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. செயற்திட்டக் கிரயம் ரூபா 500 மில்லியனாகும். பிராந்தியத்திலுள்ள

அழிவுறா பரிசோதனைச் சேவையினை வழங்குவோருடன் போட்டியிடக் கூடியவாறு கைத்தொழில் துறைக்கு அழிவுறாத பரிசோதனை மற்றும் அழிவுறுதல் பரிசோதனை சேவைகளை வழங்குவதற்காக சர்வதேச ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நியமத்தின் பிரகாரம் சகல வசதிகளுடனும் கூடிய ஆய்வுகூடத்துடன் இந்த நிலையத்தை உருவாக்குவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது.

கைத்தொழில் துறையில் தரத்தினையும் உற்பத்தித் திறனையும் மேம்படுத்தவதற்காக இந் நிலையத்தின் அழிவுறாத பரிசோதனைக்கான இயலுமைகளையும் ஆற்றல்களையும் பல்படுத்தவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

பொது NDT முறைகள் (RT, UT, MT, PT மற்றும் ET), ஒழுக்குப் பரிசோதனை, அதிர்வுக் கண்காணிப்பு, எகொஸ்ரிக் எமிசன், அழுத்தம் மற்றும் ஸ்ரைன் கேஜிங், தேமோகிரபி, டிஜிரல் ரேடீஓகிரபி, ரொமேகிரபி, பேஸ் அரே UT, பார்வை பரிசோதனை, வெல்டர் தகைமை பரிசோதனை, கொங்ரீட் பரிசோதனை மற்றும் இயந்நிர இரசாயண பரிசோதனைகள் போன்றன இந்த நிலையத்தினூடாக தாபித்து வழங்குவதற்காக திட்டமிடப்பட்ட சில நுட்பங்களாகும்.

மேற்குறிப்பிட்ட எல்லா நுட்பங்களிலும் NDT ஆட்களிற்கான பயிற்சிகள், தகைமைகள் மற்றும் சான்றிதழ்களை வழங்குதல் இந்த நிலையத்தின் மற்றுமோர் குறிக்கோளாகும். இந்த சகல நுட்பங்களும் செயற்பாடுகளும் சர்வதேச ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நியமங்களிற்கு ஏற்ப உருவாக்கப்படவுள்ளன.

NCNDT அதன் செயற்பாடுகளை பின்வரும் மூன்று திசைகளில் முன்னெடுத்தது.

- மனித சக்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்
- சேவைகளை வழங்குதல்
- ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

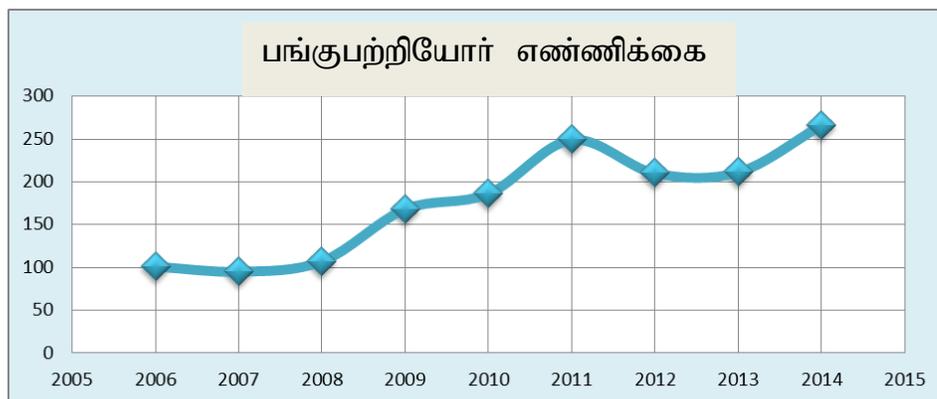
5.1 மனித சக்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைப் பிரிவு வருடந்தோறும் பல்வேறு வகைப்பட்ட பயிற்சிப் பாடநெறிகளை நடாத்துகின்றது. அதன் விளைவாக கடந்த ஆண்டுகளில் நாட்டிலுள்ள என்டீர் மனித சக்தி அதிகரித்துள்ளது. அதற்கும் மேலாக பல்வேறு தனியார் மற்றும் அரசாங்க நிறுவனங்களில் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை ஆய்வுகூட வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

அத்துடன் இத்துறையில் பயிற்சிபெற்றோருக்கு அதிகாரசபையால் வழங்கப்படுகின்ற சான்றிதழ் சர்வதேச மட்டத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதனால் பயிற்சியினை முடித்தோருக்கு தொழில்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு வாய்ப்புக் கிடைத்துள்ளது. இப்பயிற்சி நெறிகள் ISO 9712 மற்றும் ISO 17024 இன் பிரகாரம் அமுல்படுத்தப்படுகின்ற தனியாள் சான்றிதழ் என்பவற்றுக்கு அமைவாக நடாத்தப்படுகின்றன.

2014 ஆம் ஆண்டில் என்டீர் பயிற்சிப் பாடநெறிகளிலும் செயலமர்வுகளிலும் 266 நபர்கள் பங்குபற்றியிருந்ததுடன் 36 என்டீர் பங்குபற்றினார்கள் வேறுபட்ட என்டீர் முறைகளிலும்

மட்டங்களிலும் சான்றுறுதிப்படுத்தப்பட்டனர். 2014 இல் என்டீர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களால் ஈட்டப்பட்ட மொத்த வருமானம் ரூபா 4.6 மில்லியன் (வரி நீங்கலாக) வருமானம் ஈட்டப்பட்டிருந்தது.



உரு :5.2: 2014 இல் இடம்பெற்ற பயிற்சி நெறிகள், செயலமர்வுகள் மற்றும் மீள் பரீட்சைகளின் எண்ணிக்கை



உரு :5.3: 2014 இல் இடம்பெற்ற பயிற்சி நெறிகள், செயலமர்வுகள், சான்றிதழ்கள் மற்றும் மீள் பரீட்சைகளிலிருந்து கிடைத்த வருமானம்

5.2 என்டீர் சேவைகளை வழங்குதல்

கைத்தொழில் துறையின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக கைத்தொழில் முறைமையிலுள்ள குறைபாடுகளை கண்டறிவதற்கான சேவைகளை NDT பிரிவு வழங்குகின்றது.

2014 ஆம் ஆண்டில் 08 அரசாங்க நிறுவனங்கள், 08 மின்சார உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் 28 தனியார் துறை நிறுவனங்கள் என்டீர் சேவைகளைப் பெற்றுக்கொண்டிருந்தன. மொத்தமாக 160 பரிசோதனைச் சேவைகள் 2014 இல் வழங்கப்பட்டு அதன் மூலம் ரூபா 5.9 மில்லியன் வருமானம் (வரி நீங்கலாக) ஈட்டப்பட்டிருந்தது.

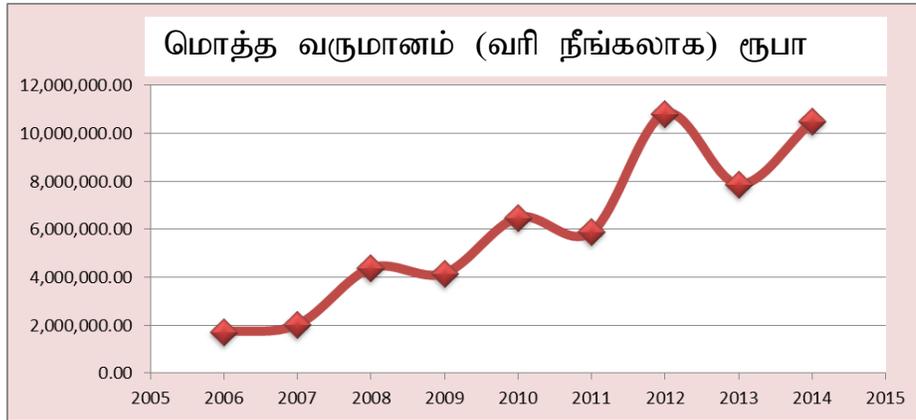


உரு 5.4: 2014 இல் வழங்கப்பட்ட என்டீர் பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை



உரு 5.5: 2014 இல் வழங்கப்பட்ட என்டீர் பரிசோதனைகளிலிருந்து வருமானம்

2014 இற்காக என்டீர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம் (வரி நீங்கலாக) ரூபா 10,490,024.56 ஆகும்



உரு 5.6: 2014 இல் என்டீர் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட மொத்த வருமானம்

5.3 அபிவிருத்தி வேலைகள்

5.3.1 என்சீஎன்டீர் தர முகாமைத்துவ பிரிவின் செயற்பாடுகள்

5.3.1.1 அழிவுறாதவற்றின் பரிசோதனைக்கான சான்றுறுதிப்படுத்தல் நிறுவனத்திற்குரிய தர முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

- என்டீர் இற்கான சான்றுறுதிப்படுத்தல் நிறுவனத்தின் வருடாந்த உள்ளகக் கணக்காய்வு 2014 யூலை 01 மற்றும் 02 ஆந் திகதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ஆண்டின் போது மூன்று (03) தொழில்நுட்ப ஆலோசனை குழுக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- சீபீஎன்டீர் இற்காக இலட்சினையும் சான்றிதழும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- சீபீஎன்டீர் முதலாவது வெளிவாரி சான்றிதழளித்தல் வழங்கப்பட்டதுடன் என்டீர் முறைகளில் தகைமைபெற்ற மொத்த தனிநபர்கள் தொடர்புடைய 36 முறைகள்/மட்டங்களில் சான்றுறுதிப்படுத்தப்பட்டனர்.
- சீபீஎன்டீர் சான்றளித்தலுக்கான கொடுப்பனவு முறைமையொன்று (சீபீஎன்டீர் விண்ணப்பக் கட்டணம்) ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ஈவு-மட்டம் 1, பிரீ-மட்டம் 1 மற்றும் 2, ஆரீ-மட்டம் 1 மற்றும் 3, எம்ரீ-மட்டம் 1 (இரண்டு பரீட்சைகள்) என்பவற்றில் 07 பரீட்சைகள் நடாத்தப்பட்டன.
- ISO/IEC 17024:2012 இன் பிரகாரம் சீபீஎன்டீர் இசைவாக்கத்திற்கான விண்ணப்பம் இலங்கை இசைவாக்கச் சபைக்கு (எஸ்எல்ஏபீ) சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் சான்றளிக்கும் நிறுவனத்தின் தர வழிகாட்டல் அதற்கமைய திருத்தப்பட்டது. புதிய நியம செயற்படுத்தல் வழிகாட்டல்கள் (எஸ்ஓபி) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- சீபீஎன்டீர் இன் இசைவாக்க மீள் மதிப்பீடு எஸ்எல்ஏபீ இனால் 2014 நவம்பர் 17, 18, மற்றும் 24 ஆந் திகதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- சீபீஎன்டீர் இன் பரீட்சை நடவடிக்கைகளிற்கான இசைவாக்க மதிப்பீடு எஸ்எல்ஏபீ இனால் 2014 திசெம்பர் 30 மற்றும் 31 ஆந் திகதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

5.3.1.2 பரிசோதித்தல் நிறுவனத்திற்குரிய தர முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள் (என்டீர் பரிசோதிப்பு நடவடிக்கைகள்)

- என்டீர் பரிசோதிப்பு நிறுவனத்திற்கான தர வழிகாட்டல் ISO/IEC 17020:2012 இன் பிரகாரம் திருத்தியமைக்கப்பட்டு தொடர்புடைய நியமச் செயற்பாட்டு நடைமுறைகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.
- ISO/IEC 17024:2012 இன் பிரகாரம் பரிசோதனை நிறுவனத்தின் இசைவாக்கத்திற்கான விண்ணப்பம் எஸ்எல்ஏபீ இற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

5.3.2 பொயிலர் மற்றும் அமுக்க வெஸல் பாதுகாப்பு முகாமைத்துவ பிரிவுச் செயற்பாடுகள் / பிரச்சார செயற்பாட்டுப் பிரிவு

- பொயிலர் உரிமையாளர்கள், பொயிலர் உற்பத்தியாளர்கள் போன்ற தரவுகள் உள்ளடங்கிய தரவு அடிப்படை தயாரிக்கப்பட்டது.

- “காப்புறுதி பங்காளர்களிற்கான என்டீர் விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்” என்ற தலைப்பின் கீழ் செலிங்கோ இன்சுரன்ஸ் (பிஎல்சீ) இலுள்ள பொறியியலாளர்களிற்காக செயலமர்வொன்று நடாத்தப்பட்டதுடன் செயலமர்வில் 15 பேர் பங்குபற்றியிருந்தனர்.
- 02 என்டீர் பிரசுரங்களும் 01 கோவையும் தயாரிக்கப்பட்டு அச்சிடப்பட்டன.
- அதிகாரசபையின் இணையதளத்தில் என்டீர் தொடர்பில் 10 செய்திகள் வெளியிடப்பட்டன.
- 02 கண்காட்சிகள் மற்றும் 02 பாடசாலை கருத்தரங்குகள் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டு பயனுள்ள விதத்தில் பங்குபற்றல் இடம்பெற்றது.

5.3.3 ஒட்டுனர் (வெல்டர்) தகைமை நிகழ்ச்சித்திட்டம்

- என்சீஎன்டீர் பிரதான கட்டிடத்தில் ஒட்டுனர் (வெல்டர்) தகைமை வசதி நிர்மாணம் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.
- அத்தியாவசிய உபகரணங்கள் மற்றும் துணைப்பாகங்களின் பண்புகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் 2015 இன் முதலாம் காலாண்டில் ஒட்டுனர் தகைமையினை ஆரம்பிக்கும் நோக்குடன் தொடர்புடைய கொள்வனவு செயற்பாடுகள் இடம்பெற்றுவருகின்றன.
- கள அனுபவங்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கும் தொடர்புடைய என்சீஎன்டீர் பதவியணியினருக்கு விடயம் தொடர்பில் வரைபு ஆவணத்தை தயாரிப்பதற்கும் ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டன.

5.3.4 என்டீர் – கொங்ரீட் பரிசோதனை பிரிவின் செயற்பாடுகள்

- என்சீஎன்டீர் ஆய்வுகூடத்திலுள்ள எல்லா புதிய என்டீர்-சீர் உபகரணங்கள் தொடர்பிலும் பதவியணியினர் சிறந்த பரீட்சயம் கொண்டவர்களாக காணப்பட்டனர்.
- கொங்ரீட் கட்டமைப்புக்களிற்கான என்டீர் தொடர்பான சேவைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டு 09 சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

6. கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் பிரிவு

6.1 கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் பிரிவின் குறிக்கோள்கள்

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவின் கீழ் கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் பிரிவு தொழிற்பட்டு வருவதுடன் பிரதானமாக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகின்றது.

சுற்றாடல், சுகாதாரம், விவசாயம் மற்றும் கைத்தொழில் போன்ற வேறுபட்ட துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற ஆபத்தான பொருட்களிலிருந்து விடுபட்ட கதிரியக்க செயன்முறைப்படுத்திய பொருட்களை அபிவிருத்தி செய்வதே கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் பிரிவின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

தற்போது இரண்டு IAEA/RCA செயற்திட்டங்களும் ஒரு RCA/UNDP செயற்திட்டமும் இப்பிரிவால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

6.2 கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் மற்றும் சுற்றாடல் பாதுகாப்பிற்காக உயர்தர வரையப்பட்ட பொருட்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் மீதான IAEA/RCA செயற்திட்டம் RAS 1014

அடைப்பான், ஜெல், பைபர், ஹைபிரிட் பூச்சு போன்ற வடிவங்களில் கைத்தொழில் பிரயோகங்களிற்கான உயர்தர ஒட்டப்பட்ட பொருட்களை அபிவிருத்தி செய்தலே செயற்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும். விவசாய பிரயோகங்களிற்கான சிறந்த நீர் உறிஞ்சல், பசளை விழுங்குதல் விடுவிப்பு பொருட்களையும், நீர் நிலைகளிலிருந்து நச்சு மூலக்கூறுகளையும் ஆபத்தான கூறுகளையும் அகற்றுவதன் மூலம் சுற்றாடல் மாசுறுவதனைத் தடுப்பதற்காக திண்ம உலோக உறிஞ்சல் மற்றும் எண்ணெய் உறிஞ்சல் என்பவற்றையும் அபிவிருத்தி செய்தல் செயற்திட்டத்தின் ஏனைய குறிக்கோள்களாகும்.

மணற் பூமியில் நீரை வைத்திருக்கும் இயலுமை இன்மை காரணமாக விவசாய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் இலங்கையின் கற்பிட்டி, அநுராதபுரம் போன்ற பிரதேசங்களிலுள்ள விவசாயிகள் பிரச்சினைகளை எதிர்கொண்டுள்ளனர். ஆகையால், வெளிவாரியாக சேர்க்கப்படுகின்ற நீர் மண்ணில் நிலைத்திருப்பதில்லை என்பதுடன் பயிர் நிலங்களிற்கு வெளிவாரியாக நீரைப் பெற்றுக்கொள்வதில் விவசாயிகள் பிரச்சினைகளுக்கு முகம்கொடுத்துள்ளனர். அத்துடன் பயிர் நிலங்களிற்கு நாளாந்தம் நீரைப் பாய்ச்சுவதற்கு உயர் ஊழியக் கிரயம் ஏற்படுகின்றது. வெளிவாரியாக சேர்க்கப்படுகின்ற நீர் உயர் வரட்சி காரணமாக விரைவாக உலர்வதனை அநுராதபுரம் போன்ற வரண்ட பிரதேசங்களில் காணலாம். கதிர்வீச்சு ஒட்டப்பட்ட உயர்தர நீர் உறிஞ்சலை வரண்ட பிரதேசங்களிலும் நகர விவசாயத்திலும் விவசாய நோக்கத்திற்காக பயனுள்ள விதத்தில் பயன்படுத்த முடியும்.

கதிர்வீச்சு ஒட்டப்பட்ட பொலிமர்களைப் பயன்படுத்தி புதிய உயர்தரமான நீர் உறிஞ்சல் பொருளை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக IAEA/RCA செயற்திட்டம் RAS 1014 இன் கீழ் அதிகாரசபையின் ஆராய்ச்சி அணி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி வேலையினை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

அழுக்கம், வெப்பம் மற்றும் தயாரித்தல் முறைகள் என்பவற்றை மாற்றியமைப்பதன் மூலம் வித்தியாசமான நடைமுறைகளை பயன்படுத்தி உயர்தர நீர் உறிஞ்சல் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது. நீர் உறிஞ்சி வைத்தல் இயலளவு மற்றும் விடுவித்தல் இயலுமை போன்றவற்றிற்காக உற்பத்திப்பொருள் பரிசோதிக்கப்பட்டது. நீரை உறிஞ்சி வைத்திருத்தல் மற்றும் குறைந்த கிரயத்தில் பசளையினை விடுவித்தல் போன்ற விடயங்களிற்கான சிறந்த மாற்றுவழித் தீர்வை கதிர்வீச்சு ஒட்டப்பட்ட இயற்கை பொலிமர் வழங்குகின்றது. முறைகள், குத்திரங்கள் மற்றும் வேறுபட்ட கதிர்வீச்சற்ற அளவுகளின் பிரகாரம் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட உயர்தர நீர் உறிஞ்சல் வட்டமான ஆதனம் (எஸ்டபிள்யூஏ) ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. அபிவிருத்திசெய்யப்பட்ட அதியுயர் நீர் உறிஞ்சல் பொருள் இயற்கையான நீருடன் 25000 – 30000% (w/w) வீச்செல்லை கொண்ட உயர் உறிஞ்செடுத்தல் சதவீதத்தை காட்டுகின்றது.



உரு 6.1: அபிவிருத்திக் கட்டத்தில் எஸ்டபிள்யூஏ

6.3 வெப்பமற்ற பொலிமரை பயன்படுத்தி இரசாயண உறிஞ்சலை அபிவிருத்தி செய்தல்.

கடந்த சில ஆண்டுகளில் ஆடைகள், உலோக பூச்சுக்கள் போன்ற கைத்தொழில்களின் துரித அபிவிருத்தி காரணமாக இலங்கை வளி, நீர் மற்றும் மண் மாசடைதலை மோசமாக எதிர்கொண்டுள்ளது. நீர் நிலைகளிலிருந்து நச்சு மற்றும் ஆபத்தான பொருட்களை உள்ளெடுப்பதற்கான திறனை அவை காண்பிக்கின்றமையால் கழிவு நீர் பிரச்சினைக்கான சிறந்த தீர்வாக கதிர்வீச்சில் ஒட்டப்பட்ட பைபர் பொலிமர் காணப்படுவதுடன் அவை அதிசிறந்த உயிரியல் இணைப்பு பொருட்கள் என்பதனை உறுதிப்படுத்தியுள்ளன.

வெப்பமற்ற பொலிதிலீன்/பொலிபுரபொபலீன் (PE/PP) இணையும் டிரங் பொலிமராக பொலிபுரபொலீன் (PP) இணையும் மொனோமர் ஆக எக்ரைலிக் அமிலத்தையும் பயன்படுத்தி IAEA/RCA செயற்திட்டம் RAS 1014 இன் கீழ் கதிர்வீச்சு ஒட்டப்பட்ட திண்ம உலோக உறிஞ்சல் பொலிமர் தயாரிக்கப்படுகின்றது. மனித மென்தோல் வங்கியில் Co-60 கெம்மா கலன்கள் கதிர்வீச்சற்ற மாதிரிகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. ஒட்டுவதற்கான வழிமுறைகள் மாதிரிகளை கதிரியக்கம் அற்றவையாக்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

அத்துடன், கதிர்வீச்சு ஒட்டுதலின் மீது வெப்பமற்ற PE/PP ஹைட்ரோபிக் தன்மை மற்றும் PP பப்ரிக் என்பன ஹைட்ரோபிலிக் தன்மைக்கு மாற்றப்படுகின்றமை காரணமாக பெப்ரிக் நீரில் உலர்கின்றது. நீர் நிலைகளிலிருந்து உலோக இரும்பை அகற்றுவதற்கு கழிவு நீர் பிரச்சினைக்கான தீர்வாக இப் பொருட்களை பயன்படுத்தலாம்.

6.4 கிடோசாணை பயன்படுத்தி கடினமான உலோக உறிஞ்சலை தயாரித்தல்.

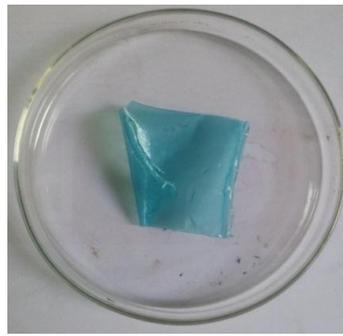
மேற்குறிப்பிட்ட இரண்டு செயற்திட்டங்களிற்கும் மேலாக கிடோசாணை பயன்படுத்தி திண்ம உலோக உறிஞ்சலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக IAEA/RCA செயற்திட்டம் RAS 1014 இன் கீழ்மேலுமொரு ஆராய்ச்சி வேலை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

ஹைட்ரோபொலிக் மொனோமர் ஒன்டொ கிடோசான் திரைப்படங்களின் கதிர்வீச்சு ஒட்டுதல் மற்றும் உலோக இரும்புகளை உறிஞ்சுதல் ஆய்வு என்பவற்றின் மூலம் கிடோசாணை நவீனப்படுத்துதல் இந்த ஆராய்ச்சி செயற்திட்டத்தின் குறிக்கோளாக காணப்பட்டது. இறுதியில், கழிவு நீரிலுள்ள திண்ம உலோகங்களை அகற்றுவதற்கு சுற்றாடல் தோழமையுள்ள பொருளொன்றை அபிவிருத்தி செய்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டது.

ஒட்டப்பட்ட கிடோசான் திரைப்படங்களின் உலோக உறிஞ்சல் இயலளவு (Cu 2+) தர நிர்ணயம் பரீட்சிக்கப்பட்டு ஒட்டப்படாத கிடோசான் திரைப்படங்களுடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது. அத்துடன் நவீனப்படுத்திய ஒட்டப்பட்ட கிடோசான் திரைப்படங்களின் மெனோமர் ஒட்டுதல் சதவீதம் வெற்றியளித்ததுடன் இத் திரைப்படங்களின் தளப் பண்புகள் FTIR இணைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. இறுதியாக, நவீனப்படுத்திய ஒட்டப்பட்ட கிடோசான் திரைப்படங்களின் உலோக இரும்பு உறிஞ்சலின் செயற்திறன் UV-VIS திரிசைமானியை பயன்படுத்தி ஆய்வுசெய்யப்பட்டது.



உரு 6.2: வரையப்படாத கிடோசான் படம்



உரு 6.3: Cu²⁺ உலோகம் உறிஞ்சப்பட்ட கதிரியக்க வரையப்பட்ட கிடோசான் படம்

6.5 ஆர்ஏஎஸ் 8/109 இன் கடந்தகால மற்றும் நிகழ்கால முயற்சிகள் - இயற்கை பொலிமின் கதிரியக்க அளவு (கிடீன்/கிடோசான்)

விவசாயப் பிரயோகங்களிற்காக உயர்தர ஒட்டும் பொருட்களை அபிவிருத்தி செய்வதே இச் செயற்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும். கிடீன் என்ற உலகில் இரண்டாவது தடைசெய்யப்பட்ட இயற்கை பொலிமர் நண்டுகள், கடலட்டைகள், இரால்கள் போன்றவற்றிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டு கிடோசான் உற்பத்திக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

விவசாயப் பிரயோகங்களிற்காக கிடோசானை பயன்படுத்தி புதிய பொருட்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி வேலைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



“விவசாயப் பிரயோகங்கள் மற்றும் சுற்றாடல் நலன் என்பவற்றிற்காக பொலிமெரிக் பொருட்களின் கதிர்வீச்சு செயன்முறைக்கு ஆதரவளித்தல்” IAEA/RCA செயற்திட்டம் RAS/8/109 செயற்பாடுகள் என்பதன் கீழ் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் அணுசக்தி அதிகாரசபையினால் இச்செயற்திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டது. கதிரியக்க நவீனப்படுத்திய கிடோசானை பயன்படுத்தி விவசாயப் பிரயோகங்களிற்காக இரண்டு பொருட்கள் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டன. இப் பொருட்கள் கிடோ பவர் - 1 மற்றும் கிடோ பவர் - 2 என்பவற்றை உள்ளடக்கி கிடோ பவர் பொதியாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

உரு 6.4: கிடோ பவர் பொதி

அகழ்வாராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனம் மற்றும் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் தக்காளி, கறிமிளகாய், மிளகாய், பாகற்காய் மற்றும் கீரை வகைகளான பொன்னாங்காணி, வல்லாரை போன்ற பயிர்ச்செய்கை இடங்களில் கிடோ பவர் பொதி பரீட்சிக்கப்பட்டது. விவசாயத் திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டு பொதுவாகப் பயன்படுத்தும் பொருட்களின் ஒத்த விளைவுகளை கிடோ பவர் பொதி காண்பித்தமையினை இந்த பரீட்சார்த்த நடவடிக்கை உறுதிப்படுத்தியது. விதை நடுகை மற்றும் பலாக்கன்று வகைகளைப் பயன்படுத்தி மரங்களை ஒட்டுதல், தூரியம் பழம் என்பவற்றில் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பொதுவாக பயன்படுத்துகின்ற நடைமுறைகளில் பலா மரங்களை ஒட்டுதலின் செயற்திறன் 40% ஆக காணப்படுகின்ற அதேவேளை கிடோ பவர் இன் ஒட்டுதல் செயற்திறன் 80% ஆக காணப்பட்டது.

புதிய உற்பத்திப்பொருளை வர்த்தகமயப்படுத்துவதற்கான உற்பத்திச் சான்றிதழை பெற்றுக்கொள்வதற்கு பொருளில் மேலும் அபிவிருத்திகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



உரு 6.5: வெற்றிகரமாக நடப்பட்ட பலா விதைகள்



உரு 6.6: தக்காளி பயிர் மற்றும் வல்லாரைக்கு சிகிச்சையளிக்கப்பட்டு “கிடோ பவர்” இனால் நோயை கட்டுப்படுத்தல்

6.6 “சஹசக் நிமவும் 2014” கண்காட்சியில் விருது கிடைத்தல்

2014 திசெம்பர் 16 ஆந் திகதி பண்டாரநாயக்கா சர்வதேச மாநாட்டு மண்டபத்தில் இடம்பெற்ற தேசிய புத்தாக்க கண்காட்சியில் “சசக் நிமவும் 2014” போட்டியில் சுற்றாடல் தொழில்நுட்ப துறையில் கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் பிரிவினால் அபிவிருத்தி செய்யப்பட்ட புதிய பொருளான கிடோ பவர் முதலாம் இடத்தைப் பெற்றுக்கொண்டது.



உரு 6.7: சஹசக் நிமவும் 2014” கண்காட்சியில் கிடைத்த விருது

செயற்திட்டத்தின் எதிர்கால திட்டங்கள்:

- கிடோ பவர் பரீட்சார்த்த உற்பத்தி அளவின் மீது ஆராய்ச்சியினை தொடர்தல்
- கிடோ பவர் உற்பத்திக்காக பரீட்சார்த்த அளவு உற்பத்தி நடைமுறையொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்
- கிடோ பவரை பயிர்ச்செய்கை நிலங்களுக்கு பிரயோகித்ததன் பின்னர் மண் பகுப்பாய்வை மேற்கொள்ளல்

இடைக்கால் மீளாய்வுக் கூட்டம்

கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் மற்றும் சுற்றாடல் பாதுகாப்புக்காக உயர்தர ஓட்டும் பொருட்களின் அபிவிருத்தி தொடர்பான IAEA/RCA செயற்திட்ட RAS/1014 இன் இடைக்கால் மீளாய்வுக் கூட்டம் IAEA இன் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் மற்றும் அங்கத்துவ நாடுகளின் 20 நபர்கள் ஆகியோரின் பங்குபற்றுதலுடன் 2014 யூன் 23 முதல் 27 வரை இலங்கையில் இடம்பெற்றது. 2012-2014 காலப்பகுதியில் செயற்திட்டத்தின் கீழ் திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளின் செயன்முன்னேற்றம் கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் கூட்டத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான வேலைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது.

6.7 உணவு மற்றும் கைத்தொழில் பொருட்களிற்காக பெறுமதி சேர்த்தலுக்கும் ஆசிய பசுபிக் வலயத்தில் சுற்றாடல் மாசுபடுதலைக் குறைப்பதற்கும் இலக்ரோன் பீம் (ஈபீ) பிரயோகங்கள் மீதான RCA-UNDP செயற்திட்டம்

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படுகின்ற திரவ வாயுக்கள் மற்றும் கழிவுகள் காரணமாக சுற்றாடலுக்கு ஏற்படுகின்ற தாக்கத்தினை குறைப்பதற்கும் பல்வேறு துறைகளிலுள்ள உணவு மற்றும் கைத்தொழில் பொருட்களின் தரங்களை உயர்த்துவதற்கும் ஈபீ தொழில்நுட்பம் தொடர்பான அறிவை பரப்புதல் செயற்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

செயற்திட்டத்தின் கீழ் 2014 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த வலயப் பயற்சிப் பாடநெறிகளில் (RTC) குழு அங்கத்தவர்கள் பங்குபற்றியிருந்தனர். இலக்ரோன் பீம் பிரயோகங்கள் மீதான RCA/UNDP வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி மற்றும் ஆசியாவில் உணவுகள் மற்றும் விவசாய உற்பத்திக் பொருட்களிற்கு பெறுமதி சேர்த்தலுக்காக இலக்ரோன் பீம் பிரயோகங்கள் மீதான வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி என்பன பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களாகும். ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்களிற்கும் பொது மக்களுக்கும் பல்வேறு துறைகளில் இலக்ரோன் பீம் பிரயோகங்கள் மீதான அறிவை வழங்குவதற்காக பயிலுனர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தலே வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

- 2014 ஏப்ரல் 29, யூலை 22 மற்றும் ஆகஸ்ட் 27 ஆகிய திகதிகளில் அதிகாரசபையில் இடம்பெற்ற செயற்பாட்டு நாள் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் RTC இன் ஊடாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அறிவை பரிமாறிக் கொள்வதற்காக அதிகாரசபையின் விஞ்ஞான பதவியணியினருக்கு மேற்படி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் பங்குபற்றியோர்கள்/குழு அங்கத்தவர்கள் முன்வைத்தல்களை நடாத்தினர்.
- செயற்திட்டத்தின் கீழ் பயிற்றுவிக்கப்பட்ட குழு அங்கத்தவர்களின் உதவியுடன் 2014 நவம்பர் 12 ஆந் திகதி இலக்ரோன் பீம் தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் செயலமர்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. உணவு, விவசாயம் மற்றும் கைத்தொழில் ஆகிய நிறுவனங்களிலிருந்து 40 பேர் இச்செயலமர்வில் கலந்துகொண்டனர்.



உரு 6.8: விஞ்ஞான வார கண்காட்சி

- 2014 பெப்ரவரி 22 முதல் மார்ச் 02 வரை இடம்பெற்ற “நாட்டுக்கு மகுடம்” கண்காட்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் 2014 நவம்பர் 4 முதல் 8 வரை இடம்பெற்ற விஞ்ஞான வார கண்காட்சி என்பவற்றில் பொது மக்களுக்கும் ஆர்வம் கொண்ட தரப்பினர்களிற்கும் இலக்ரோன் பீம் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான அறிவு பரிமாறிக்கொள்ளப்பட்டது.
- 2014 நவம்பர் 19 இலிருந்து 20 வரை மியன்மாரில் இடம்பெற்ற இலக்ரோன் பீம் பிரயோகங்கள் தொடர்பான RCA/UNDP வருடாந்த மீளாய்வுக் கூட்டத்தில் தேசிய செயற்திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் கலந்து கொண்டார். 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான அடைவுகள் கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் 2015 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல்நடவடிக்கைத் திட்டம் கூட்டத்தில் பூரணப்படுத்தப்பட்டது.

7. இலங்கை கெமா நிலையம்

இலங்கை கெமா நிலையத்தின் வர்த்தக நடவடிக்கைகள் விரிவாக்கப்பட்ட பரீட்சாத்தமாக 2014 சனவரி 02 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இலங்கை கெமா நிலையம் கௌரவ அமைச்சர் பசில் சாஜபக்ஷ அவர்களால் பியகம ஏற்றுமதி பதனிடல் வலயத்தில் 2014 பெப்ரவரி 17 ஆந் திகதி உத்தியோகபூர்வமாக திறந்து வைக்கப்பட்டது.



உரு 7.1: எஸ்எல்ஜீசி திறப்பு விழா

வாடிக்கையாளர்கள்

நிகழ்கால கதிர்வீச்சகற்றல் சேவை வழங்குனர் என்ற வகையில், கடந்த தசாப்தகாலமாக ஏனைய நாடுகளிலிருந்து சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளை இறக்குமதி செய்கின்ற இலங்கை அரசாங்க வைத்தியசாலைகளிற்கு சேவை வழங்குவதற்காக எமது நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளின் கதிர்வீச்சகற்றலில் இலங்கை கெமா நிலையம் ஈடுபட்டுள்ளது. அதன்மூலம் இலங்கையிலுள்ள அரசாங்க வைத்தியசாலைகளிற்கு சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளை இறக்குமதி செய்வதன் காரணமாக செலவிடப்படுகின்ற அந்நியச் செலாவணியை சேமிப்பதற்கு இலங்கை கெமா நிலையம் பங்களித்திருந்தது. வரையறுக்கப்பட்ட லலன் இறப்பர் (தனியார்) கம்பனி தற்போது இலங்கை கெமா நிலையத்தின் பிரதான வாடிக்கையாளராக உள்ளது. அதிகாரசபைக்கும் வரையறுக்கப்பட்ட லலன் இறப்பர் (தனியார்) கம்பனிக்கும் இடையே உடன்படிக்கையொன்று கைச்சாத்திடப்பட்டது.



உரு 7.2: எஸ்எல்ஜீசி பிரச்சார நிகழ்ச்சி

கதிர்வீச்சகற்றல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் எதிர்கால கைத் தொழிலாளர்களை அறிவுறுத்துவ தற்காக செயலமர்வுகளும் கண் காட்சிகளும் நடாத்தப்பட்டன.

கலந்துரையாடல்களும் இலங்கை கெமா நிலையத்தை பார்வையிடுதலும்

பின்வரும் தொழில் நிறுவனங்கள் இலங்கை கெமா நிலையத்துக்கு வருகைதந்து கதிர்வீச்சகற்றல் சேவைகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கலந்துரையாடல்களில் ஈடுபட்டன.

பிரைம் பொலிமர், மின்ரா கார்மன்ட், வரை. சிசிலி புரொஜெக்ட் கொன்சோரியம் (தனியார்) கம்பனி, மெடி பிலஸ் சேர்ஜிகல், பிரீடோ சுவிஸ், வரை.லெக்னர் மல்ரி மொடல்ஸ் (தனியார்) கம்பனி, வரை.

ருஹூனு பூட்ஸ் (தனியார்) கம்பனி, மர பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும் வாடிக்கையாளர்கள் (மர முகமூடிகள் போன்றன), பொகவந்தலாவ தேயிலை தோட்டங்கள் பீஎல்சீ, இரத்தினக்கல் ஏற்றுமதியாளர்கள், பீனிக்ஸ் இன்டஸ்ட்ரிஸ் (தனியார்) கம்பனி, பாசிலூர் தேயிலை (தனியார்) கம்பனி, டீ ரேங் என்ட் ஸ்பைஸ் ஒவ் லைவ்ப் (தனியார்) கம்பனி, மெடிசீன் இன்டர்நெஷனல் (தனியார்) கம்பனி, குயிக் ரீ (தனியார்) கம்பனி, ஹெட்டிகொட குரூப், நிட்ரோ சப்லயர்ஸ் (தனியார்) கம்பனி, விசிரா வக்கும் டீஹெட்ரேட்டட் நசுரல் பூட்ஸ், கிலக்சோ ஸ்மித் லைன்.

பரீட்சார்த்தங்கள்

பின்வரும் கைத்தொழில் நிறுவனங்கள் இலங்கை கெமா நிலையத்தில் பரீட்சார்த்த பரிசோதனைகளை மேற்கொண்டிருந்தன.

டீ ரேங் என்ட் ஸ்பைஸ் ஒவ் லைவ்ப் (தனியார்) கம்பனி, மெடிசீன் இன்டர்நெஷனல் (தனியார்) கம்பனி, குயிக் ரீ (தனியார்) கம்பனி, ஹெட்டிகொட குரூப், நிட்ரோ சப்லயர்ஸ் (தனியார்) கம்பனி, விசிரா வக்கும் டீஹெட்ரேட்டட் நசுரல் பூட்ஸ், கிலக்சோ ஸ்மித் லைன்.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி

பின்வரும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளிற்காக கதிர்வீச்சுக்கற்றல் சேவை வழங்கப்பட்டது.

1. மலேரியா நோய் ஒழிப்புக்காக நோய்க் கொல்லி தொழில்நுட்ப அமுல்படுத்தல் செயற்திட்டம்
2. ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நோக்கத்திற்காக மூலிகை உற்பத்திப்பொருட்கள் கதிர்வீச்சுக்கற்றல் மீதான ஆராய்ச்சி
3. பேராதனை பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வயம்ப பல்கலைக்கழகம் என்பவற்றிலிருந்து நுண்ணங்கிகள் காரணமாக ஏற்படுகின்ற மிருக நோய் பீடிப்பு கதிர்வீச்சுக்கற்றல் மீதான ஆய்வு
4. சிறுபயிர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனத்தின் மூலம் கதிர்வீச்சுக்கற்றல் ஊடாக தாவரப் பொருள் இனவிருத்தி செயற்பாடு மீதான ஆராய்ச்சி

அடைவுகள்

இலங்கை தர நியமங்கள் நிறுவனத்திடமிருந்து 2014 ஒக்டோபர் 27 ஆந் திகதி இலங்கை கெமா நிலையம் ISO 9001:2008 தர முகாமைத்துவ முறைமை சான்றிதழை பெற்றுக்கொண்டது.

இலங்கை கெமா நிலையம் 2014 இல் 3597 அ3 சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளின் கதிர்வீச்சுக்கற்றலை மேற்கொண்டு ரூபா 45.9 மில்லியன் வருமானத்தை ஈட்டியிருந்தது.

8. உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு (LSD)

உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு அதிகாரசபையில் அணுப் பகுப்பாய்வு நடவடிக்கைகளை தாபித்து அதன் அடிப்படையில் அத் தொழில்நுட்பத்தினை இலங்கையின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளிற்காக பயன்படுத்துவதற்கு பொறுப்பாக உள்ளது. இப்பிரிவு அணுப் பகுப்பாய்வுச் சேவைகள் அலகு, சுகாதார மற்றும் சுற்றாடல் ஆராய்ச்சி அலகு மற்றும் அணுக்கதிர்வீச்சு விவசாய அலகு போன்ற மூன்று பிரிவுகளை உள்ளடக்கியதாகும். அத்துடன் இப்பிரிவு அணு மற்றும் ஏனைய பகுப்பாய்வுகளை மேற்கொண்டு ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதித் துறைக்கும் விவசாயத் துறைக்கும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களிற்கும் சேவைகளை

வழங்குகின்றது. தற்போது உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு அதன் சேவைகளை பிரதான 3 ஆய்வுகூடங்களினூடாக வழங்கிவருகின்றது அவையாவன கெமா வர்ணங்கள் ஆய்வுகூடம், எல்ட்ரா வர்ணவியல் ஆய்வுகூடம் மற்றும் எக்ஸ் கதிர்கள் ஆய்வுகூடம் என்பனவாகும்.

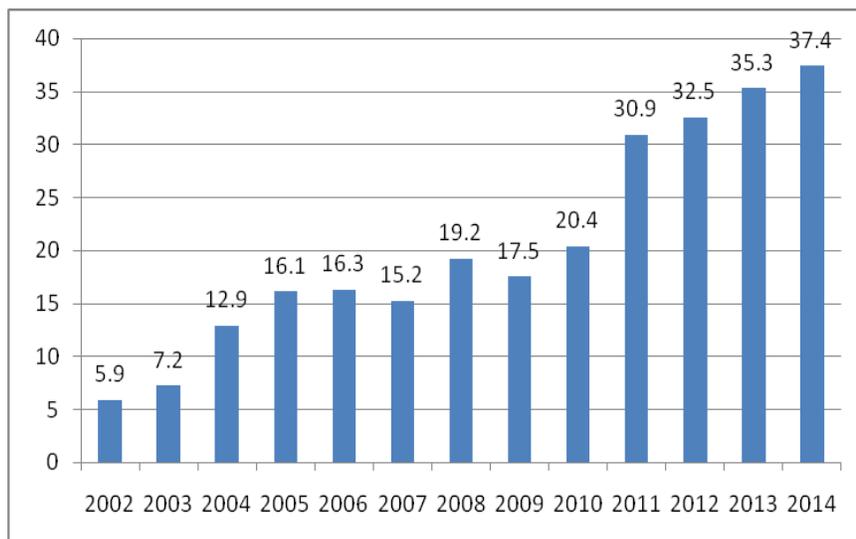
8.1 கெமா திரிசியமானியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்

பகுப்பாய்வுச் சேவைகள் பிரிவு 4273 பால் உணவு மாதிரிகளை 2014 இல் பகுப்பாய்வு செய்து வாடிக்கையாளர்களிற்கு பகுப்பாய்வு அறிக்கைகளை வழங்கியிருந்தது. வாடிக்கையாளரின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக இச் செயற்பாட்டின் ஊடாக நாட்டுக்கு இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற பால் உணவுப் பொருட்களிற்கு ஏற்படச் சாத்தியமான கதிர்வீச்சு பரிசோதிக்கப்பட்டது. நாட்டுக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட குளிர்சூட்டப்பட்ட மீன்கள் மற்றும் தகரத்திலடைக்கப்பட்ட மீன்கள் அடங்கிய கொள்கலன்களிலிருந்து தெரிவுசெய்யப்பட்ட 1464 குளிர்சூட்டிய மற்றும் தகரத்திலடைக்கப்பட்ட மீன் மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அத்துடன் 2014 இல் 1605 தேயிலை மற்றும் ஏனைய உணவுப் பொருட்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டு ஏற்றுமதியாளர்களிற்கு அறிக்கைகள் வழங்கப்பட்டன.



உரு 8.1: கெமா திரிசியமானி ஆய்வுகூடம்

இப்பகுப்பாய்வுச் சேவையின் மூலம் 2014 ஆம் ஆண்டில் ஈட்டப்பட்ட மொத்த வருமானம் 37.4 மில்லியனாகும். கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் ஈட்டப்பட்ட வருமானம் தொடர்பான தகவல்கள் கீழே உள்ள வரைபில் தரப்பட்டுள்ளன.



உரு 8.2 அணுப் பகுப்பாய்வுச் சேவைகளிலிருந்து உழைக்கப்பட்ட வருமானம் (2002-2014)

8.2 கெமா திரிசியமானியை பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்.

(அ) சூழல் கதிரியக்க மட்டங்களின் கண்காணிப்பு அதிகாரசபையின் மற்றைய பிரிவுகளின் ஒத்துழைப்புடன் தொடரப்பட்டது. சூழலில் தற்போது காணப்படும் கதிரியக்கத்திற்காகவும், நாட்டில் தேசிய கதிரியக்கத்தினை வரைவதற்காகவும் தேசிய அடிப்படை மட்டங்களை ஏற்படுத்துவதே இத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். அவற்றுடன் மாதிரிகளில் கதிர்வீச்சு மற்றும் இயற்கைத்தன்மை காணப்படுகின்றதா என்பதற்காக நாட்டின் வேறுபட்ட பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்தும் திரட்டப்பட்ட மண் மற்றும் தாவரங்களின் 81 மாதிரிகள் 2014 இல் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.



உரு 8.3: பகுப்பாய்வுக்காக மண் மாதிரிகளை தயாரித்தல்

(ஆ) 2011 மார்ச் மாதம் யப்பான் புகுசிமா அணுமின் நிலைய விபத்திற்கு பிறகு சாத்தியமான கதிரியக்க தொற்றிற்கான கடற் சுற்றாடல் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

ஆசிய பசிபிக் வலயத்தில் புகுசிமா கதிர்வீச்சு விடுவிப்புகளின் தாக்கத்திற்கான சாத்தியத்தினை ஆராயும் கடல்சார் RAS/7/021 வலயத் திட்டத்தினை அமுல்படுத்துவதன் ஊடாக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புடன் கடல்சார் கதிர்வீச்சு தரவு முயைமையொன்றை வெற்றிகரமாக தாபிப்பதற்கு இலங்கைக்கு முடிந்திருந்தது.

எவ்வாறாயினும், பொதுவாக நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற மீன்கள் மற்றும் தகரத்திலடைக்கப்பட்ட மீன்களின் தரத்தினை உறுதிப்படுத்துவதற்காக அதிகாரசபையினால் கண்காணித்தல் நடவடிக்கை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அநேகமான தகரத்திலடைக்கப்பட்ட மீன்கள் 137 மற்றும் 134 செசியம் அளவுடன் காணப்பட்ட போதிலும், இலங்கை அரசாங்கத்தினால் குறித்துரைக்கப்பட்ட செசியம் அளவினைக் காட்டிலும் குறைந்த அளவுடையவைகளும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இப் ரிசோதனை தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதுடன் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற மீன்கள் மற்றும் தகரத்திலடைக்கப்பட்ட மீன்களில் கதிர்வீச்சுத் தாக்கம் காணப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டது.

8.3 ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்திட்டங்கள்

(அ) IAEA/RAS/7/023; அணுப் பகுப்பாய்வுத் தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி நிலைபேறான வளி மாசடைதல் கண்காணிப்புக்கு உதவியளித்தல்

வளி மாசடைதல் கணக்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை மற்றும் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்துடன் ஒன்றிணைந்து தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது. புதிய மாதிரிப்ரீட்சிப்பு அமைவிடம் கண்டிப் பகுதியில் காற்று மாசடைதல் மட்டங்களை கண்காணிப்பதற்காக கடுகஸ்தோட்டையில் உள்ள வானிலை

ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. உள்ளகப் பிராந்திய தரவு அடிப்படை நாளதுவரையாக்கப்பட்டு தரவு அடிப்படை ஒருங்கிணைப்பளருக்கு கையளிக்கப்பட்டது. புள்ளிவிபரவியல் மென்பொருளின் அடிப்படையில் தரவு வியாக்கியாணம் செய்தல் இடம்பெற்றது.

ஏபிஎம் கருத்திலெடுத்தல்கள் மற்றும் கலாச்சார மரபுரிமை விடயங்களின் மூலங்களிற்கான தாக்கங்கள் மீதான IAEA/RCA வலயச் செயலமர்வு;

வளி தொடர்பான விடயங்களை கருத்திலெடுத்தல் மற்றும் கலாச்சார மரபுரிமை விடயங்களின் மூலங்களிற்கான தாக்கங்கள் மீதான செயலமர்வு 2014 யூலை 7-11 வரை வத்தளை, பீகஸ் ரீப் ஹோட்டலில் RAS/7/023 செயற்திட்டம் RCA/IAEA வேலைத்திட்டத்தின் கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது. வெளிவாரி/உள்வாரி ரூபகச் சின்னங்கள், தொல்பொருளியல் இடங்கள், அரும்பொருட் சாலை சேகரிப்புக்கள் அடங்கலாக காற்று சம்பந்தப்பட்ட விடயங்கள் மற்றும் எல்லா கலாச்சார மரபுரிமைச் சொத்து வகைகளின் செல்வாக்கு தொடர்பில் ஆசிய பசுபிக் பிராந்தியத்திலுள்ள நாடுகளில் கல்துரையாடல்கள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் விழிப்புணர்வுகளை அதிகரித்தல் செயலமர்வின் நோக்கமாகும்.

(ஆ) IAEA/RAS/5/062. அணுப்பகுப்பாய்வு தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதன் ஊடாக உணவு இனங்காணல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு தர முறைமைக்கான தொழில்நுட்ப இயலுமையினை கட்டியெழுப்புதல்.

உணவு உற்பத்திநாட்டுச் சான்றுறுதிப்படுத்தல் அல்லது நம்பகத்தன்மை ஆற்றல் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளிலுள்ள பல ஆர்வமுடைய தரப்பினர்களுக்கு பிரதான பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயமாகும். உதாரணமாக சில உணவுகளை சுட்டுத்துண்டினைப் பயன்படுத்தி சந்தைப்படுத்த முடியுமாக உள்ளது. (உதாரணமாக: GI, புவியியல் அடையாளம்) அது இனங்காணல் நியமத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட அல்லது சில குறித்துரைத்த உற்பத்தித் துறைகள் தொடர்பான உள்ளடக்கங்களாகும். பாதுகாப்பானதும் உயர் தரம் கொண்டதுமான உணவுகளை உற்பத்தி செய்தல் நுகர்வோர் ஆரோக்கியம் மற்றும் வெற்றிகரமான உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வியாபாரத்திற்கு முற்தேவைப்பாடாக உள்ளதுடன் தேசிய விவிசாய வளங்களின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான சிக்கலாகவும் உள்ளது. அடையாளம்காணல் முறைமை உணவுப் பாதுகாப்பு உறுதிப்படுத்தலில் பிரதான பாத்திரம் வகிக்கின்றது.

அங்கத்துவ நாடுகளில் தொழில்நுட்ப இயலுமையினை கட்டியெழுப்புதல் இச்செயற்திட்டத்தின் எதிர்பார்ப்பாகும். அதற்கமைய அணுத் தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் தரமான பொருள் அடையாளம் காணல் முறைமைகளை

அமுல்படுத்துவதற்கு இலங்கைக்கு இயலுமாகும். இது ஒன்று அல்லது இரண்டு உற்பத்திப் பொருட்களிற்காக ஆரம்பத்தில் அரிசி மற்றும் தேன் முறைமையினை அபிவிருத்தி செய்வதனால் அடையப்படவுள்ளது. எதிர்காலத்தில் இந்த முறைமை தேயிலை, வாசனைத்திரவியங்கள் போன்ற ஏனைய பொருட்களிற்கும் பிரயோகிக்கப்படவுள்ளது.

8.4. வாழ்வியல் விஞ்ஞானப் பிரிவின் (LSD) QA/ QC நிகழ்ச்சித்திட்டம்

ISO பொது ஒப்புதல்பெற்ற ஆய்வுகூடம்

LSD இன் LLC ஆய்வு கூடம் கதிர்வீச்சு அளவீடுகளிற்காக இலங்கையிலுள்ள ISO/IEC 17025:2005 சர்வதேச நியமங்களுடன் ஒத்துப்போகும் ஒரேயொரு பொது ஒப்புதல்பெற்ற ஆய்வுகூடமாக உள்ளது. ஆய்வுகூடமொன்றால் அடையப்பட்ட தரத்தின் உயர் மட்டத்தினை உலகலாவிய ரீதியில் இந்த நியமங்கள் அங்கீகரிக்கின்றன.



எஸ்எஸ்டி சர்வதேச ரீதியாகவும் உள்ளூரிலும் நடாத்தப்பட்ட QA/QC நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் தொடர்ச்சியான பங்குபற்றல் ஊடாக அதன் பகுப்பாய்வு ரீதியான ஆய்வு கூடங்கள் மற்றும் தர முறைமையை மேலும் வலுப்படுத்தல் பொது ஒப்புதல்பெற்ற நடைமுறையில் உள்ளது. ஆய்வுகூடங்கள் உள்ளக மற்றும் வெளிவாரி தர கணக்காய்வுகள், இலங்கை தரநிர்ணய சபையால் (SLAB) நடாத்தப்பட்ட வழமையான மதிப்பீடுகள் மற்றும் IAEA ஆல் நடாத்தப்பட்ட தொழில்சார் பரீட்சித்தல் செய்முறைகள் என்பவற்றில் பங்குபற்றியது. LSD ஆனது IAEA ஆல் நடாத்தப்பட்ட தொழில்ரீதியான பரீட்சித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்குபற்றுவதன் ஊடாக தொழில்நுட்பரீதியாக வலுவுடைய பரீட்சிப்பு பெறுபேறுகளை முரண்பாடற்றவையாக வழங்குவதற்கு அவசியமான தொழில்நுட்ப போட்டித்தன்மை மற்றும் முகாமைத்துவ முறைமை இரண்டையும் நிரூபித்துகாட்டியுள்ளது.

இலங்கை தரநிர்ணய சபையானது (SLAB) ஆய்வு கூடத்தின் செயலாற்றலை அடிப்படையாகக் கொண்டு LLC ஆய்வுகூத்திற்காக தரநிர்ணயத்தின் நோக்கெல்லையை நீடித்திருந்தது. “கருமைய பகுப்பாய்வுரீதியான பரீட்சித்தல் செயற்பாட்டிற்கு” தரநிர்ணயத்தின் புதிய நோக்கெல்லை மண்/ படிமவியல், தண்ணீர், பால் பவுடர், மரக்கறி மாதிரிகள் போன்ற அத்தகைய உற்பத்தி வகுதிகள் (தேயிலை, தேங்காய் மற்றும் நடுகை விதைகள்) மற்றும் ஏனைய பொருட்களான (மீன், கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள், மருந்துகள் நன்னீர் மண்) இற்கு விரிவாக்கப்பட்டிருந்தது.

8.5 கதிரியக்க இரசாயண மற்றும் அல்பா நிறமாலையியலின் தாபிப்பு

அல்பா பகுப்பாய்வின் பகுப்பாய்வுரீதியான முறைகளையும் மொத்த அல்பா பகுப்பாய்வையும் நாளதுவரையாக்குவதற்காக மலேசியாவின் அணு தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த அல்பா நிறமாலையியல் மற்றும் உள்ளக ஒப்பீட்டு முறை மீதான சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் சர்வதேச தொழில்சார் பரிசோதனை நிகழ்ச்சியில் எல்எஸ்டி பங்குபற்றியது.

U-238, U-235, U-234, Th-232, Th-230, Th-228, மற்றும் Po-210, இற்காக கதிர்வீச்சு இரசாயண வேறுபடுத்தல் சுற்றாடல் மாதிரிப் பகுப்பாய்விற்காக அதாவது மண் மற்றும் பயோடா இற்காக பயன்படுத்தப்பட்டது. சுற்றாடல் மாதிரிகளில் பீடா எமிரிங் கதிரியக்க பகுப்பாய்வுகளிற்கான தனியொரு மாதிரி பகுப்பாய்வுகளின் போது புதிதாக கொள்வனவு செய்யப்பட்ட திரவ விஞ்ஞான கணிப்பான் (எல்எஸ்சீ) பயன்படுத்தப்படவுள்ளது. கிரன்கோ மற்றும் விஞ்ஞான கணிப்பானை பயன்படுத்தி பாலிலுள்ள கதிர்வீச்சு அளவை தீர்மானிப்பதற்கான ஒத்திகை ஆய்வு 2015 இல் தாபிக்கப்படவுள்ளது.

8.6 அணுவியல் விவசாயம்

அணுசக்தி அதிகார சபை விவசாய திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் அணுவியல் விவசாயத்திற்காக தேசிய நிலையமென்றை தாபிப்பதற்கு ஆரம்ப நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பிரேரணை 2014 சனவரி முதல் அமுல்படுத்துவதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டது. விவசாய நிலங்கள், நீர் மற்றும் தாவர போசாக்கு ஆய்வுகள், மர வகைகளின் முன்னேற்றம் மற்றும் முகாமைத்துவ தொழில்நுட்பங்களை இணைத்தல் என்பவற்றிற்காக அணுவியல் தொழில்நுட்ப பிரயோகங்களின் பயன்படுத்தல் மீதான நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அபிவிருத்தி செய்து அமுல்படுத்தல் ஒட்டுமொத்த குறிகோளாக உள்ளது.

8.7 பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் - 2014

2014 இல் LSD ஆல் பின்வரும் பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டுள்ளன.

1. தர முகாமைத்துவ முறைமைகள் மற்றும் சுற்றாடல் கதிர்வீச்சு மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வில் அதன் பிரயோகங்கள் தொடர்பிலான IAEA/RCA இன் பிராந்திய பயிற்சிப் பாடநெறி, IAEA/RCA இன் RAS/7/021 செயற்திட்டத்தின் கீழ் 2013 திசம்பர் 09 முதல் 13 வரை இலங்கையில் நடாத்தப்பட்டது. “ஆசிய பசுபிக் வலயத்தில் புகுசிமா கதிர்வீச்சு விடுவித்தல்களின் சாத்தியம் மீதான கடல்சார் முன்னிலை ஆய்வு” இந்த ஆய்வு 15 வெளிநாட்டவர்களினதும் 09 உள்நாட்டவர்களினதும் பங்குபற்றலுடன் நடாத்தப்பட்டதுடன்

பங்குபற்றிய சகலருக்கும் ISO 17025 நியமங்களுடன் இணைந்த வகையில் தர முகாமைத்துவ முறைமைகள் தொடர்பில் பயிற்சியளித்தலே இதன் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

2. தற்போதுள்ள ED-XRF முறைமையின் பகுப்பாய்வு ஆற்றலை அதிகரிப்பதற்காகவும் உள்நாட்டு விஞ்ஞானப் பதவியணியினருக்கு பயிற்சிகளை வங்குவதற்காகவும் 2013 சனவரி 07 முதல் 11 வரை (3 நாட்களிற்கு) சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் நிபுணரான போலாந்தின் கரகோவிலுள்ள விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப AGH பல்கலைக்கழகத்தின் பெளதீக மற்றும் பிரயோக கணனி விஞ்ஞான பீடத்தின் பேராசிரியர் தரியூஸ் வெகிர்சினக் விஜயம் செய்திருந்தார்.
3. RAS/5055 செயற்திட்டத்தின் கீழ் மணல் மாதிரியெடுத்தல் பிரதேங்களை இனங்காண்பதற்கும் மணல் மதிப்பாய்வு தொழில்நுட்பத்தின் மீது தந்துரோபாய நுட்பங்களை விருத்தி செய்வதற்கும் உள்நாட்டு செயற்திட்ட அணிக்கு உதவுவதற்காக அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் நிபுணரான பேராசிரியர் யங் லீ விஜயம் செய்திருந்தார். அவரின் விஜயத்தின் போது மணல் மதிப்பீட்டு நுட்பங்கள் தொடர்பில் கண்ணொருவையிலுள்ள பயிற்சி நிறுவனத்தில் அரை நாள் கருத்தரங்கொன்று நடாத்தப்பட்டது. பல்கலைக்கழகங்கள், ஏனைய அரசாங்க நிறுவனங்களிலிருந்து ஏறத்தாழ 40 பேர் இதில் பங்குபற்றியிருந்தனர்.
4. பட்டதாரிகள் மற்றும் பட்டப்படிப்பை மேற்கொள்ளும் மாணவர்களிற்கான பயிற்சி வாய்ப்புக்களை ஏற்படுத்தல்
LSD அனது பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டப்படிப்பை மற்றும் பட்டப்பின் படிப்பை மேற்கொள்ளும் மாணவர்களிற்கு பயிற்சி சந்தர்ப்பங்களை வழங்கியிருந்தது. மூன்று பட்டப்பின்படிப்பு மற்றும் பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு LSD இல் கிடைத்த ஆராய்ச்சி வசதிகளின் பயனை பெறுவதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டது. ஒன்பது பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு அவர்களது கைத்தொழில்/இடைக்காலப் பயிற்சிகளை LSD இல் பூர்த்திசெய்வதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் முடிவில் மூன்று விஞ்ஞான பிரசுரங்கள் வெளியிடப்பட்டன.

அண்மைய விஞ்ஞான வெளியீடுகள் (2014 இல்)

1. இலங்கையின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட பிரதேசங்களில் கடல்சார் மற்றும் கரையோர படிவங்களிலுள்ள ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{210}Pb , ^{137}Cs , ^{134}Cs கதிர்வீச்சு மட்டங்கள்
வீ.ஏ. வடுகே, எம்.சீ.எஸ். செனவிரதன், ரீ.என். அத்தனாயக, டபிள்யூ.எம்.ஐ. திஸ்ஸாநாயக, எச்.எம்.என்.எல். ஹந்தகிரிபதிரன, எஸ். சன்ஜீவனி

2013 இல் இடம்பெற்ற விஞ்ஞான முன்னேற்றத்திற்கான இலங்கை நிறுவனத்தின் 69 ஆவது வருடாந்த விஞ்ஞான மாநாட்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

2. நெற்பயிர்ச்செய்கை மண்ணிலும் சறுநீரக நோய் காணப்படுகின்ற பதவிய பிரதேசத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்ட நீரிலும் காணப்படுகின்ற இரசாயங்களின் பண்புகள்

¹. கே.ஏ. தினேசா லக்மாலி, ². வீ.ஏ. வடுகே, ¹. எம்.எச்.ஜே.பீ. குணரத்ன

¹. மண் மற்றும் நீர் வளங்கள் முகாமைத்துவ திணைக்களம், விவசாய பீடம், இலங்கை ரஜரட பல்கலைக்கழகம், அநுராதபுரம்

². வாழ்வியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை, இல. 60/460, பேஸ்லைன் வீதி, ஒருகொடவத்த, வெல்லம்பிடிய.

9. ஓரகத்தனிம நீரியல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி நிலக்கீழ் நீர் புலனாய்வுகள் தொடர்பில் பின்வரும் செயற்திட்டங்கள் 2014 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

- (1) மொரகஹகந்த வனப் பாதுகாப்பு பிரதேசத்தில் நிலத்துக்குக் கீழுள்ள நீரின் பல்லினத் தன்மைகள் தொடர்பான அடிப்படைத் தகவல்களை திரட்டிக் கொள்வதற்காக இயற்கை நீர் நிலைகள் மீது ஆய்வொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஓரகத்தனிம மற்றும் இரசாயண கருவிகளை பயன்படுத்தி மன்னார் முருங்கன் குளத்தின் நிலக்கீழ் நீர் பொறிமுறையினை புரிந்துகொள்வதற்காகவும் நிலக்கீழ் நீரின் தரத்தின் வீழ்ச்சிக்கான காரணத்தை கண்டறிவதற்காகவும் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.



உரு 9.1 மொரகஹகந்த வனப் பிரதேசத்தில் ஆரம்ப களப் புலனாய்வுகள்

- (2) ஓரகத்தனிம மற்றும் இரசாயண கருவிகளை பயன்படுத்தி மன்னார் முருங்கன் குளத்தின் நிலக்கீழ் நீர் பொறிமுறையினை புரிந்துகொள்வதற்காகவும் நிலக்கீழ் நீரின் தரத்தின் வீழ்ச்சிக்கான காரணத்தை கண்டறிவதற்காகவும் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- (3) நிலக்கீல் நீரின் பல்லினவகை, நிலக்கீல் நீரின் இயல்பு குறித்த பொதுவான எண்ணக்கருக்கள், நிலக்கீல் நீர் வயதினை வியாக்கியாணம் செய்வதற்கான முறைகள், புவி இரசாயண முறைகள், குறைந்த மட்ட அல்ட்ரா பகுப்பாய்வுகள் என்பன இப்பயிற்சி நெறியில் கலந்துரையாடப்பட்ட பிரதான தலைப்புகளாகும். சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்திலிருந்து வருகை தந்திருந்த கலாநிதி. எஸ்.கே. குப்தா மற்றும் கலாநிதி. யூவே மோர்கன்ஸ்ரன் ஆகியோர் விரிவுரைகளை நடாத்தினர்.



உரு 9.2: தெஹியத்த கண்டிய வயல்வெளியில் மாதிரி சேகர்ப்புக்கள்

- (2) ரஜரட பல்கலைக்கழகத்தின் ஒரு ட்டதாரி மாணவர் “மேல் அத்தனகலு ஓய நீர்தடாகத்திலுள்ள நிலக்கீழ் நீரின் ஓரகத்தனிம புலனாய்வு” மீதான தனது 06 மாத ஆய்வினை பூர்த்தி செய்திருந்தார். பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் புவியியல் பீடத்தைச் சேர்ந்த இரண்டு மாணவர்கள் ஒரு மாத காலம் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகத்தின் புவி விஞ்ஞான திணைக்களத்தைச் சேர்ந்த சேர்ந்த நான்கு மாணவர்கள் 06 மாத காலம் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.



உரு 9.3: தம்புள்ள கருங்கல்லில் களப் புலனாய்வு

2013 இலிருந்து செயற்பாட்டிலுள்ள செயற்திட்டங்கள்

- (5) ஓரகத்தனிம கற்கை ஒட்டுமொத்த செயற்திட்டத்தின் பூர்த்தியாக்கலுடன் சுற்றுச்சூழல் தண்ணீரில் ஏதாவது மாற்றங்கள் காணப்படுகின்றதா என்பதற்கான மேற்குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தில் இது மேற்கொள்ளப்பட்டது. இக்கற்கை செயற்திட்டப் பகுதிகளில் சேகரிக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர், மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் மழை நீர் மாதிகளில் இயற்கையான ஓரகத்தனிமம் (திடமான மற்றும் கதிரியக்கநடவடிக்கை) மற்றும் இரசாயண ஆய்வு (பிரதானமாக இரும்பு மற்றும் தண்ணீர் தர திண்மவியல்) என்பன மேலியிருக்க வேண்டும். இக்கற்கையானது இலங்கை மின்சார சபையின் (CEB) வேண்டுகையின் பேரில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தண்ணீர் மாதிரிகள் மாதந்தம் இலங்கை மின்சார சபை பதவியணியினரால் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் அவை பகுப்பாய்விற்காக அணுசக்தி ஆய்வு கூடங்களிற்கு அனுப்பப்பட்டன.
- (6) போகல காரியச் சுரங்கத்தில் நீர்க் கசிவிற்கான காரணத்தைக் கண்டுபிடிப்பதற்காக ஓரகத்தனிம ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதற்காக ஓரகத்தனிமம் (டியூடேரியம் மற்றும் ஓக்ஸிஜன் - 18) மழை நீர், நிலக்கீழ் நீர் மற்றும் சுரங்கத்தில் கசியும் நீர் என்பவற்றில் அளவிடப்பட்டு அவற்றிக்கிடையே ஏதேனும் தொடர்பு காணப்படுகின்றதா என கண்டறியப்பட்டது. இந்த ஆய்வு மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகத்தின் புவி வளங்கள் பொறியியல் திணைக்களத்தின் ஒத்துழைப்புடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வாய்வின் ஆரம்பப் படிமுறையில், சுரங்கத்தின் நீர்கசிவிற்கு உடனடியான தாக்கம் எதுவும் இல்லையென்பது உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- (7) இலங்கையின் உலர் வலயத்தில் கடின பாறை மீதான மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடுகளின் செல்வாக்கு இலங்கையின் வட மத்திய மாகாணத்தில் நீர் வளிமண்டலவியல் மற்றும் ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பத்துடன் இணைந்து பயன்படுத்தப்படுகின்ற மதிப்பீடு இச்செயற்திட்டத்தின் நோக்கம் ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வட கிழக்கு பருவப் பெயர்ச்சி மழையினால் நிலக்கீழ் நீரிற்கான தாக்கத்தினை ஆய்வு செய்வதாகும்.

- (8) மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடுகள் மீதான ஆதிக்கத்தை நிர்ணயிப்பதற்காக ஆர்ப்பப் படிமுறையாக, கலாஓயா மற்றும் அம்பன்கங்கை நீர்த் தேக்கங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டதுடன் ஏனைய ஆற்று தேக்கங்கள் எதிர்காலத்தில் புலனாய்வு செய்வதற்கு உள்ளன. இத்தகவல்கள் நாட்டில் எதிர்கால நிலத்தடி நீர் தோண்டும் வேலைகள் திட்டமிடுவதற்காக தண்ணீர் துறையில் கொள்கை உருவாக்குவோர்களிற்காக பயனள்ளதாக இருப்பதுடன் பிரதேசத்திலுள்ள மக்களுக்காக பாதுகாப்பான நீரை கண்டுபிடிப்பதற்கு இந்த ஆய்வு தகவல்களை



உரு 9.4: விவசாயக் கிணற்றிலிருந்து மாதிரி எடுத்தல் - யாழ்ப்பாணம்

• **ஏனைய செயற்பாடுகள்**

- (9) இலங்கையிலுள்ள மழை வீழ்ச்சியில் ஓரகத்தினிமங்களிற்கான அடிப்படை வரைபடத்தை வரைவதற்குத் தேவையான தரவுகளை வழங்குவதற்கு வடக்கு -கிழக்கு பருவ மழையிலுள்ள ஓரகத்தனிம முரண்களை ஆய்வு செய்வதாகும். இந்த அடிப்படைத் தரவுகள் ஓரகத்தனிம நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுக்குட்பட்ட பிரதேசங்கலுள்ள நிலக்கீழ் நீரின் எதிர்கால ஆய்வுகளிற்கான தகவல்களை வழங்கும். இந்த ஆய்வின் கீழ் மழைநீர் மாதிரிகளின் சேகரிப்பிற்கான 19 நிலையங்கள் வடக்கு கிழக்கு பருவ மழையின் தாக்கத்திற்கு உட்பட்ட உலர் மற்றும் இடைத்தர வலயங்களை உள்ளடக்கி கிழக்கு, வடமத்திய மற்றும் மத்திய மாகாணங்களில் தாபிக்கப்பட்டது. இந்த நிழையங்களால் மாதந்தோரும் மழை நீர் சேகரிக்கப்பட்டு ஆண்டிற்கு இரண்டு தடவைகள் பகுப்பாய்விற்காக அதிகாரசபைக்கு எடுத்துவரப்படுகின்றது.
- (10) யாழ்ப்பாணக் குடாநாட்டிலுள்ள நிலக்கீழ் நீரின் ஆய்வு: ஓரகத்தனிம மற்றும் இரசாயண முறைகளைப் பயன்படுத்தியதோர் மதிப்பீடு குடாநாட்டில் நிலக்கீழ் நீரிக் நீருற்றுப் பொறிமுறையினையும் மழைநீர் நிலத்தடியின் செயன்முறைப்படுத்தப்படும் பொறிமுறையினையும் ஆய்வுசெய்வதே ஈவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். இவ்வாய்வு IAEA/RCA செயற்திட்டம் RAS/7/022 இன் கீழ் நீர் வளங்கள் சபையுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. நீர் வளங்கள் சபையினால் ஒக்தோபர் மற்றும் மார்ச் காலப்பகுதியில் முறையே பருவ மழையின் முன்னரும் பின்னரும் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. ஓரகத்தனிம பகுப்பாய்வு அதிகாரசபையால் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் உலர் இரசாயண பகுப்பாய்வு நீர் வளங்கள் சபையால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

10. தகவல் சேவைகள்

10.1 2014 இல் நடாத்தப்பட்ட விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

10.1.1 கண்காட்சிகள்

(அ) அணுசக்தி அதிகாரசபையானது (AEA) 2014 பெப்ரவரி 17 முதல் 25 வரை குளியாபிடிய இல் நடைபெற்ற தெயட்டக் கிருல கண்காட்சியில் கலந்துகொண்டது.



உரு 10.1: தெயட்ட கிருல கண்காட்சியில் அதிகாரசபையின் காட்சிக்கூடம்

(ஆ) அணுசக்தி அதிகாரசபையானது தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட விஞ்ஞான வார கண்காட்சி 2014 இல் கலந்துகொண்டது.



உரு 10.2: விஞ்ஞான வார கண்காட்சியில் அதிகாரசபையின் காட்சிக்கூடம்



உரு 10.3: விஞ்ஞான வாரத்தை கொண்டாடுவதற்காக தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஏற்பாடுசெய்யப்பட்ட நடைபாதை பவனியில் அதிகாரசபையின் பதவியணியினர் பங்கேற்றமை

(இ) அதிகாரசபையானது பின்வரும் பல்வேறு கண்காட்சிகளில் பங்குபற்றியது

- விஹாரமகாதேவி கல்லூரி, கிரிபத்தொட
- கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம்
- ரினேசன்ஸ் - 2014, புனித அந்தோனியார் கல்லூரி, கண்டி

10.1.2 கருத்தரங்குகள்

- மாத்தளையில் இடம்பெற்ற அணு தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கு
- கொழும்பு, சிரிமாவோ பண்டாரநாயக்கா கல்லூரியில் இடம்பெற்ற கருத்தரங்கு

- iii. கேகாலை, புனிய மரியால் மகா வித்தியாலயத்தில் இடம்பெற்ற அணு தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கு
- iv. நாத்தாண்டிய விதாதா வள நிலையத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட கருத்தரங்கிலும் அதிகாரசபை கலந்துகொண்டது.

“தெயட்ட கிருல 2014” கண்காட்சிக்கு இணைவாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட வினாவிடை/ பேச்சுப்போட்டி “இலங்கையின் இளைஞர் அணுவியல் சங்கம் (YNSS) “தெயட்ட கிருல 2014” கண்காட்சிக்கு இணைவாக வினாவிடை/ பேச்சுப்போட்டி ஒன்றை ஏற்பாடு செய்திருந்தது. இப் போட்டியில் 70 இற்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களிற்கு ஒக்ஸ்போர்ட் எண்கணித கருவிப் பெட்டிகளும் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டன பேச்சுப் போட்டியினை நடாத்தவதற்கு உதவிய வயம்ப பல்கலைக்கழக மாணவர்களிற்கு YNSS சான்றிதழ்களை வழங்கியது.

பதாகைகள், துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் விடியோ காட்சிகள் போன்றவற்றின் ஊடாக “அணு சக்தியினைப் பயன்படுத்தி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்தல்” தொடர்பான தகவல்களை YNSS காட்சிக்கூடம் வழங்கியது.



உரு 10.4: வயம்ப பல்கலைக்கழக, பிரயோக விஞ்ஞான திணைக்களத்தில் விரிவுரை



உரு 10.5: குளியாபிடிய மத்திய மகா வித்தியாலயத்தில் விரிவுரை

- மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்கு அணு விஞ்ஞான தொழில்நுட்பம் மற்றும் மின்சார உற்பத்திக்கான அணு சக்தி தொடர்பான தகவல்களை வழங்குவதற்காக பல்வேறு வழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.
- “மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்வது எவ்வாறு” என்பது குறித்த கைநூலில் 5000 பிரதிகள் வெளியிடப்பட்டன.
- “அணு சக்தியினைப் பயன்படுத்தி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்தல்” தொடர்பில் அதன் நன்மைகளை தெளிவுபடுத்தும் குருந்திரைப்படமொன்றை தயாரிப்பதற்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

மேலதிக தகவல்களிற்கு

YNSS இணையதளம்: <http://ynssl.wordpress.com/>

YNSS Facebook Group: [Youth Nuclear Society of Sri Lanka \(YNSS\)](https://www.facebook.com/ynssl/)

IYNC இணையதளம்: <http://www.iync.org>

AEA இன் உத்தியோகத்தர்கள் வெளிநாடுகளில் இடம்பெற்ற கருத்தரங்குகள்/ பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/ செயலமர்வுகள்/ கூட்டங்களில் பங்குபற்றுதல்

சனவரி - திசம்பர் 2014

எஸ்எஸ்ஓ - சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 எஸ்ஓ - விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்
 ரீஏ - தொழில்நுட்ப உதவியாளர்
 எஸ்எல்ஐ - இலங்கை கெம்மா நிலையம்
 ஆர்ரீசீ - வலயப் பயிற்சி பாடநெறி
 ஐசீ - சர்வதேச ஒத்துழைப்பு பிரிவு

ஆர்பிஎஸ் - கதிர்வீச்சு செயன்முறைப் பிரிவு
 டீ - பிரதிப் பணிப்பாளர்
 என்எஸ்ஓ - தேசிய தொடர்பு அலுவலர்
 எஸ்எஸ்ஐ - வாழ்வியல் விஞ்ஞான பிரிவு
 ஐரீசீ - சர்வதேச பயிற்சி பாடநெறி
 ஐசீ - சர்வதேச மாநாடு

ஐசீ - பொது மாநாடு
 சீகிவ்யூஎம் - கூட்டிணைந்த தர முகாமையாளர்
 சீஎம் - மதியுரைக் கூட்டம்
 கேஎம் - அறிவு முகாமைத்துவம்
 ஆர்டபிள்யூ - வலய செயலமர்வு

தொடர் இல.	உத்தியோகத்தரின் பெயர்	பதவி	பயற்சிப் பாடநெறி/ கருத்தரங்கு/ செயலமர்வு/ கூட்டங்கள் இடம்பெற்ற துறை	காலம்	இடம்	அனுசரண நிறுவனம்
1	திரு.யூ.டபிள்யூ. கே.எச்.டி.சில்வா	எஸ்எஸ்ஓ, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	ஒழுங்குபடுத்துதல் நிறுவனத்தின் ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் தகைமை மீதான ஆர்ரீசீ (ஆர்ஏஎஸ்/9/062)	27.01.2014	மனிலா, பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
2	செல்வி.என்.பி.என்.கருணாரத்தன	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA		27.01.2014 31.01.2014	மனிலா, பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
3	திரு.எச்.எல். அணில் ரன்ஜித்	பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	கதிரியக்க மூல பாதுகாப்பு மீதான நான்காவது வலய மீளாய்வு	11.02.2014	புகட், தாய்லாந்து	IAEA
4	திரு.கே.கே.பி.ஐ.கே. கடாதுன்ன	எஸ்எஸ்ஓ, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA		14.02.2014		
5	செல்வி.துலன்ஜலி மதுசா	எஸ்ஓ, எஸ்எஸ்ஐ, AEA	உணவு பரிசோதனைக்காக சீரான ஓரகத்தணிம மற்றும் பரிசோதனைக் கூறு பகுப்பாய்வு பிரயோகங்கள் மீதான ஆர்ரீசீ (ஆர்ஏஎஸ்/5/062)	03.02.2014 14.02.2014	மனிலா, பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
6	திரு.கே.ஆர்.சி.டி.சில்வா	எஸ்எஸ்ஓ, ஆர்பி பிரிவு, AEA	IAEA/RCA, சுற்றாடல் மற்றும் கைத்தொழில் பிரயோகங்களிற்காக பொலிமர் மெற்றிக்ஸ் இன் உயர்தர கதிர்வீச்சு வளையி மீதான ஆர்ரீசீ (ஆர்ஏஎஸ்/1/014)	14.04.2014 18.04.2014	ஹோசிங் சிட்டி, வியட்நாம்	IAEA
7	திரு.டி.ஐ.எல்.விக்ரமனாயக்க	பணிப்பாளர் நாயகம் AEA	ஆர்சீஏ வேலைக் குழுக் கூட்டம் (WGM)	17.02.2014 21.02.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
8	திரு.கே.என்.ஆர்.பெனரன்டோ	எஸ்எஸ்ஓ, ஆர்பி மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	அணுவியல் பாதுகாப்பு பயிற்சி மற்றும் ஆதார நிலையங்களுக்கான வருடாந்த சர்வதேச வலைப்பின்னல் கூட்டம் (NSSC Network)	19.02.2014 21.02.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
9	திரு.ஈ.ஏ.என்.வி. எதிர்சிங்க	எஸ்எஸ்ஓ, ஐஎச் பிரிவு, AEA	IAEA/RCA ஆர்சீஏ செயற்திட்டங்களின் இடைக்கால செயன்முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டம் RAS/7/022	30.06.2014 04.07.2014	கியூசன் சிடி, பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
10	திரு.யூ.டபிள்யூ.கே.எச்.டி.சில்வா	எஸ்எஸ்ஓ, ஆர்பி மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	IAEA அணுவியல் கூறுகளில் முன்னேற்றங்கள் மீதான சர்வதேச மாநாடு	07.07.2014 10.07.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA

11	செல்வி.ஏ.பி.சி.ஐயனி	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், NCNDT, AEA	IAEA/RCA பாறைவேதிப்பொருள் பொறிகளின் பல் கட்ட செயன்முறை புலனாய்வுக்காக கைத்தொழில் செயன்முறை கெம்மா ரோமோகிரபி மீதான வலயப் பயிற்சி பாடநெறி RAS/1/012	14.04.2014 18.04.2014	கன்ஜங், மலேசியா	IAEA
12	திரு.ஆர்.எல்.விஜயவர்தன் ன		முன்கூட்டி அறிவித்தல் மற்றும் உதவி மாற்றங்களின் கீழ் இனங்காணப்பட்ட தகுதிவாங்கந்த அதிகார பிரதிநிதிகளின் 7 ஆவது கூட்டம்	19.05.2014 23.05.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
13	திரு.கே.ஆர்.சி.டி.சில்வா	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	RCA/UNDP உணவு உற்பத்திகளிற்கு பெறுமதி சேர்ப்பதற்காக அடிப்படை மற்றும் உயர் அறிவுக்கும் இலக்ரோன் பீம் பிரயோகங்கள் மீது ஆராய்ச்சிக்குமான வலயப் பயிற்சி பாடநெறி	16.06.2014 20.06.2014	ஜியோன்கப்,கொ ரியாக் குடியரசு	RCARO
14	திருமதி.டி.சி.கே.கே.டிசானா யக்க	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	RCA/UNDP RCA/UNDP ஆசிய பசிபிக் வலயத்தில் உணவு உற்பத்திகளிற்கு பெறுமதி சேர்ப்பதற்காக அடிப்படை மற்றும் உயர் அறிவுக்கும் இலக்ரோன் பீம் பிரயோகங்கள் மீது ஆராய்ச்சிக்குமான வலயப் பயிற்சி பாடநெறி	14.04.2014 25.04.2014	ஜியோன்கப், கொரியாக் குடியரசு	RCARO
15	திரு.ஆர்.எம்.எம்.பி.ரணவீர	தொழில்நுட்ப உதவியாளர், கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு, AEA	தொழில்சார் கதிர்வீச்சு மற்றும் அலாரா கழிவு முகாமைத்துவம் மீதான வலயச் செயலம்ர்வு	14.04.2014 25.04.2014	ஜியோன்கப்,கொ ரியாக் குடியரசு	IAEA
16	திரு.ரி.எச்.எஸ். சாந்த	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	தொழில்சார் கதிர்வீச்சு மற்றும் அலாரா கழிவு முகாமைத்துவம் மீதான வலயச் செயலம்ர்வு	14.07.2014 18.07.2014	டஈஜோன் கொரியா	IAEA
17	திரு.யூ.டபிள்யூ.கே. கே.டி.சில்வா	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	கதிரியக்க கழிவு முகாமைத்துவ உட்கட்டமைப்பை தாபித்தல் மீதான நடுத்தரகால செயற்திட்ட ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் (RAS/9/071)	10.03.2014 14.03.2014	பங்கொக், தாய்லாந்து	IAEA
18	திரு.எஸ்.எஸ். கொலம்பகே	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	கதிரியல் அவசர காலங்களில் முதலாவதாக செயற்படுதல் மீது பயிலுனர்களை பயிற்றுவிப்பதற்கான சர்வதேச பாடநெறி	17.03.2014 21.03.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
19	திரு.ரி.எச். எஸ்.சாந்த	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	அணுப் பாதுகாப்பு தகவல் முகாமைத்துவ முறைமை தொடர்பில் தெற்கு மற்றும் தென் கிழக்கு ஆசிய நாடுகளுடன் பழக்கப்பட்டுக் கொள்வதற்கான உப வலயக் கூட்டம்	01.04.2014 04.04.2014	செல்லங்கொர், மலேசியா	IAEA
20	திரு.எச்.எம்.என். ஆர்.பண்டார	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	அணு மின்சார திட்டமிடல் மற்றும் அபிவிருத்திக்காக தீர்மான உதவியினை வழங்குதல் பயிற்சிப் பாடநெறி	02.06.2014 13.06.2014	டோக்யோ, யப்பான்	IAEA

22	திரு.எச்.ஜி.பி. கருணாரத்தன்ன	பணிப்பாளர் ஐசீடி, AEA	தேசிய ஒத்துழைப்பு உத்தியோகத்தர் களின் ரீச் கூட்டம்	05.05.2014 08.05.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
23	திரு.எச்.எம்.எச்.ஆர். பண்டார	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA				
24	திரு.யூ.டபிள்யூ.கே. எச்.டி.சில்வா	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	கதிர்வீச்சுப் பொருட்களையும் மூலங்களையும் பாதுகாப்பாக போக்குவரத்துச் செய்வதனை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் தொடர்பான கூட்டம்	26.05.2014 30.05.2014	செல்லங்கொர், மலேசியா	IAEA
25	திருமதி.எஸ்.எஸ். குலதுங்க	பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	ஆசியாவில் அணு சக்திக்காக அனித வள அபிவிருத்தி தொடர்பான புகி சர்வதேச கூட்டம்	19.03.2014 20.03.2014	புகி, ஜப்பான்	யப்பான் அரசாங்கம்
26	திரு.வி.ஏ.வாதுக்கே	பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	உணவுப் பாதுகாப்பும் தரமும் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு: அணு மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பங்களை பிரயோகித்தல்	10.11.2014 13.11.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
27	திரு.கே.கே.பி.ஐ.கே.கடுனா	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	ஐஎன்எஸ் தேசிய உத்தியோகத்தர்களின் தொழில்நுட்ப கூட்டம்	13.10.2014 17.10.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
28	திரு.ஏ.ஐயலத்	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	CHOGM இலிருந்து கற்றுக்கொண்ட பிரதான பொது நிகழ்வு பாடங்கள் மீதான அணுப் பாதுகாப்பு	22.04.2014 25.04.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
29	திரு.பி.டி.மஹகுமார்	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA				
30	திருமதி.எச்.எம்.என்.எல்.ஹ ன்ந்தகிரிபாத்திர	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	IAEA/RCA அணுவியல் செயற்பாடு களிலிருந்து விடுவிக்கப்படுகின்ற இரசாயனங்களிலிருந்து பரிமாற்றக் காரணிகளும் அளவு மதிப்பீடும் மீதான வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி RAS/7/021	11.08.2014 22.08.2014	பங்கி, ஹமலேசியா	IAEA
31	செல்வி.மஹேசிக்கா கல்பகே	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	சீஎஸ்எஸ்ஐ மற்றும் எவ்ஆர்என் தரவு அடிப்படையினை தாபித்து பேணிவருதல் தொடர்பான IAEA/RCA செயலமர்வு	08.09.2014 12.09.2014	கத்மன்டு, நேபாள	IAEA
32	திரு.எச்.எம்.என்.ஆர். பண்டார	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	முதலாவது ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டமும் செயலமர்வும் RAS/5/069	02.06.2014 06.06.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
33	திரு.ஏ.ஐயலத்	பிரதிப் பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	கதிர்வீச்சு அற்றும் அல்லது அணுத்தாக்க அவசர நிலைமைகளிற்கான தயார்படுத்தல்கள் தொடர்பான ஆசிய பசிபிக் வலய நாடுகளின் தற்கால நிலைமைகளை மீளாய்வு செய்வதற்கான வலயக் கூட்டம் RAS/9/068	16.06.2014 20.06.2014	ஐகார்தா, இந்தோனேசியா	IAEA

34	திரு.எஸ்.எஸ்.கே. கோலம்பகே	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்களிற்கான வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி "பயிலுனர்களை பயிற்றுவித்தல்" RAS/6/066	23.06.2014 27.06.2014	கோலம்பூர், மலேசியா	IAEA
35	திரு.வி.ஏ.வாந்துக்க		தர முாமைத்துவ முறைமை நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை அமுல்படுத்துதல் IAEA/RCA இன் மீளாய்வுச் செயலமர்வு RAS/7/021	24.11.2014 28.11.2014	சைம் ரேப் சிடி, கம்போடியா	IAEA
36	திரு.வி.ஏ.வாந்துக்க		IAEA/RCA இன் மூன்றாவது செயற்திட்ட மீளாய்வுக் கூட்டம் RAS/7/021	07.07.2014 11.07.2014	புசன், கொரியா குடியரசு	IAEA
37	திரு.கே.கே.பி.ஐ. கே.காடாதுன்ன	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	அணு ஆபத்துக்கள் அறிமுகம் தொடர்பான சர்வதேச பயிற்சிப் பாடநெறி	20.05.2014 23.05.2014	ஹக்யே, நேதர்லாந்து	IAEA
38	திருமதி/செல்வி. தலன்ஜலி மதுஷா	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், LSD, AEA.				
39	திரு.நிரேஷா ரணவீர	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், GSD, AEA.				
40	திரு.எச்.எல். அணில் ரன்ஜித்	பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	ஐஏஈஏ இன் அணுப் பாதுகாப்பு பரிந்துரைகளை நடைமுறையில் பிரயோகித்தலும் அணு மற்றும் ஏனைய கதிர்வீச்சு பொருட்களை உள்நாட்டிலும் சர்வதேசத்திலும் போக்குவரத்துச் செய்வதற்கான வழிகாட்டல்கள் மீதான தொழில்நுட்பக் கூட்டம்	10.06.2014 13.06.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
41	திரு.எச்.எம்.என். ஆர்.பண்டார	பிரதிப் பணிப்பாளர் ICD, AEA.	அணு மின்சார நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான மனிதவள அபிவிருத்தி ஐசீ: இயலளவை கட்டியெழுப்புதலும் நிலைபேறாக்கலும்	12.05.2014 16.05.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
42	திரு.சி.கசிகே	பணிப்பாளர் GSD, AEA.	தொழில்சார் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மீதான ஐசீ: தொழிலாளர் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தல் - இடைவெளி சவால்களும் அபிவிருத்தியும்	01.12.2014 05.12.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
43	திரு.பி.டி. மஹாகுமார	பணிப்பாளர் GSD, AEA	கதிர்வீச்சு கண்டறியும் கருவிகளிலிருந்து உள்வாரி அறிவுப்புக்களின் மதிப்பீட்டை முன்னேற்றுவதற்கான முறைமைகளும் அளவீடுகளும் மீதான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி செயற்திட்டமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல்.	10.06.2014 12.06.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
44	திருமதி.எச்.எம்.என். எல்.ஹன்தகிரிபதிர	SSO, LSD, AEA.	காற்று சம்பந்தப்பட்ட விடயங்களின் பகுப்பாய்வை உத்தமப்படுத்தவதற்கும் துல்லியமாக்குவதற்கும் ஓசுகு ஸ்பெக்ட்ரோமீற்றரினை பயனுறுதியாக பயன்படுத்துதல் மீதான IAEA/RCA வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி RAS/7/023	28.07.2014 01.08.2014	லோவஹட், நியூசலாந்து	IAEA

45	திரு.ரி.எம்.ஆர். தேன்னகோன்	பணிப்பாளர் NCNDT, AEA.	இறுதி செயன்முறை மீளாய்வுக் கூட்டம் RAS/1/013	18.08.2014 22.08.2014	ஹனோய், வியட்நாம்	IAEA
46	திருமதி/செல்வி.ஜே. எம்.நதீரா ஹேமாமலி	SO, GSD, AEA.	22 ஆவது அணுவியல் உலகளாவிய வருடாந்த பெண்கள் மாநாடு (WiN 2014) (INT/0/089)	22.10.2014 24.10.2014	டோக்சைட் சைட்னி, அவுஸ்ரேயிலா	IAEA
47	திரு.கே.என்.ஆர். பெர்நான்டோ	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	எண்ணெய் மற்றும் வாயு கைத்தொழில்களில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மீதான வலயப் பயிற்சி பாடநெறி RAS/9/064	19.10.2014 23.10.2014	டுபாய், ஐக்கிய அரபு இராச்சியம்	IAEA
48	திரு.ஆர்.எம்.என். பிரியங்கா ரத்னாயக்க	SO, SLGC, பியகம	பிரோசனிட் சிகிச்சையொன்றாக கதிர்வீச்சற்ற பாவனைக்கான சிறந்த நடைமுறைகள் தொடர்பான IAEA/RCA பயிற்சிப் பாடநெறி RAS/5/057	02.12.2014 05.12.2014	மனிலா, பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
49	திரு.டி.ஜி.எல். விக்ரமநாயக்க	பணிப்பாளர் நாயகம், AEA.	43 ஆவது RCA GCM மற்றும் 58 ஆவது IAEA பொது மாநாடு	19.09.2014 26.09.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	Govt. of Sri Lanka
50	திரு.எச்.எம்.என்.ஆர். பண்டார	பிரதிப் பணிப்பாளர், ICD, AEA.	58 ஆவது IAEA பொது மாநாடு	22.09.2014 26.09.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	Govt. of Sri Lanka
51	திரு.ஈ.ஏ.என்.வி. எதிரிசிங்க	SSO, IH பிரிவு AEA.	ரைடியம் முன்னேற்றகரமான தரவுச் செயன்முறையும் அறிக்கையிடலும் தொடர்பான பயிற்சிப் பாடநெறி	06.10.2014 10.10.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
52	திரு.ஈ.டி.வி. சம்பத்	SO, SLGC, பியகம	கதிரியக்க மூலங்களின் பாதுகாப்பு மீதான வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி	22.09.2014 26.09.2014	டோக்காய், இபரகிபிரபெக்சர் , யப்பான்	IAEA
53	திரு.கே.என்.ஆர். வெர்னான்டோ	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA	அணுப் பாதுகாப்பு பயிற்சி மற்றும் உதவி நிலையங்களிற்கான சர்வதேச வலைப்பின்னலின் வருடாந்த செயற்குழுக் கூட்டம்	18.08.2014 20.08.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
54	திரு.ரி.எச்.எஸ். தேனுவார	பிரதிப் பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	தொழில்சார் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நிலைமைகள் தொடர்பான வலயக் கூட்டம் RAS/9/064	13.10.2014 17.10.2014	கத்மண்டு, நேபாளம்	IAEA
55	திரு.வி.ஏ. வாந்துக்கே	பணிப்பாளர், LSD, AEA.	சுற்றாடல் கதிரியக்க நடவடிக்கைகளிற்காக IAEA இன் வலைப்பின்னல் பகுப்பாய்வு ஆய்வுகூடங்களின் 11 ஆவது ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம்	07.10.2014 10.10.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
56	திருமதி.எச்.எம்.என்.எல். ஹந்தகிரிபாதிர	SSO, LSD, AEA.	கிரன்கோ மற்றும் விஞ்ஞான ரீதியான அளவிடல்களைப் பயன்படுத்தி பாலிலுள்ள கதிர்வீச்சு தொர்ச்சியாக மதிப்பிடுதல் மீதான ALMERA நடைமுறை பயிற்சிப் பாடநெறி	03.11.2014 07.11.2014	கொரிய குடியரசு	IAEA

57	திரு.வி.ஏ. வாந்துக்க	பணிப்பாளர், LSD, AEA.	ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்களை அறிவுறுத்துவதற்காக காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் கடல்சார் மாசடைதல் முறைமையின் வலயத் தாக்கங்கங்கள் தொடர்பான அணு மற்றும் ஓரகத்தனிம தரவு ஒருங்கிணைத்தல் IAEA/RCA செயலமர்வு RAS/7/024	08.12.2014 12.12.2014	மோனாக்கோ	IAEA
58	திருமதி.ரி.ஐ.எஸ்.சன்ஜீவ	SSO, LSD, AEA.	கைவிரலடையாளம் மற்றும் காற்று சம்பந்தப்பட்ட மூலங்களின் பகிர்வு மீதான IAEA/RCA வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி RAS/7/023	22.09.2014 26.09.2014	சீபெஸ்ட்ரோ, ஓஸ்ரியா	IAEA
59	திருமதி/செல்வி. நிர்மாலி கருணாரத்ன	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றையும் KM முறைமையொன்றையும் அபிவிருத்தி செய்வதற்காக SARCON முறை தொடர்பான செயலமர்வு RAS/9/061	09.09.2014 12.09.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
60	திரு.ரி.எச்.எஸ்.ஷான்த	பிரதிப் பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	IAEA இன் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு தகவல் முறைமையின் தேசிய ஒருங்கிணைப்புச் செயலமர்வு	09.12.2014 12.12.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
61	திருமதி.ஏ.கே. ரத்னாயக்க	பிரதிப் பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	கதிர்வீச்சு தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதன் பிரயோகம் மீதான 2014 RCARO/KAERI வலயச் செயலமர்வு	13.10.2014 24.10.2014	டஈஜோன் கொரிய குடியரசு	RCARO/K AERI
62	திரு.எச்.ஜே. பெரேமகுமார	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	பிரமாண அழுத்தம் மீதான வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி RAS/9/062	12.10.2014 16.10.2014	டோஹா, கட்டார்	IAEA
63	திரு.எச்.எல். அணில் ரன்ஜித்	பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	வலயப் பாதுகாப்பு தயார்படுத்தல் செயலமர்வு: ஒழுங்கமைப்பாளர்கள் மற்றும் செயற்படுவோர்களிற்காக நிலைபேறான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை தாபித்தல்	20.10.2014 30.10.2014	வொசிங்டன்	GTRI
64	திரு.எஸ்.எஸ்.கே. கோலம்பகே	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.				
65	திருமதி/செல்வி.பி. என்.ஐ.ரத்னவீர	SSO, GSD, AEA.	அணுப் பாதுகாப்புக்கான தகவல் மற்றும் கணனிப் பாதுகாப்பு உயர்தர நடைமுறைகள் தொடர்பான வலயப் பாடநெறி	10.11.2014 14.11.2014	மும்பாய், இந்தியா	IAEA
66	திரு.எச்.எல்.அணில் ரன்ஜித்	பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	ஒழுங்கமைப்பு கட்டுப்பாட்டுக்கு வெளியே அணு மற்றும் ஏனைய கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள் மீது மீள உருவாக்கப்பட்ட கட்டுப்பாடு தொடர்பான அணுப் பாதுகாப்பு தொடர் அமுலாக்கல் வழிகாட்டல் ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம்	15.09.2014 19.09.2014	வியன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA

67	திருமதி.ஏ.கே. ரத்னாயக்க	பிரதிப் பணிப்பாளர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, AEA.	உணவு மற்றும் கைத்தொழில் பொருட்களிற்கும் சுற்றாடல் மாசடைதல் தடுப்புக்கும் பெறுமதி சேர்ப்பதற்கான இலத்திரனியல் பீம் பிரயோகங்கள் மீதான வருடாந்த மீளாய்வுக் கூட்டம்	19.11.2014 20.11.2014	யங்கோன், மியன்மார்	RCARO
68	திரு.கே.என்.ஆர். வெர்னான்டோ	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	கதிர்வீச்சுப் பொருட்களை பாதுகாப்பாக போக்குவரத்துச் செய்வதற்காக இணக்கப்பாட்டு உத்தரவாத முறையொன்றை தாபிப்பதற்கான மீளாய்வுச் செயலமர்வு RAS/9/067	08.12.2014 12.12.2014	கரூர், பாலோ	IAEA
69	திரு.கே.கே.பி.ஐ. காடாதுன்ன	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	கல்விக்கும் பயிற்சிக்கும் தேசிய உபாயமொன்றை தாபிப்பதில் அனுபவங்களை பகிர்ந்து கொள்ளலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயன்முன்னேற்றங்களும் மீதான மீளாய்வுச் செயலமர்வு RAS/9/066	11.11.2014 13.11.2014	கோலாலம்பூர், மலேசியா	IAEA
70	திரு.எச்.எல்.அணில் ரன்ஜித்	பணிப்பாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA.	இந்தி 3 ஆம் சுற்று - இந்தியாவுடனான இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தை. சிவில் அணுவியல் ஒத்துழைப்பு புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை	10.10.2014	நியூடில்லி, இந்தியா	Govt. of Sri Lanka
71	திரு.பி.டி.மஹகுமார	பிரதிப் பணிப்பாளர் GSD, AEA..	அணு வசதிகளிற்காக கணனி பாதுகாப்பு மீதான வலயச் செயலமர்வு	24.11.2014 28.11.2014	டஃஜோன் கொரியா	IAEA
72	செல்வி.வி.எஸ்.ஐ. கருணாரத்ன	SO, GSD, AEA.				
73	திருமதி/செல்வி.ஐ.ஏ. என்.டி.பி.திலக்கரத்ன	SO, ஓரகத்தனிம நீரியல் பிரிவு AEA.	இரும்பு சொரமோடரோகிரபி முறைமையின் செயற்படுத்தல் மீதான பயிற்சிநெறி	04.11.2014 07.11.2014	சிங்கப்பூர்	ஹெலீஸ் வாழ்வியல் விஞ்ஞானங்கள் (தனியார்) கம்பனி
74	திருமதி.கே.எஸ்.ஐ.எஸ். பிரியதர்சினி	SO, ஓரகத்தனிம நீரியல் பிரிவு AEA.				
75	கலாநிதி.ஆர்.எல். விஜயவர்ந்தன	தலைவர் AEA	ஐஏஈஏ இன் அங்கத்துவ நாடுகளுடன் இருபக்க ஒத்துழைப்பை அபிவிருத்தி செய்தல்.	11.03.2014 16.03.2014	இந்தியா	இலங்கை அரசாங்கம்
76	திரு.டி.ஐ.எல். விக்ரமநாயக்க	பிரதிப் பணிப்பாளர், AEA.				
77	திரு.ஈ.ஏ.என்.வி. எதிரிசிங்ஹ	SSO, ஓரகத்தனிம நீரியல் பிரிவு AEA.				

AEA இன் உத்தியோகத்தர்கள் இலங்கையில் இடம்பெற்ற உத்தியோகபூர்வ கருத்தரங்குகள்/ பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/ செயலமர்வுகள்/ கூட்டங்களில் பங்குபற்றுதல்

சனவரி - திசம்பர் 2014

தொடர் இல.	பயற்சிப் பாடநெறி/ கருத்தரங்கு/ செயலமர்வு/ கூட்டம்	காலம்	உத்தியோகத்தரின் பெயர்	பதவி
01	காற்றுடன் தொடர்புடைய விடயங்களைக் கருத்திற்கொள்ளல் மற்றும் கலாச்சார மரபுரிமை விடயங்கள் மீதான மூலங்களின் தாக்கம் தொடர்பான வலயச் செயலமர்வு RAS/7/023	07.07.2014	திருமதி. சிரியானி செனவிரத்ன	CQM, LSD, AEA
		11.07.2014	செல்வி.எச்.எம்.என்.எல்.ஹந்தகிரிபதிர	SSO, LSD, AEA
			செல்வி.ரி.எஸ். சன்ஜீவனி	SO, LSD, AEA
			செல்வி.ரி.என். அத்தநாயக	TA, LSD, AEA
			செல்வி. துல்லன்ஜி மதுஷா	SSO, LSD, AEA
			செல்வி. சவிந்தியா ஜயவரந்தன	SO,LSD, AEA
02	கதிர்வீச்சுக் கழிவுகளை அகற்றல் தொடர்பான வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி RAS/9/071	30.06.2014	செல்வி. நிர்மாலி கருணாரத்ன	SO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA
		04.07.2014	செல்வி. கொசல்யா கமகே	SO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA
			திரு.யு.டபிள்யூ.கே.எச்.டி. சில்வா	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, AEA
03	RAS/1/014 செயற்திட்டத்தின் IAEA/RCA இடைக்கால மீளாய்வுக் கூட்டம் - கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் மற்றும் சுற்றாடல் பாதுகாப்புக்கான உயர்தர வரையப்பட்ட பொருட்களின் அபிவிருத்திக்காக கதிரியக்க செயன்முறை உதவி RAS/1/014	3.06.2014	திரு.யு.கே.ஆர்.சி.டி. சில்வா	SSO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள், AEA
		27.06.2014	செல்வி.டபிள்யூ. பி.மிலானி	SO, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு AEA
			செல்வி. ஏ.கே.ரத்னாயக்க	DD, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, AEA
04	பல்லின புள்ளிவிபரங்கள் மற்றும் ஒன்லைன் - கருவிப் பெட்டி தொடர்பான வலயப் பயிற்சிப் பாடநெறி RAS/5/062	13.10.2014	செல்வி. மஹேசிக்கா கல்பகே	SO,LSD, AEA
		24.10.2014	செல்வி.ரி.ஜி.எஸ்.சன்ஜீவனி	SO,LSD, AEA
			செல்வி. திவங்க வீரகோடி	SO,LSD, AEA
			செல்வி.ஆர்.கே.டி. மதுஷா	SO,LSD, AEA

அதிகாரசபைக்கு 2014 சனவரி முதல் திசம்பர் வரை விஞ்ஞானிகளின் வருகைகளும் அங்கத்துவ பயிற்சிகளும்

தொடர் இல.	உத்தியோகத்தரின் பெயர்	நிறுவனம் மற்றும் பதவி	பயிற்சி/விஞ்ஞான வருகையின் பெயர்	செயற்திட்ட இலக்கம்	நாடு	காலம்
1	திரு.எஸ்.எம்.எஸ். புல்லே	SO, NC NDT, AEA.	SRL/1007IAEA TC இன் கீழான அங்கத்துவ பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம் 2013/2014 (கொங்ரீட் பரிசோதனை).	SRL/1/007	சிங்கப்பூர்	17.03.2014 16.04.2014
2	திரு.சி.காசிங்கே	பணிப்பாளர் GSD, AEA.	கதிர்வீச்சு வானிலை மற்றும் டொசமெட்ரி பரிசோதனை தொடர்பான விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்.	SRL/0/010	மலேசியா	03.02.2014 14.02.2014
3	திருமதி/செல்வி.ஏ.பி. சி.ஐயனி	SO, NC NDT, AEA.	விஞ்ஞான வருகை - வெடிப்புக்களின்மை பரிசோதனையும் பரீட்சித்தலும்	SRL/1/007	ஜேர்மன்	13.07.2014 27.07.2014
4	திரு.எம்.ஏ.கே. ஐயதிலக்க	SSO, NC NDT, AEA.	பயிற்சிநெறி - வெடிப்புக்களின்மை பரிசோதனையும் பரீட்சித்தலும்	SRL/1/007	ஜேர்மன்	11.08.2014 04.11.2014
5	திருமதி.எஸ்.எஸ். குலதுங்கே	பணிப்பாளர், SLGC, பியகம.	IAEA செயற்திட்டம் SRL/1/008 இன் கீழான விஞ்ஞான வருகை	SRL/1/008	வியட்நாம்	01.12.2014 12.12.2014
6	திருமதி/செல்வி.ஆர். கே.டி.மதுஷா	SO, LSD, AEA.	IAEA இன் ஆய்வுகூடங்களில் EDXRF/TXRF தொழில்நுட்பம்	SRL/0/010	ஓஸ்ரியா	01.12.2014 28.02.2015
7	திரு.வி.ஏ.வாந்துக்கே	பணிப்பாளர், LSD, AEA.	IAEA இற்கான விஞ்ஞான விஜயம் மொனாகோ இலுள்ள ஆய்வுகூடத்தில் கடற் சுற்றாடல் ஆய்வு.	SR/7/005	மோனாகோ	15.12.2014 19.12.2014

சர்வதேச நிறுவனங்களிடமிருந்து கிடைத்த நிபுணத்துவ உதவிகள்
சனவரி - திசம்பர் 2014

செயற்திட்ட இலக்கம்	பெயர் மற்றும் நாடு	நோக்கம்	தொடர்புடைய நபர் மற்றும் நிறுவனம்	காலம்
1	SRL/1/007 திரு. குருசரன் சிங் ஓரகத்தணிம பிரயோக பிரிவு, அனு சக்தி திணைக்களம், இந்தியா	ஆர்ரீ மட்டம் 3 தொடர்பில் நிபுணத்துவ ஆலோசனை வழங்குதல்	திரு. T.M.R. தென்னகோன், பணிப்பாளர்/செயற்திட்ட பணிப்பாளர் NCNDT	2014.01.06 2014.01.10
2	SRL/2/008 திரு. அலி ஹைனான் (சிரியா), சிரிய அனு சக்தி ஆணைக்குழு	இலங்கைக்கு உச்ச சக்தி வழங்கல் உபாயத்தை உருவாக்குவதற்கு ஐஏஎ இன் கருவி MESSAGE இணைப் பயன்படுத்தி உயர்தர தேசிய இயலளவை கட்டியெழுப்புவதன் மூலம் இலங்கை மின்சார சபைக்கு உதவுதற்காக ஐஏஎ இன் சார்பில் நிபுணத்துவ பயணத்தினை மேற்கொள்ளல்	பொறியியலாளர் (திருமதி) K. ஜெயசேகர, பி.பொ.மு., (பரிமாற்ற மற்றும் உற்பத்தி திட்டமிடல்) இலங்கை மின்சார சபை	2014.01.20 2014.01.24
3	SRL/2/008 செல்வி. அன்ஜனா தாஸ் ஐஏஎ			2014.01.13 2014.01.17
4	SRL/2/008 திரு. குலாம் ரசூல் அதார் பாகிஸ்தான் அனு சக்தி ஆணைக்குழு			2014.01.13 2014.01.24
5	SRL/6/032 திரு. சொபராணி சன்சியோ (இத்தாலி) கம்சர் கம்பனியின் சிரேஷ்ட தொழில்நுட்பவியலாளர்	புதிய லமினர் நில கூரையினை பொருத்தி பரிசோதிப்பதற்கு	வைத்தியர் D.K.K. நானயக்கார, மதியுரைஞர்/சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், அணு மருத்துவ பிரிவு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	2014.01.27 2014.01.31
6	SRL/6/032 திரு. ரொபர்ட் சந்தோர் டகாக்ஸ் (ஹங்கேரி) MEDISO கம்பனி இன் சேவை பொறியியலாளர், ஹங்கேரி	புதிய SPECT கெம்மா புகைப்படக் கருவியினை பொருத்தி பரிசோதிப்பதற்கு	வைத்தியர் D.K.K. நானயக்கார, மதியுரைஞர்/சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், அணு மருத்துவ பிரிவு, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	2014.02.12 2014.02.22
7	RAS/7/024 கலாநிதி. செல்வி. கரைனி ரொகேர்ஸ் புவியியல் மற்றும் அணு விஞ்ஞான நிறுவனம், நியூசிலாந்து	சீரான ஓரகத்தணிம தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்து இலங்கையின் காலநிலை மாற்ற பெறுபெறுகளை வியாக்கியாணம் செய்வதற்கு	திரு.வதுகே, பணிப்பாளர், வாழ்வியல் விஞ்ஞான பிரிவு, ஏஎஏ	2014.04.07 2014.04.11
8	SRL/5/045 வைத்தியர். செல்வி பத்மா சரசு, இணைந்த FAO/IAEA பிரிவு, அணு விஞ்ஞான பிரயோக திணைக்களம், IAEA, வியன்னா, ஓஸ்திரியா	செயற்திட்ட அமுலாக்கலுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்ப விடயங்களை கலந்துரையாடி பின்தொடர் நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைத்தல் மற்றும் இணைந்து செயற்படுகின்ற நிறுவனங்களின் தேவைகளிற்கமைய செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தை மாற்றுதல் என்பன வருகையின் குறிக்கோளாகும். (DOA மற்றும் AEA)	திருமதி. D.C.K.K. திசானாயக்க, SSO, வாழ்வியல் விஞ்ஞான பிரிவு, ஏஎஏ	2014.07.15 2014.07.18

9	SRL/7/005	கலாநிதி செல்வி. கரைனி ரொகேர்ஸ் சிரேஷ்ட உதவியாளர், தேசிய ஓரகத்தனிம நிலையம், நியூசிலாந்து	கடல் மாசுறுதலக்கான பொருத்தமான மாதிரியெடுத்தல் வேலைத்திட்டமொன்றை வடிவமைப்பதில் தேசிய செயற்திட்ட பங்குபற்றுனர்களிற்கு உதவுதல்	திரு.வதுகே, பணிப்பாளர், வாழ்வியல் விஞ்ஞான பிரிவு, ஏசு	2014.09.29 2014.10.03
10	SRL/7/005	கலாநிதி, மைக்கல் என்ஜலிடீஸ், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர், IAEA.	செயற்திட்ட பங்குபற்றுனர்களுடன் செயற்திட்ட திட்டமிடுதல் சந்திப்பு.	திரு.வதுகே, பணிப்பாளர், வாழ்வியல் விஞ்ஞான பிரிவு, ஏசு	2014.05.27 2014.05.29
11	SRL/0/010	கலாநிதி சாகி லஸ்லோ, (ஹங்கேரி) கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நிபுணர், கதிர்வீச்சு போக்குவரத்து மற்றும் கழிவுகள் பாதுகாப்பு பிரிவு, கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு கண்காணிப்பு பிரிவு	TSA2 உடன் தொடர்புடைய முன்னைய ஐஏசுஏ செயற்திட்டங்களின் செயன்முன்னேற்றத்தை மீளாய்வு செய்தல்	திரு. C. காசிகே பணிப்பாளர், பொது விஞ்ஞான பிரிவு, ஏசு	2014.09.01 2014.09.02
12	SRL/0/010	கலாநிதி. பட்ரிக் லிஓ சுல்லீவன். (USA)	ஓ - கதிர் பரிசோதனை முறைமையினை தாபித்து முறைமைக்கு முதல் வரிசை பராமரிப்பை வழங்குதல்	திரு. C. காசிகே பணிப்பாளர், பொது விஞ்ஞான பிரிவு, ஏசு	2014.11.17 2014.11.21
13	SRL/0/010	திரு. துரிம் கிரைசு, அல்பேனியா	அல்ட்ரா குறைந்த பின்னணி கெம்மா ஸ்பெக்ரோஸ்கொபி முறைமையினை (HPGe Detector System) பொருத்துதல் மற்றும் மென்பொருள் பயிற்சி	திரு.வதுகே, பணிப்பாளர், வாழ்வியல் விஞ்ஞான பிரிவு, ஏசு	2014.11.25 2014.11.28
14	SRL/0/010 Centre.	திரு ஐகர் கொமலோ, தொசிமெட்ரி பிரிவின் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர், IAEA.	புதிய பரிசோதனை வசதிகளின் அமுலாக்கல் நிலமையினை மீளாய்வு செய்தல் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் பரிசோதனைகளிற்காகவும் SSDL இனால் வழங்கப்பட்டவுள்ள கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு உபகரணங்களிற்காகவும் விரிவுபடுத்திய சேவைகளை தாபித்தல்	திரு. C. காசிகே பணிப்பாளர், பொது விஞ்ஞான பிரிவு, ஏசு	2014.12.15 2014.12.27
15	RAS/7/022	கலாநிதி. மொஹம்மத் அசாம் தஸனீம் (பாகிஸ்தான்) பாகிஸ்தான் அணுசக்தி ஆணைக்குழு	தரவு வியாக்கியாணம் மற்றும் வெளிகள மாதிரியெடுத்தலுக்கு உதவுதல்	திரு. E.A.N.V. எதிரிசிங்க, எஸ்எஸ்ஓ, ஓரகத்தனிம நீரியல் பிரிவு, ஏசு.	2014.12.08 2014.12.12
16	PACT	கலாநிதி. மொஹம்மத் அலி அப்துல் காதர் அணு மருத்துவ மற்றும் PET இமேஜிங், மலேசியா	PACT நோக்கத்தின் கீழ் நிபுணத்துவ சேவைகளை வழங்குதல்	கலாநிதி. சுராஜ் பெரேரா, தேசிய புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம், சுகாதார அமைச்சு	08.12.2014 10.12.2014
17	RAS/7/022	திரு. சந்தீப் சந்தரம் பாடில், பேர்கின்எல்மர்- இந்தியா	அதிகாரசபையிலுள்ள திரவ விஞ்ஞானரீதியான கணக்கிடல் கருவியை திருத்துதல் (பேர்கின்எல்மர், அமரிக்காவினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது)	திரு. E.A.N.V. எதிரிசிங்க, எஸ்எஸ்ஓ, ஓரகத்தனிம நீரியல் பிரிவு, ஏசு.	2014.12.15 2014.12.16

அதிகாரசபை தவிர்ந்த ஏனைய நிறுவனங்களிலிருந்து ஏனைய உத்தியோகத்தர்கள் வெளிநாடுகளில் இடம்பெற்ற கருத்தரங்குகள்/ பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/ செயலமர்வுகள்/ கூட்டங்களில் பங்குபற்றுதல்

சனவரி - திசம்பர் 2014

பயிற்சிகள்/ செயலமர்வுகள்/ கூட்டங்கள்/ஒன்றுகூடல்கள்/மாநாடுகள்

வெளிநாட்டுக் கூட்டங்கள், மாநாடுகள், ஒன்றுகூடல்கள், குறுங்கால பயிற்சிகள் மற்றும் செயலமர்வுகளில் பங்குபற்றுவதற்காக நாட்டின் விஞ்ஞான சமுதாயத்தின் சார்பில் அதிகாரசபை வாய்ப்புக்களை பெற்றுக்கொண்டது. இந்த வாய்ப்புக்களில் அநேகமானவை ஐஏஎஃஓ இடமிருந்து கிடைத்ததுடன் அவற்றில் சில ஆர்சீஏஆர்ஓ/கொரியா, எம்எக்ஸ்ரீ/யப்பான், கேஓஐசீஏ/கொரியா, ஐசீரீபி/இத்தாலி போன்ற நாடுகளிடமிருந்து கிடைத்திருந்தன. அதிகாரசபை இலங்கையில் பின்வரும் துறைகளில்/நிறுவனங்களில் இணைப்புச் செய்யப்பட்டுள்ள 84 விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள் மற்றும் ஆய்வாளர்களிற்கு அவர்களது துறைகளில் சர்வதேச சுற்றாடல் அனுபவத்தை பெற்றுக்கொள்வதற்கான சந்தர்ப்பத்தை ஏற்படுத்திக்கொடுத்தது.

நிறுவனம்	ஆட்களின் எண்ணிக்கை
பல்கலைக்கழகங்கள்	27
இலங்கை மின்சார சபை	10
விவசாய திணைக்களம்	7
ஏற்றுமதி விவசாய திணைக்களம்	1
புவியியல் ஆராய்ச்சி சுரங்கங்கள் பணியகம்	1
இலங்கை பெறோலியக் கூட்டுத்தாபனம்	3
வைத்தியசாலைகள்	16
கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்	4
பாதுகாப்பு அமைச்சு	5
இலங்கை சுங்கம்	2
ஸ்ரீ லங்கன் எயார்லைன்	1
சட்டமா அதிபர் திணைக்களம்	1
அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்	1
நீர்ப்பாசன திணைக்களம்	1
மலேரியா ஒழிப்பு இயக்கம்	1
விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு	1
சபை அங்கத்தவர் (சட்டத்தரணி)	2
மொத்தம்	84

அங்கத்துவ பயிற்சிகள் / விஞ்ஞான ரீதியான விஜயங்கள்

நாட்டின் அணு துறையின் மனித சக்தி அபிவிருத்திக்கான தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டத்தினூடாக பயிற்சியளித்தல்கள் வழங்கப்பட்டன. அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆய்வுகளை அபிவிருத்தி செய்தல், நிறுவனம் சார்ந்த விடயங்கள், விசேட சேவைகளை செயற்படுத்தல், பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள், பாடசாலைகளில் அணு விஞ்ஞானம் மற்றும் ஆராய்ச்சி செயற்பாடுகளை அவதானித்தல் போன்ற நோக்கங்களிற்காக

சிரேஷ்ட பதவியணியின ருக்கு விஞ்ஞான ரீதியான விஜயங்கள் வழங்கப்பட்டன.

நிறுவனம்	ஆட்களின் எண்ணிக்கை
பல்கலைக்கழகங்கள்	2
வைத்தியசாலைகள்	3
மொத்தம்	5

இலங்கையில் இடம்பெற்ற IAEA இன் கருத்தரங்குகள்/ பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/ செயலமர்வுகள்/ கூட்டங்களில் ஏனைய உத்தியோகத்தர்கள்

-2014 இல் அதிகாரசபை ஐஏஎஃஓ இன் ஆறு நிகழ்ச்சிகளை (இரண்டு கூட்டங்கள், மூன்று பயிற்சி பாடநெறிகள் மற்றும் ஒரு செயலமர்வு) நடாத்தியது. இந்த நிகழ்வுகள் இலங்கையில் இடம்பெற்றமையால் பல்வேறு நாடுகளிலிருந்து வருகை தந்திருந்த நிபுணர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளுடன் கருத்துக்களை பரிமாறிக் கொள்வதற்கு இலங்கையின் 15 விஞ்ஞானிகளிற்கும் ஆய்வாளர்களிற்கும் சந்தர்ப்பத்தினை வழங்குவதற்கு அதிகாரசபைக்கு முடிந்திருந்தது.

நிறுவனம்	ஆட்களின் எண்ணிக்கை
வைத்தியசாலைகள்	5
பல்கலைக்கழகங்கள்	5
நூதனசாலைகள் திணைக்களம்	2
பட்டப்பின்படிப்பு தொல்பொருளியல் நிறுவனம்	1
விவசாய திணைக்களம்	1
மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை	1
மொத்தம்	15

நிதிக்கூற்றுக்கள் 2014

அணு சக்தி அதிகார சபை

அணுசக்தி அதிகார சபை
2014 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி
நிலைமைக்கூற்று

	குறிப்பு	2014 ரூபா	பெறுமதி ரூபா	2013 ரூபா
சொத்துக்கள்				
நடைமுறை சொத்துக்கள்				
காசும் காசுக்கு சமனானவையும்	3	8,299,935		5,924,164
பெறவேண்டியவை	4	36,428,666		49,832,988
இருப்புக்கள்	5	4,629,983		3,987,907
முற்கொடுப்பனவுகள்	6	2,524,725		2,030,977
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	7	13,198,344	65,081,653	53,076,778
நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்				114,852,814
நடைமுறையில் உள்ள வேலைகள்	8	486,617,792		172,261,327
ஆராய்ச்சி/ அபிவிருத்தி				
தொடர்ச்சியான செயற்திட்டங்கள்	9	10,877		312,431
ஆதனம், பொறி மற்றும்				
உபகரணங்கள்	10	213,826,901		145,876,358
காணியும் கட்டிடங்களும்	11	173,620,727		175,344,554
ஏனைய நீண்டகால சொத்துக்கள்	12	0		9,490,246
பயன்படுத்தப்படாத பொருட்கள்	13	31,850	874,108,147	31,850
			939,189,800	618,169,580
மொத்த சொத்துக்கள்				
பொறுப்புக்கள்				
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்				
செலுத்த வேண்டியவை	14	(39,462,716)		(35,777,863)
நடைமுறையல்லா பொறுப்புக்கள்				
ஓய்வூதிய நலக் கடப்பாடுகள்	15	(25,456,786)		(23,352,994)
மொத்த பொறுப்புக்கள்		(64,919,503)	(64,919,503)	(59,130,857)
தேறிய சொத்துக்கள்			874,270,297	559,038,723
தேறிய சொத்துக்கள்				
/உரிமையாண்மை				
மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கீடு				
அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்	16 (i)	910,207,208		564,854,508
மூலதன வருமானம் -	16 (ii)	1,187,150		
திரட்டிய நிதியம்	17	86,390,208		87,947,490
பற்றாக்குறை	18	(123,514,269)		(93,763,275)
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்		874,270,297	874,270,297	559,038,723
/உரிமையாண்மை				559,038,723

இந்த நிதிக்கூற்றுக்களை தயாரித்துச் சமர்ப்பிப்பதற்கு பணிப்பாளர் சபை பொறுப்புடையதாகும். கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் குறிப்புகள், இந் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒரு பகுதியாகும். அணுசக்தி அதிகாரசபையின் பணிப்பாளர் சபையின் சார்பில் அங்கீகரித்துக் கையொப்பமிடுகின்றேன்.



 Chairman



 Board Member

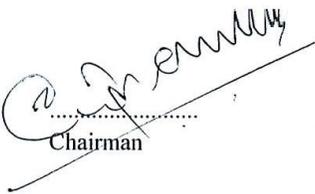


 Actg. Seniro Deputy Director
 Finance & Administration

அணுசக்தி அதிகார சபை
2014 டிசம்பர் 31 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான
நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று

பெறுமதி ரூபா

	Notes	2014 Rs.	2013 Rs.
வருமானம்	19	179,984,025	130,397,910
ஏனைய வருமானம்	20	2,202,757	1,151,057
மொத்த வருமானம்		182,186,782	131,548,967
கூலிகள் சம்பளங்கள் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்	21	(76,144,897)	(68,378,920)
வழங்கல்கள் மற்றும் பயன்படுத்திய நுகர்வுப் பொருட்கள்	22	(10,501,679)	(7,994,541)
காலக்கழிவு மற்றும் பெறுமானத்தேய்வுச் செலவுகள்	23	(37,514,119)	(33,828,656)
ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் குறைவு நட்டம்	24	(5,284,785)	(5,581,887)
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவுகள்	25	(78,301,879)	(30,916,541)
நிதிக் கிரயம்	26	(36,200)	(25,367)
மொத்த செலவு		(207,783,560)	(146,725,912)
ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறை		(25,596,777)	(15,176,945)


 Chairman


 Board Member


 Actg. Seniro Deputy Director
 Finance & Administration

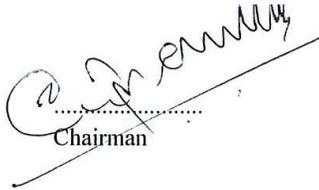
அணுசக்தி அதிகாரசபை

2013 டிசம்பர் 31 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான உரிமையாண்மை /

தேறிய சொத்துக்கள் மாற்றங்கள் கூற்று

பெறுமதி ரூபாவில்

	மூலதன மானியம்	மூலதன வருமானம்	திரட்டிய நிதியம்	திரண்ட மிகை/ பற்றாக்குறை	மொத்தம்
2012 டிசம்பர் 31 இலான மீதி	385,204,145		91,692,087	(71,542,207)	405,354,025
கணக்கீட்டுக் கொள்கையில் மாற்றங்கள்					-
மீளமைக்கப்பட்ட மீதி	385,204,145		91,692,087	(71,542,207)	405,354,025
ஆண்டிற்கான பெறுவனவுகள்	203,755,638		5,845,478		209,601,116
மேற்கொள்ளப்பட்ட சீராக்கல்கள்	(24,105,275)		(9,590,075)	(7,044,125)	(40,739,475)
ஆண்டிற்கான மிகை / பற்றாக்குறை				(15,176,943)	(15,176,943)
2013 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மீதி	<u>564,854,508</u>		<u>87,947,490</u>	<u>(93,763,275)</u>	<u>559,038,723</u>
ஆரம்ப மீதிக்கான சீராக்கல்	-		5,175,098	815,861	5,990,959
மீளமைக்கப்பட்ட மீதி	564,854,508		93,122,588	(92,947,414)	565,029,682
ஆண்டிற்கான பெறுவனவுகள்	371,675,180	1,187,150	4,360,776		377,223,106
ஆண்டிற்கான மிகை / பற்றாக்குறை				(4,970,078)	(42,385,713)
மீதான சீராக்கல்கள்	(26,322,480)		(11,093,156)	(25,596,777)	(25,596,777)
2014 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மீதி	910,207,208	1,187,150	86,390,208	(123,514,269)	874,270,297


.....
Chairman


.....
Board Member

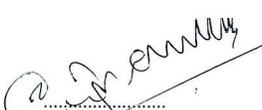

.....
Actg. Seniro Deputy Director
Finance & Administration

அணுசக்தி அதிகார சபை

2014 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான காசுப் பாய்யல் கூற்று

பெறுமதி ரூபா

	2014	2013
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
பெறுவனவுகள்		
பொருட்களினதும் சேவைகளினதும் விற்பனைகள்	127,386,000	71,738,000
மீண்டெழும் மானிய பெறுவனவு	41,500,000	43,000,000
கடன் வட்டி கிடைப்பனவு	204,000	258,757
கொடுப்பனவுகள்		
ஊழியர் கிரயம்	(84,692,000)	(63,446,000)
வழங்குனர்கள்	(87,151,000)	(53,817,835)
ஏனைய கொடுப்பனவுகள்	<u>(8,378,000)</u>	<u>(313,000)</u>
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(11,131,000)	(2,580,078)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
Receipt of Capital Grant		
ஆதனம், பொறி, இயந்திரம் மற்றும் உபகரணங்களின் கையேற்பு	366,980,000	201,964,000
(வருமானத்திலிருந்து கொள்வனவு செய்தவை)	(353,204,000)	(194,009,500)
வாகன விற்பனை	-	(307,500)
திறைசேரிக்கு மாற்றப்பட்ட பணம்	-	-
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	13,776,000	7,647,000
நிதி நடவடிக்கைகளிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		
கடன் அறவீடுகள்		
செலுத்திய கடன்	2,739,000	3,343,243
	(2,983,000)	(3,008,000)
நிதி நடவடிக்கைகளிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(244,000)	335,243
காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவற்றினது தேறிய அதிகரிப்பு / குறைவு	2,401,000	5,402,165
வருட ஆரம்பத்திலுள்ள காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவையும்	5,924,164	512,524
வங்கியிலுள்ள பணம்	5,898,345	496,180
முத்திரை இருப்பு	25,819	16,344
வருட முடிவிலுள்ள காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவையும்	8,300,545	5,924,164
வங்கியிலுள்ள பணம்	8,299,345	5,898,345
முத்திரை இருப்பு	1,200	25,819


Chairman


Board Member


Actg. Seniro Deputy Director
Finance & Administration

அணுசக்தி அதிகாரசபை

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்

1. முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.1. பொது

1.1.1. தயாரிப்பினுடைய அடிப்படைகள்

நிதிக்கூற்றுக்கள் அட்டுறு கணக்கீட்டு அடிப்படையில் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்கள் மற்றும் தேவையானவிடத்து இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்களுடன் இணங்குகின்றன. அளவிடுதல்களிற்காக பிரயோகிக்கப்பட்ட வரலாற்றுக் கிரய அடிப்படை சொத்துக்களின் மீள விலைமதிப்புக்காக சீராக்கப்பட்டது. நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் நிலையானதாக காலம் முழுவதும் பிரயோகிக்கப்பட்டன.

2014 இன் 40 ஆம் இலக்க புதிய அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டம் 2014 நவம்பர் 04 ஆந் திகதி இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசின் பாராளுமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 2015 சனவரி 01 ஆந் திகதியிலிருந்து அமுலுக்கு வந்த புதிய அதிகாரச்சட்டம் இலங்கை அணுசக்தி சபை மற்றும் இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவை என்ற இரண்டு சுதந்திர நிறுவனங்களை தாபித்தது. கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு, அணுப்பாதுகாப்பு மற்றும் பரிபாலனத்தை உறுதிப்படுத்தவதற்கான ஒழுங்குபடுத்தல் அதிகாரசபையாக பேரவை தொழிற்படுவதுடன், அணுத் தொழில்நுட்பத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகளை சபை மேற்கொள்கின்றது. புதிய அதிகாரச்சட்டம் 2015 சனவரி 01 முதல் 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டத்தை இல்லாதொழித்தது.

1.1.2. ஒப்பீட்டுத் தகவல்

அதிகாரசபையானது முன்னைய ஆண்டில் பயன்படுத்திய எண்கள் மற்றும் பதங்களுடன் தேவையான இடங்களில் அவை சீராக்கப்பட்டு கணக்கீட்டு நடைமுறைகளை நிலையானதாகப் பிரயோகித்து நடப்பாண்டின் சமர்ப்பிப்பை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

1.1.3. கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளில் மாற்றங்கள்

முன்னைய நிதியாண்டில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் நிலையானதாகப் பேணப்பட்டன.

1.1.4. வெளிநாட்டு நாணய மாற்றங்கள்

நன்கொடையாகப் பெறப்பட்ட எல்லா நிதிசாராப் பொருட்களும் கொடுக்கல்வாங்கல் இடம்பெற்ற நேரத்தில் நிலவிய நாணயமாற்று வீதத்தில் அறிக்கையிடப்பட்டன.

1.1.5. ஐந்தொகை திகதிக்குப் பிந்திய நிகழ்வுகள்

ஐந்தொகை திகதிக்குப் பின்னர் இடம்பெற்ற சகல முக்கிய நிகழ்வுகளும் கருத்திற் கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் நிதிக்கூற்றுக்களில் பொருத்தமான இடங்களில் சீராக்கப்பட்டு வெளிப்படுத்தல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

1.1.6. வரிகள்

அணுசக்தி அதிகார சபையானது அவர்களது வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து VAT இனை காலத்திற்கு பொருத்தமானதாக சேகரித்து வருவதனை வழமையாக கொண்டுள்ளது. 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நடைமுறைக்கு வரும்படியாக அதிகார சபை மீதான VAT கொள்கை மாற்றப்பட்டுள்ளது.

அதன்படி, அனுமதிக்கப்பட்ட உள்ளீட்டு வரியானது உள்வாரியாக உருவாக்கப்பட்ட வருமானத்திற்கும் திறைசேரியிலிருந்து பெறப்பட்ட மானியத்திற்கும் இடையிலான விகிதத்தினைக் கருத்திற்கொண்டு கணிப்பிடப்பட்டது. இதற்கு அப்பால் தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான வரி மற்றும் வருமான வரி ஆகியவைகள் நடைமுறையுள்ள சட்டங்களிற்கு ஏற்ப உள்ளாட்டு இறைவரித் திணைக்களத்திற்கு செலுத்தப்பட்டன.

1.2 சொத்துக்களும் அவற்றின் மதிப்பீட்டு அடிப்படைகளும்

ஐந்தொகையில் நடைமுறைச் சொத்தாக வகுக்கப்படும் சொத்தானது பணம் மற்றும் அதிகார சபையின் வழமையான வியாபார வட்டத்தில் செயற்படுகின்ற பணமாக மாறுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டவைகள் அல்லது ஐந்தொகை திகதியிலிருந்து ஒரு வருட காலத்திற்குற்பட்டவைகளாகும்.

நடைமுறைச் சொத்து அல்லாத ஏனைய சொத்துக்கள் (நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்) என்பவை அதிகாரசபையினது ஐந்தொகை திகதியிலிருந்து ஒரு வருடத்திற்கு மேலாக கட்டாயப்படுத்தப்பட்ட நிலையில் வைக்கப்பட்டவையாகும்.

1.2.1 உட்கட்டமைப்புக்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

உட்கட்டமைப்புக்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் பெறுமதியானது திரண்டதேய்மானத்தினை கழித்து பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. கற்புலனாகும் ஆதனம், பொறிகள் மற்றும் இயந்திரங்களினுடைய கிரயமானது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட பெறுமதியில் அல்லது நிர்மாணக் கிரயத்துடன் அதனை பயன்பாட்டிற்காகக் கொண்டுவரும் நிலை வரை ஏற்பட்ட ஏதேனும் திடீர் செலவுகள் உள்வாங்கப்பட்டதாகும். முழுமையாகப் பெறுமானத்தேய்விடப்பட்டு ஆனால் தொடர்ந்தும் பயன்படுத்த முடியுமான நிலையிலுள்ள உபகரணங்களை மீள விலைமதிப்பிடுவதற்கு ஒழுங்குகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதற்கான நிதி முக்கியமாக பொதுத் திறைசேரி மற்றும் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தினால் வழங்கப்படுகின்றது.

1.2.2. பெறுமானத்தேய்வு/காலக்கழிவு

எல்லா ஆதனங்கள் பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் பெறுமதி அல்லது மீள்மதிப்பீட்டுப் பெறுமதிக்கான தேய்மானானது அவ்வகையான சொத்துக்களின் கணிப்பிடப்பட்ட பயன்மிக்க பொருளாதார ஆயுட்காலத்தின் மீது நேர் கோட்டு முறையினைப் பயன்படுத்தி கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

2009-ம் ஆண்டிலிருந்து நடைமுறைக்கு வரும்வகையில் அதிகாரசபையானது நிலையான சொத்துக்களினுடைய பெறுமானத்தேய்விடல் கணக்கீட்டுக் கொள்கையினை மீளாய்வு செய்தது. முன்னர் கட்டிடம் மற்றும் மோட்டார் வாகனங்கள் தவிரந்த ஏனைய சொத்துக்களிற்கு அதிகாரசபை ஆண்டிற்கு 10% தேய்வினை மேற்கொண்டிருந்தது. முகாமைத்துவ சபையானது இலத்திரனியல் உபகரணத்திற்கான தேய்மான வீதத்தை மாத்திரம் மாற்றுவதற்கு தீர்மானித்துள்ளது. கணனி மென்பொருள் மற்றும் அதனது உதிரிப்பாகங்களினது பயன்மிக்க ஆயுட்காலத்தினைக் கருத்திற்கொண்டு 25% மற்றும் 331/3% வீதமாக பெறுமானத்தேய்விடல் வீதம் மாற்றப்பட்டது.

நேர் கோட்டு முறையின் மூலம் தேய்மான வீதமானது பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்படும்.

கட்டிடங்கள்	50 வருடத்திற்கு மேலாக	02%
எல்லை மதில்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
அலுவலக உபகரணங்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் இணைப்புக்கள்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
இலத்திரனியல் உபகரணங்கள்	04 வருடத்திற்கு மேலாக	25%

கணனி மென்பொருள் மற்றும் உதிரிப்பாகங்கள்	03 வருடத்திற்கு மேலாக	33 1/3%
மோட்டார் வாகனங்கள்	04 வருடத்திற்கு மேலாக	25%
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
வாசிகசாலைப் புத்தங்கள்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
விளையாட்டு உபகரணங்கள்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%

குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்டுள்ள சொத்து

நீண்ட கால குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்டுள்ள நிலமானது குத்தகைக் காலம் முழுவதும் காலக்கழிவு செய்யப்படுகின்றது. இல. 460, பேஸ்லைன் வீதி, ஒருகொடவத்தை, வெல்லம்பிடியவில் அமைந்துள்ள நிலத்திற்காக அணுசக்தி அதிகார சபையானது நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையுடன் 99 வருட குத்தகை உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திட்டுள்ளது. 1996 ஆம் ஆண்டில் அணு சக்தி அதிகார சபையானது இச்சொத்தினை வைத்துக்கொள்வதற்காக ரூபா 9,750,000/- செலுத்தியுள்ளது. இப்பணமாற்றமானது செயற்பாட்டுக் குத்தகையாக அடையாளம் காணப்பட்டு நிதி நிலைமைக் கூற்றிலும் அதேபோன்று காட்டப்பட்டுள்ளது.

1.2.3 இருப்புக்கள் - மதிப்பீட்டிற்கான அடிப்படை

இருப்புக்களின் ஒவ்வொரு பிரிவிற்முமான பெறுமதியானது பின்வரும் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது.

நுகரப்படத்தக்க இருப்புக்கள் - உண்மையான பெறுமதியில் முதல் வந்தது முதல் செல்லல் (FIFO) முறையில்

1.2.4 வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவை

வியாபாரக் கடன்பட்டோர் மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவைகள் அறவிடமுடியாத மற்றும் ஐயக்கடனிற்கான ஏற்பாடு உள்ளடங்கலாக கிரயத்தில் மற்றும் தேறக்கூடிய பெறுமதியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதிகாரசபை கடன்பட்டோர் மீதிகளை காலத்திற்குக் காகலம் மீளாய்வு செய்து 5 வருடங்களிற்கு மேலாக நிலுவையிலுள்ள கடன்பட்டோர் மீதிகளிற்கு 100% ஐயக்கடன் ஏற்பாட்டை மேற்கொண்டதுடன் ரூபா 10,000 இற்கு குறைவான கடன்பட்டோர்களை முகாமைத்துவச் சபையின் அங்கீகாரத்துடன் பதிவழித்தது.

1.2.5 காசும் காசிற்கு சமமானவைகளும்

நேர் முறையைப் பயன்படுத்தி காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இலகுவாகப் பணமாக்கக்கூடிய வங்கியிலுள்ள காசு மற்றும் முத்திரை இருப்பு என்பன காசும் காசுக்கு சமனானவையாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

1.3 பொறுப்புக்கள் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்

1.3.1 தொழிலாளர்களுக்கான ஓய்வூதிய நலத்திட்டம்

வரையறுத்துரைக்கப்பட்ட ஓய்வூதிய நலத்திட்டம்

2012.12.07 ஆந் திகதி இடம்பெற்ற சபைக் கூட்டத் தீர்மானத்தின் படி அணுசக்தி அதிகாரசபையின் ஊழியர் சேமலாப நிதிக்கான பங்களித்தல் கொள்கை 12% சத வீதத்திலிருந்து 15% சதவீதமாக 2011.05.26 முதல் (COPE கூட்டம் நடைபெற்ற திகதி முதல்)

வலுவிற்கு வரும் வகையில் மாற்றப்பட்டதுடன் அதிகார சபையானது ஊழியர் நம்பிக்கை நிதிய சட்டத்தின் படி அந் நிதியத்திற்கு 3% ஆக பங்களிப்புச் செய்கின்றது.

பணிக்கொடை ஏற்பாடானது 1983 இன் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு அதிகாரசட்டத்திற்கு ஏற்ப மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 5 வருடகால தொடர்ச்சியான சேவையினை முடித்ததன் பிற்பாடு தொழிலாளர்களுடைய கொடுப்பனவுகளுக்கான பொறுப்பு ஏற்படுகின்றது. பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு பொறுப்பானது வெளிவாரியாக நிதியளிப்பாக அன்றி ஒரு வருட சேவையினை பூர்த்தி செய்துள்ள ஊழியர்களின் நிதியாண்டின் கடைசி மாதச் சம்பளத்தின் அரைவாசி அடிப்படையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு ஐந்தொகையில் ஒதுக்கமாக முன்னெடுத்து வரப்பட்டுள்ளது. மொத்த பொறுப்பானது ஒவ்வொரு தொழிலாளர்களினதும் டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான மாத சம்பளத்தின் அரைவாசி மற்றும் வாழ்க்கைச் செலவுப் படியில் அரைவாசி என்ற அடிப்படையில் கணிப்பிடப்படுகின்றது.

1.3.2 வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை

வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்தவேண்டியவை பெறுமதிசேர் வரி நீங்கலாக அவற்றின் கிரயத்தில் குறிப்பிடப்படுகின்றது.

1.3.3 மூலதன கடப்பாடுகளும் நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்களும்

அதிகாரசபையின் பொருண்மையான எல்லா மூலதன கடப்பாடுகளும் நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்களும் கணக்கறிக்கையில் அவற்றினுடைய குறிப்புக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.4 ஏற்பாடுகள்

முன்னைய நிகழ்வின் விளைவாக எதிர்காலத்தில் கடப்பாடுகளைத் திர்ப்பதற்கு பொருளாதார நலனுடைய வளங்களின் வெளிப்பாய்ச்சல் இடம்பெறுவதற்கு அதிகாரசபைக்கு நடைமுறைக் கடப்பாடு (சட்ட அல்லது ஆக்கபூர்வமான) காணப்படுமாயின் ஒதுக்கங்களாக நிச்சயிக்கப்படுவதுடன் அந்தக் கடப்பாட்டின் பெறுமதி நம்பகரமாக மதிப்பீடு செய்யப்படும்.

1.4. பிற்போட்ட வருமானம்

1.4.1 மானியங்களும் நன்கொடைகளும்

முறையான அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்பட்ட மானியங்களும் நன்கொடைகளும் அவற்றுடன் தொடர்பான கிரயத்துடன் தொடர்புபடுத்துவதற்காக வருமானக் கூற்றிற்கு செலவு வைக்கப்படுகின்றது. எல்கேஎஸ் 20 இன் பிரகாரம் சாதாரண பெறுமதியில் இருக்கும் பணமற்ற மானியங்கள் உள்ளடங்கலாக ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பான மானியங்கள் ஐந்தொகையில் பிற்போட்டவையாக காட்டப்பட்டு தொடர்புடைய எல்லாச் சொத்துக்களும் அவற்றினது எஞ்சிய குத்தகைக் காலத்தில் மற்றும் பயன்மிக்க ஆயுட்காலப்பகுதியில் வருமானக் கூற்றில் செலவு வைக்கப்படுகின்றது.

அரசாங்க மானியம்

மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதன மானியங்கள் வெவ்வேறாக இனங்காணப்படுகின்றன. மீண்டுவரும் மானியங்கள் பிரதான வருமான மூலமாக இருப்பதுடன் அவை வருமானக் கூற்றில் செலவு வைக்கப்படுகின்றது. அவ்வாறே மூலதனச் செலவிற்கான மானியங்கள் நிலையான சொத்துக்களுக்காக சீராக்கப்பட வேண்டிய பெறுமானத்தேய்வுச் சீராக்கம் காரணமாக திரட்டிய நிதியாக கணக்கீடு செய்யப்படுகின்றது. ஏனைய மூலங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மூலதன மானியங்கள் பிற்போட்ட வருமானமாக நடைமுறையற்ற பொறுப்பின் கீழ் காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.5.வருமானக் கூற்று

வருமானக் கூற்று அட்டுறு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

1.5.1 வருமான மற்றும் செலவுகளை நிச்சயித்தல்

பிரதான வருமான மூலம் சேவைகளிலிருந்து உள்வாரியாக உருவாக்கப்பட்ட வருமானமாகும்.

1.5.1.1.வருமானம்

செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் மூலம் பெற்றுக் கொள்ளப்படும் வருமானம் ஒழுங்கமைத்தல் சேவைகளினுடைய தேறிய வருமானமாகும், NDT ஆய்வு மற்றும் பயிற்சி, கருச்சக்தி உபகரணம் மற்றும் செம்மையிடல், கடனிற்கான வட்டி, மீளப்பெறமுடியாத வைப்புக்கள், பழுதடைந்த இருப்பு, அகற்றல் வருமானம், சொத்துக்களின் அகற்றுதல் மீதான அதிகரிப்பு தொகை ஏற்றக் கருத்து VAT தவிரந்த அடிப்படையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.5.1.2.செலவுகள்

வருமானக் கூற்றில் செலவானது ஏற்பட்ட கிரயத்திற்கும் குறிப்பிட்ட பொருளின் மூலம் பெறப்பட்ட வருமானத்திற்கும் அடிப்படையிலான ரேரொழுங்கில்பொருத்தமான அடிப்படையில் நிச்சயிக்கப்படுகின்றது. அதிகார சபையினை நடாத்திச் செலவதற்காக ஏற்பட்ட எல்லாச் செலவுகளும் ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களிற்கான தேய்மானமும்பெறப்பட்ட வருமானத்திற்கான செலவினமாக சாட்டப்படுகின்றன.

1.5.2 ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களிற்கான கிரயங்கள் நேர் பொருள் மற்றும் ஏனைய செலவினமாக கருதப்பட்டு மீண்டெழும் செலவினமாக சாட்டப்படுகின்றது.

2. கூட்டுத் தகவல்கள்

அணுசக்தி அதிகாரசபையானது 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டத்தினால் தாபிக்கப்பட்டது. AEA யானது இல.60/460, ஒருகொடவத்தை, வெல்லம்பிட்டிய என்ற இடத்தில் அமைந்துள்ளது. 2015 சனவரி 01 இலிருந்து அமுலுக்கு வரும் வகையில் அணு சக்தி அதிகாரசபை சட்டத்திற்குப் பதிலாக 2014 இன் 40 ஆம் இலக்க புதிய சட்டம் அமுலாக்கப்பட்டது.

2015 சனவரி 01 ஆந் திகதியிலிருந்து அமுலுக்கு வந்த புதிய அதிகாரச்சட்டம் இலங்கை அணுசக்தி சபை மற்றும் இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவை என்ற இரண்டு சுதந்திர நிறுவனங்களை தாபித்தது.

இலங்கை அணுசக்தி சபை பழைய இடத்திலேயே இயங்கிவருவதுடன் இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவை களனிய, புலுகஹ சந்தியிலுள்ள வெடிப்புக்களின்மை பரிசொதனை நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்
2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

2014
ரூபா

2013
ரூபா

Current Assets

நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

3	வங்கியிலுள்ள காசு கணக்கு இல.:071-1-001-1-3320739 முத்திரை இருப்பு ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	8,298,735 1,200 8,299,935	5,898,345 25,819 5,924,164
4	பெறவேண்டியவை வியாபார பெறவேண்டியவை ----- 4.1 கடன்பட்டோர் வியாபாரக் கடன்பட்டோர் - நடப்பாண்டிற்குரியது வியாபாரக் கடன்பட்டோர் - முன்னைய ஆண்டிற்குரியது 4.2 ஐயக் கடனிற்கான ஏற்பாடு திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான தேறிய கடன்பட்டோர் பதவியணி மற்றும் வியாபாரமற்ற பெறவேண்டியவை ----- 4.3 பதவியணிக் கடன்பட்டோர் 4.4 ஏனைய கடன்பட்டோர் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு (MGIF செயற்திட்டம்) 4.5 முற்பணங்களும் கடன்களும் மோட்டார் சைக்கிள் கடன் விசேட இடர் கடன் சைக்கிள் கடன் விழா முற்பணம் இடர் கடன் ஊழியர் முற்பணம் ஆண்டின் இறுதியிலுள்ள மீதி 4.6 மீள்பெறப்படத்தக்க வைப்புக்கள் (பெறவேண்டியவை)	2,639,296 2,164,183 (497,057) 4,306,422 23,177 639,520 25,954,002 26,616,699 32,499 0 5,813 78,700 4,932,809 514 5,050,335 455,210	2,248,678 2,142,742 (909,576) 3,481,844 67,572 476,180 39,773,419 40,317,171 168,332 3,334 20,063 88,200 5,398,321 514 5,678,764 355,210
5	பதிவேட்டுப் பொருட்கள் இரசாயண இருப்பு அலுவலக மற்றும் ஆய்வுகூட நுகர்ச்சிகள் மற்றும் வாகன உதிரிப்பாகம் ஆய்வுகூட நுகர்வு இருப்புக்கள் - பழுதடைந்தவை ஆய்வுகூட நுகர்வு இருப்பு ஏற்பாடு - பழுதடைந்தவை IAEA இறுதி இருப்பு (அன்பளிப்பு) இறுதி இருப்பு - கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் பிரிவு MGIF இறுதி இருப்பு ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	1,878,859 1,388,483 397,758 (397,758) 0 341,554 1,021,087 4,629,983	2,090,373 1,415,606 397,758 (397,758) 15,344 466,584 3,987,907

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்

2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

6

முற்கொடுப்பனவுகள்

கூலிங் சேர்விஸஸ் (தனியார்) கம்பனி
எக்ஸஸ் இன்டநெஷனல்
இலங்கை காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனம்
மெட்ரபொலிரன் கொம்மியுனிகேசன் லிமிடட்
மோட்டார் போக்குவரத்து ஆணையாளர்
ஜோன் கீல்ஸ் ஒப்பிஸ் ஓடமோசன்
மெட்ரபொலிரன் ஒப்பிஸ் (தனியார்) லிமிடட்
எஸ்.எல்.ஏ.பீ
பிரவுன் என்ட் கொ
தலைவர்
நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர்
தேசிய காப்புறுதி நம்பிக்கைப் பொறுப்பு
சோர் டெக்னொலொஜி
எச் என்ட் எல். இலக்ரிகல்
பிஸினஸ் மெசின் கொம்பனி
களனி பிரதேச சபை
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி

2014
ரூபா

78,500

2,220,455
8,028
14,833
7,485
4,967
43,388
4,703

54,284
80,203

7,833
45

2013
ரூபா

43,137
15,634.00
1,710,888
11,242.00
9,681

8,710
50,545
4,551.00
36,450
27,540
44,278
50,581.00
14,084.00
3,657.00

2,524,725 **2,030,978**

7

ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

7.1 பெறவேண்டிய பிடித்து வைத்தல் வரி
7.2 வருமான வரி முற்பணம்
7.3 பெறவேண்டிய வெற்
7.4 ஐஏஈஏ இடம் பெறவேண்டியவை
7.5 விஞ்ஞான உபகரணத்திற்காக செலுத்திய முற்பணம்
SLLRDC & NBRO இற்காக செலுத்திய
7.6 வேலைதொடக்க முற்பணம்
7.7 MGIF வீட்டு வாடகை முற்பணம்
7.8 சுங்க பணிப்பாளர் நாயகம்

13,198,344 **53,076,778**
2,785 2,785
17,158 17,158
1,065,087
0
9,607,603 38,905,871
0 13,318,155
208,667
1,776,350

7.9 கொள்வனவு முற்பணம்

ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி
ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்
ஆரம்ப மீதியை மீளமைத்தல்
தீர்ப்பனவுகள்
ஆண்டிற்கான கொள்வனவு முற்பணம்
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி

624,142 365,633

624,142 365,633
(26,987,280) (34,640,531)
27,092,499 34,899,040
729,361 **624,142**

8

நடைபெறும் வேலை

தண்ணீர் உள்நுழையாத வேலை
NCNDT நிர்மாணத்திற்காக SLLRDC மற்றும் NBRO
கொடுப்பனவு
கணக்கீட்டு மென்பொருள் பொதி
அதிகாரசபை மாலபே செயற்திட்டம்
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி

0 515,283
435,795,723 171,746,043
720,000
50,102,069
486,617,792 **172,261,326**

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்		2014	2013
2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு		ரூபா	ரூபா
9	ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நடைமுறையிலுள்ள திட்டங்கள்		
	கதிரியக்கச் செயன்முறைகள் விவசாயத்திற்கும் சுற்றாடல் பிரயோகங்களுக்குமான இயற்கை பொலிமர் (RAS/8/1090)	10,877	312,431
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	<u>10,877</u>	<u>312,431</u>
	உட்கட்டமைப்பு, பொறி மற்றும் உபகரணங்கள்		
10	ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்	213,826,901	145,876,359
11	காணி மற்றும் கட்டிடம்	173,620,727	175,344,554
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	<u>387,447,628</u>	<u>321,220,913</u>
12	ஏனைய நீண்டகால சொத்துக்கள்		
	MGIF செயற்திட்டத்திற்காக பெறப்பட்ட விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	0	9,417,746
	கதிர்வீச்சு அவசர நிலைமைகளை எதிர்கொள்வதற்கான தேசிய இயலுமையை அபிவிருத்தி செய்தல்		72,500
		<u>0</u>	<u>9,490,246</u>
13	பயன்படுத்த முடியாத விடயங்கள்		
	பயன்படுத்த முடியாத விடயங்கள்	31,850	31,850
		<u>31,850</u>	<u>31,850</u>
14	வியாபார செலுத்தவேண்டியவை	39,462,716	35,777,863
	கடன்கொடுத்தோர், அட்டுறுக்களின் ஆரம்ப மீதி	33,626,068	14,992,506
	முன்னைய ஆண்டின் சீராக்கம்	-	-
	மீளமைக்கப்பட்ட ஆரம்ப மீதி	33,626,068	14,992,506
	ஆண்டில் தீர்க்கப்பட்டவை	(32,222,834)	(13,014,186)
	ஆண்டிற்கான ஏற்பாடு	33,550,955	31,647,748
	கடன்பட்டோரால் செலுத்த வேண்டிய வெற்	433,364	
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	<u>35,387,554</u>	<u>33,626,068</u>

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்		2014	2013
2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு		ரூபா	ரூபா
	உத்தரவுப்பத்திரக் கட்டண முற்பண வருமானம்	496,801	87,254
	கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பிற்கான முற்பண வருமானம்	147,483	4,428
	உணவுப் பரிசோதனைக்காக முற்பண வருமானம்	1,270	1,270
	என்டீர் கள்ப்பரிசோதனை முற்பண வருமானம்	92,199	
	மேலதிக வருமானம்	53,207	52093
	CKD செயற்திட்ட முற்பண பெறுவனவு	816,792	824,602
	IAEA செயற்திட்ட முற்பண வருமானப் பெறுவனவு	1,683,076	605,459
	சில்லறை கடன்கொடுத்தோர்	19,838	19,838
	EPF கட்டுப்பாடு	8,310	1,391
	CKDU செயற்திட்டத்திற்கான முற்பண வருமானம்	330,172	
	ETF கட்டுப்பாடு	865	167
	செலுத்தவேண்டிய வெற்	0	166,943
	வாடகைக்காக பெறப்பட்ட முற்பணம் - பிலிப்ரோ	245,250	245,250
	ஹேய்லி லைப் சயன்ஸ் தனியார் கம்பனி	0	
	பொர்டன் டெக்னொலொஜீஸ் தனியார் கம்பனி	0	
	செலுத்த வேண்டிய மீளளிக்கத்தக்க வைப்பு	179,900	143,100
15	ஓய்வூதிய நலக் கட்டப்பாடுகள்		
	ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி	23,352,993	21,541,848
	செலுத்திய காசு	(1,127,256)	(821,385)
	கூட்டுக: ஆண்டிற்கான ஏற்பாடு	3,231,048	2,632,530
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	25,456,785	23,352,993
	மூலதனமும் ஒதுக்கங்களும்		
16	(i) மூலதன மானியம்		
	நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	564,854,508	385,204,145
	பெறப்பட்ட மானியத்திற்கான முன்னைய ஆண்டுச் சீராக்கம்		
	எஸ்எல்ஏஎஸ் சீராக்கத்தின் பின்னர் ஆரம்ப மீதி	564,854,508	385,204,145
	ஆண்டிற்காக கிடைத்த மூலதன மானியம்	366,980,000	201,964,647
	அன்பளிப்பு தீர்த்தலிற்காக கிடைத்த மானியம்	4,695,180	1,790,991
	மீளாய்வாண்டிற்கான எஸ்எல்ஏஎஸ் 20 இன் பிரயோகம்	(26,322,480)	(24,105,275)
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	910,207,208	564,854,508
	(ii) மூலதன இலாபம்	1,187,150	
	ஆண்டிற்காக கிடைத்த மூலதன இலாபம்	1,187,150	
17	திரட்டிய நிதியம்		
	ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி	87,947,490	91,692,087
	முன்னைய ஆண்டுச் சீராக்கம்	5,175,098	
	எஸ்எல்ஏஎஸ் சீராக்கத்தின் பின்னர் ஆரம்ப மீதி	93,122,588	91,692,087
	நடப்பாண்டிற்கான எஸ்எல்ஏஎஸ் 20 இன் பிரயோகம்	(11,093,156)	(9,590,075)
	ஆண்டிற்காக பெறப்பட்ட நன்கொடை	4,360,776	5,845,478
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	86,390,208	87,947,490
18	பற்றாக்குறை		
	ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி	(93,763,275)	(71,542,207)
	முன்னைய ஆண்டுச் சீராக்கம்	815,861	
	மீள வைக்கப்பட்ட ஆரம்ப மீதி	(92,947,414)	(71,542,207)
	சீராக்கல் கணக்கு	(4,970,078)	(7,044,125)
	ஆண்டிற்கான மிகை/பற்றாக்குறை	(25,596,777)	(15,176,943)
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	(123,514,269)	(93,763,275)

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்
2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

19 வருமானம்

அரசு மானியம் - மீண்டுவரும்
பிற்போட்ட வருமானம்
உணவுச் சோதனை
உணவுச் சோதனை (HPGE முறை)
NDT களஆய்வுச் சேவைகள்
அனுமதிப்பத்திர கட்டணங்கள்
கதிரியக்க பாதுகாப்புச் சேவைகள்
அனுப் பகுப்பாய்வு
பொது விஞ்ஞான சேவைகள்
NDT பயிற்சி நெறிகள்
திருத்தக் கனட்டணங்கள்
நிலையான ஐசொடொபெ பகுப்பாய்வு
NDT தகைமைகள்/சான்றிதழ்கள்
MGIF
கதிரியக்க செயன்முறைச் சேவைகள்

	2014 ரூபா	2013 ரூபா
அரசு மானியம் - மீண்டுவரும்	41,500,000	43,069,794
பிற்போட்ட வருமானம்	37,415,636	33,695,350
உணவுச் சோதனை	37,300,157	35,185,948
உணவுச் சோதனை (HPGE முறை)	101,370	141,340
NDT களஆய்வுச் சேவைகள்	5,860,619	4,881,407
அனுமதிப்பத்திர கட்டணங்கள்	4,107,681	3,834,966
கதிரியக்க பாதுகாப்புச் சேவைகள்	2,325,120	4,552,533
அனுப் பகுப்பாய்வு	302,475	29,430
பொது விஞ்ஞான சேவைகள்	1,642,528	1,712,934
NDT பயிற்சி நெறிகள்	4,664,363	3,078,340
திருத்தக் கனட்டணங்கள்	11,085	15,805
நிலையான ஐசொடொபெ பகுப்பாய்வு	611,378	86,670
NDT தகைமைகள்/சான்றிதழ்கள்	133,500	
MGIF	44,008,113	
கதிரியக்க செயன்முறைச் சேவைகள்	0	113,393
	179,984,025	130,397,910

20 ஏனைய வருமானம்

கடன்கள் மீதான வட்டி
நானாவித வருமானம்
வாடகை வருமானம்
நன்கொடையான கிடைத்த நுகர்வுப்பொருள்
சொத்துக்களின் அகற்றல்
அகற்றல் கிரயத்திற்காக MOTR இடமிருந்து மீளப்பெறல்

கடன்கள் மீதான வட்டி	204,096	258,757
நானாவித வருமானம்	98,699	238,300
வாடகை வருமானம்	654,000	654,000
நன்கொடையான கிடைத்த நுகர்வுப்பொருள்	212,900	
சொத்துக்களின் அகற்றல்	-	
அகற்றல் கிரயத்திற்காக MOTR இடமிருந்து மீளப்பெறல்	1,033,062	-
	2,202,757	1,151,057

21 கூலிகள், சம்பளங்கள் மற்றும் ஊழியல் நலன்கள்

சம்பளங்கள்
NCNDT சம்பளம்
ஊழியர் சேமலாப நிதி
NCNDT ஊழியர் சேமலாப நிதி
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி
NCNDT ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி
மேலதிக கொடுப்பனவுகள்
இடைக்கால கொடுப்பனவுகள்
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவுகள்
வருடத்திற்கான பணிக்கொடை
மருத்துவ விடுமுறை காசாக்கல்
ஊக்குவிப்பு
வாழ்க்கைச் செலவு
NCNDT வாழ்க்கைச் செலவு
பயிற்சிக் கொடுப்பனவு
எரிபொருள் கொடுப்பனவு
ஆராய்ச்சி கொடுப்பனவு
ஏனைய கொடுப்பனவு
மதியுரைஞர் கொடுப்பனவு

சம்பளங்கள்	36,966,033	36,331,162
NCNDT சம்பளம்	284,640	571,320
ஊழியர் சேமலாப நிதி	6,635,067	5,455,959
NCNDT ஊழியர் சேமலாப நிதி	42,696	85,398
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி	1,326,834	1,092,424
NCNDT ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி	8,539	17,140
மேலதிக கொடுப்பனவுகள்	7,605,684	6,510,410
இடைக்கால கொடுப்பனவுகள்	34,308	34,308
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவுகள்	1,053,694	1,078,233
வருடத்திற்கான பணிக்கொடை	3,266,721	2,651,853
மருத்துவ விடுமுறை காசாக்கல்	2,815,869	2,024,616
ஊக்குவிப்பு	1,705,364	1,033,782
வாழ்க்கைச் செலவு	12,180,509	9,889,904
NCNDT வாழ்க்கைச் செலவு	0	58,071
பயிற்சிக் கொடுப்பனவு	119,500	62,000
எரிபொருள் கொடுப்பனவு	734,303	578,940
ஆராய்ச்சி கொடுப்பனவு	76,766	
ஏனைய கொடுப்பனவு	808,370	
மதியுரைஞர் கொடுப்பனவு	480,000	903,400
	76,144,897	68,378,920

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்		2014	2013
2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு		ரூபா	ரூபா
22	வழங்கல்கள் மற்றும் பயன்படுத்திய நுகர்வுப்பொருட்கள்		
	எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	1,606,722	1,418,636
	அலுவலக நுகர்வு மற்றும் எழுதுகருவிகள்	2,891,115	2,640,010
	ஆய்வு கூட இரசாயனப்பொருட்கள்	2,800,661	3,666,185
	ஆய்வு கூட இரசாயனப்பொருட்களின் நன்கொடை	2,921,181	70,711
	சீருடைகள்	281,999	199,001
		10,501,679	7,994,541
23	பெறுமானத்தேய்வு / சொத்துக்களின் காலக்கழிவு		
	காலக்கழிவு (குத்தகை வாடகை)	98,485	98,485
	கையேற்கப்பட்ட சொத்துக்கள் மீதான தேய்மானம்	26,322,478	24,140,096
	IAEA நன்கொடை மீதான தேய்மானம்	11,093,156	9,590,075
		37,514,119	33,828,656
24	ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரண பெறுமதி குறைவுகள்		
	அலுவலக கட்டிட பராமரிப்பு	1,488,099	2,310,764
	உபகரணங்களினுடைய திருத்தங்கள் மற்றும் பழுதுபார்த்தல்	1,910,953	1,329,007
	வாகனங்களினுடைய பராமரிப்பு	1,885,733	1,942,116
		5,284,785	5,581,887
25	ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்		
	அதிகார சபை உறுப்பினர்களுக்கான ஊதியம்	337,600	381,030
	பயிற்சித் திட்டங்கள் கருத்தரங்குகள்	1,136,165	2,759,601
	தொழிலாளர் உள்நாட்டு பயிற்சித் திட்டங்கள்	1,304,567	824,315
	IAEA செயலமர்வு	106,900	
	கண்காட்சி	2,141,643	1,031,834
	வெளிநாட்டு மற்றும் உள்ளூர் உறுப்பு உதவி கட்டணங்கள்	2,000	6,000
	விஞ்ஞானிகளுக்கான இடைநிகழ் செலவுகள்	265,096	321,673
	பொழுதுபோக்கு	107,214	136,489
	விளம்பரம் மற்றும் பிரஸ்தாபம்	500,900	1,256,113
	பத்திரிகைக்கான சந்தாக்கள்	40,500	40,640
	அச்சிடுதல் மற்றும் பிரசுத்தல்கள்	464,033	247,365
	நலன்புரி சேவைகள்	587,298	267,351
	கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	200,000	225,000
	இதர செலவுகள்	965,167	177,234
	NDT பயிற்சி நெறியிற்கான கொடுப்பனவுகள்	1,224,113	865,807
	NDT சான்றிதழ்கள்	4,036	
	கதிரியக்க பாதுகாப்பிற்கான கொடுப்பனவுகள்	441,860	305,105
	களப் பரிசோதனை கொடுப்பனவு	980,537	741,612
	உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவிற்கான கொடுப்பனவு	595,350	577,580
	பொது விஞ்ஞான பிரிவிற்கான கொடுப்பனவுகள்	17,370	47,365
	கதிரியக்க செயன்முறைப் பிரிவிற்கான கொடுப்பனவு	7,378	1,838
	ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்கள்	585,043	241,616
	விவசாயத் திட்டங்கள்	12,880	201,096
	முத்திரை தீர்வை	9,275	7,375
	மிகை அறவீடு	14,767	
	தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான வரி	1,645,512	768,671
	ஐயக் கடன்பட்டோர்	0	76768
	SLGC செயற்பாட்டுச் செலவினம்	46,967,913	

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்

2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

cont.....

பழுதடைந்த பொருள் விற்பனை நட்டம்

அலுவலகப் பயணங்கள்

ஆர்சீஏ கூட்டம்

ஐஏஎஏ பொது மாநாடு

அதிகாரசபை அங்கத்தவர் பயணங்கள்

அகற்றல் கட்டணங்கள்

மின்சாரம்

நீர்

தொலைபேசி

ரெலக்ஸ், பக்ஸ் மற்றும் இலத்திரணியல் தபால்

தபால் கட்டணம்

பாதுகாப்பு

காப்புறுதி

போக்குவரத்து

வீதவரிகள்

சட்டச் செலவுகள்

நில வாடகை

YNSS செயற்திட்டம்

கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

நீர் வள முகாமைத்துவம்

அவசர கதிர்வீச்சினை எதிர்கொள்வதற்கான தேசிய

இயலுமையை அபிவிருத்தி செய்தல்

MIPA செயற்திட்டம்

வளி மாசடைதல் செயற்திட்டம்

மண் பசளை நில விளைவுதிறனை முன்னேற்றுதல்

ஓரகத்தணிம நீரியல் பிரிவு

புரோடலெண்ட் நீர்மின் திட்டம்

2014

2013

ரூபா

ரூபா

60,665,115 11,509,478

63,181 1,046,295

159,443 176,787

0 230,099

1,210,496 1,291,093

59,745 63,183

111,897 109,691

5,833,274 5,545,005

292,970 325,427

871,634 730,193

316,872 320,475

324,183 273,369

2,936,625 3,008,320

3,127,038 4,054,250

1,256,110 785,916

324,000 324,000

180,228 459,550

102 102

10,500 56,698

164,880 160,259

0 46,504

167,933 24,252

5,890 37,681

14,569 15,781

28,104 121,041

94,668 175,355

82,422 25,736

78,301,879 30,916,540

26 நிதிக் கிரயம்

வங்கிக் கட்டணங்கள்

36,200 25,367

36,200 25,367

ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணம் - குறிப்பு இல 10
கற்புலனான சொத்துக்களின் குறிப்பு

குத்தகைச் சொத்துக்களின் குறிப்பு- 9.1

	சொத்தின் ஆயுட்காலம்	2014.01.01 இல் மீதி	மேற்கொள் ளப்பட்ட சீராக்கல்	மீளமைக்கப்பட்ட ஆரம்ப மீதி	சேர்த்தல் / உள்வந்த மாற்றல்கள்	அகற்றல்கள்	அகற்றல் வெளிச்சென்ற சீராக்கம்	2014.12.31 இல் மீதி
கிரயம்								
நிலம்	99	8,042,927		8,042,927				8,042,927
		8,042,927			-		-	8,042,927

சொந்த சொத்துக்களின் குறிப்பு - 9.2

NDTC-நிலம்

அலுவலக கட்டிடம்	50	90,884,994		90,884,994				90,884,994
		96,962,307		96,962,307	316,830			97,279,137

ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்

		187,847,301		187,847,301	316,830		-	188,164,131
		=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
சுற்று மதில்	10	2,876,476						
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	10	167,549,703		2,876,476				2,876,476
விஞ்ஞான உபகர. நன்கொடை	10	126,270,432	827,861	168,377,564	63,182,804			231,560,368
அலுவலக உபகர/தளபா இணை	10	18,400,327	23,370,541	149,640,973	1,825,288			151,466,261
ஏனைய உபகரணங்கள்	10	1,312,672	15,680	18,416,007	18,777,255			37,193,262
மோட்டார் வாகனங்கள்	4	31,023,106		1,312,672				1,312,672
கதிரியக்க வாய்ப்புக்கள்	10	214,317		31,023,106				31,023,106
வாசிகசாலைப் புத்தகங்கள் கணனிப் பொருட்கள் மற்றும் மென்பாக பொதி	10	1,617,042		214,317				214,317
	3	16,083,686		1,617,042	253,220			1,870,262
இலத்திரனியல் பொருட்கள்	4	11,672,937	(15,680)	16,068,006	1,729,433			17,797,439
பாதுகாப்புக் கூண்டு, வேலி	10	1,008,760	(53,417)	11,619,520	2,240,031			13,859,551
நுழைவுப் பாலம்	10	2,864,394		1,008,760				1,008,760
NDT வேலி	5	490,800		2,864,394				2,864,394
NDT எல்லைச் சுவர்	10	2,583,023		490,800				490,800
NDTC-நிலம்				2,583,023				2,583,023
மொத்த சொத்துக்களின் பெறுமதி ரூபா		383,967,675	24,144,985	408,112,660	88,008,031	-	-	496,120,692

பெறுமானத்தேய்வு	2014.01.01 இல் உள்ளவாறு மீதி	சீராக்கல்	மீளமைக்கப்பட்ட ஆரம்ப மீதி	சேர்த்தல் / மாற்றீடு	அகற்றல்	2014.12.31 இல் உள்ளவாறு மீதி	குறைத்தெழுதிய பெறுமதி 2014.12.31 இல் உள்ளவாறு
பெறுமானத்தேய்வு / காலக்கழிவு				98,485		98,485	7,944,442
				98,485	-	98,485	7,944,442
காணியும் கட்டிடமும்							90,884,994
NDTC-நிலம்	90,884,994						
அலுவலக கட்டிடம்	2 20,545,674		20,545,674	1,942,172		22,487,846	74,791,291
	111,430,668	-	20,545,674	1,942,172		22,487,846	165,676,285
ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்							
சுற்று மதில்	10 2,876,475		2,876,475			2,876,475	1
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	10 105,811,926		105,811,926	12,742,860		118,554,786	113,005,582
விஞ்ஞான உபகர. நன்கொடை	10 73,773,582	8,777,697	82,551,279	11,093,156		93,644,435	57,821,826
அலுவலக உபகர/தளபா இணை	10 8,932,659	392	8,933,051	2,225,295		11,158,346	26,034,916
ஏனைய உபகரணங்கள்	10 1,306,476		1,306,476	1,989		1,308,465	4,207
மோட்டார் வாகனங்கள்	25 20,366,871		20,366,871	5,500,000		25,866,871	5,156,235
கதிரியக்க வாய்ப்புக்கள்	10 214,315		214,315			214,315	2
வாசிகசாலைப் புத்தகங்கள்	10 651,398		651,398	168,413		819,811	1,050,451
கனனிப் பொருட்கள்	33 13,052,242	(392)	13,051,850	1,774,133		14,825,983	2,971,456
இலத்திரனியல் பொருட்கள்	25 8,712,051	(48,686)	8,663,365	1,272,919		9,936,284	3,923,267
பாதுகாப்புக் கூண்டு, வேலி	10 343,722		343,722	100,876		444,598	564,162
நுழைவுப் பாலம்	10 1,319,189		1,319,189	286,439		1,605,628	1,258,766
NDT வேலி	20 130,970		130,970	49,080		180,050	310,750
NDT எல்லைச் சுவர்	10 599,442		599,442	258,302		857,744	1,725,279
மொத்த பெறுமானத்தேய்வு	238,091,318	8,729,011	246,820,329	35,473,462	≡	282,293,791	213,826,901
தேறிய புத்தகப் பெறுமதி ரூபா	Note 2014					2013	
காணியும் கட்டிடமும்	165,676,285					167,301,627	
குத்தகை ஆதனங்கள்	9.2 7,944,442					8,042,927	
உட்கட்டமைப்பு, பொறி மற்றும்							
உபகரணங்கள்	9.1 213,826,901					145,876,357	
	387,447,628					321,220,911	

கணக்குகளிற்கான வெளிப்படுத்தல்கள்

1. ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களை மீள்மதிப்பீடு செய்தல்

இ.க.நி. 16 உடன் இணங்கி ஒழுக்குவதற்காக 2012 ஆம் ஆண்டில் மீளவிலைமதித்தல் தொடங்கப்பட்டது. புத்தகப் பெறுமதி பூச்சியமாகக் காணப்பட்ட ஆனால் பயன்படுத்தக்கூடியதாக காணப்பட்ட விஞ்ஞான உபகரணங்களின் பட்டியலொன்று விலை மதிப்புத் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

விலைமதிப்புத் திணைக்களம் இவ்வேலையில் தொடர்ந்து பங்கேற்றதுடன் வேலையை பூரணப்படுத்தவதற்காக சில மேலதிக தகவல்களை அதிகாரசபையிடமிருந்து கோரியுள்ளது.

2. அணுசக்தி அதிகாரசபையினை புதிய இடத்திற்கு கொண்டுவரல்

கொழும்பு – கட்டுநாயக்கா அதிவேகப் பாதையை இணைக்கும் பொருட்டு களனி கங்கைக்கு மேலாக பாலமொன்றை நிர்மாணிக்கும் தேவைக்காக தற்போது அதிகாரசபை தாபிக்கப்பட்டுள்ள காணியை தாம் சுவீகரித்துள்ளதாக வீதி அபிவிருத்தி அதிகாரசபை அறிவித்துள்ளது.

நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபைக்குச் சொந்தமாக ஐ.ரீ. பார்க், மாலபேயில் காணப்படும் காணி மாற்று இடமாக இனங்காணப்பட்டுள்ளது. இதற்காக 2014 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 50 மில்லியன் நகர அபிவிருத்தி அதிகாரசபைக்குச் செலுத்தப்பட்டது.

புதிய இடத்திற்கான செயற்திட்டம் இரண்டு கண்டங்களில் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. வீதி அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் ஊடாக முதலாம் கட்டத்திற்காக ரூபா 369 மில்லியன் தொகையினை யப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு முகவர் நிலையம் (JICA) வழங்குவதுடன் இரண்டாம் கட்டத்திற்கு தேவையான நிதியினை இலங்கை அரசாங்கம் வழங்கும். ரூபா 700 மில்லியன் தொகையினை செலவிடுவதற்கான அங்கீகாரம் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திலிருந்து 2014 இல் கிடைத்துள்ளது..

3. 2014 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு தீர்க்கப்படாத பொறுப்புக்கள்

2014.12.31 இல் உள்ளவாறான காசு மீதி பின்வரும் மூலதன கடப்பாடுகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றது.

விடயம்	தொடர்பு	தொகை
		ரூபா
ஹெந்தல் கொண்டமினேசன் மொனிடர்	PO 3144	6,975,000.00
திரவ விஞ்ஞான கணிப்பான்	PO 3281	2,667,000.00

4. AEA சொத்துக்களை வெளியில் வழங்குதல்

AEA யின் பணிப்பாளர் சபையானது பாவிக்கப்படாத பகுதியினை (545 சதுர அடிகள்) வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் பொலிப்டோ லங்கா நிறுவனத்திற்கு ஒரு வருட காலத்திற்கு புதுப்பித்தல் உடன்படிக்கையின் கீழ் வாடகைக்கு வழங்குவதற்கு தீர்மானித்தது. வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் பொலிப்டோ லங்கா நிறுவனமானது மின்வலு மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சின் கீழுள்ள கம்பனியாக வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் 2014 ஆம் ஆண்டில் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் கீழ் தொழிற்பட்டு வந்தது.

5. தீர்வுகாணப்படாத நீமன்ற வழக்குகள்

வழக்கு இல.	முறைப்பாட்டாளர்	எதிராளி	தற்போதைய நிலைமை
HCAIT 119/2010 LT/வழக்கு08/27 8/2009	அணுசக்தி அதிகாரசபை	திரு. ரீ.எஸ். இல்லப்பெரும முன்னாள் ஊழியர் அணுசக்தி அதிகாரசபை	LT/வழக்கு08/278/2009 இன் LT தீர்மானத்தின் கீழ் ஊழியரை மீள வேலைக்கமர்த்தலுக்கு எதிராக இந்த வழக்கு தொடரப்பட்டது. முந்திய காலத்திற்கான சம்பளத்தைச் செலுத்தாது பதவியில் அமர்த்துமாறு தொழில் நீதிமன்றத்தால் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டது. இந்த தீர்ப்புக்கு எதிராக அதிகாரசபை மேன்முறையீட்டு நீதி மன்றத்தில் முறைப்பாடொன்றை செய்தது. தொழில் நீதிமன்றத்தின் நெறிப்படுத்தலுக்கமைய ரூபா 223,560 சேமிப்புக் கணக்கில் வைப்புச் செய்யப்பட்டு சேமிப்பு புத்தகம் தொழில் நீதிமன்றத்தின் பாதுகாப்பில் வைக்கப்பட்டது. இந்த மேன்முறையீட்டு 2014.08.01 இல் விசாரணைக்கு எடுப்பதற்கு பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
மீயுயர் நீதிமன்ற வழக்கு இல. எவ்வூர் 662/2010		முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் 30 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையின் கீழ் ஊழியர்களை மீள வகைப்படுத்தியமையின் விளைவாக விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்களின் சம்பள முரண்பாடுகளிற்கு எதிராக இந்த வழக்கு அதிகாரசபையின் ஊழியர் ஒருவரால் தாக்கல் செய்யப்பட்டது.	இந்த வழக்கு விவாதத்திற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படும் அடுத்த திகதி 2015 ஓக்தோபர் 15 ஆகும்.

6. பல்நோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி (MGIF) இன் கீழுள்ள சொத்துக்களை தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சிலிருந்து அதிகாரசபைக்கு மாற்றுதல்

திறைசேரியின் செயலாளரின் தலைமையின் கீழ் 2011 மார்ச் 25 ஆந் திகதி இடம்பெற்ற கூட்டத்தில் நிர்மாண வேலைகள் முடிவடைந்து இயந்திரங்கள் பொருத்தப்பட்ட பின்னர் பல்நோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி (MGIF) செயற்திட்டத்தினை அதிகாரசபைக்கு கையளிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது. இச் செயற்திட்டத்திற்குத் தேவையான பதவியணியினரை அதிகாரசபையின் கீழ் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களம் அங்கீகரித்தது.

அதற்கமைய, முறையே 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் தேவையான பதவியணியினர் நிரப்பப்பட்டனர். பல்நோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி (MGIF) இன் வர்த்தக நடவடிக்கைகள் 2014 சனவரியிலிருந்து ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

பல்நோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி (MGIF) இற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள காணி முதலீட்டுச் சபையுடனான குத்தகை உடன்படிக்கையின் கீழ் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சுக்கு சொந்தமாக காணப்படுகின்றது. 2014 நவம்பர் 20 ஆந் திகதி இடம்பெற்ற பல்நோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி (MGIF) நிறைவேற்றுக் கூட்டத்தில் இக் காணியினை உப குத்தகை உடன்படிக்கையின் கீழ் அதிகாரசபைக்கு வழங்குவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.

மேற்படி தீர்மானம் அமுல்படுத்தப்பட்டு வருவதுடன் பதிவேட்டுப் பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2014 இன் 40 ஆம் இலக்க புதிய அதிகாரச் சட்டத்தினால் அணுசக்தி அதிகாரசபைக்குப் பதிலாக தாபிக்கப்பட்டுள்ள அணுசக்தி சபையினால் இச் சொத்துக்களை பொறுப்பேற்பதற்காக நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இருப்பினும், 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான எஸ்எல்ஜீசீ இன் வருமானக் கூற்று தனிப்பட்ட குறிப்பில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

அதிகாரசபையினால் பல்நோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி (MGIF) இற்காக செய்யப்பட்ட மூலதனச் செலவினம் MGIF செயற்திட்டம் என கணக்கீடு செய்யப்பட்டு தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சிலிருந்து பெறவேண்டியதாக காட்டப்பட்டுள்ளது.

2014 ஆம் ஆண்டிற்காக 60 Kci இன் வசதிக் கிரயத்திற்குச் சமமான தொகை மேற்படி கணக்கிலிருந்து செயற்பாட்டுச் செலவினத்திற்கு சாட்டப்பட்டது.

மேலும், MGIF செயற்திட்டத்தின் கீழ் IAEA இடமிருந்து கிடைத்த உபகரணங்களின் பெறுமதி, அணுசக்தி சபைக்கு காணியும் ஏனைய சொத்துக்களினதும் உரித்து கையளிக்கப்படும் வரை நீண்டகால சொத்துக்களாக கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

6.1 இலங்கை கெம்மா நிலையம் (எஸ்எல்ஜீசீ) – மீள் பொதியிடல் கட்டணங்களை கோருதல்

எஸ்எல்ஜீசீ இன் ஒரேயொரு வாடிக்கையாளரான வரை. லலன் (தனியார்) கம்பனி 2014 ஆகஸ்ட் 01 ஆந் திகதிய அதனது கடிதத்தின் மூலம் கொள்கல போக்குவரத்து மற்றும் வாடகை என்பவற்றிற்கான மீள் பொதியிடல் கட்டணமாக ரூபா 1,389,140.00 மற்றும் ரூபா 365,450.00 தொகைகளை கோரியிருந்தது.

மேற்குறித்த தொகைகள் எஸ்எல்ஜீசீ இன் வளவில் பறவைகளால் அவர்களது பொருட்கள் சேதமாக்கப்பட்டமைக்கு அவர்களிற்கு ஏற்பட்ட கிரயமாகும்.

புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் இந்த வாடிக்கையாளரால் செலுத்தப்பட வேண்டிய களஞ்சிய கட்டணத்திலிருந்து அதனை கழிப்பதற்கு அல்லது குறைப்பதற்கு குறித்த

வாடிக்கையாளருடன் இணக்கப்பாட்டிற்கு வருமாறு அனுசக்தி சபையின் முகாமைத்துச் சபை எஸ்எல்ஜீசி இன் பணிப்பாடுக்கு அறிவுறுத்தல் வழங்கியது.

6.2 பெறுமதியற்ற பொருட்களிற்கு ஏற்பட்ட செலவினம்

முறையே ரூபா 429,247.50 மற்றும் ரூபா 67,500 பெறுமதியான அரிசி மூட்டைகள் மற்றும் மிளகாய் பொடிகள் அவற்றிற்கு பொருளாதார பெறுமதிகள் இல்லை என்பதனால் நடப்பாண்டு செலவினத்திற்கு சாட்டப்பட்டன.

7. தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பின் கீழ் ஐஏஎஐ இன் நன்கொடைகள்

நாட்டில் அணுத்தொழில்நுட்பத்தினை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக சர்வதேச அனுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் (ஐஏஎஐ) தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து அமுல்படுத்துவதற்கான இலங்கையின் முன்னனி நிறுவனமாக அனுசக்தி அதிகாரசபை (ஏஎஐ) தொழிற்படுகின்றது.

பல்வேறு ஐஏஎஐ செயற்திட்டங்களின் கீழ் ஏஎஐ இற்கு அன்பளிப்புச் செய்யப்பட்ட சொத்துக்களும் நுகர்வுப் பொருட்களும் ஏஎஐ இன் கணக்குப் புத்தகங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டன.

பின்வரும் விபரங்கள் ஏஎஐ இன் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டங்களிற்கான 2014 ஆம் ஆண்டிற்குரிய கொடுக்கல்வாங்கல்களுடன் தொடர்புடையவையாகும்.

செயற்திட்ட இல.	செயற்திட்ட விபரம்	ஒதுக்கீடு யூரோ இல் (€)	ஒதுக்கீடு இலங்கை ரூபாவில் (அண்ணளவாக)	பெறப்பட்ட சொத்துக்களினதும் நுகர்வுப் பொருட்களினதும் பெறுமதி ரூபாவில்
SRL/0/010	தேசிய ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் அணு பகுப்பாய்வு ஆற்றல்களை பலப்படுத்தல்	103035	18,000,000	16,654,970
மேற்படி	கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை பலப்படுத்தல்			1,318,900
SLR/1008	எம்ஜீஐஎவ் செயற்திட்டத்தின் சீரான, பாதுகாப்பான மற்றும் நிலைபேறான செயற்பாடுகளிற்கு தொழில்நுட்ப உதவியினை வழங்குதல்	122,000	21,960,000	1,709,400
	மொத்தம்			19,683,270

மேற் குறிப்பிட்டவற்றிற்கு மேலாக, ஐஏஎஐ இன் உதவிகளைப் பயன்படுத்தி ஏஎஐ பல்வேறு ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்களை மேற்கொண்டிருந்ததுடன் பல்வேறு துறைகளிலுமுள்ள ஏனைய தேசிய நிறுவனங்களின் உத்தியோகத்தர்களையும் பயிற்றுவித்தது. அத்துடன் மேற்படி செயற்திட்டங்களின் கீழ் பல்வேறு நாடுகளில் நடாத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சிகளிலும் ஏஎஐ இன் உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றியிருந்தனர்.

மேற்படி உதவிகளை ஐஏஎஐ இடமிருந்து பெற்றுக் கொள்வதற்காக தேசிய பங்குபற்றுனர் கிரயம் என்ற வகையில் இலங்கை அரசாங்கம் பின்வரும் பங்களிப்புகளை மேற்கொண்டிருந்தது.

1. ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி அமைச்சினால் செலுத்தப்பட வேண்டிய ரூபா 15 மில்லியன் வழமையான பாதீட்டு பங்களிப்பு

2. திறைசேரியின் வெளிநாட்டு மூலவளத் திணைக்களத்திடமிருந்து ரூபா 6 மில்லியன் மதிப்பிடப்பட்ட நிகழ்ச்சிட்டக் கிரயமும் தேசிய பங்குபற்றுனர் கிரயமும்

7.1 ஐஏஈஏ இன் கொள்வனவு முறைகளின் ஊடாக விஞ்ஞான உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்தல்

அணுத் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்புடைய செயற்திட்டங்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சுப் பாதுப்பிற்கும் தனிப்பட்ட கண்காணித்தல் சேவைகள் அடங்கலான செயற்பாடுகளிற்கும் உதவதவற்காக விஞ்ஞான ரீதியான மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு அதன் அங்கத்துவ நாடுகளிற்கு உதவும் பொறிமுறையொன்று சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்திடம் உள்ளது.

இந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதற்காக 2012.07.07 ஆந் திகதிய 12/0881/516/028/TBR ஆம் இலக்க அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனத்திற்கு அதிகாரசபைக்கு அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்தது. ஜீஎஸ்ஐ இற்காக ரூபா 17 மில்லியன் பெறுமதிக்கு மூன்று (3) எக்ஸ்-கதிர் கருவிகள், எல்எஸ்ஐ இற்காக ரூபா 21 மில்லியன் பெறுமதியில் கெம்மா ஸ்பெக்ட் மீற்றர் முறைமை மற்றும் ரூபா 6 மில்லியன் பெறுமதியில் எல்எஸ்ஐ இற்காக ஹேன்ட் ஹெல்ட் எக்ஸ் கதிர் மானியினை கொள்வனவு செய்வதற்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்திடமிருந்து மாற்றப்பட்ட நிதி விபரங்கள் மற்றும் 2014 இறுதி வரை அதன் செயன்முன்னேற்றங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

விபரம்	Equipment	Values in Rs.
2013.12.31 இல் மீதி	ஜீஎஸ்ஐ இற்கான எக்ஸ்-கதிர் கருவிகள் எல்எஸ்ஐ இற்கான கெம்மா ஸ்பெக்ட் மீற்றர் முறைமை	38,905,871
2014 இல் கிடைத்த நிதி	எல்எஸ்ஐ இற்கான ஹேன்ட் ஹெல்ட் எக்ஸ் கதிர் மானி	6,016,403
மொத்தம்		44,922,274
2014 இல் கிடைத்த உபகரணங்களின் பெறுமதி	ஜீஎஸ்ஐ இற்கான எக்ஸ்-கதிர் கருவிகள் எல்எஸ்ஐ இற்கான கெம்மா ஸ்பெக்ட் மீற்றர் முறைமை	35,314,671
ஐஏஈஏ இற்கு நிலுவை பொருட்கள் மற்றும் சேவை கட்டணங்களிற்காக காணப்படும் மீதி		9,607,603

நிதி வழங்குகையில் ஏற்படும் செலவினத்திற்காக நிகழ்ச்சித்திட்ட உதவிக் கிரயமாக அணுசக்தி அதிகாரசபை 3% கட்டாயப் பங்களிப்பாக செலுத்த வேண்டுமென சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் கடப்பாடு விதித்துள்ளது.

8 1981 – 2014 வரையான காலத்திற்குரிய அதிகாரசபை பதவியணியினரின் ஊழியர் சேமலாப நிதிய நிலுவை

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் ஊழியர்களின் சேமலாப நிதியத்திற்கான பங்களித்தல் கொள்கை 2012.12.07 ஆந் திகதி முதல் அமுலுக்கு வரும் வகையில் 12% இலிருந்து 15% ஆக மாற்றியமைக்கப்பட்டது. இத் திகதி பொது முயற்சிகள் குழுவின் பணிப்புரை வழங்கப்பட்ட திகதியாகும் என்பதுடன் நிலுவை கொடுப்பனவுக்காக நிதி நிலைமை கருத்திற்கொள்ளப்பட்டது.

அதனைத் தொடர்ந்து, பாதிக்கப்பட்ட தரப்பினர் அவர்கள் 1981 முதல் நிலுவையான தொகைக்கு உரித்துடையவர்கள் என முகாமைத்துவத்திடம் அறிவித்திருந்தனர். இந்த விடயம் மின்வலு மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சின் செயலாளருடன் கலந்துரையாடப்பட்டு அந்த நிலுவையினை கணிப்பதற்கும் தேவையான நடவடிக்கைக்காக திறைசேரிக்கு சமர்ப்பிப்பதற்கும் அறிவுறுத்தல் கிடைத்தது.

மிகை அறவீடு இன்றி ஊழியர் சேமலாப நிதி மற்றும் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதி என்பவற்றிற்குத் தேவைப்படும் அண்ணளவான தொகை வருமாறு

விபரம்	உப தொகை	மொத்த தொகை
சதவீத மாற்றம் காரணமாக 1981 இலிருந்து 2011 மே வரை செலுத்தவேண்டிய EPF	5.9	
2007 முதல் 2011 மே வரையான வாழ்க்கைச் செலவு படிக்காக செலுத்த வேண்டியுள்ள EPF	3.7	
2014 சனவரி முதல் 2014 மே வரை செலுத்தவேண்டிய EPF	1.4	11.00
2007 முதல் 2014 மே வரை செலுத்த வேண்டியுள்ள ETF		5.70

திறைசேரியின் கலந்தாலோசனையுடன் இக் கொடுப்பனவுகளை தீர்ப்பதற்காக 02.2013 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் திணைக்கள சுற்றறிக்கையின் மூலம் அறிவுறுத்தல் கிடைத்துள்ளது.

9 தாமதக் கட்டணங்கள்

தேசிய கொள்வனவு வழிகாட்டல்களிலுள்ள அறிவுறுத்தல்களின் பிரகாரம் கொள்வனவுகளிற்காக தேசிய கொள்வனவு வழிகாட்டல்களை அதிகாரசபை பின்பற்றுகின்றது. உபகரணங்களை வழங்குவதற்கு தாமதித்திருந்தமை காரணமாக பின்வரும் முறையில் அதிகாரசபை குறித்த வழங்குனர்களிடமிருந்து தாமதக் கட்டணங்களை அறவிட்டிருந்தது.

வழங்குனர் பெயர்	உபகரணம்	ஒப்பந்த பெறுமதி	தாமதம்	கழிப்பனவு %	அறவிடப்பட்ட தொகை
ஹேய்லி லைப் சயன்ஸ் தனியார் கம்பனி	இரும்பு சொரமோடகிரபி	8,345,000	10 வாரங்கள்	10%	834,500
போர்டன் டெக்னொலொஜீஸ் தனியார் கம்பனி	ஹேன்ட் ஹெல்ட் கெம்மா ஆய்வு மீற்றர்கள் - 5	11,755,000	3 வாரங்கள்	3%	352,650

மொத்தமாக அறவிடப்பட்ட தொகை ரூபா 1,187,150

அறவிடப்பட்ட தொகை நிதி நிலைமைக் கூற்றிலும் உரிமை மூலதன மாற்றங்கள் கூற்றிலும் மூலதன மானியம் மற்றும் ஒதுக்கங்களின் கீழ் கணக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை கெம்மா நிலையம், ஏற்றுமதி பதணிடல் வலையம், பியகம

2014.12.31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான வருமான கூற்று

விற்பனை வருமானம்

44,008,113.07

விற்பனை கிரயம்

ஆரம்ப இருப்பு	466,583.89		
கூட்டுக:			
கொள்வனவு	1,133,623.90		
	<u>1,600,207.79</u>		
கழிக்க:			
இறுதி இருப்பு	1,021,087.17	579,120.62	
மொத்த இலாபம்			43,428,992.45
நிர்வாக செயற்பாட்டு செலவினம்			
சம்பளம்	7,519,663.07		
பொறி இயக்கும் முகாமையாளர் படி	234,000.00		
பயிற்சி கொடுப்பனவு	84,500.00		
மேலதிக நேரம்	1,219,990.91		
கடமைநேர படி	1,657,000.00		
உணவு படி	124,000.00		
பதவியினர் பயிற்சி	74,928.05		
போக்குவரத்து	1,541,589.73		
மின்சாரம்	5,425,138.56		
தொலைபேசி	262,641.75		
நீர்	135,939.27		
கட்டிட பராமரிப்பு	694,180.06		
திறப்பு விழா செலவினம்	2,622,361.00		
வாடகை	263,666.67		
பாதுகாப்பு	2,853,500.00		
மனித சக்தி	3,519,660.58		
எழுதுகருவி	655,482.50		
உபகரண பராமரிப்பு	298,654.50		
எஸ்எல்எஸ் தரத்திற்கான கொடுப்பனவு	190,500.00		
பிரயாணமும் இணைந்த படியும்	3,700.00		
நலன்புரி	210,143.85		
காப்புறுதி	681,048.49		
சட்டக் கட்டணம்	3,000.00		
மருத்துவ ஊக்குவிப்பு	292,625.67		
வியம்பரம்	62,850.00		
நுழைவு அனுமதிகள்	17,572.68		
அச்சிடல்	2,680.00		
உபசாரம்	36,848.79		
தபால்	9,323.00	30,697,189.13	
விற்பனை விநியோக செலவினம்			
Co 60 ⁰ கிரயம்	14,052,726.10		
அகற்றல் கட்டணம்	91,233.93		
கொள்கல வாடகை கட்டணம்	365,450.00		
எரிபொருள்	1,105,372.33	15,614,782.36	
நிதி மற்றும் ஏனைய கிரயம்			
ஏனைய செலவினம்	57,807.37	57,807.37	46,369,778.86

தேறிய இலாபம் /(நட்டம்)

(2,940,786.41)

குறிப்பு: மேற்படி தொகைகளில் நடைமுறையல்லா சொத்துக்களிற்கான பெறுமானத்தேய்வு உள்ளடக்கப்படவில்லை.



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය }
எனது இல. }
My No. }

මගේ අංකය }
உமது இல. }
Your No. }
අගස්/ප්/අග/1/14/01

දිනය }
திகதி }
Date }

2015 திசெம்பர் 04

தலைவர்,

அணுசக்தி அதிகாரசபை

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளபடியான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதன மாற்றக் கூற்று, காசுப் பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளையும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களின் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2014 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக் கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 (1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1969 ஆம் ஆண்டின் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரசபை அதிகாரச்சட்டத்தின் 32(3) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் அதிகாரசபையின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டுமென நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புகளும் இவ்வறிக்கையில் காணப்படுகின்றன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் ஒரு விரிவான அறிக்கை அதிகாரசபையின் தலைவருக்கு காலக்கிரமத்தில் வழங்கப்படும்.

1.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் தொடர்பில் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக் கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக் கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

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

நிதிக்கூற்றுக்களில் உள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளை பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் அதிகாரசபையின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாக சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்திற் கொள்கின்றாரேயன்றி அதிகாரசபையின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறன் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக கருத்திற்கொள்ளவில்லை. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டு மொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரசட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமையதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

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

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து அணுசக்தி அதிகாரசபையின் 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசுப்பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களிற்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றது என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்கள் (எஸ்எல்பீஎஸ்ஏஎஸ்)

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) அதிகாரசபையின் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் படி, நிதிக்கூற்றுக்கள் எஸ்எல்பீஎஸ்ஏஎஸ் இன் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. இருப்பினும், மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்காக எஸ்எல்பீஎஸ்ஏஎஸ் மற்றும் இலங்கை கணக்கீட்டு நியமங்கள் (எஸ்கேஏஎஸ்) ஆகிய இரண்டும் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) எஸ்எல்பீஎஸ்ஏஎஸ் 7 - பொறி, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பதில் குறிப்பிட்டவாறு ஐந்தொகைத் திகதியில் நிச்சயிக்கப்பட வேண்டிய நியாயப் பெறுமதியிலிருந்து முன்கொண்டு சென்ற தொகைகள் பொருண்மையாக வேறுபட்டிருக்கவில்லை என்பதனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக அதிகாரசபை அதனது ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்களை மீள் மதிப்பிட்டிருக்கவில்லை. மேலும், ரூபா 129.39 மில்லியன் வரலாற்றுக் கிரயம் கொண்ட முழுமையாகத் தேய்விடப்பட்ட சொத்துக்கள் மீள் விலை மதிக்கப்படாது 2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு தொடர்ந்தும் பயன்படுத்தி வரப்பட்டிருந்தன.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டிற்கும் முன்னைய ஆண்டுகளிற்குமாக ஒழுங்கமைத்தல் பாதீடு (ஆர்பீ) தொடர்பில் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்திற்குச் செலுத்தப்பட வேண்டிய ரூபா 16,826,190 தொகையான இலங்கை அரசாங்கத்தின் நிதிக் கடப்பாடுகளைத் தீர்ப்பதற்காக தொழில்நுட்ப மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைச்சிலிருந்து ரூபா 15 மில்லியன்

கிடைத்திருந்தது. எவ்வாறாயினும், அந்த நிதியை பயன்படுத்தி அதிகாரசபை ரூபா 14,864,257 தொகையினை மாத்திரம் தீர்த்திருந்ததுடன் அதற்கமைய 2014 திசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு நிலுவையாக காணப்பட்ட மீதி ரூபா 1,961,933 ஆகும். மேலும், அமைச்சிலிருந்து கிடைத்த மானியம் மற்றும் நிலுவையை தீர்ப்பதற்காக அதிகாரசபையால் செலுத்தப்பட்ட தொகை என்பன கணக்கீடு செய்யப்படாதிருந்ததுடன் அமைச்சிலிருந்து பெறப்பட்ட நிதியிலிருந்து எஞ்சிய தொகையான ரூபா 136,049 மாத்திரம் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்களில் வியாபார செலுத்த வேண்டியவைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) பன்னோக்கு கெம்மா கதிரியக்க வசதி (எம்ஜீஐஎவ்) செயற்திட்டத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்த ரூபா 121,144,190 தொகையான “கோபேல்ட்” (Cobalt) 60 மூலம் 250 KCi இன் மொத்த கொள்வனவுக் கிரயம் அதிகாரசபையின் கணக்குகளிற்கு எடுக்கப்படாதிருந்ததுடன் அதற்குப் பதிலாக 2014 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரசபையால் செலவிடப்பட்டிருந்த ரூபா 33,156,406 தொகை மற்றும் ரூபா 14,052,726 தொகையான கிரயம் என்பன எம்ஜீஐஎவ் செயற்திட்டக் கணக்கில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டு மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சின் (எம்ஜீஐஎவ் செயற்திட்டம்) கணக்கிலிருந்து பெறவேண்டியவைகளின் கீழ் நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்தது. அத்துடன், அமைச்சிலிருந்து பெறவேண்டியதாக நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டுள்ள தொகை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இருப்பினும், ரூபா 44,008,113 மற்றும் ரூபா 35,020,267 தொகையான முறையே எம்ஜீஐஎவ் இலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட வருமானம் மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டில் வசதி தொடர்பில் அதிகாரசபையால் செய்யப்பட்டிருந்த செலவினம் என்பன அதிகாரசபையின் நிதிக்கூற்றுக்களிற்கு எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகையால், 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான எம்ஜீஐஎவ் இன் கொடுக்கல் வாங்கல்கள் நிதிக்கூற்றுக்களில் நியாயமாக வெளிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.3 விளக்கமளிக்கப்படாத வேறுபாடுகள்

ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பில் நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்த தொகைக்கும் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டில் காண்பிக்கப்பட்டிருந்த தொகைக்குமிடையே ரூபா 276,517 வேறுபாடொன்று அவதானிக்கப்பட்டதுடன் வேறுபாட்டிற்கான காரணங்கள் கணக்காய்வுக்கு விளக்கப்படவில்லை.

2.2.4 பெறவேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

மீளாய்வாண்டின் இறுதியிலுள்ளவாறான ரூபா 4,803,479 வியாபாரப் பெறுவனவுகளில் ரூபா 1,867,801 தொகை ஒரு ஆண்டு தொடக்கம் ஒன்பது ஆண்டு காலம் வரையான வீச்செல்லையில் அறவிடப்படாது நிலுவையாகக் காணப்பட்டது.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றின்மை

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) நிதிக்கூற்றுக்களில் முறையே விஞ்ஞான உபகரணங்களுக்கான முற்பணங்கள் மற்றும் நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ரூபா 9,639,453 கூட்டுத்தொகையான விஞ்ஞான உபகரணங்கள் மற்றும் பயன்படுத்த முடியாத உருப்படிகளை மெய்மையாய்வு செய்வதற்கான ஆவணச் சான்றுகள் கணக்காய்விற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) ரூபா 13,952,795 தொகையான கதிரியக்க பொருட்கள் மற்றும் 2012 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரசபைக்கு கையளிக்கப்பட்ட (பெறுமதி இனங்காணப்பட முடியாதுள்ள) ஏனைய அவ்வாறான சில பொருட்களின் பாதுகாப்பு, விநியோகம் மற்றும் பாவனையுடன் தொடர்புடைய விபரங்களும் பதிவேடுகளும் மற்றும் அவற்றை பயன்படுத்தி வழங்கப்பட்ட சேவைகளின் விபரங்களும் கணக்காய்விற்குக் கிடைக்கவில்லை.
- (இ) வழங்கப்பட்டுள்ள கால எல்லையில் தொடர்புடைய பெறுகை நிறுவனங்கள் மற்றும் பங்குபற்றுனர்களின் ஒருங்கிணைப்புடன் செயற்திட்டங்களை அதிகாரசபை பூரணப்படுத்துதல் வேண்டுமென சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் (ஐஏஈஏ) எதிர்பார்க்கின்றது. எவ்வாறாயினும், ஐஏஈஏ இனால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதிகளின் பயன்படுத்தல் தொடர்பான விபரங்கள கணக்காய்விற்குக் கிடைக்கவில்லை. ஆகையால், அதிகாரசபையினால் பின்வரும் பரப்புகள் மீதான கட்டுப்பாட்டு செயற்பாடுகளை கணக்காய்வில் உறுதிப்படுத்த முடியவில்லை.
- (i) ஐஏஈஏ இனால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயற்திட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் அவற்றின் மீதான செயன்முன்னேற்றத்தை பதிவுசெய்தலும் அறிவித்தலும்.
- (ii) அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்களிற்காக கொடைவழங்கும் முகவர் நிறுவனங்களினால் வழங்கப்பட்ட நிதிகளை வினைத்திறனாகவும் பயனுறுதியாகவும் ஒதுக்கீடு செய்தலும் பயன்படுத்துதலும்
- (iii) செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துதல் தொடர்பிலான தற்போதைய செயலாற்றல்



2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்கி ஒழுக்கமை

பின்வரும் சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்காமைகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள்
மற்றும் முகாமைத்துவ
தீர்மானங்களுக்கான தொடர்பு

இணங்காமைகள்

(அ) 2014 ஒக்டோபர் 17 ஆந் திகதிய
02/2014 ஆம் இலக்க பொது நிதிச்
சுற்றறிக்கை

2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு அதிகாரசபையின் இலங்கை கெமா நிலையம் (எஸ்எல்ஜீசீ) மற்றும் அழிவுறாத பரிசோதனைக்கான தேசிய நிலையம் (என்சீஎன்டீரீ) போன்ற சில பிரிவுகளிலுள்ள நிலையான சொத்துக்கள் மெய்மையாய்வு செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நல்லாளுக்கைக்கான பொது முயற்சிகள் வழிகாட்டல்கள் மீதான 2013 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈ/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 7.4.4 ஆம் பிரிவு

உள்நாட்டு / வெளிநாட்டு பயிற்சிகளுக்காக ஆட்களை தெரிவு செய்தல் தொடர்பில் நடைமுறைகளை உருவாக்குவதற்காக அதிகாரசபையினால் பயிற்சிக் குழுவொன்று (பணிப்பாளர் சபைக்காக உப குழு) தாபிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அத்துடன், மிகப் பொருத்தமான உத்தியோகத்தர்களை பங்குகொள்வதற்கு பதிலாக சபை அங்கத்தவர்கள் வெளிநாட்டுப் பயணங்களை மீண்டும் மீண்டும் மேற்கொண்டிருந்த சந்தர்ப்பங்கள் காணப்பட்டன.

(இ) 2014 நவம்பர் 21 ஆந் திகதிய 05/2014 ஆம் இலக்க முகாமைத்துவ சேவைகள் சுற்றறிக்கை

முன்னைய நிதியாண்டில் நடத்தினை பதிவுசெய்து முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் நடத்ததைக் குறைத்துக் கொள்வதற்கு தவறியிருந்த அரசாங்க கூட்டுத்தாபனத்தில் தொழில்புரியும் ஊழியர்கள் 2014 ஆம் ஆண்டிற்காக ரூபா 2,000 உபகாரச் சம்பளத்திற்கு மாத்திரம் உரித்துடையவர்களாவர்.



இருப்பினும், அதிகாரசபை ஊழியர் ஒருவருக்கு ரூபா 13,500 வீதம் உபகாரச் சம்பளமாக செலுத்தியிருந்ததுடன் சுற்றறிக்கையிலுள்ள அறிவுறுத்தல்களைக் கருத்திற்கொள்ளாது 2014 ஆம் ஆண்டிற்காக அவ்வாறு செலுத்தியவை ரூபா 1,705,364 மொத்தமாக காணப்பட்டது.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின்படி, மீளாய்வாண்டிற்கான அதிகாரசபையின் தொழிற்பாடுகள் முன்னைய ஆண்டின் நேரொத்த ரூபா 15,176,945 ஆன தேறிய பற்றாக்குறையுடன் ஒப்பிடுகையில் ரூபா 25,596,777 ஆன தேறிய பற்றாக்குறையினை விளைவித்திருந்தமையால், அது நிதிசார் விளைவுகளில் ரூபா 10,419,832 ஆன மேலுமொரு பின்னடைவைக் காட்டுகின்றது.

மீளாய்வாண்டில் மொத்த வருமானம் ரூபா 50,637,815 அல்லது 38.5 சதவீதத்தால் அதிகரித்திருந்த போதிலும், முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மொத்தச் செலவினம் 61,057,648 அல்லது 41.6 சதவீதத்தால் அதிகரித்திருந்தமையே நிதி வளைவுகளின் இந்த பின்னடைவிற்கு பிரதான காரணியாக காணப்பட்டது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மைகள்

(அ) இலங்கை ஹெமா நிலையம்

பன்னோக்கு ஹெமா கதிரியக்க வசதி (எம்ஜீஐஎவ்) செயற்திட்டம் பொது திறைசேரியின் தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரத்துடன் முதலீட்டுச் சபை செயற்திட்டமொன்றாக 2006 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சுக்கு 30 ஆண்டு காலத்திற்கு குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்ட பியகம ஏற்றுமதி பதனிடல் வலயத்திலுள்ள வளவில் அமைந்துள்ளது. செயற்திட்டத்தின் வர்த்தக நடவடிக்கைகள் 2014 பெப்ரவரியில் தொடங்கப்பட்டிருந்ததுடன் இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (i) தற்போது வரை விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சின் கீழுள்ள காணியின் குத்தகை உரித்துக்காக முதலீட்டுச் சபையுடன் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்றில் அல்லது உடன்படிக்கையொன்றில் அதிகாரசபை

இல் உள்ளவாறு முழுமையாக பெறுமானத்தேய்விடப்பட்டிருந்தது. இருப்பினும், அந்த மென்பொருள் பொதி குறித்த நோக்கத்திற்காக ஒருபோதும் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

4.3 சர்ச்சைக்குரிய தன்மையான விடயங்கள்

தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்த இலங்கை கெமா நிலையத்தின் திறப்பு விழாவுக்காக நால்லாளுகைக்கான பொது முயற்சிகள் வழிகாட்டல்கள் மீதான 2013 யூன் 02 ஆந் திகதிய பீஈஈ/12 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் 8.3.9 ஆம் பிரிவிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு முரணாக அதிகாரசபை ரூபா 2,153,424 இனை செலவிட்டிருந்தது.

4.4 பயனற்ற செலவினம்

மீளாய்வாண்டில் ரூபா 1,440,000 தொகையான பதினைந்து கதிரியக்க பொருள் விடயங்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்தன. இருப்பினும், அதனையொத்த பொருட்கள் அதிகாரசபையால் பயன்படுத்தப்படாது இருப்பில் காணப்பட்டன.

4.5 மனித வள முகாமைத்துவம்

காலரீதியாக மீளாய்வினை மேற்கொண்டு நெகிழ்வுத்தன்மை கொண்ட பதவியணி மட்டங்களை பேணிவரத் தவறியமை காணமாக 2014 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 4 சிரேஷ்ட தரங்கள், 23 இரண்டாம் தரங்கள் மற்றும் 12 ஆரம்பத் தரங்கள் உள்ளடங்கலாக நிரந்தரப் பதவியணியின் பல்வேறு மட்டங்களில் 39 வெற்றிடங்கள் நிலவியமை அவதானிக்கப்பட்டது.

5. கணக்களிப்பும் நல்லாட்சியும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

அதிகாரசபையின் உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு ஒரு உத்தியோகத்தரை மட்டும் கொண்டிருந்ததுடன் அந்த உத்தியோகத்தரிற்ரு ஏனைய மேலதிக வேலைகளும் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தன. அதன்படி, நிறுவனத்தில் உள்ளகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையொன்றை கண்காணிப்பதற்காக அதிகாரசபையால் உள்ளகக் கணக்காய்வுத் தொழிற்பாடுகள் பொருத்தமானதாக வடிவமைக்கப்பட்டு அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்காமை அவதானிக்கப்பட்டது.

5.2 கணக்காய்வுச் சபை

கணக்காய்வுச் சபையால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகள் தொடர்பில் பணிப்பாளர் சபையால் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படாதிருந்த பல சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

5.3 கொள்வனவுத் திட்டம்

அதிகாரசபையால் கொள்வனவுத் திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், அது மீளாய்வாண்டிற்காக அதிகாரசபையால் தயாரிக்கப்பட்ட செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்திற்கும் பாதீட்டுறும் அமைவானதாக காணப்படவில்லை.

5.4 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

பாதிடப்பட்ட மற்றும் உள்ளபடியான வருமானங்கள் மற்றும் செலவினங்களுக்கிடையே குறிப்பிடத்தக்க முரண்கள் அவதானிக்கப்பட்டமையால் பாதீடானது முகாமைத்துவக் கட்டுப்பாட்டின் ஒரு தாக்கமான கருவியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பதை காட்டுகின்றது.

6. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

கணக்காய்வின்போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகள் அவ்வப்போது அதிகாரசபையின் கவனத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டுப் பரப்புக்கள் தொடர்பாக விசேட கவனம் கோரப்படுகின்றது.

- (அ) ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்
- (ஆ) கடன்பட்டோர் மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவைகள்
- (இ) சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் முதலியவற்றுடன் இணங்குதல்
- (ஈ) கொள்வனவுகள்
- (உ) வளங்களைப் பயன்படுத்துதல்
- (ஊ) மனித வள முகாமைத்துவம்
- (எ) சொத்துக்கள் முகாமைத்துவம்
- (ஏ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

ஒப்பம்: எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

2. நிதிக் கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

தகவல் பந்தி

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமங்கள் (எஸ்எல்பீஎஸ்ஏஎஸ்)

(அ) பொருத்தமானதும் தொடர்புடையதுமான கொள்கைகள் 2015 ஆம் ஆண்டின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிக்கையில் பின்பற்றப்படும்

(ஆ) ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் பெறுமதிகளை நியாயமானதாக முன்வைப்பதற்காக இலங்கை அணுசக்தி சபையின் (எஸ்எல்ஏஎஃப்) கீழுள்ள சொத்துக்களை மீள விலை மதிப்பதற்கு ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

(அ) மின்வலு மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சிடமிருந்து கிடைத்த நிதியினைப் பயன்படுத்தி சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்திற்கான (ஐஏஎஃஏ) 2014 ஆம் ஆண்டுக்குரிய இலங்கை அரசாங்கத்தின் கடப்பாடுகள் தீர்க்கப்பட்டன. இது தொடர்பில் கிடைத்திருந்த மேலதிக நிதி அமைச்சுக்கு 2015 இல் மீளளிக்கப்பட்டது.

(ஆ) எம்ஜீஐஎவ் செயற்திட்டத்திற்காக எஸ்எல்ஏஎஃப் இலிருந்து செலவிடப்பட்ட தொகை அமைச்சுக்கு உரித்தானதாக செயற்திட்டம் காணப்படுவதனால் அமைச்சிடமிருந்து பெறப்பட வேண்டியதாக காண்பிக்கப்பட்டது. சொத்துக்கள் வரிசை அமைச்சிடமிருந்து கையிளக்கப்பட்ட பின்னர் எஸ்எல்ஏஎஃப் இன் சொத்துக்கள் அல்லது செலவினக் கணக்குகளிற்கு இத் தொகைகள் மாற்றப்படும்.

2.2.3 விளக்கமளிக்கப்படாத வேறுபாடுகள்

பழைய மீதிகளிலிருந்து வருகின்ற நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேடு மற்றும் நிதிக்கூற்றுக்களில் காண்பிக்கப்பட்டுள்ள தொகைகளிற்கிடையில் ரூபா 276,517 வேறுபாடு உள்ளது. 1977 இற்கு முந்திய காலப்பகுதிக்கு முறையான பதிவேடுகள் காணப்படாமையால் இந்த வேறுபாட்டை கணக்கிணக்கம் செய்வதில் சிக்கல் காணப்படுகின்றது. எஸ்எல்ஏஎஃப் இற்குரிய நிலையான சொத்துக்கள் பௌதீக மீதிகளைப் பயன்படுத்தி பதிவுசெய்யப்படுகையில் இந்த இரண்டு பதிவேடுகளையும் பொருத்தமுறச் செய்வதற்கு உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன.

2.2.4 கிடைக்க வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

2005 முதல் 2013 வரையான காலத்திற்குரிய ரூபா 191,368 பெறுமதியான பழைய மீதிகளின் சேகரிப்பு உள்ளடங்கலாக 2014.12.31 இல் உள்ளவாறான கடன்பட்டோர் மீதியிலிருந்து ரூபா 2,537,004 சேகரிக்கப்பட்டது.

தொழிலாளர் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புக்கான தொழில்சார் விபத்துக்களிற்கான ரீஎல்ஃ சேவைகள் மற்றும் என்டீர் களப் பரிசோதனைகளைத் தவிர்த்து, ஏனைய வேலைகளை செய்வதற்கு முன்னர் கட்டணங்கள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. தனிப்பட்ட கண்காணிப்புச் சேவையினைப் பொருத்த வரை, கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்களைப் பாதுகாப்பதற்கான பிரமாணரீதியான தேவைப்பாடொன்றாக அணு சக்தி அதிகாரசபை (ரீஎல்ஃ) சேவைகளை வழங்குதல் வேண்டும். அவ்வாறான சந்தர்ப்பங்களில் கடன் அடிப்படையில் சேவைகளை வழங்குவதற்கு அதிகாரசபை கடமைப்பட்டுள்ளது. அத்துடன், வெடிப்புக்களற்றமைக்கான பரிசோதனை (என்டீர்) வருமானம் வேலை செய்யப்பட்ட பின்னரே மதிப்பிடப்படுகின்றது. 2015 இல் என்டீர் பரிசோதனைகளில் ஈடுபடுவதற்கு முன்னர் மதிப்பிடப்பட்ட வேலையின் பெறுமதியிலிருந்து நியாயமான முற்பணமொன்றை பெற்றுக்கொள்வதற்கு அதிகாரசபை ஏற்பாடுகளை செய்துள்ளது.

2014 இன் 40 ஆம் இலக்க அணு சக்தி அதிகாரசட்டத்தின் XIV ஆம் அத்தியாயத்தின் பிரகாரம் 2014.12.31 இல் உள்ளவாறான வியாபார கடன்பட்டோர் மீதி மற்றும் அணுசக்தி அதிகாரசபையின் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்புப் பிரிவினால் வழங்கப்பட்ட சேவைகளுடன் தொடர்புடைய நிதிகளை சேகரித்தல் ஆகியவற்றை இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவைக்கு கையளிப்பதற்கு எஸ்எல்ஏஎஃபீ தீர்மானித்தது.

தற்போது, 2016 மார்ச் வரை எஸ்எல்ஏஎஃபீ ரூபா 2.6 மில்லியன் தொகையினை சேகரித்துள்ளதுடன், சாத்தியமான கடன்களை சேகரிப்பதற்கு மேற்கொண்டு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும். 90 சதவீதமானவை அரசாங்க நிறுவனங்களிலிருந்து நிலுவையாக உள்ளது.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

(அ) இத் தொகையில் ரூபா 31,850 தொகையான பயன்படுத்த முடியாத அலுவலக தளபாட விடயங்களும் இரண்டு விஞ்ஞான ரீதியான உபகரணங்களை கிரயப் பகிர்வு அடிப்படையில் இறக்குமதி செய்வதற்காக ஐஏஎஃபீ இற்கு செலுத்தப்பட்ட ரூபா 9,607,602.79 தொகையும் உள்ளடங்கியுள்ளது.

ரூபா 31,850 தொகையினை முகாமைத்துவ சபையின் அங்கீகாரத்துடன் அழிவாக பதிவுரிக்க முடியும்.

ரூபா 9.6 மில்லியன் தொகை கிரயத்தை பகிரும் அடிப்படையின் கீழ் விஞ்ஞான ரீதியான உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்வதற்காக ஐஏஎஃபீ இற்கு செலுத்தப்பட்டதாகும். ரூபா 6.6 மில்லியன் பெறுமதியான இரண்டு விஞ்ஞான ரீதியான உபகரணங்கள் அதிகாரசபைக்கு ஏற்கனவே கிடைத்துள்ளது. எஞ்சிய ரூபா 3 மில்லியன் தொகை வர்த்தகப் பட்டியல் பெறுமதி ஆரம்ப பட்டியல் பெறுமதியைக் காட்டிலும் குறைவானதாக காணப்பட்டமையால் ஐஏஎஃபீ இடமிருந்து பெறவேண்டிய தொகையாக உள்ளது. ஐஏஎஃபீ உடன் கலந்தாலோசிக்கப்பட்ட பின்னர் தொகைகளை இணக்கம் செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ஆ) ஜீரீஆர்ஐ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் எந்தவொரு கதிர்வீச்சு செயற்பாட்டு பொருளையும் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு பெற்றிருக்கவில்லை. ஜீரீஆர்ஐ இனால் அனுப்பப்பட்டிருந்த விஞ்ஞான ரீதியான உபகரணங்களே கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிக்கையின் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது என நாம் கருதுகின்றோம்.

ஐயவினாவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்கள் ஐக்கிய அமெரிக்க உயர்ஸ்தானிகள் அலுவலகத்திற்குரிய உலகலாவிய சிகிச்சை குறைப்பு ஆரம்ப (ஜீரீஆர்ஐ) செய்ற்திட்ட செயற்பாடுகளின் ஒருங்கிணைப்புக்கு பொறுப்பாகவுள்ள அதிகாரசபையின் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள் பிரிவுக்கு கையளிக்கப்பட்ட கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பான்களாகும். கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு இப் பொருட்களை பயிற்சிசிக்காகவும் ஏனைய பிரமாணச் செயற்பாடுகளிற்காகவும் பயன்படுத்துகின்றது.

கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள் பிரிவின் தலைவர் 2010.02.18 ஆந் திகதி கிடைத்திருந்த இப் பொருட்களை அதிகாரசபையின் கணக்குப் புத்தகங்களில் பதிவு செய்வதற்கு 2012 இல் அறிவித்திருந்தார்.

மேற்படி பொருட்கள் 2010.02.18 ஆந் திகதியில் கிடைத்தவையாக பிற்்திகதியிடப்பட்டு 2014.12.31 ஆந் திகதி அதிகாரசபையின் கணக்குப் புத்தகங்களில் பதிவுசெய்யப்பட்டன.

ஜீரீஆர்ஐ நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் கிடைத்திருந்த சகல பொருட்களும் 2015 இல் இலங்கை அணுசக்தி ஒழுங்குபடுத்தல் பேரவையால் (எஸ்எல்ஏஈஆர்சீ) கையேற்கப்பட்டன. (எஸ்எல்ஏஈஆர்சீ ஆனது அதிகாரசபையின் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள் பிரிவின் பதவியணியினரைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டதாகும்)

ஜீரீஆர்ஐ இன் கோரிக்கையின் கீழ், ஐக்கிய அமெரிக்க உயர்ஸ்தானிகள் அலுவலகத்திலிருந்து கிடைத்திருந்த (பட்டியல் இன்றி) ஏனைய 80 ரேடியே தொசிமீற்றர்கள் பௌதீக பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் பொருத்தப்பட்டுள்ள ஜீரீஆர்ஐ இன் இடங்களிற்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

இரண்டு ரேடியே தொசிமீற்றர்கள் எஸ்எல்ஏஈபீ இற்கு கிடைத்திருந்தன.

- (இ) வழங்கப்பட்டுள்ள கால எல்லையில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதிட்டினுள் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்களை அதனது உறுப்பு நாடுகள் பூரணப்படுத்துதல் வேண்டுமென சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் (ஐஏஈஏ) எதிர்பாப்பது என்பது உண்மையாகும்.

நிதியளித்தலுக்கான காரணங்கள்

வடிவமைப்புக் கட்டத்தில் ஒவ்வொரு செயற்திட்டத்திற்குமான பாதிடப்பட்ட மதிப்பீடுகள் பல்வேறுபட்ட காரணங்களால் (நிபுணர்கள், கௌரவடிப் படி மற்றும் பயிற்சி நெறிகளை ஒழுங்குசெய்யும் நிறுவனக் கொடுப்பனவுகள், உபகரணங்களின் விலை மாற்றங்கள் என்பவற்றுடன் தொடர்புடைய மாறும் கட்டணங்கள்/கிரயங்கள்) அமுலாக்கல் கட்டத்தில் வேறுபட்டுக் காணப்படும். இருப்பினும், எந்தவொரு செயற்திட்டத்தினதும் கிடைக்கக்கூடியதாக உள்ள எஞ்சிய தொகைகள் குறித்த செயற்திட்ட பங்காளர்கள் மற்றும் ஐஏஈஏ இன் தேசிய அனுமதி உத்தியோகத்தர்களின் (என்எல்ஓ) கலந்தாலோசனையுடன் நாட்டுக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஏனைய ரீசீ செயற்திட்ட செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. ஒவ்வொரு செயற்திட்டத்தினதும் சகல திட்டமிடப்பட்ட செயற்பாடுகளும் அமுலாக்கப்பட்ட பின்னர் பயன்படுத்தப்படாத நிதிகள் காணப்படுமாயின் அவை நாட்டின் அணுத் தொழில்நுட்ப பிரயோகங்கள் மற்றும் சேவைகளின் அபிவிருத்தியுடன் தொடர்புடைய ஏனைய முக்கியமான செயற்பாடுகளிற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

விஞ்ஞான ரீதியான வருகைகள், பயிற்சிநெறிகள், உபகரணங்கள் மற்றும் நிபுணத்துவ சேவைகள் என்ற வடிவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்களின் ஊடாக ஐஏஈஏ தனது தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்குவதுடன் ஐஏஈஏ எந்தவொரு செயற்திட்டத்திற்காகவும் நிதியிணை வழங்குவதில்லை.

அமுல்படுத்தல் தாமதங்கள்

செய்ந்திட்டங்களை அமுல்படுத்துகையில், ஐஏஈ மற்றும் அங்கத்துவ நாடுகள் அடங்கலாக பல்வேறு தரப்பினர்கள் சம்பந்தப்படுகின்றமையால் ஏனைய வெளித்தரப்பினர்களால் இடம்பெறுகின்ற தாமதம் காரணமாக ஐஏஈ இற்கு அல்லது அங்கத்துவ நாடுகளிற்கு திட்டமிடப்பட்ட காலத்தில் பிரேரிக்கப்பட்ட செய்ந்திட்டங்களை பூரணப்படுத்த முடியாத நிலை காணப்படுகின்றது. தாமதத்திற்காக இனங்காணப்பட்ட அவ்வாறான சில காரணங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினர்களின் வேண்டுகோளிற்கமைய சகல நபர்களையும் ஐஏஈ இன் ஆய்வுகூடத்தில் பயிற்றுவிக்க முடியாத நிலையில் ஐஏஈ உள்ளமையால் ஒவ்வொரு விண்ணப்பதாரியினதும் வேண்டுகோளிற்கமைய ஆட்களிற்கு பயிற்சியளிப்பதற்கு பொருத்தமான நிறுவனங்களை (பயிற்றுவிக்கும் நிறுவனங்களை) கண்டுபிடிக்க வேண்டிய நிலை ஐஏஈ இற்கு ஏற்பட்டுள்ளது. சில வேளைகளில் அவ்வாறான நிறுவனங்கள் பயற்சிகளை நடாத்துவதற்கும் விஞ்ஞான ரீதியான சமூகமளிப்புக்கும் மேற்கொள்ளப்பட்ட கோரிக்கைகளிற்கு உரிய நேரத்தில் ஐஏஈ இற்கு பதிலளிக்காமையால் எதிர்பாராத தாமதங்கள் ஏற்படுகின்றன.

விண்ணப்பதாரி பயிற்சி நடாத்தப்படும் இடத்தை (பயிற்சி நிறுவனத்தை அல்லது நாட்டினை) நிராகரிப்பதனால் பொருத்தமான மாற்று நிறுவனமொன்றை கண்டறிவதற்கு ஐஏஈ ஆரம்பத்திலிருந்து மீண்டும் முயற்சித்தல் வேண்டும்.

சிலவேளைகளில் பயிற்சியை நடாத்தும் நிறுவனம் பயிலுனர்களை ஏற்றுக்கொள்வதை நிராகரிப்பதுண்டு அவ்வாறான நிலமைகளில் ஐஏஈ மாற்று நிறுவனமொன்றை கண்டுபிடித்து ஆரம்பத்திலிருந்து செயன்முறையை மீண்டும் தொடர்தல் வேண்டும்.

பயிற்சியை நடாத்தும் நிறுவனம் விண்ணப்பதாரிக்கு பயிற்சியளிப்பதற்கு இணங்கியுள்ள போதிலும், சில வேளைகளில் தனிப்பட்ட அவசரங்கள் அல்லது உத்தியோகபூர்வ கடமைகள் காரணமாக பிரேரிக்கப்பட்ட காலத்தில் மேற்பார்வையாளர் கிடைக்காது போகலாம். இந்நிலமையில் கிடைக்கின்ற மேற்பார்வையாளரின் அடிப்படையில் காலத்தை மாற்றவேண்டியேற்படும்.

பொறுப்புக்கள்

செய்ந்திட்டச் செயற்பாடுகளை அமுலாக்குதல் செய்ந்திட்ட பங்குபற்றுனர்களினது பொறுப்பாகும். செய்ந்திட்ட அமுலாக்கலுடன் தொடர்புடைய எவையேனும் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்து வைப்பதற்காக ஐஏஈ இன் ரீச் செய்ந்திட்டங்களை அமுலாக்குவதற்காக இலங்கைக்கு நியமிக்கப்பட்டுள்ள நிகழ்ச்சித்திட்ட முகாமைத்துவ உத்தியோகத்தருடன் (பிஎம்ஓ) தொடர்புகொள்தல் என்எல்ஓ இன் பொறுப்பாகவுள்ளது.

2.3 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுடன் இணங்கி ஒழுக்கமை

- (அ) 2014 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான என்சீஎன்டீர் நிலையத்தின் பௌதீக மெய்மையாய்வு பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இலங்கை கெமா நிலையம் (எஸ்எல்ஐசீ) இற்கு உரித்தான சொத்துக்கள் 2015 ஆகஸ்ட் இல் மின்வலு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சினால் எஸ்எல்ஐசீ இற்கு கைளிக்கப்பட்டன. ஆகையால், பௌதீக மெய்மையாய்வுச் சபை 2014 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை. இருப்பினும், எஸ்எல்ஐசீ இற்கான மெய்மையாய்வு சபை 2015 இல் நடாத்தப்பட்டது. இப் பதிவேட்டுப் பொருட்கள் பணிப்பாளர்/எஸ்எல்ஐசீ இன் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளன.

(ஆ) வெளிநாட்டு பயிற்சிகளிற்காக ஆட்களை தெரிவுசெய்வதற்கு சபையின் அங்கீகாரத்துடன் பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் பணிப்பாளர்களை உள்ளடக்கிய பயிற்சிக் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டது.

(ஆ) இது ஓர் உபகாரக் கொடுப்பனவாக இருக்கவில்லை. ஆண்டுக்கான இலக்கிடப்பட்ட வருமானத்தை அடைவதற்கு பங்களிப்புச் செய்த பதவியணியினருக்கு அவர்களது வினைத்திறனான வேலையினை ஊக்குவிப்பதற்காக செலுத்தப்பட்டதோர் ஊக்குவிப்புப் படியாகும்.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

பற்றாக்குறையின் அதிகரிப்புக்கு பின்வரும் காரணங்கள் தாக்கம் செலுத்தியிருந்தன.

1. பாதிடப்பட்ட செலவினத்தைக் காட்டிலும் சில செலவினங்கள் அதிகரித்திருந்தமை.
2. அரசாங்க வரவு செலவுத்திட்ட பிரேரணைகளால் சம்பளங்கள் அதிகரிக்கப்பட்டமை.
3. அதிகாரசபையின் சில சேவைகளிற்கு குறைவான கேள்வி காரணமாக வருமானம் குறைந்தமை
4. வருமானச் செலவினக் கூற்றுக்கு சாட்டப்படுகின்ற Co-60 மூலத்தின் கிரயம் காரணமாக எஸ்எல்ஜீசீ இன் மீண்டுவரும் செலவினம் அதிகரித்திருந்தமை.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 முகாமைத்துவ வினைத்திறனின்மைகள்

(அ) இலங்கை கெமா நிலையம்

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு இது ஒரு முதலீட்டுச் சபை செயற்திட்டமல்ல

- (i) மின்வலு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சினால் இச் செயற்திட்டம் அணுசக்தி அதிகாரசபைக்கு ஏற்கனவே கையளிக்கப்பட்டுள்ளது. எஸ்எல்ஜீசீ இற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள காணியின் குத்தகை உடன்படிக்கையினை வருடாந்தம் வாடகை செலுத்தும் அடிப்படையின் கீழ் எஸ்எல்ஏஈபீ இற்கு மாற்ற முடியுமென இலங்கை முதலீட்டுச் சபை அறிவித்துள்ளது.
- (ii) பன்னோக்கு கெம்மா கதிர்வீச்சகற்றல் வசதி நிலையத்திற்கு உரித்தாகவுள்ள ஏனைய சொத்துக்கள் 2015.08.04 முதல் அமுலுக்கு வரும் வகையில் எஸ்எல்ஏஈபீ இற்கு மாற்றப்பட்டது.

- (iii) இலங்கை அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான முதலாவது நிறுவனமாக ISO 13485:2003 இனையும் ISO 9001:2008 இனையும் எஸ்எல்ஜீசீ பெற்றுக் கொண்டது.

எந்தவொரு விஞ்ஞானரீதியான ஆதாரமுமின்றி இதனை ஒத்த சேவைகளை உயர் தரத்தில் ஏனைய நிறுவனங்கள் வழங்குகின்றன என்ற கூற்றுடன் நாம் உடன்படவில்லை. 2014 இல் அரசாங்க சுகாதாரத் துறைக்கு பாதுகாப்பான சத்திரசிகிச்சை கையுறைகளை வழங்குவதற்கு எஸ்எல்ஜீசீ இனைத் தவிர வேறெந்த உள்நாட்டுக் கம்பனியும் தகுதியானதாக காணப்படவில்லை. உள்நாட்டுச் சந்தையினையும் சர்வதேச சந்தையினையும் இலக்காகக் கொண்டுள்ள உள்நாட்டு வழங்குனர்களை இலக்காகக் கொண்டு பொறியானது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (iv) கதிர்வீச்சு தொழில்நுட்பத்தின் பிரயோகமொன்றாக உலகம் முழுவதிலுமுள்ள கதிர்வீச்சகற்றல் பொறிகளின் மூலதன முதலீடு அதிகமாக காணப்படுவதனால் பலவற்றில் முதலீடு செய்வதற்குப் பதிலாக எதிர்வரும் 10 – 20 ஆண்டுகளில் ஏற்படவுள்ள கதிர்வீச்சகற்றல் சேவைகளின் கேள்வியினைக் கருத்திற்கொண்டு கூடிய இயலாவுடையதாகவே (எஸ்எல்ஜீசீ இன் இயலாவு 3,000 கியூரீ kCi) வடிவமைக்கப்படுகின்றன. ஆகையால், எதிர்வரும் காலங்களில் கதிர்வீச்சகற்றல் சேவைகளிற்கு ஏற்படவுள்ள கேள்வியுடன் மூலத்தின் செயற்பாடு மேம்படுத்தப்படும்.

மேலும், Co-60 கதிர்வீச்சுப் பொருளின் தன்மை கதிர்வீச்சு மூலச் செயற்பாடாக ஆண்டொன்றுக்கு 12.5 வீதத்தினால் தன்னிச்சையாக அதிகரிக்கும். ஆகையால், பொறியில் பொருத்தப்பட்டுள்ள Co-60 மூலத்தின் செயற்பாடு எஸ்எல்ஜீசீ இல் எதிர்பார்க்கப்பட்ட கதிர்வீச்சகற்றல் பொருட்களின் பிரகாரம் தீர்மானிக்கப்படுவதன் காரணமாக Co-60 மூலத்தின் செயற்பாடு கதிர்வீச்சகற்றல் சேவைகளிற்கான கேள்வியின் அதிகரிப்புடன் இணைந்தாக அதிகரிக்கும்.

- (v) பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்ட போதிலும் பதவிக்காக யாரும் விண்ணப்பித்திருக்கவில்லை. ஆகையால் செயற்திட்ட முகாமையாளர் பதவிக்கான ஆட்சேர்ப்புத் திட்டம் அதிலுள்ள தகைமைகளை சம்பள அளவுத்திட்டத்திற்கமைய குறைக்குமாறு கோரி முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டது. பதவிக்குத் தேவையான அனுபவக் காலத்தைக் குறைப்பதற்கான அனுமதி முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திலிருந்து கிடைத்துள்ளது. இருப்பினும், திருத்தப்பட்ட ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்திற்காகவும் யாரும் விண்ணப்பித்திருக்கவில்லை. ஆட்சேர்ப்புத் திட்டம் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் மீளாயப்பட்டு வருவதனால்

அதற்கான அங்கீகாரம் கிடைக்கும் வரை ஏனைய பதவிகளிலுள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்ப முடியாதுள்ளது.

4.2 விளைவற்ற மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

நவீன தொழில்நுட்பத்திற்கான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனத்திலிருந்து கணக்கீட்டு மற்றும் களஞ்சிய கணனி மென்பொருள் பொதியொன்று கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. இப் பொதியின் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் இடம்பெற்றுவருகையில் இச் செயற்திட்டத்தில் ஈடுபட்டிருந்த நவீன தொழில்நுட்பத்திற்கான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனத்தின் பதவியணியினர் பதவி விலகியிருந்தமையால் அவற்றை பூரணப்படுத்த முடியவில்லை.

இருப்பினும், அதிகாரசபையின் நாளாந்த காசு மீதி, பெறுவனவுகள் மற்றும் கொடுப்பனவுகள் போன்றவற்றை கண்டறிவதற்கு இப் பொதி முகாமைத்துவத்திற்கு உதவியாக உள்ளதன் புதிய பொதி பொருத்தப்படும் வரை பட்டியல்களை வழங்குவதற்கு இப் பொதி பயன்படுத்தப்பட்டது.

இது தாமதமடைந்ததன் காரணமாகவும் நவீன தொழில்நுட்பத்திற்கான ஆதர் சீ கிளார்க் நிறுவனம் சேவைகளை தொடர்வதற்காக உயர்வான வருடாந்த பராமரிப்புச் சேவைக் கட்டணத்தை கோரியமையாலும் இச் செயற்திட்ட ஒப்பந்தத்தினை இடைநிறுத்துவதற்கு அதிகாரசபை தீர்மானித்தது.

4.3 சர்ச்சைக்குரிய தன்மையான விடயங்கள்

தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சின் செயலாளரினால் வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தல்களிற்கமைய இலங்கை கெமா நிலையத்தின் திறப்பு விழாவுக்காக அதிகாரசபை ரூபா 2,153,424 இனை செலவிட்டிருந்தது.

4.4 பயனற்ற செலவினம்

இரண்டு நோக்கங்களிற்காக இரண்டு இடங்களிலுள்ள இரு வேறுபட்ட பிரிவுகளிற்காக 15 கையடக்க டொசிமீற்றர்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்தன. அவற்றில் 5 தொழிலாளர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்கான வேலைகளில் பயன்படுத்துவதற்காக பியகம, எஸ்எல்ஜீசீ இற்காகவும் ஏனைய 10 கதிர்வீச்சு விபத்துக்களை / அவசர நிலைமைகளை கையாள்வதற்காக ஒருகொடவத்தையிலுள்ள அவசரகால முன்னறிவிப்பு பிரிவுக்காகவும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டதுடன் அவை கொள்வனவுத் திட்டத்திலும் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன. உண்மையான தேவைகள் செயற்திட்ட மதிப்பீட்டுக் குழுவினால் மதிப்பிடப்பட்டு முகாமைத்துவச் சபையால் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது. ஆகையால், இதனை பயனற்ற செலவினம் என எம்மால் கருத முடியாதுள்ளது.

4.5 மனித வள முகாமைத்துவம்

2014 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பின்வரும் பதவியணி வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன.

பதவியணி வகை	வெற்றிடம்
சிரேஷ்ட <ul style="list-style-type: none"> பணிப்பாளர்கள், விஞ்ஞான பிரிவு 02 பணிப்பாளர், நிர்வாகம் 01 பொறி செயற்படுத்தல் முகாமையாளர் 01 	04
இரண்டாம் நிலை <ul style="list-style-type: none"> விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் 02 நிதி/நிர்வாக/உள்ளக கணக்காய்வு உத்தியோகத்தர்கள் 03 முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் 05 தொழில்நுட்ப உதவியாளர் 13 	23
ஆரம்ப நிலை <ul style="list-style-type: none"> அலுவலக உதவியாளர்/ ஆய்வுகூட உதவியாளர் 09 சாரதிகள் 01 மின்னியலாளர் 01 கணனி வன்பொருள் தொழில்நுட்பவியலாளர் 01 	12

மேற்குறிப்பிட்ட எல்லா வெற்றிடங்களும் 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டு காலத்தில் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.

2014 இன் 40 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரகாரம், 2014.12.31 இலிருந்து அமுலுக்கு வரும் வகையில் அணுசக்தி அதிகாரசபை கலைக்கப்பட்டது. 2014 இல் சட்டமாக்கப்பட்ட புதிய அதிகாரச்சட்டத்தின் படி அணுசக்தி அதிகாரசபைக்குப் பதிலாக இரண்டு நிறுவனங்கள் தாபிக்கப்பட்டன. திருத்தப்பட்ட ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்திற்கு அங்கீகாரம் கிடைக்கும் வரை தற்காலிக ஆட்சேர்ப்புக்களை வரிசை அமைச்சின் (தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சு) அறிவுறுத்தல்களிற்கமைய மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் தேவையான பதவியணியினர் பதவிகள் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திலிருந்து பெறப்படும். இலங்கை அணுசக்தி சபைக்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியும் திருத்தப்பட்ட ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்திற்கான அங்கீகாரமும் முறையே 2015.08.25 மற்றும் 2015.12.04 ஆகிய திகதிகளில் கிடைத்தன. ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்திலுள்ள நடைமுறைகளை பின்பற்றி அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியின் பிரகாரம் காணப்படும் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

செயற்திட்ட முகாமையாளர் பதவிக்கு பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்ட போதிலும் ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்தின் படி பதவிக்குத் தேவைப்படுகின்ற தகைமைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த சம்பளம் காணப்படுகின்றமையால் பதவிக்காக யாரும் விண்ணப்பித்திருக்கவில்லை.

5. கணக்களிப்பும் நல்லாட்சியும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

வருடாந்த உள்ளகக் கணக்காய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு கணக்காய்வு முகாமைத்துவக் குழுவினரும் சபையினரும் அங்கீகாரம் ஒவ்வோர் ஆண்டும் பெறப்பட்டது.

உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவுக்கு விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்கள் போதியளவு காணப்படாமையால், நிறுவனத்தின் அநேக செயற்பாடுகளை மாதிரி கணக்காய்வு பரிசோதனைக்கு உட்படுத்துவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.

இலங்கை அணுசக்தி சபையின் செயற்பாடுகளின் அதிகரிப்பு மற்றும் உள்ளகக் கணக்காய்வு செயற்பாடுகளை படிப்படியாக பலப்படுத்தல் என்பவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு தற்போதுள்ள உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் பதவியினை பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் பதவியாக தரமுயர்த்துவதற்காக முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரத்திற்காக எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது. மறுசீரமைத்தல் கட்டத்தில் இது தொடர்பில் கருத்திற்கொள்வதாக முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களம் வாய்மொழி மூலம் அறிவித்துள்ளது. அதேவேளை, உள்ளகக் கணக்காய்வு பிரிவின் செயற்பாடுகளை பலப்படுத்தவதற்கான பாராளுமன்ற பொது முயற்சிகள் குழுவின் பணிப்புரையினைக் கருத்திற்கொண்டு உள்ளகக் கணக்காய்வு பிரிவுக்கு மேலுமொரு முகாமைத்துவ பதவி வசதியை வழங்கும் நோக்குடன் பிரதான உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் மற்றும் உதவி உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் (தொழில்நுட்பம்) ஆகிய புதிய பதவிகள் சபைக்கான புதிய ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்தை தயாரிக்கையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. தற்காலிக நடவடிக்கையாக, உள்ளகக் கணக்காய்வு பிரிவுக்கு இரண்டு முகாமைத்துவ உதவியாளர்களை இணைப்புச் செய்வதற்கு முகாமைத்துவ மற்றும் கணக்காய்வுக் குழு தீர்மானித்தது. இது செயற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

5.2 கணக்காய்வுச் சபை

கணக்காய்வுச் சபையின் கூட்டக் குறிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிந்துரைகளை /குழுவின் தீர்மானங்களை அமுல்படுத்துவதற்கான அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக சபைக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

5.3 கொள்வனவுத் திட்டம்

அவசர மீளவைத்தல்கள் மற்றும் தேவைகளிற்காக பட்டியலிடப்பட்ட விடயங்களைக் கருத்திற்கொண்டு புதிய பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டமையின் விளைவாக அநேக சந்தர்ப்பங்களில் கொள்வனவுத் திட்டம் திருத்தப்பட்டது.

5.4 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

திறைசேரியிடமிருந்து கிடைத்த மானியத்தை பயன்படுத்தி வருடாந்த பாதீடு தயாரிக்கப்படுவதுடன் மீண்டெழும் செலவின பாதீட்டைத் தயாரிப்பதற்காக உள்வாரியாக உருவாக்கப்படுகின்ற வருமானம் கருத்திற்கொள்ளப்படுகின்றது. பின்வரும் காரணங்களால் மீண்டெழும் பாதீட்டில் முரண்கள் ஏற்படுகின்றன.

1. தேசிய வரவு செலவுத் திட்ட பிரேரணைகளால் சம்பள அதிகரிப்பு
2. ஊழியர் புரழ்வு
3. எரிபொருள் வலைகள்
4. உபகரணங்களின் செயலிழப்புக்கள் அதிகரித்தல்
5. புதிய ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செயற்திட்டங்கள்
6. உருவாக்கப்பட்ட வருமானத்தின் குறைவு

மேற்குறிப்பிட்ட காரணங்கள் நிறுவனத்தால் கட்டுப்படுத்த முடியாதவையாகும்.

6. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

- (அ) முதல் (உ) வரை மற்றும்
(எ) முதல் (ஏ) வரை

சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ அங்கத்தவர்களை உள்ளடக்கிய குழுவொன்று தற்போதைய நிலைமைகளை ஆராய்ந்து வேலையினை பூரணப்படுத்துவதற்கு தேவையான பரிந்துரைகளை மேற்கொள்வதற்காக பணிப்பாளர் நாயகத்தினால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஊ) மனித வள முகாமைத்துவம்

2014 இன் 40 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரகாரம், 2015.01.01 இலிருந்து அமுலுக்கு வரும் வகையில் இலங்கை அணுசக்தி சபை தாபிக்கப்பட்டது. தரமான பதவியுயர்வு முறை, கீழ் தரங்களிற்கான உள்ளக பதவியுயர்வு திட்டங்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாக முன்னைய ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்தில் இனங்காணப்பட்ட குறைபாடுகளை கருத்திற்கொண்டு சபைக்கான ஆட்சேர்ப்புத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

புதிய ஆட்சேர்ப்புத் திட்டம் அங்கீகரிக்கப்படும் வரை அணு சக்தி அதிகாரசபையின் ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்தை இலங்கை அணுசக்தி சபைக்கு பயன்படுத்துவதற்கான அங்கீகாரம் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திடமிருந்து (2015.12.04) கிடைத்தது. தற்போது அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்திலுள்ள நடைமுறைகளை பின்பற்றி அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணியின் பிரகாரம் காணப்படும் வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.



ஓப்பம்: தலைவர்

இலங்கை அணு சக்தி சபை

2016.04.20