

அணுசக்தி அதிகாரசபை,
60/460,பேஸ்லைன் வீதி,
ஒருகொடவத்த,
வெல்லம்பிட்டிய
28-07-2014.

மேன்மைதகு தொழிநுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் அணுசக்தி அமைச்சர்.
தொழிநுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் அணுசக்தி அமைச்சு,
கொழும்பு.

கணம் ஐயா,

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் ஆண்டறிக்கை

01-01-2012- 31-12-2012 காலப்பகுதி

அணு சக்தி அதிகாரசபை சட்ட இல 19-1969 இன் பகுதி 34 (1) இன் படி, 2011 ம் ஆண்டின் அணு சக்தி அதிகாரசபையின் ஆண்டறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் பெருமை அடைகிறேன். இத்துடன் பின்வருவனவற்றையும் சமர்ப்பிக்கிறேன்.

- அ. ஆய்வு செய்யப்பட்ட வரவு செலவுக் கணக்கின் நகல்
- ஆ. ஆய்வு செய்யப்பட்ட ஐந்தொகை
- இ. ஆய்வாளரின் பொது அறிக்கை

நன்றி.

உண்மையுள்ள,

R. L. Wijayarawde

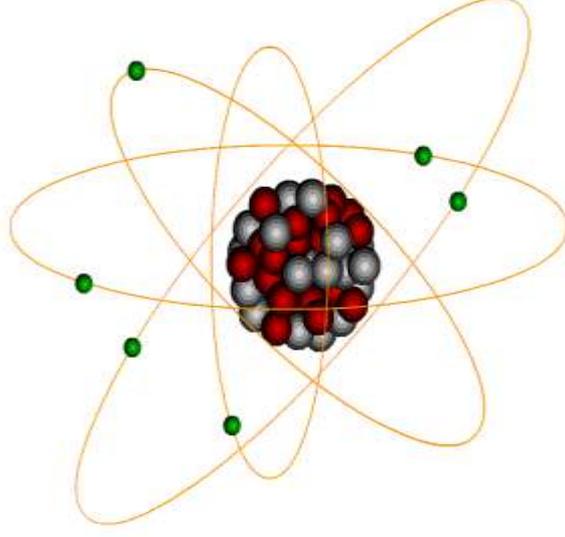
தலைவர்.

அணுசக்தி அதிகாரசபை

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

உள்ளடக்கம்	பக்க இல.
1. அணுசக்தி அதிகாரசபை குறித்து	3
2. முகாமைத்துவச் சபை	4
3. நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு	5
4. கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை அறிக்கை	7
5. கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பிரிவு	10
6. சர்வதேச ஒத்துழைப்புப் பிரிவு	18
7. பொது விஞ்ஞானப் பிரிவு	21
8. கட்டமைக்கப்படாத பிரிவு	28
9. கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் பிரிவு	33
10. உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு	41
11. கதிர்வீச்சுப் பொதியிடல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	52
12. தகவல் சேவைகள் பிரிவு	57
13. ஐஏஈஏ இடமிருந்து பெறப்பட்ட தொழில்நுட்ப உதவிகள்	63
14. நிதிக்கூற்றுக்கள்	87
15. கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை	116
16. கணக்காய்வு அறிக்கைக்கான கருத்துரைகள் (2012 சனவரி 01 முதல் திசம்பர் 31 வரையான காலத்திற்கு)	139

வருடாந்த அறிக்கை 2012



அணுசக்தி அதிகாரசபை

“வளமான இலங்கைக்காக அணுத்தொழினுட்பத்தினை அமைதியாக
பிரயோகிக்கும் அரசாங்க நிறுவனம்.....”

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

அணுசக்தி அதிசாரசபை குறித்து.....

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

எமது தூரநோக்கு

தேசிய தேவைப்பாடுகளிற்கு இசைவாக சர்வதேச ஏற்றுக்கொள்ளளுடன் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பினை நோக்காகக் கொண்ட முதன்மை நிலை அணுசக்தி நிலையமாக உருவாகுதல்.

எமது செயற்பணிகளாவன,

- தேசிய – சமூக – பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக அணுத் தொழில்நுட்பத்தினைப் பிரயோகித்தல்.
- நச்சுக் கதிர்வீச்சுக்களினால் இடம்பெறத்தக்க பாதகமான தாக்கங்களிலிருந்து பொது மக்கள், கதிர்வீச்சு ஊழியர்கள் மற்றும் சுற்றாடல் பாதுகாக்கப்படுவதனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக சட்டங்கள் பிரமாணங்களை உருவாக்கி நடைமுறைப்படுத்தல்.

முகாமைத்துவச் சபை

இலங்கை அணுசக்தி அதிகார சபையினை நிர்வகிக்கக்கூடிய முகாமைத்துவச் சபையானது 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரசபைச் சட்டத்தின் 2(2) ஆம் பிரிவின்கு இணங்க நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். 2012 ஜனவரி தொடக்கம் டிசெம்பர் வரையிலான முகாமைத்துவச் சபை அங்கத்தவர்களின் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

கலாநிதி. ரஞ்சித். L. விஜயவர்த்தன (தலைவர்)

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

பேராசிரியர். டபுள்யு. அபேயவிக்கிரம (சபை உறுப்பினர்)

(பேராசிரியர், பரசிரோல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், களனிய பல்கலைக்கழகம்) B.Sc. in Applied Science, SJP, B.Sc. (Mahidol University, Bangkok), PhD (Liverpool University, England)

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

BVSc (Ceylon), PhD (Glasgow) (Formally Professor, Department of Farm Animal Production and Health, University of Peradeniya) (முன்னாள் பேராசிரியர், விவசாய கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் சுகாதாரத் திணைக்களம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)

பொறியியலாளர். (திரு) M.G.A. குணதிலக (சபை உறுப்பினர்)

(இயக்குனர்(தொழில்நுட்பம்), சக்தி மற்றும் மின்வலு அமைச்சு) BSc. (Eng), GradIEAust, MBA (SJP), MIE (SL), C Eng., Dip-Int Affairs (BCIS), MIEEE

கலாநிதி.N.J. அபேகுணவர்த்தன (சபை உறுப்பினர்)

(ஆலோசக கதிரியக்கம்) MBBS, MD (Radiology)

பேராசிரியர். ஜனித்தா அபேவிக்கிரம லியனகே (சபை உறுப்பினர்)

(இரசாயனவியல் பேராசிரியர், இரசாயனவியல் துறை, களனி பல்கலைக்கழகம்) BSc(sp.) Hon in Chemistry, PhD in Chemistry, Department of Chemistry, University of Kelaniya

திரு. சு. உடுவவல (சபை உறுப்பினர்)

(இயக்குனர், தேசிய வரவு செலவுத் திட்டம் திணைக்களம், நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு) B.Sc.Sp.(Physics), Master of Organizational Leadership (Monash University)

திரு. பசான் குணசேன (சபை உறுப்பினர்)

சட்டத்தரணி

மீளாய்வுக் காலப்பகுதியில் சபையானது 11 கூட்டங்களை நடாத்தியுள்ளது. செயல்படுத்தப்படுகின்ற செயற்பாடுகள், அலுவலகர்களின் விடயங்கள், நிதி மற்றும் நிர்வாகம் போன்ற முக்கிய விடயங்கள் கோட்பாட்டு தீர்மானங்களிற்காக சபைக்கு முன்வைக்கப்பட்டது. அதிகார சபையின் முகாமைத்துவச் சபை பௌதீக மற்றும் நிதி முன்னேற்றங்களை மீள்பரிசீலனை செய்தது.

சிரேஷ்ட முகாமைத்துவச் சபை

பெயர்	பதவி	தகமைகள்
திரு. ஜே.எம்.ஏ.சீ. ஜயசிங்ஹ	நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர் 2012.01.01 – 2012.06.30	பீ.எஸ்.சீ. (கொழும்பு பல்.கழ) எம்.எஸ்.சீ (நியூசவுத்வேல்ஸ் ப.க)
திரு. எச்.ஜி.பி. கருணாரத்ன	பிரிவுத் தலைவர், சர்வதேச மற்றும் மனித வளப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ. (கொழும்பு பல்.கழ) இ.பி.எம். (என்ஐபீஎம்)
திரு. டி.ஜி.எல். விக்ரமனாயக	பிரிவுத் தலைவர், கைத்தொழில் உள்ளீட்டுப் பிரிவு. 2012.09.15 முதல் 2012.12.31 வரை பதிக் கடமைப் பணிப்பாளர்	பீ.எஸ்.சீ., எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ) எம்.எஸ்.சீ (பெரிய பிரித்தானியா)
திரு. சீ. காசிகே	பிரிவுத் தலைவர், சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ. (பேராதனை பல்.கழ) எம்.எஸ்.சீ (பெரிய பிரித்தானியா)
திரு. எச்.எல். அனில் ரங்ஜித்	பிரிவுத் தலைவர், கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ., எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ)
திரு. எச்.எம்.பி. விஜேசேகர	பிரிவுத் தலைவர், நிதி மற்றும் வழங்கல் பிரிவு	பட்டயக் கணக்கறிஞர் இடைமட்ட சான்றிதழ், இ.பி.எம். (என்ஐபீஎம்)
1. திருமதி. எம்.சீ.எஸ். செனவிரத்ன 2. திரு. வஜிர வடுகே	பிரிவுத் தலைவர், உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு	பீ.எஸ்.சீ., (ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர பல்.கழ), எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ), பீ.எஸ்.சீ. (பேராதனை பல்.கழ), எம்.எஸ்.சீ (கொழும்பு பல்.கழ)

நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

2012 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்த அறிக்கையினை மிகவும் மகிழ்ச்சியுடன் சமர்ப்பிக்கின்றேன். முன்னைய ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகாரசபையின் பதவியணியினர் எண்ணிக்கை அதிகரித்திருந்ததுடன் 2012.12.31 இல் உள்ளவாறு மொத்த பதவியணியினர் எண்ணிக்கை 112 ஆகும்.

2011.06.22 ஆந் திகதி அணுசக்தி அதிகாரசபைக்காக புதிய அதிகாரசட்ட மூலமொன்றை வரைவதற்கு அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்ததுடன் இதன் மூலம் சர்வதேச தேவைப்பாடுகளிற்கமைய அதிகாரசபையின் கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளை அதிகரிப்பதற்கு வாய்ப்புக் கிடைக்கும். கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு, அணுப்பாதுகாப்பு, கதிர்வீச்சுப் பொருட்களின் போக்குவரத்து மற்றும் கதிர்வீச்சுக் கழிவுப்பொருள் அகற்றல் முகாமைத்துவம் போன்ற விடயங்களை புதிய சர்வதேச தேவைப்பாடுகளிற்கமைய மேற்கொள்ளக் கூடிய வித்தில் இச்சட்ட மூலத்தினை வரைவதற்கு அதிகாரசபையால் தொழில்நுட்பக் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டது.

இவ்வரைபுச் சட்ட மூலத்தின் மீது அவதானம் செலுத்துவதற்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தினால் நிபுணர் ஒருவர் அனுப்பிவைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இது தொடர்பில் இரண்டு நாள் செயலமர்வொன்று குறித்த உத்தியோகத்தர்களின் பங்குபற்றலுடன் இடம்பெற்றது.

இதன்போது இரண்டு தரப்பினர்களிற்குமிடையே இணக்கப்பாடு ஏற்பட்டிருந்த சில விடயங்கள் வரைபுச் சட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டது. இது சட்டமா அதிபரிடம் கையளிக்கப்பட்டதுடன் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் கோரிக்கையின் படி அதிகாரசபையின் சம்பந்தப்பட்ட உத்தியோகத்தர்கள் அத்திணைக்களத்தின் சட்ட வல்லுனர்களுடன் இச்சட்டத்தின் விஞ்ஞான ரீதியான பின்னணி தொடர்பில் பல சுற்றுப் பேச்சுவார்த்தைகள் நடாத்தப்பட்டன. இச்செயற்பாடு முடிவுற்றிருந்ததுடன் வரைபுச் சட்டம் மீண்டும் 2012 ஓக்டோபர் 19 ஆந் திகதி அதிகாரசபைக்கு கிடைத்திருந்தது. சட்டம் அங்கீகாரத்திற்காக சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் 2013 மார்ச் முடிவடைவதற்கு முன்னர் இதனைப் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2012 ஆம் ஆண்டிற்காக அதிகார சபையின் செயற்பாடுகள் பின்வரும் துறைகளின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளன.

- (அ) கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு
- (ஆ) சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் செயற்பாடுகள்
- (இ) அணு உபகரணங்களை பேணுதல் மற்றும் முறைப்படி இலக்கமிடல்
- (ஈ) கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை
- (உ) கதிர்வீச்சுப் பொதியிடல் தொழில்நுட்பம்
- (ஊ) அணுப் பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்
- (எ) சமநிலை நீரியல் விஞ்ஞானம்
- (ஏ) தகவல் சேவைகள் மற்றும்
- (ஐ) மனித வள அபிவிருத்தி

கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட மற்றும் கதிர்வீச்சுப் பொருட்களை பயன்படுத்தும் அரசாங்க மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களில் தொடர்ச்சியான கண்காணிப்புக்களை மேற்கொண்டு அந்த இடங்களில் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு உபகரணங்களை (மருத்துவ எக்ஸ் கதிர் இயந்திரம் அடங்கலாக) பயன்படுத்துவோர் அதற்காக அதிகாரசபையிடமிருந்து அனுமதிப்பத்திரமொன்றை பெற்றுக் கொள்தல் வேண்டும் என்பதுடன் 2012 ஆம் ஆண்டில் இவ்வாறான 278 அனுமதிப்பத்திரங்கள் வழங்கப்பட்டன. இதற்கு மேலாக கதிர்வீச்சுப் பொருட்களை இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி செய்வதற்காக அதிகாரசபையின் அங்கீகாரத்தனைப் றுக் கொள்தல் வேண்டும் என்பதுடன் 2012 ஆம் ஆண்டில் இதற்காக வழங்கப்பட்ட அனுமதியளித்தல்களின் எண்ணிக்கை 474 ஆகும். கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட மற்றும் கதிர்வீச்சுப் பொருட்களை பயன்படுத்தும் இடங்களை கண்காணித்தல் அணுசக்தி அதிகாரசபையின் பணியாவதுடன் 2012 ஆம் ஆண்டில் இவ்வாறான 140 கண்காணித்தல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அதிகாரசபையின் கண்காணித்தலின் பின்பு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய மாற்றங்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பின்னர் அந்த மாற்றங்களின் படி கதிர்வீச்சு அறைகளை மாற்றம் செய்ததன் பின்னர் அவற்றை அவதானிப்புச் செய்து அவ்வாறான 63 அறைகளிற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.

அதிகாரசபைக்கும் வெளி நிறுவனங்களிற்கும் சொந்தமான 65 கதிர்வீச்சு அளவிடல் உபகரணங்கள் முறையாக இலக்கமிடப்பட்டன. கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சு இயந்திரங்களை பயன்படுத்தி நாளாந்த நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ள 900 கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்களிற்கு அதிகாரசபையினால் நடாத்தப்பட்டு வருகின்ற தனிப்பட்ட கதிர்வீச்சு அளவிடல் சேவை வழங்கப்பட்டது. வன்பாகம் மற்றும் மென்பாகங்களை பேணுதல் /

செயற்பாட்டினை பரிசோதித்தல், கணனி மற்றும் இணையதளம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளிற்காக 112 ஊழியர்கள் அதிகாரசபையால் வழங்கப்பட்டது. அணு உபகரணங்களை திருத்துதல் மற்றும் அவற்றின் மென்பாகங்கள் தொடர்பான 48 சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

கைத்தொழில் துறைக்கு கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைக் கண்காணிப்புச் சேவைகளை வழங்கி அந்த இயந்திரங்களிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்குத் தேவையான 130 சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. இதன் மூலம் இயந்திர உபகரணங்களின் செயற்பாடு உறுதிப்படுத்தப்படுவதுடன் கைத்தொழில் துறையின் தடைப்படுதல் தடுக்கப்படுகிறது. இதற்கு மேலாக கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் 210 நபர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை நிலையத்தினை நிர்மாணிக்கும் நடவடிக்கைகள் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

கதிர்வீச்சுக்காக 7000 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

இலங்கையின் சமூக - பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக மனித சக்தி பயிற்றுவித்தல் தேவைப்படுகிறது. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனம் யப்பான் மற்றும் கொரிய அரசாங்கங்களின் உதவியுடன் இலங்கை நிபுணர்களின் தொழில்நுட்ப ஆற்றலை (அணுவியல் விஞ்ஞானம் தொடர்பான) மேம்படுத்துவதற்காக (17) நிபுணத்துவ சேவைகள், அதியுயர் புலமைப்பரிசில்கள் மற்றும் (03) விஞ்ஞான சுற்றுலாக்கள் அத்துடன் வெளிநாடுகளில் குறுங்கால பயிற்சி நடவடிக்கைகளிற்காக 110 விஞ்ஞானிகளை பங்குபற்றச் செய்வதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், அதிகாரசபையின் நிர்வாக மற்றும் ஏனைய விஞ்ஞான ரீதியற்ற பதவியணியினருக்காக அதிகாரசபையிலும் அவ்வாறே வெளிவாரி நிறுவனங்களிலும் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை அறிக்கை - 2012

இக்கணக்காய்வுச் சபையானது நிதி அமைச்சின் அரசாங்க முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் 2010.12.14 ஆந் திகதிய பீஈஈ 55 ஆம் இலக்க சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

2012 ஆம் ஆண்டிற்காக அணுசக்தி அதிகாரசபையின் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபையானது பின்வரும் உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கியிருந்தது.

- (அ) திரு. ஆர். உடுவாவல (பொதுத் திறைசேரியின் பிரதிநிதி) கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபையின் தலைவர்
- (ஆ) பேராசிரியர் திருமதி. ஜே. அபேவிக்ரம (உறுப்பினர்)
- (இ) வைத்தியர் திரு. என்.ஜே. அபேகுணவர்தன (உறுப்பினர்)
- (ஈ) பேராசிரியர் திரு. பீஎம்.ஏ.ஓ. பெரேரா (மேற்படி உறுப்பினர்களில் ஒருவர் சமூகளிக்காதிருக்கையில் அதற்கான பிரதிநிதி)

மேற்குறிப்பிட்ட உறுப்பினர்கள் அணுசக்தி அதிகாரசபையின் நிறைவேற்றுத் தரமற்ற பணிப்பாளர்களாவதுடன் விஞ்ஞான, சட்ட மற்றும் முகாமைத்துவத் துறைகள் தொடர்பில் சிறந்த அனுபவம் கொண்டோர்களாவர். உள்ளகக் கணக்காய்வாளர் சபையின் செயலாளராக செயற்படுகின்றார். கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் பிரதிநிதியான கணக்காய்வு

அத்தியட்சகர் திரு. கே.ஜீ.பீ.டபிள்யூ. கமகே அவர்கள் அவதானிப்பாளராக கூட்டங்களிற்கு சமூகமளிக்கின்றார்.

சபையின் கூட்டங்கள்

அரசாங்க முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபைக் கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

2012 ஆம் நிதியாண்டில் பின்வரும் திகதிகளில் 04 கூட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன.

2012 பெப்ரவரி 12

2012 மே 15

2012 யூலை 30 மற்றும் 2012 திசெம்பர் 18

சபையின் நோக்கங்கள்

அரசாங்க முயற்சிகள் திணைக்களத்தின் 2010.12.14 ஆந் திகதிய பீஈஃ 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.

2012 ஆம் ஆண்டில் கணக்காய்வுச் சபையின் செயற்பாடுகள்

1. கணக்காய்வுச் சபையால் 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான உள்ளகக் கணக்காய்வுத் திட்டம் மீளாய்வுக்குட்படுத்தி முடிவுக்குக் கொண்டுவரப்பட்டது.
2. முன்னர் இடம்பெற்ற சபைக் கூட்டங்களில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட பரிந்துரைகளை செயற்படுத்துதல் தொடர்பில் சபையால் மீளாய்வுக்குட்படுத்தப்பட்டது. விசேடமாக,
 - விஞ்ஞான ரீதியான உபகரணங்களிற்கான பொருட் பதிவேட்டினை தயாரிப்பதன் செயன்முன்னேற்றம்
 - வருமானம் மற்றும் கடன்பட்டோர் தொடர்பில் கணக்காய்வு மற்றும் கட்டுப்பாட்டிற்காக மென்பொருள் ஒன்றைப் பெற்றுக்கொள்வதன் செயன்முன்னேற்றம்
 - வாகனங்கள் பேணப்படுதல் தொடர்பில் காட்டப்பட்ட பலவீனங்களை தவிர்த்துக் கொள்வதற்குத் தேவையான கட்டுப்பாட்டு முறைகள் சக்திமிக்கவையாக தயாரிக்கப்படுதல் தொடர்பில் ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டது.
 - கணக்காய்வுப் பலவீனங்கள்
 - விஞ்ஞான ரீதியான நுகர்வுப் பொருட்கள் மற்றும் ஏனைய நுகர்வுப் பொருட்கள் தொடர்பில் இருப்பு அறிக்கைகளை பேணுவதன் செயன்முன்னேற்றம்
3. கொடுப்பனவு உறுதிச்சிட்டைகள் மற்றும் காசுக் கொள்வனவுகளிற்கான முற்பணச் செலுத்துகைகள் தொடர்பான உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கைகளை மீளாய்வுசெய்து அதிகாரசபையின் தலைவரால் பிரேரிக்கப்பட்ட விதத்தில் பொருத்தமான முற்பணம் செலுத்துதல் ஒழுங்குமுறையொன்றை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் மீண்டும் மீண்டும் பலவீனங்கள் ஏற்படுவதனை தடுப்பதற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.
4. அரசாங்க நிதிப் பிரமாணங்களின் படி ஐயக்கடன்களை பதிவழிப்பதற்கு / அதற்காக ஒதுக்கமொன்றை ஏற்படுத்துவதற்கான பணிந்துரையை சமர்ப்பிப்பதற்காக குழுவொன்றை நியமிக்குமாறு கணக்காய்வுக் குழு பரிந்துரை செய்திருந்தது.
5. அகற்றப்பட்ட பொருட்கள் தொடர்பில் உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கையினை மீளாய்வு செய்து அதில் காணப்பட்ட குறைபாடுகள் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளின் செயன்முன்னேற்றத்தினை அறிவிக்குமாறு சபையினால் அறிவிக்கப்பட்டது.
6. உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவின் வெற்றிடங்களை நிரப்பி அதன்மூலம் அப்பிரிவினை பலப்படுத்துவதற்காக சபையினால் பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.
7. உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கையில் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட மேலதிக நேர மற்றும் வார இறுதிக் கொடுப்பனவுகள் சம்பந்தமாக காணப்படுகின்ற பலவீனங்களை கருத்திற்கொண்ட சபை தாபன விதிக்கோவை மற்றும் தொடர்புடைய சுற்றறிக்கைகளின் பிரகாரம் அக்கொடுப்பனவுகளை மேற்கொள்வதற்கு அறிக்கையொன்றைத் தயாரிக்குமாறு அறிவித்தது.
8. உள்ளகக் கணக்காய்வு அறிக்கையில் சுட்டிக்காட்டப்பட்ட நிதிகளின் கணக்காய்வு முறைகள் / காசோலைகள் கிடைப்பதிலுள்ள பலவீனங்களைக் கருத்திற்கொண்ட சபையானது இந்நடைமுறைகள் இதனைக் காட்டிலும் வெளிப்படையானவையாக

காணப்படுதல் வேண்டுமென்றும் இப்பணிகள் தொடர்புடைய உத்தியோகத்தார்களின் நேரடி மேற்பார்வையின் கீழ் இடம்பெறுதல் வேண்டுமெனவும் அறிவித்திருந்தது.

9. 2011 ஆம் ஆண்டிற்கான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பதிலளித்தல்களை கருத்திற்கொண்ட கணக்காய்வுச் சபை பின்வரும் பரிந்துரைகளை சமர்ப்பித்தது.

- கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் ஐயவினாக்களிற்கு வழங்கப்பட்ட சகல பதிலளித்தல்களையும் மீண்டும் மீளாய்வுக்குட்படுத்தி தேவையான மாற்றங்கள் / திருத்தங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டன. திருத்தப்பட்ட பதில்களை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு சமர்ப்பிக்குமாறு பணிப்புரை வழங்கப்பட்டது.
- உள்ளகக் கணக்காய்வாளரின் கடமைகள் மற்றும் அக்கடமைகளிற்கு மேலதிகமாக ஏனைய கடமைகளிலும் உள்ளகக் கணக்காய்வாளரை ஈடுபடுத்துதல் தொடர்பில் கருத்திற்கொண்ட கணக்காய்வுச் சபை பட்டதாரிகளை இணைத்துக்கொள்ளும் நடைமுறையின் கீழ் மின்சக்தி மற்றும் வலுத்துறை அமைச்சிடமிருந்து இரண்டு உத்தியோகத்தார்களை பெற்று சேர்த்துக்கொள்ளுமாறு அறிவித்தது.

10. சேமலாப நிதியத்தின் ஆணையாளருக்கு கடிதமொன்றை அனுப்பி தற்போதைய சேமலாப நிதிய விகிதாசாரம் தொடர்பில் எழுத்துமூல திருத்தமொன்றைப் பெற்றுக்கொள்ளுமாறு சபை உறுப்பினர்களிற்கு அறிவித்தது. 2011 மே 26 ஆந் திகதி முதல் அதிகாரசபையின் பணிப்பாளர் சபை புதிய சேமலாப நிதி விகிதாசாரமொன்றை பின்பற்றுவதற்கு தீர்மானித்தது. (COPE கூட்டத்தின் திகதி மற்றும் அதன் பணிப்புரைகளின் பிரகாரம் அமுல்படுத்தப்பட்டது).

திரு. ஆர். உடுவாவல

தலைவர்,

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவச் சபை

2. கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பிரிவு

2.1 ஒழுங்குபடுத்தல் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி

2.1.1 அணுசக்தி அதிகாரசபைக்கான புதிய சட்டம்

- * 2011.06.22 ஆந் திகதி அணுசக்தி அதிகாரசபைக்காக புதிய அதிகாரசட்ட மூலமொன்றை வரைவதற்கு அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்ததுடன் இதன் மூலம் சர்வதேச தேவைப்பாடுகளிற்கமைய அதிகாரசபையின் கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளை அதிகரிப்பதற்கு வாய்ப்புக் கிடைக்கும். கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு, அணுப்பாதுகாப்பு, கதிர்வீச்சுப் பொருட்களின் போக்குவரத்து மற்றும் கதிர்வீச்சுக் கழிவுப்பொருள் அகற்றல் முகாமைத்துவம் போன்ற விடயங்களை புதிய சர்வதேச தேவைப்பாடுகளிற்கமைய மேற்கொள்ளக் கூடிய வித்தில்

இச்சட்ட மூலத்தினை வரைவதற்கு அதிகாரசபையால் தொழில்நுட்பக் குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டது.

இவ்வரைபுச் சட்ட மூலத்தின் மீது அவதானம் செலுத்துவதற்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தினால் நிபுணர் ஒருவர் அனுப்பிவைக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இது தொடர்பில் இரண்டு நாள் செயலமர்வொன்று குறித்த உத்தியோகத்தர்களின் பங்குபற்றலுடன் இடம்பெற்றது. இதன்போது இரண்டு தரப்பினர்களிற்குமிடையே இணக்கப்பாடு ஏற்பட்டிருந்த சில விடயங்கள் வரைபுச் சட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டது. இது சட்டமா அதிபரிடம் கையளிக்கப்பட்டதுடன் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் கோரிக்கையின் படி அதிகாரசபையின் சம்பந்தப்பட்ட உத்தியோகத்தர்கள் அத்திணைக்களத்தின் சட்ட வல்லுனர்களுடன் இச்சட்டத்தின் விஞ்ஞான ரீதியான பின்னணி தொடர்பில் பல சுற்றுப் பேச்சுவார்த்தைகள் நடாத்தப்பட்டன. இச்செயற்பாடு முடிவுற்றிருந்ததுடன் வரைபுச் சட்டம் மீண்டும் 2012 ஒக்தோபர் 19 ஆந் திகதி அதிகாரசபைக்கு கிடைத்திருந்தது. சட்டம் அங்கீகாரத்திற்காக சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் 2013 மார்ச் முடிவடைவதற்கு முன்னர் இதனைப் பாராளுமன்றத்திற்கு சமர்ப்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2.1.2 கைத்தொழில் கதிர்வீச்சு உபகரணங்கள் கையேடு

- * “கைத்தொழில் கதிர்வீச்சின் போது பின்பற்ற வேண்டிய பாதுகாப்பு நடைமுறைகள்” கையேட்டின் இறுதி வரைபு கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பரிவினால் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் 500 பிரதிகள் அச்சிடப்பட்டு உத்தரவுப் பத்திர உரிமையாளர்களிற்கு ஒழுங்கமைத்தல் தொடர்பான அவர்களது அறிவினை அதிகரித்துக் கொள்வதற்கும் கதிர்வீச்சு ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பில் அவர்களை அறிவுறுத்துவதற்கும் பகிர்ந்தளிக்கப்படவுள்ளது.



உரு: 2.1 ஒழுக்க நெறிக் கோவையின் முன்பக்கம்

2.1.3 அவசர கதிர்வீச்சு ஆபத்தின் போது செயற்படுவதற்கான தேசிய முன்னேற்பாட்டுத் திட்டம்

* அவசர கதிர்வீச்சு ஆபத்தின்போது செயற்படுவதற்கும் அதற்கு முன்னேற்பாட்டினை மேற்கொள்வதற்குமாக தேசிய திட்டமொன்று (Rad Plan) அதிகாரசபையால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் குறித்து இடர் முகாமைத்துவ மையத்தின் உத்தியோகத்தர் களுடன் கரந்துரையாடப்பட்டது. இந்த வரைபு அறிக்கை தொடர்பில் குறித்த உத்தியோகத்தர்களுடன் கலந்துரையாடுவதற்காக ஒரு நாள் செயலமர்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. கலந்துரையாடலில் எழுந்த விடயங்களை உள்ளடக்கி இத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

2.2 கழிவுகளை பாதுகாத்து வைப்பதற்கான மையத்தின் வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

* அமெரிக்காவின் ஜீரீஆர்ஐ நிறுவனத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கப்பெற்ற தொழில்நுட்ப உதவியினைப் பயன்படுத்தி அதிகாரசபையின் கழிவுகளை பாதுகாத்து வைப்பதற்கான மையத்தின் வசதிகள், புதிய உருக்கு கதவுகளும் கம்பிச்சட்டங்களும் பாதுகாப்பு முறைமைகளும் பொருத்தப்பட்டு திருத்தப்பட்டது. தற்போது இவ்வசதிகள் கதிர்வீச்சுக் கழிவுகளைப் பாதுகாத்து வைப்பதற்கான சர்வதேச நியமத்திற்கு அமைவானதாக உள்ளது.



உரு: 2.2 AEA இலுள்ள மத்திய கழிவுக் களஞ்சியம்

2.3 ஒழுங்கமைத்தல் செயற்பாடுகள்

2.3.1 கதிர்வீச்சு அவசர நிலைக்கு முகம்கொடுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

* அணுசக்தி அதிகாரசபையின் இடர் முகாமைத்துவ மையத்துடன் இணைந்து இந்திய தமிழ்நாட்டு மாநிலத்தினை அண்மித்துள்ள இலங்கையின் கடற்பிரதேசத்தில் மேற்கு தொடக்கம் வடக்கு வரை அணுக் கதிர்வீச்சு திடீர் ஆபத்துக்களை முன்னறிவிப்புச் செய்யும் 05 முறைமைகள் (Early Warning System - EWS) தாபிக்கப்பட்டன. இந்த அமைவிடங்கள் கற்பிட்டி, தலைமன்னார், நெடுந்தீவு, காங்கேசன்துறை மற்றும் கொழும்பு போன்ற பிரதேசங்களிலுள்ள கடற்படை தலைமையகங்களில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டாம் கட்டத்தில் திருக்கோணமலை மற்றும் காலி கடற்படை தலைமையகங்களில் மேலும் இரண்டு முறைமைகள் பொருத்தப்படவுள்ளன. இந்நிலையங்கள் அங்கு தற்போது காணப்படுகின்ற கதிர்வீச்சு அளவு தொடர்பான தரவுகளை வழங்குவதுடன் திடீரென அந்த நிலையங்களில் கதிர்வீச்சு அளவு

அதிகரிக்குமாயின் அது தொடர்பாக அறியத்தருவதுடன் அதன்மூலம் பொதுமக்களை பாதுகாப்பதற்கு தாமதிக்காது செயற்பட முடியும்.

- * அணுசக்தி முகவர் நியைத்தின் வலய ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டம் SRL/9/009 இன் கீழ் இந்த உகபரணங்கள் கிடைத்துள்ளன.
- * ஜேர்மனியின் செபிமொ (saphymo), ஜீஎம்பீஎச் (GMBH) நிறுவனங்களின் மூலம் இம்முன்னறிவித்தல் முறைமைகள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவர்களினால் இவை ஒன்றுசேர்க்கப்படுதல், பரிசோதிக்கப்படுதல், பேணுதல் மற்றும் மென்பொருள் பாவனை தொடர்பான பயிற்சிப் பாடநெறியொன்று 2012 யூலை 16 – 20 வரை அதிகாரசபையில் நடாத்தப்பட்டது. அதில் அதிகாரசபையின் 07 உத்தியோகத்தர்கள் பங்குபற்றியிருந்தனர்.
- * திடீர் ஆபத்துக்களிற்கு முகம்கொடுக்கும் முன்னறிவிப்பு முறைமை பொருத்தப்பட்டுள்ள கடற்படை முகாம்களில் சேவையில் ஈடுபட்டுள்ள 08 படையினருக்கு 2012 யூலை 19 ஆந் திகதி அறிவுறுத்தல் செயலமர்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. இந்த செயலமர்வில் முன்னறிவித்தல் முறைமையின் செயற்பாடுகள், சிறிய திருத்தங்கள் மற்றும் இயக்குதல் தொடர்பில் அவர்கள் அறிவுறுத்தப்பட்டனர்.
- * அணுசக்தி அதிகாரசபையுடன் இலங்கை கடற்படை மற்றும் இடர் முகாமைத்துவச் சபையும் இணைந்து மேற்குறித்த நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு ஒத்துழைப்பு வழங்குவதனை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதற்கு 2012 யூன் 28 ஆந் திகதி முந்தர்ப்பு உடன்படிக்கையொன்றில் கைச்சாத்திட்டன.
- * 2012 ஆகஸ்ட் 2 – 4 வரை அதிகாரசபையின் உத்தியோகத்தர்கள் தொலைநோக்கி முன்னறிவித்தல் சமிக்கை முறைமைகளை கற்பிட்டி, தலைமன்னார், நெடுந்தீவு, காங்கேசன்துறை போன்ற பிரதேசங்களில் பொருத்தினர்.
- * திருக்கோணமலை மற்றும் காலி பிரதேசங்களில் மேலும் இரு முறைமைகளை தாபிப்பதற்குத் தேவையான ஆரம் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2012.09.20 மற்றும் 2012.10.09 ஆந் திகதிகளில் இப்பிரதேசங்களில் அதற்குப் பொருத்தமான இடங்களை கண்டறிவதற்கு அதிகாரசபையின் இரண்டு உத்தியோகத்தர்கள் அப்பிரதேசங்களிற்கு விஜயம் செய்திருந்தனர்.
- * யாழ்ப்பாணம். மன்னார், சிலாபம், புத்தளம், காலி, ஹம்பாந்தோட்டை, மொணராகலை, மட்டக்களப்பு, இரத்தினபுரி, அம்பாறை மற்றும் கம்பஹா மாவட்டங்களிலுள்ள 70 இடங்களில் கால்நடை கதிர்வீச்சு அளவுகருவிகளை பொருத்துவதற்கு அந்த இடங்களிலுள்ள சுற்றாடல் கதிர்வீச்சு மட்டங்கள் அளவிடப்பட்டன. இவ்வாறான வினைத்திறன் மிக்க கதிர்வீச்சு எதிர்நடவடிக்கை நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கு இத்தரவுகள் தேவைப்படுவதனால் இத்தரவுகள் பெறப்பட்டன.
- * பல்வேறு பிரதேசங்களிலும் 07 அவசர நடவடிக்கை அணிகள் நியமிக்கப்பட்டன. இதன் மூலம் கதிர்வீச்சு இடர்களின் போது அதனை வினைத்திறனாக எதிர்கொள்ள முடிவதுடன் அணுசக்தி அதிகாரசபையில் இவ்வணிகளின் உறுப்பினர்களிற்காக பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.

2.3.2 பெளதீக பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தினை அமுலாக்கல்

இத்துறையுடன் தொடர்புடைய அமெரிக்காவின் அணுசக்தி திணைக்களத்தின் (US DOE), (Global Threat Reduction Initiative – GTRI) செயற்திட்டத்தின் கீழ் கிடைத்திருந்த நிதியினைக் கொண்டு பின்வரும் செயற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

இலங்கையின் கதிர்வீச்சு மூலங்களிற்கு பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை செயற்படுத்துவதற்காக அமெரிக்காவின் அணுசக்தி திணைக்களத்துடன் (US DOE) இணைந்து இணக்கப்பாட்டிற்கு வருவதற்கு உடன்படிக்கையொன்றில் கைச்சாத்திடுவதற்காக அமைச்சரவையின் அங்கீகாரம் பெறப்பட்டது.



உரு: 2.3 பாதுகாப்பான திறக்கும் மூலங்கள்

இலங்கையில் செயற்படுகின்ற பிரிவுகளிலுள்ள பயிலுனர்களை பயிற்றுவிப்பதற்காக கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பினை எதிர்கொள்ளல் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று சனவரி 23 – 27 வரை இடம்பெற்றது. பயிலுனர்களைப் பயிற்றுவிக்கும் பிரிவிலுள்ள அங்கத்தினர்களைப் பயிற்றுவிப்பதன் ஊடாக அவர்களது வழியில் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு சம்பந்தமாக எதிர்கொள்ளலை காண்பிக்கும் ஏனைய உறுப்பினர்களையும் தொடர்ச்சியாக பயிற்றுவிப்பது இந்நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் எதிர்கார்க்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்காக 35 பேர் பங்குபற்றியிருந்தனர்.

பொலிஸ், தரைப்படை மற்றும் வைத்தியசாலைகளின் உயர்மட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு “கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு தேவைப்படுகின்ற சந்தர்ப்பங்களில் எதிர்கொள்ளல்” என்ற தொணிப்பொருளில் 2012 மே 08 ஆந் திகதி கருத்தரங்கொன்று நடாத்தப்பட்டது. அணுக்கசிவு மற்றும் கதிர்வீச்சு ஆபத்துக்களின் போது கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு தேவைப்படுகையில் எதிர்கொள்ளும் முறை தொடர்பில் மேற்படி உத்தியோகத்தர்களை அறிவினை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாக காணப்பட்டது. 70 நபர்கள் இதில் பங்கேற்றிருந்தனர்.



உரு: 2.4 பொலிஸ் மற்றும் விசேட அதிரடிப்படை உத்தியோகத்தகளுக்கான பயிற்சி

“கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பயிற்சி” என்ற பெயரில் பாடநெறியொன்று யாழ்ப்பாணம் தெள்ளிப்பளை புற்றுநோய்ப் பிரிவிலும் அநுராதபுரம் பொது வைத்தியசாலையின் புற்றுநோய்ப் பிரிவிலும் அவ்வாறே அநுராதபுரம் மற்றும் யாழ்ப்பாண பொலிஸ் பிரிவுகளிலுள்ள உயர் மட்ட பொலிஸ் உத்தியோகத்தர்களுக்காகவும் யூலை 10 – 13 வரை இடம்பெற்றது. இப்பயிற்சி நெறியில் 30 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.

2.3.3 கதிர்வீச்சு வசதிகளின் நிலையினை நிர்ணயித்தல் / அனுமதி வழங்குதல்

கண்காணிக்கப்பட்ட கதிர்வீச்சு வசதிகளின் எண்ணிக்கை	140
வழங்கப்பட்ட உத்தரவுப் பத்திரங்களின் எண்ணிக்கை	278
வழங்கப்பட்ட ஏற்றுமதி, இறக்குமதி அனுமதிகளின் எண்ணிக்கை	474
பரிந்துரையுடன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அறைகளின் எண்ணிக்கை	63

2.4 பயிற்சி மற்றும் அறிவுறுத்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

- அரசாங்க கதிர்வீச்சாளர்களிற்காக கதிர்வீச்சின் ஊடாக நோய்களை இணங்கண்டு கொள்வதற்கான தேசிய பயிற்சிநெறியொன்று 2012 ஓக்டோபர் 9-12 வரை நடாத்தப்பட்டது. இப்பாடநெறியில் 40 பேர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- அருமையான மருத்துவ மூலப்பொருட்களிற்காக இல்மனைட் பரிசோதனையிலும் அகழ்வு மற்றும் அது தொடர்பான நடவடிக்கைகளிலும் கதிர்வீச்சுக் கணிப்பொருட்கள் உருவாக்கப்படுவதனால் புல்மோட்டையில் அமைந்துள்ள கணிப்பொருட்கள் திணைக்களத்தின் ஊழியர்களிற்காக கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு தொடர்பான அறிவுறுத்தல் கருத்தரங்கொன்று நடாத்தப்பட்டதுடன் அதில் 200 பேர் பங்குபற்றியிருந்தனர்.

- ஹோமாகம மஹிந்த ராஜபக்ஷ வித்தியாலயத்தின் க.பொ.த உயர்தர மாணவர்களிற்கு அணுசக்தியியலை பயன்படுத்தல் தொடர்பான ஒரு நாள் கருத்தரங்கொன்று 2012 மார்ச் 08 ஆந் திகதி நடாத்தப்பட்டது.
- ஓளிக்கதிர்களை பயன்படுத்தி சேவைகளை வழங்குவோர்களிற்காக கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு தொடர்பான பயிற்சிப் பாடநெறியொன்று நடாத்தப்பட்டது.



உரு: 2.5 கதிர்வீச்சாளர்களிற்கான வருடாந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2.5 கழிவு முகாமைத்துவம்

- இலங்கை சுங்கத் திணைக்களத்தின் கோரிக்கையின் பேரில் உருக்கு உபகரண இருப்புத் தொகுதியொன்று கதிர்வீச்சுத் தன்மைக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டதுடன் அதில் கதிர்வீச்சுத் தன்மை கண்டறியப்பட்டமையால் மீள் ஏற்றுமதிக்குத் தேவையான அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- வீட்டுத் தோட்டப் பயிர்களின் பரிசோதனைக்காக அபிவிருத்தி மையத்தில் தாபிக்கப்பட்டிருந்த பழைய 02 கொபல்ட்கள் 60 இயந்திரங்களை அகற்றுவதற்காக இந்தியாவிற்கு அனுப்பி வைப்பதற்கு சர்வதேச போக்குவரத்து நியமங்களிற்கு அமைய பொதியிடப்பட்டு கொழும்புக்கு எடுத்துவரப்பட்டது. அதிகாரசபையிடமிருந்த மற்றுமொரு அதியுயர் கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட இயந்திரமும் பொதியிடப்பட்டு இந்தியாவிற்கு அனுப்புவதற்கு தயார்படுத்தப்பட்டது. இந்த இயந்திரங்களை இந்தியாவிற்கு அனுப்பி வைப்பதற்குத் தேவையான நிதி அமெரிக்காவின் GTRI செயற்திட்டத்திலிருந்து பெறப்பட்டது.
- வரையறுக்கப்பட்ட சிலம்பர்கர் சயில்பீல்ட் ஈஸ்டர்ன் இடமிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கதிர்வீச்சுப் பொறியினை, கணிய எண்ணை அகழ்வாராய்ச்சி நடவடிக்கைகளிற்காக மன்னாரிற்கு அனுப்புவதற்கு முன்னர் தற்காலிகமாக அதிகாரசபையின் கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள் பாதுகாப்புக் கட்டிடத்தில் வைக்கப்பட்டது. இச்செயற்பாட்டிற்காக மேற்குறிப்பிட்ட கம்பனியிடமிருந்து ஒரு தொகைப் பணம் அதிகாரசபையால் அறவிடப்பட்டது.
- வரையறுக்கப்பட்ட குமாகே கூம் கம்பனியினால் பயன்படுத்தப்பட்ட கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட இரண்டு இயந்திரங்கள் அதிகாரசபைக்கு எடுத்துவரப்பட்டு அதிகாரசபையின் மத்திய கழிவுப் பாதுகாப்பு கட்டிடத்தில் பாதுகாப்பாக வைக்கப்பட்டது.

- வரையறுக்கப்பட்ட சீனக்குடா பொறியியல் கம்பனிக்குச் சொந்தமான கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட ஈரப்பதமான இரண்டு இயந்திரங்கள் அதிகாரசபைக்கு எடுத்துவரப்பட்டு அதிகாரசபையின் மத்திய கழிவுப் பாதுகாப்பு கட்டிடத்தில் பாதுகாப்பாக வைக்கப்பட்டது.
- மேலும் வரையறுக்கப்பட்ட சிலோன் பிஸ்கட் கம்பனிக்குச் சொந்தமான கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட பொறியொன்று அதிகாரசபைக்கு எடுத்துவரப்பட்டு அதிகாரசபையின் மத்திய கழிவுப் பாதுகாப்பு கட்டிடத்தில் பாதுகாப்பாக வைக்கப்பட்டது.
- வரையறுக்கப்பட்ட பீளஸ்டபிள்யூ லங்கா (தனியார்) கம்பனியில் பயன்படுத்திய 24 புகை வெளியேற்றல் உபகரணங்கள் அதிகாரசபைக்கு எடுத்துவரப்பட்டு அதிகாரசபையின் மத்திய கழிவுப் பாதுகாப்பு கட்டிடத்தில் பாதுகாப்பாக வைக்கப்பட்டது.
- வரையறுக்கப்பட்ட சிலோன் புகையிலைக் கம்பனி பயன்படுத்தாதிருந்த 11 கதிர்வீச்சுத் தன்மை கொண்ட உபகரணங்கள் அதிகாரசபைக்கு எடுத்துவரப்பட்டு தேவையான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.



உரு: 2.6 போக்குவரத்துக் கொள்கலனிற்கு மூலங்களை பரிமாற்றுதல்

2.6 வருமானம்

	ரூபா
உத்தரவுப்பத்திர கண்காணித்தல் மற்றும் மீள்கதிர்வீச்சு அறைகளை பரிசோதித்து வழங்கப்பட்ட அனுமதிகளின் மூலம் பெறப்பட்ட வருமானம்	5,070,198.52
ஏற்றுமதி / இறக்குமதிகளின் வருமானம்	305,425.52
ஆட்களை பயிற்றுவித்தலின் மூலம் கிடைத்த வருமானம்	542,723.36
கழிவுகள் மற்றும் பொறிகளை பாதுகாத்து வைத்திருத்தல் கட்டணம்	4,384,204.80
மொத்த வருமானம்	10,302,552.20

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 இணைத்தல் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது. PCMF என்பது இணையதள மேடையாக இருப்பதுடன் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் அங்கத்துவ நாடுகளிற்கு இம்மேடையினைப் பயன்படுத்தி அந்நாடுகளில் தேசிய மற்றும் பிராந்திய செயற்திட்டங்களை நிறுவுவதற்கு அந்த முகவர் நிலையத்தினால் அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. ஏனைய தேசிய நிறுவனங்களின் உதவிகளுடன் இக்காலப்பகுதியில் அதிகாரசபையால் 9 தேசிய தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்கள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. நாட்டின் நிகழ்ச்சித்திட்டச் சட்டகம் மற்றும் மஹிந்த சிந்தனை எதிர்கால நோக்கு போன்ற தேசியப் பெறுமதிகொண்ட திட்ட அறிக்கைகளிற்கு அமைவாகவே தேசிய செயற்திட்ட எண்ணக்கரு உருவாக்கப்பட்டது. இச்செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்கள் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் செயற்திட்ட எண்ணக்கரு முகாமைத்துவத்தினை கருத்திற்கொண்டு 2014/2015 வருடாந்த சுற்றுக்குள் உள்ளடக்கப்பட்டதுடன் பின்வரும் பின்வரும் 5 செயற்திட்டங்கள் இக்காலப்பகுதிக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டன.

இல.	செயற்திட்டத்தின் தலைப்பு	நிறுவனம்
1	நோய்களை இனங்காணும் கதிர்வீச்சாளர்களின் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பினை பலப்படுத்தல், ஊக்கமளித்தல் மற்றும் இலங்கையின் மருத்துவத் துறையின் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக அம்முறைகளின் கணக்காய்வு	இலங்கை தேசிய வைத்தியசாலை, சுகாதார அமைச்சு, இலங்கை
2	அணுத்தொழில்நுட்ப விவசாய தேசிய நிலையமொன்றை தோற்றுவித்தல்	இலங்கை அணுசக்தி அதிகாரசபை
3	கடல் மாசுறுதல் கட்டுப்பாட்டிற்காக தேசிய நிலையமொன்றைத் தாபித்தல்	கடல்சார் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை
4	மோசமான இருத நோய்கள் மற்றும் புற்று நோயாளிகளிற்காக அணுக்கதிர் வீச்சு சிகிச்சை முறையினை பயன்படுத்துகையில் அந்த அணுக்கதிர் மருத்துவ முறையினை மேம்படுத்துவதன் ஊடாக அவர்களது நோய்களை குணப்படுத்தும் ஆற்றலை மேம்படுத்துதல்	அணுத்தொழில்நுட்ப மருத்துவப் பிரிவு, பேராதனைப் பல்கலைக்கழக மருத்துவ பீடம்
5	இலங்கை அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான முதலாவது பல்நோக்கு கெமா கதிர்வீச்சு இயந்திரத்தினை தொடர்ச்சியாக நீண்ட காலத்திற்கு பாதுகாப்பாக இயக்குவதற்காக தொழில்நுட்ப உதவியளித்தல்	இலங்கை அணுசக்தி அதிகாரசபை

தேசிய ஆராய்ச்சி நிறுவகங்கள், சுகாதார நிறுவனங்கள் மற்றும் கைத்தொழில் நிறுவனங்களிற்கு தேவையான தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய வகையிலும்

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களிற்கு செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்கள் மற்றும் பிரேரணைகளை சமர்ப்பிப்பதற்கு ஏற்ற வகையிலும் அது தொடர்பான அதிகாரசபையின் தரவுகளை உள்ளடக்கிய தரவு முறைமை நாளதுவரையாக்கப்பட்டது. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகளுடன் இணங்கும் வகையில் குறித்த பட்டியல்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. மீளாய்வுக் காலப்பகுதியில் இலங்கையின் உத்தியோகத்தர்களை வெளிநாடுகளில் பயிற்றுவிப்பதற்காக தேசிய நிறுவனங்களிலிருந்து 110 விண்ணப்பங்கள் அதிகாரசபைக்கு கிடைத்தன. (சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனம், RCARO மற்றும் MEXT நிறுவனங்களில் பயிற்சிகளைப் பெறுவதற்காக)

குறித்த காலப்பகுதியில் தேசிய வள நிறுவனங்களிலிருந்து பட்டியலொன்று தயாரிக்கப்பட்டது. இலங்கையின் 122 விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களிற்கு பயிற்சிகளைப் பெற்றுக்கொடுப்பதற்கு அதிகாரசபைக்கு முடிந்தது. இந்த தெரிவு செய்யப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் அங்கத்துவ நாடுகளிலுள்ள கைத்தொழில், மருத்துவம் மற்றும் விவசாயத் துறையில் ஈடுபட்டுள்ள உயர் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் பயிற்சிகளைப் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடியதாக இருந்தது.

மேலும் நாட்டின் நிகழ்ச்சித்திட்ட சட்டகத்திற்கு தேசிய நிறுவனங்கள் இணைத்துக்கொள்ளப்பட்ட பின்னர் அப்பட்டியலை முன்னேற்றுவதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தகவல்களை சமர்ப்பிப்பதற்கு தேவையான வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக அந்த நிறுவனத்தின் இணையதள மேடையினை பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கும் அதன் மூலம் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டங்களை சமர்ப்பிப்பதற்கு தேவையான வசதிகளை முன்னேற்றுவதற்கும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் தேவையான நடவடிக்கைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன் சர்வதேச வலைப்பின்னல் செயற்திட்ட எண்ணக்கரு முகாமைத்துவ சட்டகத்திற்கு செயற்திட்ட எண்ணக்கருக்களை சமர்ப்பிப்பதற்கும் அதிகாரசபையில் செயற்திட்ட கட்டுப்படுத்தல்களிற்கும் அவை தொடர்பான தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கும் TCPRIIDE என்ற பெயரில் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்றை பயன்படுத்துவதற்கும் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டன. தோழில்நுட்ப 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.

தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புச் செயற்திட்டங்களை ஒழுங்குமுறையாக அமுலாக்கல்

2012/2013 ஆம் காலப்பகுதியில் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தினால் 08 செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2010 இல் 15 வலய ரீதியான செயற்திட்டங்களும் சர்வதேச ரீதியான 60 செயல்வலுவுள்ள செயற்திட்டங்களும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டன.

2012 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்தல் தொடர்பில் அதிகாரசபை 90 சதவீத செயன்முன்னேற்றத்தை ஈட்டிக்கொண்டிருந்தது. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், மலேரியா நிகழ்ச்சித்திட்டம், இலங்கை மின்சார சபை, புதைபொருள் அகழ்வு மற்றும் சுரங்கங்கள் பணியகம் மற்றும் யாழ்ப்பாணம் பொது வைத்தியசாலை போன்ற நிறுவனங்களிற்கு தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புச் செயற்திட்டங்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு அதிகாரசபையினால் தேவையான வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டன.

இலங்கையில் நடாத்தப்பட்ட சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் செயற்பாடுகள்

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சர்வதேசக் கூட்டங்கள்/ பயிற்சிப் பாடநெறிகளை இலங்கையில் நடாத்துவதற்குத் தேவையான வசதிகள் மற்றும் அதற்குத் தேவையான உள்நாட்டு நிர்வாக செயற்பாடுகள் அதிகாரசபையால் செய்துகொடுக்கப்பட்டன.

1. RAS/5/055-IAEA/RCA- மண்ணின் விளைவுதிறனை அதிகரித்தல் மற்றும் மண்ணின் உற்பத்தியினை அதிகரித்தல் தொடர்பான ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் - கொழும்பு, இலங்கை -2012 ஆகஸ்ட் 27-31

2. RAS/7/024-IAEA/RCA- பசளையினை விகிதாசார ரீதியில் உபயோகித்தல் (காபன் - 13, நைட்ரஜன் -15, ஒட்சிசன் -18) மற்றும் கடல்சார் சுற்றாடல் முறைமையில் புவி உயிரிண இரசாயண மாற்றங்களிற்கு ஏதுவான மூலங்கள் - கொழும்பு, இலங்கை -2012 நவம்பர் 21-30

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தினால் இலங்கைக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்ட உயர் புலமைப்பரிசிலாளர்களுக்கான விஞ்ஞான சுற்றுலா ஒருங்கிணைப்பு

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனம் பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞான பீடமிருக விஞ்ஞான திணைக்களத்தில் இரண்டு நோபாலிய பிரசைகளை பயிற்றுவிப்பதற்கு தேர்ந்தெடுத்திருந்ததுடன் இப்பணி அதிகாரசபையால் ஒருங்கிணைப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தது.

உள்நாட்டுக் கருத்தரங்குகளை ஒழுங்குசெய்தல்

மின்சக்தி மற்றும் வலுத்துறை அமைச்சின் கோரிக்கையின் பேரில் 13 விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பொறியியலாளர்களிற்காக அணுசக்தியினை பிரயோகித்தல் தொடர்பிலான கருத்தரங்கொன்று 2012 ஒக்தோபர் 05 ஆந் திகதி இலங்கை மன்றக் கல்லூரியில் நடாத்தப்பட்டதுடன் அதிகாரசபையினால் இக்கருத்தரங்கு ஒழுங்குசெய்யப்பட்டிருந்தது.

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் அங்கத்துவ நாடுகளுடன் இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தைகள்

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் 55 ஆவது மாநாட்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தைகளின் படி இலங்கையின் பிரதிநிதிகள் குழுவொன்று

இந்தியாவிற்கும் பாகிஸ்தானிற்கும் சென்றிருந்ததுடன் அதிகாரசபையால் இச்சுற்றுலா ஏற்பாடுசெய்யப்பட்டிருந்தது.

4. பொது விஞ்ஞானப் பிரிவு

4.1 அணுத்தொழில்நுட்ப இலத்திரணியல் நிகழ்ச்சித்திட்டம்

நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார அபிவிருத்திக்காக அணுத்தொழில்நுட்பத்தினை உச்ச அளவில் பயன்படுத்திக் கொள்வதாயின் அந்த நாட்டில் பாவனையிலுள்ள அணுவியல் உபகரணங்களை உரிய விதத்தில் செயற்படுத்துதல் அத்தியாவசியமாகும். இதன் காரணமாக சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவு மேற்படி விடயங்களை உறுதிப்படுத்துவதற்காக தேவையான சேவைகளை வழங்குகின்றது.

4.1.1 அணுவியல் இலத்திரணியல் கருவிகளை பேணுதல்/ சேவைகளை வழங்குதல்

- (அ) ணுதல் சேவைகள்: அணுவியல் இலத்திரணியல் கருவிகளை திருத்துதல்/ வன்பொருள் தொடர்பான சேவைகள்/ வன்பொருள்களின் பாவனை உரிய பிரகாரம் இடம்பெறுகின்றதா என்பதனைக் கண்டறிதல் - 2012 ஆம் ஆண்டில் மேற்குறிப்பிட்ட 15 சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.
- (ஆ) அதிகாரசபைக்கு வழங்கப்பட்ட கணினிகள், இணையதளப்படுத்தப்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வன்பாக மற்றும் மென்பாகங்கள் சேவைகள் 112 ஆகும்.
- (இ) அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய அறிவுரைகளை வழங்குதல் மற்றும் இது தொடர்பான மதியுரைச் சேவைகளை வழங்குதல்.

சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவின் நிபுணத்துவக் குழுவொன்றினால் இலங்கையின் சில இடங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ள அணுக்கதிர்வீச்சு முன்னறிவிப்பு ஆபத்து சமிக்கை முறைமைகளை நிறுவுதல், அவற்றை முறைப்படுத்தல் அவ்வாறே அம்முறைமைகளின் பேணுதல் நடவடிக்கைகளின் பொறுப்புக்களை ஏற்று அந்நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2012 ஆம் ஆண்டில் நுரைச்சோலை, தலைமன்னார், நெடுந்தீவு, காங்கேசன்துறை மற்றும் கொழும்பு போன்ற பிரதேசங்களில் தொலைநோக்குக் கருவிகள் பொருத்தப்பட்டன. இத்தொலைநோக்குக் கட்டுப்பாட்டு நிலையங்களிற்குரித்தான மையங்களில் முறைமைகளைப் பேணுதல், தரவுக் கட்டுப்பாடு மற்றும் அத்தரவுகளின் புகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

4.1.2 பயிற்சியளித்தல்

- (அ) அணுவியல் உபகரணங்களின் தரக் கட்டுப்பாடு. தரச் சான்றிதழ் பயிற்சிப் பாடநெறியொன்று நடாத்தப்பட்டதுடன் அந்தப் பயிற்சிப் பாடநெறியில் பல்கலைக்கழகங்கள், வைத்தியசாலைகள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களிலிருந்து தொழில்நுட்ப வல்லுனர்கள் சிலர் பங்கேற்றிருந்தனர்.
- (ஆ) 2012 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரசபையின் சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவிற்கு உரித்தான அணுவியல் உபகரணங்கள் ஆய்வுகூடத்தில் இரண்டு

பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் அவர்களது ஆய்வு நடவடிக்கைகளை பூரணப்படுத்தினர்.

4.2 அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

உபகரண வழங்குனர்கள்/உற்பத்தியாளர்களின் ஒத்துழைப்பின்றி புதிய உபகரணங்களை மறுசீரமைக்க முடியாது. இப்புதிய தொழில்நுட்ப உபகரணங்களில் தொழில்நுட்பத் தரவுகள் காணாமல் போவதே இதற்கான காரணமாகும். இவ்வாறு இந்த நவீன தொழில்நுட்ப உபகரணங்களின் பகுதிகளை மறுசீரமைப்பது விஞ்ஞான ரீதியாக முன்னேற்றமடையாத நாடுகளின் பொருளாதாரங்களிற்கு முடியாதுள்ளமையால் எளிமையான உபகரணங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் தேவையான போது அவற்றைப் பயன்படுத்துதல் பொருத்தமானதாகும்.

சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவு குறைந்த விலைகொண்ட அணுக்கதிர் பகுதிகளின் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

ஒரே வகையைச் சேர்ந்த கருவிகளை ஒன்றுதிரட்டுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன் துறையில் அதன் செயற்பாடுகள் கருத்திற்கொள்ள வேண்டியவையாகும்.

4.3 மூன்றாம்மட்ட நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடம்

கதிர்வீச்சின் மூலம் சிகிச்சையளிக்கையில், நோய்களை கண்டறிகையில் மற்றும் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பின் போது கதிர்வீச்சு அளவு நியமத்தினை நிருவி அதனை நடாத்திச் செல்லல் அவசியமாகும்.

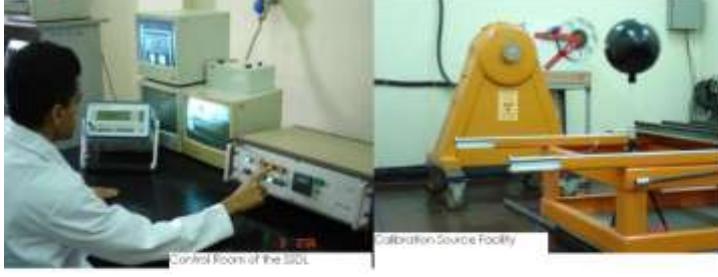
மேற்படி துறைக்காக சரியான அளவீடுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக இந்த மூன்றாம்மட்ட நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடம் சர்வதேச அளவிடல் முறைமையுடன் தொடர்பினை ஏற்படுத்துதல் வேண்டும்.

கதிர்வீச்சு தொழிலாளர்கள் / கதிர்வீச்சினைப் பயன்படுத்தும் நிலையங்களின் பாதுகாப்பிற்காக தனிப்பட்ட கதிர்வீச்சு அளவிடல் சேவையினை அதிகாரசபையிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளுதல் முக்கியமானதாகும். இதன்மூலம் கடமைகளில் ஈடுபடுகையில் தொடர்ச்சியான பாதுகாப்பு வழங்கப்படும். அத்துடன் கதிர்வீச்சுக் கருவிகளையும் பரிசோதித்தல் முக்கியமானதாகும்

இந்த மூன்றாம்மட்ட நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடத்தினை பேணிவருவதன் மூலம் புற்று நோயாளர்களிற்கு வழங்கப்படுகின்ற கதிர்வீச்சளவு மாத்திரைகள் சரியானவையா என்பதனை உறுதிப்படுத்திக் கொள்வதற்கும் கதிர்வீச்சு ஊழியர்கள், பொதுமக்கள் மற்றும் சுற்றாடலுக்குத் தேவையற்ற முறையில் கெமா கதிர்கள் தாக்கமளிப்பதும் தடுக்கப்படுகிறது.

இந்த மூன்றாம்மட்ட நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடத்தில் உள்ள அடிப்படை உபகரணங்கள் பிரான்சில் அமைந்துள்ள சர்வதேச பாரங்கள் மற்றும் அளவிடல் பணியகத்தின் ஆரம்ப நியமங்களிற்கு அமைவாக பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன.

மேலும், இந்த மூன்றாம்மட்ட நியமக் கதிர்வீச்சளவிடல் ஆய்வுகூடம் ஐஎஸ்ஓ 17025 (ISO 17025) இற்கு இணங்க பேணிவரப்படுவதுடன் நியமத்திற்கமைவாக உள்ளது.



உரு.4.1: கதிர்வீச்சுக் கண்காணிப்புக் கருவிகளுக்கான SSFL

சேவைகளும் செயற்பாடுகளும்

- I. 2012 ஆம் ஆண்டில் தனியார் மற்றும் அரசாங்க நிறுவனங்கள் சிலவற்றிற்கு கதிர்வீச்சு அளவிடல் பரிசோதனைச் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. பரிசோதிக்கப்பட்ட கதிர்வீச்சு உபகரணங்களின் எண்ணிக்கை 65 ஆகும்.
- II. கடமைகளில் ஈடுபட்டிருக்கையில் கதிர்வீச்சுக்களிற்கு ஆளாக்கப்பட்டிருப்பதனை தெரிந்து கொள்வதற்காக 900 அனல் சமிக்கை கதிர்வீச்சு உபகரணங்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.
- III. அநுராதபுரம் போதனா வைத்தியசாலை, மஹரகம புற்றுநோய்ப் பிரிவு போன்ற மருத்துவமனைகளில் சிகிச்சைகளிற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற உபகரணங்களை பரிசோதித்தல் சேவை வழங்கப்பட்டது.
- IV. அநுராதபுரம் போதனா வைத்தியசாலையில் புற்றுநோய்க்காக சிகிச்சை வழங்கப்படுகின்ற கொபோல்ட் - 60 இன் சரியான தன்மையினை அளவிடுவதற்காக அந்த வைத்தியசாலைக்குச் சேவை வழங்கப்பட்டது.
- V. இலங்கையிலிலுள்ள புற்றுநோய் வைத்தியசாலைகளில் சிகிச்சைகளிற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற கதிர்வீச்சு உபகரணங்களின் சரியான தன்மையினை உறுதிப்படுத்துவதற்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்துடன் வேலைத்திட்டமொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- VI. மூன்றாம் நியம ஆய்வுகூடத்திலுள்ள உபகரணங்கள் தொடர்ச்சியாக பேணிவரப்பட்டன.
- VII. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப உதவிச் செயற்திட்டங்களின் கீழ் செலவினங்களை பகிர்ந்தளிக்கும் அடிப்படையின் கீழ் எக்ஸ் கதிர் முறைமையொன்றைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.
- VIII. மூன்றாம் நியம ஆய்வுகூடத்திலுள்ள நியமங்களின் சரியான தன்மையினை நிர்ணயிப்பதற்காக தொடர்ச்சியாக பரிசோதனைகள் நடாத்தப்பட்டன.
- IX. மூன்றாம் நியம ஆய்வுகூடத்தின் தரக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை தொடர்ச்சியாக மேம்படுத்தப்பட்டது.
- X. மூன்றாம் நியம ஆய்வுகூடத்திலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்ற பெறுபேறுகளின் உண்மைத்தன்மையினை நிர்ணயிப்பதற்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் உதவியினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

4.4 தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிறுவனத்துடன்(ஐசீரீஏ) இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

- I. இணைய தள தொடர்பினை மேம்படுத்துவதற்காக புதிய 4 மெகா பைட் புரோட்பேண்ட் தரவு முறைமையொன்று தாபிக்கப்பட்டது.
- II. ஏனைய வேலைகளில் ஈடுபடுகின்ற அதேவேலை சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவின் பிரதான மற்றும் ஏனைய உறுப்பினர்களினால் அதிகாரசபையின் இணையதளம் பேணிவரப்பட்டது.
- III. ஐசீரீஏ நிறுவனத்துடன் இணைந்து E-இலங்கை நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் அதிகாரசபைக்காக www.aea.gov.lk பெயரில் புதிய இணைய தளம் நிறுவப்பட்டது.
- IV. அதிகாரசபைக்குத் தொழில்நுட்பச் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன.

ஆதிகாரசபை ஊழியர்களின் ஈ-மெயில் முகவரியினை aea.gov.lk என மாற்றியமைப்பதற்காக புதிய இணைப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஈ - மெயில் சேவை வழங்குனர்கள் அதிகாரசபையில் நிறுவப்பட்டனர். இப்புதிய “சர்வர்” முறைமை தோல்வியடைந்தது.

இவ்விடயங்கள் தொடர்பில் ஐசீரீஏ நிறுவனத்திற்குச் செலுத்த வேண்டிய தொகை குறைத்துக் கொள்ளப்பட்டது. தனியார் நிறுவனமொன்றுடன் குறைந்த தொகைக்கு gov.lk என ஈ- மெயில் சேவை அதிகாரசபையின் ஊழியர்களிற்கு வழங்கப்பட்டது. இதன் கீழ் அதிகாரசபையின் கணிகளிற்கு இத்தொடர்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.



உரு.4.2: TLD சேவைகள்

4.5 தொழில்களில் ஈடுபடுகையில் பாதகமான கதிர்வீச்சுக்களிற்கு ஆளாவதனைக் கண்காணிப்பதற்காக தனியாள் கதிர்வீச்சு அளவிடல் (TLD சேவை) சேவை:

இந் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் அடிப்படை நோக்கம் கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பாகும். அதிகாரசபையினால் 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 பயன்படுத்தி தனியாள் கதிர்வீச்சு

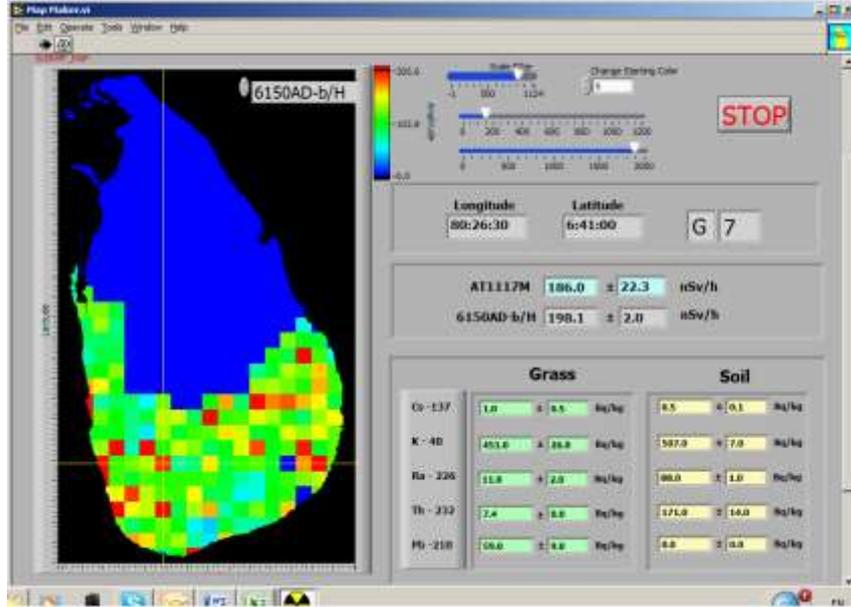
அளவிடல் சேவையினை நடாத்திவருகின்றது. மாதாந்தம்/ மூன்று மாதத்திற்கொரு முறை இவ்வாறு கண்காணிக்கப்பட்ட சேவைகளின் எண்ணிக்கை 1098 ஆகும்.

4.6 இலங்கை சுற்றாடல் கதிர்வீச்சுக் கண்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம்

2012 ஆம் ஆண்டில் சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சேவைகள்

4.5.1 அடிப்படை சுற்றாடல் கதிர்வீச்சுத் தன்மையினை அளவிடல்

அடிப்படை சுற்றாடல் கதிர்வீச்சுத் தன்மை கற்கைக்காக சுற்றாடல் கதிர்வீச்சு கண்காணிக்கப்படுகிறது. இச்செயற்திட்டம் சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவினால் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்புப் பிரிவு மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. 2012 ஆம் ஆண்டில் 64 இடங்களில் மண் / படிவு மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன. தீவு முழுவதனையும் உள்ளடக்கும் விதத்தில் தற்போது 400 இடங்கள் தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளதுடன் தற்போது 189 இடங்களில் அளவிடல்கள் பூரணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்தரவுகளை இலங்கை வரைபடத்தில் காண்பிப்பதற்கு மென்பொருள் நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது.

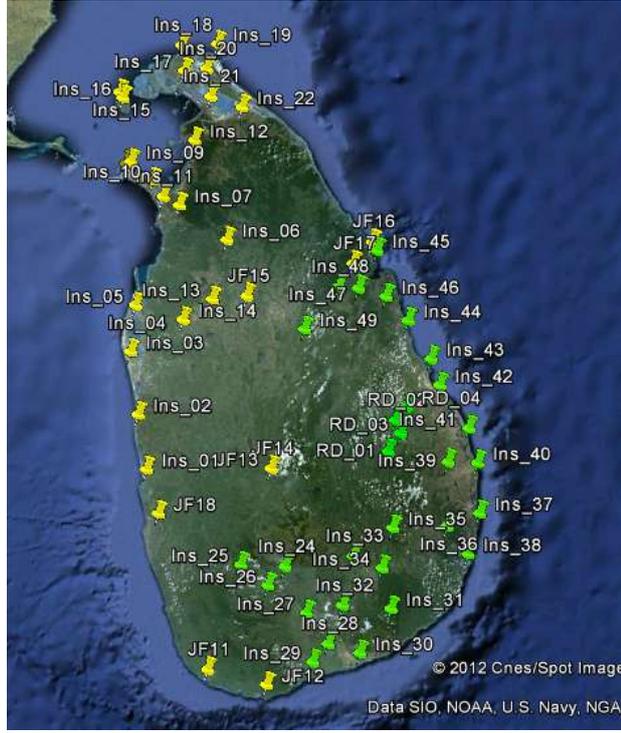


உரு. 4.3: கதிர்வீச்சு/கதிர்வீச்சு அளவிடப்பட்ட இடங்கள் வரைபடத்தில் நிழற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.5.2 வெளிக்களப் பரிசோதனையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கெமா அளவிடல்கள்

சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவின் நிபுணர்கள் IAEA, TEC DOC – 1092 இற்கு இணங்க வெளிக்களப் பரிசோதனையில் கெமா அளவீட்டுத் தரவுகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக பயன்படுத்தும் உபகரணங்கள், தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்குத் தேவையான உதவிகளை வழங்கின. தெரிவுசெய்யப்பட்ட 61 இடங்களில் 2012 ஆம் ஆண்டின் போது பலாங்கொடை, இரத்தினபுரி, எம்பிலிபிடிய, ஹம்பந்தோட்டை, கதிர்காமம், வெல்லவாய, பொதுவில், அம்பாறை, மட்டக்களப்பு, திருகோணமலை மற்றும் கந்தளாய் போன்ற பிரதேசங்களிலுள்ள 31 இடங்களில் அளவீடுகள் பூரணப்படுத்தப்பட்டன.

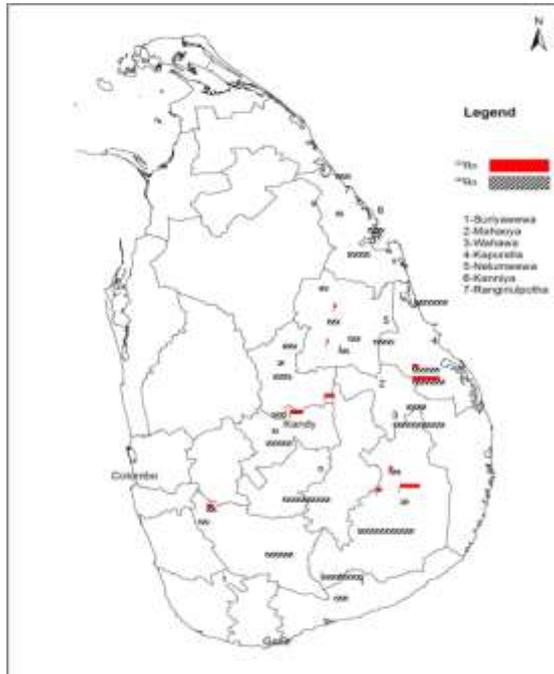
வாணங்கள் பகுப்பாய்விற்கும் தரவு வகைப்படுத்தலிற்கும் சாதாரண விஞ்ஞானப் பிரிவு நிபுணர்களின் உதவி வழங்கப்படுகின்றது.



உரு. 4.4: 2011 மற்றும் 2012 இல் முறையே 30 மற்றும் 31 இடங்களில் வர்ணப் பகுப்பாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

4.5.3 இலங்கையில் ரேடொன் கண்காணிப்பு

இலங்கையில் ரேடொன் அளவியல் செயற்திட்டத்திற்காக யப்பான் கதிர்வீச்சு விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIRS) மற்றும் யப்பான் டோக்கியோ பல்கலைக்கழகத்தின் உதவி பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. இச்செயற்திட்டம் அடிப்படைக் கற்கைகள் நிறுவனத்துடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. Cr 39 என்ற சுட்டியைப் பயன்படுத்தி வெளிவாரி ரேடொன் / தெரிவுசெய்யப்பட்ட 49 இட மட்டங்களில் அளவிடப்பட்டன. சுடு நீர் ஊற்றுக்களுக்கு அருகாமையிலும் அதனைச் சுற்றியுள்ள புவி எல்லைகள் என சந்தேகிக்கப்படுகின்ற இடங்களிலும் இவ்வளவிடிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் வெளிக்கள கெமா அளவிடல்கள் மஹூய, மஹுவ மற்றும் கபுரல்ல போன்ற இடங்களில் இடம்பெற்றன.



உரு 4.5: வெளிவாரி ரேடொன் பரம்பல் / தெரிவுசெய்யப்பட்ட 49 இட மட்டங்களில் அளவிடப்பட்டன

ஆய்வாளர்களை பரிமாறிக்கொள்ளும் செயற்திட்டத்தினை யப்பானின் MEXT நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் பலப்படுத்துவதற்காக நிபுணத்துவ சுற்றுலாவொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. டோக்கியோ பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் தகிசி ஈமோட்டோ 2012 செப்தெம்பர் 02 – 07 வரை அணுசக்தி அதிகாரசபையின் நிபுணர்களுக்கு இச்செயற்திட்டத்திற்காக உதவி வழங்கினார். புல்மோட்டை நீர் ஊற்றுக்களில் செயற்படு முறைக்கு இணங்கியதாக (RAD7 மற்றும் WLx உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி) ரெடோன் கண்காணித்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டு இலங்கைக்குப் பொருத்தமான இம்முறைக்குத் தேவையான உபகரணங்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக தரவுகள் சேரிகப்பட்டன.

4.6 தோரியம் வளங்களை கண்டுபிடித்தல் செயற்திட்டம்

2012 ஆம் ஆண்டிலும் தெரிவுசெய்யப்பட்ட இடங்களில் இயற்கையாகக் காணப்படுகின்ற கதிர்வீச்சுப் பொருட்களின் (NORM) வியாபித்தல் வரைபடமாக்கல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இயற்கைக் கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள் காணப்படுகின்ற களுத்துறை கெளீடோ கரையோரத்தில் 12 வெளிக்கள கெமா அளவீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் பாணந்துறை முதல் பேருவலை வரை அமைந்துள்ள கடற்கரையோரங்களில் கெமா கதிர்வீச்சுச் செயற்திட்டம் அளவிடப்பட்டது.



உரு. 4.6: உயர் கதிர்வீச்சுப் பின்னணிப் பிரதேசங்கள்

5. அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை (என்டீர்) பிரிவு

அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைப் பிரிவின் செயற்பாடுகள் மூன்று வகைப்படும்

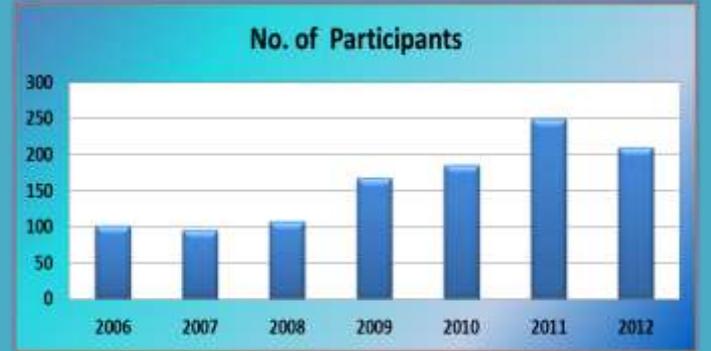
1. அணுக்கதிர்வீச்சுத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் மனித சக்தியினை பயிற்றுவித்தல்
2. அணுக்கதிர்வீச்சு சேவைகளை வழங்குதல்
3. அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

➤ அணுக்கதிர்வீச்சுத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பில் மனித சக்தியினை பயிற்றுவித்தல்

அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைப் பிரிவு வருடந்தோறும் பயிற்சிப் பாடநெறிகளை நடாத்துவதுடன் அதன்காரணமாக தனியார் மற்றும் அரசாங்க நிறுவனங்களில் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை ஆய்வுகூடங்களை புதிதாக நிர்மாணிப்பதற்கு அல்லது தற்போதுள்ள ஆண்வுகூடங்களை முன்னேற்றுவதற்கு வாய்ப்புக் கிடைத்துள்ளது. அத்துடன் இத்துறையில் பயிற்சிபெற்றோருக்கு அதிகாரசபையால் வழங்கப்படுகின்ற சான்றிதழ் சர்வதேச மட்டத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதனால் பயிற்சியினை முடித்தோருக்கு இலங்கையிலும் அவ்வாறே வெளிநாடுகளிலும் தொழில்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு வாய்ப்புக் கிடைத்துள்ளது. இப்பயிற்சி நெறிகள் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் மற்றும் சர்வதேச தரநியமங்கள் நிறுவனம் (ISO) ஆகியவற்றினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாடநெறிகளிற்கு அமைவாக நடாத்தப்படுகின்றன.

2012 ஆம் ஆண்டில் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை பயிற்சிப் பாடநெறிகளில் 210 நபர்கள் பங்குபற்றியிருந்ததுடன் ரூபா 3,608,528 (வரி அடங்கலாக) வருமானம் ஈட்டப்பட்டிருந்தது.

ஆண்டு	பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை
2006	101
2007	95
2008	107
2009	168
2010	186
2011	249
2012	210



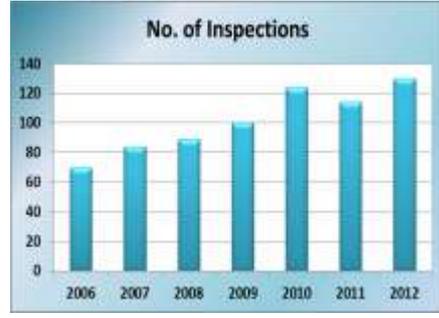
உரு :5.1 பயிற்சி நெறிகளில் பங்குபற்றியோர் எண்ணிக்கை

➤ அணுக்கதிர்வீச்சு சேவைகளை வழங்குதல்

கைத்தொழில் துறையின் பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் உற்பத்திகளை அதிகரிப்பதற்காக இயந்திர உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திர துணைச் சாதனங்களிலுள்ள குறைபாடுகளை நீக்குவதற்கு அதிகாரசபை சேவைகளை வழங்குகின்றது.

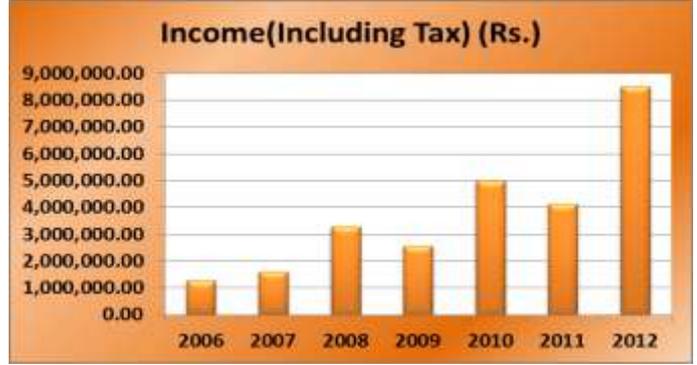
2012 ஆம் ஆண்டில் 130 அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைகளை அதிகாரசபை வழங்கியிருந்ததுடன் அதன் மூலம் ரூபா 8,507,067.16 வருமானம் (வரி அடங்கலாக) ஈட்டப்பட்டிருந்தது.

ஆண்டு	பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை
2006	70
2007	84
2008	89
2009	100
2010	124
2011	114
2012	130



உரு. 5.2: பரிசோதனைகளின் எண்ணிக்கை

Year	Income (Including Tax) (Rs.)
2006	1,280,846.60
2007	1,613,998.70
2008	3,291,833.61
2009	2,563,970.58
2010	4,985,180.23
2011	4,131,592.25
2012	8,507,067.16



உரு 5.3 NDT பரிசோதனைகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட வருமானம்

2012 ஆம் ஆண்டில் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைகளால் ஈட்டப்பட்ட மொத்த வருமானம் (வரி அடங்கலாக) ரூபா 12,115,595.16 ஆகும்.

ஆண்டு	மொத்த வருமானம் (வரி அடங்கலாக) (ரூபா)
2006	1,934,477.85
2007	2,265,617.45
2008	4,916,228.61
2009	4,663,219.94
2010	7,270,198.63
2011	6,586,538.65
2012	12,115,595.16



உரு. 5.4.1 மொத்த வருமானம்

உரு. 5.4.2 மொத்த வருமானம்

➤ அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்

(அ) அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை தொழில்நுட்பவியலாளர் சான்றுறுதிப்படுத்தல் நிறுவகமொன்றைத் தாபித்தல் (சீபீஎன்டீர்)

இதற்காக அதிகாரசபை தரநிர்ணய நிறுவனத்தின் (ISO 9712) ஆம் நியமத்திற்கு அமைவாக அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை தொழில்நுட்பவியலாள உருவாக்குவதற்கு தேவையான தகமைகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக

அவர்களிற்கு சான்றிதழ்களை வழங்குவதற்கு முறையொன்றை ஏற்படுத்தியது. அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைக்காக நபர்களின் தகைமைகள், சான்றுறுதிப்படுத்தல்கள் மற்றும் ISO/IEC 17024 இற்கு அமைவாக நபர்களை சான்றுறுதிப்படுத்துதல் என்பன இடம்பெற்றுவருகின்ற நிறுவனங்களின் சராசரித் தேவைகள் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைப் பிரிவினால் நிறைவேற்றப்பட்டது.

அணுக்கதிர்வீச்சு தொழில்நுட்பவியலாளர்களை சான்றுறுதிப்படுத்துவதற்கு தேவையான முறைமைகள் மற்றும் தகைமைகள் அடங்கலாக அப்பாடநெறிகளின் உள்ளடக்கம், செயற்பாட்டுத் தன்மைக்கான திட்டங்கள் மற்றும் நிதி அபிவிருத்தி என்பனவே அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை தொழில்நுட்பவியலாளர் சான்றுறுதிப்படுத்தல் பிரிவின் நோக்கமாகும். இந்த அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை தொழில்நுட்பவியலாளர் சான்றுறுதிப்படுத்தல் பிரிவிற்கு தேவையான அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகள் தற்போது பூரணப்படத்தப்பட்டுள்ளன.

2014 ஆம் ஆண்டில் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைப் பிரிவினை அணுசக்தி அதிகாரசபையுடன் இணைத்து அணுக்கதிர்வீச்சுத் தேசிய நிலையம் என்ற பெயரில் தனியான நிறுவனமொன்றைத் தாபித்தலே இச்செயற்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும்.

இதற்குத் தேவையான சகல உபகரணங்களுடன் கூடிய சர்வதேச ரீதியாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுகூடங்களைத் தாபிப்பதற்கும் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைத் துறையில் அரை அழிவு மற்றும் இழிவுப் பரிசோதனைச் சேவைகளை வழங்குவதற்குத் தேவையான இயந்திரங்கள் மற்றும் இரசாயண சிவில் பொறியியல் சேவைகளை கைத்தொழில் துறைக்கு வழங்கி வலய கதிர்வீச்சுச் சேவைகள் வழங்குனர்களுடன் போட்டியிடுவதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ஆகையால் கொங்கிரீட் பரிசோதனை அடங்கலாக ஏனைய கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை முறைகளை உற்பத்தி இயந்திரத்தில் ஒன்றிணைத்து திறமைமிக்க அணுப்பரிசோதனை வல்லுனர்களை சர்வதேச நியமங்களிற்கு அமைவாக உருவாக்கி இலங்கையின் கைத்தொழில் துறையின் தரம் மற்றும் வினைத்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இந்நிலையமானது கட்டிடங்கள், கைத்தொழில் காப்புறுதி, வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு முகவர்கள், ஒட்டுதல் (வெல்டிங்) நிபுணர்கள், இலங்கை அணுக்கதிர்வீச்சு பரிசோதனை சங்கம் மற்றும் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைக்கான சர்வதேச குழு போன்றவற்றுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படும். இதன்மூலம் இந்நிறுவனத்தினைத் தாபிப்பதற்கு அரசாங்கத்தினால் வெலவழிக்கப்படும் தொகையினை மீளப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

பொதுவான அணுக்கதிர்வீச்சு முறையான கதிர்வீச்சுக் கதிர்களை பரிசோதித்தல், வும்பக பரிசோதனை, அதிட் பரிசோதனை, தூவ துளையிடல் பரிசோதனை போன்ற பரிசோதனைகளிற்கு மேலதிகமாக மேலும் சில முறைகளை உபயோகித்து இலங்கைக்கு சேவை வழங்குவதற்கு இந்நிலையத்தின் மூலம் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. அவ்வாறே இச்சகல துறைகளிற்காகவும் மனித சக்தி பயிற்சியினை வழங்கி அவர்களிற்குத் தேவையான சான்றிதழ் தகைமைகளை பெற்றுக்கொடுப்பதற்கும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இச்சகல செயற்பாடுகளும் சர்வதேச மட்டத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அங்கிகாரங்களின் படி மேற்கொள்ளப்படும்.

மேற்படி நோக்கங்களை அடைந்து கொள்வதற்காக நிலமொன்றைக் கொள்வனவு செய்வதற்கும் நிதிகளை ஒதுக்கிக் கொள்வதற்கும் ஒப்பந்தகாரரை தெரிவு செய்வதற்கும் கட்டிட நிர்மாண மற்றும் பொறியியல் திட்டத்தினை பூரணப்படுத்துவதற்கும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன் கௌரவ பொருளாதார அபிவிருத்தி அமைச்சரால் அணுக்கதிர்வீச்சு பரிசோதனை நிலையத்திற்கு 2011 ஓக்டோபர் 07 ஆந் திகதி அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.

அத்துடன் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புச் செயற்திட்டத்தின் (SRL 2010003) கீழ் அந்த நிறுவனத்திடமிருந்து உபகரணங்கள், நிபுணத்துவ சேவைகள் மற்றும் பயிற்சிகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்திட்டமொன்று அந்நிறுவனத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு அங்கீகரித்துக் கொள்ளப்பட்டது.

(ஆ) அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை தேசிய நிலையத்தினை தாபித்தல் (NCNDT)



உரு: 5.5 உத்தேச NDT நிலையம்

அணுசக்தி அதிகாரசபையின் கீழுள்ள அணுக்கதிர்வீச்சு பரிசோதனைப் பிரிவினை 2014 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரசபையின் கீழ் இயங்கும் “தேசிய அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை நிலையம்” ஆக தனியானதோர் பிரிவாக தாபிப்பதே இச்செயற்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இவ் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள நிலையத்தினை அதற்குத் தேவையான உபகரணங்களுடன் கூடிய நியமத்திற்கமைவான ஆய்வுகூடத்துடன் சர்வதேச மட்டத்தில் முன்னேற்றுவதற்கும் அணுக்கதிர்வீச்சு மற்றும் அறை அணுக்கதிர்வீச்சு அழிவுப் பரிசோதனைச் சேவைகளை வழங்குபவர்களான சிவில் பொறியியலாளர்கள் மற்றும் களத்தில் இயந்திர, இராசயண பரிசோதனைச் சேவைகளை வழங்கும் வலயத்திலுள்ள சகல அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை நிலையங்களுடன் போட்டியிடக்கூடிய சேவை வழங்குனராக உருவாகுவதற்கு அதிகாரசபை இதன்முலம் எதிர்பார்க்கிறது. இந்நிலையம் இலங்கையின் கைத்தொழில் துறையின் தரம் மற்றும் விளைவுதிறனை முன்னேற்றுவதற்காக கொங்ரீட் பரிசோதனை தொழில்நுட்பம் அடங்கலாக அனைத்து அணுக்கதிர்வீச்சு பரிசோதனை முறைகளையும் உற்பத்திச் செயற்பாட்டில் இணைத்துக் கொள்வதற்கும் அவ்வாறே அதற்குத் தேவையான

ஆற்றல்களுடன் கூடிய சர்வதேச மட்டத்திலான விற்பன்னர்களை உருவாக்குவதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

இந்த நிலையத்தின் மூலம் கட்டிடங்கள், கைத்தொழில் மற்றும் காப்புறுதித் துறைகளிலுள்ள வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு முகவர்கள், ஒட்டுதல் (வெல்டிங்) நிபுணர்கள், இலங்கை அணுக்கதிர்வீச்சு பரிசோதனை சங்கம் மற்றும் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனைக்கான சர்வதேச குழு போன்றவற்றுடன் ஒத்துழைப்புடன் செயற்படுவதற்கு வாய்ப்பேற்படும். சில ஆண்டுகளின் பின்னர் பெருமிதத்துடன் கூடிய நட்டமீட்டாத செயற்திட்டமாக மாறுவதே இச்செயற்திட்டத்தின் இறுதி நோக்காகவுள்ளது.

இதன்போது தாபிக்கப்படுவதற்கும் சேவைகளை வழங்குவதற்கும் எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற தொழில்நுட்ப முறைகளாவன சாதாரண அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை முறைகள், (RT, UT, MT, PT and ET) பொருட்களின் ஒழுக்குப் பரிசோதனை, கொங்ரீட் பரிசோதனை அத்துடன் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனையுடன் தொடர்புடைய இயந்திர இரசாயணப் பரிசோதனைகள் மற்றும் வெல்டிங் போன்ற பரிசோதனைகளாகும்.

பிரதான ஆய்வுகூடக் கட்டிடம் (ஒரு பகுதி) தற்போது நிர்மாணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. 2013 ஒக்டோபர் மாதமளவில் நிர்மாணத்தினை பூரணப்படுத்த எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளதுடன் 2014 இன் முதலாம் காலாண்டில் வணிகச் செயற்பாடுகளைத் தொடங்குவதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.



உரு: 5.6 NDT வேலைத்தளத்தில் நடைபெற்று வரும் வேலைகள்

அத்துடன் உபகரணங்கள், நிபுணத்துவ சேவைகள் மற்றும் பயிற்சிகள் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் SRL 1007 செயற்திட்ட அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை மையத்தினை தாபிப்பதன் மூலம் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பரிசோதனை செயற்திட்டத்தின் கீழ் பெற்றுக்கொள்ளப்படும்.

1. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் பேராசிரியர் ஏ.என்.பி. இப்ராஹீம் (மலேசியப் பிரசை) அணுக் கதிர்வீச்சின் 3 ஆம் கட்ட பாடநெறியினை நடாத்துவதற்காக இலங்கை விஜயம் செய்திருந்தார்.



உரு 5.7 நிபுணர்களுடன் NDT பதவியணியினர்

2. அதிகாரசபையின் அணுக்கதிர்வீச்சுப் பதவியணியினருக்கு அவர்களது தரப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளல் (NDT Inspection Body as per ISO 17020) செயற்பாட்டிற்கு உதவுதற்காக பேராசிரியர் ஏ.ஏ. கான் அவர்கள் (பாகிஸ்தானின் முன்னாள் சிரேஷ்ட விஞ்ஞானியும் தற்போதைய சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் நிபுணரும்) அதிகாரசபைக்கு வருகை தந்தார்.



உரு 5.8 கலாநிதி. அஸ்கர் அலிகானுடன் உள்நாட்டு NDT பதவியணியினர்

6. கதிர்வீச்சு பொருளாதாரப் பிரிவு

செயற்திட்டத்தின் பெயர்: “கைத்தொழில் மற்றும் விவசாய உள்ளீடுகளிற்கான இயற்கை பல்லின பாகங்கள் அணுக்கதிர்”

செயற்திட்ட இல.: RAS/8/109

செயற்திட்ட நோக்கம்: கைத்தொழிற் சுற்றாடல் மற்றும் கைத்தொழில் உள்ளீடுகளிற்காக அணுக்கதிர்வீச்சுற்ற பசுமை உற்பத்திகளை மேற்கொள்ளல்.

கதிர்வீச்சு பொருளாதாரப் பிரிவின் பங்களிப்புகள்

இப்பிரிவு கெமா கதிர்களைப் பயன்படுத்தி அமில் வகையான “ஒலிகொகைரொசான்” இன் மூலம் இயற்கை தாவர விருத்தியினையும் திரவ கிருமி நாசினியையும் உற்பத்தி செய்தது. இவ்வாறு உற்பத்தியெய்யப்பட்ட அதிகளவு மாதிரிகள் பல்வேறு அளவுகளுடன் தக்காளி, வெண்டிக்காய், கறி மிளகாய் போன்ற செடிகளில் பரிசோதிக்கப்பட்டு இலக்கின் படியான அறிகுறிகளிற்காக பொருத்தமான பிரயோக அளவு தயாரிக்கப்பட்டது. பரிசோதிக்கப்பட்ட உள்ளீடுகள் வருமாறு.

T1: விதைகளிற்காக 300 ppm கலவை (ஒலிகொகைரொசான்) திரவ நாசினி அளவு +600ppm கலவையினை விசுறுதல் (ஒலிகொகைரொசான் மற்றும் கைரோசான் திரவ நாசினி)

T2: விதைகளிற்காக 300 ppm ஒலிகொகைரொசான் T3 + மாற்றீடாக 300ppm ஒலிகொகைரொசான் Type 03 மற்றும் +600ppm கைரோசான் திரவ நாசினி

T3: விவசாயணத் திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு (கட்டுப்பாடு)

T4: விதைகளிற்காக ஒலிகொகைரொசான் 300 ppm கலவை மற்றும் கைரோசான் திரவ நாசினி + மாற்றீடாக 600ppm கைரோசான் திரவ நாசினி

இந்த உள்ளீடுகளின் தொழில்நுட்பத் தன்மையினை நிர்ணயிப்பதற்காக 2012 ஆம் ஆண்டில் நாற்றுமேடைகளில் களப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. (IAEA/RCA Project –RAS/8/109) இன் கீழ் பின்வரும் நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புப் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

1. வீட்டுப் பயிர்ச்செய்கை பரிசோதனைகள் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (HORDI), கண்ணொருவை, பேராதனை.
2. அரிசி ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம் (PRRDI) பதலகொட மற்றும் இப்பாகமுவ
3. வலய அரிசிப் பரிசோதனை அபிவிருத்தி நிலையம் (PRRDC) போபுவல

இந்த ஆராய்ச்சி நடவடிக்கையால் அடையப்பட்ட மைல்கற்கள்

விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (HORDI), கண்ணொருவ, பேராதனை

தக்காளி, ஓக்ரா மற்றும் கப்சிகம் மரநடுகையில் ஒலிகொஹிட்சானின் மிகப் பொருத்தமானதும் செயற்திறனானதான பிரயோகத்தினை கண்டு பிடிப்பதற்காக ஒலிகொஹிட்சான் மற்றும் சிடோசான் பங்கசைட் ஆகியவற்றை வேறுபட்ட அளவுகளில் பிரயோகித்து விதை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரிசோதிக்கப்பட்ட சிகிச்சைகளில் சிகிச்சை 3 (T3) உடன் ஒப்பிடுகையில் பிரயோகிப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமான சிகிச்சைகளாக சிகிச்சை 1 (T1), சிகிச்சை 2 (T2) மற்றும் சிகிச்சை 4 (T4) ஆகியன தெரிவுசெய்யப்பட்டன.

தக்காளி (இனம்: பத்மா, திலின)

நோய்க் கட்டுப்பாடு, விளைச்சல் மற்றும் தக்காளிப் பழுத்தின் தரம் ஆகியவற்றிற்கான சிடோசானின் தாக்கத்தினை மதிப்பிடுதலே இந்த ஆய்வின் குறிக்கோளாகும்.

திலின, பத்மா இனத் தக்காளிப் பழுத்தின் நோய்க் கட்டுப்பாடு, விளைச்சல் மற்றும் தரம் ஆகியவற்றிற்காக சிடோசான் பங்கசைட் ஆகியவற்றை வேறுபட்ட அளவுகளில் பிரயோகித்து

வித்தியாசமான விதை பரிசோதனைகள் (T1, T2) மேற்கொள்ளப்பட்டது. இரண்டு வேறுபட்ட விவசாயிகளின் இடங்களில் (பண்டாரவலை மற்றும் HORDI பரிசோதனை மையம்) ஏழு நாள் இடைவெளியில் இக்கலவை விசிறப்பட்டது. மற்றும் இவை பிரயோகிக்கப்பட்டன. விளைச்சலில் ஏற்படுகின்ற தாக்கங்கள் தொடர்பில் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

அதன்போது

- சகல சிகிச்சை முறைகளும் பக்ரீரியா மற்றும் பிந்திய காலங்களில் தக்காளியில் ஏற்படும் நோயைத் தடுப்பதில் தாக்கம் செலுத்தியிருந்தன என்பதும்
- T3 இனால் (DOA பரிந்துரை) பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட விளைச்சலைக் காட்டிலும் T1 சிகிச்சை முறை (புதிய அறிமுகம்) தக்காளியின் விளைச்சலை அதிகரித்திருந்தது என்பதும்
- இரண்டு சிகிச்சைகளும் (T1, T2) நோய்த் தடுப்பில் சம தாக்கத்தினை செலுத்தியிருந்தன என்பதும்
- இரண்டு சிகிச்சைகளும் (T1, T2) தக்காளியின் விளைச்சலில் சம தாக்கத்தினை செலுத்தியிருந்தன என்பதும் கண்டறியப்பட்டது.



உரு.6.1: சிடோசான் பிரயோகிக்கப்படாத தக்காளிச் செடி



உரு.6.2: சிடோசான் பிரயோகிக்கப்பட்ட தக்காளிச் செடி

கறிமிளகாய்

கறிமிளகாயின் இன் நோய்க் கட்டுப்பாடு, விளைச்சல் மற்றும் தரம் ஆகியவற்றிற்காக சிடோசானின் தாக்கத்தினை மதிப்பிடுதலே இந்த ஆய்வின் குறிக்கோளாகும்.

கறிமிளகாயின் இன் நோய்க் கட்டுப்பாடு, விளைச்சல் மற்றும் தரம் ஆகியவற்றிற்காக சிடோசான் பங்கைச் ஆகியவற்றை வேறுபட்ட அளவுகளில் பிரயோகித்து வித்தியாசமான விதை பரிசோதனைகள் (T1, T2) மேற்கொள்ளப்பட்டது. இரண்டு வேறுபட்ட விவசாயிகளின் இடங்களில் (பண்டாரவலை மற்றும் HORDI பரிசோதனை மையம்) ஏழு நாள் இடைவெளியில் இக்கலவை விசிறப்பட்டது. மற்றும் இவை பிரயோகிக்கப்பட்டன. விளைச்சலில் ஏற்படுகின்ற தாக்கங்கள் தொடர்பில் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

அதன்போது

- சகல உள்ளீடுகளும் (ஓலிகொகைரோசான் மற்றும் கைரோசான் இடுதல் T1, T2) மூலம் தாவரத்தில் விளைச்சலை அதிகரித்துள்ளதென்பதும்
- சகல உள்ளீடுகளும் (T1, T2) மூலம் காய்கள் பிடித்தல் மற்றும் வளைச்சலின்மை கட்டுப்பாடு (Anthracnose விளைச்சல்) வளைத்தறனாக மேற்கொள்ளப்பட்டமையும்
- DOA பரிந்துரைக்கு மேலாக கைரோசான் பயன்படுத்துதல் விளைச்சலை அதிகரிப்பதற்கு ஏதுவாகும் என்பதும் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.



உரு.6.3: ஒலிகொகைரொசான் பிரயோகிக்கப்பட்ட கறிமிளகாய் பயிர்ச்செய்கை



உரு.6.4: சிடோசான் பிரயோகிக்கப்பட்ட கறிமிளகாய் செடி

கைரோசான் மூலம் வெண்டிக்காய்ச் செடியிக்கான கிருமிநாசினியைக் கட்டுப்படுத்தல், செடியின் வளர்ச்சியினை அதிகரித்தல் மற்றும் விளைச்சலை அதிகரித்தல் போன்ற நிர்ணயங்களே இக்கற்கையின் பிரதான நோக்கமாக காணப்பட்டது.

இதற்காக இச்செடியின் “பசுமை பிரதேச விதைகளிற்கு ஒலிகொகைரொசான் மற்றும் கைரோசான் திரவ நாசினியை பல்வேறு அளவுகளில் (T1, T2, T3) இடுதல், விதைகளிலிருந்து முளைக்கின்ற செடிகளிற்கான கிருமிநாசினிக் கட்டுப்பாடு, செடியின் வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல் அதிகரிப்பின் விளைத்திறன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. இவ்வாறு இடுதல் ஏழு நாட்களிற்குள் (பண்டாரபொல, மஹாபொல மற்றும் ர்முசனுஐ நிறுவனத்தில்) மேற்கொள்ளப்பட்டு அச்செடிகளில் நோய் அறிகுறிகள் (பவுடர் மில்திவ் நிறுவனத்திற்காக) தொடர்பான தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

➤ T1, T2, T4 போன்ற உள்ளீடுகள் அனைத்தும் வெண்டிக்காய்ச் செடியின் விளைச்சலை அதிகரித்தன.



உரு 6.5: வெண்டிக்காய்ச் செடியில் பூஞ்சன நோய்



உரு6.6: ஆரோக்கியமான வெண்டிக்காய்ச் செடி

கைரோசான் மாதிரியினை வர்த்தகமயப்படுத்தல்

பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளிலிருந்து ஒல்கோரைசானை செடிகளின் வளர்ச்சிக்கான கிருமிநாசினி/திரவ நாசினியாக வீட்டுத் தோட்டங்களில் (விசேடமாக தக்காளி, கறிமிளகாய், வெண்டிக்காய்) பயன்படுத்த முடியும் என தீர்மானிக்கப்பட்டது.



உரு 6.7: வளர்ச்சினை தூண்டும் உற்பத்திப்பொருட்களின் மாதிரிகள்

அரிசி (Bg 352, Ld 356, Bg 300)

கதிர்வீச்சு செய்யப்பட்ட கைடின் சில பிரதேசங்களில் வளரும் நெற்பயிர்களின் வளர்ச்சியில் ஏற்படுத்தும் பாதிப்பைக் கண்டறிவதே இவ்வாய்வின் நோக்கமாக இருந்தது.

வலயத்திலுள்ள அரிசி ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம் (PRRDC), போபுவல மூலம் களத்தில் பின்வரும் நோய்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

- இழை உதிர்தல் நோய் (*Pricularia grisea*)
- அரிசி தீட்டல் கூர்மை நோய் (*Rhizotonia solani*)
- தாவர விதைகள் நலிவடைதல் (*Fusarium, Cuvalaria, Helminthosporium*)

பல்வேறு கலவைகளைப் பயன்படுத்தி (கட்டுப்பாட்டுடன்) PRRDC போபுவல, பண்ணையில் வயலுக்கு நெல்லை விசிறிய பின்னர் 3, 6, 9 வார காலப்பகுதியில் கைரோசான் ஒலிகோமர் (600ppm) இனை இட்டு ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. தாவரத்தின் உயரம், வேர்களின் நீட்டம், தாவரத்தின் உலர் பாரம், விதைகள் நலிவடைதல் மற்றும் விளைச்சல் (நெல்) போன்றன பரிசோதிக்கப்பட்டன.

நெல் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனம் (RRDI) பதலகொட

RRD) பதலகொடயில் ஒலிகோரைசான் பயன்படுத்தி நெற்பயிர்ச்சையகை தொடர்பில் பின்வரும் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன்போது 3% ஒலிகோரைசான் பயன்படுத்தப்பட்டது.

- நெல் நாற்றுமேடைகளில் அவற்றின் வளர்ச்சியுடன் தொடர்புடைய காரணிகள், (உயரம், உலர் பாரம் போன்றன) விளைச்சல், விளைச்சலைப் பாதிக்கின்ற

காரணிகள் மற்றும் கிருமிநாசினிகள் மற்றும் நோய்கள் தொடர்பான தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன.

- இரண்டு நிறுவனங்களினதும் பெறுபேறுகளிலிருந்து ஒலிகோரைசானைப் பயன்படுத்துதல் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட உள்ளீடுகளைப் போன்று பொருத்தமானது என்பது உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. இதனால் இப்புதிய உற்பத்தியினை நாட்டில் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்ற இரசாயணங்களிற்குப் பதிலாக பயன்படுத்த முடியுமாக உள்ளதுடன் விசேடமாக நாட்டின் அதிகமான பிரதேசங்களில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள பல்வேறு சுகாதாரக் கேடுகளிற்கும் தீர்வு இதன்மூலம் கிடைக்கின்றது.

டிரகன் புரூட்

டிரகன் புரூட் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரீட்சார்த்தங்களிலிருந்து ஒலிகோரைசானை (தாவரப் பாதுகாப்பு) டிரகன் புரூட் நோயாகிய “ஸ்ரேம் ஸ்பொட்” நோயினை தடுக்கின்றது (இந்நோய்க்கான காரணம் உலர் தன்மையாகும்) என்பது நிரூபிக்கப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரீட்சார்த்தத்தில் இப்புதிய முறை தாவரங்களை பாதுகாக்கின்றது என்பது உறுதிப்படுத்தப்பட்டது. இதன் காரணமாக டிரகன் புரூட் பயிர்ச்சையாளர் சங்கத்துடன் அதிகாரசபை இணைந்து இவ் உற்பத்தியினைப் பரிசோதிப்பதற்கு புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையொன்றில் கைச்சாத்திட்டது.



உரு 6.8: தலைவர், AEA மற்றும் நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர் (சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் செயற்பாடுகள்), டிரகன் பயிரிடுவோர் சங்கத்தின் திரு. ஜயந்த கமகே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கைச்சாத்திடும் வைபவம்

இதனால் ஒலிகோரைசான் கலவையினை அதிகளவில் உற்பத்திசெய்து களுத்துறை மற்றும் இரத்தினபுரி மாவட்டங்களில் பயிர்ச்செய்கையில் ஈடுபடுகின்ற டிரகன் புரூட் பயிர்ச்சையாளர் சங்கத்தின் அங்கத்தவர்களிற்கு வழங்குவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு நாட்டின் சகல பிரதேசங்களிலும் டிரகன் புரூட் பயிர்ச்சையாளர்களிற்கு பரிந்துரை செய்வதற்கு பரீட்சார்த்தங்கள் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.



உரு: கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் ஆய்வுகூடத்தில் சிடோசானை பாரியளவில் உற்பத்தி செய்தல்

செயற்திட்டங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய ஒப்படைகள்

1. Mithrasena Y.J.P.K., Silva J.N. , Adikari A.A.W.P., Gunawardena U.K.D.N., Kulatunga S.S. , De Silva K.R.C. and Dissanayaka C.K. (2010) Management of Sheath blight disease causal organism *Rhizoctonia solani* in rice by using irradiated Chitosan., *Fifth Asian Biotechnology and Development Conference* 15-17 December 2010, Sri Lanka. 41p
2. Mithrasena Y.J.P.K., Silva J.N. , Kulatunga S.S. , De Silva K.R.C. , Dissanayaka C.K. and Wijesundera R.L.C.(2011) Use of irradiated chitosan to manage the important rice diseases in Sri Lanka, *International conference on Biotechnology for Better tomorrow*. 6-9 February, 2011, India. 26p
3. Mithrasena, Y.J.P.K., Silva J.N, Gunawardana U.K.D.N., Kulathunga S.S., De silva K.R.C & Dissanayaka C.K.(2012) use of irradiated Chitosan to manage rice grain discolouration disease in Sri Lanka. Sri Lanka- India conference on agro biotechnology for sustainable development 42p.

6.2 பல்லினச் செயற்பாட்டு கெமா அணுக்கதிர்வீச்சு பொறியினைத் தாபித்தல் (MGIF)

கெமா அணுக்கதிர்வீச்சு இயந்திரப் பிரிவின் நீர்த் தடாகத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள பொருட்கள் பேராசிரியர் மென்பிரேட் பிரன்ஸல் அவர்களிடமிருந்து கிடைத்தவையாகும். மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகத்தினதும் அதிகாரசபையினதும் உத்தியோகத்தர்கள் (உள்நாட்டு மதியுரைஞர்கள்) இணைந்து இப்பொருட்களைப் பரிசோதனை செய்தனர். இப்பொருட்கள் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் தொடர்ந்தும் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அவ்வாறே நிபுணர்களின் பரிந்துரைக்கமைய அதிகாரசபையால் இப்பொருட்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. அதிகாரசபை, மத்திய பொறியியலாளர் இசாத்துணைப் பணியகம் (CECB), கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (ITI), SYMEC, IAEA மற்றும் மொரட்டுவைப் பல்கலைக்கழகம் போன்ற நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள் மற்றும் செயற்திட்டப் பணிப்பாளர்களுடன் தொடர்ச்சியான கலந்துரையாடல்கள் நடாத்தப்பட்டன. பொறியியல் நிறுவனத்தின் கண்காணிப்பின் கீழ் மேற்படி பொருட்கள் அத்திவாரத்தின் மேலே பொதிக்கப்பட்டன. (இதன் காரணமாக சிவில் ஒப்பந்தகாரருக்கு கட்டிடத்தினை நிர்மாணிப்பதற்கு வாய்ப்புக் கிடைத்துள்ளது.)

MGIF செயற்திட்டத்திற்குத் தேவையான பின்வரும் பதவியணியினர் (விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்கள்) ஆட்சேர்க்கப்பட்டனர்.

தரக் கட்டுப்பாட்டாளர், உயிரியல் விஞ்ஞானிகள், உணவுத் தொழில்நுட்பவியலாளர்கள் போன்றோர். இவ்வாறு ஆட்சேர்க்கப்பட்ட புதிய உத்தியோகத்தர்களிற்குத் தேவையான பயிற்சிகள் அதிகாரசபையிலும், இலங்கை தரநிர்ணய நிறுவனம் மற்றும் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் போன்றவற்றில் வழங்கப்பட்டன.

தரத்தில் உயர்ந்த கட்டிடத்தினை நிர்மாணிப்பதற்காக PMU, AEA, CECB மற்றும் சியரா நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள் கட்டிட வளவில் அப்பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள உத்தியோகத்தர்களிற்கும் ஏனைய ஊழியர்களிற்கும் விரிவுரைகளை நடாத்தினர். அதிகாரசபையின் உத்தியோகத்தர்கள் கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் நடாத்தப்பட்ட கூட்டங்களில் பங்கேற்றனர். இக்கூட்டங்களில் MGIF செயற்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் கலந்துரையாடப்பட்டன. செயற்திட்ட முகாமையாளருடன் செயற்திட்டத்தின் முன்னேற்றம் கலந்துரையாடப்பட்டது.

முகாமைத்துவச் சேவைகள் சபை, திறைசேரி, அமைச்சின் சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தர்கள், மின்சக்தி வலுத்துறை அமைச்சின் உத்தியோகத்தர்கள் (அந்த நிறுவனத்தின் பணிப்பாளர் சபை அங்கத்தவர்) அதிகாரசபையின் (தலைவர், நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர், கைத்தொழில் மற்றும் கதிர்வீச்சு பொருளாதாரப் பிரிவுத் தலைவர்கள்) உத்தியோகத்தர்களுடன் செயற்திட்டத்தின் முன்னேற்றம் குறித்தும் அதன் மூலம் கிடைக்கின்ற பயன்கள் குறித்தும் கலந்துரையாடுவதற்காக 2012 யூன் 08 ஆந் திகதி விசேட கூட்டமொன்று தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சில் நடாத்தப்பட்டது.

MGIF செயற்திட்டத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட பொருட்களின் விலைகள் உயர்வடைதல் தொடர்பிலான கலந்துரையாடலொன்று தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சுச் செயலாளரின் தலைமையில் நடாத்தப்பட்டது. Symec Engineers (India) Pvt Ltd. நிறுவனத்தின் உத்தியோகத்தர்களும் இதில் பங்குபற்றியிருந்தனர். இது தொடர்பில் விசேட குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டு கலந்துரையாடப்பட்டது.

மேற்படி விடயங்கள் தொடர்பில் கலந்துரையாடுவதற்காக செயலாளரின் தலைமையிலான கூட்டமொன்று Symec Engineers (India) Pvt Ltd. நிறுவனத்தின் திரு. சம்பக்வாஸ் அவர்களுடன் நடாத்தப்பட்டது.

அதிகாரசபை, CECB, Sierra மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைச்சு, Symec, India போன்ற நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளை உள்ளடக்கிய விசேட பிரதிநிதிகளைக் கொண்டதோர் குழு MGIF இல் பொருத்துவதற்கு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள இயந்திரங்களைக் கண்காணிப்பதற்காக 2012.10.22 – 2012.10.29 வரை இந்தியாவில் சுற்றுலாவொன்றை மேற்கொண்டனர்.

MGIF இயந்திரத்தினை செயற்படுத்துவதற்காக இரண்டு இயந்திர இயக்குனர்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டனர். MGIF இன் உத்தியோகத்தர்களிற்கு அணுக்கதிர்வீச்சு தொடர்பில் அறிவுறுத்துவதற்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் பேராசிரியர், டகுபி கொஜ்மா இலங்கைக்கு வருகைதந்து அச்சுற்றுலாவை வெற்றிகரமாக முடித்துக்கொண்டார்.

சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் மற்றொரு நிபுணரான பேராசிரியர், ஆர் சம்பர்வால் இலங்கைக்கு வருகைதந்திருந்ததுடன் அச்சுற்றுலாவின் மூலம் பின்வரும் நோக்கங்கள் அடையப்பட்டன.

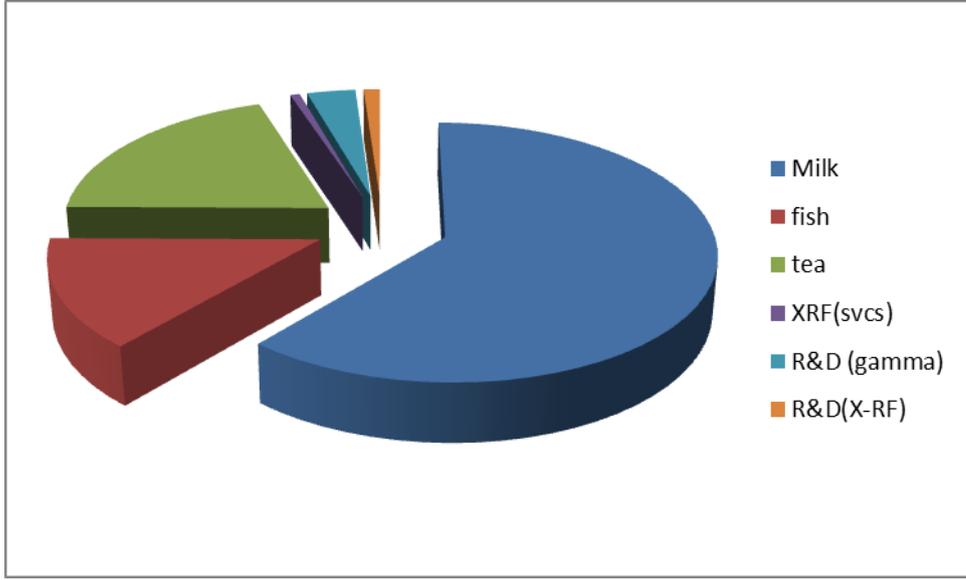
❖ செயற்திட்டத்தின் தற்போதைய செயற்துன்னேற்ற நிர்ணயம்

- ❖ MGIF சம்பந்தப்பட்ட சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் செயற்திட்டங்களை காலநீடிப்புச் செய்தலுடன் தொடர்புடைய விடயங்களை கவனத்திற்கொள்ளல்

2014 – 2015 வரை மற்றைய செயற்திட்டச் சுற்றுக்குத் தேவையான விதத்தில் செயற்திட்ட நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடுதல், மருத்துவ உபகரணங்களை உற்பத்திசெய்தல் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற உணவுகளை உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்தல் போன்றன தொடர்பில் கைத்தொழிலாளர்களை அறிவுறுத்துவதற்காக சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் நிபுணரான பேராசிரியர், இவ்வான் களுஸ்கா அவர்களின் உதவியுடன் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டன. MGIF செயற்திட்டத்திற்காக பாவனையாளர்களை அதிகரித்தல் மற்றும் உள்நாட்டு உற்பத்தியாளர்களை அணுக்கதிர்வீச்சுத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பிலும் அதனை ஆழமாக பிரயோகித்தல் தொடர்பிலும் அறிவூட்டுதல் இதன் நோக்கமாகும்.

7. உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு

உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு அதிகாரசபையின் அணுப் பகுப்பாய்வு நடவடிக்கைகளை தாபித்து அதன் அடிப்படையில் அத் தொழில்நுட்பத்தினை இலங்கையின் சமூக பொருளாதார அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளிற்காக பயன்படுத்துகின்றது. இப்பிரிவு அணுப் பகுப்பாய்வுச் சேவைகள் அலகு, சுகாதார மற்றும் சுற்றாடல் ஆராய்ச்சி அலகு மற்றும் அணுக்கதிர்வீச்சு விவசாய அலகு போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாகும். அத்துடன் இப்பிரிவு அணு மற்றும் ஏனைய பகுப்பாய்வுகளை மேற்கொண்டு ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதித் துறைக்கும் விவசாயத் துறைக்கும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனங்களிற்கும் சேவைகளை வழங்குகின்றது. 2012 ஆம் ஆண்டில் மேற்படி துறைகளுக்கு சேவைகளை வழங்கி 7000 மாதிரிகளைப் பரிசோதித்து ரூபா 32 மில்லியன் வருமானத்தை ஈட்டியிருந்தது. அதிகாரசபையின் மொத்த வருமானத்தில் 70% இப்பிரிவினால் ஈட்டப்படுகின்றது. தற்போது உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு அதன் சேவைகளை பிரதான 3 ஆய்வுகூடங்களினூடாக வழங்கிவருகின்றது. கெமா வர்ணங்கள் ஆய்வுகூடம், எல்ட்ரா வர்ணவியல் ஆய்வுகூடம் மற்றும் எக்ஸ் கதிர்கள் ஆய்வுகூடம் என்பன அம்முன்றுமாகும். 2012 ஆம் ஆண்டில் உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு அதன் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கையினை 09 இலிருந்து 12 வரை அதிகரித்துக் கொண்டு அணு உள்நீடுகளை அதிகரிப்பதற்கு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.



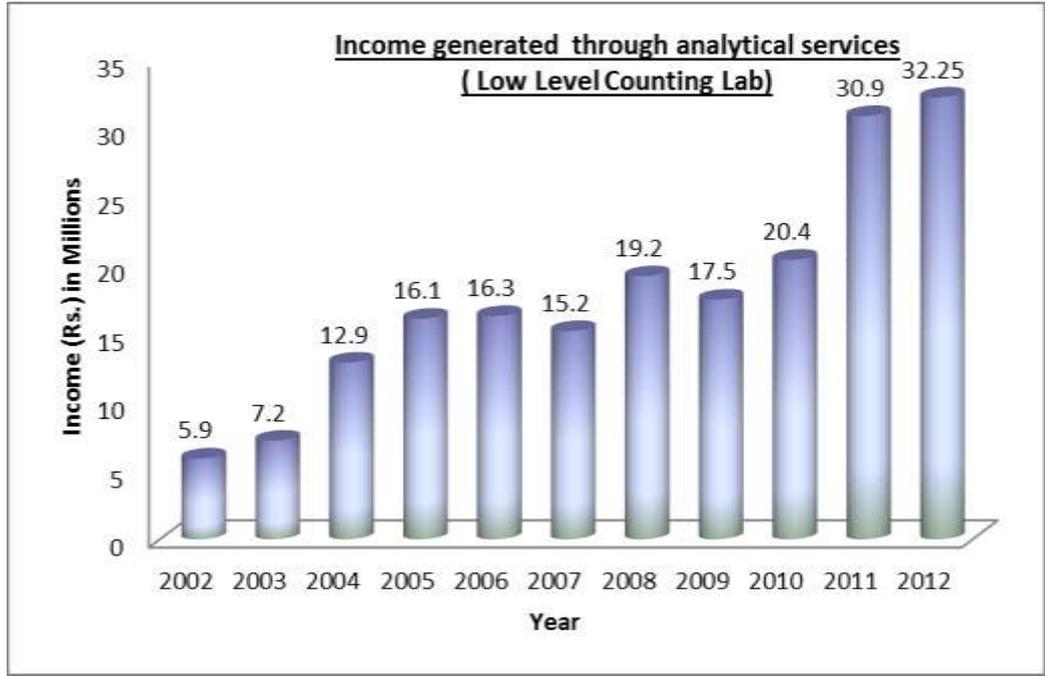
உரு: 7.1 உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவு வருமானம்

7. அணுப் பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்

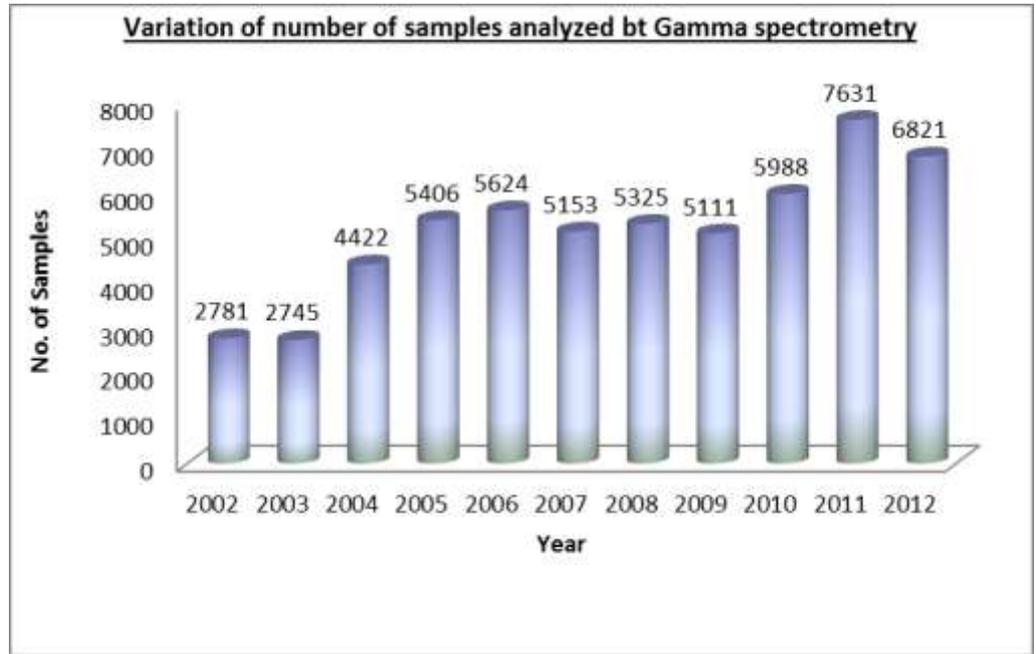
7.1 கெமா வர்ணங்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் சேவைகள்

2012 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுமதி இறக்குமதித் துறைக்கும் உள்நாட்டுக் கைத்தொழில் துறைக்கும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிறுவனங்களிற்கும் சேவைகளை வழங்கி 7000 இற்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகளைப் பரிசோதித்திருந்தது.

இம் மாதிரிகளில் பால் உணவு ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிகள், தேயிலை, கொப்பரா போன்றன காணப்பட்டன. இப்பொருட்களின் ஏற்றுமதிக்கும் இறக்குமதிக்கும் முன்னர் அதிகாரசபையின் அங்கீகாரம் தேவைப்படுகின்றது. அத்துடன் கைத்தொழில் துறையின் சில் விசேட பொருட்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தித் துறைக்குரிய மாதிரிகளும் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. இவை கதிர்வீச்சுத் தாக்கங்களிற்கு உட்பட்டுள்ளனவா எனப் பரிசோதிப்பதே இதன் பிரதான நோக்கமாகும். இப்பகுப்பாய்வுச் சேவையின் மூலம் 2012 ஆம் ஆண்டில் ஈட்டப்பட்ட மொத்த வருமானம் 32 மில்லியனாகும்.



உரு 7.2 குறைந்த மட்ட கணக்கெடுப்பு ஆய்வுகூடத்தினால் உழைக்கப்பட்ட வருமானம்



உரு: 7.3 கெம்மா ஆய்வகத்தில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை விலகல்

7.1.2. **கமா திரிசியமானியை பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்.**

(அ) சூழல் கதிரியக்க மட்டங்களின் கண்காணிப்பு மற்றைய பிரிவுகளின் ஒத்துழைப்புடன் தொடரப்பட்டது. சூழலில் காணப்படும் கதிரியக்கத்திற்காகவும், நாட்டில் தேசிய கதிரியக்கத்தினை வரைவதற்காகவும் தேசிய அடிப்படை மட்டங்களினை ஏற்படுத்துவதே இத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

அவற்றுடன் மாதிரிகளில் கதிர்வீச்சு காணப்படுகின்றதா என்பதற்காக நாட்டின் வேறுபட்ட பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்தும் திரட்டப்பட்ட மண் மற்றும் தாவரங்களின் 58 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

(ஆ) புகுசிமா அணுமின் நிலைய விபத்திற்கு பிறகு சாத்தியமான கதிரியக்க தொற்றிற்கான சூழல் அவதானிப்பு நிகழ்வு.

- a) ஜப்பானில் 2011 பங்குனி 11ம் திகதி நடைபெற்ற அணுக்கருச் சக்தி தாவர விபத்திற்கு பிறகு விசேட நிகழ்வொன்று தொடங்கப்பட்டது. இச் செயற்பாடு AEA இனால் மற்றைய தேசிய நிறுவனங்களான கடற்சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை, தேசிய நீர் வாழ் வளங்கள் நிறுவனங்கள் போன்றவற்றின் இணைவாக்கத்துடன் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. மேலும், கதிரியக்க அவதானித்தலிற்காக தீவிலிருந்தும், கடலிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகள் சாத்தியமான கதிரியக்க தொற்றுக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. புகுசிமா NPP விபத்தினை கணிப்பிடும் நோக்கில் IAEA ன் மூலம் RAS/7/021 வட்டாரத் திட்டத்தினூடாக திட்டமிட்டபடி இச் செயற்பாடு நடைபெற்றது. பேருவளை, திருக்கோணமலை, மன்னார், கற்பிட்டி மற்றும் கல்கிஸ்ஸ போன்ற பிரதேசங்களிலிருந்து கடல் படிவங்கள் மற்றும் கடல் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் தேசிய கடல் அடிப்படைத் தரவுகளிற்காக தற்போது கதிர்வீச்சு மட்டங்கள் கிடைக்கக் கூடியதாக உள்ளன.



உரு 7.4 மாதிரிகளை சேகரித்தல்



உரு 7.5 உயிரியல் விஞ்ஞான ஆய்வுகூடத்தில் மாதிரிகளைப் பரிசோதித்தல்
(இ) வாழ்க்கைச் சுகாதாரம் மற்றும் சூழல் விடயங்களிற்காக கைத்தொழிகளிலிருந்து கிடைத்த (புல்மோட்டை மற்றும் நுரைச்சோலை) கணிய மணல், நிலக்கறிச்

சாம்பல் மற்றும் மழை நீர் (சிவப்பு மழை) போன்ற அநேக மாதிரிகள் எல்எஸ்டி ஆய்வுகூடத்தில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

7.1.3. XRF/TXRF தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் பகுத்தாய்வு சேவைகள் மற்றும் ஆர்என்டி செயற்பாடுகள்

அவர்களின் கோரிக்கைளிற்கு அமைய வேறுபட்ட மாதிரி கட்டங்களுக்காக அரசாங்கத்திற்கும், வர்த்தகத்துறை நிறுவனங்களிற்கும் கனமான உலோகங்களின் ஆய்விற்காக XRF சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. கலப்புலோகங்கள், தாவரப் பொருட்கள் மற்றும் கனிம வகை மாதிரிகள் ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டன. VAT உட்பட உருவாக்கப்பட்ட வருமானம் ரூபா 120,990.00 ஆகும்.

7.1.4 XRF/TXRF தொழில்நுட்பங்களின் பகுப்பாய்வு மூலமான R&D செயற்பாடுகள்

XRF தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி நடாத்தப்பட்ட அதிகமான R&D செயற்பாடுகள் பகுப்பாய்வு கருவிகளுடன் சேர்ந்த பிரச்சனைகளால் 2012 இல் இடையூறிருந்தது. எவ்வாறாயினும், கருவிகள் திருத்தப்பட்டு தற்போது பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

காற்று மாசடைதல் கணக்காணிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை மற்றும் வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்துடன் ஒன்றிணைந்து தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. புதிய மாதிரிபரீட்சிப்பு அமைவிடம் கண்டிப் பகுதியில் காற்று மாசடைதல் மட்டங்களை கண்காணிப்பதற்கு கடுகஸ்தோட்டையில் வானிலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. மாதிரி பரீட்சிப்பு வாரத்தில் இரண்டு தடவை செய்யப்பட்டுள்ளதுடன் மாதிரிகள் XRF தொழில்நுட்பத்தால் பகுப்பாய்விற்காக அனுசக்தி அதிகாரசபைக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இந்த நிகழ்ச்சித்திட்டம் “கருமைய பகுப்பாய்வு தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி நிலையான காற்று மாசடைதல் கண்காணிப்பை ஆதாரப்படுத்துகின்ற” IAEA/RAS/7/023 பிராந்திய செயற்திட்டத்தால் ஆதரவளிக்கப்பட்டுள்ளது.

இலங்கையர்களால் பயன்படுத்தப்படுத்தப்பட்ட அரிசி மற்றும் பிரதான உணவு விடயங்களில் அத்தியாவசிய மற்றும் இயல்திறனியல் நஞ்சுத்தன்மை நீக்கங்களின் ஒருமுகப்படுத்தல் மீதான ஆராய்ச்சிக் கற்கை TXRF கருவிகள் திருத்தப்பட்ட பின்னர் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டிருந்தது.

7.2 QA/ QC நிகழ்ச்சித்திட்டம்

ISO பொது ஒப்புதல்பெற்ற ஆய்வுகூடம்

ISO 17025 – பொது ஒப்புதல்பெற்றவை பரீட்சித்தல் ஆய்வுகூடம் ஒன்றால் தரமுன்னேற்றத்தை உயர்ந்த மட்டத்தில் வைத்துள்ளது. LLC (?) ஆய்வு கூடம் ISO/IEC 17025:2005 சர்வதேச நியமங்களுடன் ஒத்துப்போவதில் பொது ஒப்புதல்பெற்ற ஆய்வுகூட செய்பாடு உள்ளது. இந்நியமங்கள் பரீட்சிப்பு ஆய்வுகூடமொன்றால் தரமுன்னேற்றம் உயர்ந்த மட்டத்திலுள்ளதாக இயல்பாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

எல்எஸ்டி 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 பங்குபற்றுகின்றன. LSD ஆனது IAEA ஆல் நடாத்தப்பட்ட தொழில்ரீதியான பரீட்சித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களில் பங்குபற்றுவதன் ஊடாக தொழில்நுட்பரீதியாக வலுவுடைய பரீட்சிப்பு பெறுபேறுகளை முரண்பாடற்றவையாக வழங்குவதற்கு அவசியமான தொழில்நுட்ப போட்டித்தன்மை மற்றை முகாமைத்துவ முறைமை இரண்டும் நிரூபித்துகாட்டியுள்ளது.

இலங்கை தரநிர்ணய சபையானது (SLAB) ஆய்வு கூடத்தின் செயலாற்றலை அடிப்படையாகக் கொண்டு 2011 திசெம்பர் 27 இலிருந்து 2012 திசெம்பர் 27 வரை செயற்படும் வண்ணம் LLC ஆய்வுகூத்திற்காக தரநிர்ணயத்தின் நோக்கெல்லையை நீடித்திருந்தது. மண்/ படிமவியல், தண்ணீர், பால் பவுடர், மரக்கறி மாதிரிகள் போன்ற அத்தகைய உற்பத்தி வகுதிகளிற்காக “கருமைய பகுப்பாய்வுரீதியான பரீட்சித்தல் செயற்பாட்டிற்கு” தரநிர்ணயத்தின் புதிய நோக்கெல்லை விரிவாக்கப்பட்டிருந்தது. (மீன், கொள்வனவு செய்யப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள், மருந்துகள் நன்னீர் மண்).

LLC ஆய்வுகூத்தின் தரப்படுத்தல் முறைமையின் மீள் மதிப்பீடு 2012 திசெம்பர் 5 மற்றும் 6 ஆம் திகதிகளில் செய்யப்பட்டதுடன் SLAB ஆய்வு கூடத்திற்கு வழங்கப்பட்ட தரநிர்ணயத்தை புதுப்பிப்பதற்கு மேலும் சிபார்சுசெய்திருந்தது. ஒருதடவை இறுதியான மீள் மதிப்பீட்டின் போது உண்ணக்கருக்களின் ஒத்துப்போகாமைக்காக திரத்த நடவடிக்கைகள் பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்தது.

7.5 அல்பா நிறமாலையியலின் தாபிப்பு

அல்பா நிறமாலையியல் ஆய்வுகூடத்தின் தாபிப்பு வரையறுக்கப்பட்ட கிடக்கக்கூடிய வளங்களை பயன்படுத்தி பூர்த்தியாக்கப்பட்டிருந்தது. மண்/ படிமவியலில் கதிரியக்க விளைவுகளிற்காக கதிர்தாக்க இரசாயண புறம்பாக்கல் நடைமுறை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட விஞ்ஞானிகள் கதிர்தாக்க இரசாயண புறம்பாக்கல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அல்பா நிறமாலையியலில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

அல்பா நிறமாலையியலிற்காக கிடைக்கக்கூடிய வரையறுக்கப்பட்ட கருவிகள் இத்துறையிலுள்ள செயற்பாடுகளின் விருத்திக்கு பிரதான நிர்மாணிப்புகளாக உள்ளன. மேலும் அல்பா நிறமாலையியலில் பகுப்பாய்வு வேலையின் விருத்திக்காக முக்கியமான உபகரணங்கள் வேண்டப்பட்டுள்ளன. ஆய்வுகூடம் அல்பா பகுப்பாய்விற்காக தகுந்த முறைகளிற்கு இரண்டு தேர்ச்சிபெற்ற பரிசோதனைகளில் பங்கேற்றிருந்தது.

கருமைய விவசாயம்

அணுசக்தி அதிகார சபை விவசாய நிறுவனங்கள் ஊடாக இலங்கைக்கு “கருமைய விவசாயத்தை” அறிமுகப்படுத்தும் செயற்பாட்டில் உள்ளது. LSD தெரிவுசெய்யப்பட்ட பகுதிகளில் மண் அரிப்பு பிரச்சனை கற்பதற்கு வானொலி பரப்பல் தொழில்நுட்பத்தை தற்போது பயன்படுத்தியுள்ளது. அணுசக்தி அதிகாரசபையானது இலங்கையில் தேசிய கருமைய விவசாய நிலையத்தை (NCNA) தாபிப்பதற்கு ஆரம்ப நடவடிக்கை எடுத்திருந்தது. செயற்திட்ட பிரேரிப்பு தயாரிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இலங்கையில் ஊழிய தாபிப்பதற்கு அவர்களுடைய உதவியை நாடிச்செல்கின்ற IAEA இற்கு சமர்ப்பத்திருந்தது.

விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித் திட்டம் - 2012

2012 இல் LSD ஆல் பின்வரும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்பட்டுள்ளன.

1. அணுசக்தி அதிகார சபையில் 2012 சனவரி 10 இல் அணுசக்தி அதிகாரசபை (AEA) மற்றும் கடற்கரை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை (MEPA) என்பவற்றால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட “கடற்கடை மாசடைதல் முகாமைத்துவத்தில் கருமைய மற்றும் அணுகதிர் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்” இல் தேசிய நிறைவேற்று முகாமைத்துவ கருத்தரங்கு
2. தேசிய கருத்தரங்கு -2012 பெப்ரவரி 27 இல் ஆசிய பசுபிக் பிராந்தியத்தில் பிகுசுமியா கதிர்தாக விடுவிப்பின் சாத்தியமான அளவு மீதான பிராந்தி

செயற்திட்ட கற்கரை எல்லையிடல் கற்கையின் கீழ் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட ஐப்பானில் பாதிக்கப்பட்ட எங்களுடைய கடற்கரை சுற்றுசூழலில் கருமைய மின்சக்தி பொறி விபத்து அண்மையில் நிழ்ந்திருந்ததா”

3. 2012 மே 30 இல் புகுசிமாவில் கருமைய மின்சக்தி பொறி விபத்தின் பின்னர் மீன்குஞ்சு/ நன்னீர் மீன்களிற்கான வாடிக்கையாளர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்
4. 2012 ஏப்ரல் 26-27 இல் “முற்போக்கு விவசாய பாதைக்கான கருமைய தொழில்நுட்பம்” மீதான செயலமர்வு
5. தேசிய கருத்தரங்கு: 2012 யூலை 16 இல் அணுசக்தி அதிகாரசபையில் X- கதிர் ஓளத வண்ண தொழில்நுட்பத்தின் பிரயோகம்.
6. 2012 யூலை 30 இல் இலங்கைக்கு பால் அடிப்படையான உணவு இறக்குமதிக்கான வாடிக்கையாளர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்.

பட்டதாரிகள் மற்றும் பட்டப்படிப்பை மேற்கொள்ளும் மாணவர்களிற்கு பயிற்சியளித்தல் சந்தர்ப்பங்களின் ஏற்பாடு

LSD அனது வேறுபட்ட பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து அவர்களுடைய விடுமுறை காலத்தின் போது பட்டப்படிப்பை மேற்கொள்ளும் மாணவர்களிற்கு பயிற்சி சந்தர்ப்பங்களை வழங்கியிருந்தது. ஆதலால் மாணவர்கள் LSD இல் அவர்களுடைய விடுமுறை பயிற்சியை மேற்கொள்வதற்கு ஆதரவளித்திருந்தது. பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்களும் LSD இல் கிடைத்த ஆராய்ச்சி வசதிகளின் பயனை பெறுவதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கியது. மூன்று பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்கள் LSD இன் உத்தியோகத்தரிகளின் மேற்பார்வையின் கீழ் அவர்களுடைய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கின்றனர்.

ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள்

தலைப்பு 1- கடல் நீரில் Cs-137 கதிரியக்க கைசாற்றிற்கான பகுப்பாய்வின் இரண்டு வேறுபட்ட முறைகளின் ஒப்பீட்டுக் கற்கை: (அணுசக்தி அதிகாரசபை மற்றும் பேராதனை பல்கலைக்கழகத்துடன் ஒத்துடைப்புடனான ஆராய்ச்சி)

குறிக்கோள்கள்:

தற்போது இலங்கையில் கடல் நீரில் Cs-137 இற்காக கதிரியக்க நடவடிக்கை ஆரம்ப மட்டத்தில் இருந்தது. பொருத்தமான பகுப்பாய்வு நடைமுறையொன்று

இன்னமும் தாபிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. மரபுவழிசார்ந்த முறைகள் சோர்வடைந்துள்ளதுடன் கையாளுகின்ற மொத்த மாதிரிகளுடன் பின்னிப்பிணைந்திருந்த பிரச்சனைகள் காரணமாக கடினமாக உள்ளது. (கடல் நீரின் 100-400 லீற்றர் ஆய்வுகூடத்திற்கு கடலிலிருந்து கொண்டுவரவேண்டியிருந்ததுடன் இரசாயணங்களின் விரவாக்க தொகைகளை பயன்படுத்தி ஆய்வுகூடத்தில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டியிருந்தது.) எதிர்காலத்தில், தேயான தரவு அடிப்படையை உருவாக்குவதற்காக, தற்போது அதிகளவு முறைப்படியான தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குவதற்கு பரீட்சாத்தத்தில் இரண்டு வேறுபட்ட பகுப்பாய்வு முறைகளில் பொதுமையப்படுத்திய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கை அனுசக்தி அதிகாரசபையால் பின்பற்றப்பட வேண்டியிருந்தது. தரவு அடிப்படை கடற்கரையில் கடல் நீர் மற்றும் இலங்கையின் கரையோர சற்றுச்சூழல் என்பவற்றில் Cs-137 பொதுமையப்படுத்திய கதிர்வீச்சிற்காக ஆரம்ப தரவாக சேவையாற்றுவதில் பயனள்ளதாக இருக்க வேண்டும்.

தலைப்பு 2-

வேறுபட்ட தேர்ச்சியாளர்களிடமிருந்து கனரக இருப்பு வெடித்தலின் புலனாய்வு (அனுசக்தி அதிகாரசபை மற்றும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டது)

குறிக்கோள்கள்:

வேறுபட்ட தேர்ச்சியாளர்களிடமிருந்து தலையுச்சி முடியில் கனரக இருப்பு உள்ளடக்கங்களை நிர்ணயிப்பதற்கு, (வெல்டர்ஸ்ஈ வாகனம் திருத்துனர், வெள்ளையடிப்போர், வாகன நெரிசல் கட்டுப்பாட்டு உத்தியோகத்தர்கள், முச்சக்கர வண்டி சாரதிகள்) வேறுபட்ட தேர்ச்சியாளர்களுடன் கனரக இருப்பு வெடிப்புக்களுக்கு இடையில் சாத்தியமான இணைப்பை புலனாய்வு செய்வதற்கு.

தலைப்பு 3:

ஐப்பான், புகுசிமாவில் கருமைய மின்சகத்தி பொறி விபத்தின் பின்னர் இலங்கையர்களால் நுகரப்பட்ட உள்ளூர் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மீன்களில் Cesium-137 மற்றும் Cesium- 134 கதிரியக்க நடவடிக்கையின் நிர்ணயிப்பு. (அனுசக்தி அதிகாரசபைக்கும் கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்திற்கும் இடையில் இணைந்த ஆராய்ச்சி வேலைகள்).

குறிக்கோள்கள்

இலங்கையில் நுகர்வோர் சந்தைக்கு வருகின்ற உள்ளூர் மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மீன்களில் கதிரியக்க நடவடிக்கைகளின் அளவுகளை நிர்ணயிப்பதாகவும் 2011 இல் ஐப்பானில் நிகழ்ந்த கருமைய மின்சகத்தி பொறி

விபத்திலிருந்து வெளியான கதிரியக்க நடவடிக்கைகள் காரணமாக அங்கு ஏதாவது முக்கிய பங்களிப்பு உள்ளனவா என் மதிப்பிடுவதுமே குறிகோளாக உள்ளது.

7.6 அண்மைய விஞ்ஞானத்துவ வெளியீடுகள் (2012 இல்)

- இலங்கை அணுசக்தி அதிகாரசபையில் அணுக்கரு RMs இல் தரநிர்ணயத்தின் அனுபவமும் தேர்ச்சியுள்ள பரீட்சிப்பு திட்டங்களும்- 2012 யூன் மாதத்தில் வீயன்னாவில், IAEA BERM 13 சர்வதேச அமர்வு.
- கருப்பை வீக்கங்களுடன் இலங்கை பெண்கள் தொகுதியொன்றில் ஒட்டுமொத்த இரத்த நிக்கல்களின் அளவினை மதிப்பிடல்: இந்தியாவில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆய்வு கட்டுப்பாட்டுக் கற்கை கட்டுரை.
- இலங்கையில் உமா ஓயா அணைக்கட்டில் மண் அரிப்பின் மதிபாய்விற்காக பொருட்பதிவேட்டுக் குறிப்பு 137 Cs இன் உருவாக்கல் - அவுஸ்திரேலியா, வீயன்னாவில் 2012 யூலை 23-27 வரை உணவு பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்ற பின்பற்றல் மற்றும் மட்டுப்படுத்தப்படல் என்பவற்றுக்காக மண்ணிணை முகாமைசெய்யதல் மீதான சர்வதேச கருத்தரங்கிற்கு மாநாட்டுத் தொடருக்காக சமர்ப்பித்த பதாகையும் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட முழுக் கட்டுரையும்.
- 2012 மார்ச் மாதத்தில் AQCS/IAEA இற்கு 4 கதிர்நடவடிக்கை மாதிரிகளின் PT பரிசோதனை பெறுபேறுகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டதுடன் 2012 திசம்பர் மாதத்திற்குள் LLC இற்கு அறிக்கை பெறப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- இலங்கையில் மண்ணின் முப்பரிமாண கதிர்வீச்சு நடவடிக்கை (SLAAS- 2012) , M.C.S. செனவிரத்தே, P.D. மஹகும்பரே, T.N. அத்தனாயக்கே, விராஜ் எதிரிசிங்கே, K.S.S. குமார, K.K.P.I. கததுன்ன, ஜனதா எதிரிசிங்கே, கஜன் பெரேரா, V.A. வட்டுகே என்போரால்.
- இலங்கை அணுசக்தி அதிகாரசபையில் அணுக்கரு RMs இல் தரநிர்ணயத்தின் அனுபவமும் தேர்ச்சியுள்ள பரீட்சிப்பு திட்டங்களும்- 2012 யூன் மாதத்தில் வீயன்னாவில், IAEA BERM 13 சர்வதேச அமர்வு. M.C. சிரானி செனவிரத்தே, திலகா அத்தனாயக்கே, V.A. வட்டுகே, லக்மாலி ஹடகிரிபதிரா, சிஸ்ஸர சஞ்சீவ என்போரால்.
- ஐப்பான், புகுசிமாவில் (SLASS, 2012) கருமைய மின்சகத்தி பொறி விபத்தின் பின்னர் இலங்கையர்களால் நுகரப்பட்ட உள்ளூர் மற்றும் இறக்குமதி

செய்யப்பட்ட மீன்களில் Cesium-137 மற்றும் Cesium- 134 கதிரியக்க நடவடிக்கையின் நிர்ணயிப்பு. V.A. வட்டுகே, E.C.J. பெரேரா, T.N. அத்தனாயக்கே, P.R.T குமரனதுங்க, M.C.S. செனவிரத்தே, D.P. திஸ்ஸநாயக்க என்போரால்.

8. அணுசக்தி அதிகாரசபையின் ஓரகத்தனிம நீரியல் ஆய்வு

8.1. செயற்திட்ட தலைப்பு:

ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக்கொண்டு புத்தளம் பிரதேசத்தில் வடமேல் சுண்ணாம்பு கற்பாறை வளைவு முறைமையில் தண்ணீர் தரத்தின் சீரழிவு மீதான புலனாய்வு

இச்செயற்திட்டமானது வெற்றிகரமாக முடிவடைந்ததுடன் புத்தளம் பகுதியில் நிலத்தடி நீர் தரச் சீரழிவின் மூலம் மற்றும் நிலத்தடி நீரின் மறு தாக்குதல் பொறிமுறை என்பன ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி நிர்ணயிக்கப்பட்டன. இந்த கற்கை நீர் வளச் சபையுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஆசிய பசுபிக் பிராந்தியத்திற்காக பிரதேச ஒருமைப்பாட்டு உடன்படிக்கை (RCA) நிகழ்ச்சித்திட்டம்- RAS/8/108 இன் கீழ் சர்வதேச அணுசக்தி முகவரின் (IAEA) உதவி இக்கற்கைக்காக பெறப்பட்டது. மேற்குறிப்பிட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ், சர்வதேச அணுசக்தி முகவரண்மை நிபுணத்துவ பணிகள் ஓரகத்தனிம தரவை மொழிபெயர்ப்பதற்கு பெறப்பட்டது. பாக்கிஸ்தான், PINSTECH இலிருந்து கலாநிதி அஸாம் தஸ்னீம் என்பவர் 2012 ஏப்ரல் மாதத்தின் போது மேற்குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக இலங்கைக்கு வருகை தந்திருந்தார்.



படம்: 8.1 நீரியல் ஆய்வு வேலைத் தொகுதி

படம்: 8.2 நீரியல் ஆய்வு பிரிவின் பதவியணி

8.2. செயற்பாட்டிலுள்ள செயற்திட்டங்கள்

(1) உத்தேசிக்கப்பட்ட விரிந்த நிலங்களில் நீர் மின்சார செயற்திட்டத்தின் ஓரகத்தனிம கற்கை.

உத்தேசிக்கப்பட்ட விரிந்த நிலங்களில் நீர் மின்சார செயற்திட்டத்தின் ஓரகத்தனிம கற்கை, பெல்பிட்டிய- கிரிதுகல.

ஓரகத்தனிம கற்கை ஓட்டுமொத்த செயற்திட்டத்தின் பூர்த்தியாக்கலுடன் சுற்றுச்சூழல் தண்ணீரில் ஏதாவது மாற்றங்களை காட்டுவதற்கு மேற்குறிப்பிட்டவற்றில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 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 மேவியிருக்க வேண்டும். இக்கற்கையானது இலங்கை மின்சார சபையின் (CEB) வேண்டுகையின் பேரில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தண்ணீர் மாதிரிகள் மாதந்தம் இலங்கை மின்சார சபை பதவியணியினரால் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் அவை பகுப்பாய்விற்காக அணுசக்தி ஆய்வு கூடங்களிற்கு அனுப்பப்பட்டன.



படம்: 8.3 விரிந்த நிலங்களில் நீர் மின்சார செயற்திட்ட பகுதியில் களப்பரிசோதனை

- (2) ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி யாழ்ப்பாணம், பெனிசலாவில் நிலத்தடி நீரின் மறு தாக்குதல் பொறிமுறையின் புலனாய்வுகள்

இச் செயற்திட்டமானது நீர் வளச் சபையுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. சர்வதேச அணுசக்தி அதிகாரசபை முகவராண்மையின் (IAEA) உதவி IAEA/RCA செயற்திட்டம் RAS/7/022 இன் கீழ் இச் செயற்திட்டத்திற்காக பெறப்பட்டிருக்க வேண்டும். மாதியாக 2012 செப்தெம்பர் மாதத்தில் தொடங்கப்பட்டதுடன் இன்னுமொரு 1-2 ஆண்டுகள் தொடரவேண்டியிருக்கும்.



படம்: 8.4 வேலைத்தளத்தில் மாதிரிகளின் சேகரிப்பு தண்ணீர் துறை

- (3) கரையோர பாறை வீழ்ச்சி மீதான மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடுகளின் ஆதிக்கம்: இலங்கை, வட மத்திய மாகாணத்தில் நீர் வளிமண்டலவியல் மற்றும் ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பத்துடன் இணைந்து பயன்படுத்தப்படுகின்ற மதிப்பீடு

இவ்வேலை இலங்கையில் வேறுபட்ட வீழ்ச்சி முறைமைகளில் நிலத்தடி நீரில் மழைவீழ்ச்சி முரண்பாடுகள் மீதான ஆதிக்கத்தை நிர்ணயிப்பதற்காக ஆர்ப்ப படிமுறை எடுக்க வேண்டும். முதலாவது படிமுறையாக, கலாலூயா 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 இருக்க வேண்டும்.



படம்: 8.5 செயற்பாட்டிலுள்ள ஆராய்ச்சி வேலைகள் படம்: 8.5 வேலைத்தளத்தில் மாதிகள் சேகரித்தல்

- (4) வடக்கு கிழக்கு இந்துசமுத்திர பருவ மழை நிர்ணயிக்கின்ற ஓரகத்தனிம குறிகாட்டிகள்

வடக்கு கிழக்கு, தென் மேற்கு இந்து சமுத்திரங்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமுத்திரங்கள் என்பவற்றை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற, நாடு முழுவதும் பருவ மழையில் நிர்ணயிக்கின்ற ஓரகத்தனிம முரண்கள் அடிக்கடை தகவலாக

எந்தவொரு நிலத்தடி நீர் கற்கைக்கு அத்தியாவசியமாக உள்ளது. அத்தகையவாறு இச்செய்ற்திட்டமானது தொடங்கியிருந்ததுடன் வட கிழக்கு இந்துசமுத்திர பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மழைநீர் சேகரிக்கப்பட்டது. மழைநீர் மாதிரிகளின் சேகரிப்பிற்கான படிமுறைகள் (இருபது எண்ணிக்கை) கிழக்கு, வடமத்திய, மத்திய மற்றும் வட மேற்கு மாகாணங்களில் தொடங்கப்பட்டிருந்தது. இந்நிலைகள் அடுத்த 2 ஆண்டுகளிற்காக செயற்படுத்த வேண்டியிருந்தது.



படம்: 8.7 வேலைத்தளத்தில் அணுசக்தி அதிகாரசபை ஆராய்ச்சி தொகுதி

(5) போகொல்லை காரியச் சுரங்கத்தில் தண்ணீர் குட்டையின் புலனாய்வு

இச்செய்ற்திட்டமானது கழக்கு விஞ்ஞானத் திணைக்களம், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம் என்பவற்றின் வேண்டுகலுடன் தொடங்கப்பட்டது. நான்கு பட்டப்படிப்பு மாணவர்கள் இச் செய்ற்திட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ளதடன் தற்போது வரையறுத்த போகொல்லை காரியச் சுரங்கம் மேலும் புலனாய்வுக்காக மாதிரிகளை சேகரிக்கின்றன.



(6) ஓரகத்தனிம நீரியலிற்கான தேசிய நிலையத்தன் தாபிப்பு

கௌரவ மின்சக்தி மற்றும் எரிபொருள் அமைச்சு சமனவலவேவ அணைக்கட்டுப் பகுதியில் மேற்குறிப்பிட்ட தேசிய நிலையத்தை தாபிப்பதற்கு உத்தேசித்திருந்தது. இலங்கை மின்சார சபை (ஊருட) மேற்குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக பழைய செய்ற்திட்ட அலுவலக கட்டிடத்தின் ஒரு பகுதியை கையளிப்பதற்கு உடன்பட்டது. சொல்லப்பட்ட நோக்கத்திற்காக கட்டிடம் பொருத்தமானதாவென பரிசோதிப்பதற்கு அணுசக்தி அதிகாரசபை உத்தியோக பூர்வமாக வருகை தந்திருந்தது. செய்ற்திட்ட பிரேரணையானது தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்திற்கு ஏற்கனவே சமர்ப்பித்திருந்தது. தற்போது அணுசக்தி

அதிகாரசபை அங்கு ஓரகத்தனிம நீரியல் ஆய்வுகூடத்தை இடமாற்றுவதற்கு கட்டிடத்தை புதுப்பிப்பதற்கு/ திருத்துவதற்கு திட்டமிடுகின்றது.



படம்: 8.8 நீர்மின்னியல் ஆய்வு கூடத்திற்காக பிரேரிக்கப்பட்ட புதிய இடம்

(7) 2012 இல் ஏனைய நடவடிக்கைகள்

(அ) ஓரகத்தனிமத்திற்கான தண்ணீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு (மேற்குறிப்பிட்ட செயற்திட்டம் மற்றும் வாடிக்கையாளர்)

(ஆ) தனிப்பட்ட பயிற்சியளித்தல் (ஒரு பட்டப்படிப்பு மாணவர் மற்றும் NITA பயிற்சியாளர்கள்)

2012 இல் ஓரகத்தனிமத்திற்காக தண்ணீர் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வின் பொழிப்பு

செயற்திட்டம்	இணைந்த நிறுவனம்	பெறப்பட்ட மாதிரிகள்		ஆய்வுசெய்யப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை	
		திடமான ஓரகத்தனிமம்	நீரக ஓரகத்தனிமம்	திடமான ஓரகத்தனிமம்	நீரக ஓரகத்தனிமம்
புத்தளம்- கடல் நீர் நீரக ஓரகத்தனிம கற்கை	நீர் வளச் சபை மற்றும் அணுசக்தி அதிகாரசபை	32	30	31	11
GNIP	AEA/ IAEA	12	12	09	1
பரந்துபட்ட நீர் மின்னியல் செயற்திட்டம்	CEB	76	75	64	3
போகெல்லை காரிய சுரங்கம்- நீர்தேக்க பிசோதனை	மொரட்டுவை பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வரையறுத்த போகெல்லை காரிய சுரங்கம்	140	55	138	31

பனாமா நிலத்தடி நீர் கற்கை	புவியியல் திணைக்களம்- பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	29	16	29	15
அம்பாறை வெப்ப தாக்கங்கள்	AEA	20	14	20	-
பொல்கொட நீர்தேக்க கற்கை	ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு- AEA	06	-	06	-
IAIA தேர்ச்சிப் பரிசோதனை	IAEA	-	03	-	03
யாழ்ப்பாணம் நிலத்தடி நீர் கற்கை	நீர் வளச் சபை மற்றும் AEA	47	34	47	-
மாத்தளை- வெப்ப தாக்கங்களின் கற்கை	NBRO				
கால ஓயா மற்றும் அம்பன்கங்கை தேக்கங்கள்	AEA/ புவியியல் திணைக்களம்- பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	155	155	80	25
மொத்தம்		517	394	424	89

9. தகவல் சேவைகள்

9.1 சர்வதேச கருமைய தகவல் முறைமை (INIS)

அணுசக்தி அதிகார சபை மேற்குறிப்பிட்ட தரவு நிரற்படுத்தலை வைத்திருந்ததுடன் இது இலவசமாக காலரீதியாக IAEA ஆல் வழங்கப்பட்ட கருமைய விஞ்ஞானம் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளில் கடைசித் தகவல்கள் கொண்டிருக்கின்ற கொம்பாக் தட்டுக்களுடன் நாளதுவரையாக்கப்படுகின்றன. இலங்கையின் விஞ்ஞான சமூகம் இந்த முறைமை பற்றி அறிவித்திருக்கின்றதுடன் அவர்களுடைய உரிய துறைகளில் தற்போதைய அபிவிருத்திகளில் தகவல்களை பெறுவதற்கு இது பயன்பெறச் செய்யமுடியும்.

9.2 தற்போதைய விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்

9.2.1 கண்காட்சிகள், விரிவுரைகள் மற்றும் பயிற்சிப் பாடநெறிகள்

அணுசக்தி அதிகாரசபையானது (AEA) தற்போது கவரக்கூடிய கடையொன்று அநுராதபுரம் ஓயாமடுவவில் நடைபெற்ற தெயட்டக் கிருல- 2012 இல் பங்குபற்றியமை. பாடசாலை சிறுவர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் கருமைய தொழில்நுட்பத்தின் அமைதியான பிரயோகத்தில் அறிவினை பெறுவதற்கு இக் கடைக்கு வருகைதந்திருந்தனர். இக் கண்காட்சி 2012 பெப்ரவரி 2 முதல் 12 வரை நடைபெற்றது. அணுசக்தி அதிகாரசபையின் கடை கருமைய மின்னியல் பொறி மற்றும் X கதிர் வசதியொன்றின் மாதிரி உள்ளடங்கலாக பல பொருட்களை சமர்ப்பித்திருந்தது.

அணுசக்தி அதிகாரசபையால் வடிவமைக்கப்பட்ட கொம்பாட் தட்டில் பதிவுசெய்திருந்த உ/த பெளதீகவியல் பாடத்திட்டத்தின் கருமைய விஞ்ஞான கூறு மீதான விரிவுரை தொடர்கள் நியாயமான விலையில் வேண்டப்பட்ட உ/த மாணவர்களிற்கு வழங்கப்பட்டன. எடையுள்ள பெட்டிகளை பயன்படுத்தி மின்சாரம் உருவாக்குவதற்காக கருமைய மின்சாரத்திற்காகவும் அதற்கு எதிராகவும் அணுசக்தி அதிகாரசபையின் கடைக்கு வருகை தந்தோரின் அபிப்பிராயம் வேண்டப்பட்டது. “இலங்கையில் மின்சாரம் உருவாக்குவதற்காக கருமைய மின்சாரத்தின் பயன்” இற்காகவும் அதற்காக வாக்களிப்போரினதும் அதேநேரம் எதிராக வாக்களித்தோரினதும் எண்ணிக்கை உள்ளன. பல பாடசாலை கண்காட்சிகளில் அணுசக்தி அதிகாரசபையும் பங்குபற்றியிருந்தது.

9.2.2 கருத்தரங்குகள், விரிவுரைகள், பயிற்சி பாடநெறிகள் மற்றும் செயலமர்வுகள்

- 2012 ஒக்தோபர் 9 – 12 வரை அரசாங்க கதிரியக்கவாளர்களிற்காக நோயறிகுறி மற்றும் சர்வதேச கதிரியக்கத்தில் கதிரியக்க பாதுகாப்பு மீதான தேசிய பயிற்சி பாடநெறியை நடாத்துதல். 40 பங்குபற்றுனர் உள்ளனர்.
- புல்மோட்டையில் கனிப்பொருள் மணல் கூட்டுத்தாபனத்தின் பொதுவான தொழிலாளர்களிற்காக கதிரியக்க பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை நடாத்துதல் இதிலிருந்து கூட்டுத்தாபனம் கதிரியக்க நடவடிக்கை கனிப்பொருளை உருவாக்குகின்றது அதேநேரம் அரிதான பூமி அரிப்புக்காக இல்மைனட் மணலின் சுரங்கமிடலும் செயற்பாடுகளுமாகும். இங்கு 200 பங்குபற்றுனர் உள்ளனர்.
- 2012 மார்ச் 08 இல் ஹோமாகம் மஹிந்த ராஜபஷ்ச மஹா வித்தியாலயத்தில் கா.பொ சா/த மற்றும் பா.பொ உ/த மாணவர்களிற்காகவும் கருமைய விஞ்ஞானத்தில் ஒரு நாள் பாடசாலை கருத்தரங்கு நடாத்தப்பட்டது.
- லோங்சிங் கதிர்வீச்சை பயன்படுத்தி சேவை வழங்குவோருக்காக கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மீதான பயிற்சிப் பாடநெறிகள்.



படம் 9.1 கதிர்வீச்சாளர்களிற்காக வருடாந்த பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டம்

- இலங்கையில் பொறுப்பான கடற்படைக்காக “கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு விபத்துப் பொறுப்பு” மீதான பயிற்சியாளர் பயிற்சி பாடநெறியை பயிற்றுதல் சனவரி 23- 27 வரை நடாத்தப்பட்டிருந்தது. இப்பயிற்சியளித்திலன் நோக்கம் கதிரியக்கவியல் பொறுப்பான கடற்படை பயிற்சியாளர்களை பயிற்றுவிப்பதற்கு, அவர்களுடைய ஒழுங்கு முறையான பயிற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் ஊடாக கதிரியக்கவியல் பாதுகாப்பு மற்றும் பொறுப்பான கடற்படையின் ஏனைய உறுப்பினர்கள் மீதான பயிற்சி தொடங்குவதற்குமாக இருந்தது.
- சில வைத்திய சாலைகளில் பொலீஸ் உயர்மட்ட உத்தியோகத்தர், தரைப்படை மற்றும் உத்தியோகத்தர்கள் என்போருக்காக 2012 மே 08 இல் “கதிரியக்க காதுகாப்பு விபத்துப் பொறுப்பு” மீதான கருத்தரங்கு நடாத்தப்பட்டிருந்தது. இக்கருத்தரங்கின் நோக்கத்தை கருமைய மற்றும் கதிரியக்க பயங்கரவாதம் மற்றும் கதிரியக்க பாதுகாப்பு வித்து பொறுப்பு என்பன மீதான மேற்குறிப்பிட்ட நபர்களின் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதற்காக இருந்தது. இங்கு 30 பங்குபற்றினர் உள்ளனர்.



படம்: 9.2 செயற்பாட்டிலுள்ள பொலீஸ் மற்றும் பாதுகாப்பு உத்தியோகத்தர்களிற்காக கருத்தரங்கு

- பல்கலைக்கழகங்கள், வைத்தியசாலைகள் மற்றும் ஏனைய நிறுவனங்களிடமிருந்து பல தொழில்நுட்ப நபர்களின் பங்குபற்றலுடன் “கருமைய கருவிகளின் QA/QC” மீதான ஒரு வார பயிற்சி பாடநெறி.

- மின்சாரம் மற்றும் எரிசக்தி அமைச்சிடமிருந்து பெறப்பட்ட வேண்டுகையில் அதிகாரசபை இலங்கை அடிப்படை நிறுவனத்தில் 2012 ஒக்தோபர் 05 இல் கருமைய பிரயோகங்கள் மீது விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்கள் என்போருக்கான கருத்தரங்கை ஒழுங்குசெய்தது.
- அணுசக்தி அதிகாரசபையில் 2012 சனவரி 10 இல் அணுசக்தி அதிகாரசபை (AEA) கடற்கரை சற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை (எஆநீயு) என்பவற்றால் இணைந்து ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட கடற்கடை மாசடைதல் முகாமைத்துவத்தில் கருமைய மற்றும் அணுக்கரு தொழில்நுட்பங்களின் பயன்” மீதான தேசிய நிறைவேற்று முகாமைத்துவ கருத்தரங்கு.
- 2012 பெப்ரவரி 27 இல் ஆசிய பசுபிக் பிராந்தியத்தில் ஐப்பான் பாதிக்கப்பட்ட எங்களுடைய கடற்கரை சுற்றுச்சூழலில் நிழ்ந்த அண்மைய கருமைய மின்சார பொறி விபத்து” மற்றும் புகுசிமா கதிர்நடவடிக்கை வெளியேறலின் சாதமான தாக்கம் மீதான தேசிய கருத்தரங்கு.
- 2012 மே 30 இல் புகுசிமா கருமைய மின்சார பொறி விபத்தின் பின்னர் மீன் குஞ்சு/ நன்னீர் மீன் இறக்குமதியாளர்களிற்கான வாடிக்கையாளர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
- 2012 ஏப்ரல் 26-27 வரை “விவசாய முற்போக்கிற்கான கருமைய தொழில்நுட்பம்” மீதான செயலமர்வு.
- தேசிய கருத்தரங்கு: 2012 யூலை 16 இல் அணுசக்தி அதிகாரசபையில் கலாசார மரபுரிமை கற்கை துறையில் X- கதிர் ஒவ்வாமை தொழில்நுட்ப பிரயோகம் (XRF)
- 2012 யூலை 30 இல் இலங்கைக்கு பால்மா அடிப்படை உணவு இறக்குமதியாளர்களிற்கான வாடிக்கையாளர் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சித்திட்டம்.
- மொரட்டுவையில் வலேஸ் பிறின்ஸ் கல்லூரியில் உ/த மாணவர்களிற்காக கருமைய மின்சாரம் மீதான கருத்தரங்கு.
- அநுரதபுரம் மாவட்டத்தில் தெயட்ட கிருல -2012 இற்கு சமமாக நடைபெற்ற கருத்தரங்கு தொடரும் உள்ளன.

9.3 இலங்கையின் இளைஞர் கருமைய சங்கம் (YNNS)

செய்திதொடர்பு, செயலமர்வுகள், கருத்தரங்குகள் போன்வற்றினை பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டம் ஊடாக கருமைய தொழில்நுட்பத்தின் நலன்களில் விழிப்பணர்வை ஏற்படுத்தல் இச்சங்கத்தின் கறிக்கொளாக உள்ளது. 2012 ஆம் ஆண்டிற்காக சங்கத்தின் நடவடிக்கைகளை இணைக்கப்பட்ட அட்டவணை குறிப்பிடுகிறது.

திகதி	தலைப்பு	இடம்	குறிப்பு
2012 பெப்ரவரி 04-10	“தெயட்ட கிருல-2012”	ஓயாமடுவ, அநுராதபுரம்	கருமைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் நலன்கள்” படங்களின் உ.த மாணவர்களுக்கு இடையில் நடாத்தப்பட்ட கியூக் மற்றும் பேச்சுப் போட்டி
			நிகழ்ச்சித்திட்டம் நடாத்துவதற்கு பங்குபற்றியிருந்த இலங்கையின் ரஜரட்ட பல்கலைக்கழகத்தின் பிரயோக விஞ்ஞான திணைக்களத்திலிருந்தான மாணவர்கள்
2012 ஏப்ரல் 05	மூன்றாவது ஆண்டு பொதுக் கூட்டம்	அணுசக்தி அதிகாரசபை	கட்டுரை வெற்றியாளர்களுக்கு பரிசு வழங்கல் போட்டி
			கருமைய விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பம் மீதான பத்திரிகையாளர் பாரட்டு, பங்களிப்பு செய்த கட்டுரையாளர்கள்
2012 யூன் 22-24	“எதிர்கால சிந்தனை 2012”	ஸ்ரீமாவோ பண்டாரநாயக்கே பாதுகாப்பு நிலையம், கொழும்பு 07.	
2012 ஆகஸ்ட் 05-11		சார்லோட்டி, USA	திரு. மஹிந்த ரணவீர, தலைவர், YNSS

			இலங்கை, YNSS சார்பில் விழாக்களின் பிரதிநிதி.
2012 ஒக்தோபர் 08		விமானப் படை வியாபார பயிற்சி பாடசாலை, எக்கல, ஜா-எல.	

திகதி	தலைப்பு	இடம்	குறிப்பு
2012 ஒக்தோபர் 10	கருமைய விஞ்ஞானத்தின் அமையான பிரயோகம் / கருமைய சக்தியை பயன்படுத்தி மின்சாரம் உருவாக்கம்	றோயல் கல்லூரி கொழும்பு 07	உ/த கணிதம் மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞான மாணவர்கள்
2012 ஒக்தோபர் 23	NAYGN உடன் டிஜிட்டல் வீடியோ கருத்தரங்கு நிகழ்ச்சித் திட்டம் (கருமைய தொழில்நுட்பத்தில் வடக்கு அமெரிக்கன் இளைஞர் சமூக வலையமைப்பு)	தொலைக் கல்வி நிலையம், SLIDA, மலலசேகர மாவத்தை, கொழும்பு 07	திரு. டுங்கன் றொபின்சன், தலைவர், NAYGN மற்றும் திருமதி. கிறிஸ்டினா ஜிஸ்மடியா நிறைவேற்று உறுப்பினர். NAYGN பேச்சாளராக பங்குபற்றினார்
2012 ஒக்தோபர் 30	கருமைய சக்தியை பயன்படுத்தி மின்சாரம் உருவாக்கல்.	கடற்படை தலைமை அலுவலகம், கொழும்பு 01.	
2012 நவம்பர் 01	கருமைய விஞ்ஞானத்தின் அமையான பிரயோகம் / கருமைய சக்தியை பயன்படுத்தி மின்சாரம் உருவாக்கம்	சங்கமித்த கல்லூரி, காலி.	உ/த கணிதம் மற்றும் உயிரியல் விஞ்ஞான மாணவர்கள்

2012 சனவரி – திசெம்பர் வரை வெளிநாட்டுக் கருத்தரங்கு / பயிற்சி நிகழ்வுகள் / செயலமர்வுகள் / கூட்டங்களில் உத்தியோகபூர்வமாக அனுசக்தி அதிகாரசபையின் பங்குபற்றல்

தொ.இல	இல.	உத்தியோகத்தர் பெயர்	பதவி	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	காலம்	நாடு	உத்தரவாதமளித்த நிறுவனம்
1	12/03	திரு. A. ஐயலத்த	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் பாதுகாப்பு பிரிவு, அதிகாரசபை	TC செயற்திட்டம் RAS/9/057 இன் கீழான இரண்டாவது பிராந்திய ஒருங்கிணைப்பு கூட்டம் (RCM)	2012.02.03 2012.02.17	சபாட், குவைற்	IAEA
2	12/04	திருமதி. D.C.K.K. திஸ்ஸநாயக்க	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் பிரிவு, அதிகாரசபை	உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை மாற்ற பின்பற்றல் மற்றும் மட்டுப்படுத்தலிற்காக கையாளுகின்ற மண்கள் மீதான சர்வதேச கருத்தரங்கு	2012.07.23 2012.07.26	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA & AEA
3	12/05	திரு. T.M.R. தென்னக்கோண்	தலைவர், NDT பிரிவு அனுசக்தி அதிகாரசபை	RAS/1/015 இன் செயற்திட்ட திட்டமில் கூட்டத்துடன் ஒன்று சேர்ந்து IAEA/RCA இறுதி முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டம் RSA/1/013	2012.02.27 2012.03.02	சங்கை, சீனா	IAEA
4	12/06	திரு. T.H.S. சாந்த	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் பாதுகாப்பு பிரிவு, அதிகாரசபை	கதரியக்க நடவடிக்கை வள பாதுகாப்பு மீது பிராந்திய கதரியக்கவியல் பங்குபற்றல் மீளாய்வு	2012.01.18 2012.01.20	போகூல், பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
5	12/06	திரு. K.N.R. பெர்னாண்டோ	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் பாதுகாப்பு பிரிவு, அதிகாரசபை	கதரியக்க நடவடிக்கை வள பாதுகாப்பு மீது பிராந்திய கதரியக்கவியல் பங்குடமை மீளாய்வு	2012.01.18 2012.01.20	போகூல், பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
6	12/10	திரு. H.L. அனில் ரஞ்சித்	தலைவர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	வழமையானநடைமுறையில் அக்கறையுள்ள தரப்பினரின் அக்கறை மற்றும் அர்பணிப்பு மீதான பிராந்திய கூட்டம் (RAS/9/059)	2012.03.05 2012.03.09	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
7	12/12	திரு. J.M.A.C. ஐயசிங்க	நிறைவேற்று பணிப்பாளர்/ CEO, அனுசக்தி அதிகாரசபை	IAEA - ஆசிய மற்றும் பசுபிக் தேசிய இணைப்பு உத்தியோகத்தர் கூட்டம் (RSA/0/062)	2012.02.21 2012.02.24	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA

8	12/12	திரு. H.G.P. கருனரத்னே	தலைவர், HRD மற்றும் சரிவதேச பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	IAEA - ஆசிய மற்றும் பசுபிக் தேசிய இணைப்பு உத்தியோகத்தர் கூட்டம் (RSA/0/062)	2012.02.21 2012.04.16	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
9	12/16	திருமதி. A.S.M.T.N. அத்தநாயக்கே	தொழில்நுட்ப உதவியாளர், ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	புதிய வருகையாளர்களிற்கான தர முகாமைத்துவ முறைமையை பயன்படுத்தல் மீதான IAEA & RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/7/021)	2012.04.16 2012.04.20	ஜேயூ-டோ, கொரியக் குடியரசு.	IAEA
10	12/19	திரு. T.H.S. சாந்த	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கருமைய சக்தி பாதுகாப்பு அளவுகள் மீதான பிராந்திய கூட்டம்	2012.05.07 2012.05.09	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
11	12/21	திருமதி. T.N. அத்தநாயக்கே	தொழில்நுட்ப உதவியாளர், ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	உயிரியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மீதான 13 ஆவது சரிவதேச கருத்தரங்கு தொடர்பு குறிப்பு விடயங்கள் (BERM 13)	2012.06.25 2012.06.29	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
12	12/22	திரு. V.A. வட்டுக்கே	தலைவர், ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	சர்வதேச விஞ்ஞானிகள் நுழைவு மீதான கருத்தரங்கு	2012.03.05 2012.05.09	இஸ்லாமாபாத், பாக்கிஸ்தான்	இலங்கை அரசாங்கம்
13	12/23	திரு. H.L. அனில் ரஞ்சித்த	தலைவர், கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	IAEA விலக்கழிக்கப்பட்ட வணிகத் தொடர்பு தரவு நிரற்படுத்தல் (ITDP) நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்கான தொடர்பு புள்ளியிடல் கூட்டம்	2012.07.24 2012.07.26	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
14	12/28	திரு. D.G.L. விக்கிரமநாயக்கே	தலைவர், கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை.	தேசிய RCA பிரதிநிதிகளின் 34 ஆவது கூட்டம்	2012.04.17 2012.04.20	சீனா	இலங்கை அரசாங்கம்
15	12/31	திரு. சந்தன செனவிரத்னே	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், NDT பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	NDT பரிசோதனை மாலைதீவு குடியரசு, புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட சபை மீதான தீங்கிழைக்காமல் பரிசோதிக்கின்ற (NDT) X- கதிர் பரீட்சிப்பு. (NDT ஊடாக வருமானம் உருவாக்கல்)	2012.04.05 2012.04.08	மாலைதீவு	இலங்கை அரசாங்கம்
16	12/34	திரு. V.A. வட்டுக்கே	தலைவர், ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	RAS/7/21 இன் IAEA/RCA வருடாந்த செயற்திட்ட மீளாய்வு கூட்டம்	2012.08.06 2012.08.10	டலாற் வியாட்னாம்	IAEA

17	12/37	திரு. S.S.K. கொலம்பகே	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	வினைத்திறனான மற்றும் நிலையான பிரமாண கட்டுப்பாட்டு கதிரியக்க வளம் மீதான IAEA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி	2012.10.15 2012.10.19	ஐகாட்டா. இந்தோனேசியா	IAEA
18	12/38	திரு. K.K.P.I.K. ஹந்ததுன்னே	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	INES தேசிய உத்தியோகத்தர்களின் தொழில்நுட்ப கூட்டம்	2012.07.16 201.07.20	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	IAEA
19	12/41	திருமதி. E.A.N.V. எதிரிசிங்கே	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை.	IAEA / RCA ஆரம்ப செயற்திட்ட ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் (RSA/7/022)	2012.07.16 2012.07.19	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	IAEA
20	12/43	திரு. H.N.N.L. ஹந்தகிரிபத்திர		IAEA / RCA செயற்திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் (RSA/7/023)	201.08.09 2012.07.13	கஜாங், மலேசியா	IAEA
21	12/46	திரு. D.G.L. விக்கிரமநாயக்கே	தலைவர், கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை.	கருமைய பகுப்பாய்வு தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்துவதன் ஊடாக உணவு பழக்க வழக்க மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு கட்டுப்பாட்டு முறைமையிற்கான தொழில்நுட்பவியல் இயலளவை கட்டியொழுப்பல் மீதான RCA/ IAEA செயற்திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் (RAS/5/062)	2012.08.07 2012.08.10	புட்சிகோ, சீனா	IAEA
22	12/48	திரு. K.R.C. டி சில்வா	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	விவசாய சுற்றாடல் மற்றும் கைத்தொழில் பிரயோகங்களிற்கான இற்கான பச்சை கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் மீதான கொள்கை தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் இறுதி பயன்பாட்டாளர்கள் என்போருக்கான IAEA / RCA பிராந்திய நிறைவேற்று முகாமைத்துவ கூட்டம் (RAS/8/109)	2012.08.27 201.08.31	கோ சீ மிங், வியட்னாம்	IAEA

23	12/50	திரு. U.K.K.H. டி சில்வா	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கதிர்வீச்சு, போக்குவரத்து மற்றும் கழிவு பாதுகாப்பு என்பவற்றில் கல்வி மற்றும் பயிற்சிக்கான தேசிய உபாயமொன்று தாபித்தலிற்கான செயலமர்வு	2012.07.24 2012.07.26	பாங்கொக், தாய்லாந்து	IAEA
24	12/57	திரு. V.A.. வட்டுக்கே	தலைவர், ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	ஒஸ்ரியா, வீயன்னாவில் ஓட்டேமியுனிஸ்ரி பல்கலைக்கழத்தில் “X- கதிர் வண்ண ஆய்வு கருவி மீதான (EXRS 2012) மீதான ஐரோப்பிய கருத்தரங்கு”	2012.06.18 2012.06.22	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	ஒஸ்ரியா வீயன்னா பல்கலைக்கழகம்
25	12/59	திரு. V.A.. வட்டுக்கே	தலைவர், ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	RCA செயற்திட்ட திட்டமிடலுக்கான அமைப்பும் ஒருங்கணைப்புக் கூட்டமும் (RAS/7/024)	2012.08.21 2012.08.24	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	IAEA
26	12/60	திரு. A. ஐயலத்	சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கதிரியக்க அல்லது கருமைய அவசர தேவகைளிற்கு பொறுப்புக்கான தேசிய இயலுமைகளின் அபிவிருத்திகளில் GSR-2 இன் பிரயோகத்திற்கான ERR முறையில் பிராந்திய பயிற்சிப் பாடநெறி	2012.09.23 2012.09.27	அபுதாபி, ஐக்கிய அரபுக் குடியரசு	IAEA
27	12/61	திரு. R.M.M.P. ரனவீர்	தொழில்நுட்ப உதவியாளர், கதிரியக்க செயற்பாட்டுப் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	சர்வதேச இளைஞர் கதிரியக்க பேரவை	2012.08.05 2012.08.11	சர்லோட் ஐக்கிய அமெரிக்கா	இலங்கை அரசாங்கம்
28	12/62	கலாநிதி. R.L. விஜயவர்த்தனா	தலைவர், அனுசக்தி அதிகாரசபை	சர்வதேச அனுசக்தி முகவர் (IAEA) பொதுப் பேரவையின் 56 ஆவது வருடாந்த வழமையான அமர்வு	2012.09.17 2012.09.21	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	இலங்கை அரசாங்கம்
29	12/62	திரு. H.G.P. கருனாரத்னே	தலைவர், HRD மற்றும் சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பு பிரிவு அனுசக்தி அதிகாரசபை.	2011 செப்தெம்பர் 14 இல் சர்வதேச அனுசக்தி முகவர் (IAEA) பொதுப் பேரவையின் 56 ஆவது வருடாந்த வழமையான அமர்வு மற்றும் 40 ஆவது RCA பொதுப் பேரவைக் கூட்டம்,	2012.09.14 2012.09.21	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	இலங்கை அரசாங்கம்
30	12/75	திரு. K.R.C. டிசில்வா	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கதிரியக் பிரயோக தொழில்நுட்பத்தில் RCARO/ KAERI பிராந்திய செயலமர்வு	2012.10.08 2012.10.19	டெஐயோன், கொரிய குடியரசு	IAEA

31	12/85	திருமதி. S.S. களுத்துங்க	தலைவர்,கதிர்வீச்சுசெயற்படுத்தல் பிரிவு,அனுசக்திஅதிகாரசபை	“இயற்கை கழிமங்களின் கதிரியக்க செயற்படுத்தலில்” FNCA செயலமர்வு	2012.10.02 2012.10.05	அல்மட்டி, கசகஸ்தான்	IAEA
32	12/06	திரு. K.N.R. பர்னாந்து	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கதிரியக்க பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வு மீதான பிரதேச செயலமர்வு: உட்கட்டமைப்பு	2012.07.02 2012.07.04 பிற்போடப் பட்டது	கோலாலம்பூர் மலேசியா	IAEA
33	12/45	திரு. C. ஹசிகே	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	மருத்துவத்தில் கதிர் வீச்சு பாதுகாப்பு மீதான சர்வதேச கருத்தரங்கு- அடுத்த பத்து ஆண்டிற்கான பாதுகாப்பை தயார்ப்படுத்தல்.	2012.12.03 2012.12.07	வோன் ஜேர்மனி	IAEA
34	12/55	திரு. K.K.P.I.K. கததுன்ன	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கதிரியக்க நிர்வாக பாடநெறி	2012.11.26 2012.12.14	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	IAEA
35	12/55	திரு. K.N.R. பர்னாந்து	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு கருத்தரங்கு	2012.10.22 2012.11.16	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	IAEA
36	12/68	திரு. P.S. சங்கா பரனகேவாகே	சிரேஷ்ட விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் ஆயுள் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	பொஸ்பேற் உப்புக்களிலிருந்து யுரேனியம் உற்பத்தி மீதான சர்வதேச பயிற்சி பாடநெறி (RAS/7/021)	2012.12.10 2012.12.14	அம்மான் ஜேர்தான.	IAEA
37	12/72	திருமதி. S.S. களுத்துங்க	சிரேஷ்ட பிரதிப் பணிப்பாளர், MGIF, அனுசக்தி அதிகாரசபை	RAS/1/014 இன் செயற்திட்ட திட்டமிடல் கூட்டத்துடன் தெளிவுபடுத்துகின்ற RAS/8/109 இன் IEAE/ RCA இறுதி மீளாய்வு கூட்டம் (RAS/8/109)	2012.12.05 2012.12.09	ஐகாட்டா இந்தோனிசியா	IAEA
38	12/74	திருமதி. H.M.N.L. ஹந்தகிரிப்பத்திர	சிரேஷ்டவிஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்ஆயுள்விஞ்ஞானப் பிரிவு,அனுசக்தி அதிகாரசபை	அடிப்படை மட்டத்தில் கதிரியக்கவியல் ஆபத்துக்களின் மதிப்பீடு மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/7/021)	2012.12.12 2012.12.23	பாங்கொக் தாய்லாந்து	IAEA

39	12/75	திரு. K.R.C. டி சில்வா	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை	கதிர்வீச்சு பிரயோக தொழில்நுட்பத்தில் RCARO/ KAERI பிராந்திய செயலமர்வு	2012.12.08 2012.12.19	கையிறி, டியியோன் கொரிய குடியரசு	IAEA
40	12/77	திருமதி. I.A.N.D. திலகரத்னே	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், ஓரகத்தனிம நீர்மின்னியல் பிரிவு, கைத்தொழில் பிரயோகப் பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை	நிலக்கீழ் நீர் கற்கைகளிற்கு பிரயோகிக்கக் கூடிய சுற்றாடல் ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பம் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/7/021)	2012.12.03 2012.12.07	மனிலா பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
41	12/81	திரு. M.A.K. ஜயதிலக்க	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், NDT பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை	இரும்பு, தன்னியக்கப்பொறி, விமான போக்குவரத்து எண்ணெய் மற்றும் இரசாயண கைத்தொழில்களிற்கான டிஜிரல் கதிரியக்கவியல் மற்றும் கணிப்பிடப்பட்ட ஊடுகதிர் பிரயோகத்தில் IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/1/013)	2012.10.22 2012.10.26	டியியோன் கொரிய குடியரசு	IAEA
42	12/81	திரு. C, செனவிரத்னே	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், NDT பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை	இரும்பு, தன்னியக்கப்பொறி, விமான போக்குவரத்து எண்ணெய் மற்றும் இரசாயண கைத்தொழில்களிற்கான டிஜிரல் கதிரியக்கவியல் மற்றும் கணிப்பிடப்பட்ட ஊடுகதிர் பிரயோகத்தில் IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/1/013)	2012.10.22 2012.10.26	டியியோன் கொரிய குடியரசு	IAEA

43	12/84	திரு. அனில் றஞ்சித்	சிரேஷ்ட பிரதி பணிப்பாளர், கதிர் வீச்சு மற்றும் பாதுகாப்பு பிரமாணப் பிரிவு	பிரமாணக் கட்டுப்பாடுகளில் கதிர்வீச்சு மற்றும் கதிரியக்கவியல் பொருட்களின் அமுல்படுத்தலிற்காக அச்சுறுத்தல் மதிப்பீடு மற்றும் ஆபத்து அறிவிப்பு என்பவற்றில் அமுலாக்கல் வழிகாட்டலில் IEAE தொழில்நுட்ப கூட்டம் (RAS/2/016)	2012.12.03 2012.12.07	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
44	12/86	கலாநிதி. R.L. விஜயவர்த்தன	தலைவர், அனுசக்தி அதிகாரசபை	புதிய கதிரியக்க மின்சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தில் தேசிய நிலையை கட்டியொழுப்புவது மீதான பிராந்திய செயலமர்வு	2012.12.11 2012.12.14	பாங்கொக் தாய்லாந்து	IAEA
45	12/87	திருமதி. T.G.S. சஞ்சீவினி	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் ஆயுள் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கைவிரல் அடையாளம் மற்றும் வள பங்கீட்டின் தரக் காப்பீடுகளில் IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள்	2012.11.26 2012.11.10	ஜொகாட்டா, இந்தோனீசியா	IAEA
46	12/93	திரு. U.W.W.H டிசில்வா	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	கதிரியக்க மின்சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றிற்காக பாதுகாப்பான உட்கட்டமைப்பை தாபித்தல் குறித்த பாதுகாப்பு வழிகாட்டல் இல. 16 இற்கு எதிராக சுய மதிப்பீட்டில் பிராந்திய கூட்டம். (RAS/9/059)	2012.11.27 2012.11.29	வீயன்னா, ஓஸ்ரியா	IAEA
47	12/95	திரு. S. பரனஹேவகே	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் ஆயுள் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	உறுதியான ஓரகத்தனிம பிரயோகம் (காபன் 13, நைதரசன் 15 மற்றும் ஓட்சிசன் 18) மற்றும் கடற்கரைச் சூழலில் உயிர் இரசாயணவியல் மாற்றங்களில் வரைபடமாக தடய நீக்கங்கள் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/7/024)	2012.11.19 2012.11.30	கொழும்பு, இலங்கை	IAEA

48	12/95	திருமதி. I. திஸ்ஸநாயக்க	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் ஆயுள் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	உறுதியான ஓரகத்தனிம பிரயோகம் (காபன் 13, நைதரசன் 15 மற்றும் ஓட்சிசன் 18) மற்றும் கடற்கரைச் சூழலில் உயிர் இரசாயணவியல் மாற்றங்களில் வரைபடமாக தடய நீக்கங்கள் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/7/024)	2012.11.19 2012.11.30	கொழும்பு, இலங்கை	IAEA
49	12/95	திருமதி. R.W.D. மதுஷா	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் ஆயுள் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	உறுதியான ஓரகத்தனிம பிரயோகம் (காபன் 13, நைதரசன் 15 மற்றும் ஓட்சிசன் 18) மற்றும் கடற்கரைச் சூழலில் உயிர் இரசாயணவியல் மாற்றங்களில் வரைபடமாக தடய நீக்கங்கள் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/7/024)	2012.11.19 2012.11.30	கொழும்பு, இலங்கை	IAEA
50	12/95	திருமதி. சஜீவனி	விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் ஆயுள் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	உறுதியான ஓரகத்தனிம பிரயோகம் (காபன் 13, நைதரசன் 15 மற்றும் ஓட்சிசன் 18) மற்றும் கடற்கரைச் சூழலில் உயிர் இரசாயணவியல் மாற்றங்களில் வரைபடமாக தடய நீக்கங்கள் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/7/024)	2012.11.19 2012.11.30	கொழும்பு, இலங்கை	IAEA
51	12/98	கலாநிதி. R. விஜயவர்த்தன	தலைவர், அனுசக்தி அதிகாரசபை	இந்தியாவின் பாக்கா அனுசக்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கும் (BARC) இலங்கை அனுசக்தி அதிகாரசபைக்கும் இடையில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு தொடர்புபட்ட தகவல் பரிமாற்றம் மீதான இருதர்ப்பு ஆலோசனை	2012.10.11 2012.10.13	இந்தியா	இலங்கை அரசாங்கம்

52	12/98	திரு. அனில் றஞ்சித்	சிரேஷ்ட பிரதி பணிப்பாளர், கதிர் வீச்சு மற்றும் பாதுகாப்பு பிரமாணப் பிரிவு	இந்தியாவின் பாக்கா அணுசக்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கும் (BARC) இலங்கை அணுசக்தி அதிகாரசபைக்கும் இடையில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு தொடர்புபட்ட தகவல் பரிமாற்றம் மீதான இருதரப்பு ஆலோசனை	2012.10.11 2012.10.13	இந்தியா	IAEA
53	12/99	திருமதி. திலகா நந்தா	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் ஆயுள் விஞ்ஞானப் பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை	களத்தில் இருந்து நில மட்டம் வரை காணித் படியிறக்க நிலை மீதான தகவல்கள் அடிப்படையில் மண் அணுகுண்டு கதிர்லைகளின் வெடித்தல் மீதான IEAE/ RCA செயலமர்வு (RAS/5/055)	2012.12.10 2012.12.21	ஹீமன் நேர்மல் பல்கலைக்கழக ம் இனெக்சிங் சிற்றி, ஹீமன் மாகாணம் சீனா	IAEA
54	12/101	திருமதி. S.S. களுத்துங்க	சிரேஷ்ட பிரதிப் பணிப்பாளர், MGIF, அணுசக்தி அதிகாரசபை	வரையறுத்த SYMEC பொறியியல் கம்பனியால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இராடர் இயந்திரத்தின் MGIF- தரக் காப்பீட்டு பரிசோதனை	2012.10.22 2012.10.24	இந்தியா	IAEA
55	12/102	திருமதி. R.M.M.P. ரணவீர	தொழில்நுட்ப உதவியாளர் கதிர்வீச்சு செயற்படுத்தல் பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை	“கதிரியக்க சக்தி முகாமைத்துவ” கட்டுரை ஆய்வுக்காக ((ICP) –IEAE பாடசாலை -1) சர்வதேச நிலையம்	2012.11.05 2012.11.23	ஸ்ற்றிஸ்ரி இத்தலி	இலங்கை அரசாங்கம்

2012 சனவரி – திசம்பர் வரை வெளிநாட்டுக் கருத்தரங்கு / பயிற்சி நிகழ்வுகள் / செயலமர்வுகள் / கூட்டங்களில் பங்குபற்றுவதற்கான ஏனைய உத்தியோகபூர்வ பயணங்கள்

தொ.இல	இல.	உத்தியோகத்தர் பெயர்	பதவி	நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் பெயர்	காலம்	நாடு	உத்தரவாதமளித்த நிறுவனம்
1	12/01	திரு. C. வீரசேகர	உதவி முகாமையாளர், கடற்கரை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை, பேஸ் லைன் வீதி, தெமட்டக்கொடை.	கைத்தொழில் செயற்பாட்டு கட்டத்தின் காசாக்கப்பட்ட ஹம்ம தேடுதலிற்காக இயலளவை கட்டியொழுப்புதல் மீதான IEAE/RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/8/111)	2012.02.20 2012.02.24	பாங்கொக் தாய்லாந்து	IAEA
2	12/02	கலாநிதி. M.A.Y. அரியரத்தனே	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம்	கதிரியக்க நிறவாய்வு மீதான FNCA 2011 செயலமர்வு	201.01.10 2012.01.13	சூசுஸ்சோ சீனா	IAEA
3	12/07	கலாநிதி. (திருமதி) S.P. வீரசிங்கே	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம்	கற்பனை அடிப்படை கதிரலை மீதான IEAE/RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (யூரோ- ஜெனெற்றிக்) (RAS/6/053)	2012.03.05 2012.03.09	மாயிஸ்பாசி கும்மா ஜப்பான்	IAEA
4	12/07	திரு. டிலான் பர்ணாந்து	மருத்துவ ஆராச்சியாளர், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம்	கற்பனை அடிப்படை கதிரலை மீதான IEAE/RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (யூரோ- ஜெனெற்றிக்) (RAS/6/053)	2012.03.05 2012.03.09	மாயிஸ்பாசி கும்மா ஜப்பான்	IAEA
5	2/07-1	கலாநிதி. சாந்தி வில்சன்	பிரதிப் பணிப்பாளர், (R&D) கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவகம், 363, பைளக்கலோகா மாத்தை, கொழும்பு 07	RAS/5/050 செயற்திட்டத்தின் IEAE/RCA இறுதி முன்னேற்ற மீளாய்வுக் கூட்டம், செயற்திட்ட திட்டமிடல் கூட்டத்துடன் பிரச்சாரம் (RAS/5/057)	2012.03.26 2012.03.30	கைன்னா வியட்னாம்	IAEA
6	12/08	கலாநிதி. (திருமதி) E.R.S.P. எதிரிமம்மா	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், HORDI, கண்ணூறுவை, பேராதனை	IEAE/RCA செயற்திட்ட திட்டமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு கூட்டம் (RAS/5/056)	2012.04.19 2012.04.13	வீயன்னா ஒஸ்ரியா	IAEA

7	12/09	கலாநிதி. (திருமதி) D.K.K. நாணயக்கார	விரிவுரையாளர், கதிரியக்க மருத்துவ பிரிவு, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை	IEAE/RCA ஆரம்ப செயற்திட்ட ஒருங்கிணைப்பு கூட்டம் (RAS/6/061)	2012.03.19 2012.03.23	சீங், மை, தாய்லாந்து	IAEA
8	12/16	திரு. R.N. பிரியதர்சனா	உதவி முகாமையாளர், கடற்கரை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை, பேஸ்லைன் வீதி, தெமட்டக்கொடை.	புதிய நுழைவுக்கான தர முகாமைத்துவ முறைமையின் பயன்பாடு மீதான IEAE/RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/7/021)	2012.04.16 2012.04.20	ஜேபூ- டோ, கொரியா குடியரசு	IAEA
9	12/17	கலாநிதி. (திருமதி). D.K.A. பெரேரா	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம்	IEAE/RCA செயற்திட்ட திட்டமிடல் கூட்டம் (RAS/5/065)	2012.06.11 2012.06.15	சீயுடொல், கொரியா குடியரசு	IAEA
10	12/22	கலாநிதி. ஜனிதா A. லியனகே	பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர், அதிகாரசபை அதிகாரசபை.	சர்வதேச விஞ்ஞான கருத்தப்பரிமாற கருத்தரங்கு	2012.03.05 2012.03.09	இஸ்லாபாத் பாக்கிஸ்தான்	IAEA
11	12/25	திரு. S.D.M. சின்னத்தகா	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், இரசாயணவியல் திணைக்களம், ஸ்ரீயெவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்.	ஆளுஷு கதிரியக்க ஆராய்ச்சியாளர் கருத்துப் பரிமாற்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம் - 2012	-	ஜப்பான்	IAEA
12	12/32	கலாநிதி. W.K.B.N. பிராமி	பிரதிப் பணிப்பாளர் (புவிச்சரித்திரவியல்) புவிச்சரித்திரவியல் அளவை மற்றும் சுரங்கப் பணியகம்	“புரேனியம் தகர்த்தல் மற்றும் உற்பத்தி முன்னுரிமை வெளியீடுகள்’ மீதான முற்போக்கு INT/2/015 - சர்வதேச திட்டமிடலும் ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டமும் (INT/2/015)	2012.06.26 2012.06.29	இஸ்போ பின்லாண்ட்	IAEA
13	12/33	கலாநிதி. (திருமதி) D.K.K. நாணயக்கார	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கதிரியக்க மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்.	IEAE/RCA ஆரம்ப செயற்திட்ட ஒருங்கிணைப்பு கூட்டமும் முற்போக்கு கூட்டமும் (RAS/6/063)	2012.07.02 2012.07.06	குயீசோன் சிற்றி, பிலிப்பைன்ஸ்	IAEA
14	12/35	திருமதி. J.S.A. ஆராய்ச்சி	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், UN மற்றும் MA பிரிவு, வெளிநட்டலுவல்கள் மைச்சு, கொழும்பு 01	ஒன்றிணைக்கப்பட்ட கதிரியக்க பாதுகாப்பு ஆதார திட்டங்கள் மீதான உறுப்பினர் நிலையை சித்தரிக்கின்ற தலைப்பிலான கூட்டம் (INNSSPs)	2012.06.06 2012.06.08	வீயன்னா ஓஸ்ரியா	IAEA

15	12/35	திரு. W.D.A.S. விஜயபால	துறைத் தலைவர், இலங்கை மின்சார சபை 540, கொழும்பு 02.	ஒன்றிணைக்கப்பட்ட கதிரியக்க பாதுகாப்பு ஆதார திட்டங்கள் மீதான உறுப்பினர் நிலையை சித்தரிக்கின்ற தலைப்பிலான கூட்டம் (INSSSPs)	2012.06.06 2012.06.08	வீயன்னா ஓஸ்ரியா	IAEA
16	12/36	திரு. HG.R.S. காமினி	உடற்பயிற்சியாளர், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம	QUATRO இல் பிரதேச பயிற்சி பாடநெறி, கணக்காய்வாளர்கள், தொகுதி 1, கிழக்கு ஆசியா (RAS/6/070)	2012.07.02 2012.07.06	ஜிகாட்டா, இந்தோனீசியா	IEAE
17	12/36	திரு. K.V.A.W. குமார	சிரேஸ்டர் மருத்துவ பரிசோதகர், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம	QUATRO இல் பிரதேச பயிற்சி பாடநெறி, கணக்காய்வாளர்கள், தொகுதி 1, கிழக்கு ஆசியா (RAS/6/070)	2012.07.02 2012.07.06	ஜிகாட்டா, இந்தோனீசியா	IEAE
18	12/36	கலாநிதி. N. ஐயகுமாரன்	பணிப்பாளர், போதனா வைத்தியசாலை, யாழ்ப்பாணம்	QUATRO இல் பிரதேச பயிற்சி பாடநெறி, கணக்காய்வாளர்கள், தொகுதி 1, கிழக்கு ஆசியா (RAS/6/070)	2012.07.02 2012.07.06	ஜிகாட்டா, இந்தோனீசியா	IEAE
19	12/44	திரு. G.R.H.U. சோமப்பிரியா	மின்சார பொறியியலாளர், இலங்கை மின்சார சபை, பாதுகாப்பு அபிவிருத்திப் பிரிவு, கென்ற வீதி, கொழும்பு 09.	கருமைய வசதிகள் மற்றும் பொருட்களிற்கான பாதுகாப்பின் அடிப்படைச் செயலமர்வு	2012.06.11 2012.06.15	இலண்டன், ஐக்கிய இராச்சியம்	IEAE
20	12/47	காலாநிதி. C.P. விக்ரமசிங்கே	மிருகவைத்திய புலனாய்வு உத்தியோகத்தர், மிருகவைத்திய புலனாய்வு நிலையம் ஹம்பாந்தோட்டை.	மலைநாட்டு விலங்கு நோய்களின் ஆரம்ப கட்ட பொறுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு ஆதரவு மீதான IEAE இன் முதலாவது ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம். (RAS/5/060)	2012.07.03 2012.07.06	லன்குவோ சீனா	IEAE
21	12/47	கலாநி. A. அருள்காந்தன்	மிருகவைத்திய மற்றும் நோய் உயிரியல் ஆய்வில் சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் மற்றும் மிருகவைத்திய மற்றும் நோய் உயிரியல் ஆய்வு திணைக்களத் தலைவர், மிருகவைத்திய	மலைநாட்டு விலங்கு நோய்களின் ஆரம்ப கட்ட பொறுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு ஆதரவு மீதான IEAE இன் முதலாவது ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம். (RAS/5/060)	2012.07.03 2012.07.06	லன்குவோ சீனா	IEAE

			மருத்துவ மற்றும் விலங்கு விஞ்ஞான பீடம். பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை				
22	12/48	கலாநிதி. R.G.S.A.S. ராஜபக்ச	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிறுவனம், கண்ணோருவ, பேராதனை.	விவசாய சுற்றாடல் மற்றும் கைதொழில் பிரயோகங்களிற்கான இற்கான பச்சை கதிவீச்சு செயற்படுத்தல் மீதான கொள்கை தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் இறுதி பயன்பாட்டாளர்கள் என்போருக்கான IAEA / RCA பிராந்திய நிறைவேற்று முகாமைத்துவ கூட்டம் (RAS/8/109)	2012.08.27 2012.08.31	ஹோச்சி மின்ச வியட்நாம்	IEAE
23	12/49	திருமதி. S.N.C.W.M.P.S.K. ஹிலுகல	மருத்துவ ஆய்வாளர், போதனா வைத்தியசாலை, குருநாகல்	எதிர்வுகூறல் மற்றும் செயற்படுத்துகை திட்டமிடல் மீதான எடுத்துரைப்புகளுடன் கதிரியக்க தொழில்நுட்பங்கள் மீதான IAEA / RCA பிராந்திய பயிற்சிப் பாடநெறி (RAS/6/038)	2012.09.03 2012.09.07	பீசிங், சீனா	IEAE
24	12/49	திருமதி. A.S. முனசிங்கே.	மருத்துவ ஆய்வாளர், புற்றுநோய் பிரிவு, போதனா வைத்தியசாலை, காலி	எதிர்வுகூறல் மற்றும் செயற்படுத்துகை திட்டமிடல் மீதான எடுத்துரைப்புகளுடன் கதிரியக்க தொழில்நுட்பங்கள் மீதான IAEA / RCA பிராந்திய பயிற்சிப் பாடநெறி (RAS/6/038)	2012.09.03 2012.09.07	பீசிங், சீனா	
25	12/53	கலாநிதி. (திருமதி) D.K.K. நாணயக்கார	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கதிரியக்க மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	பிலிப்பைன்ஸ், குயீன்ஸ் நகரத்தில் IAEA / RCA செயற்திட்ட ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம் (செயற்திட்ட ஒருங்கிணைப்புக் கூட்டம்: தொழிலாளர் அணி திறமை கூட்டம்) (RAS/6/063)	2012.07.02 2012.07.06	குயீசோன் சிற்றி, பிலிப்பைன்ஸ்	IEAE
26	12/54	கலாநிதி. M.K.A.P. மடவல	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், போதனா வைத்தியசாலை, குருநாகல்	தலை, கழுத்து மற்றும் மார்பு போன்றவற்றிற்கான எதிர்வுகூறப்பட்ட சவு அடிப்படை மீதான IAEA / RCA பயிற்சிப் பாடநெறி (RAS/6/053)	2012.10.01 2012.10.05	மும்பாய் இந்தியா	IEAE

27	12/54	திரு. P.D.A. பர்னாந்து	மருத்துவ ஆய்வாளர், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம்	தலை, கழுத்து மற்றும் மார்பு போன்றவற்றிற்கான எதிர்வுகூறப்பட்ட சவு அடிப்படை மீதான IAEA / RCA பயிற்சிப் பாடநெறி (RAS/6/053)	2012.10.01 2012.10.05	மும்பாய் இந்தியா	IEAE
28	12/56	கலாநிதி. (திருமதி) W.M.N.D. பரனகம்	பணிப்பாளர் புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித் திட்டம். கொழும்பு 05	உலக புற்றுநோய் தலைவர்கள் சந்திப்பு மற்றும் ஒன்றுகூடுதல், மொன்றியல்.	2012.08.26 2012.08.30	கனடா	IEAE
29	12/58	திரு. J.H.J.K. டிசில்வா	மருத்துவ ஆய்வாளர், புற்றுநோய் பிரிவு, பொது வைத்தியசாலை, பதுளை	கதிரியக்க கைத்தொழிலின் தொழில்நீதியான கதிர்நீர்ச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் ஆவலுடன் ஈடுபடுகின்ற ஏனைய பிரயோகங்கள் தொடர்புபட்ட அனுபவங்களை பரிமாற்றுதலை வலுப்படுத்தல் (RAS/9/064)	2012.10.15 2012.10.19	கிளாங், மலேசியா	IEAE
30	12/60	திரு. T.W.K.I. புஸ்பகுமார	உதவிப் பணிப்பாளர் (அவசர செயற்பாடு) இடர் முகாமைத்துவ நிலையம், வைத்தியா மாவத்தை, கொழும்பு 07.	கதிரியக்க அல்லது கதிர்நீர்ச்சு அவசர தேவைகளிற்கு பொறுப்புடையோருக்கான தேசிய இயலாமை விருத்தி செய்வதில் GSR-2 பிரயோகத்திற்காக ERR முறை மீதான பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/9/068)	2012.09.23 2012.09.27	அபுதாபி, ஐக்கிய அரபுக் குடியரசு	IEAE
31	12/62	ரோசிரியர். W. அபேயவிக்கிரமே	அனுசக்கதி அதிகாரசபை பணியாளர்சபை உறுப்பினர்.	சர்வதேச அனுசக்கதி அதிகாரசபை (IAEA) பொது கருத்தங்கின் 56 ஆவது வருடாந்த வழமையான அமர்வு	2012.09.17 2012.09.21	வீயன்னா ஓஸ்ரீயா	இலங்கை அரசாங்கம்
32	12/62	திரு. M.G.A. கோனத்திலக்க	அனுசக்கதி அதிகாரசபை பணியாளர்சபை உறுப்பினர்.	சர்வதேச அனுசக்கதி அதிகாரசபை (IAEA) பொது கருத்தங்கின் 56 ஆவது வருடாந்த வழமையான அமர்வு	2012.09.17 2012.09.21	வீயன்னா ஓஸ்ரீயா	இலங்கை அரசாங்கம்
33	12/65	பேராசிரியர். Y.R.P. கெட்டிகே	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் மின்பொறியியல் திணைக்களம், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்.	புது வருகையாளர்களுக்கான காப்பீடு மற்றும் பாதுகாப்பு மீதான சர்வதேச பயிற்சி பாடநெறி (INR/2/013)	2012.10.08 2012.10.12	கெல்சிங்கி, பின்லாந்து	IEAE
34	12/90	கலாநிதி. (திருமதி) S.P. வீரசிங்கே	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிங் ,தேசியபுற்றுநோய்நிறுவகம்,மஹரகம்	சர்வதேச மார்பு சுகாதார மற்றும் புற்றுநோய் கட்டுப்பாடு மீதான 5 ஆவது உலகஉச்சி மாநாடு.	2012.10.03	வீயன்னா ஓஸ்ரீயா	IEAE

35	12/51	திரு. A.H. தில்பு குமார்	மருத்துவ ஆய்வாளர், போதனா வைத்தியசாலை, கரஹாபிட்டிய	நோயறிஞர் மற்றும் இடையீட்டு கதிரியக்கவியலில் கதிரலைப் பாதுகாப்பு மீதான விஞ்ஞானிகள் குழுவின் சுற்றுலா	2012.11.07 2012.11.13	உதேனி இத்தாலி	IEAE
36	12/67	திரு. D.M.D.O.K. திலாநாயக்கே	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர் புவியியல் வளப் பொறியியல் திணைக்களம், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்.	யுரேனியம் மற்றும் சோடியம் வளங்களின் மதிப்பீட்டில் அண்மைய அபிவிருத்திகள் மீதான உள்ளக IAEA- CYTED- UNECE செயலமர்வு	2012.10.15 2012.10.18	லிஸ்போன் போத்துக்கல்	IEAE
37	12/67	கலாநிதி. W.K.B.N. பிரமீ	பிரதிப் பணிப்பாளர் (புவியியல்) புவிச்சரித்திரவியல் அளவை மற்றும் சுரங்க பணியம், 569, எபிட்டிமுல்ல வீதி, பிட்டகோட்டை.	யுரேனியம் மற்றும் சோடியம் வளங்களின் மதிப்பீட்டில் அண்மைய அபிவிருத்திகள் மீதான உள்ளக IAEA- CYTED- UNECE செயலமர்வு	2012.10.15 2012.10.18	லிஸ்போன் போத்துக்கல்	IEAE
38	12/68	திரு. A.M.M. ரத்னாயக்கே	புவிச்சரித்திரவியலாளர், புவிச்சரித்திரவியல் அளவை மற்றும் சுரங்க பணியம்,	கரியப் பாறையிலிருந்து யுரேனியம் உற்பத்தி மீதான சர்வதேச பயிற்சிப் படாடநெறி (INT/2/015)	2012.12.10 2012.12.14	அம்மான், ஜோர்தான்	IEAE
39	12/68	கலாநிதி. H.M.T.G.A. பிட்டாவல	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், புவியியல் திணைக்களம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	கரியப் பாறையிலிருந்து யுரேனியம் உற்பத்தி மீதான சர்வதேச பயிற்சிப் படாடநெறி (INT/2/015)	2012.12.10 2012.12.14	அம்மான், ஜோர்தான்	IEAE
40	12/68	கலாநிதி. H.A. தர்மகுணவர்த்தனே	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், புவியியல் திணைக்களம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்	கரியப் பாறையிலிருந்து யுரேனியம் உற்பத்தி மீதான சர்வதேச பயிற்சிப் படாடநெறி (INT/2/015)	2012.12.10 2012.12.14	அம்மான், ஜோர்தான்	IEAE
41	12/69	திருமதி. I.K. வர்லமன்	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், தேசிய மரநடுகை தோட்டக்கலை சேவைகள், கட்டுநாயக்கா.	உணவு மருத்துவங்களின் விவரண சுகாதாரப் பிரயோகங்களிற்கான சிறந்த நடைமுறையில் மீதான IEAE/ RCA செயலமர்வு (RAS/5/057)	2012.12.22 2012.12.26	ஜெயோங்க்சிப், கொரியா குடியரசு	IEAE
42	12/69	கலாநி. H.M.H.D.B. ஹேரத்த	பிரதிப்பணிப்பாளர், சுற்றுச்சூழ ல் மற்றும் வதிவிடச் சுகாதாரம், சுகாதார அமைச்சு, கொழும்பு 10.	உணவு மருத்துவங்களின் விவரண சுகாதாரப் பிரயோகங்களிற்கான சிறந்த நடைமுறையில் மீதான IEAE/ RCA செயலமர்வு (RAS/5/057)	2012.12.22 2012.12.26	ஜெயோங்க்சிப், கொரியா குடியரசு	IEAE

43	12/70	கலாநிதி. M.A.Y. அரியரத்தே	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம்	பயிற்சி அடிப்படை உடல் கதிரலை மீதான IEAE/ RCA பயிற்சி பாடநெறி : அடிப்படை எண்ணக்கருக்கள் மற்றும் முன்னைய அமுலாக்கல் (RAS/6/065)	2012.12.03 2012.12.07	சிங்கப்பூர்	IEAE
44	12/70	திரு. W.V.A.W. குமார	மருத்துவ ஆய்வாளர், தேசிய புற்றுநோய் நிறுவகம், மஹரகம்	பயிற்சி அடிப்படை உடல் கதிரலை மீதான IEAE/ RCA பயிற்சி பாடநெறி : அடிப்படை எண்ணக்கருக்கள் மற்றும் முன்னைய அமுலாக்கல் (RAS/6/065)	2012.12.03 2012.12.07	சிங்கப்பூர்	IEAE
45	12/74	திரு. பன்டுல ரீ கிரிந்தே ஆராச்சிகே	விரிவுரையாளர், ஏரிகரையியல் திணைக்களம், மீன்பிடி, கடற்கரை விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்பபீடம், றுகுணு பல்கலைக்கழகம், மாத்தறை	அடிப்படை மட்டத்தில் கதிரியக்கவியல் ஆபத்துக்களின் மதிப்பீடு மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/7/021)	2012.12.12 2012.12.23	பாங்கொக் தாய்லாந்து	IEAE
46	12/76	பேராசிரியர். M.P. டயஸ்	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், மின்சாரப் பொறியியல் திணைக்களம், மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம்.	கதிர்வீச்சு மின்சக்தி நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் வெற்றிகரமாக திட்டம் மீதான பழராந்திய கூட்டம் (RAS/2/016)	2012.10.29 2012.11.09	செபூல், கொரியா குடியரசு.	IEAE
47	12/77	திரு. G.R.R கருனாரத்தேன	உதவி பொது முகாமையாளர், (நீர்மின்னியல்) நீர் வளச் சபை	நிலக்கீழ் நீர் கற்கைகளிற்கு பிரயோகிக்கக் கூடிய சுற்றாடல் ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பம் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/7/022)	2012.12.03 2012.12.07	மனிலா பிலிப்பைன்ஸ்	IEAE
48	12/80	திரு. W.T.U.S. டிசில்வா	பிரதிப் பணிப்பாளர் புவிச்சரித்திரவியல் அளவை மற்றும் சுரங்க பணியம், பிட்டகோட்டை.	யுரேனியம் வைப்பு முறைகள் மற்றும் வெடிக்க வைத்தல்கள் மீதான சர்வதேச பாடநெறிகள் (INT/2012)	2012.11.12 2012.11.16	பீசிங், சீனா	IEAE

50	12/82	திருமதி. R.N.I. பெரேரா	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், HORDI, விவசாய திணைக்களம் கண்ணூறுவ	சிறந்த பின்பற்றுகைக்கு பங்களிப்பு செய்கின்ற தோற்றக் கூறுகள் மீதான போசாக்கு முன்னுணர்வுக்கு அணுத்திரம சந்தையாளர்களின் பிரயோகம் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்ற ஆழுத்த வதிவிடங்கள்) (RAS/5/056)	2012.10.15 2012.10.19	பேர்த் அவுஸ்ரேலியா	IEAE
51	12/82	திருமதி. H.P. அநுஷா	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், முள் செடிகள் மற்றும் எண்ணெய் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையம், அங்குநவோலப்க்ஸா	சிறந்த பின்பற்றுகைக்கு பங்களிப்பு செய்கின்ற தோற்றக் கூறுகள் மீதான போசாக்கு முன்னுணர்வுக்கு அணுத்திரம சந்தையாளர்களின் பிரயோகம் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்ற ஆழுத்த வதிவிடங்கள்) (RAS/5/056)	2012.10.15 2012.10.19	பேர்த் அவுஸ்ரேலியா	IEAE
52	12/86	கலாநிதி. W. அபேவிக்கிரமே	தலைவர், இலங்கை மின்சார சபை	புதிய கதிரியக்க மின்சக்தி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் தேசிய நிலையொன்றை கட்டியொழுப்புதல் மீதான பிராந்திய செயமர்வு (RAS/5/056)	2012.12.11 2012.12.14	பாங்கொக், தாய்லாந்து	IEAE
53	12/88	கலாநிதி. (திருமதி) D.K.K. நாணயக்கார	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கதிரியக்க மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	இல்சமெற்றிக் இருதிய நோய் மற்றும் இருதய துடிப்பு குறைவில் விபரிக்கின்றவை மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/6/063)	2012.12.10 2012.12.14	ஸங்கோன் மியன்மார்	IEAE
54	12/89	கலாநிதி. ஸனித்தா அபேயவிக்கிரம	பணிப்பாளர் சபை உறுப்பினர், அணுசக்தி அதிகாரசபை	E- கற்றல் ஊடாக ஆதரவளிக்கின்ற கதிரியக்க கல்வி மற்றும் பயிற்சி மீதான பிராந்தியக் கூட்டம். (RAS/0/064)	2012.12.10 2012.12.13	-	IEAE
55	12/90	கலாநிதி (திருமதி) S.P. வீரசிங்கே	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், சமுதாய ஆய்வாளர், தேசிய	சர்வதேச மார்பு சுகாதார மற்றும் புற்றுநோய் கட்டுப்பாடு மீதான 5 ஆவது உலக ஒன்றுகூடல்.	2012.10.03 2012.10.05	வீயன்னா, ஓஸ்திரியா	IEAE

			புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம் கொழும்பு 05				
56	12/90	கலாநிதி (திருமதி) C. விதான	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், சமுதாய ஆய்வாளர், தேசிய புற்றுநோய் கட்டுப்பாட்டு நிகழ்ச்சித்திட்டம் கொழும்பு 05	சர்வதேச மார்பு சுகாதார மற்றும் புற்றுநோய் கட்டுப்பாடு மீதான 5 ஆவது உலக ஒன்றுகூடல்.	2012.10.03 2012.10.05	வீயன்னா, ஒஸ்திரியா	IEAE
57	12/92	கலாநிதி. துஸாரி ஸப்புவராய்ச்சி	ஆலோசனையாளர் ஒன்கொன்சோலிற், போதனா வைத்தியசாலை, அநுராதபுரம்.	கழுத்துப்பகுதி புற்றுநோய்கான 3D விவரிப்பு - வெட்டப்பட்ட குறுகிய அடிப்படை எண்ணக்கரு மீதான IEAE/RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/6/062)	2012.12.10 2012.12.14	மும்பாய் இந்தியா	IEAE
58	12/92	திருமதி. D.P. டிசில்வா	மருத்துவ ஆய்வாளர், போதனா வைத்தியசாலை, ஹரகப்பிட்டிய	கழுத்துப்பகுதி புற்றுநோய்கான 3D விவரிப்பு - வெட்டப்பட்ட குறுகிய அடிப்படை எண்ணக்கரு மீதான IEAE/RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/6/062)	2012.12.10 2012.12.14	மும்பாய் இந்தியா	IEAE
59	12/94	திரு. C.R.K. ஹமகே	பிரதி பொறியியல் முகாமையாளர், (பரிசோதனை) இலங்கை பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனம். ரெபினறி, சபுகஸ்கந்த, வெலனியா.	CT.RPT, SPWCT மற்றும் கதிரலை செயற்முறை மீதான வடிவமைப்பு என்பவற்றிற்கான மென்றிக் காலோ சிமுசேன்களில் IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறி (RAS/1/012)	2012.12.03 2012.12.07	டெஜீயோன், கொரிய குடியரசு	IEAE
60	12/95	கலாநிதி. மஹேந்திர துயன்தளா	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், களனி பல்கலைக்கழகம்.	உறுதியான ஓரகத்தனிம பிரயோகம் (காபன் 13, நைதரசன் 15 மற்றும் ஒட்சிசன் 18) மற்றும் கடற்கரைச் சூழலில் உயிர் இரசாயணவியல் மாற்றங்களில் வரைபடமாக தடய நீக்கங்கள் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள்	2012.11.19 2012.11.30	கொழும்பு இலங்கை	IEAE

				(RAS/7/024)			
61	12/95	திருமதி. இமல்கா மதுமாலி	கடற்கரை சுற்றுச்சூழல் உத்தியோகதர்தர், கடற்கரை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை	உறுதியான ஓரகத்தனிம பிரயோகம் (காபன் 13, நைதரசன் 15 மற்றும் ஓட்சிசன் 18) மற்றும் கடற்கரைச் சூழலில் உயிர் இரசாயணவியல் மாற்றங்களில் வரைபடமாக தடய நீக்கங்கள் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/7/024)	2012.11.19 2012.11.30	கொழும்பு இலங்கை	IEAE
62	12/95	கலாநிதி. R.A. மைத்திரிபாலா	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், மீன்பிடி மற்றும் கடலுயிரியல் பீடம் றுகுணு பல்கலைக்கழகம்.	உறுதியான ஓரகத்தனிம பிரயோகம் (காபன் 13, நைதரசன் 15 மற்றும் ஓட்சிசன் 18) மற்றும் கடற்கரைச் சூழலில் உயிர் இரசாயணவியல் மாற்றங்களில் வரைபடமாக தடய நீக்கங்கள் மீதான IEAE/ RCA பிராந்திய பயிற்சி பாடநெறிகள் (RAS/7/024)	2012.11.19 2012.11.30	கொழும்பு இலங்கை	IEAE
63	12/96	கலாநிதி. (திருமதி) D.K.K. நாணயக்கார	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கதிரியக்க மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	கதிரியக்க மருத்துவ நடைமுறையில் தரமான முகாமைத்துவ கணக்காய்வாளர்கள் மீதான சர்வதேச பயிற்சிப் பாடநெறி: கதிரியக்க மருத்துவ நடைமுறையில் பயிற்சியாளர் INT/6/056 ஆதாரப்படுத்தகின்ற தரமான முகாமைத்துவ கணக்காய்வாளர்களை பயிற்றுதல் (INT/6/056)	2012.11.05 2012.11.09	பாங்கொக், தாய்லாந்து	IEAE
64	12/98	பேராசிரியர். K.K.Y.W. பெரோரா	சிரேஷ்ட ஆலோசனையாளர், மின்சக்தி மற்றும் எரிபொருள்	இந்தியாவின் பாக்கா அணுசக்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கும் (BARC)	2012.10.11 2012.10.13	இந்தியா	இலங்கை அரசாங்கம்

			அமைச்சு, கொழும்பு 07.	இலங்கை அணுசக்தி அதிகாரசபைக்கும் இடையில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு தொடர்புபட்ட தகவல் பரிமாற்றம் மீதான இருதரப்பு ஆலோசனை			
65	12/98	திரு. R.J. குணவர்த்தன	மேலதிக செயலாளர் (தொழில்நுட்பம்) மின்சக்தி மற்றும் எரிபொருள் அமைச்சு, கொழும்பு 07.	இந்தியாவின் பாக்கா அணுசக்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கும் (BARC) இலங்கை அணுசக்தி அதிகாரசபைக்கும் இடையில் கதிர்வீச்சு பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு தொடர்புபட்ட தகவல் பரிமாற்றம் மீதான இருதரப்பு ஆலோசனை	2012.10.11 2012.10.13	இந்தியா	இலங்கை அரசாங்கம்
66	12/99	திரு. சந்திரபால ஹமரலகே	இயற்கை வளங்கள் முகாமைத்துவ நிலையம், விவசாயத் திணைக்களம்	கன மாதிரியிலிருந்து நில மட்டம் வரை காணித் படியிறக்க நிலை மற்றும் ஆய்வு கூடங்களிற்கான நியம செயற்பாட்டு நடைமுறைகளை தயாரித்தல் மீதான தகவல்கள் அடிப்படையில் மண் அணுகுண்டு கதிர்லைகளின் வெடித்தல் மீதான IEAE/RCA செயலமர்வு (RAS/5/055)	2012.12.10 2012.12.21	ஹீமன் நேர்மல் பல்கலைக்கழகம் இனெக்சிங் சிற்றி, ஹீமன் மாகாணம் சீனா	IEAE
67	12/100	கலாநிதி. L. வட்டவன்ன	சிரேஷ்ட விரிவுரையாளர், கதிரியக்க மருத்துவப் பிரிவு, மருத்துவ பீடம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	ஒன்கோலோஜி உயர்நீர்மின்நிலைய கண்டுபிடிப்பு செயற்பாடுகளின் தரமான அறிக்கையிடல் மீதான IEAE/RCA பயிற்சி பாடநெறி (RAS/6/061)	2012.11.19 2012.11.23	வீயன்னா ஒஸ்ரியா	IEAE
68	12/105	பேராசிரியர். W. அபேவிக்கிரமே	மருத்துவ பீடம் களனி பல்கலைக்கழகம்	RAF 5065/9002/01 - இரண்டாவது ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஆலோசனைக் கூட்டம்.	2012.10.29 2012.12.02	விக்ரோறியா, சைசெல்ஸ்	IEAE

2012 சனவரி - திசம்பர் வரை வழங்கப்பட்ட IAEA உயர் ஆராய்ச்சிக்கற்கை மற்றும் விஞ்ஞான ஆய்வுக்கான சுற்றுப்பயணங்கள்

	உயர் ஆராய்ச்சி கற்கை இலக்கம்	பெயர், பதவி மற்றும் நிறுவனம்	உயர் ஆராய்ச்சி கற்கை மற்றும் விஞ்ஞானக் கலந்துரையாடல்	நாடு	காலம்
01	SRL 12008 12/39	திரு. M.H.J.P. குணரத்னே தற்காலிக விரிவுரையாளர் விவசாய பீடம், இஐரட்ட பல்கலைக்கழகம்.	ஆசிய மற்றும் பசிபிக்கில் துணைப் பயிர் உற்பத்திக்கு விவசாய நீர் முகாமைத்துவத்தில் குழு உயர் ஆராய்ச்சிப்படிப்பு (ஒரு மாதம்)	வீயன்னா, ஒஸ்ரியா	2012.01.09 2012.01.13

**IAEA நிபுணர்களின் உதவிகள்
2012 சனவரி- திசம்பர்**

	செயற்திட்ட இலக்கமும் தலைப்பும்	பெயர் மற்றும் நாட்டுரிமை	விசேட துறை	நிறுவனம்	காலம்
01	“இனங்காணப்படுகின்ற மாசடைதல் வளங்களின் சுற்றுசூழல் ஓரகத்தனிம தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தலின் விளக்கவுரை” RCA செயற்திட்டம் RAS/7/019	கலாநிதி. றிபாட் முகமட் (பாக்கிஸ்தான்)	கடற்கடை மாசடைதல் மற்றும் காபன் படிதலின் கண்காணிப்பிற்காக கருமைய தொழில் நுட்பங்களின் பயன் 14 கற்கைகள்	அனுசக்தி அதிகாரசபை கரையோர் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அதிகாரசபை (MEPA)	2012.01.09 2012.01.13
02	“பல்நோக்க பூச்சி ஓளடத உருவாக்க வசதிகளின் தாபிப்பு மற்றும் செயற்பாட்டிற்கான தொழில்நுட்ப ஆதரவு” தொழில்நுட்ப ஒருமைபாட்டு செயற்திட்டம் SRL/5/043	காலநிதி. மன்பிறட் பிரென்சல் (ஜேர்மனி)	இலங்கையில் உருவாக்கப்படுகின்ற பூச்சி ஓளடத உருவாக்க வசதியில் பதிக்கப்பட வேண்டிய பகுதிகளில் பரிசோதனையும் சான்றுபடுத்தலும்	திருமதி. S.S. குலத்துங்க, SDD, MGIF, சிரேஸ்ர விஞ்ஞானஉத்தியோகத்தர், அனுசக்தி அதிகாரசபையின் பொது விஞ்ஞானப் பிரிவு	2012.10.22 2012.10.24
03	TC ஆதரவு 2012/2013	திரு. முகமட் மனீம் அவைஸ் (பாக்கிஸ்தான்)	இலங்கையில் சுழற்சியில் 2012-2013 இல் அமுலாக்கப்பட்டிருக்க	திரு. H.G.P. கருனாரத்னே (IAEA TC இற்கான தேசிய	2012.08.01 2012.08.05

			வேண்டியிருந்த புதிய IAEA TC செயற்திட்டத்தின் எதிர்ப்பினை சரிசெய்யும் நோக்கிலும் மேற்குறித்த செயற்திட்டத்தின் அமுலாக்கல் திட்டங்களை இறுதியாக்கும் நோக்கிலும்.	இணைப்பு உத்தியோகத்தர்), SDD, சர்வதேச ஒருமைப்பாட்டு பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	
04	கருமைய சக்தி பொறியியலில் கருமைய சக்தி மற்றும் மனிவள அபிவிருத்திக்காக ஆதராப்படுத்துகின்ற மின்வலு திட்டமிடல் மற்றும் முந்திய சாத்தியவள கற்கை SRL/2/008	திரு. ATHAR குலாம் றகுல்	மின்சக்தி கேள்வி பகுப்பாய்வு மற்றும் செயற்படுத்துதல்கள் மீதான தேசிய பயிற்சி பாடநெறி ஆதரவு	பொறி. (திருமதி) A.D. திலகரத்தேன, பிரதி பொது முகாமையாளர் (பரிமாற்றம் மற்றும் உருவாக்கல் திட்டமில்) இலங்கை மின்சார சபை	2012.03.19 2012.03.30
05	ஐப்பானில் MEXT கருமைய ஆராய்ச்சியாளர் பரிமாற்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம்	பேராசிரியர். லிமோட்டோ ரகேசி	இலங்கையில் காற்று மற்றும் தண்ணீரில் Radon/ Thoron கண்காணிப்பு	திரு. P.D. மஹாகும்பர, சிரேஸ்ர விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர், பொது விஞ்ஞான பிரிவு, அனுசக்தி அதிகாரசபை	2012.09.02 2012.09.07
06	NTD இற்காக தரநிர்ணய தேசிய நிலையத்தின் தாபிப்பின் ஊடாக சேதப்படுத்தாத பரீட்சிப்பினை (NDT) வலுப்படுத்தல் SRL/1/007	திரு. Adb. நசீர் பின் இப்ராகீம் (மலேசியா)	காந்த இயல்புடைய செய்முறை பரிட்சிப்பு மட்டம் 3 பயிற்சி பாடநெறி நடாத்துவதற்கு.	திரு. T.M.R. தென்னக்கோன், சிரேஸ்ர பிரதிப் பணிப்பாளர்/ செயற்திட்ட பணிப்பாளர், அனுசக்தி அதிகாரசபையின் NCNDT	
07	NTD இற்காக தரநிர்ணய தேசிய நிலையத்தின் தாபிப்பின் ஊடாக சேதப்படுத்தாத பரீட்சிப்பினை (NDT) வலுப்படுத்தல் SRL/1/007	திரு. அசார் அலி ஹான் (பாக்கிஸ்தான்)	பொதுவாக NDT முறைகளில் NDT ஆய்வுகூடத்தின் ஒத்தியல்பில் ஆலோசனை வழங்குவதற்கு.	திரு. T.M.R. தென்னக்கோன் சிரேஸ்ர பிரதி பணிப்பாளர்/ செயற்திட்ட பணிப்பாளர், அனுசக்தி அதிகாரசபையின் NCNDT	2012.12.03 2012.12.07

08	கருமைய சக்தி பொறியியலில் கருமைய சக்தி மற்றும் மனிவள அபிவிருத்திக்காக ஆதராப்படுத்துகின்ற மின்வலு திட்டமிடல் மற்றும் முந்திய சாத்தியவள கற்கை SRL/2/008	திரு. அகமட் இராஜ் லால் (பாக்கிஸ்தான்)	IAEA தொழில்நுட்ப ஒருமைப்பாட்டு செயற்திட்டத்தின் நிலையை மீளாய்வு செய்வதற்கு SRL/2/008	திரு. புத்திகா சமரசேகர, பிரதம பொறியிலாளர் (உருவாக்கல் திட்டமிடல்) உருவாக்கல் திட்டமிடல் பிரிவு, பரிமாற்றம் மற்றும் உருவாக்கல் திட்டமிடல் கிளை, இலங்கை மின்சார சபை	2012.12.06 2012.12.07
09	RAS/7/021	திரு. றொனால்ட் ஐசம்சாக் (ஜேர்மன்)	இலங்கையில் தேசிய செயற்திட்ட குழுவிற்கு உதவி புரிவதற்கும் தேசிய கடற்கரை கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பை திட்டமிடுவதற்கும் நடாத்துவதற்கும்	திரு. V. வட்டுக்கே, SSD, A.S. ஆயுள் விஞ்ஞான பிரிவு, அணுசக்தி அதிகாரசபை	2012.02.27 2012.03.02
10	RAS/9/055	திரு. சஞ்சை சைனி	நேயறிகுறி கதிர்வீச்சில் கதிரியக்க பாதுகாப்பு	கலாநிதி. A.S. பவேவத்த, Oncologisit ஆலேசணையாளர், கதிரியக்கவியல் திணைக்களம், NHSL	2012.01.09 2012.12.13
11	நுழம்புகளின் ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டிற்காக தரிசுநில சிறுபயிர் தொழில்நுட்பங்களை (SIT) பயன்படுத்தி ஆதரவளிக்கின்ற சாத்தியவள கற்கை SRL/5/044	செல்வி. சோலிமன் சரோம் (அவுஸ்திரேலியா)	முட்டை உற்பத்தி அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் இரத்த வளங்களை இனங்காண்பதற்கும் வயதுவந்த வீரர் தொகுதிக்கு உதவி வழங்குவதற்கு	கலாநிதி. S.L. தெனியகே, அன்ரி மலேரியா இயக்கம்	2012.07.09 2012.07.13
12	கருமைய சக்தி பொறியியலில் கருமைய சக்தி மற்றும் மனிவள அபிவிருத்திக்காக ஆதராப்படுத்துகின்ற மின்வலு திட்டமிடல் மற்றும் முந்திய சாத்தியவள கற்கை SRL/2/008	மலடீன் சிலீக்கோ	WASP தேசிய பயிற்சி பாடநெறி நடாத்துவதற்கான ஆதரவு.	இலங்கை மின்சார சபை	2012.09.24 2012.10.05
13	கருமைய சக்தி பொறியியலில்	திரு.	IAES இனுடைய சக்தி திட்டமிடல்	இலங்கை மின்சார சபை	2012.07.09

	கருமைய சக்தி மற்றும் மனிவள அபிவிருத்திக்காக ஆதராப்படுத்துகின்ற மின்வலு திட்டமிடல் மற்றும் முந்திய சாத்தியவள கற்கை SRL/2/008	STRUBEGGER, மன்பேரெட்	மாதிரி மீதான தேசிய பயிற்சி பாடநெறி நடாத்துவதற்கான ஆதரவு.		2012.07.20
14	ஐப்பானில் MEXT கருமைய ஆராய்ச்சியாளர் பரிமாற்ற நிகழ்ச்சித்திட்டம்	கலாநிதி. கொஜிமா	பல்நோக்க பூச்சி ஓளடத உருவாக்க வசதி	திருமதி. S.S. குலதுங்கே, SDD, MGIF, அனுசக்தி அதிகாரசபை	2012.11.12 2012.11.16
15	உணவு பாதுகாத்தல், மருந்து உற்பத்திகளில் நேய்தடுப்பு மற்றும் பழங்களில் தடுப்பு என்பவற்றின் செயற்பாட்டை செயற்படுத்தல் SRL/5/043	திரு. SABHARWAL சுனில்	கதிரியக் செயற்படுத்தல் வசதிகளும் பிரயோகங்களும்	திருமதி. S.S. குலதுங்கே, SDD, MGIF, அனுசக்தி அதிகாரசபை	2012.11.28 2012.11.30
16	நுழம்புகளின் ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டிற்காக தரிசுநில சிறுபயிர் தொழில்நுட்பங்களை (SIT) பயன்படுத்தி ஆதரவளிக்கின்ற சாத்தியவள கற்கை SRL/5/044	LEES, ரோஸ்மேரி ஸ்வான் ஐக்கிய இராச்சியம்	செயற்திட்டத்திற்காக தேவைப்பட்ட அடிப்படை தரவினை சேகரிப்பதற்கும் செய்யப்பட்ட முன்னேற்றத்தை மீளாய்வு செய்வதற்கும் இணைந்த கவனயீர்மு முறைமையை தாபித்தல்.	கலாநிதி. S.L. தெனியகே, அன்ரி மலேரியா இயக்கம்	2012.12.10 2012.12.14
17	பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் கருமைய மருத்துவ நோய் அறிகுறிகளை படமாக்கல் வசதிகளை தரமுயர்த்தல் SRL/6/032	DONDI, மவுரிசிகோ	பேராதனை பல்கலைக்கழகத்தில் கருமைய மருத்துவ நோயறிகுறிகளை படமாக்கல் வசதிகளை தரமுயர்த்தல்.	கலாநிதி. D.K.K. நானயக்கார, மருத்துவ பீடம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்	2012.09.24 2012.09.28

நிதிக்கூற்றுக்கள்

2012

அணு சக்தி அதிகார சபை

அணுசக்தி அதிகார சபையினது பிரதான செயற்பாடுகள் மற்றும் செயற்பாட்டுப் பண்புகளும்

இலங்கை அணுசக்தி அதிகார சபை 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க (AEA) அணுசக்தி அதிகார சபை அதிகாரச்சட்டத்தினால் தாபிக்கப்பட்டது.

எமது நோக்கு

அதிகார சபையின் நோக்காவது தேசிய தேவையிற்கு ஏற்ப சர்வதேச அங்கிகாரத்துடன் பாதுகாப்பை முன்னிலைப்படுத்தி அணு தொழிநுட்பத்தை சமாதான நடவடிக்கைகளுக்கு பயன்படுத்துவதற்கு கைகொடுக்கும் பரிபூரணமான நிறுவனமாக அமைதல்.

எமது செயற்பணி

இலங்கையில் சமூக பொருளாதார அவிவிருத்தியிற்காக நந்தன்மை மற்றும் அளவுரீதியில் உச்ச அளவில் அணுத் தொழிநுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு உதவுதல் அத்துடன் கதிரியக்க தொழிலாளர்கள் பொதுமக்கள் மற்றும் சுற்றாடலை அனாவசியமான கதிர் வீச்சுக்களிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக வேண்டி சர்வதேச தரங்களிற்கு ஏற்ப கரிர் வீச்சுப் பாதுகாப்பு ஒழுங்கு விதிகளை நடைமுறைப்படுத்தலாகும்.

அ.அ.ச இன் பிரதான செயற்பாடுகள்

1. விஞ்ஞான ரீதியான சேவைகள்
2. மனித சக்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை நடாத்தல்
3. எதிர்காலப் பாவனையாளர்களிற்கு அணுத் தொழில்நுட்பத்திற்காக பிரயோகங்களை உருவாக்குதல்
4. நாட்டுடன் தொடர்புடைய விடயப் பரப்புகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தியினை பொறுப்பேற்றல்
5. கதிர்வீச்சு மற்றும் அணுக்கதிர்வீச்சுக்களின் சகல பாவனையாளர்களும் சர்வதேச நியமங்களின் படி செயற்படுவதனை உறுதிப்படுத்தல்

முகாமைத்துவச் சபை

இலங்கை அணுசக்தி அதிகார சபையினை நிர்வகிக்கக்கூடிய முகாமைத்துவச் சபையானது 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரசபைச் சட்டத்தின் 2(2) ஆம் பிரிவின்கு இணங்க நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். 2012 ஜனவரி தொடக்கம் டிசெம்பர் வரையிலான முகாமைத்துவச் சபை அங்கத்தவர்களின் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

கலாநிதி. ரஞ்சித். L. விஜயவர்த்தன (தலைவர்)

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

பேராசிரியர். டபுள்யு. அபேயவிக்கிரம (சபை உறுப்பினர்)

(பேராசிரியர், பரசிரோல் திணைக்களம், மருத்துவ பீடம், களனிய பல்கலைக்கழகம்) B.Sc. in Applied Science, SJP, B.Sc. (Mahidol University, Bangkok), PhD (Liverpool University, England)

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

BVSc (Ceylon), PhD (Glasgow) (Formally Professor, Department of Farm Animal Production and Health, University of Peradeniya) (முன்னாள் பேராசிரியர், விவசாய கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் சுகாதாரத் திணைக்களம், பேராதனை பல்கலைக்கழகம்)

பொறியியலாளர். (திரு) M.G.A. குணதிலக (சபை உறுப்பினர்)

(இயக்குனர்(தொழில்நுட்பம்), சக்தி மற்றும் மின்வலு அமைச்சு) BSc. (Eng), GradIEAust, MBA (SJP), MIE (SL), C Eng., Dip-Int Affairs (BCIS), MIEEE

கலாநிதி.N.J. அபேகுணவர்த்தன (சபை உறுப்பினர்)

(ஆலோசக கதிரியக்கம்) MBBS, MD (Radiology)

பேராசிரியர். ஜனித்தா அபேவிக்கிரம லியனகே (சபை உறுப்பினர்)

(இரசாயனவியல் பேராசிரியர், இரசாயனவியல் துறை, களனி பல்கலைக்கழகம்) BSc(sp.) Hon in Chemistry, PhD in Chemistry, Department of Chemistry, University of Kelaniya

திரு. சு. உடுவவல (சபை உறுப்பினர்)

(இயக்குனர், தேசிய வரவு செலவுத் திட்டம் திணைக்களம், நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு) B.Sc.Sp.(Physics), Master of Organizational Leadership (Monash University)

திரு. பசான் குணசேன (சபை உறுப்பினர்)

சட்டத்தரணி

மீளாய்வுக் காலப்பகுதியில் சபையானது 11 கூட்டங்களை நடாத்தியுள்ளது. செயல்படுத்தப்படுகின்ற செயற்பாடுகள், அலுவலகர்களின் விடயங்கள், நிதி மற்றும் நிர்வாகம் போன்ற முக்கிய விடயங்கள் கோட்பாட்டு தீர்மானங்களிற்காக சபைக்கு முன்வைக்கப்பட்டது. அதிகார சபையின் முகாமைத்துவச் சபை பௌதீக மற்றும் நிதி முன்னேற்றங்களை மீள்பரிசீலனை செய்தது.

சிரேஸ்ட முகாமைத்துவம்

பெயர்	தலைப்பு	தகைமை
திரு. J.M.A.C. ஜயசிங்க	நிர்வாக இயக்குனர் 2012.01.01-2012.06.30	B.Sc. (கொழும்பு), M.Sc. (UNSW)
திரு. H.G.P. கருணாரத்ன	தலைவர், சர்வதேச மற்றும் மனித வளப் பிரிவு.	B.Ed. கொழும்பு DBM (NIBM)
திரு. D.G.L. விக்கிரமநாயக்க	தலைவர், தொழில்துறை பயன்பாடுகள் பிரிவு. 2012.09.15 முதல் 2012.12.31 வரை	B.Sc., M.Sc. (கொழும்பு) M.Sc. (UK)
திரு. C. கசிகே	தலைவர், பொது அறிவியல் பிரிவு.	B.Sc. (பேராதனை) M.Sc. (கொழும்பு)

திரு. H.L. அனில் ரஞ்சித்	தலைவர், கதிரியக்க பாதுகாப்பு பிரிவு.	B.Sc., M.Sc. (கொழும்பு)
திரு. M.M.P. விஜேசேகர	தலைவர், நிதி மற்றும் பொருட்கள் பிரிவு.	அனுமதிப்பத்திரம் ICASL, DBM (NIBM)
1.செல்வி. M.C.S. செனவிரத்தன் 2. திரு. வஜிர வதுகே	தலைவர், வாழ்க்கை விஞ்ஞானப் பிரிவு.	1. B.Sc. (ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர) MSc. (கொழும்பு) 2. B.Sc. (கொழும்பு), M.Sc. (கொழும்பு)

தலைவரினது மீளாய்வு

நான் 2012 இற்கான வருடாந்த அணுசக்தி அதிகார சபை (AEA) அறிக்கையை சமர்ப்பிப்பதில் மிகவும் மகிழ்ச்சி அடைகிறேன். புதிய கட்டமைப்பின் படி பதிவியணியினர் நிலையினை மீளாய்வாண்டில் நிரப்புவதற்கு AEA இற்கு முடிந்திருந்தது. 87 ஆகக் காணப்பட்ட முன்னைய ஊழியர்கோப்பு 2012 இன் இறுதியில் உள்ளவாறு 112 வரை அதிகரிக்கப்பட்டது. அதிகரிக்கப்பட்ட பதிவியணியினருடன் கடந்த வருடங்களைப் போல், கருத் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி இலங்கை சமுதாயத்திற்கு அனுசூலங்களை அளிக்கும் இலக்கை நோக்கில் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நிதியுடனும் கிடைக்கக்கூடிய மனித வளங்களுடனும் AEA வேலையை தொடர்ந்தது.

சர்வதேச தேவைப்பாடுகளை எதிர்கொள்ளத்தக்கதாக AEA இனால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற ஒழுங்கமைப்புச் செயற்பாடுகளை மேலும் வலுப்படுத்தும் நோக்கில் அணுசக்திக்கான புதிய வரைவுச் சட்டம் 2011.06.22 ஆந் திகதி அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. இவ்வேலைக்காக நியமிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பக் குழு புதிய அதிகாரச்சட்டத்தை வரைந்திருந்தது. இதன்போது கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு, அனுப் பாதுகாப்பு, போக்குவரத்துப் பாதுகாப்பு மற்றும் அனுக்கதிர்வீச்சு கழிவு முகாமைத்துவம் மீதான தற்போதைய சர்வதேச தேவைப்பாடுகளைக் இக்குழு கருத்திற்கொண்டிருந்தது. சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையம் (IAEA) நிபுணத்துவ உதவிகளை வழங்கியிருந்ததுடன் வரைவுச் சட்டத்தின் பொருத்தப்பாட்டினை கலந்துரையாடுவதற்காக ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்களுடன் 02 நாட்கள் செயலர்வொன்று நடாத்தப்பட்டது. இதன்போது

புதிய வேலைக்கான வரைபடக்குறிப்பு ஏறக்குறைய முடிவடைந்திருந்ததுடன்இ யுநுயன் சிரேஷ்ட நிர்வாகக்குழு வேலைத்திட்டங்களையும்இ முன்னேற்றத்தையும் மேற்பார்வையிட மாதந்தோறும் ஒழுங்காக சந்திக்கிறது. IAEA மற்றும் ஆர்வமுள்ள தரப்பினர்கள் சில திருத்தங்களுக்கு உடன்பட்டிருந்தனர். சட்ட வரைவாளர் திணைக்களத்தின் கோரிக்கையின் மீது வரைவுச் சட்டம் மீளாய்வாற்காக சட்டரீதியான வரைவாளரிடம் கையளிக்கப்பட்டது. வரைவுச் சட்டத்தின் விஞ்ஞான ரீதியான அடிப்படைகளை விளக்குவதற்காக AEA இன் தொழில்நுட்பக் குழு சட்ட வரைவாளர் திணைக்களத்தின் சட்டத்தரணிகளுடன் பல கலந்துரையாடல்களை நடாத்தியிருந்தது. சட்ட வரைவாளர்களினால் வரைவுச் சட்டத்தின் மீளாய்வு பூரணப்படுத்தப்பட்டு 2012 ஒக்தோபர் 19 ஆந் திகதி ஏசு இற்கு கிடைத்திருந்தது. வரைவுச் சட்டம் அங்கீகாரத்திற்காக சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்திற்குக் கையளிக்கப்பட்டது. 2013 மார்ச் மாத்திற்கு முன்னர் பாராளுமன்றத்திற்குச் சமர்ப்பிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

2012 தொடக்கம் 2016 வரையான காலப்பகுதிக்குரிய கூட்டிணைந்த திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதித் திணைக்களத்திற்கும் தேசிய பாதீட்டுத் திணைக்களத்திற்கும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

2012 ஆம் காலத்திற்கான AEA இன் செயற்பாடுகள் பரப்புகளின் கீழ் பின்வருமாறு அறிக்கையிடப்படுகின்றது.

- (அ) கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு,
- (ஆ) சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிறுவனத்தின் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள்,
- (இ) அணுக் கருவியாக்கம்,
- (ஈ) சேதம் விளைவிக்காத பரிசோதனை,
- (உ) கதிர்ப்பு செயன்முறை,
- (ஊ) அணுப் பகுப்பாய்வுச் சேவைகள்,
- (எ) சமதானி நீரியல்,
- (ஏ) தகவல் சேவைகள் மற்றும்
- (ஐ) மனிதசக்தி அபிவிருத்தி

AEA ஆனது பாதுகாக்கப்பட்ட மாதிரிகளை பெற்றுக்கொள்வதற்காக கதிர்ப்பியக்க வளங்களையும் கதிர்ப்பியக்க சமதானி மூலகங்களை பயன்படுத்தும் அரசாங்கத்தினதும் தனியார்துறை நிறுவனங்களினதும் இடங்களை ஒழுங்காக கண்காணிப்பதன் மூலமும் கதிர் இயக்க பாதுகாப்பு சேவைகள் வழங்குவதை தொடர்ந்தும் மேற்கொண்டிருந்தது. கதிர்வீச்சு மற்றும் கதிர்வீச்சு விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் உபகரணங்களை பயன்படுத்துவோர் AEA இடமிருந்து உத்தரவுப் பத்திரத்தினைப் பெற்றுக்கொள்ளத் வேண்டும். AEA ஆனது 278 உத்தரவுப் பத்திரங்களையும் 474 ஏற்றுமதி, இறக்குமதிக்கான சட்டபூர்வமான அதிகாரங்களையும் 2012 ஆம் வருடத்தில் வழங்கியது. கதிர்வீச்சு மற்றும் அணுக் கதிர்வீச்சுப் பொருட்களை பரிசோதிப்பதும் AEA இன் பொறுப்பாக உள்ளது. அதற்கமைய அவ்வாறான 140 சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் AEA இனால் வழங்கப்பட்ட பரிந்துரைகளுடன் இணங்கியதன் பின்னர் அணுக்கதிர்வீச்சு அறைப் பொறிகளுக்கு 63 அங்கீகாரங்களும் வழங்கப்பட்டன.

கதிர்வீச்சு கண்காணிப்பு உபகரணங்கள் AEA இன் கீழ் காணப்படுவதுடன் வெளிவாரி நிறுவனங்களும் அவதானிக்கப்படுகின்றன. அதன் எண்ணிக்கை 65 ஆக காணப்பட்டது. கதிரியக்கத் தொழிலாளர்களை பாதுகாப்பதற்காக AEA இனால் ஆளணிக் கண்காணிப்புச் சேவைகள் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் அவர்களது தொழில்பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதற்காக மாதாந்தம் / இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு தடவை 1098 கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்கள் கண்காணிக்கப்பட்டனர். நாட்டிலுள்ள கதிர்வீச்சுத் தொழிலாளர்களின் தொழில் பாதுகாப்பு கண்காணித்தல் நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் தர உறுதிப்படுத்தலுக்காக வழங்கப்பட்ட TLD களின் எண்ணிக்கை 900 ஆகும். கணணிகளின் மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் பேணல்/ செயலாற்றல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம், வலைப்பின்னல் தொடர்பாக AEA இனால் நிறைவேற்றப்பட்ட சேவைகளின் எண்ணிக்கை 112 ஆகும். அணுக்கதிர் கருவிகள் / மென்பொருள் செயலாற்றல் பரிசோதனை பொருத்துதல்களும் GSD இன் பொறுப்பாக உள்ளதுடன் அவ்வாறான சேவைகளின் எண்ணிக்கை 48 ஆகும்.

கைத்தொழில் துறையில் உயர் உற்பத்தியாக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்பட்ட சிறந்த தொழிற்பாடுள்ள இயந்திரங்களிற்காக 130 NDT பரிசோதனை சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. 210 நபர்கள் NDT இல் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். தேசிய மையம் ஒன்றினை NDT இற்காக ஸ்தாபித்தல் தொடர்பான வேலைகள் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கதிர்வீச்சுக்காக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட மாதிரிகளின் எண்ணிக்கை 7000 ஆகும்.

இலங்கையின் சமூக பொருளாதார விருத்திக்கு அவசியமான மூலகம் மனிதசக்தியின் விருத்தி ஆகும். AEA ஆனது உள்ளூர் விஞ்ஞானிகளுக்கு நிபுனத்துவ சேவைகளை வழங்குதல், மற்றும் அங்கத்துவம், விஞ்ஞான ரீதியான சுற்றுலா, உள்நாட்டு விஞ்ஞானிகளுக்கு குறுகிய தவணை வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகளும் கருத்தரங்குகளும் போன்றவற்றை IAEA, ஜப்பானிய மற்றும் கொரிய அரசாங்கங்களின் உதவியுடன் வழங்குவதனை தொடர்ந்தது. AEA ன் நிர்வாக, உதவி உத்தியோகத்தர்களுக்கு நடத்தப்பட்ட கற்கைநெறி மூலம் உள்ளக மனித வள விருத்தியானது முன்னேற்றப்பட்டது.

முக்கிய நிதித்தகவல்கள்

வெளிவாரியான வாடிக்கையாளர்களுக்கு சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் 2012 மற்றும் 2011 இல் ஈட்டப்பட்ட தேறிய வருமானம்

	வருமான மூலம்	2012	2011
01	உத்தரவுப்பத்திரம் / கதிரியக்க பாதுகாப்புச் சேவை	11.5	5.6
02	கதிரியக்க உபகரணங்கள் / தனிநபர் கண்காணிப்பு	1.6	1.28
03	அழியாச் சோதனை / பயிற்சிநெறி	11.0	6.12
04	கதிரியக்க பகுப்பாய்வு சேவைகள்	32.6	31.7
05	கதிர்வீச்சு செயன்முறைப்படுத்தல் சேவைகள்	0.24	-
	மொத்தம்	56.84	44.7

கடந்த வருடத்துடன் ஒப்பிடும்போது 2012 ஆம் ஆண்டில் மொத்த வருமானத்தில் 25% அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.

நான் நிர்வாக சபையின் உறுப்பினர்களுக்கும், சிரேஸ்ட நிர்வாகத்திற்கும், AEA இன் தொழிலாளர்களுக்கும் அவர்களின் ஒத்துழைப்புக்காகவும், மேற்கூறப்பட்ட நிகழ்வுகள் வெற்றிகரமாக கொண்டு செல்ல வழிவகுத்தமைக்கும் நன்றி சொல்ல விரும்புகிறேன்.

R. L. Wijayawardene

கலாநிதி. ஆர். எல். விஜயவர்த்தன

தலைவர்

அணுசக்தி அதிகார சபை

2012 டிசம்பர் 31 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான
நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று

	குறிப்புகள்	2012 ரூபா	2011 ரூபா
வருமானம்	3	71,791,442	54,413,369
ஏனைய வருமானம்	4	57,817,522	45,584,452
மொத்த வருமானம்		129,608,964	99,997,821
கூலிகள் சம்பளங்கள் மற்றும் ஊழியர் நலன்கள்	5	(63,666,997)	(39,951,324)
நிர்வாக மற்றும் செயற்பாட்டுச் செலவுகள்	6	(31,517,685)	(24,698,813)
ஏனைய மீண்டுவரும் செலவுகள்	7	(12,862,864)	(8,070,156)
காலக்கழிவு மற்றும் பெறுமானத்தேய்வுச் செலவுகள்	8	(31,711,770)	(23,979,744)
மொத்த செலவு		(139,759,317)	(96,700,037)
செலவுக்கு மேலான வருமானம்		(10,150,353)	3,297,783

அணுசக்தி அதிகார சபை

2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக்கூற்று

	குறிப்பு	2012 ரூபா	2011 ரூபா
சொத்துக்கள்			
நடைமுறை சொத்துக்கள்			
காசும் காசுக்கு சமனானவையும்	9	512,524	4,210,110
பெறவேண்டியவை	10	11,735,965	12,408,133
இருப்புக்கள்	11	3,592,254	4,527,649
முற்கொடுப்பனவுகள்	12	3,381,265	2,496,515
ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	13	25,710,672	44,932,680
			1,197,039
			24,839,446
நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள்			
நடைமுறையில் உள்ள வேலைகள்	14	56,715,006	1,559,884
ஆராய்ச்சி/ அபிவிருத்தி தொடர்ச்சியான செயற்திட்டங்கள்	15	6,045,787	2,755,199
உட்கட்டமைப்பு, பொறி மற்றும் உபகரணங்கள்	16	150,171,229	130,051,884
காணியும் கட்டிடங்களும்	17	177,195,275	176,038,117
ஏனைய நீண்டகால சொத்துக்கள்	18	9,417,746	9,417,746
பயன்படுத்தப்படாத பொருட்கள்	19	<u>31,850</u>	<u>31,850</u>
மொத்த சொத்துக்கள்		444,509,572	344,694,127
நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்			
செலுத்த வேண்டியவை	20	(16,305,166)	(5,092,945)
நடைமுறையல்லா பொறுப்புக்கள்			
ஓய்வூதிய நலக் கடப்பாடுகள்	21	<u>(21,541,848)</u>	<u>(15,434,480)</u>
மொத்த பொறுப்புக்கள்		(37,847,014)	(20,527,425)
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள்		<u>406,662,557</u>	<u>324,166,702</u>
உரிமையாண்மையும் பொறுப்புக்களும்			
மூலதனம் மற்றும் ஒதுக்கீடு			
அரசாங்க மானியம் - மூலதனம்	22	386,512,677	296,442,665
திரட்டிய நிதியம்	23	91,692,087	88,268,268
பற்றாக்குறை	24	<u>(71,542,207)</u>	<u>(60,544,231)</u>
மொத்த தேறிய சொத்துக்கள் /உரிமையாண்மை		406,662,557	324,166,702
		<u>406,662,557</u>	<u>324,166,702</u>

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

அணுசக்தி அதிகார சபை

2012 டிசம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான ஒன்றித்த காசுப் பாய்யல் கூற்று

பெறுமதி
ரூபாவில்

	2012	2011
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		

வாடிக்கையாளர்களிடம் இருந்து பெறப்பட்ட பணம்	66,486,000	51,490,000
வழங்குனருக்கு செலுத்திய பணம்	(54,018,176)	(38,316,774)
ஊழியர்களிற்கு செலுத்திய காசு	(55,657,000)	(38,988,000)
அதிகாரசபை அங்கத்தவர்களுக்கு செலுத்திய பணம்	(337,000)	(237,000)
செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(43,526,176)	(26,051,774)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		

பொறி, இயந்திரம் மற்றும் உபகரணங்களின் கையேற்று	(103,237,644)	(62,220,226)
வாகன விற்பனை	-	1,847,804
திறைசேரிக்கு மாற்றப்பட்ட பணம்	-	(1,847,803)
முதலீட்டு நடவடிக்கைகளிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	(103,237,644)	(62,220,225)
நிதி நடவடிக்கைகளிருந்தான காசுப் பாய்ச்சல்		

மீண்டெழும் மானியப் பெறுவனவு	39,987,000	30,000,000
கடன் மூலதனம் மற்றும் வட்டிப் பெறுவனவு	3,768,000	3,749,000
செலுத்திய கடன்	(2,627,000)	(2,873,000)
மூலதன மானியப் பெறுவனவு	101,925,000	61,073,000
நிதி நடவடிக்கைகளிருந்தான தேறிய காசுப் பாய்ச்சல்	143,053,000	91,949,000
காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவற்றினது தேறிய அதிகரிப்பு /குறைவு	3,710,820	3,677,001
வருட ஆரம்பத்திலுள்ள காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவையும்	4,209,792	530,058
வங்கியிலுள்ள பணம்	4,207,000	530,056
முத்திரை இருப்பு	2,792	2
வருட முடிவிலுள்ள காசு மற்றும் காசுக்கு சமமானவையும்	512,524	4,209,792
வங்கியிலுள்ள பணம்	496,180	4,207,000
முத்திரை இருப்பு	16,344	2,792

அணுசக்தி அதிகார சபை

2012 டிசம்பர் 31 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான உரிமையாண்மை மாற்றங்கள் கூற்று

	மூலதன மானியம்	மீள விலைமதித்தல் ஒதுக்கம்	திரட்டிய நிதியம்	திரண்ட மிகை/ பற்றாக்குறை	பெறுமதி ரூபாவில் மொத்தம்
2010 டிசம்பர் 31 இலான மீதி	235,639,155	850,000	90,694,719	(63,913,020)	263,270,854
ஆண்டிற்கான பெறுவனவுகள்	75,584,618	-	6,772,184		82,356,802
சீராக்கல்கள்	(14,781,109)	(850,000)	(9,198,635)	(71,226.06)	(24,758,738)
ஆண்டிற்கான மிகை / பற்றாக்குறை				(3,297,783)	3,297,783)
2011 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மீதி	296,442,664		88,268,268	(60,544,231)	324,166,701
ஆரம்ப நிலுவை சீராக்கல்	20,425,000			(140,431)	20,284,569
மீள் குறிப்பிடப்பட் ஆரம்ப மீதி	316,867,664			(60,684,662)	344,451,270
ஆண்டிற்கான பெறுவனவுகள்	91,908,533		12,872,050		104,780,583
சீராக்கல்கள்	(22,263,520)		(9,448,231)	(707,192.00)	(32,418,943)
ஆண்டிற்கான மிகை / பற்றாக்குறை				10,150,353	10,150,353
2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மீதி	386,512,677		91,692,087	(71,542,207)	406,662,557

அணுசக்தி அதிகாரசபை

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்

1. முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

1.1. பொது

1.1.1. தயாரிப்பினுடைய அடிப்படைகள்

நிதிக்கூற்றுக்கள் அட்டுறு அடிப்படையிலான கணக்கீட்டுக்கான இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுடன் இணங்குகின்றன. சொத்துக்களை மீள விலைமதிப்பதற்காக பிரயோகிக்கப்பட்ட அளவீட்டு அடிப்படை வரலாற்றுக் கிரய சீராக்கலாகும். நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்ந்தியங்கும் எண்ணக்கருவின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டதுடன் பின்பற்றப்பட்ட கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள் காலம் முழுவதும் நிலையானதாக பின்பற்றப்பட்டன.

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 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 நியமிக்கப்பட்ட காலத்திலிருந்து சேமிக்க கட்டாயப்படுத்தப்படும். 2008 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நடைமுறைக்கு வரும்படியாக அதிகார சபை மீதான VAT கொள்கை மாற்றப்பட்டுள்ளது.

அனுமதிக்கப்பட்ட உள்ளீடானது உள்ளகமாக உருவாக்கப்பட்ட வருமானத்தின் பகுதியிற்கும் திறைசேரியிலிருந்து வழங்கப்பட்டவைகளுக்கும் இடையிலான விகிதத்தினைக் கொண்டு கணக்கிடப்படும். இதற்கு அப்பால் தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான வரி பொருளாதார சேவைகளுக்கான கட்டணங்கள் மற்றும் வருமான வரி ஆகியவைகள்

நடைமுறைச் சட்டங்களின் கட்டளைக்கு ஏற்ப உள்நாட்டு வருமான திணைக்களத்திற்கு செலுத்தப்படும்.

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 உட்கட்டமைப்பு, பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

உட்கட்டமைப்புகள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் பெறுமதியானது திரட்டப்பட்ட தேய்மானத்தினை கழித்து பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. கற்புலனாகும் சொத்து, இயந்திரம் மற்றும் உபகரணங்களினுடைய பெறுமதியானது கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பெறுமதியாக அல்லது உருவாக்கத்துடன் ஏதேனும் திடீர் செலவுகள் உள்வாங்கப்பட்டு, அதனுடைய பயன்பாட்டிற்காக திட்டமிடப்பட்டு, செயற்படும் நிலைக்கு கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது. நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்களை கொள்வனவு செய்வதற்கான நிதி முக்கியமாக பொதுத் திறைசேரி மற்றும் சர்வதேச அணுசக்தி முகவர் நிலையத்தினால் வழங்கப்படுகின்றது.

1.2.2. தேய்மானம் / காலக்கழிவு

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

2009-ம் ஆண்டிலிருந்து நடைமுறைக்கு வரும்வகையில் அதிகாரசபையானது நிலையான சொத்துக்களினுடைய தேய்மானத்தேய்விடல் கணக்கீட்டுக் கொள்கையினை மீளாய்வு செய்தது. முன்னர் கட்டிடம் மற்றும் மோட்டார் வாகனங்கள் தவிரந்த ஏனைய சொத்துக்களிற்கு அதிகாரசபை ஆண்டிற்கு 10% தேய்வினை மேற்கொண்டிருந்தது. முகாமைத்துவ சபையானது இலத்திரனியல் உபகரணத்திற்கான தேய்மான வீததினை மாத்திரம் மாற்றுவதற்கு தீர்மானித்துள்ளது. கணனி மென்பொருள் மற்றும் அதனது உதிரிப்பாகங்களினது பயன்மிக்க ஆயுட்காலத்தினைக் கருத்திற்கொண்டு 25% மற்றும் 33 1/3% வீதமாக மாற்றப்பட்டது.

நேர் கோட்டு முறையின் மூலம் தேய்மான வீதமானது பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்படும்.

கட்டிடங்கள்	50 வருடத்திற்கு மேலாக	02%
எல்லை மதில்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
அலுவலக உபகரணங்கள் தளபாடங்கள்	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%
கதிரியக்க வசதிகள்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
வாசிகசாலைப் புத்தங்கள்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
விளையாட்டு உபகரணங்கள்	10 வருடத்திற்கு மேலாக	10%
முள்ளூக் கம்பி வேலி	05 வருடத்திற்கு மேலாக	20%

குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்டுள்ள சொத்து

நீண்ட கால குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்டுள்ள நிலமானது குத்தகைக் காலம் முழுவதும் காலக்கழிவு செய்யப்படுகின்றது. 460, பேஸ்லைன் வீதி, ஒருகொடவத்தை, வெல்லம்பிடியவில் அமைந்துள்ள நிலத்திற்கான 99 வருட குத்தகை உடன்படிக்கைக்காக அணுசக்தி அதிகார சபையானது நகர அபிவிருத்தி அதிகார சபையுடன் உடன்படிக்கை செய்துள்ளது. 1996^{ம்} ஆண்டில் அணு சக்தி அதிகார சபையானது இச்சொத்தினை வைத்துக்கொள்வதற்காக ரூபா 9,750,000/- செலுத்தியுள்ளது. இப்பணமாற்றமானது செயற்பாட்டுக் குத்தகையாக அடையாளம் காணப்பட்டு ஐந்தொகையிலும் அதேபோன்று காட்டப்பட்டுள்ளது.

இருப்புக்கள் - மதிப்பீட்டிற்கான அடிப்படை

இருப்புக்களின் ஒவ்வொரு பிரிவின்குமான பெறுமதியானது பின்வரும் அடிப்படையைக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படும்

நுகர்வுப் பொருட்களின் இருப்பு – உண்மையான பெறுமதியில் முதல் வந்தது முதல் செல்லல் (FIFO) முறையில்

1.2.3வியாபார மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவை

வியாபாரக் கடன்பட்டோர் மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவைகள் அறவிடமுடியாத மற்றும் ஐயக்கடனிற்கான ஏற்பாடு உள்ளடங்கலாக கிரயத்தில் மற்றும் தேறக்கூடிய பெறுமதியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. AEA ஆனது 5 வருடங்களுக்கு மேலாக நிலுவையாகவுள்ளவைகள் மீது ஐயக்கடன்களுக்காக சாதாரண ஏற்பாடொன்றை செய்துள்ளது.

1.2.4. காசும் காசிற்கு சமமானவைகளும்

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

1.3 பொறுப்புக்கள் மற்றும் ஒதுக்கீடுகள்

1.3.1 தொழிலாளர்களுக்கான ஓய்வூதிய நலத்திட்டம்

(அ) வரையறுக்கப்பட்ட ஓய்வூதிய நலத்திட்டம்

தொழிலாளர்களுக்கான ஓய்வூதிய நலத்திட்டம் சட்டபூர்வமான தேவைப்பாட்டிற்று ஏற்ப வழங்கப்படுகின்றது. அதிகார சபையானது ஊழியர் சேமலாப நிதி மற்றும் நம்பிக்கை நிதியிற்கு முறையே 12% மற்றும் 3% ஆக பங்களிப்புச் செய்கின்றது.

பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவானது 1983 இன் 12 ஆம் இலக்க பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு அதிகாரசட்டத்திற்கு ஏற்ப கொடுக்கப்படுகின்றது. 5 வருடகால தொடர்ச்சியான சேவையினை முடித்ததன் பிற்பாடு தொழிலாளர்களுடைய கொடுப்பனவுகளுக்கான பொறுப்பு ஏற்படுகின்றது. பணிக்கொடைக் கொடுப்பனவு பொறுப்பானது வெளிவாரி நன்கொடையாக 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 என்ற அடிப்படையில் கணிப்பிடப்படுகின்றது.

1.3.2. வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்த வேண்டியவை

வியாபார மற்றும் ஏனைய செலுத்தவேண்டியவை அவற்றின் கிரயத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.3. மூலதன பொறுப்புக்களும் நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்களும்

அதிகார சபையின் எல்லா மூலதன பொறுப்புக்களும் மற்றும் நிகழ்த்தக்க பொறுப்புக்களும் கணக்கறிக்கையில் அவற்றினுடைய குறிப்புக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.4. ஏற்பாடுகள்

முன்னைய நிகழ்வின் விளைவாக அதிகார சபைக்கு நடைமுறைக் கடப்பாடு (சட்ட அல்லது ஆக்கபூர்வமான) காணப்படுமாயின் ஒதுக்கங்களாக நிச்சயிக்கப்படுவதுடன் வள வெளிப்பாய்ச்சல் காணப்பட்டு அந்தக் கடப்பாட்டினைத் தீர்ப்பதற்கு பொருளாதார நலன் தேவைப்படுமாயின் அக்கடப்பாடு 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. சாதாரண பெறுமதியில் இருக்கும் பணமாற்ற கொடுப்பனவுகள் உள்ளடங்கலாக ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பான கொடுப்பனவுகள் ஐந்தொகையில் பிற்போட்டவையாக காட்டப்பட்டு தொடர்புடைய எல்லாச் சொத்துக்களும் அவற்றினது மிஞ்சிய குத்தகைக் காலத்தில் மற்றும் பயன்மிக்க ஆயுட்காலப்பகுதியில் வருமானக் கூற்றில் செலவு வைக்கப்படுகின்றது.

1.4.2 அரசாங்க மானியம்

மீண்டுவரும் மற்றும் மூலதன மானியங்கள் வெவ்வேறாக இனங்காணப்பட்டன. 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 திறைசேரியின் மீண்டுவரும் மானியமாகும்.

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 தவிர்ந்த அடிப்படையில் உள்ளடக்கப்படும்.

1.5.1.2.செலவுகள்

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

1.5.2. ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கான கிரயங்களான நேர்ப்பொருள், கூலி மற்றும் ஏனைய செலவினங்கள் மீண்டுவரும் 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.

கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்
2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

	2012 ரூபா	2011 ரூபா
3 வருமானம்		
அரசு மானியம் - மீண்டுவரும்	39,987,000	30,000,000
ஆய்வுகூட நுகர்ச்சிகளுக்கான மீண்டெழும் மானியம்	0	78,277
பிற்போட்ட வருமானம்	31,711,770	23,979,744
நன்கொடையாக பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நுகர்வுப் பொருட்கள்	75,456	355,348
சொத்து அகற்றல் மீதான இலாபம்	17,216	
	71,791,442	54,413,369
4 ஏனைய வருமானங்கள்		
உணவுச் சோதனை	32,205,618	31,416,977
உணவுச் சோதனை (HPGE முறை)	126,800	131,192
NDT ஆய்வுச் சேவைகள்	7,743,027	3,932,598
அனுமதிப்பத்திர கட்டணங்கள்	4,064,466	3,700,478
கதிரியக்க பாதுகாப்புச் சேவைகள்	7,400,653	1,892,791
கடனிற்கான வட்டி	273,886	302,672
அனுப் பகுப்பாய்வு	209,934.49	121,932
பொது விஞ்ஞான சேவைகள்	1,560,818	1,284,724
NDT பயிற்சி நெறிகள்	3,252,800	2,193,595
திருத்தக் கனட்டணங்கள்	37,578	31,065
நானாவித வருமானங்கள்	706,226.88	576,427
கதிரியக்க செயன்முறைச் சேவைகள்	235,716	0.00
	57,817,522	45,584,452
5 ஊழியர் நலச் செலவுகள்		
சம்பளங்கள்	34,568,750	24,109,574
NCNDT சம்பளம்	452,816	
ஊழியர் சேமலாப நிதி	4,152,484	2,869,057
NCNDT ஊழியர் சேமலாப நிதி	54,338	
ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி	1,038,085	717,264
NCNDT ஊழியர் நம்பிக்கை நிதி	13,584	
மேலதிக கொடுப்பனவுகள்	4,958,858	1,801,544
இடைக்கால கொடுப்பனவுகள்	34,308	36,170
மேலதிக நேர மற்றும் விடுமுறைக் கொடுப்பனவுகள்	1,322,476	1,073,609
வருடத்திற்கான பணிக்கொடை	6,121,799	1,180,793
மருத்துவ விடுமுறை காசாக்கல்	1,819,162	1,435,039
ஊக்குவிப்பு	7,472,384	5,949,085
வாழ்க்கைச் செலவு	51,606	
NCNDT வாழ்க்கைச் செலவு	195,550	228,400
மதியுரைஞர் கொடுப்பனவு	675,000	
	63,666,997	39,951,324

கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்	2012	2011
2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு	ரூபா	ரூபா
6 நிர்வாக மற்றும் செயற்பாட்டுச் செலவுகள்		
அலுவலக பயணம்	276,305	232,004
RCA கூட்டம்	398,745	237,777
IAEA பொது மாநாடு	1,674,453	1,422,123
அதிகார சபை உறுப்பினரிற்கான பயணம்	45,250	16,500
எரிபொருள் மற்றும் உராய்வு நீக்கிகள்	1,565,479	872,458
அலுவலக நுகர்வு மற்றும் அசையாப் பொருட்கள்	2,163,617	2,436,534
ஆய்வு கூட இரசாயனப்பொருட்கள்	4,211,010	1,593,402
துப்பரவாக்கும் செலவுகள்	56,443	68,982
ஆய்வு கூட இரசாயனப்பொருட்களின் நன்கொடை	86,365	974,550
சீருடை	187,119	145,092
அலுவலக கட்டிட பராமரிப்பு	2,482,027	2,677,857
உபகரணங்களினுடைய திருத்தங்கள் மற்றும் சீராக்கம்	4,422,976	2,329,021
வாகனங்களினுடைய பராமரிப்பு	1,276,193	861,417
மின்சாரம்	4,218,496	3,265,215
தண்ணீர்	288,098	236,412
தொலைபேசி	642,079	753,799
தொலைப்பதிவு, தொலைநகல் மற்றும் மின் அஞ்சல்	610,560	467,225
தபால்	286,317	199,108
பாதுகாப்பு	3,055,982	2,908,308
காப்புறுதி	2,493,835	1,516,341
போக்குவரத்து	665,886	968,910
கட்டணங்கள்	324,000	252,000
சட்ட செலவுகள்	86,350	263,678
நில வாடகை	102	102
	31,517,685	24,698,813
7 ஏனைய மீண்டெழும் செலவுகள்		
அதிகார சபை உறுப்பினர்களுக்கான ஊதியம்	354,550	197,000
பயிற்சித் திட்டங்கள் கருத்தரங்குகள்	1,661,796	776,163
தொழிலாளர் உள்நாட்டு பயிற்சித் திட்டங்கள்	1,029,099	415,392
கண்காட்சி	1,438,513	913,860
வெளிநாட்டு மற்றும் உள்ளூர் உறுப்பு உதவி		
கட்டணங்கள்	56,061	23,223
விஞ்ஞானிகளுக்கான இடைநிகழ் செலவுகள்	150,486	131,152
பொழுதுபோக்கு	92,086	74,189
விளம்பரம் மற்றும் பிரஸ்தாபம்	832,847	802,815
பத்திரிகைக்கான குறிப்புக்கள்	43,805	61,410
அச்சிடுதல் மற்றும் பிரசுத்தல்கள்	92,856	264,112
வங்கிக் கட்டணங்கள்	29,055	27,524
பொது நல சேவைகள்	383,831	226,050
தணிக்கைக் கட்டணம்	200,000	150,000
இதர செலவுகள்	86,856	192,341
னோவு பயிற்சி நெறியிற்கான கொடுப்பனவுகள்	908,884	545,112
கதிரியக்க பாதுகாப்பிற்கான கொடுப்பனவுகள்	802,778	275,597

தொடர்ச்சி.....

8,162,904 5,075,939

கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்
2012 டிசம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

	2012	2011
	ரூபா	ரூபா
தொடர்ச்சி.....	8,162,904	5,075,939
ஆய்விற்கான கொடுப்பனவுகள்	995,352	442,768
உயிரியல் விஞ்ஞானப் பிரிவிற்கான கொடுப்பனவு	606,685	457,759
பொது விஞ்ஞான பிரிவிற்கான கொடுப்பனவுகள்	42,972	52,221
கதிரியக்க செயன்முறைப் பிரிவிற்கான கொடுப்பனவு	4,457	
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டங்கள்	576,629	168,758
விபசாயத் திட்டங்கள்	379,868	367,361
முத்திரை தீர்வை	8,625	9,575
தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான வரி பற்று வரி	867,591	690,362
பொருளாதார சேவைக் கட்டணங்கள்		52,975
வருமான வரி		87,422
சமூக பொறுப்பு வரி		17,684
மிகைக் கட்டணம்		411
கூட்டிணைந்த திட்டம்		11,649
ஐயக் கடன்பட்டோர்	823,124	600,000
பழுதடைந்த இருப்புக்கள் (ஆய்வுகூட நுகர்வுப் பொருள்)	397,758	
பழுதடைந்த பொருள் விற்பனை நட்டம்	-	35,272
	<u>12,862,864</u>	<u>8,070,156</u>
8 8 சொத்துக்களினுடைய காலக் கழிவு /தேய்மானம்		
காலக்கழிவு (குத்தகை வாடகை)	98,485	98,485
கையேற்கப்பட்ட சொத்துக்கள் மீதான தேய்மானம்	22,165,054	14,682,624
IAEA நன்கொடை மீதான தேய்மானம்	9,448,231	9,198,635
	<u>31,711,770</u>	<u>23,979,744</u>

ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணம் - குறிப்பு இல 16

கற்புலனான சொத்துக்களின் குறிப்பு

குத்தகைச் சொத்துக்களின் குறிப்பு- 9.1

கிரயம்	சொத்தின் ஆயுற் காலம்	1/1/2011 உள்ள மீதி	சீராக் கல்	மீள்குறிப்பிடப்ப ட்ட ஆரம்ப மீதி	சேர்த்தல்/ மாற்றங்கள்	அகற்றல் / சீராக்கம்	31-12-2012 உள்ளவாறான மீதி
நிலம்	99	8,239,897				(98,485)	8,141,412
		8,239,897			-	(98,485)	8,141,412

சொந்த சொத்துக்களின் குறிப்பு - 9.2

NDTC-நிலம்		90,884,994		90,884,994			90,884,994
அலுவலக கட்டிடம்	50	76,913,225		76,913,225	3,144,697	(1,889,052)	78,168,869
		167,798,219		167,798,219	3,144,697	(1,889,052)	169,053,863

உட்கட்டமைப்பு, பொறி மற்றும் உபகரணம்

சுற்று மதில்	10	1		1			1
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	10	79,436,872	(35,176)	79,401,696	19,809,940	(9,839,465)	89,372,171
விஞ்ஞான உபகர. நன்கொடை	10	56,034,197		56,034,197	14,292,774	(9,448,231)	60,878,741
அலுவலக உபகர/தளபா இணை	10	8,231,002		8,231,002	2,628,150	(1,186,040)	9,673,112
ஏனைய உபகரணங்கள்	10	452,226		452,226		(2,509)	449,717
மோட்டார் வாகனங்கள்	4	13,300,589		13,300,589	9,100,000	(5,950,651)	16,449,938
கதிரியக்க வாய்ப்புக்கள்	10	867,552		867,552			867,552
வாசிகசாலைப் புத்தகங்கள்	10	853,288		853,288	699,142	(128,448)	1,423,982
கனனிப் பொருட்கள்	3	3,087,433		3,087,433	1,745,222	(1,661,405)	3,171,250
இலத்திரனியல் பொருட்கள்	4	2,408,521		2,408,521	1,342,837	(955,524)	2,795,834
பாதுகாப்புக் கூண்டு, வேலி	10	536,411		536,411	274,960	(82,128)	729,243
நுழைவுப் பாலம்	10	2,118,083		2,118,083		(286,439)	1,831,644
NDT வேலி	5	457,990		457,990		(49,080)	408,910
NDT எல்லைச் சுவர்	10	2,500,185		2,500,185		(258,302)	2,241,883
			(35,176)				
மொத்த சொத்துக்களின் பெறுமதி ரூபா.		170,284,350		170,249,173	49,893,025	(29,848,222)	190,293,979

தேய்மானம்		2012.01.01	சீராக் கல்	மீள் குறிப். ஆரம்ப மீதி	சேர்த்தல்/ மாற்றங்கள்	அகற்றல்- வெளி மாற்ற சீராக்கம்	2012.12.31 இல் உள்ள மீதி
காலக்கழிவு /தேய்மானம்	%	உள்ள மீதி					
நிலம்					98,485	(98,485)	
காணி கட்டிடம்					98,485	(98,485)	-
NDTC- நிலம்	2				1,893,393	(1,893,393)	
அலுவலக கட்டிடம்					1,893,393	(1,893,393)	
உட்கட்டமைப்பு, பொறி மற்றும் உபகரணம்							
சுற்று மதில்	10						
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	10	32,598,706	32,598,706		9,684,607	(9,760,916)	32,598,706
விஞ்ஞான உபகர. நன்கொடை	10	4,345,195	4,345,195		9,448,231	(9,448,231)	4,345,195
அலுவலக உபகர.தளபா இணை	10	1,062,678	1,062,678		1,160,805	(1,171,776)	1,062,678
ஏனைய உபகரணங்கள்	10	441,014	441,014		2,509	(2,509)	441,014
மோட்டார் வாகனங்கள்	25	-	-		5,950,651	(5,950,651)	
கதிரியக்க வாய்ப்புக்கள்	10	867,550	867,550				867,550
வாசிகசாலைப் புத்தகங்கள்	10	307,249	307,249		128,448	(128,448)	307,249
விளையாட்டு உபகரணங்கள்	10				1,531,613	(1,531,613)	
கனனிப் பொருட்கள்	33	505,870	505,870		933,079	(955,516)	505,870
இலத்திரனியல் பொருட்கள்	25	104,204	104,204		82,128	(82,128)	81,767
பாதுகாப்புக் கூண்டு, வேலி	10				286,439	(286,439)	
நுழைவுப் பாலம்	10				49,080	(49,080)	
NDT வேலி	20				258,302	(258,302)	
NDT எல்லைச் சுவர்	10					(82,838)	
மொத்த தேய்மானம் ரூபா		40,232,466	40,232,466		29,515,892	(29,625,609)	40,122,750
தேறிய ஏட்டு பெறுமதி	குறிப்பு	2012				2011	
காணி கட்டிடம்		169,053,863				167,798,219	
குத்தகை ஆதனங்கள்	9.1	8,141,412				8,239,897	
உட்கட்டமைப்பு ஆதனம், பொறி	9.2	150,171,229				130,051,884	
		327,366,504				306,090,000	

2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

9

வங்கியிலுள்ள காசு

கணக்கு இல.:071-1-001-1-3320739

கணக்கு இல.: 0441-001-9-0210873

முத்திரை இருப்பு

	2012	2011
	ரூபா	ரூபா
கணக்கு இல.:071-1-001-1-3320739	496,180	4,102,318
கணக்கு இல.: 0441-001-9-0210873	0	105,000
முத்திரை இருப்பு	16,344	2,792
	512,524	4,210,110

வியாபார பெறவேண்டியவை

10.1 கடன்பட்டோர்

வியாபாரக் கடன்பட்டோர் - நடப்பாண்டிற்குரியது

2,727,327

3,620,965

வியாபாரக் கடன்பட்டோர் - முன்னைய ஆண்டிற்குரியது

1,877,322

1,411,294

10.2 ஐயக் கடனிற்கான ஏற்பாடு

(979,118)

(158,794)

2012.12.31 இல் உள்ளவாறான தேறிய கடன்பட்டோர்

3,625,531**4,873,465**

பதவியணி மற்றும் வியாபாரமற்ற பெறவேண்டியவை

10.3 பதவியணிக் கடன்பட்டோர்

369,765

116,650

10.4 ஏனைய கடன்பட்டோர்

1,267,879

75,100

விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு (MGIF செயற்திட்டம்)

98,657

7,664

1,736,301**199,414**

10.5 முற்பணங்களும் கடன்களும்

மோட்டார் சைக்கிள் கடன்

237,083

279,167

விசேட இடர் கடன்

15,000

26,875

சைக்கிள் கடன்

33,563

44,557

விழா முற்பணம்

64,200

58,200

இடர் கடன்

5,681,063

6,587,733

ஊழியர் முற்பணம்

514

514

ஆண்டின் இறுதியிலுள்ள மீதி

6,031,423**6,997,045**

10.6 மீளப்பெறப்படத்தக்க வைப்புக்கள் (பெறவேண்டியவை)

342,710

338,210

11

பதிவேட்டுப் பொருட்கள்

இரசாயண இருப்பு

273,908

485,370

அலுவலக மற்றும் ஆய்வுகூட நுகர்ச்சிகள் மற்றும் வாகன உதிரிப்பாகம்

1,350,995

1,375,530

ஆய்வுகூட நுகர்வு இருப்புக்கள் - பழுதடைந்தவை

397,758

397,758

ஆய்வுகூட நுகர்வு இருப்பு ஏற்பாடு - பழுதடைந்தவை

(397,758)

IAEA இறுதி இருப்பு (அன்பளிப்பு)

1,967,352

2,268,991

ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி

3,592,254**4,527,649**

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்

2,012**2011**

2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு

ரூபா

ரூபா

12

முற்கொடுப்பனவுகள்

கூலிங் சேர்விஸஸ் (தனியார்) கம்பனி

9,003

எக்ஸஸ் இன்டநெஷனல்

12,622.80

இலங்கை காப்புறுதிக் கூட்டுத்தாபனம்

3,047,508

2,207,418

மெட்ரபொலிரன் கொம்மியுனிகேசன் லிமிடட்

10,797

9,849.00

மோட்டார் போக்குவரத்து ஆணையாளர்

16,142

8,977

ஹைடகி இன்டநெஷனல்

781

677

மெட்ரபொலிர்ன் ஒப்பிஸ் (தனியார்) லிமிடட்	17,591	46,667
எஸ்.எல்.ஏ.பீ	59,044	49,790
பிரவுன் என்ட் கொ	4,167	1,667.00
தலைவர்	20,000	20,000
நிறைவேற்றுப் பணிப்பாளர்	18,000	18,000
தேசிய காப்புறுதி நம்பிக்கைப் பொறுப்பு	61,953	69,849
சோர் டெக்னாலொஜி	51,000	51,000.00
எச் என்ட் எல். இலக்ரிகல்	14,280	-----
வாசனா கஸ்ட்	51,000	-----

ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி **3,381,265** **2,496,515**

13 ஏனைய நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	25,710,672	1,197,039
13.1 பெறவேண்டிய பிடித்து வைத்தல் வரி	2,785	29,876
13.2 வருமான வரி முற்பணம்	17,158	17,684
13.3 பெறவேண்டிய வெற்	26,751	
13.4 ஐஏஎஏ இடம் பெறவேண்டியவை	582,712	582,712
13.5 கட்டிட பேணுகைக்கான முற்பணக் கொடுப்பனவு	154,823	-----
13.6 SLLRDC & NBRO இற்காக செலுத்திய வேலைதொடக்க முற்பணம்	24,560,811	
13.7 கொள்வனவு முற்பணம்		

ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி	566,767	67,159
ஆண்டிற்கான சீராக்கல்கள்	(209,750)	
ஆரம்ப மீதியை மீளமைத்தல்	357,017	67,159
தீர்ப்பனவுகள்	(354,044)	(67,159)
ஆண்டிற்கான கொள்வனவு முற்பணம்	362,660	566,767
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	365,633	566,767

14 நடைபெறும் வேலை		
தண்ணீர் உள்நுழையாத வேலை	515,283	515,283
NCNDT நிர்மாணத்திற்காக SLLRDC மற்றும் ஒப்பிஸ்		
ஓடமேசன் சொப்ட்வெயர் கொடுப்பனவு	56,199,722	655,226
	-----	389,375
ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	56,715,006	1,559,884

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்	2,012	2011
2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு	ரூபா	ரூபா

15 ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நடைமுறையிலுள்ள திட்டங்கள்		-
நீர்வள முகாமைத்துவம்	1,881,447	1,736,117
அணுமின் உற்பத்திக்கான சாத்தியவள ஆய்வு	832,776	524,776
கதிரியக்கத்தை அவதானிக்கும் நிகழ்ச்சி	241,628	143,824

	Y N S S	701,290	224,080
	C K D - செயற்திட்டம் - முற்பணமாக பெற்றவை		47,294
	கதிரியக்க ஆபத்திலிருந்து சுதாகரிப்புப் பெற தேசிய இயலுமைகளை அபிவிருத்தி செய்தல்	1,584,701	45,926
	MIPA செயற்திட்டம்	770,763	
	இலங்கையில் மின்னியல் சேவை வசதிகள்	33,182	33,182
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி உட்கட்டமைப்பு, பொறி மற்றும் உபகரணங்கள்	6,045,787	2,755,199
16	16.1 ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரணம்	150,171,229	297,850,104
17	17.1 காணி மற்றும் கட்டிடம்	177,195,275	8,239,897
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	327,366,504	306,090,001
18	ஏனைய நீண்டகால சொத்துக்கள் MGIF செயற்திட்டத்திற்காக பெறப்பட்ட விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	9,417,746	9,417,746
		9,417,746	9,417,746
19	பயன்படுத்தாத விடயங்கள்	31,850	31,850
		31,850	31,850
20	வியாபார செலுத்தவேண்டியவை	16,305,166	5,092,945
	20.1 கடன்கொடுத்தோர், அட்டுறுக்களின் ஆரம்ப மீதி	4,499,415	2,176,933
	முன்னைய ஆண்டின் சீராக்கம்	(35,195)	
	மீளமைக்கப்பட்ட ஆரம்ப மீதி	4,464,220	2,176,933
	ஆண்டில் தீர்க்கப்பட்டவை	(3,511,350)	(1,572,497)
	ஆண்டிற்கான ஏற்பாடு	14,039,636	3,894,979
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	14,992,506	4,499,415
	20.2 உத்தரவுப்பத்திரக் கட்டண முற்பண வருமானம்	313,500	116,383
	20.3 கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பிற்கான முற்பண வருமானம்	4,428	13,608
	20.4 உணவுப் பரிசோதனைக்காக முற்பண வருமானம்	1,270	540
	20.5 மேலதிக வருமானம்	46,979	39380
	20.6 CKD செயற்திட்ட முற்பண பெறுவனவு	577,545	
	20.7 சில்லறை கடன்கொடுத்தோர்	19,838	19,838
	20.8 இம்பீரியல் ரீ (தனியார்) லிமிடட்		392
	20.9 செலுத்தவேண்டிய வெற்		131,789
	20.1 வாடகைக்காக பெறப்பட்ட முற்பணம் - பிலிப்ரோ	245,250	180,000
	பிடிகாசு - சுமோ இன்ஜனீயரிங் (தனியார்) லிமிடட்	12,250	

கணக்குகளிற்கான குறிப்புகள்		2,012	2011
2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு		ரூபா	ரூபா
20.1	மீளளிக்கவேண்டிய வைப்புக்கள்	91,600	91,600
21	ஓய்வூதிய நலக் கடப்பாடுகள்		
	ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி	15,434,480	14,722,022
	செலுத்திய காசு	(129,881)	(453,812)
	கூட்டுக: ஆண்டிற்கான ஏற்பாடு	6,237,248	1,166,270
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	21,541,847	15,434,480
மூலதனமும் ஒதுக்கங்களும்			
22	மூலதன மானியம்		
	நடைமுறைச் சொத்துக்கள்	296,442,664	232,685,068
	பெறப்பட்ட மானியத்திற்கான முன்னைய ஆண்டுச் சீராக்கம்	20,425,000	2,954,087
	எஸ்எல்ஏஎஸ் சீராக்கத்தின் பின்னர் ஆரம்ப மீதி	316,867,664	235,639,155
	ஆண்டிற்காக கிடைத்த மூலதன மானியம்	90,600,000	75,584,618
	அன்பளிப்பு தீர்த்தலிற்காக கிடைத்த மானியம்	1,308,533	
	மீளாய்வாண்டிற்கான எஸ்எல்ஏஎஸ் 24 இன் பிரயோகம்	(22,263,520)	(14,781,109)
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	386,512,677	296,442,664
23	திரட்டிய நிதியம்		
	ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி	88,268,268	90,694,719
	2010 இற்கு முன்னர் எஸ்எல்ஏஎஸ் 24 இன் படி மேற்கொள்ளப்பட்ட சீராக்கம்		
	எஸ்எல்ஏஎஸ் சீராக்கத்தின் பின்னர் ஆரம்ப மீதி	88,268,268	90,694,719
	2010 இற்கான எஸ்எல்ஏஎஸ் 24 இன் பிரயோகம்	(9,448,231)	(9,198,635)
	ஆண்டிற்காக பெறப்பட்ட நன்கொடை	12,872,050	6,772,184
	ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு மீதி	91,692,087	88,268,268
25	பற்றாக்குறை		
	ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மீதி	(60,544,231)	(63,815,812)
	முன்னைய ஆண்டுச் சீராக்கம்	(140,431)	(97,208)
	மீள வைக்கப்பட்ட ஆரம்ப மீதி	(60,684,662)	(63,913,020)
	சீராக்கல் கணக்கு	(707,192)	71,006
	ஆண்டிற்கான மிகை/பற்றாக்குறை	(10,150,353)	3,297,783
		(71,542,207)	(60,544,231)

கணக்குகளிற்கான வெளிப்படுத்தல்கள்

IAEA இன் தொழிநுட்ப ஒத்துழைப்பின் கீழான நன்கொடைகள்

நாட்டில் அனுத் தொழில்நுட்பத்தினை அபிவிருத்தி செய்யும் நோக்குடன் சர்வதேச அனுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் (ஐஏஈஏ) தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து அமுல்படுத்துவதற்காக இலங்கையின் மத்திய நிலையமாக அனுசக்தி அதிகாரசபை (ஏஈஏ) தொழிற்படுகிறது.

IAEA இன் கீழ் உள்ள பல்வேறுபட்ட திட்டங்களின் மூலம் AEA யிற்கு நன்கொடையாக வழங்கப்பட்ட சொத்துக்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்கள் AEA கணக்குப் பதிவேட்டில் பதியப்பட்டன.

பின்வரும் தகவல்கள் 2012 ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் தொழிநுட்ப ஒத்துழைப்புச் செயற்திட்டங்களின் மூலம் நடைபெற்ற நடவடிக்கைகளாகும்.

இல.	செயற்திட்ட இல.	செயற்திட்ட விபரம்	ஒதுக்கீடு	ஒதுக்கீடு (அண்ணளவாக)	பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட உபகரணம் மற்றும் நுகர்வுப் பொருட்களின் பெறுமதி
			யூரோ	இலங்கை ரூபாவில்	இலங்கை ரூபாவில்
01		அவசர கதிர்வீச்சு சுதாகரிப்பிற்கு தேசிய தகுதியினை விருத்திசெய்தல்	168,029	27,724,800	9,449,079
02	1/007	NDT இற்கான ஆலோசனை நிலையமொன்றை தாபிப்பதன் ஊடாக கட்டமைக்கப்படாத பரிசோதனையினை பலப்படுத்தல்	67,866	11,197,890	2,394,447
03	0/010	கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் மற்றும் தேசிய ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் அனுப்பகுப்பாய்வு இயலுமைகளை பலப்படுத்தல்	61,035	10,070,775	எதிர்பார்த்திருத்தல்
04	5/043	உணவுப் பாதுகாப்பு, மருத்துவ உற்பத்திப்பொருட்களின் குணநலன்கள் மற்றும் பழங்கள் பழுதடையாமைக்காக கம்மா கதிர்வீச்சு வசதியினை வழங்குதல்.	48,097	7,936,005	எதிர்பார்த்திருத்தல்
05	பிரதேசங்களிற்கிடையிலான செயற்திட்டங்கள்/ ஆராய்ச்சி செயற்திட்டங்கள்	10,000	1,650,000	1,099,131
		மொத்தம்	355,027	58,579,470	12,942,657

மேலுள்ளவற்றுடன் IAEA இன் உதவியுடன் AEA ஆனது பல ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை நடாத்தியுள்ளது. அத்துடன் AEA தொழிலாளர்களையும் பல்வேறுபட்ட துறைசார்ந்த ஏனைய

நிறுவனங்களில் உள்ள தொழிலாளர்களையும் பயிற்றுவித்துள்ளது. மேலும் AEA யின் அலுவலர்கள் பல நாடுகளில் பல்வேறுபட்ட கூட்டங்களிலும் பங்குபற்றியுள்ளனர்.

இலங்கை அரசானது உதவிகளை IAEA இடமிருந்து பெற்றதன் மூலம் தேசிய பங்காளர் என்ற வகையில் பின்வரும் பங்களிப்புகளை வழங்கியுள்ளது.

1. மின்வலு சக்தி அமைச்சிடமிருந்து வரவு செலவு திட்ட பங்களிப்பு ரூபா 8.4 மில்லியன்.
2. பொதுத் திறைசேரியின் வெளிவாரி மூலவள திணைக்களத்திலிருந்தான மதிப்பிடப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டக் கிரயம் (APC) மற்றும் தேசிய பங்களிப்புக் கிரயம் (NPC) ரூபா 6 மில்லியனாகும்.

IAEA இன் நன்கொடை உள்ளடங்கலாக உபகரணங்களின் மீதான கணக்கீடு மற்றும் கையிருப்பு பதிவுகள்

பல்வேறுபட்ட தொழிநுட்ப திட்டங்களின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அநேக உபகரணங்கள் AEA இன் ஊடாக அரசாங்க நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்பட்டன. அவை ஏசு ஏ இன் சொத்துக்களாக ஏசு ஏ இன் கணக்குப் புத்தகங்களில் பதிவுசெய்யப்பட்டன. இது கடந்த பல ஆண்டுகளாக இடம்பெற்றது.

இப்பிரச்சினை குறித்து 2009¹⁰ ஆம் ஆண்டுக் காலப் பகுதியில் முகாமைத்து சபை கவனம் செலுத்தியிருந்ததுடன் அவற்றின் உரிமையினை தற்போது பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களுக்கு மாற்றுவதற்காக இருப்புக்களை நாளதுவரையாக்குவதற்கு ஒரு உப குழு நியமிக்கப்பட்டது. அத்துடன் அதற்கு ஒரு மதியுரைஞரும் நியமிக்கப்பட்டார்.

உப குழுவானது AEA இற்கு சொந்தமான உபகரணங்களை உள்ளபடியாக அடையாளம் கண்டு அவை ஏற்கனவே எங்கு பொருத்தப்பட்டுள்ளதோ அவ்விடங்களுக்கு அலுவலக ரீதியாக கையளிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தது.

எல்லா நிறுவனங்களுக்குமான ஞாபகமுட்டல் கடிதத்தினை அனுப்பி அதற்கான உறுதிப்பாட்டினைப் பெற்று அப்பொருட்களினை அலுவலக ரீதியாக தற்போது பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களிற்கு கையளிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது. மூன்று நிறுவனங்கள் (இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், புற்றுநோய் நிலையம் மற்றும் NMU – தேசிய வைத்தியசாலை கொழும்பு) கடிதற்கு பதில் அளித்தன. உபகரணங்கள் காணப்படுகின்றமையை உறுதிப்படுத்திய நிறுவனங்களிற்காக கணக்கிற்குத் தேவையான சீராக்கல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களை மீள்மதிப்பீடு செய்தல்

எல்கேஏஎஸ் உடன் இணங்கி ஒழுக்குவதற்காக பாவிக்கப்பட்டு வருகின்ற போதிலும் குறைத்தெழுதிய பெறுமதி பூச்சியமாக உள்ள விஞ்ஞான உபகரணங்களை முதற்படியாக விலைமதிப்பாளர் திணைக்களத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டு ஆதனங்கள், பொறி மற்றும் உபகரணங்களின் மீள் விலைமதித்தல் செயன்முறை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. எல்கேஏஎஸ் உடன் இணங்கி ஒழுக்குவதற்காக ஏனைய உபகரணங்களின் பட்டியல் காலக்கிரமத்தில் தயாரிக்கப்படும்.

தொடர்புடைய கட்சி வெளிப்படுத்தல்கள்

நிதிக்கூற்றுக்களில் வெளிப்படுத்துவதற்காக தொடர்புடைய கட்சியினரோ அல்லது தொடர்புடைய கட்சி கொடுக்கல்வாங்கல்களோ காணப்படவில்லை.

ஏனைய நீண்டகாலச் சொத்துக்கள்

IAEA யின் பல்நோக்கு காமா கதிரியக்கமற்ற வாய்ப்பு (MGIF) திட்டத்தின் மூலம் நன்கொடையாகப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ரூபா 9,417,746/= பெறுமதியான விஞ்ஞான உபகரணமானது ஐந்தொகையில் நீண்டகால சொத்தாக காட்டப்பட்டுள்ளது.

AEA சொத்துக்களை வெளியில் வழங்குதல்

யுநியு யின் பணிப்பாளர் சபையானது பாவிக்கப்படாத பகுதியினை (400 சதுர அடிகள்) வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் பொலிப்டோ லங்கா நிறுவனத்திற்கு ஒரு வருட காலத்திற்கு வாடகைக்கு வழங்குவதற்கு தீர்மானித்தது. வரையறுக்கப்பட்ட தனியார் பொலிப்டோ லங்கா நிறுவனமானது மின் வலு சக்தி அமைச்சின் கீழுள்ள கம்பனியாக வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2012 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் உள்ளவாறு தீர்க்கப்படாத பொறுப்புக்கள்

தேசிய பாதிட்டுத் திணைக்களத்திடமிருந்து விடுவிக்கப்பட்ட நிதியினால் பின்வரும் உபகரணங்களுக்கு 2012 ஆம் ஆண்டில் கட்டளை பிறப்பிக்கப்பட்டது. ஆனால் 2012 ஆம் ஆண்டில் தேவையான நிதி திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்திடமிருந்து கிடைக்கவில்லை. ஆகையால் பொறுப்புக்களானவை 2013 இன் மூலதன மானியத்திலிருந்து தீர்க்கப்பட வேண்டியுள்ளது.

திகதி	PO இல	விடயம்	தொகை
			ரூபா
2012.12.21	2467	மழைவீழ்ச்சி எதிர்கூறல் மானி/ மேவுகை மானி	1,094,240
2012.12.21	2469	குவித்தல் மேன்மைப் பரிசோதிப்பான	2,234,400
2012.12.21	2470	பைல் ஈகொ டெஸ்ரர்	1,545,600
2012.12.21	2471	கொங்ரீட் பரிசோதனைக்கான ஈரலிப்பு மானி	397,600
2012.12.21	2472	இம்பெக்ட் ஈகொ டெஸ்ரர்	3,091,200
2012.12.21	2473	கொரோசியன் பகுப்பாய்வுக் கண்டுபிடிப்பான்	2,044,000
2012.12.21	2476	NDT இற்கான மாதிரிச் சீருடை	2,478,560
2012.12.21	2468	புல் ஓப் டெஸ்ரர்	741,400
2012.12.21	2474	தொலைநோக்குக் காட்டியுடன் கூடிய அல்ட்ராசோனிக் மானி	1,291,752

2012.12.21	2475	சிமிடிட் சுத்தியல்	662,166
		மொத்தம்	15,580,918

NCNDT கட்டிட செயற்திட்டத்தின் பின்வரும் சிட்டைகளைத் தீர்ப்பதற்காக தேவையான நிதி திறைசேரி செயற்பாட்டுத் திணைக்களத்திடமிருந்து 2012 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கவில்லை.

திகதி	சிட்டை இல.	ஒப்பந்தகாரர்	தொகை ரூபா
2013.01.10	04	இலங்கை காணித் தீர்வையக அபிவிருத்திக் கூட்டத்தாபனம்	6,859,817.82
2013.01.22	05	இலங்கை காணித் தீர்வையக அபிவிருத்திக் கூட்டத்தாபனம்	5,861,345.34
		மொத்தம்	12,721,163.16

2012 நவம்பர் 09 ஆந் திகதிய 226/2012 ஆம் இலக்க அரசாங்க கணக்குகள் சுற்றறிக்கையின் படி மேற்படி பொறுப்புக்களை வைப்புக் கணக்கிற்கு மாற்றுவதற்கு திறைசேரிச் செயற்பாடுகள் திணைக்களத்திற்கு ஏசுஏ கோரிக்கை செய்தது.

உலக பயமுறுத்தலைக் குறைத்தல் ஆரம்ப நிகழ்ச்சித்திட்டம் (GTRI)

விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம் கண்ணொருவ மற்றும் ஏசுஏ இடமுள்ள இரண்டு பயன்படுத்தப்படாத அணு மூலங்களை அகற்றுவதற்கு ஐக்கிய அமெரிக்கா (USA) ஐ.அமெ.டொலர் 26,750 நிதியினை வழங்கியிருந்தது.

இச்செயற்திட்டத்தின் கீழ் பெறப்பட்ட பணம் திறைசேரிச் செயற்பாடுகள் திணைக்களத்தின் கீழுள்ள பிரதிச் செயலாளரின் கணக்கு இல. 4201 இல் வைப்புச்செய்யப்பட்டது. தேசிய பாதிட்டுத் திணைக்களத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 119-01-02-12-2502 ஆம் இலக்க குறைநிரப்பு மதிப்பீட்டின் கீழ் 2012 இல் கிடைத்தி நிதியிலிருந்து செலவிடப்பட்ட தொகை ஐ.அமெ.டொலர் 26,250 ஆகும்.

எஞ்சிய தொகை இந்தியாவிற்கான நிதி மூலங்களிலிருந்து கிடைக்க வேண்டியுள்ளது. இவ்வேலையினை பூரணப்படுத்திய பின்னர் ஏதேனும் மேலதிகத் தொகை காணப்படுமாயின் இது தொடர்பில் ஏசுஏ இனால் மேற்கொள்ளப்பட்ட மேந்தலைக்காக அதனைப் பயன்படுத்த முடியும்.

2012 ஆம் ஆண்டிற்கான பற்றாக்குறையினை நியாயப்படுத்தல்

1. வருமானக் கூற்றின் படி பிரதான வருமான மூலம் மீண்டெழும் செலவினத்திற்காக திறைசேரியிடமிருந்து கிடைத்த மானியமாகும். 2012 ஆம் ஆண்டிற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொத்த மீண்டெழும் மானியம் ரூபா 44.1 மில்லியனாகும். மின்வலு மற்றும் சக்திவள அமைச்சின் செயலாளரினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கோரிக்கையின் மீது ரூபா 3.5 மில்லியன் 2012 ஆம்

ஆண்டிற்கான பாதீட்டுப் பற்றாக்குறையை நிதியிடுவதற்காக நி.பி. 66 இனால் ரூபா 3.5 மில்லியன் மின்வலு மற்றும் சக்திவள அமைச்சின்

ஆகையால், எஞ்சிய மீண்டெழும் மானியம் ரூபா 40.6 மில்லியனாகும். உருவாக்கப்பட்ட வருமானம் மற்றும் கடன் சேகரிப்பின் மூலம் காசுச் செலவினங்களை சமாளிப்பதற்காகவும் மேற்குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக அதில் ஒரு பகுதியை பயன்படுத்துவதற்கும் ஏஈஏ அனுமதிக்கப்பட்டது.

2. பின்வரும் காசற்ற செலவினங்களும் நிதிக்கூற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| ➤ பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு | ரூபா 6,121,700 |
| ➤ ஐயக் கடனிற்கான ஏற்பாடு | ரூபா 823,124 |
| ➤ பழுதடைந்த இருப்புக்கான ஏற்பாடு | ரூபா 397,758 |

மேற்குறிப்பிட்டவையே பற்றாக்குறைக்கான பிரதான காரணங்களாகும்.

தலைவர்,

அனுசக்தி அதிகாரசபை

அனுசக்தி அதிகாரசபையின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

அனுசக்தி அதிகாரசபையின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளபடியான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிச் செயலாற்றல் கூற்று, தேறிய சொத்துக்களில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கிய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளையும் ஏனைய வெளிப்படுத்தல் தகவல்களின் பொழிப்புக்களையும் உள்ளடக்கிய 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அனுசக்தி அதிகாரசபை அதிகாரச்சட்டத்தின் 32(3) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலைமைப்பின் 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 காண்பிக்கப்பட்டுள்ளன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(7)(ஏ) ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் ஒரு விரிவான அறிக்கை காலக்கிரமத்தில் வழங்கப்படும்.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பில் முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

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

1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். 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 கருத்திற்கொள்கின்றாரேயன்றி 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 உப பிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் அளவையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணிபு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமையதிபதிக்கு வழங்குகின்றது.

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

1.4 முனைப்பழியுள்ள கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியுள்ளதாகக்கப்படுகின்றது

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் விபரிக்கப்பட்ட விடயங்களின் தாக்கத்தினைத் தவிர்த்து அணுசக்தி அதிகாரசபையின் 2012 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 (எஸ்எல்ஏஎஸ்)

சொத்துக்களை மீள் மதிப்பீடு செய்வதற்காக பிரயோகிக்கப்பட்ட அளவுகோள் அடிப்படை சீராக்கப்பட்ட வரலாற்றுக் கிரயம் என அதிகாரசபை நிதிக் கூற்றுக்களிற்கான குறிப்பில் குறிப்பிட்டிருந்த போதிலும், நிதி நிலமைக் கூற்றின் திகதியிலுள்ளவாறு நிர்ணயிக்கப்பட வேண்டிய நியாயமான பெறுமதியிலிருந்து முன்கொண்டு செல்லப்பட்ட தொகைகள் பொருண்மையாக வேறுபட்டிருக்கவில்லை என்பதனை உறுதிப்படுத்துவதற்காக அதிகாரசபை அதன் பொறி, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்களை எஸ்எல்ஏஎஸ் 7 - பொறி, ஆதனம் மற்றும் உபகரணங்கள் என்பதில் குறிப்பிட்டவாறு மீள் மதிப்பிட்டிருக்கவில்லை. மேலும், ரூபா 103.44 மில்லியன் வரலாற்றுக் கிரயம் கொண்ட முழுமையாகத் தேய்விடப்பட்ட சொத்துக்களை மீள் மதிப்பிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படாது அதிகாரசபையால் தொடர்ந்தும் பயன்படுத்தி வரப்பட்டிருந்தது.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

அதிகாரசபையின் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டின் படி நிலையான சொத்தின் மீதிகள் பேரேட்டுக் கணக்குகளின் இறுதி மீதிகளிலிருந்து வித்தியாசப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் நிதி நிலமைக் கூற்றின் திகதியில் உள்ளவாறு மொத்த வித்தியாசம் ரூபா 1,113,835 ஆன தொகையாக இருந்தது. விபரங்கள் கீழே காட்டப்படுகின்றன.

சொத்தின் வகை	பேரேட்டுக் கணக்குகளின் படி மீதி	நிலையான சொத்துப் பதிவேட்டின் படி மீதி	வித்தியாசம்
	ரூபா	ரூபா	ரூபா
விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	89,372,171	90,203,890	831,719
ஏனைய உபகரணங்கள்	449,717	446,780	2,937
அலுவலக உபகரணங்கள்/ தளபாடங்கள்	9,673,112	9,393,933	279,179
மொத்தம்			1,113,835

2.2.3 பெற வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) மீளாய்வாண்டின் இறுதியிலுள்ளவாறு அறவிடப்படாதுள்ள ரூபா 4,604,649 நிலுவை மீதி தொடர்பில் (ஐயக்கடன் ஏற்பாட்டுக்கு முன்னருள்ள) சகல கடன்பட்டோர்களிடமிருந்தும் உறுதிப்படுத்தல்களை அதிகாரசபை கோரியிருந்த போதிலும், கணக்காய்விற்கு உறுதிப்படுத்தல்கள் கிடைத்திருக்கவில்லை.

(ஆ) 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான கடன்பட்டோர் காலப்பகுப்பாய்வு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

வகை	மொத்தம்	ஓராண்டிற்குக் குறைந்த	01 – 03 ஆண்டுகள்	03 – 05 ஆண்டுகள்	05 ஆண்டுகளிற்கு மேல்
	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா	ரூபா
பொதுவான விஞ்ஞான உபகரணங்கள்	1,309,939	486,696	155,966	65,595	601,682
கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு கட்டமைக்கப்படாத பரீட்சித்தல் (என்டீர்)	2,188,968	1,299,345	446,934	90,922	351,767
கட்டமைக்கப்படாத வெளிக்களப்பரிசோதனை	257,093	203,718	36,075	-	17,300
கட்டமைக்கப்படாத பரீட்சித்தல் (என்டீர்)	586,699	553,430	-	27,400	5,869
பயிற்சிப் பாடநெறிகள்					
உணவுப் பரிசோதனை	261,950	184,140	75,310	-	2,500
மொத்தம்	4,604,649	2,727,329	714,285	183,917	979,118

மேற்குறிப்பிட்ட காலப்பகுப்பாய்வின் படி ரூபா 1,877,320 தொகை ஒரு ஆண்டிற்கும் மேலாக தீர்க்கப்படாதிருந்ததுடன், ரூபா 979,118 தொகையான மீதிகள் 05 ஆண்டுகளிற்கு மேல் தீர்க்கப்படாதவையாக இருந்தன. இதில் ரூபா 715,966 தொகை அரசாங்க நிறுவனங்களிடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டியவையாகும்.

2.2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை.

1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அனுசக்தி அதிகாரசபை அதிகாரசட்டத்தின் 31 ஆம் பிரிவிற்கமைய மின்வலு மற்றும் சக்திவள அமைச்சரால் நியமிக்கப்பட்ட ஆலோசனைச் சபை 1999 முதல் கூடியிருக்கவில்லை. சபையால் 2006 இல் புதிய சபையொன்று பிரேரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரையிலும் சபை நியமிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

ஆதனங்கள், பொறிகள் மற்றும் உபகரணங்களின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்த ரூபா 867,552 தொகையான கதிர்வீச்சு வசதிகள் மற்றும் விளையாட்டு உபகரணங்களை போதிய மற்றும் பொருத்தமான சான்றுகள் கிடைக்கப்பெறாமையால் திருப்திகரமாக சான்றுறுதிப்படுத்த முடியவில்லை.

3. நிதிசார் மீளாய்வு

3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றுக்களின்படி, மீளாய்வாண்டிற்கான அதிகார சபையின் தொழிற்பாடுகள் முன்னைய ஆண்டின் ரூபா 3,297,783 ஆன தேறிய பற்றாக்குறைக்கு எதிராக ரூபா 10,150,353 ஆன தேறிய பற்றாக்குறையினை விளைவித்திருந்தமையால், அது நிதிசார் விளைவுகளில் ரூபா 13,448,136 ஆன பின்னடைவைக் காட்டுகின்றது. மீளாய்வாண்டிற்கான வருமான அதிகரிப்பைக் காட்டிலும் செலவினம் அதிகரித்திருந்தமை இந்த பின்னடைவிற்கு பிரதானமாக பங்களித்திருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

கூட்டிணைந்த திட்டத்தின் படி, நாட்டில் அனுத் தொழில்நுட்பத்தினை அபிவிருத்தி யெய்யும் நோக்குடன் சர்வதேச அனுசக்தி முகவர் நிலையத்தின் (ஐஏஎஏ) தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து அமுல்படுத்துவதற்காக இலங்கையின் மத்திய நிலையமாக அனுசக்தி அதிகாரசபை (ஏஎஏ) தொழிற்படுகிறது. அதற்கமைய, அங்கத்துவ நாடுகளிற்கு நாட்டின் நிகழ்ச்சித்திட்ட சட்டகத்துடன் அல்லது அவர்களது தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் நாட்டிற்கான நிகழ்ச்சித்திட்ட சட்டகம் இல்லாத தேசிய அபிவிருத்தித் திட்டங்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ள பல்வேறு வகைப்பட்ட செயற்திட்டங்களைச் செயற்படுத்துவதற்காக ஐஏஎஏ நிதிகளை வழங்குகிறது. இருப்பினும், தொடர்புடைய நிதிபெறும் நிறுவனங்கள் மற்றும் இணை நிறுவனங்களின் ஒருங்கிணைப்புடன் வழங்கப்பட்டுள்ள காலப்பகுதியில் அமுலாக்கப்பட்ட செயற்திட்டங்களை ஏஎஏ பூரணப்படுத்த வேண்டுமென ஐஏஎஏ எதிர்பார்க்கின்றது.

செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்தல் தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) 2012 – 2013 இற்கான அவர்களது தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் கீழ் மேற்குறிப்பிட்ட காலத்தில் 08 செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்காக ரூபா 58,579,470 இற்குச் சமனான யூரோ 741,724 தொகையினை கூட்டு நிதியிடலாகவும் ரூபா 80,129,257 இற்குச் சமனான யூரோ 1,014,584 தொகையினை அடிக்குறிப்பு நிதியிடலாகவும் ஐஏஎஏ அங்கீகரித்திருந்தது. கணக்காய்விற்கு கிடைக்கப்பெற்ற தகவல்களின் படி, கீழே காட்டப்பட்டவாறு மேற்படி அங்கீகரிக்கப்பட்ட 8 செயற்திட்டங்களில் ஏஎஏ 4 செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்தியிருந்ததுடன் ஏனைய 4 செயற்திட்டங்களையும் ஏனைய அரசாங்க நிறுவனங்களைக் கொண்டு அமுல்படுத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது.

செயற்திட்டம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட கூட்டு நிதியிடல்			அடிக்குறிப்பு நிதியிடல்	2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு மைய நிதியிடல்களின் பயன்படுத்தல் (2012 இற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டவை)		பெற்றுக்கொண்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் இணை நிறுவனங்கள்
	2012	2013	மொத்தம் (2012/2013)		2012/2013	தொகை	
	யூரோ	யூரோ	யூரோ	யூரோ	யூரோ	%	
எஸ்ஆர்எல்/0/010	61,035	42,000	103,035	50,000	39,061	64	ஏஈஏ
எஸ்ஆர்எல்/1/007	67,866	18,000	85,866	150,000	46,770	69	ஏஈஏ
எஸ்ஆர்எல்/2/008	62,000	47,000	109,000	80,875	43,262	70	மின்வலு மற்றும் சக்தி அமைச்சு, மொரட்டுவ பல்கலைக்கழகம், இலங்கை மின்சார சபை
எஸ்ஆர்எல்/2/009	70,775	89,621	160,396	-	50,000	71	ஏஈஏ, சுற்றாடல் அமைச்சு
எஸ்ஆர்எல்/5/043	48,097	-	48,097	-	21,196	44	ஏஈஏ, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்
எஸ்ஆர்எல்/5/044	35,460	38,150	73,610	133,709	24,212	68	பேராதனை பல்கலைக்கழகம், மலேரியா ஒழிப்பு இயக்கம்
எஸ்ஆர்எல்/6/032	63,000	27,000	90,000	350,000	68,885	109	பேராதனை பல்கலைக்கழகம், போதனா வைத்தியசாலை யாழ்ப்பாணம்
எஸ்ஆர்எல்/6/033	26,810	44,910	71,720	250,000	14,493	54	போதனா வைத்தியசாலை யாழ்ப்பாணம்
மொத்தம்	435,043	306,681	741,724	1,014,584	307,879	71	

இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- 2012 இற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட யூரோ 435,043 மொத்தக் கூட்டு நிதியிடலில் மீளாய்வாண்டின் முடிவிலுள்ளவாறு ஏஈஏ யூரோ 307,879 அல்லது 71 சதவீதத்தினை மாத்திரம் பயன்படுத்தியிருந்தது.
- 2012 – 2013 வரை அடிக்குறிப்பு நிதியிடலாக ரூபா 1,014,584 தொகை அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், கூட்டு நிதியிடலை அமுல்படுத்தலில் தாமதம் காரணமாக ஏஈஏ, ஏனைய நிதி பெறுகின்ற நிறுவனங்கள் மற்றும் இணை நிறுவனங்கள் அடிக்குறிப்பு நிதியிடல் தொகையினை பயன்படுத்த முடியாத நிலையிலிருந்தன.

(iii) 2012 – 2013 ஆம் காலப்பகுதிக்குரிய ஐஏஎஈ இன் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் பிரகாரம் நிதிபெறுகின்ற மற்றும் இணைநிறுவனங்களை ஒருங்கிணைந்து செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்காக பொருத்தமான நடவடிக்கைகள் ஏஏஏ எடுத்திருந்தமைக்கான போதிய மற்றும் பொருத்தமான சான்றுகள் கணக்காய்விற்கு கிடைக்கப்பெறவில்லை. “அதிகாரசபையின் தலைவரின் கருத்தின் படி, சர்வதேசப் பிரிவு வரையறுக்கப்பட்ட பதவியணியினருடன் செயலாற்றி வருவதுடன் அண்மித்த காலம் வரை இப்பிரிவு சகல மனிதவள விடயங்களையும் கையாண்டு வந்திருந்தது. இப்பிரிவு வரையறுக்கப்பட்ட பதவியினரைப் பயன்படுத்தி அதனால் செய்ய முடியுமானவற்றைக் காட்டிலும் அதிகமானதை செய்துள்ளது. இருப்பினும், ஏஏஏ செயற்திட்டங்கள் அமுல்படுப்படுவதனை மதிப்பீடு செய்து மீளாய்வு செய்வதற்காக ஏஏஏ மிகச் சிரேஸ்ட் எட்டு உத்தியோகத்தர்களை உள்ளடக்கிய செயற்திட்ட மதிப்பீட்டுச் சபையொன்றை நியமித்துள்ளது. என்பதாகும்.”

(iv) தற்போதுள்ள செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்தலில் தாமதம் காரணமாக புதிய செயற்திட்டங்களைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான வாய்ப்புக்கள் அரிதாகியுள்ளன.

(ஆ) ஐஏஎஈ இனால் 2009 – 2011 வரையான காலத்திற்குத் தயாரிக்கப்பட்ட நிலைமை அறிக்கையின் படி, பின்வரும் செயற்திட்டங்கள் 2011 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் பூரணப்படுத்தப்பட வேண்டியிருந்தன. செயற்பாடுகளை அமுல்படுத்துவதில் தாமதம் காரணமாக அவ்வாறு எதிர்பார்க்கப்பட்ட நிதிகளை ஏஏஏ இற்கு பயன்படுத்த முடியாது போயிருந்தது. 2013 யூன் 30 இல் உள்ளவாறு மேற்குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதியிலிருந்து பயன்படுத்தியிருந்த நிதியின் விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

செயற்திட்ட இல.	அங்கீகரிக்கப்பட்ட கூட்டு நிதியிடல் அடிக்குறிப்பு நிதியிடல்				2013 யூன் 30 இல் உள்ளவாறு கூட்டு நிதியிடல்களின் பயன்படுத்தல்		பெற்றுக்கொண்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் இணை நிறுவனங்கள்
	2009	2010	2011	மொத்தம்	தொகை	சதவீதம்	
	யூரோ	யூரோ	யூரோ	யூரோ	யூரோ	%	
எஸ்ஆர்எல்/9/009	92,600	173,275	45,000	310,875	370,708	119	ஏஏஏ, அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம்
எஸ்ஆர்எல்/8/020	82,900	87,155	66,300	236,355	7,770	3	ஏஏஏ, மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை
எஸ்ஆர்எல்/6/031	145,400	103,500	35,975	284,875	213,720	75	களனிப் பல்கலைக்கழகம்
எஸ்ஆர்எல்/5/042	129,576	85,116	94,675	309,367	239,192	77	களனிப் பல்கலைக்கழகம், மிருக ஆராய்ச்சி நிறுவனம் கண்டி, பேராதனை பல்கலைக்கழகம்

எஸ்ஆர்எல்/8/019	207,715	245,115	120,000	572,830	240,930	42	ஏ௪ஏ
மொத்தம்	658,191	694,161	361,950	1,714,302	1,072,320	63	

“அதிகாரசபையின் தலைவரின் கருத்தின் படி, எஸ்ஆர்எல்/8/020 செயற்திட்டம் அதிகாரசபையின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்ட காரணங்களால் தோல்வியடைந்திருந்தது. தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களத்தின் அனுமதியுடன் கேஓஐசீஏ இன் ஆதரவு கிடைக்குமென்ற எதிர்பார்ப்பில் ஐஏ௪ஏ இனால் செயற்திட்டம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்தது. தேசிய திட்டமிடல் திணைக்களம் செயற்திட்டத்திற்கும் அதிகாரசபைக்கும் குறைவான முன்னுரிமையினை வழங்கியிருந்ததுடன் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரபைக்கும் கேஓஐசீஏ இடமிருந்து தொழில்நுட்ப உதவிகளை பெற்றுக்கொள்ள முடியாது போயிருந்தது. இக் காரணங்களினால் செயற்திட்டம் தோல்வியடைந்திருந்தது. ஆனாலும் ஒருபகுதிக் கிரயத்தைப் அரசாங்கத்துடன் பகிர்ந்துகொண்டு எஸ்ஆர்எல்/6/032 செயற்திட்ட உதவி ஏற்பாட்டிற்காக இலங்கைக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதிகளை “கெம்மா கெமரா” இணைக் கொள்வனவு செய்வதற்காக ஐஏ௪ஏ ஏற்கனவே பயன்படுத்தியிருந்தது.

(இ) பின்வரும் செயற்திட்டங்கள் 2008 ஆம் ஆண்டின் முடிவில் பூரணப்படுத்தப்பட வேண்டியிருந்த போதிலும், நீண்ட தாதமத்தின் பின்னர் அச்செயற்திட்டங்கள் 2012 ஆம் ஆண்டிலேயே பூரணப்படுத்தப்பட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

செயற்திட்ட இல.	காலப்பகுதி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதி	உள்ளபடியான செலவினம்	2013 யூன் 30 இல் உள்ளவாறு பயன்படுத்திய நிதிகளின் சதவீதம்	பூரணப்படுத்திய திகதி
எஸ்ஆர்எல்/6/030	2007-2008	யூரோ 190,680	யூரோ 160,994	84	2012 மே 22
எஸ்ஆர்எல்/2/2007	2007-2008	187,040	170,622	91	2012 திசம்பர் 04

“அதிகாரசபையின் தலைவரின் கருத்தின் படி, ஆயுட்கால மற்றும் நிபுணத்துவமிக்க பொருத்தமான ஆயுட்கால நிறுவனங்களை கண்டுபிடிப்பதில் சிரமம் காரணமாக இச்செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதில் தாதம் ஏற்பட்டிருந்தது.

(ஈ) தேசிய அபிவிருத்தி விடயங்கள் மற்றும் சமூகப் பொருளாதார இலக்குகளை அடைந்துகொள்வதற்கு பங்களிப்பதற்காக அனுத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்குத் தேவையான நிபுணத்துவங்கள் காணப்படாதுள்ள மற்றும் தேசிய மட்டத்தில் தெளிவற்ற வசதிகள் கொண்ட நிதிபெறும் அங்கத்துவத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஐஏ௪ஏ தனது தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புகளை வழங்கியிருந்தது. ஆகையால், நிபுணர்கள், இயலுமைகள் அல்லது உட்கட்டமைப்புகளில்

சிறப்பாக இனங்காணப்பட்ட தேசிய இடைவெளியினை நிரப்புவதற்காக செயற்திட்டங்கள் வடிவமைக்கப்படுதல் வேண்டும்.

முகவர் நிறுவனங்களால் வழங்கப்பட்டுள்ள நிதிகளை வினைத்திறனாகவும் பயனுறுதியாகவும் பயன்படுத்தி செயற்திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதற்கு (95 சதவீத அமுல்படுத்தல் சதவீதத்துடன்) ஏசு ஏதிர்பார்த்திருந்த போதிலும், சில செயற்திட்டங்களின் அமுலாக்கல் சதவீதம் மிகவும் குறைவான மட்டத்தில் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அச்செயற்திட்டங்களிலிருந்தான வேலைத்திட்டங்கள் மற்றும் செயற்திட்ட வடிவமைப்புக்கள் நாட்டிற்கான தேவைகளை பொருத்தமான விதத்தில் கருத்திற்கொண்டு எதிர்வுகூறப்பட்டு டிருக்காமை இதற்கான சான்றாகும். இவ்வாறு தோல்விடைந்திருந்த சில செயற்திட்டங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

செயற்திட்ட இல.	அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதி					மொத்தம்	2013 யூன் 30 இல் உள்ளவாறு கூட்டு நிதியிடல்களின் பயன்படுத்தல்		பெற்றுக்கொண்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் இணை நிறுவனங்கள்
	2007	2008	2009	2010	2011		தொகை	சதவீதம்	
எஸ்ஆர் எல்/5/040	யூரோ 74,100	யூரோ 143,495	-	யூரோ 69,395	யூரோ -	யூரோ 286,990	யூரோ 57,450	20	தெங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
எஸ்ஆர் எல்/8/020	-	-	82,900	87,155	66,300	236,355	7,770	3	ஏசுஏ, மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை

4.2 சர்ச்சைக்குரிய கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) பொருத்தமான ஊக்குவிப்புத் திட்டமொன்றை தயாரிக்காதும் 1994 யூன் 14 ஆந் திகதிய 95 ஆம் இலக்க பொது முயற்சிகள் சுற்றறிக்கையின் பிரகாரம் பொதுத் திறைசேரியிடமிருந்து தேவையான அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுக்கொள்ளாமலும் மீளாய்வாண்டில் தனது ஊழியர்களிற்கு ஊக்குவிப்புப் படியாக அதிகாரசபையால் ரூபா 735,796 செலுத்தப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) மீளாய்வாண்டில் ரூபா 1,172,351 தொகையினை அதிகாரசபை மேலதிகநேரப் படியாக செலுத்தியிருந்ததுடன் அதே காலப்பகுதிக்காக அதிகாரசபையின் ஊழியர்களால் விடுமுறைக்குப் பதிலாக 266 ½ நாட்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்தன. 2013 மார்ச் 19 ஆந் திகதி இடம்பெற்ற சபைக் கூட்டத்தில் இந்நடைமுறையை நிறுத்துவதற்கும் அது தொடர்பில் ஒரு நலனை மாத்திரம் வழங்குவதற்கும் தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது.

4.3 விளைவற்ற மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) அதிகாரசபையின் ஊடாக பல்நோக்கு மின்னியல் காந்தக் கதிர்வீச்சு வசதிக்காக (எம்ஜீஐஎப்) ரூபா 9,417,746 பெறுமதியான சொத்துக்கள் (உபகரணங்கள்) ஐஏஈ இனால் 2010 மே 31 ஆந் திகதி அன்பளிப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தன. இருப்பினும், 2013 திசம்பர் 31 ஆந் திகதி வரை எம்ஜீஐஎப் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளை தொடங்காமையால் அச் சொத்துக்கள் விளைவற்றுக் காணப்பட்டன. அத்தொகை அதிகாரசபையின் நீண்டகாலச் சொத்துக்களின் கீழ் காட்டப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) 2008 மே 26 ஆந் திகதி எடுக்கப்பட்ட சபைத் தீர்மானத்தின் படி, ரூபா 397,758 பெறுமதியான பழுதடைந்த அமோனியா சல்பேட் இருப்பை பாடசாலைகளிற்கு அல்லது ஐரீஐ நிறுவனத்திற்கு வழங்குவதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது. இருப்பினும், கணக்காய்வுத் திகதியான 2013 ஆகஸ்ட் 15 வரை அவ் இருப்பு விளைவற்றுக் காணப்பட்டது.

4.3 இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்தல்.

மீளாய்வாண்டில் கொள்வனவு செய்யப்பட்ட இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் தொடர்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்காய்வுத் தெரிவுப் பரிசோதனையின் படி பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- (அ) தாக்கமுடைய ஈகோ பரிசோதிப்பான் (Impact Echo Tester) ஒன்றைக் கொள்வனவு செய்தல்

- (i) கூடியவிலைக் கேள்விதாரர் தெரிவுசெய்யப்பட்டு ரூபா 3,091,200 விலைக்கு ஒப்பந்தம் கையளிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் எவ்வித நியாயமான காரணமுமின்றி தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுக் குழு குறைந்த விலையை நிராகரித்திருந்தது.
- (ii) கிடைக்கக் கூடியதாகவிருந்த தகவல்களின் படி, தெரிவுசெய்யப்பட்ட கேள்விதாரருடன் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த விலையை நிராகரிப்பதற்கான ஒரேயொறு விலகல் குறித்துரைத்த தேவைப்பாடொன்றாகக் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த “நோட்புக் கணனி மற்றும் இரண்டு பீசீஎன் கேபில்ஸ்” என்பன உள்ளடக்கப்பட்டிருக்காமை மாத்திரமேயாகும். குறித்த கம்பனியால் வழங்கப்பட்டிருந்த “கடலொக்” இன் படி, :அறிக்கைகளை உள்ளீடு செய்வதற்காக தரவுகளை கணனிக்குள் மிகச் சுலபமாக உள்வாங்கி தரவுப் பகுப்பாய்வை மேற்கொள்ள முடியும்.” அத்துடன் தரவுத் தொடர்பாடல் ஆர்எஸ் - 232 மற்றும் வின்டோஸ் கொம்படிபெல் கணனி மென்பொருள் என்ற இடத்தில் இடம்பெறுகின்றது. அதன்படி, சொல்லப்பட்ட விடயங்கள் முறைமையின் தொழிற்பாட்டிற்கு அவ்வளவு முக்கியமானவையல்ல என்பது வெளிப்பட்டது. கொள்வனவு வழிகாட்டல்கள் 7.8.3 இன் பிரகாரம், வழங்கப்பட்ட பொருட்கள் அல்லது சேவைகளிலுள்ள விலகல்கள் தொழிற்பாட்டை, தரத்தினை அல்லது விநியோகத்தினை பாதிக்காதிருப்பின் அதனைக் கணிப்பிடவும் பெறுமதியொன்றை

வழங்கவும் முடியுமாவதுடன் அவை சிறிய விலகல்களாக இனங்காணப்பட்டு ஒப்பீட்டு நோக்கத்திற்காக விலையிருந்து கழிக்கப்படவோ அல்லது சேர்க்கப்படவோ முடியும்.

அதற்கமைய,

- “நோட்புக் கணனி மற்றும் இரண்டு பீசீஎன் கேபில்ஸ்” என்பன கேள்விப்பத்திர ஆவணங்களில் இன்றியமையாதவையாக இனங்காணப்பட்டிருந்த போதிலும், அவை சிறிய விலகல்களாகவே இனங்காணப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.
- குறவான விலைமனுவை நிராகரித்திருந்தமை காரணமாக அதிகாரபைக்கு ஏற்பட்டிருந்த நட்டம் ரூபா 771,690 ஆகும்.
- அதிகாரசபையால் பொறுப்பேற்கப்பட்டிருந்த நட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகூடிய இயலளவு கொண்ட “நோட்புக் கணனி மற்றும் இரண்டு பீசீஎன் கேபில்ஸ்” என்பவற்றை சந்தையில் மிகக் குறைந்து விலைக்கு பெற்றுக்கொள்ள முடிந்திருக்கும்.

என்பன அவதானிக்கப்பட்டன.

- (iii) இந்த உபகரணத்தை பெற்றுக்கொள்ளும் சந்தர்ப்பத்தில் அது பரிசோதிக்கப்படாததுடன் பெறப்பட்டு 6 மாதங்கள் கடந்த பின்னரே தொழில்நுட்பச் சாத்தியம் மற்றும் செயற்பாட்டுத் திறன் என்பன பரிசோதிக்கப்பட்டன. இருப்பினும், பரிசோதிப்பதற்குப் பொருத்தமான உத்தியோகத்தர் ஒருவர் இல்லாதிருந்ததுடன் அதற்கமைய இந்தியாவிலிருந்து நிபுனர் ஒருவர் வரவழைக்கப்பட்டு சில பரிசோதனைகள் திருப்திகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஆகையால், உபகரணங்களை செயற்படுத்துவதற்காக பயிற்சிக்கான தேவைப்பாடு கருத்திற் கொள்ளப்பட்டிருக்காமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- (iv) இவ் உபகரணங்கள் வர்த்தக நோக்கங்களிற்காக 2013 செப்டெம்பர் 30 ஆந் திகதி வரை பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) கொங்ரீட் பரிசோதித்தல் ஈரலிப்பு மானி கொள்வனவு

- (i) 2012 ஆம் ஆண்டில் ஈரலிப்பு மானி கொள்வனவு செய்வதற்கான கேள்விமனுக் கோரல்களிற்காக மூன்று வழங்குனர்கள் மாத்திரம் மனுக்களைச் சமர்ப்பித்திருந்தனர். கூடியவிலைக் கேள்விதாரர் தெரிவுசெய்யப்பட்டு ரூபா 355,000 விலைக்கு ஒப்பந்தம் கையளிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத காரணங்கள் வழங்கப்பட்டு குறைந்த விலைமனு நிராகரிக்கப்பட்டிருந்தது.
- (ii) குறவான விலைமனுவை நிராகரித்திருந்தமை காரணமாக அதிகாரபைக்கு ஏற்பட்டிருந்த நட்டம் ரூபா 123,875 ஆகக் காணப்பட்டதுடன் குறைந்த விலையைக் காட்டிலும் அது 35 சதவீதம் அதிகமானதாகும்.
- (iii) இவ் உபகரணங்கள் வர்த்தக நோக்கங்களிற்காக 2013 செப்டெம்பர் 30 ஆந் திகதி வரை பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) தொணி உயர்நிலை பரிசோதித்தல் உபகரணம் மற்றும் தொணி ஈகோ பரிசோதிப்பான் கொள்வனவு

இரைச்சல் தொணி பரிசோதித்தல் முறையின் மீது தொணி பரிசோதித்தலை அடிப்படை நோக்கமாகக் கொண்டு மேற்குறித்த உபகரணங்களை அதிகாரசபை கொள்வனவு செய்திருந்தது. இரண்டு உபகரணத்தையும் ஒரே நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்த முடிந்திருப்பினும் தொணி உயர்நிலை பரிசோதித்தல் உபகரணமானது தொணி ஈகோ பரிசோதிப்பானைக் காட்டிலும் தொழில்நுட்ப ரீதியின் முன்னேற்றகரமானதாகும். அதன்படி, தொணி உயர்நிலை பரிசோதித்தல் உபகரணத்தைக் கொள்வனவு செய்வதன் மூலம் மாத்திரம் அதிகாரசபை தனது குறிக்கோளை அடையக்கூடியதாக இருந்திருக்கும். ஆகையால், தொணி ஈகோ பரிசோதிப்பானைக் கொள்வனவு செய்வதற்காக அதிகாரசபையால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 1,545,600 தொகை பயன்ற செலவினமாகியிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இவ் உபகரணங்கள் வர்த்தக நோக்கங்களிற்காக 2013 செப்டெம்பர் 30 ஆந் திகதி வரை பயன்படுத்தப்பட்டிருக்காமை மேலும் அவதானிக்கப்பட்டது.

4.5 மனித வள முகாமைத்துவம்

நெகிழ்வுத்தன்மை கொண்ட பதவியணி மட்டங்களை பேணிவரத் தவறியமை மற்றும் காலரீதியாக பதவியணியினை மீளாய்வு செய்திருக்காமை காணமாக மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் 10 பதவிநிலைத் தரங்கள், 10 எழுதுவினைஞர் மற்றும் இணைந்த தரங்கள் மற்றும் 4 சிற்றாழியர் தரங்கள் அடங்கலாக வேறுபட்ட மட்டங்களில் 24 வெற்றிடங்கள் நிலவின. அதிகாரசபையின் பதவியணியினருடன் தொடர்புடைய தகவல்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

பதவியினர் வகை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவியணி	2012	
		உள்ளபடியான பதவியணி	வெற்றிடங்கள்
பதவிலைத் தரங்கள்	62	52	10
எழுதுவினைஞர் மற்றும்	50	40	10
இணைந்த தரங்கள்			
சிற்றாழியர் தரங்கள்	25	21	04
	----	----	----
மொத்தம்	137	113	24
	=====	=====	=====

4.6 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகார சபை அதிகாரச் சட்டத்தின் திருத்தம்

சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மை 2006 சனவரி 01 ஆம் திகதிய ஏயூர்/எம்யூஎல்/ஐஏஈஏ/ 22 ஆம் இலக்கமுடைய தனது கடிதத்தின் மூலம், தற்போதைய அதிகாரச் சட்டம் அது சட்டமாக்கப்பட்ட காலத்தில் போதியதாக இருந்ததுடன் நிகழ்கால சர்வதேச பாதுகாப்பு

நியமங்களின் நோக்கில் சுகாதார/விவசாய மற்றும் ஏனைய துறைகளில் கதிர் வீச்சு தொழில்நுட்பங்களின் அதிகரித்த பிரயோகத்தினால் மேற்படி அதிகாரசட்டம் திருத்தப்பட வேண்டியதாக உள்ளதென அதிகார சபைக்கு அறிவித்திருந்தது. மேலும், அக்கறையிலுள்ள ஏதாவது முரண்பாட்டை தவிர்ப்பதற்கான நோக்கிலும் அதிகார சபையின் ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகள் எல்லை வகுக்கப்பட்டிருக்காமையாலும் தற்போதைய அதிகாரச் சட்டத்திற்கான திருத்தம் தேவைப்படுகின்றது. தற்போதைய அதிகாரச் சட்டத்திலுள்ள நலிவுகளை மீளாய்வு செய்வதற்கும் புதிய ஒரு வரைபு அதிகாரச் சட்டத்தைத் தயாரிப்பதற்குமாக 2006 இல் ஒரு குழு நியமிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அந்த நோக்கம் இவ் அறிக்கைத் திகதி வரை வெற்றியளித்திருக்கவில்லை.

4.7 அதிகாரசபைக் கட்டிடத்தின் ஒரு பகுதியை வாடகைக்கு விடுதல்

அதிகாரசபைக்குச் சொந்தமான கட்டிடத்தின் இரண்டாம் மாடியிலுள்ள 545 சதுர அடிகள் விஸ்தீரணம் கொண்ட மூன்று அறைகள் மாதமொன்றிற்கு ஒரு சதுர அடி ரூபா 100 வீதம் தனியார் கம்பனியொன்றிற்கு வாடகைக்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது. இது தொடர்பில் பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(அ) பிரதான விலை மதிப்பீட்டாளரின் சேவையைப் பெற்றுக் கொள்ளாது வாடகை தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்தது.

(ஆ) கேட்போர் கூடம், வாகன தரிப்பிடம் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கான கட்டணங்கள் தீர்மானிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

5 கணக்களிப்பும் நல்லாட்சியும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

மீளாய்வாண்டிற்கான வருடாந்தக் கணக்காய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தில் உள்ள பல விடயங்கள் முழுமைப்படுத்தப்படாமை அவதானிக்கப்பட்டதுடன் அதிகார சபையின் உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு ஒரு உத்தியோகத்தரை மட்டும் கொண்டிருந்ததுடன் அந்த உத்தியோகத்தரிக்கும் மேலதிக வேலைகள் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்தமை மேலும் அவதானிக்கப்பட்டது.

5.2 கணக்காய்வுச் சபை

கணக்காய்வுச் சபையால் எடுக்கப்பட்ட தீர்மானங்களிற்காக பணிப்பாளர் சபையால் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படாதிருந்த பல சந்தர்ப்பங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

5.3 கொள்வனவுத் திட்டம்

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

5.4 பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

பாதீட்டிற்கும், உண்மையானவற்றிற்கு இடையில் 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) பதவியினருக்கு ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவு
- (ஐ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

எச்.ஏ.எஸ். சமரவீர

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

அனுசக்தி அதிகாரசபையின் 2012 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீது 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரமான கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கைக்கான பதில்கள்

2.2 நிதிக் கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்கள் (எஸ்எல்ஏஎஸ்)

மீள் மதிப்பீடு செய்யப்பட வேண்டுமென இனங்காணப்பட்ட விஞ்ஞான உபகரணங்களின் பட்டோலை விலை மதிப்பீட்டுத் திணைக்களத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இச்சொத்துக்களை மெய்மையாய்வு செய்வதற்காக விலை மதிப்பீட்டுத் திணைக்களத்தின் உத்தியோகத்தர்கள் சமூகமளித்திருந்ததுடன் இலகுவாக உபகரணங்களை இனங்காண்பதற்காக அவற்றின் மீது அடையாளங்காணக்கூடிய இலக்கங்களை ஒட்டுமாறு கேட்டுக்கொண்டனர். அதன்படி நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

2.2.2 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டிற்கும் பேரேட்டுக் கணக்குகளின் மீதிக்கும் இடையிலான வேறுபாடு பழைய மீதிகளிலிருந்து வருகின்றது. பதிவேடுகள் இன்மை காரணமாக இந்த இரண்டு மீதிகளையும் கணக்கிணக்கம் செய்தல் கடினமாக உள்ளது. இருப்பினும், கடந்த சில ஆண்டுகளில் வேறுபாட்டைக் குறைப்பதற்கு அதிகாரசபைக்கு முடிந்திருந்ததுடன் இனங்காணப்பட்ட காரணங்களுக்காக சீராக்கல்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. முகாமைத்துவச் சபையின் ஆலோசனையுடன் இவ்வேறுபாட்டை அகற்றுவதற்காக தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

2.2.3 பெற வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கணக்குகள்

(அ) மீதிகளை உறுதிப்படுத்தி நேரடியாக கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு அறிவிக்குமாறு சகல வியாபாரக் கடன்பட்டோர்களுக்கும் கடிதம் மூலம் அறிவுறுத்தல் வழங்கப்பட்டது. கடன்பட்டோர்களின் பதிலளித்தல் மிகவும் பலவீனமாகக் காணப்பட்டது. இருப்பினும் உறுதிப்படுத்தல்களை அனுப்பியதன் காரணமாக சில கடன்பட்டோர்கள் நிலுவைகளைத் தீர்த்திருந்தனர்.

(ஆ) 2012 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான கடன்பட்டோர் நிலைமை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

	விடயம்	2010.12.31 இல் உள்ளவாறு மீதி	2011.12.31 வரை சேகரிப்புகள்	சேகரிப்பு %	அறவிடப்பட டாதுள்ள மீதி
வியாபாரக் கடன்பட்டோர் பகுப்பாய்வு	ஓராண்டிற்குக் குறைந்த	1,473,369	1,279,983.3	87	193,386
	01 – 03 ஆண்டுகள்	243,296	61,911	25	181,385
	03 – 05 ஆண்டுகள்	882,364	46,683	3.5	835,681
	05 ஆண்டுகளிற்கு மேல்	165,724	6,931	4.1	158,793

தொழிலில் ஈடுபடுவதற்கு முன்னர் சேவைகளுக்கான சேவைக் கட்டணங்களை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. இருப்பினும், தனிப்பட்ட மேற்பார்வை போன்ற சில தொழில்களுக்கு சட்டரீதியான சேவைகளை ஏசு ஏ வழங்கி கதிர்வீச்சு ஊழியர்களை பாதுகாக்கின்றது. அந்த நிலைமையில் கடன் அடிப்படையில் சேவைகளை வழங்குவதற்கு ஏசு ஏ கடமைப்பட்டுள்ளது. கட்டமைக்கப்படாத பரிசோதனை வருமானங்கள் தொழிலை பூரணப்படுத்திய பின்னர் மதிப்பிடப்படுகின்றது. முற்பணங்களின்றி ரூபா 100,000 இற்கு கீழான வேலைகளில் ஈடுபடுவதற்கும் ஏனையவற்றிற்கு மதிப்பீட்டுப் பெறுமதியில் 50% முற்பணம் பெறுவதற்கும் ஏசு ஏ தீர்மானித்துள்ளது.

2.2.4 சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் முகாமைத்துவத் தீர்மானங்களுடன் இணங்காமை.

ஆலோசனைக் குழுவொன்றை 2014 மே இல் நியமிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

2.2.5 கணக்காய்விற்கான சான்றுகளின்மை

குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சொத்துக்களில் அநேகமானவை தவறுதலாக மூலதனமாக்கப் பட்டுள்ளமையால் கதிர்வீச்சு வசதிகளில் கிடைக்கத்தக்கதாகவுள்ள மீதியினை பதிவழப்பதற்கு 2013 இல் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

3. நிதிசார் மீளாய்வு

3.1 நிதிசார் விளைவுகள்

ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி செலவினங்களின் அதிகரிப்பு காரணமாக பின்வரும் செலவினங்களிலேற்பட்ட அதிகரிப்பே 2012 இல் நிதி விளைவுகளின் பின்னடைவுக்கான காரணமாகும்.

- ஆய்வுகூட நுகர்வுகள்
- விஞ்ஞான ரீதியான உபகரணங்களை திருத்துதல் மற்றும் சுத்தப்படுத்தல்.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல் (அ), (i), (ii), (iii)

செயற்பாட்டுக் குறைபாடுகள் மற்றும் தேசிய செயற்திட்டப் பங்களிப்பு நிறுவனங்களிடமிருந்து போதுமானவு பொறுப்புணர்ச்சி கிடைக்காமை காரணமாக ஐஏஎஏ இன் மைய உள்ளீட்டு மொத்த ஒதுக்கீடு உரிய வேளையில் பயன்படுத்தப்படவில்லை.

எதிர்கால செயற்திட்ட திட்டமிடலில் ஏதேனும் பின்னடைவுகளை குறைப்பதற்காக ஏஎஏ இன் முகாமைத்துவச் சபையின் வழிகாட்டலுடன் செயற்திட்ட அமுலாக்கல் கண்காணிப்பு அணியொன்றை நியமிப்பதற்கு ஆலோசிக்கப்பட்டுள்ளது. அப்பொறிமுறைக்கான விதிகளும் பிரமாணங்களும் தயாரிக்கப்பட்டு தேசிய ரீசீ செயற்திட்டங்களின் அமுலாக்கலில் அமுல்படுத்தப்படும். ஆலோசனைகள் மற்றும் குறைபாடுகளின் அடிப்படையில் செயற்திட்ட அமுலாக்கலை ஏஎஏ இற்கு பலப்படுத்த முடிவதுடன் அடிக்குறிப்பு “அ” இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கூறுகளிற்காக அரசாங்க நிதிகளை முன்கூட்டியே கோரலாம்.

(iv)

ரீசீ சுற்றிலுள்ள 5 புதிய செயற்திட்டங்களுக்காக ஐஏஎஏ தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கவுள்ளது. ஏஎஏ இன் முகாமைத்துவச் சபையின் வழிகாட்டலுடன் ஐஏஎஏ இன் உதவிகளுடனான தேசிய ரீசீ செயற்திட்டங்களை இனங்காண்பதற்கு புதிய “செயற்திட்ட உருவாக்கல் குழுவொன்றை” நியமிப்பதற்கு ஆலோசிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) (இ)

பட்டோலையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சகல செயற்திட்டக் கூறுகளையும் அமுலாக்குவதற்கு காத்திரமான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் செயற்திட்டங்களை முடிவுறுத்துவதற்காக செயற்திட்ட செயன்முன்னேற்ற அறிக்கைகள் ஐஏஎஏ இற்கு ஏற்கனவே அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளன.

(ஈ)

தேசிய அபிவிருத்தி விடயங்களை எதிர்கொள்வதற்கு ஏஎஏ தேவையான ஏற்பாடுகளை செய்துள்ளது. MGIF, NCNDT, NCNA, NCMEPC போன்ற அமைப்புகள் ஏஎஏ இனால் தாபின்னப்படும் எதிர்காலத்தில் தாபிக்கப்படவுமுள்ளன.

எவரும் செயற்திட்டமொன்றை 100% பூரணப்படுத்தலுடன் அமுல்படுத்த முடியாது என்பதனை தயவுசெய்து கவனிக்கவும். ஆனால் செயற்திட்டக் குறிக்கோள்களை அடைவதற்கு ஏஎஏ தன்னாலான சகல முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டுள்ளது.

4.2 சர்ச்சைக்குரிய கொடுக்கல்வாங்கல்கள்

- (அ) சபையின் அங்கீகாரத்தின் மீது அதிகாரசபைய ஊக்குவிப்புப் படி செலுத்தியது.
- (ஆ) மேலதிகநேரம் மற்றும் பதில் விடுமுறை தொடர்பில் கணக்காய்வுச் சபையின் தீர்மானத்தின் படி இந்நடைமுறையை நிறுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.3 விளைவற்ற மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட சொத்துக்கள்

- (அ) ரூபா 9,417,746 பெறுமதியான சொத்துக்கள் ஐஏஎஈ இனால் 2010 மே 31 ஆந் திகதி அன்பளிப்புச் செய்யப்பட்டிருந்தன. ஐஏஎஈ இனால் அன்பளிப்புச் செய்யப்பட்ட இச்சொத்துக்கள் 2010 மே 10 ஆந் திகதி பெறப்பட்டு உரிய பிரகாரம் பேணப்பட்டன. இவை இலங்கை கெமா நிலையத்தில் மீள வைக்கப்பட்டதுடன் பொறிச் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளிற்காக இவை தற்போது முழுமையாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன. எஸ்எல்ஜீசீ இன் நடவடிக்கைகளுக்காக இச்சொத்துக்களைப் பயன்படுத்தியதன் மூலம் 2014 சனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை ரூபா 14 மில்லியன் வருமானம் ஈட்டப்பட்டது.
- (ஆ) இது என்-15 உரமாக பயன்படுத்தப்பட்டது. இந்த உரத்தின் செயற்பாட்டுத் தன்மையினை மதிப்பிட வேண்டியுள்ளது. வியட்னாமிலுள்ள ஐஏஎஈ இற்கு மாதிரியினை அனுப்புவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.4 இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்தல்.

- (அ) கொங்ரீட் பரிசோதனைக்காக தாக்கமுடைய ஈகோ பரிசோதிப்பான் (Impact Echo Tester) ஒன்றைக் கொள்வனவு செய்தல்

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

இந்த உபகரணமும் அதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பமும் ஏஎஏ இற்கு முற்றிலும் புதியதாகும். அதன்படி எவருக்கும் இது தொடர்பான தேர்ச்சி காணப்படவில்லை. இருப்பினும், NCNDT வர்த்தக நடவடிக்கைகளை தொடங்கியமையால் இதனை மேற்கொள்ள வேண்டிய சவால் ஏஎஏ இற்கு ஏற்பட்டது.

உபகரணமும் அதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்நுட்பமும் தொடர்பான தேர்ச்சி எவருக்கும் காணப்படாதிருந்ததுடன் தொடர்புடைய மென் பாகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப பயிற்சியுடன் மிகச் சிறந்த கணினியுடன் கூடிய சகல துணைப்பாகங்களும் உள்ளடக்கப்பட்ட உபகரணத்தை கொள்வனவு செய்வதற்கு பயன்பாட்டாளருக்குத் தேவைப்பட்டது. பொருத்தமற்ற கணினியொன்று உபகரணத்திற்கு இணைக்கப்படுவதனால் உபகரணத்திற்கு ஏற்படக்கூடிய சாத்தியமான எந்தவொரு இடரையும் தவிர்ப்பதற்காக உபகரணம் வெவ்வேறாக கோரப்பட்டிருக்கவில்லை. இது தொடர்பில் ஏஎஏ இன் பொது விஞ்ஞானப் பிரிவினால் பயன்படுத்துனர் மேலும் அறிவுறுத்தப்பட்டிருந்தார்.

அதன்படி, சிறந்த கணினியொன்றையும் மென்பாகங்களையும் உள்ளடக்கி முழுமையான துணைப்பாகங்களுடன் உபகரணம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்தது. பின்னர் வழங்குனரால் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டிருந்ததுடன் தற்போது கொங்ரீட் பரிசோதனைப் பிரிவின் பதவியினர் இந்த உபகரணத்துடன் நன்கு பழக்கப்பட்டுள்ளதுடன் தொடர்புடைய சேவைகளை வழங்குவதற்கு ஆரம்பித்துள்ளனர். (பின்னிணைப்பு 1-அ வழங்கப்பட்ட சேவைகளின் பட்டியலைப் பார்க்கவும்)

இந்த உபகரணத்தின் சான்றுறுதிப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப குறித்துரைப்புகளின் படி, “நோட்புக் கணனி மற்றும் இரண்டு பீசீஎன் கேபில்ஸ்” என்பவற்றை வழங்குதல் கட்டாயமாகும் என குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது (“C”) விடயம்.

தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டுச் சபையும் பாவனையாளரும் வழங்குனரால் உபகரணத்துடன் வழங்கப்படுகின்ற ஏனையவற்றைக் காட்டிலும் பிரதியெடுத்தல் இயந்திரம் மற்றும் கணனி போன்ற சில கூறுகள் தொடர்பில் சிறப்பான அனுபவம் கொண்டவர்களாக காணப்பட்டனர்.

இந்நிலமைகளின் கீழ் கட்டாயமாக்கப்பட்ட விடயங்களை உள்ளடக்காது சமர்ப்பிக்கப்பட்ட எந்தவொரு கேள்வியும் உரிய விதத்தில் அமையப்பெறாதவையாகவே கருதப்பட்டது.

ஆகவே “நோட்புக் கணனி மற்றும் இரண்டு பீசீஎன் கேபில்ஸ்” என்பவற்றை உள்ளடக்கியிருக்காத கேள்விகள் முறையற்றவையாக கருதப்பட்டன.

(ஆ) கொங்கிரஸ் பரிசோதித்தல் ஈரலிப்பு மானி கொள்வனவு

ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. எதிர்காலத்தில் இவ்வாறான தவறுகள் மீண்டும் ஏற்படாதிருக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(இ) தொணி உயர்நிலை பரிசோதித்தல் உபகரணம் மற்றும் தொணி ஈகோ பரிசோதிப்பான் கொள்வனவு

இரண்டு உபகரணத்தையும் ஒரே நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்த முடிந்திருப்பினும் தொணி உயர்நிலை பரிசோதித்தல் உபகரணமானது களப் பரிசோதனைக்கு வசதியானதாக இருப்பதுடன் தொணி ஈகோ பரிசோதிப்பான் ஆய்வுகூட மற்றும் வகுப்பறைப் பயிற்சிகளுக்கும் கற்பித்தல் நோக்கங்களுக்கும் மிகவும் வசதியானதாகும்.

பிரேரிக்கப்பட்ட NCNDT ஆனது பரிசோதனைச் சேவை (வெளிக்களத்தில்) மற்றும் பயிற்சிச் சேவைகள் (ஆய்வுகூடத்தில்) ஆகிய இரண்டு சேவைகளையும் வழங்குவதற்கு திட்டமிட்டுள்ளது. ஆகையால் குறிப்பாக வெளிக்கள வேலைகளுக்காக - பாவனையாளர்கள் இரண்டு உபகரணங்களையும் கோரியிருந்தனர்.

அதற்கு மேலாக, ஒரு உபகரணம் செயற்படாதுள்ள நிலைகளில் குறித்த சேவைகளுக்காக மற்றைய உபகரணத்தை பயன்படுத்த முடியும்.

4.5 மனித வள முகாமைத்துவம்

அதிகாரசபையின் NCNDT செயற்திட்டம் மற்றும் MGIF செயற்திட்டம் போன்றவற்றையும் உள்ளடக்கி அதிகாரசபையின் தேவைகளிற்கமைய 2011 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அதிகாரசபைக்கான புதிய பதவியணி உருவாக்கப்பட்டது. 2012 திசெதம்பர் 31 இல் உள்ளவாறு பின்வரும் பதவிகள் வெற்றிடமாகக் காணப்பட்டன.

- | | | |
|--|----|--|
| 1. பதவிலைத் தரங்கள் | 10 | பணிப்பாளர் - 01
விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்கள் -09 |
| 2. எழுதுவினைஞர் மற்றும் இணைந்த தரங்கள் | 10 | முகாமைத்துவ உதவியாளர் - 03
(தொழில்நுட்பமற்ற)
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் - 07
(மு.உ. - தொழில்நுட்ப) |
| 3. சிற்றாழியர் தரங்கள் | 04 | சாரதி - 01
ஆய்வுகூட உதவியாளர் - 03 |

1. பணிப்பாளர் 01

பணிப்பாளர் பதவி 2012.07.01 இல் வெற்றிடமானதுடன் கைத்தொழில் பிரயோகங்கள் பிரிவின் தலைவரை பதிற்கடமை பணிப்பாளராக நியமிப்பதற்கு 2012.09.07 ஆந் திகதி சபை அங்கீகாரம் வழங்கியிருந்தது. அவரால் வேலைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டன. தாமதத்திற்கான காரணங்கள் வருமாறு

உள்வாரியாக விண்ணப்பங்களைக் கோரி வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்தில் பிரச்சினைகள் உள்ளதால் உதாரணமாக புதிய ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்தில் சிரேஷ்ட பிரதிப் பணிப்பாளர் தரத்தில் அனுபவம் மாத்திரம் கருத்திற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதன்காரணமாக முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் 2012 திசெம்பர் 17 ஆந் திகதி கடிதத்தின் மூலம் ஆட்சேர்ப்புத் திட்டம் திருத்தப்பட்டது. அதன் பின்னர் சண்டே ஓப்சவர் மற்றும் வார மஞ்சரியில் 2013 சனவரி 06 ஆந் திகதி விளம்பரப்படுத்தப்பட்டது. இருப்பினும், வெளிவாரி விண்ணப்பதாரிகளிடமிருந்து எந்தவொரு விண்ணப்பமும் கிடைத்திருக்கவில்லை. அதன்படி, உள்வாரி விண்ணப்பதாரிகளை நேர்முகப் பரீட்சைக்கு உட்படுத்தி முன்னர் பதிற்கடமையாற்றிய திரு. டி.ஜி.எல். விக்ரமநாயக்க நியமிக்கப்பட்டு 2013 பெப்ரவரி 21 ஆந் திகதி வெற்றிடம் நிரப்பப்பட்டது.

2. விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்கள் 09

அதிகாரசபையில் விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர் பதியில் 09 வெற்றிடங்கள் காணப்பட்டன. இப்பதவியணி 2011.03.08 மற்றும் 2011.05.13 ஆந் திகதிகளில் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் அச்சமயத்தில் ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்திற்கெதிராக நீதிமன்றத்தில் வழக்கு நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்தது. ஆகையால் ஆட்சேர்ப்பு செயற்படுத்தப்படவில்லை. உயர்நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பின் பின்னர் ஆட்சேர்ப்பு செயற்படுத்தப்பட்டது. அதற்கமைய 23 வெற்றிடங்கள் 2012 மார்ச் இல் நிரப்பப்பட்டது. இந்த நியமங்களின் பின்னர் 03 உத்தியோகத்தர்கள் 2012 இல் சேவையிலிருந்து விலகினர். 2012 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பத்திரிகையில் விளம்பரம் பிரசுரிக்கப்பட்டு 47 தகைமைகளைக் கொண்ட விண்ணப்பதாரிகளிற்கு 2012 ஒக்தோபர் 06 ஆந் திகதி பரீட்சை நடாத்தப்பட்டது. அதன் பின்னர் நவம்பர் 05 ஆந் திகதி நேர்முகப் பரீட்சை நடாத்தப்பட்டு 8 விண்ணப்பதாரிகள் தெரிவுசெய்யப்பட்டு நியமிக்கப்பட்டனர். 2012 திசெம்பரில் இடம்பெற்ற பணிப்பாளர் சபைக் கூட்டத்தில் இதற்கான அங்கீகாரம் பெறப்பட்டதுடன் 8 வெற்றிடங்களும் 2013.01.01 இல் நிரப்பப்பட்டது.

3. முகாமைத்துவ உதவியாளர் 03

MGIF இற்காக 2012.08.03 ஆந் திகதி இரண்டு பதவிகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டன. நிர்வாகப் பிரிவில் கடமையாற்றிய முகாமைத்துவ உதவியாளர் ஒருவர் ஓய்வுபெற்றமையால் ஒரு வெற்றிடம் ஏற்பட்டிருந்தது. இந்த வெற்றிடங்கள் 2013.06.30 இல் நிரப்பப்பட்டன.

4. தொழில்நுட்ப உதவியாளர் 07

MGIF இல் 03 வெற்றிடங்களும் AEA இல் 04 வெற்றிடங்களும் காணப்பட்டன.

தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களுக்கான வெற்றிடங்கள் பத்திரிகையில் பிரசுரிக்கப்பட்ட போதிலும் NDT, NDES, HNDE தகைமைகளை NVQ 6 ஆம் மட்டம் மற்றும் 5 ஆம் மட்டத்தில் பூர்த்திசெய்த விண்ணப்பதாரிகள் கவர்ந்திழுக்கப்படாமையால் போதியளவு விண்ணப்பங்கள் கிடைத்திருக்கவில்லை. ஆகையால் அதிலும் குறைந்த அல்லது 5 விண்ணப்பதாரிகளை தெரிவுசெய்ய வேண்டியிருந்தது. அத்துடன் ஊழியர்கள் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்ட பின்னர் குறைந்த சம்பளம் காரணமாக வேலையை விட்டு விலகியிருந்தனர். 2012 ஆகஸ்ட் இல் மீண்டும் பத்திரிகையில் விளம்பரம் பிரசுரிக்கப்பட்டு தகைமைகொண்ட 20 விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. 2012 செப்டெம்பர் 16 ஆந் திகதி பரீட்சை நடாத்தப்பட்டது. 05 பேர் பரீட்சைக்குத் தோற்றியிருந்தனர். அதன்படி 04 வெற்றிடங்கள் 2012 ஒக்தோபரில் நிரப்பப்பட்டன. அதன்பின்னர் 2013 பெப்ரவரி 08 இல் மேலும் 07 வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்காக மீண்டும் பத்திரிகையில் விளம்பரம் பிரசுரிக்கப்பட்டது. வெளிவாரியாக விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டு 2013.06.03 அளவில் எல்லா வெற்றிடங்களும் நிரப்பப்பட்டன.

5. சாரதி - 01

MGIF இற்காக 2012.08.03 ஆந் திகதி பதவிகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. அப்போது MGIF இற்காக எந்தவொரு வாகனமும் இணைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. ஆகவே வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை. அக்காலத்தில் திறைசேரியிடமிருந்து வாகனம் கோரப்பட்டது. MGIF இற்காக வாகனமொன்றை வாடகைக்கு எடுப்பதற்கு அங்கீகாரம் கிடைத்ததுடன் அநேக சந்தர்ப்பங்களில் கேள்விகள் கோரப்பட்டன. சாரதியொருவரை சேர்த்துக்கொள்ளல் தாமதமடைந்திருந்ததுடன் வெற்றிடம் தற்போது நிரப்பப்பட்டுள்ளது.

6. ஆய்வுகூட உதவியாளர் 03

2012.08.03 ஆந் திகதி பதவிகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். வர்த்தகச் செயற்பாடுகளை ஆரம்பித்தல் தாமதமடைந்தமையால் ஏற்றி இறக்குவதற்காக தற்காலிக ஊழியர்கள் மனித சக்தி வழங்கும் கம்பனியிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

வரலாறு

- (1) சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையின் அழுத்தமான பரிந்துரையின் பின்னர் புதிய அதிகாரச் சட்டத்தின் வரைவு நடவடிக்கைகள் 2006 இல் தொடங்கப்பட்டன. 2005 ஆகஸ்ட் 01 முதல் 05 வரை கதிர்வீச்சு மூலங்கள் ஆய்வுக் குழு இலங்கைக்கு விஜயம் செய்தது. இக்குழு ஒழுங்கமைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்தல் தொழிற்பாடுகளை இரண்டு சுயாதீன அமைக்கலாக பிரிப்பதற்கு பரிந்துரை செய்திருந்தது. தொழில்நுட்ப ஆட்களிடமிருந்து அந்தளவு ஆதரவைப் பெற்றுக்கொள்ளாது ஏனைய நாடுகளின் பழைய அதிகாரச் சட்டங்களைப் பயன்படுத்தி முன்னாள் தொழிற்பாட்டுப் பணிப்பாளரால் புதிய வரைவு அதிகாரச் சட்டம் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தது. சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மைக்கு சமர்ப்பித்து ஒரு வருடம் கடந்த பின்னர் இது ஒரு அடிப்படை ஆவணமென்றும் இதனை மீள வரையுமாறும் சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மை கோரியிருந்தது.
- (2) புதிய அதிகாரச் சட்டத்தின் வரைவு நடவடிக்கைகள் மீண்டும் 2011 இல் தொடங்கப்பட்டதுடன் தொழிற்பாட்டுப் பணிப்பாளரால் தயாரிக்கப்பட்டிருந்த வரைவை அடிப்படையாகக் கொண்டு சட்ட வரைவுத் திணைக்களத்திலிருந்து ஓய்வுபெற்ற சிரேஸ்ட் சட்டத்தரணி திருமதி செனவிரத்ன இனால் வரைவுச் சட்டம் தயாரிக்கப்பட்டது. 1969 இன் 19 ஆம் இலக்க அணுசக்தி அதிகாரசபையின் அதிகாரச் சட்டம் மற்றும் தொழிற்பாட்டுப் பணிப்பாளரால் தயாரிக்கப்பட்ட வரைவு என்பவற்றை ஒன்றிணைத்து திருமதி செனவிரத்ன புதிய வரைவைத் தயாரித்திருந்தார். விரைபிணைத் தயாரித்த நபர், சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் பிரதிநிதிகள், ஏசு இன் சபை உறுப்பினர்கள் மற்றும் ஏசு இன் முக்கிய பதவியணி உத்தியோகத்தர்களுடன் இணைந்து வாத்துவ ஹோட்டேலில் இடம்பெற்ற ஒருநாள் நிகழ்ச்சியில் சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையின் சிரேஷ்ட சட்ட உத்தியோகத்தர் திரு. செர்ப் உடன் இந்த வரைவு குறித்து கலந்தாலோசிக்கப்பட்டது. சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையின் நிபுணர் சில திருத்தங்களை முன்மொழிந்திருந்ததுடன் சில பிரிவுகளை சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையின் “அணுச் சட்டக் கையேடு”, “அணுச் சட்ட அமுலாக்கல்” மற்றும் “சர்வதேச அடிப்படை பாதுகாப்பு நியமங்கள்” என்ற புத்தகங்களிலிருந்து எடுத்து உள்ளடக்குமாறு கேட்டுக் கொண்டார். திருத்தங்கள் மற்றும் சேர்த்தல்களுடன் கூடிய வரைவு திரு. ஜே.எம்.ஏ.சீ. ஜயசிங்ஹ, திரு. டி.ஜி.எல். விக்ரமநாயக, திரு. எச்.எல். அணில் ரன்ஜித் மற்றும் திரு. ரீ.எச.எஸ். சாந்த ஆகியோரை உள்ளடக்கி சபையினால் நியமிக்கப்பட்ட குழுவினால் தயாரிக்கப்பட்டது. முன்னாள் விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு மற்றும் மின்வலு சக்திவள அமைச்சு என்பவற்றின் கீழ் அணுசக்தி அதிகாரசபை தொழிற்பட்ட காலத்தில் இந்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

இந்நோக்கத்திற்காக நியமிக்கப்பட்ட சட்ட வரைவாளர் திணைக்களம் மற்றும் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் சட்டத்தரணிகளுடன் தயாரிக்கப்பட்ட வரைவு கலந்துரையாடப்பட்டதுடன் மேற்படி சட்டத்தரணிகளுடனான கலந்துரையாடலின் பின்னர் இறுதி வரைவு ஏசு இனால் தயாரிக்கப்பட்டு சட்ட வரைவுத் திணைக்களத்தின் இறுதி அங்கீகாரத்திற்குச் சமர்ப்பிப்பதற்காக செயலாளர், தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அணுசக்தி இக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. வரைவுக்கு விரிவான திருத்தம் தேவைப்படுவதாக செயலாளர் அபிப்பிராயம் தெரிவித்து ஏசு இன் தலைவர் மற்றும் சிரேஷ்ட உத்தியோகத்தர்களுடன் கூடமொன்றை கோரியிருந்தார். செயலாளர், தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அணுசக்தியுடன் இடம்பெற்ற கூட்டத்தில் தகைமைகொண்ட சட்ட வரையுனர் ஒருவரால் அது முழுமையாக மேல்கை செய்யப்பட வேண்டுமெனத் தீர்மானிக்கப்பட்டது. அக்கால கட்டத்தில் ஏசு ஆனது தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அணுசக்தி அமைச்சின் கீழ் செயற்பட்டிருந்தது.

தற்போதைய நிலை

தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அணுசக்தி அமைச்சுச் செயலாளரின் அறிவுரைக்கமைய, தலைவர், பணிப்பாளர் நாயகம் மற்றும் பணிப்பாளர் (கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள்) ஆகியோரின் இணக்கப்பாட்டுடன் புதிய அதிகாரச் சட்டத்தை வரையும் வேலை சட்ட வரைவுத் திணைக்களத்திலிருந்து ஓய்வுபெற்றிருந்த நீதி அமைச்சின் ஆலாசகர் திருமதி. சிரியங்கனி பர்ணாண்டோவிற்கு கையிளக்கப்பட்டது.

வரைபுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்பத்தினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக சட்டத்தரணியுடன் பணிப்பாளர் (ஆர்.பீ) பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆர்.பீ) ஆகியோர் தொழில்நுட்பக் கலந்துரையாடலை நடாத்தியிருந்தனர். 15 நாட்களிற்கு மேற்பட்ட காலம் கலந்துரையாடப்பட்டது. திருமதி பர்ணான்தோவினால் வழங்கப்பட்ட வரைவு தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் அணுசக்தி அமைச்சுச் செயலாளரின் தலைமையின் கீழான குழுவினால் மீளாய்வு செய்யப்பட்டதுடன் பல கலந்துரையாடல்களின் பின்னர் இறுதி வரைவு தயாரிக்கப்பட்டது. இந்த ஆண்டின் 2013 ஆகஸ்ட் மாத இறுதியில் இலங்கைக் குழு கலந்தாலோசனைக்காக செல்வதற்கு முன்னர் சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையின் சட்டப் பிரிவின் மீளாய்விற்காக இறுதி வரைவு மின் அஞ்சலில் 2013 யூலை 08 ஆந் திகதி அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

இந்த இறுதி வரைவு குறித்து சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையின் சட்டப் பிரிவுடன் கலந்துரையாடுவதற்காக செயலாளர், திரு. பசான்குணசேன, விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப அமைச்சு, ஏசு இன் சபை உறுப்பினரான திரு. எச்.எல். அணில் ரன்ஜித், பணிப்பாளர் (கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு மற்றும் பிரமாணங்கள்) அத்துடன் திருமதி சிறியங்கனி பெர்ணான்தோ, சட்ட ஆலோசகர் ஆகியோர் 2013 ஆகஸ்ட் 27 முதல் 30 வரை சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையின் தொழில்நுட்ப உதவிச் செயற்திட்டத்தின் கீழ் சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மைக்கு பயணம் மேற்கொண்டிருந்தனர்.

சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மை சில திருத்தங்களை முன்மொழிந்திருந்ததுடன் சர்வதேச அணுசக்தி முகவராண்மையுடன் இடம்பெற்ற கலந்துரையாடலின் படி தேவையான திருத்தங்களை மேற்கொண்டு இக்குழு இறுதி வரைவை தயாரித்தது.

இந்த இறுதி வரைவு 2013 நவம்பர் 04 ஆந் திகதி சட்ட வரைஞர் திணைக்களத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. பலசுற்றுக் கலந்துரையாடல்களின் பின்னர் இதற்கான அங்கீகாரம் 2014 மார்ச் 12 ஆந் திகதி கிடைத்திருந்ததுடன் சட்டமா அதிபர் திணைக்களத்தின் அங்கீகாரத்திற்காக 2014 மார்ச் இன் இறுதியில் இந்த வரைவு அமைச்சுச் செயலாளருக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

அதேவேளை, இந்த வரைவு சிங்கள மற்றும் தமிழ் மொழி பெயர்ப்பிற்காக வழங்கப்பட்டது. இதற்காக பாராளுமன்றத்தின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்று புதிய நிறுவனத்தை இவ்வாண்டிற்கு முன்னர் தாபிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டுள்ளது.

4.7 அதிகாரசபைக் கட்டிடத்தின் ஒரு பகுதியை வாடகைக்கு விடுதல்

- (அ) பிரதான விலை மதிப்பீட்டாளரின் அறிக்கையினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- (ஆ) கேட்போர் கூடம், வாகன தரிப்பிடம் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கான கட்டணங்களும் மின்சாரம், தண்ணீர் மற்றும் மேந்தலைகளின் ஒருபகுதியினை வரையறுத்த பிலிப்ரோ கம்பனியிடமிருந்து அறவிட்டுக் கொள்ளல் என்பன உட்படுத்தப்பட்டு மதிப்பீட்டாளரின் அறிக்கை பெற்றுக் கொள்ளப்படும்.

5 கணக்களிப்பும் நல்லாட்சியும்

5.1 உள்ளகக் கணக்காய்வு

உள்ளகக் கணக்காய்வுப் பிரிவு மிகவும் வரையறுக்கப்பட்ட பதவியணியினருடன் இயங்குகின்றது. வழமையான கடமைகளுக்கு மேலதிகமாக தலைவர் விசேட கடமைகளையும் பொறுப்பளிக்கின்றார். ஆகையால், மீளாய்வாண்டிற்கான கணக்காய்வு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை மேற்கொள்வதில் தாமதம் ஏற்படுகின்றது.

எவ்வாறாயினும், அதிகாரசபையின் தொழிற்பாடுகள் விஸ்தரிக்கப்பட்டுவதனைக் கருத்திற்கொண்டு சபை அங்கீகாரத்துடன் முகாமைத்துவ சேவைகள் திணைக்களத்திடமிருந்து முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கான பதவியணிக்கு கோரிக்கை விடப்பட்டுள்ளது. அதற்கு மேலாக அணுசக்தி

அதிகாரசபைக்கான புதிய ஒழுங்கமைப்பு கட்டமைப்புக்கு உள்ளகக் கணக்காய்வு உத்தியோகத்தர் ஒருவர் பிரேரிக்கப்பட்டுள்ளார்.

5.2 கணக்காய்வுச் சபை

கணக்காய்வுச் சபையின் கூட்டக் குறிப்புகள் சபைக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு அதன் மீதான தீர்மானங்கள் அமுல்படுத்தப்படும்.

5.3 கொள்வனவுத் திட்டம்

தொடர்புடைய வழிகாட்டல்கள், சுற்றறிக்கைகளுடன் இணங்கி ஒழுக்குவதற்காக அதிகாரசபையால் கொள்வனவுத் திட்டமொன்றும் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டமொன்றும் தயாரிக்கப்பட்டது. மேற்குறிப்பிட்ட இரண்டு திட்டங்களும் தனித்தனியான நடவடிக்கைகளாக உள்ளமையால் சுயாதீனமாகத் தயாரிக்கப்பட்டன. இருப்பினும் செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்திற்கு அமைவாக கொள்வனவுத் திட்டத்தையும் மூலதனப் பாதிட்டையும் தயாரிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

கொள்வனவிலுள்ள சில நடைமுறைச்சிக்கல்கள் காரணமாக, மூலதனப் பாதிட்டை எமக்கு முழுமையாகப் பயன்படுத்த முடியாதுள்ளது. செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தை நாளது வரையானதாக்கி அதற்கமைய சபை அங்கீகாரத்துடன் கொள்வனவுத் திட்டத்தையும் மூலதனப் பாதிட்டையும் திருத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

மேற்படி குறைபாடுகளைத் தவிர்ப்பதற்காக செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்திற்கு அமைவாக கொள்வனவுத் திட்டத்தை தயாரித்து மூலதனப் பாதிட்டின் படி அதனை அமுல்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

5.4 பாதிட்டுக் கட்டுப்பாடு

2012 ஆம் ஆண்டில் நெகிழ்வுள்ள பாதிட்டைப் பேணுவதற்காக சகல முயற்சிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. விலகல்கள் அவதரிக்கப்படுகையில் சபை அங்கீகாரத்துடன் அதனை திருத்துவதற்காக நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

6. முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்

அறிக்கையில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள நலிவான முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளிலுள்ள குறைபாடுகளை அகற்றுவதற்காக பின்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

(அ) ஆதனம், பொறித் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

- தொடர்புடைய நிறுவனங்களுக்கு ஏற்கனவே வழங்கப்பட்டுள்ள விஞ்ஞான ரீதியான உபகரணங்களை உத்தியோகபூர்வமாக கையளிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு அவை ஏசு ஏ இன் உபகரணங்கள் பதிவேட்டிலிருந்து அகற்றப்படும்.
- தொடர்புடைய சொத்துக்கள் பதிவேட்டுடன் பேரேட்டின் மீதிகளிற்கிடையிலான வேறுபாட்டை கணக்கிணக்கம் செய்யும் செயன்முறை ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் சில காரணங்கள் ஏற்கனவே கண்டறியப்பட்டுள்ளன. வித்தியாசம் கணக்கிணக்கம் செய்யப்படும் வரை இச்செயன்முறை முன்னெடுக்கப்படும்.

(ஆ) கடன்பட்டோர் மற்றும் ஏனைய பெறவேண்டியவைகள்

தனிப்பட்டோர் கடன்பட்டோர் கணக்குகள் நாளதுவரையாக்கப்பட்டன. கடன்பட்டோரைக் குறைப்பதற்காக வணிக அபிவிருத்திப் பிரிவு பலப்படுத்தப்படும்.

(இ) சட்டங்கள், விதிகள், பிரமாணங்கள் முதலியவற்றுடன் இணங்குதல்

காணப்படுகின்ற விதிகள், பிரமாணங்கள் முதலியவற்றுடன் விலகல்களின்றி இணங்குவதற்காக அதிகாரசபையால் தீர்மானங்கள் மற்றும் அங்கீகாரத்துடன் சகல சாத்தியமான நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படும்.

(ஈ) கொள்வனவுகள்

கொள்வனவு நடவடிக்கையிலுள்ள குறைபாடுகளை அதிகாரசபை ஏற்கனவே கண்டறிந்துள்ளது. ஆகையால், தேசிய கொள்வனவு வழிகாட்டல்களுடன் கண்டிப்பாக

இணங்கி ஒழுகுவதற்காக நாம் கொள்வனவு நடைமுறைகளைத் தயாரித்துள்ளதுடன் கொள்வனவு நடைமுறைகள் தொடர்பில் சம்பந்தப்பட்ட சகல உத்தியோகத்தர்களையும் அறிவுறுத்துவதற்காக விழிப்புணர்ச்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்படும்.

(உ) வளங்களைப் பயன்படுத்துதல்

கொள்வனவுத் திட்டத்திற்கு அமைவாக ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். ஏஈஏ இன் இலக்குகளை அடைவதற்காக ஏஈஏ இன் செயற்பாடுகளுக்கு அவை முழுமையாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும்.

(ஊ) மனித வள முகாமைத்துவம்

ஆட்சேர்ப்புத் திட்டத்திலுள்ள நடைமுறைகளைப் பின்பற்றி அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஊழியர்கோப்பிலுள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(எ) சொத்துக்கள் முகாமைத்துவம்

சொத்துக்களைப் பேணி அவற்றை பொருத்தமான விதத்தில் பாதுகாப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ஏ) பதவியினருக்கு ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவு

இது ஏஈஏ இன் பதவியணிக்கான ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவாகும். தேவையான ஏற்பாடுகள் மீண்டெழும் பாதீட்டில் உள்ளன. அதிகாரசபை ஒவ்வொரு ஆண்டிற்கும் வருமானத்தை இலக்கிட்டுள்ளதுடன் மீளாய்வாண்டில் அந்த இலக்கை அடையுமாறு ஊழியர்கள் வேண்டப்படுகின்றனர். 2012 ஆம் ஆண்டிற்காக வழங்கப்பட்ட இலக்கு ரூபா 50 மில்லியனாக காணப்பட்டதுடன் உள்ளபடியான வருமானம் ரூபா 57 மில்லியனாகும். மேற்படி இலக்கு அடையப்பட்டதனைக் கருத்திற்கொண்டு பணிப்பாளர் சபை இக்கொடுப்பனவை வழங்குவதற்குத் தீர்மானித்தது. இக்கொடுப்பனவிற்காக திறைசேரி நிதியம் எதுவும் பயன்படுத்தப்படவில்லை.

(ஈ) பாதீட்டுக் கட்டுப்பாடு

ஒவ்வொரு ஆண்டிலும் நெகிழ்வுள்ள பாதீட்டைத் தயாரிப்பதற்கு சகல முயற்சிகளும் எடுக்கப்பட்டன. பின்வரும் பிரதான காரணங்களால் விலகல்கள் ஏற்பட்டன.

- வழங்குனர்கள் உரிய நேரத்தில் பொருட்கள்/சேவைகளை வழங்கத் தவறியமை
- விலைமனுவிலுள்ள விலை மதிப்பீட்டைக் காட்டிலும் கூடுதலாக இருந்தமை.

.....
தலைவர்
அணுசக்தி அதிகாரசபை