

இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவம்



அறிக்கை இல.பீஈஆர்/2016/ஈடப்/01



கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
திணைக்களம்



செயலாற்றல் மற்றும் சுற்றாடல் கணக்காய்வு பிரிவு

உள்ளடக்கம்

1.	நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு	1-2
2.	அறிமுகம்	3
2.1	பின்னனி	3
2.2	இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களின் உள்ளடக்கம்	4-7
2.3	இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களினால் சுகாதாரத்திற்கு ஏற்படும் தாக்கம்.	7-8
2.4	இலங்கையின் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் உருவாக்கம் மற்றும் அந்த இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை முகாமை செய்வதற்குரிய சட்டப் பின்னணி.	9-12
2.5	கணக்காய்விற்கான அதிகாரளல்லை	12
2.6	கணக்காய்விற்கான தலைப்பினை தெரிவு செய்தல்.	12
2.7	கணக்காய்வு அணுகுமுறை	13
2.8	கணக்காய்வு நோக்கம்	13
2.9	கணக்காய்வின் பரப்பு	14-15
2.10	பரப்பின் மட்டுப்படுத்தல்கள்	15
3	விரிவான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புக்கள், அவதானிப்புக்கள், பரிந்துரைகள் மற்றும் நிறுவனங்களின் கருத்துரைகள்	
3.1	இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவம்	16-35
3.2	இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் தொடர்பான சட்டப் பின்னணி.	35-44
3.3	இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பொது அவதானிப்புக்கள்	45-53
4.	முடிவுரை	54

1. நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களின் பாவனை மக்களின் வாழ்க்கையை மிகவும் இலகுவடுத்துகின்றது. எவ்வாறாயினும் இந்த உபகரணங்களின் பாவனையில் அதிகரிப்புடன் உருவாகும் கழிவுப் பொருட்களின் அளவும் தொடர்ந்தும் அதிகரித்துச் செல்வதுடன் அவற்றை முறையாக முகாமை செய்யப்படாமையால் சுற்றாடலுக்கும் மக்கள் வாழ்க்கைக்கும் பாதகமான நிலைமை ஒன்றை ஏற்படுத்துகின்றது.

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்யும் போது இறக்குமதி தேவையை பூர்த்தி செய்துள்ளதா எனவும் அந்த உபகரணங்களின் பாவனையின் பின்னர் அப்புறப்படுத்தும் போது சுற்றாடலுக்கும் மக்கள் வாழ்க்கைக்கும் பாதகமான நிலைமை கருத்திற் கொள்ளப்பட்டுள்ளதா என்ற மதிப்பீடு மற்றும் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை முறையாக அப்புறப்படுத்துவதற்காக காணப்படும் சட்டரீதியான பொறிமுறைமை மற்றும் அதன் செயலாற்றல் மதிப்பீடு இக்கணக்காய்வின் நோக்கமாகும்.

இந்த வகையில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக பொறுப்பு கையளிக்கப்பட்டுள்ள பிரதான நிறுவனம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையாகும். அவ்வதிகார சபையால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் சேகரிப்பாளர் (Collectors) மூலம் தற்போது கழிவுப் பொருட்கள் முகாமைத்துவப்படுத்தப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும் முறையற்ற விதத்தில் சேகரிப்பதும் பாரியளவில் இந்நாட்டில் காணப்படுவதுடன் இவர்களின் செயற்பாடு தொடர்பாக கண்காணிப்பினை எந்தவொரு நிறுவனத்தினாலும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பாளருக்கு அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கும் செயற்பாடு உட்பட அந்த சேகரிப்பாளர்கள் கழிவுப் பொருட்களை சேகரிக்கும் முறைமையில் பலவீனங்கள் காணப்பட்டமை இங்கு அவதானிக்கப்பட்டது.

அவ்வாறே இச்செயற்பாட்டிற்காக இறக்குமதி ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாட்டுத் திணைக்களமும், இலங்கை தரக் கட்டளை நிறுவனமும், பாவனையாளர் அதிகாரசபையும், இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவும், சுகாதார அமைச்சுத் தொடர்புபடுவதுடன் அந்நிறுவனங்களினால் நிறைவேற்றப்படும் செயற்பாடுகள் இங்கு மதிப்பீடு செய்யப்படவில்லை.

இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையால் 2008 ஆம் ஆண்டின் போது தேசிய கொள்கையொன்று தயாரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், அதனை வெளியிடுவதற்காக தவறியதன் காரணமாக ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய கொள்கையொன்று இல்லாமல் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் இடம்பெற்று வருவது அவதானிக்கப்பட்டது. 2008 இன் 01

ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) பிரதிநிதிப்படுத்தும் அகற்றப்படும் கணினிகள், கணினி உப பாகங்கள் மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசி முகாமைத்துவம் தொடர்பாக மாத்திரம் பிரமாணங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு செயற்படுத்துவதாக அவதானிக்கப்பட்டதுடன் ஏனைய இலத்திரனியல் மின் உபகரணங்கள் தொடர்பாக எந்தவொரு கட்டுப்பாடும் இடம் பெறவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது. உற்பத்தியாளர்களால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக பொறுப்புச் சொல்ல வேண்டுமென கட்டளைகளில் குறிப்பிடப்பட்டிருப்பதுடன் இதற்காக இரண்டு நிறுவனங்களுக்கு மாத்திரம் அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கப்பட்டிருந்தன. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் சுற்றாடலுக்கு பாதகமாக தாக்கமளிக்கும் விதத்தில் விடுவிக்கப்படுவது தொடர்பாக இடம் பெறும் சேதங்கள் தொடர்பாக பொதுமக்களிடத்தில் தெளிவுபடுத்தல்களை ஏற்படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ளக்கூடிய அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் எந்த அவிலும் போதியதாக பேணப்பட்டிருக்கவில்லை. மேலும் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக உற்பத்தியாளரைப் பயன்படுத்தும் ஏற்பாடு சுற்றாடல் அதிகாரசட்டத்தில் உற்படுத்தப்பட்டு இருக்கவில்லை. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை, கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பாளர்கள் அவற்றுடன் தொடர்புடைய அரச மற்றும் தனியார் துறை நிறுவனங்களுக்கிடையே தொடர்பொன்று பேணப்படாமல் இருந்ததுடன் இத்துறை தொடர்பாக தரவு முறையொன்று இல்லாதிருந்தமை தெளிவாகின்றது.

இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக தேசிய கொள்கையொன்று உடனடியாக ஏற்படுத்தப்பட வேண்டியதுடன் உற்பத்தியாளர் மற்றும் இறக்குமதியாளர் அதற்காக பொறுப்புக் கூறல் என்ற எண்ணக்கருவிற்காக சட்டரீதியான அடிப்படையொன்று பெற்றுக்கொள்ளப்படவேண்டும். இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் விற்பனையின் போது மக்களுக்கு அது தொடர்பாக அறிவூட்டுவதற்கு தேவையான வேலைத்திட்டமொன்று செய்யவேண்டியிருந்தது. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக அனைத்து தரப்பினரையும் ஒன்று திரட்டி தகவல்களை நாளது வரையாக்கும் வகையில் தரவு முறையொன்று ஸ்தாபிக்கப்பட வேண்டும். தற்போது இடம்பெறும் கட்டுப்பாடுகள் இறக்குமதி பொருட்களுக்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன் இறக்குமதி செய்யப்படும் புதிய பொருட்கள் தொடர்பாகவும் அவ்வாறான கட்டுப்பாடொன்று ஏற்படுத்தப்பட வேண்டும்.

ஒப்பீட்டு ரீதியில் இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவம் பலவீனமான மட்டமொன்றில் காணப்படுவதுடன் அறிந்துகொண்ட நிறுவனங்களுக்கு இடையே தொடர்புகள் காணப்படாமையே பொறுப்புக்கூற வேண்டிய பிரதான நிறுவனமான மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை இதற்காக ஈடுபாட்டினை காட்டுதல் மந்த கதியில் இயங்குகின்றமை அதற்கான காரணமாக இருந்தது.

2. அறிமுகம்

2.1 பின்னனி

விஞ்ஞானத்தின் வளர்ச்சியுடன் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு மனிதன் முயற்சி எடுத்ததுடன் அதன் பெறுபேறாக இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் மக்களின் வாழ்க்கையிலிருந்து புறக்கணிக்க முடியாத வகையில் அவை மனிதனால் பழக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அவற்றில் உள்ள பயன்கள் அதற்கான காரணங்களாக இருக்கின்றன. பிரதான மின் உபகரணங்களாக வீட்டு மின் உபகரணங்கள், அலுவலக உபகரணங்கள், பொறியியல் உபகரணங்கள், மருத்துவ உபகரணங்கள், தொழிற்சாலை உபகரணங்கள் என்பவற்றை கூறலாம்.

இந்த அனைத்து வகையிலும் மின் உபகரணங்கள் பாவனையின் பின்னர் அப்புறப்படுத்தப்படும் போது அவை கழிவுப்பொருளாக மாறுகின்றன. பாவனையின் பின் அகற்றப்படும் இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் உட்பட தொடர்புடைய உட்பாகங்கள் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருளாக குறிப்பிடலாம். எடுத்துக் காட்டாக கணினி யொன்று இலத்திரனியல் உபகரணமொன்றாக இருப்பதுடன் அது தொடர்பான வயர் உட்பட ஏனைய சகல பொருட்களும் அதன் உப பாகங்களாகும். இக் கணினியை அப்புறப்படுத்தும் போது அவற்றின் உப பாகங்களும் அகற்றப்படுவதால் அவை இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் வகையில் உள்ளடக்கப்படுகின்றன. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் இந்த இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களாக இனங்காணப்பட்டுள்ளன.

2.2 இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களின் உள்ளடக்கம்

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களின் உள்ளடக்களாக காணப்படும் இரசாயனப் பொருட்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளதுடன் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களாக இவற்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள உலோகங்கள் சுதந்திரமாக சுற்றாடலுக்கு விட முடியாத வசதிகள் இல்லையென தெளிவாகின்றது.

பதார்த்தம்

இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களின் காணப்படல் (Occurrence in E-waste)

பாரமான உலோகங்கள்
மற்றும் ஏனைய
உலோகங்கள் (Heavy Metals
and other Metals)

- ஆசனிக் (Arsenic) ஓளிகாலும் இருவாயிகளில் சிறிதளவு அளவு காணப்படும் ஆசனைட் (Small quantities in the form of gallium arsenide within light emitting diodes)
- பேரியம் (Barium) சீஆர்ரீ கட்டர்ஸ் (Gatters in CRT)
- பெரிலியம்(Beryllium) சிலிக்கனால் கட்டுப்படுத்தப்படும் நேர் ஓட்ட சீராக்களையும் எக்ஸ்ரே வில்லைகளையும் கொண்டுள்ள வலு வழங்கி பெட்டிகள் (Power supply boxes which contain silicon controlled rectifiers and x-ray lenses.)
- கட்மியம்(Cadmium) மீள் மின்னேற்றக்கூடிய மின்கலங்கள், புளோரொளிர்வு படை, அச்சப்பிரதி மை டோனர், நிழற்பட பிரதி இயந்திரம் (டிர்மஸ்) (Rechargeable Nicd Batteries, fluorescent layer (RCT Screens), printer inks and toners, photocopying machines (printer drums))
- குரோமியம் (Chromium VI) தரவுப் பட்டி. பிளொப்பி டிஸ்க் (Data Tapers, Floppy Disks)
- ஈயம்(Lead) CRT திரை, மின்கலங்கள், (CRT Screens, Batteries, Printed Wiring Boards.)
- இலித்தியம் (Lithium) இலித்தியம் மின்கலம் (Li-batteries)
- இரசம்(Mercury) பின்முக வெளிச்சத்தை வழங்கக்கூடிய புளோரொளிர்வு விளக்குகளிலுள்ள LLDs அற்கலைன் மின்கலங்களும் இரச ஈரமாக்கி ஆழிகளும் (Fluorescent lamps that provide backlighting LLDs, in some alkaline batteries and mercury wetted switches)
- நிக்கல் (Nickel) மீள் மின்னேற்றக்கூடிய மின்கலங்கள், Nicd மின்கலங்கள் அல்லது CRT இல் உள்ள இலக்ரோன் கள் (Rechargeable Nicd batteries or NIMH batteries, electron Gun in CRT.)

- அரிதான புவிக் கூறுகள்
Rare Earth Elements
(Yttrium, Europium) புளோரோளிர்வு படை Fluorescent layer (RCT Screens)
 - செலினியம்(Selenium) பழைய நிழற்பட பிரதியெடுத்தல் இயந்திரம் (Older photocopying Machinery (photo drums)
 - நாக சல்பைட்டு (Zinc Sulphide) திரையில் கலக்கப்பட்ட அரிதான புவி உலோகங்கள் (Interior of CRT screen mixed with Rare Earth Metals.)
- ஏனையவை (Others)
- டோனர் தூசு (Toner Dust) லேசர் அச்சுப்பிரதிக்கான டோனர் காட்ரிஜ், (Toner Cartridges for Laser Printers/ Copiers)
- கதிர்த் தொழிற்பாட்டுப்
பதார்த்தம் (Radio-active
Substances)
- அமேரிசியம் (Americium) மருத்துவ உபகரணம், தீயைக் கண்டுபிடித்தல், (Medical Equipment, Fire Detectors, Active Sensing Element in Smoke Detectors)

(பிரித்தெடுப்பு - ewasteguide. Info இணையத்தளம்)

பாவனையிலிருந்து அகற்றப்படும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களில் உள்ளடங்கியுள்ள இரசாயன உள்ளடக்கம் மிகவும் முக்கியம் வாய்ந்ததாக இருப்பதுடன் அவற்றின் சதவீதம் பின்வருமாறு காண்பிக்கப்படலாம்.

Material	Large household Appliances	Small household Appliances	ICT and Consumer Electronics	Lamps
	சதவீதம்	சதவீதம்	சதவீதம்	சதவீதம்
உலோக கலவைப் பொருள் Ferrous Metal	43	29	36	0
அலுமினியம் (Aluminum)	14	9.3	5	14
செப்பு(Copper)	12	17	4	0.22
ஈயம் (Lead)	1.6	0.57	0.29	0
கடமியம்(Cadmium)	0.0014	0.0068	0.018	0

இரசம் (Mercury)	0.000038	0.00018	0.00007	0.02
தங்கம் (Gold)	0.00000067	0.00000061	0.00024	0
வெள்ளி (Silver)	0.0000077	0.000007	0.0012	0
பல்லேடியம் (Palladium)	0.0000003	0.00000024	0.00006	0
இந்தியம் (Indium)	0	0	0.0005	0.0005
புரோமினேட்டட் பிளாஸ்டிக் (Brominated Plastic)	0.29	0.75	18	3.7
பிளாஸ்டிக் (Plastic)	19	37	12	0
ஈயக் கண்ணாடி (Lead Glass)	0	0	19	0
ஏனையவைகள் (Others)	10	6.9	5.7	5
மொத்தம்	100	100	100	100

(பிரித்தெடுப்பு - ewasteguide. Info இணையத்தளம்)

தற்போது உலகில் விரைவாக அதிகரித்துவரும் கழிவுப் பொருட்களுக்கிடையே இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களின் தாக்கம் அடிப்படையாக உள்ளமையால் அந்தக் கழிவுப் பொருட்களை முகாமைப்படுத்தும் சவால்களை இன்று மனிதன் எதிர்நோக்கியுள்ளான். அதாவது அது முறையாக முகாமை செய்யப்படாமையால் சுற்றாடல் உட்பட சுகாதார சிக்கல்கள் ஏற்படுகின்றமையால் மனிதனின் உயிருக்கும் அச்சுறுத்தலாக அமைகின்றன. மேலும் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களில் அடங்கியுள்ள வன் உலோகம் சுற்றாடலுக்கு விடுவிக்கப்படுவதால் அனைத்து உயிர்களின் நிலைத்திரு தன்மைக்கு சவால்கள் ஏற்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

2.3 இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களினால் சுகாதாரத்திற்கு ஏற்படும் தாக்கம்.

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் பயன்பாட்டின் பின்னர் சுற்றாடலுக்கு விடுவிக்கப்படும் வன் உலோகம் சுற்றாடலுடன் சேர்வதால் கீழே காட்டப்பட்டுள்ள நோய்கள் ஏற்படுவதற்கான காரணங்களாக இருப்பதாக இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் தொடர்பாக மேலதிக தகவல்கள் பரிசோதனையில் கண்டறியப்பட்டது.

பாரமான உலோகம்

தொற்றும் நோய்கள்

ஆசனிக் (Arsenic)

தோல் நோய்கள், சுவாசப் புற்றுநோய், நரம்பு பலவீனமடைதல், சிலவேலை கடுமையாக இருக்கும்.

பேரியம் (Barium)

தசைப் பிடிப்பு, இதயத்திற்கும் மற்றும் ஈரலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படல், நீண்டகால இரத்த அழுத்தம்

பெரிலியம்(Beryllium)

தோல் நோய்கள், சுவாசப் புற்றுநோய்

கடமியம்(Cadmium)

சிறுநீரக நோய்கள், காய்ச்சல், தலைவலி, தசைப்பிடிப்பு, சுவாசப் புற்றுநோய்

CFCS குளோபுளோரோ
காபன் (Chloro
fluorocarbons)

தசைப் பிடிப்பு, கலங்கள் பிளவுபடல்

குரோமியம் (Chromium)

கண் மற்றும் தோல் நோய்கள் வாந்தி

ஈயம்(Lead)

மயக்கம், சிலவேலைகளில் மரணம், நரம்பு தொகுதி பாதிப்படைதல், தூக்கமின்மை தலைவலி

இரசம் (Mercury)

மூளை மற்றும் ஈரலைப் பாதித்தல்

Polychlorinated Biphenyls

நரம்பு வியாதி, புற்றுநோய்

(பிரித்தெடுப்பு - ewasteguide. Info இணையத்தளம்)

மேற்குறித்த நிலைமையை கட்டுப்படுத்துவதற்காக உலக நாடுகளுக்கிடையே விஷேடமாக அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகள் இதற்காக முன்னுரிமையாக கவனம் செலுத்தி அதற்காக கொள்கைகள் மற்றும் பிரமாணங்களையும் தயாரித்து இப்பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வென்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. எடுத்துக்காட்டாக அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களின் பொறுப்பை உற்பத்தியாளர் ஏற்றுக்கொள்வதற்கு நேர்வதுடன், அதன் மூலம் பொருட்களின் பயன்பாட்டின் பின்னர் உற்பத்தியாளராலேயே அக் கழிவுப் பொருட்களை பொறுப்பெடுத்து முறையாக சுற்றாடல் நடைமுறைகளின் பிரகாரம் முகாமை செய்யப்படுகின்றது.

அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடான இலங்கை இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக இதுவரை குறிப்பான நடைமுறையொன்று பின்பற்றாதிருந்ததுடன் மிகவும் சிறிய அளவில் மாத்திரம் குறைந்த மட்டத்தில் முகாமைத்துவம் செய்யப்படுகின்றது. உதாரணமாக CFL குமிழ், செல்லிடத் தொலைபேசிகள் மற்றும் கணினி போன்ற உபகரணங்கள் ஆகியவற்றை கைதவிர்க்கப்படுவதையும் குறிக்கலாம்.

2.4 இலங்கையின் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் உருவாக்கம் மற்றும் அக் கழிவுப் பொருட்களை முகாமை செய்வதற்குரிய சட்டப் பின்னணி.

2.4.1 இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் உருவாக்கம்

இலங்கையில் வருடாந்தம் 92,000 மெ.தொன் அளவில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் உருவாகின்றது. CFL மின்குமிழ், செல்லிட தொலைபேசிகள், தொலைக்காட்சிகள், மின்கூள், கணனிகள் போன்ற இந்த இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள்களானது பிரதான இடத்தை வகிப்பதுடன் அதில் அதிகளவு முறையான முகாமைத்துவ முறைமையொன்று இல்லாமல் கைவிடப்படுகின்றன. இந்தக் கணக்காய்வின் போது எதிர்வு காரணிகளின் பிரகாரம் 2020 ஆம் ஆண்டளவில் 120,000 மெ.தொன் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் உருவாகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

வீடுகளில் நளாந்தம் வெளியேற்றப்படும் வழமையான கழிவுகளுடன் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களும் சேர்த்தே வெளியேற்றப்படுகின்றன. அவற்றில் உள்ளடக்கப்பட்ட உலோகங்களான கட்டியம், ஆசனிக், இரசம் மற்றும் ஈயம் போன்றவற்றை பாதுகாப்பற்ற விதத்தில் வெளியேற்றுவதால் பல சுற்றாடல் மற்றும் சுகாதார பிரச்சினைகளுக்கு அடிப்படைக் காரணமாகின்றன. அத்தோடு இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களின் பிரதானமான விளைவுகள் தொடர்பான பொது மக்களின் அறிவு குறைவாக இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பாளர்களுக்கு அவற்றை வழங்குவதற்கு உள்ள அக்கரை குறைவாகவே உள்ளது.

2.4.2 இலங்கையின் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம்

இலங்கையின் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக பொறுப்புக்களை வகிக்கும் பிரதான நிறுவனம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையாகும். 1980 இன் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் அதிகாரசட்டத்தின் கீழ் இது தாபிக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இதன் 23 (ஆ) மற்றும் (ஆ) பிரிவின் கீழ் இது தொடர்பாக தெளிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளன. அதாவது அதிகாரசபையால் வழங்கப்படுகின்ற அனுமதிப்பத்திர அதிகாரமொன்றின் கீழ் விதிக்கப்படக் கூடிய ஏனைய நியமனங்களுக்கு இணங்குதல் அல்லது கழிவுப்பொருட்களை சுற்றாடலுக்கு வெளியேற்றுதல் அல்லது வைத்தல் என்பன தடைசெய்யப்பட்டுள்ளதாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

இது தொடர்பான மேலதிக விபரங்கள் 2008 இன் 1 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளையின் 15 ஆவது கட்டளையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அவ்வாறே இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும் போது அது தொடர்பாக காணப்படும் நியமனங்களுக்கு இணங்க அவற்றை

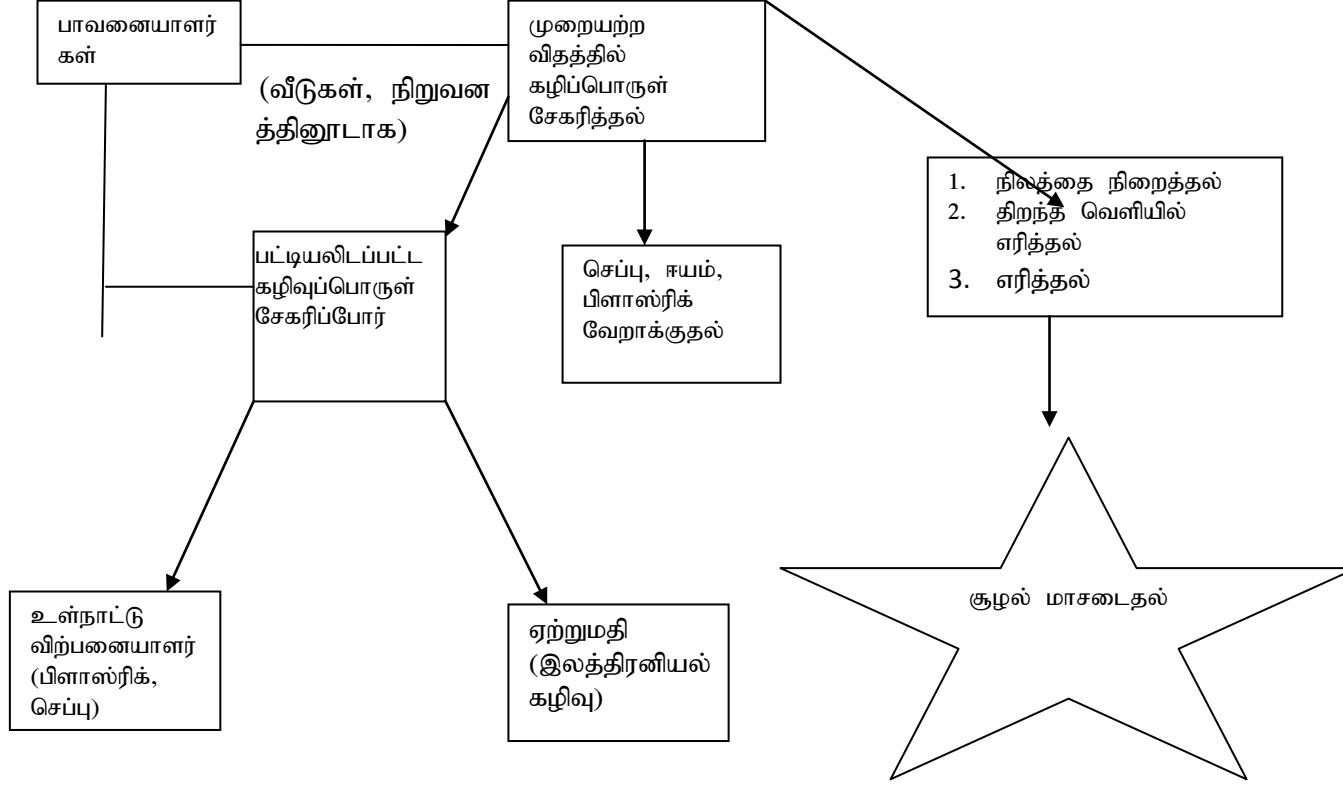
ஏற்றுமதி அனுமதி செய்வதற்கு அனுமதிக்கும் பொறுப்பு மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரியின் பொறுப்பாகும். இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்தவம் தொடர்பான அடுத்த பிரதான நிறுவனம் ஏற்றுமதி இறக்குமதி கட்டுப்பாட்டுத் திணைக்களமாகும். 1969 இன் 1 ஆம் இலக்க ஏற்றுமதி இறக்குமதி கட்டுப்பாட்டு அதிகாரஸ்ட்டத்தின் கீழ் பெயரிடப்பட்ட இலத்திரனியல் உபகரணங்களை மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசிகள் என்பவற்றை இறக்குமதி செய்யும் போது அது தொடர்பாக உள்ள நியதிகளுக்கு உட்பட்டு இறக்குமதி தொடர்பான கட்டுப்பாடுகளை இந்நிறுவனம் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்யும் போதும் இந்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யும் போதும் இருக்க வேண்டிய நியமங்கள் என்னவென்பது தொடர்பாக தீர்மானம் எடுக்கும் இலங்கை தர நிறுவனமும் இதனுடன் தொடர்புபடுவதுடன் அப்பொருட்களுக்குரிய தரம் இருக்கின்றதா என்ற பரிசோதனைகளையும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

செல்லிடத் தொலைபேசி இறக்குமதி செய்யும் போது இலங்கை தொலைதொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவினால் இதற்காக பங்களிப்பு செய்து வருவதுடன் அந்நிறுவனம் நிர்ணயிக்கின்ற நியதிகளுக்கு இணங்க செல்லிடத் தொலைபேசிகளை மாத்திரம் இறக்குமதி செய்வதற்கு அனுமதியை வழங்குகின்றன. அவ்வாறே தொலைத்தொடர்பு உபகரணங்களின் பயன்பாட்டின் பின்னர் அவற்றை அனுமதியளிக்கப்பட்ட சேகரிப்பாளர்களுக்கு வழங்குவது தொடர்பான நடவடிக்கைகளும் இந்நிறுவனத்தின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

2.4.3 இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் சேகரிக்கும் முறைமை

இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை சேகரிக்கும் நடைமுறை கீழே காட்டப்பட்டுள்ள வரைபின் பிரகாரம் விபரிக்கப்பட்டுள்ளன.



இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை சேகரிக்கும் நடைமுறை மேற்குறிப்பிட்டதன் பிரகாரம் இடம்பெற்ற போதிலும் வெவ்வேறு காரணங்களின் பேரில் சேகரிக்கப்படாமல் வீடுகளிலும் நிறுவனங்களிலும் தேக்கி வைக்கப்பட்ட இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் அளவும் காணப்படுகின்றது.

2.4.4. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் நோக்கங்கள்.

மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் நோக்கங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

(அ) தேசிய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் கீழ் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை செயற்படுத்துவதற்காக சுற்றாடலிற்கு அபாயகரமான, அபாயம் ஏற்படுத்தக்கூடிய கழிவுப் பொருட்களை வெளியேற்றுதல், தேக்கி வைத்தல் அல்லது ஏனைய மாசடைதல் முறைகளின் தன்மை, அளவு, உள்ளடக்கம் மற்றும் தாக்கங்கள் என்பவற்றை முறைப்படுத்துதல், பேணிச் செல்லுதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்.

(ஆ) சுற்றாடல் தாக்க மதிப்பீட்டை பயன்படுத்தி முறையாக மதிப்பிடுவதற்கு உட்படுத்தப்பட சுற்றாடல் சிகிச்சை பிரச்சினைகள் மூலம் சுற்றாடலுக்கு

அமைவான அபிவிருத்தியை உறுதிப்படுத்தி நாட்டின் இயற்கை வளங்கள் முறைமையொன்றைப் பாதுகாத்தல்.

(இ) சுற்றாடலை பாதுகாப்பது தொடர்பில் பொதுமக்களின் ஒத்துழைப்பு மற்றும் பங்களிப்பினைப் பெற்றுக் கொள்வது, விஷேடமாக பாடசாலை பிள்ளைகளின் ஒத்துழைப்பை பெற்றுக்கொள்வதை நோக்காகக் கொண்டு உள்நாட்டு, தேசிய உட்பட பூகோள சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் தொடர்பாக பொதுமக்களை அறிவுறுத்தல்.

(ஈ) அனுசரனை வழங்கக் கூடிய தரப்பினருக்கு சேவையை வழங்கி சுற்றாடலுடன் அண்மித்த தகவல்களையும், தரவுகளையும் வழங்கும் நிலையமொன்றாக செயற்படுதல்.

2.5 கணக்காய்விற்கான அதிகார எல்லை

இலங்கை சோசலிச ஜனநாயகக் குடியரசின் தாபன விதிக் கோவையின் 154(1) அல்லது உறுப்புரையில் காணப்படும் ஏற்பாடுகளுக்கு அமைய எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டது.

2.6 கணக்காய்விற்கான தலைப்பினை தெரிவு செய்தல்.

இலங்கையில் பயன்படுத்தப்படும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் அளவு நாளாந்தம் அதிகரித்துச் செல்வதுடன் அதற்கு அண்மித்ததாக சுற்றாடலுடன் சேரும் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள்களின் அளவும் அதிகரித்து செல்கின்றன. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள்களை முறையாக முகாமைத்துவப்படுத்துவது தேசிய ரீதியாக மிகவும் முக்கியம் வாய்ந்த செயற்பாடொன்றாக இருப்பதால் அதற்குரிய சட்டப் பின்னணி முறைப்படி ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளதா எனவும் இச்செயற்பாட்டிற்கு பொறுப்பு கூறவேண்டிய அரசு நிறுவனங்கள் காணப்படும் சட்ட ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தி எதிர்கால சந்ததிகளுக்கு மாசற்ற சூழலொன்றை உருவாக்குவதற்காகவும் மதிப்பீடு காலரீதியான செயற்பாடொன்றாக இருப்பதால் இத்தலைப்பு கணக்காய்விற்காக தெரிவு செய்யப்பட்டது.

2.7 கணக்காய்வு அணுகுமுறை

இது கீழே குறிப்பிடப்பட்ட செயற்பாடுகளின் கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளன.

- i. கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்குரிய தேசிய மற்றும் சர்வதேச சட்டவிதிகள், பிரமாணங்கள் மற்றும் நியதிகளை ஆய்வு செய்தல்
- ii. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் உத்தியோகத்தர்களுடன் கலந்துரையாடல் மற்றும் அந்த நிறுவனத்தின் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்குரிய நிகழ்ச்சித்திட்டங்களைக் கண்காணித்தல் மற்றும் ஆவணங்கள் போன்றவற்றை ஆய்வு செய்தல்.
- iii. கழிவுப் பொருட்களை முகாமைத்துவம் செய்யும் செயற்பாடு முறையாக பின்பற்றப்படாமையால் எழக்கூடிய சுற்றாடல் சார் பிரச்சிக்கைகள் தொடர்பாக கவனத்தை செலுத்துதல்.
- iv. கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்தை முறையாக பின்பற்றும் நாடுகளின் நடைமுறைகளை ஆய்வு செய்தல்
- v. கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக பிரமாணங்கள் மற்றும் தேவைப்பாட்டின் பிரகாரம் பரிசோதித்தல் மற்றும் மேற்பார்வை செய்யும் பொறுப்பினை வகிக்கும் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் செயற்பாடுகளை ஆய்வு செய்தல்.
- vi. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை முகாமைத்துவம் செய்யும் தனியார் நிறுவனங்களில் (மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையின் கீழ் பட்டியலிடப்பட்டு) செயற்பாடுகளை ஆய்வு செய்தல்.

2.8 கணக்காய்வின் நோக்கம்

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களை இந்நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யும் போது அந்த உபகரணங்களின் பாவனையின் பின்னர் வெளியேற்றும் போதும் சுற்றாடலுக்கு ஏற்படும் பாதகமான தாக்கங்களை மதிப்பிடலும் அது தொடர்பாக காணப்படும் சட்டரீதியான பொறிமுறையொன்று தொடர்பாக மதிப்பிடல்.

2.9 கணக்காய்வின் நோக்கெல்லை

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களின் பாவனை இலங்கையின் ஒவ்வொரு வீட்டிலும், தொழிற்சாலைகளிலும், அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களிலும் இடம் பெறுவதுடன் அந்த உபகரணங்கள் பயன்பாட்டின் பின்னர் வெளியேற்றும் போது இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் உருவாவது அடிக்கடி இடம் பெறுகின்றது. எவ்வாறாயினும் பதவியனியினர், ஏனைய வளங்கள் மற்றும் காலம் போன்ற சாதனங்களின் மட்டுப்படுத்தல் காரணமாக பின்வரும் துறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- i. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் கழிவுப் பொருட்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவினால் செயற்படுத்தப்படுகின்ற இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவ வேலைத்திட்டம்.
- ii. ஏற்றுமதி இறக்குமதி (கட்டுப்பாட்டு) அதிகாரசட்டத்தின் கீழ் பெயர் குறிப்பிடப்பட்ட இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் மற்றும் செல்லிடத் தொலைபேசிகளை இறக்குமதி செய்வதற்காக உள்ள வேலைத்திட்டங்கள்.
- iii. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள்களை சேகரிப்பதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ள தனியார் நிறுவனங்களின் செயற்பாடுகளில் காணப்படும் சட்ட திட்டங்களின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்தும் வேலைத்திட்டங்கள்.
- iv. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையுடன் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ள 16 நிறுவனங்களின் செயற்பாடுகள்.
- v. தரம் கட்டாயமாக்கப்பட்ட இலத்திரனியல் உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்யும் போது இலங்கை தர நிறுவனத்தினால் அது தொடர்பான 646, 984, 138, 948, 734 மற்றும் 1000 ஆம் இலக்க நியமங்களை செயற்படுத்தும் வேலைத்திட்டம்
- vi. இறக்குமதி செய்யப்படும் இலத்திரனியல் பொருட்களுக்கு இடையே கட்டாயமான தரத்தன்மை இருக்க வேண்டிய உற்பத்திகளின் தரத்தை பரிசோதிக்கும் வேலைத்திட்டம்.
- vii. விஷத் தன்மையுள்ள, விஷம் உள்ளடங்கியுள்ள, வெடிக்கக்கூடிய, இலகுவில் தீப்பற்றக் கூடிய, சிகிச்சை கழிவுகள் மற்றும் நுண்ணுயிர்களுடன் கூடிய பாதிப்பையும் கழிவுகள் உருவாக்கத்தை குறைத்தல் மற்றும் அவை உற்பத்தி செய்யப்படுமிடத்திலேயே சுற்றாடலுக்கு அமைவானதாக முகாமை செய்தல் உட்பட அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்கள் மற்றும் ஏனைய

கழிவுப் பொருட்களையும் சுற்றாடலுக்கு சாதகமாக முகாமை செய்வதற்காக குறை அபிவிருத்தி நாடுகளுக்கு ஒத்துழைப்பு வழங்குதல், நாட்டு எல்லை ஊடாக பாதிப்பான கழிவுப் பொருட்கள் போக்குவரத்தை கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் சட்டரீதியான போக்குவரத்தினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பாசல் நியதி

2.10 விடயப்பரப்பை மட்டுப்படுத்தல்

இக்கணக்காய்வினைத் திட்டமிடும் போது விடயப்பரப்பை குறைப்பதற்கு முயற்சி எடுக்கப்பட்டது. இங்கு கீழே காட்டப்பட்டுள்ள வரையறைகளுக்கு உட்பட்டு கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்படுவதுடன் இறுதி முடிவுகள் தெரிவுப் பரிசோதனைக்கு பயன்படுத்தப்பட்ட இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரண வகைகள் தொடர்பான அவதானிப்புக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- i. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொருள் வகையாக காற்றுச் சீராக்கி இயந்திரங்கள், உணவு சமைக்கும் உபகரணங்கள், குளிர்நீர்நிலைகள், நிழற்பட பிரதி இயந்திரங்கள், துணி துவைக்கும் இயந்திரங்கள், கணினிகள், செல்லிடத் தொலைபேசிகள், வீடியோ ரெகோடர்கள், கமராக்கள் மற்றும் தொலைக்காட்சி இயந்திரங்கள் மாத்திரம் கவனத்தில் கொள்ளப்பட்டன.
- ii. இலங்கைக்கு முழுமையாக இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் என்பவற்றின் இறக்குமதியினை மேற்கொள்வது தனியார் துறையினராக இருந்த போதிலும் அந்நிறுவனங்களிடமிருந்து தகவல்களை பெற்றுக்கொள்வதற்கு நுழைவொன்று காணப்படாமை.
- iii. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் சேகரிப்போரிடமிருந்து அதற்குரிய தகவல்கள் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை ஊடாக கோரப்பட்ட போதிலும் அத்தகைய தகவல்களை வழங்குவதன் செயன் முன்னேற்றம் திருப்திகரமாக காணப்படவில்லை.
- iv. இந்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களைக் கருத்திற் கொள்ளப்படாமை. 2010 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் மற்றும் வெளியேற்றப்பட்ட இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களைக் கருத்திற் கொள்ளப்படாமை.

3. விரிவான கணக்காய்வு கண்டுபிடிப்புகள், பரிந்துரைகள் மற்றும் உறிய நிறுவனங்களின் கருத்து தெரிவிப்புக்கள்.

3.1. இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம்

3.1.1 கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக தேசிய கொள்கை

இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) தேசிய கொள்கையை வெளிப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள்

மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையால் இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக தேசிய கொள்கையை தயாரித்தல் 2008 ஆம் ஆண்டின் போது மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை முறையற்ற விதத்தில் வெளியேற்றுவதன் மூலம் சுற்றாடலுக்கு ஏற்படக் கூடிய பாதகமான தாக்கம் மற்றும் பொது மக்களின் சுகாதாரத்திற்கு ஏற்படக் கூடிய தாக்கங்களைக் குறைத்தல் உற்பத்திப் (பொருளின்) வாழ்க்கை வட்டத்தின் வெவ்வேறு சந்தர்ப்பங்களை கவனத்திற் கொண்டு ஒன்றிணைந்த இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக முன்வருதல் மற்றும் வெவ்வேறு இடங்களில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை வெளியேற்றுவதை தடுப்பதற்காக நடவடிக்கை எடுத்தல், கூடிய வளங்கள் அளவொன்றை மீளப் பெற்றுக் கொள்வதை உறுதிப்படுத்தல், இலத்திரனியல் பொருட்களில் நிரந்தர உற்பத்தி மற்றும் பாவனை தொடர்பாக சமூக பொறுப்புக்களை பாதுகாத்தல் போன்ற நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதல் இக்கொள்கையின் ஊடாக எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. இவ் வரைவாக்கப்பட்ட தேசிய கொள்கையை இறுதியாக வெளியிடுவதற்காக அனைத்து நடவடிக்கைகளும் பூர்த்தி செய்யப்பட்டு மஹவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சிற்கு கையளிக்கப்பட்டுள்ளது.

மஹவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சினால் இக்கொள்கைக்காக பொதுமக்கள் கருத்தும் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. கணக்காய்வுத் திகதியான 2016 யூலை மாதம் 07 ஆந் திகதி வரையிலும் இந்நடவடிக்கைகள் பூர்த்திசெய்யப்பட்டு எட்டு ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலம் கடந்திருந்த போதிலும் அக்கொள்கை அறிக்கையை வெளியிடுவதற்கு அவ்வமைச்சு தவறியிருந்தது.

(ஆ) உள்ளடக்கப்பட வேண்டிய நியதிகளை உள்ளடக்குதல்.

மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையால் 2008 ஆம் ஆண்டின் போது தயாரிக்கப்பட்டு மஹவலி அபிவருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் தேசிய ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் அங்கீகாரத்திற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அபாயகரான இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் முகாமைத்துவம் தொடர்பான கொள்கை வரைவிலும் உற்பத்தியாளராலோ அல்லது பிரதிநிதியாலோ வெளியேற்றப்பட வேண்டுமென நியதிகள் உள்ளடக்கப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

3.1.2 தற்போது அமுலிலுள்ள சட்டத்தின் வரையறைகள்

விபரங்கள் பின்வருமாறு.

(அ) 2008 இன் 1 ஆம் இலக்க சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளை வழிகாட்டலின் 15 ஆவது வழிகாட்டியின் பிரகாரம் அதிகாரசபையால் விநியோகிக்கப்படுகின்ற அனுமதிப்பத்திரமொன்றின் அதிகாரத்தின் கீழும் அதிகாரசபையால் நிச்சயிக்கப்பட்டு குறிப்பிடப்படக் கூடிய ஏதேனும் நியமங்கள் மற்றும் ஏனைய நியதிகளுக்கு இணங்காமல் அல்லாது VIII ஆம் உப அட்டவனையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கழிவுப் பொருட்களை உருவாக்குதல், சேர்த்தல், போக்குவரத்து செய்தல், களஞ்சியப்படுத்தல் அழித்தல், மீள் சுழற்சிப்படுத்தல் அல்லது வெளியேற்றல் அல்லது கழிவுப் பொருட்களை வெளியேற்றுவதற்காக இடமொன்றை உருவாக்குதல் அல்லது வசதிகள் வேரேனும் நபரினால் வழங்கக் கூடாதென குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

மின்சார இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் வகைக்குரிய கணனிகள், துணி துவைக்கும் இயந்திரங்கள் மின்விசிறிகள், காற்றுச்சீராக்கிகள், செல்லிடத் தொலைபேசிகள், மின் அடுப்புக்கள், சோறு சமைக்கும் அடுப்பு, நிழற்பட பிரதி உபகரணங்கள், கெசட் இயந்திரமொன்று போன்ற அனேமான பல உருப்படிகள் உரிமையாகியிருந்த போதிலும் இலங்கைக்கு இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவதற்கே உட்படுகின்ற பாவனையிலிருந்து அகற்றப்பட்ட கொள்ளலவுகள், உடைந்த மற்றும் தரமற்ற இருந்த மீள் ஒளிடீடும் விளக்குகள், மின்சார விளக்குககள் மற்றும் அப்புறப்படுத்தப்படும் கணனிகள் மற்றும் உபபாகங்கள், அகற்றப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசிகள் உபகரணங்கள் மாத்திரம் என அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) சுற்றாடல் கட்டளைகள் மூலம் மேவுகை செய்யப்படாத உபகரணங்கள் தொடர்பாக செயற்படுதல்.

2008 இன் 01 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) மூலம் இலத்திரனியல் உபகரணங்களை அப்புறப்படுத்தப்படும் கணனி மற்றும் உதிரிப்பாகங்கள் மற்றும் அகற்றப்படும் செல்லிடத் தொலைபேசிகள் என்பன மாத்திரம் அடங்குவதால் ஏனைய இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் உருவாகும் கைத்தொழில்கள் இச்சட்டத்தின் மூலம் மேவுகை செய்யப்படாமையால் இப் பொருட்கள் முறையற்ற விதத்தில் வெளியேற்றுகின்ற போக்குவரத்து செய்கின்ற களஞ்சியப்படுத்துகின்ற உருவாக்குபவர்களுக்கு எதிராக எவ்வித சட்டரீதியான நடவடிக்கைகளையும் சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் கீழ் எடுப்பதற்கு முடியாமல் இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் அதற்கு புறம்பாக வெவ்வேறு இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் முறையற்ற விதத்தில் வெளியேற்றப்படுகின்ற சந்தர்ப்பங்கள் கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.



(இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் குவிக்கப்பட்டிருக்கும் விதம் - 2016 செப்தம்பர் 06 ஆம் திகதி மாவனல்லையில்)

(இ) இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்தின் போது தேசிய சுற்றாடல் அதிகார சட்டத்தில் உரிய ஏற்பாடுகள் போதியளவில் காணப்படாமை.

இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன

- i. கழிவுப் பொருள் உருவாக்கத்தின் போது அக் கழிவுப்பொருள் உருவாக்குபவரினால் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்கு பொறுப்பாக இருக்க வேண்டிய போதிலும் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் அக் கழிவுப் பொருட்களை முகாமைப்படுத்துவதற்காக நடைமுறை ரீதியாக பயன்படுத்துவது கஷ்டமாக இருப்பதால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களுடன் கூடிய பொருள் உற்பத்தியாளர்கள் அவர்களின் கழிவுப்

பொருட்களை முகாமைப்படுத்துவதற்காக பயன்படுத்துதல் இதற்காக காணப்படும் வெற்றிகரமான முறையாகும். இம் முறையை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு சட்டங்களை உருவாக்குவதற்காக தேசிய சுற்றாடல் அதிகாரசட்டத்தில் ஏற்பாடுகள் இல்லாமை காரணமாக உற்பத்தியாளர் கழிவுப் பொருட்களை முகாமைத்துவம் செய்ய வேண்டுமென்ற எண்ணக்கருவினை செயற்படுத்துவது கட்டாயப்படுத்துதல் செயல்முறையாக மேற்கொள்ள முடியாமல் இருந்தது.

- ii. தரத்தில் கூடிய இலத்திரனியல் பொருட்கள் நீண்ட காலம் பயன்படுத்த முடியுமாக இருப்பதால் அவற்றை சுற்றாடலுக்கு விடுவிப்பதற்காக நீண்ட காலம் எடுப்பதுடன் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் முகாமைத்துவத்திற்கு பாரிய பங்களிப்பினை வழங்குகின்றன. அதன் பிரகாரம் புதிய மற்றும் பயன்படுத்திய பொருட்களை இறக்குமதி செய்யும் போது அவை நீடித்து உழைத்தல் போன்ற பண்புகள் தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை மற்றும் ஏற்றுமதி இறக்குமதி கட்டுப்பாட்டுத் திணைக்களத்திற்கு இடையே போதியளவு கூட்டிணைப்பொன்று காணப்படாமை.

3.1.3 இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை வெளியேற்றுதல் தொடர்பான அறிந்திருக்க வேண்டியவை

(அ) பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள்.

பாவனையிலிருந்து அப்புறப்படுத்தப்படும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களை முறையற்ற விதத்தில் வெளியேற்றுவதன் மூலம் சுற்றாடலுக்கு ஏற்படக்கூடிய தாக்கம் தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை மூலம் செயற்படுத்தப்படும் பொதுமக்களை அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் தொடர்பாக பரீட்சிக்கும் போது இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் முகாமைத்துவத்திற்காக இலக்கிடப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் நடாத்தப்படாமல் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. மேலும் கூடுதலாக மக்கள் பயன்படுத்துகின்ற இலத்திரனியல் மின்சாரப் பொருட்கள் எவ்வாறு கைதவிர்க்கப்பட வேண்டுமென்பது தொடர்பாக அறிவூட்டுவதற்காக வெகுசன ஊடகத்தை பயன்படுத்துவது மிகவும் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் ஏனைய நாடுகளில் இந்த இடரைக் கருத்திற் கொண்டு முறையான கைதவிர்ப்பு நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதுடன் அது தொடர்பாக

பொதுமக்களை அறிவுட்டுவதற்கு கூடிய கவனம் செலுத்தப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது.

உதாரணமாக அமெரிக்காவின் இலிநொய் மாநிலத்தில் CFL மின் குமிழொன்று விழுந்து உடைந்த சந்தர்ப்பத்தில் அதன் கழிவுப்பொருட்களை அகற்றும் முறை இணையத்தின் பிரகாரம் அனைத்து கதவுகள், யன்னல்கள் திறந்து வைக்கப்பட்டு, காற்றுச்சீராக்கி இயந்திரங்களை 15 நிமிடங்களுக்கு மேற்பட்ட நேரம் நிறுத்தி வைத்தல் கரடு முரணான மேற்பரப்புடன் கூடிய இடங்களில் உள்ள கண்ணாடித் துண்டுகளையும் தூள்களையும் கடினமான கடதாசியொன்றைப் பயன்படுத்தி ஒன்று பிளாஸ்டிக் பையில் இட்டு முத்திரை இடல். அதன் பிறகு ஏதாவது எஞ்சியிருந்தால் ஒட்டக்கூடிய கடதாசியைப் (Sticky Tape) பயன்படுத்தி சுத்தப்படுத்துதல். அதற்குப் பிறகு துணியொன்றினால் நிலத்தை துடைத்து அதனையும் பிளாஸ்டிக் உரையில் இடுதல். கடினமான மேற்பரப்பினை சுத்தப்படுத்துவதற்கு தும்புத்தடியை அல்லது Vacuum Cleaner பயன்படுத்தாமல் CFL குமிழ்களின் இரசம் ஆவியாகுவதால் ஏற்படக்கூடிய பாதகமான தாக்கம் காரணமாக அச்சந்தர்ப்பத்தில் அணிந்திருந்த ஆடைகளை கழுவிப் போடுதல் மற்றும் கால் பாதத்தை ஈரமான துவாயினால் துடைத்து அத்துவாயையும் பிளாஸ்டிக் பையில் இடல் போன்ற செயற்பாடுகள் இதில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தன.

இது தொடர்பாக ஏனைய அவதானிப்புகள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

- i. அவ்வாறே CFL மின் குமிழிலுள்ள இரசாயனத்தின் பாதகத் தன்மையால் இவ்வாறான நடைமுறையொன்றை உலகின் ஏனைய நாடுகளில் பின்பற்றப்பட்ட போதும் இலங்கையில் அவ்வாறான பாதகமான நிலைமையொன்று தொடர்பாக அறிவூட்டல்களோ வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- ii. இரசம் உடலில்படும் போது உடலுக்கு எவ்வாறு உறிஞ்சுகிறது எனவும், எவ்வளவு காலமாக இரசத்திற்காக திறந்து விடப்பட்டிருந்ததா எனவும் உடல் அதற்காக எவ்வித எதிர் விளைவு காட்டப்பட்டதா என்ற விடயங்களின் பேரில் இரசம் உடலில் உட்செல்வதால் ஏற்படும் தாக்கம் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. அது தொடர்பாகவும் பொதுமக்களுக்கு எவ்வித தெளிவுபடுத்தலொன்று வழங்கப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.
- iii. CFL மின்குமிழ் முறையான நடைமுறையொன்றின் பிரகாரம் மீள் சுழற்சி செய்யப்படும் நிறுவனமொன்று ஹொமாகமவில் தாபிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், தென் ஆசியாவிலே உள்ள ஒரே CFL மீள்

சுழற்சி நிறுவனமாக இதனை அறிமுகப்படுத்தலாம். ஆயினும் அது தொடர்பான தெளிவொன்று பொதுமக்களுக்கு இல்லாமையால் அம்மின் மின்குமிழ்களை எரித்தல், மண்ணுக்குள் புதைத்தல், வழமையான கழிவுப் பொருட்களுடன் சேர்த்து அகற்றுதல் போன்ற முறையற்ற நடைமுறைகளை பின்பற்றுவதற்கு பொதுமக்கள் உட்பட அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களும் முன்வந்துள்ளமை எம்மால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கணிப்பீடு மற்றும் ஏனைய அறிக்கைகள் மூலம் கண்டறியப்பட்டன.

3.1.4 இறக்குமதியாளர்களால் கையேற்கப்படாத உபகரணங்கள்

இலங்கைக்கு இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டதன் பின்னர் இலங்கை சுங்கத்தால் பரீட்சிக்கப்பட்டு இறக்குமதியாளர்களுக்கு விடுவிக்கப்படுவதுடன் சுங்கத்தின் பொறுப்பில் இருந்து இறக்குமதியாளர்களால் விடுவித்துக் கொள்ளப்படாத இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் தொடர்பாக பரீட்சித்த போது பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. 2014 யூன் 05 ஆந் திகதி அழிப்பதற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டிருந்த பொருட்களில் CFL மின் குமிழ் இருப்பொன்று (One Lot) இருந்ததுடன், அந்த இருப்பை முறையான நடைமுறைகளின் பிரகாரம் அழித்துவிட்டதாக பொதுச் சுகாதார பரிசோதகரால் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் அவர்கள் அதனை (2014 திசம்பர் 18 ஆந் திகதியே) அழித்திருந்தனர். ரன்பொக்குனுகம கழிவுப்பொருள் தொகுதிக்கு கொண்டு வரப்பட்டு வெட்டப்பட்ட குழிக்குள் இட்டு மண்ணெண்ணை ஊற்றி எரிக்கப்பட்டதாக குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.
- ii. 2014 யூலை 21 ஆந் திகதி 45 கி.கிராம் Satellite Receiver களும் 7 கி.கிராம் தொடர்பாடல் உபகரணங்களும் ரூபா 76,800 ஆன மதிப்பிட்டில் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் பரிந்துரைகளுக்கு இணங்க 3 மாதங்களுக்குள் அகற்றுவதற்கு தனியார் நிறுவனமொன்றுக்கு கையளிக்கப்பட்டிருந்தது. இச் செயற்பாடு 2014 ஒக்டோபர் 21 ஆந் திகதி மாபோலவில் மேற்கொள்வதற்கு அந்நிறுவனம் உத்தேசிக்கப்பட்டிருந்த போதும் சீரற்ற காலநிலை காரணமாக 2014 நவம்பர் 20 ஆந் திகதி வரை பிற்போடப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் அச்செயற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டமைக்கான சான்றுகள் காணப்படவில்லை.
- iii. 2015 செப்டெம்பர் 14 ஆந் திகதி 65 TV antenna receivers brand video Com distal DTH service களை கைதவிர்ப்பதற்கு தனியார் நிறுவனமொன்றுக்கு கையளிக்கப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் தெரிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனம்

இச் செயற்பாட்டை 2016 மார்ச் 08 ஆந் திகதி வரையிலும் ஆரம்பிக்கப்படாமையால் வேறு நிறுவனமொன்றை தெரிவு செய்வதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அதன் பின்னர் எடுக்கப்பட்ட செயற்பாடுகள் தொடர்பான தகவல் காணப்படவில்லை.

3.1.5 தோற்றுவிப்பாளர்களுக்கு அனுமதிப்பத்திரங்கள் வழங்குவதற்காக தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுக்காமை.

(அ) தோற்றுவிப்பாளர்களால் அனுமதிப்பத்திரங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளல்

மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையால் இனங்காணப்பட்டுள்ள அபாயகரமான கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவத்திற்குரிய 2008 பெப்ரவரி 01 ஆந் திகதிய 1534/18 ஆம் இலக்க வர்த்தமானி அறிவித்தலின் II ஆம் பகுதியின் 15 பிரிவின் கட்டளையின் பிரகாரம் இலத்திரனியல் மற்றும் மின்சார உபகரணங்கள் உற்பத்தியாளர்களால் அதற்காக அனுமதிப்பத்திரங்களைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டிய போதிலும் அவ்வாறு அனுமதிப்பத்திரங்கள் பெற்றுக் கொள்ளாமல் உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் சந்தர்ப்பங்கள் பல அவதானிக்கப்பட்டன. விபரங்கள் பின்வருமாறு.

- i. இலத்திரனியல் மற்றும் மின்சார உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்யும் எந்தவொரு நிறுவனமும் அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக் கொண்டிருக்கவில்லை.
- ii. 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு வரையான காலப் பகுதியில் இறக்குமதியாளர்கள் இறக்குமதி செய்த செல்லிட தொலைபேசிகளின் அளவு 16,240,980 ஆக இருந்ததுடன் அந்த நிறுவனங்கள் எதுவும் இறக்குமதி அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக் கொண்டிருக்கவில்லை.
- iii. இங்கு அநேகமாக இலத்திரனியல் மற்றும் மின்சார உபகரணங்களை பயன்படுத்தும் அரசு நிறுவனங்களும் உருவாக்குபவர்களாக அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக் கொண்டிருக்கவில்லை. அவ்வாறே இலத்திரனியல் உபகரணங்களை கூடுதலாக பயன்படுத்தும் அரசு வங்கிகளினதும் இயளலவு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளதன் பிரகாரமாக இருந்தவுடன் அந்த ஒவ்வொரு கிளைகளினாலும் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் உருவாக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக் கொண்டிருக்கவில்லை.

நிறுவனம்	கிளைகளின் எண்ணிக்கை
இலங்கை வங்கி	627
மக்கள் வங்கி	355
தேசிய சேமிப்பு வங்கி	236
ருஹூனு அபிவிருத்தி வங்கி	270
அரசு ஈட்டு மற்றும் முதலீட்டு வங்கி	24
லங்கா புத்திர அபிவிருத்தி வங்கி	8
இலங்கை சேமிப்பு வங்கி	4
இலங்கை மத்திய வங்கி	5
இலங்கை வீடமைப்பு அபிவிருத்தி நிதிக் கூட்டுத்தாபன வங்கி	36

அவ்வாறே வங்கியில்லாத ஏனைய அரசு நிறுவனங்களும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின்சார உபகரணங்களை பாரியளவில் பயன்படுத்துவதால் அந் நிறுவனங்களும் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை உருவாக்குபவர்களாக இருப்பதுடன் அவர்களும் அதற்காக தேவையான அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக் கொள்வது இடம் பெற்றிருக்கவில்லை.

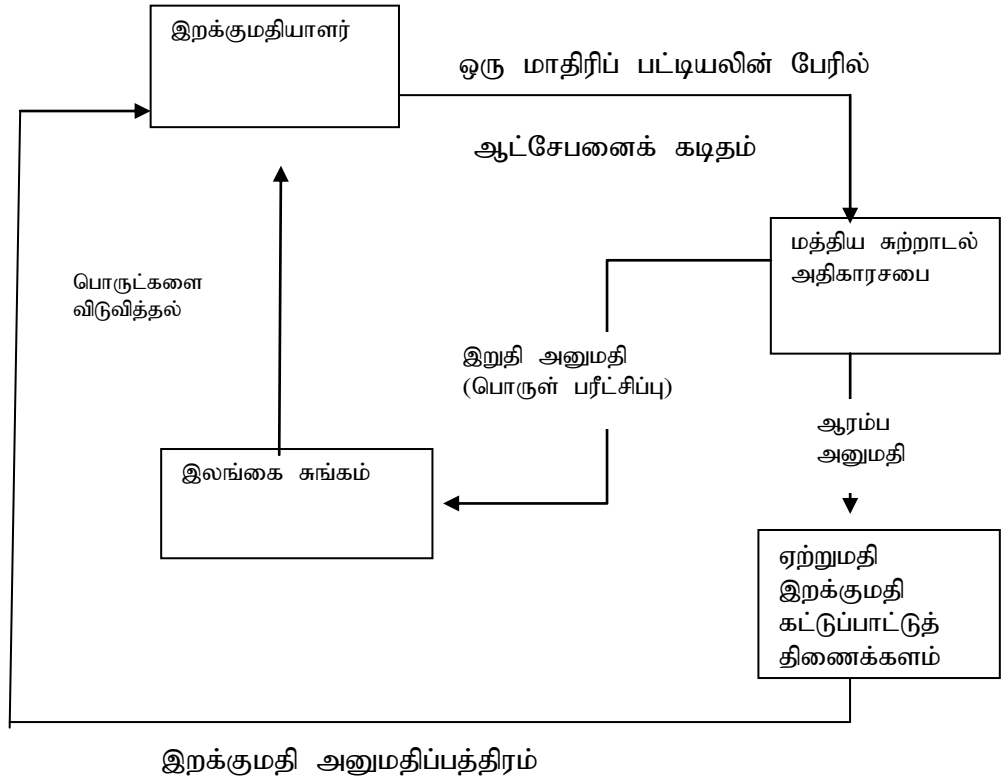
VIII. உருவாக்குபவர் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக அனுமதிப்பத்திரத்தை பெற்றுக் கொள்ள 1980 இன் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சற்றடால் அதிகாரச்சட்டத்தின் 31 ஆவது பிரிவின் கீழ் தண்டனை வழங்கக் கூடிய குற்றமொன்றாக இருந்த போதிலும் இதன் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுத்தல் இடம்பெறவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது. 1980 இல் நிறைவேற்றப்பட்ட இச்சட்டத்தின் பிரகாரம் தண்டப் பணம் ரூபா 10,000 ஆக இருந்த போதிலும் 2016 ஆம் ஆண்டளவில் இச்சட்டம் 36 வருடங்கள் பழமையான சட்டமொன்றாக இருப்பதால் அது போதியளவு தண்டப் பணமல்ல என்பதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

3.1.6 கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்குரிய அடிப்படைகளும் அவற்றின் செயற்பாடுகளும்.

இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்படுகின்றன.

(அ) உரிய உபகரணங்கள் இறக்குமதியின் போது இருக்க வேண்டிய நடைமுறை பயன்படுத்தப்படாத (புதிய) இலத்திரனியல் உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்யும் நபர்கள் / நிறுவனங்கள் மற்றும் எந்த அளவினை இறக்குமதி செய்வது என்பது தொடர்பான தகவல்கள் மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபைக்கு அறிக்கையிட வேண்டிய போதிலும் இந்நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்ட இலத்திரனியல் உபகரணங்களை கட்டுப்படுத்தும் நடைமுறையொன்று மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையிடம் காணப்பட்ட போதிலும் இது வெற்றிகரமாக செயற்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

உரிய இலத்திரனியல் மற்றும் மின்சார உபகரணங்களை கொண்ட கொள்கலன்கள் இலங்கை துறைமுகத்திற்கு வந்ததன் பின்னர் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் உத்தியோகத்தர்களால் குறித்த உபகரணங்கள் பெளதீக ரீதியாக பரீட்சிக்கப்பட்டு இறுதி சான்றிதழ் வழங்கப்படும் அது தொடர்பான செயற்பாடு பின்வரும் குறிப்பில் தரப்பட்டுள்ளன.



அதன் பிரகாரம் ஆட்சேபனையொன்று இல்லையென குறிப்பிடப்பட்ட கடிதம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை வழங்கியிருந்த போதிலும் உரிய பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதாக தேவையான விபரங்கள் உரிய கோவைகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அப் பொருட்களுக்காக சான்றிதழ் வழங்கி சுங்கத்தின் மூலம் விடுவிக்கப்பட்டிருந்தன.

குறித்த கொள்கலன்களைப் பரீட்சிப்பதற்காக தற்போது பயன்படுத்தப்படும் மாதிரிப்படிவத்தில் பின்வரும் குறைபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. பரீட்சிக்கப்பட்ட உருப்படிகளில் சதவீதம் குறிப்பிடப்படவில்லை.
உதாரணம்: 1300 உருப்படிகளில் 8 மாத்திரம் பரீட்சிக்கப்பட்டிருந்தமை.
- ii. பரீட்சிக்கப்பட்ட அளவுகள் மாத்திரம் குறிப்பிடப்பட்டிருந்ததுடன் அவற்றின் தொடரிலக்கம் மற்றும் அவை இணங்கானக்கூடிய விதந்துரைப்புக்கள் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- iii. பரீட்சித்த உத்தியோகத்தர்களால் உரிய மாதிரிகளில் மேல் உத்தியோகத்தருக்கு சமர்ப்பித்து அங்கீகாரம் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டமைக்கான சான்றுகள் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) இலத்திரனியல் பொருட்களின் இறக்குமதியை மட்டுப்படுத்தல்

பொருட்களை இறக்குமதி செய்யும் போது இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டுச் சட்ட விதிகளுக்கு மேலதிகமாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் வழங்கப்படும் எதிர்ப்பில்லாத கடிதம் (No Objection Letter) பயன்படுத்தப்பட்ட பொருட்களை இறக்குமதி செய்யும் போது மாத்திரம் வழங்கப்படுகின்றதுடன் அதன் பிரகாரம் பாவிக்கப்படாத பொருட்கள் தொடர்பாக அவ்வாறான கருத்திற் கொள்ளல் இடம்பெற்றிருக்க வில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

உதாரணமாக பாவிக்கப்படாத செல்லிடத் தொலைபேசிகள், ரைஸ் குகர் போன்ற எந்த வகையான பொருட்களாக இருந்த போதிலும் அவை உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நாடு, பாவிக்கக் கூடிய காலம், பயன்படுத்தப் பட்டுள்ள மூலப்பொருட்கள் போன்றவை பொருளுக்கு பொருள் வேறுபடுகின்றன. சில பொருட்கள் ஓராண்டிற்குள் கழிவுப் பொருளாக மாறும் சந்தர்ப்பங்கள் காணப்படுகின்றன.

ஏற்றுமதி இறக்குமதி விதிமுறைகளுக்கு ஏற்ப பயன்படுத்தப்பட்ட மின் உபகரணங்களினை இறக்குமதி செய்யும் போது கீழே காட்டப்பட்டுள்ள பொருட்களை பல்வேறு நிறுவனங்கள் கட்டுப்படுத்துகின்றன. அது தவிர்ந்த ஏனைய உபாயங்கள் எவ்வித முன் அனுமதியும் இன்றி இறக்குமதி செய்யப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது. அது தொடர்பாக விபரம் பின்வருமாறு.

பொருட்களின் வகை	கட்டுப்படுத்தும் நிறுவனம்	கட்டுப்படுத்துவதற்கான காரணங்கள்
கணனி	மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை	சுற்றாடலுக்கு ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைத்தல்
சலவை இயந்திரம்	மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை	சுற்றாடலுக்கு ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைத்தல்
செல்லிட தொலைபேசி	இலங்கை தொலைதொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தும் ஆணைக்குழு	தேசிய பாதுகாப்பு
அச்சீட்டு பிரதியெடுக்கும் இயந்திரங்கள்	மற்றும் பாதுகாப்பு அமைச்சு	தேசிய பாதுகாப்பு
குளிருட்டிகள்	மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் ஓசோன் பிரிவு	சுற்றாடலுக்கு ஏற்படும் தாக்கங்களைக் குறைத்தல்

(இ) தரமான கணனிகளின் இறக்குமதி

இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக மஹவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சினால் பாவிக்கப்பட்ட கணனிகளின் தரத்தை பேணுவதற்கு இறக்குமதியின் போது உற்பத்தி செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்து 03 வருடங்கள் பழமையல்லாத கணனிகளை இறக்கமதி செய்வதற்கு அனுமதி வழங்குவதற்கு எடுத்த தீர்மானம் மஹாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் தேசிய இணைப்புக் குழுவின் மூலம் பென்டியம் IV முதல் அதற்கு மேற்பட்டதாக மாற்றப்பட்டிருந்தது. இதன் மூலம் பழைய கணனிகளை இறக்குமதி

செய்வதற்கு இடமளிக்கப்பட்டிருந்ததுடன் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் இலகுவில் உருவாவதற்கு காரணங்களாக இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

மேலும் தரத்தில் உயர்ந்த துணி துவக்கும் இயந்திரங்கள் இறக்குமதி செய்வதை உறுதிப்படுத்துவதற்காக எந்தவொரு நிபந்தனையொன்றும் இடப்படாமல் இருந்ததுடன் (உதாரணமாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து 3 ஆண்டுகள் கடக்காத போன்ற வகையில்) பொருட்கள் கிடைத்ததன் பின்னர் பௌதீக பரிசோனை ஒன்று இல்லாமல் இறுதி அங்கீகாரத்தை வழங்குவதும் அவதானிக்கப்பட்டது. அதன் பிரகாரம் விரைவாக இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களாக மாறக்கூடிய தரத்தில் குறைந்த பொருட்களும் இறக்குமதி செய்வதற்கு இருந்த சந்தர்ப்பங்கள் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஈ) சுற்றாடலுக்கு சார்பான இலத்திரனியல் உபகரணங்களின் இறக்குமதி

இந்நாட்டில் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் தொழில்நுட்பத்தின் பிரகாரம் வேறுபட்டிருந்ததுடன் அவ்வேறுபாடுகளின் போது அவற்றினால் சுற்றாடல் ரீதியாக ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்களும் கருத்திற் கொள்ளப்பட வேண்டும் அதன் பிரகாரம் தற்போது பயன்படுத்தப்படும் LED திரையில்லாத தொலைக்காட்சியை விட கூடிய ஈயத்தின் சதவீதம் கூடிய சுற்றாடல் ரீதியாக கூடுதலான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய CRT மொனிட்டருடன் கூடிய தொலைக்காட்சிகள் தொடர்ந்தும் இறக்குமதி செய்யப்படுவது பாரியளவில் இடம்பெறுவது அவதானிக்கப்பட்டது. விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

	HS Code	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
கதோட் ரே டியப் திரை (CRT)Kg	8528	514,551	6,820,231	309,974	156,721	45,585	48,419	7,875,581

(இலங்கை சுங்கத்திட்டமிருந்து கிடைத்த தகவல்களின் பிரகாரம்)

மேலும் பயன்படுத்தப்பட்ட கணனிகளை இறக்குமதி செய்யும் போது மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் மூலம் பரீட்சிக்கப்பட்டதன் பின்னர் சங்கத்தினால் விடுவிப்பதற்கு அனுமதி வழங்கப்படுவதுடன் இவ்வாறு பரீட்சிக்கப்பட்ட கணனிகளின் விபரங்கள் மற்றும் இலங்கைச் சுங்கத்தின் இறக்குமதி தகவல்களுடன் ஒப்பிடும் போது வேறுபாடுகள் அவதானிக்கப்பட்டன. இது தொடர்பாக தகவல்களை பெற்றுக் கொள்ளும் போது மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையிடம் 2015 ஆம் ஆண்டின் தகவல்கள் மாத்திரமே காணப்பட்டமை இலங்கை

சுங்கத்தின் தரவுகளின் பிரகாரம் பாவிக்கப்பட்ட இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கணனிகள் (HS Code 8471) 108,733 அலகுகளாக இருந்ததுடன் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் தரவுகளின் பிரகாரம் அது 47,036 அலகுகளாக இருந்தன. அதன் பிரகாரம் இறக்குமதி அளவில் 61,697 அலகுகள் வேறுபட்டிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

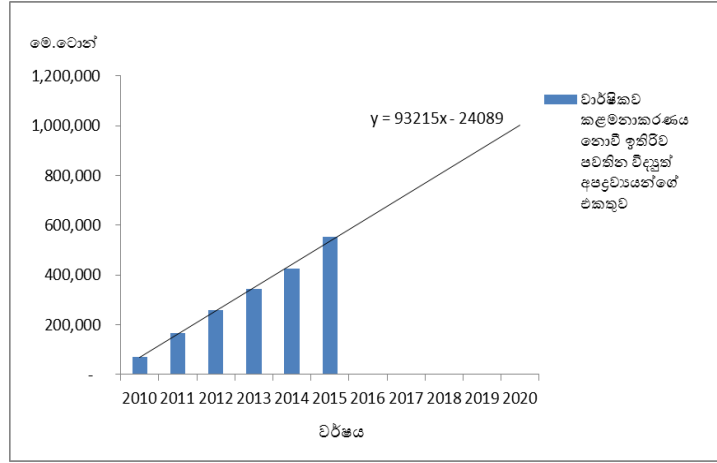
(உ) கைதவிர்க்கப்படுகின்ற கழிவுப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்தல்

இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை வெளியேற்றுதல் இப்போது காணப்படும் நடைமுறைகளை மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையால் மூலம் பரிந்துரைக்கப்பட்ட பொருள் வகைகள் மாத்திரம் கழிவுப் பொருள் சேகரிப்பாளர்களுக்கு அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கும் மூலம் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை முகாமைத்துவப்படுத்துவதற்கு செயற்படுத்தப்படுகின்றது. எவ்வாறாயினும் சேகரிக்கப்படுகின்ற இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் இந்நாட்டில் மீள் சுழற்சிக்கு முடியாததன் பேரில் அக்கழிவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட போதிலும் இவ்வாறு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட அளவு இந்நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்பட இலத்திரனியல் உபகரணங்களுக்கு ஒப்பாக மிகவும் குறைந்த அளவாக இருந்தது.

இந்நாட்டில் மீள்சுழற்சிப்படுத்தக்கூடிய வசதிகள் காணப்படாமையால் பெறுமதியான உலோகங்கள் ஒதுக்கப்பட்டு வேறுபடுத்த முடியுமான கழிவுகள் மாத்திரம் சேகரிக்கப்பட்டு ஏற்றுமதி செய்வதற்கு அனுமதிபெற்ற சேகரிப்பாளர்கள் அதிகளவில் விரும்புவது இதற்காக பிரதான காரணமொன்றாக அவதானிக்கப்பட்டது. அந்த காரணத்தின் அடிப்படையில் மிகவும் குறைந்த பெறுமதியுடைய முக்கியமற்ற எனினும் பாதகமான கழிவுப் பொருட்களை மீண்டும் முறையற்ற வகையில் சுற்றாடலுக்கு சேர்வதற்கு அதிகளவில் இடவசதிகள் செய்யப்பட்டிருந்தன.

(ஊ) இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் உருவாக்கத்தின் அதிகரிப்பு

2010 முதல் 2015 வரையான காலப்பகுதியில் உருவான இலத்திரனியல் கழிவுகள் பொருள் அளவிற்கு ஒப்பாக 2020 ஆம் ஆண்டளவில் எதிர்வு கூறக்கூடிய இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் உருவாக்கம் பின்வரும் வரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



இதன் பிரகாரம் 2020 ஆம் ஆண்டளவில் 1,000,000 மெ.தொன் அளவிலான உருவாகி சுற்றாடலில் சேருவதற்கு இடவசதிகள் காணப்படுவதாக மேற்குறித்த வரைபின் பிரகாரம் நிருபணமாகின்றது. ஆதலால் இந்நாட்டில் காணப்படும் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவச் செயற்பாடு எந்த வகையிலும் போதியதாக இல்லாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(எ) இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் சேரும் தளத்தை உருவாக்குதல்

2008 இன் 1 ஆம் இலக்க சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளைகளின் 15 ஆவது கட்டளையின் பிரகாரம் விநியோகிக்கப்படுகின்ற அனுமதிப்பத்திரங்கள் தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் பெற்றுக்கொண்ட தகவல்களைப் பரீட்சித்த போது கணக்காய்வு திகதியான 2016 ஆகஸ்ட் மாதம் 26 ஆந் திகதி வரையிலும் 12 சேகரிப்பாளர்களும் இரண்டு உருவாக்குனர்கள் மாத்திரமாக இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள அனுமதிப்பத்திர உடமையாளர்கள் இலத்திரனியல் கழிவுகள் பொருள் சேகரிப்பாளர்கள் (ஒரு நிறுவனம் தவிர) கொழும்பைச் சுற்றி தமது வியாபார நடவடிக்கைகளை கேந்திரமாக கொண்டிருந்ததுடன் அந்நிறுவனங்களுக்கு இலத்திரனியல் கழிவுகள் பொருட்களை சேகரிப்பதற்காக பிராந்திய ரீதியில் வியாபித்த வலையமைப்பு ஒன்று இல்லாததன் காரணமாக அவர்களின் சேகரிப்பு செயற்பாடு கொழும்பைச் சுற்றியுள்ள அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களில் ஏலத்தில் விற்பனை செய்யப்படும் இலத்திரனியல் கழிவுகள் பொருட்களை கொள்வனவு செய்வதற்கு மாத்திரம் வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது. அதன் பிரகாரம் பாரியளவில் பிரதேச ரீதியாக சேரும் இலத்திரனியல் கழிவுகள் பொருட்களை வெளியேற்றுவதற்காக வேலைத்திட்டமொன்று அவர்களிடம் இல்லாதிருந்தமை பிரதான குறைபாடொன்றாக அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஏ) மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையின் கடமைகள்

கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் எனப்படுவது சிறிய அளவில் சேறும் கழிவுப் பொருள்கள் உட்பட கழிவுப் பொருள் சேகரித்தல், களஞ்சியப்படுத்தல், போக்குவரத்துச் செய்தல் மீள்சுழற்சிக்கு உட்படுத்தல், அழித்தல் போன்றவற்றைக் குறிக்கும். அதாவது ஏதேனும் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் உருவாவதற்கு பொறுப்பு சொல்ல வேண்டிய தரப்பினர், கழிவுப் பொருள் மீள் சுழற்சிக்கும் உருவாவதற்கு பொறுப்பு சொல்ல வேண்டிய தரப்பினர், மீள்சுழற்சிக்கு உட்படுத்தப்படுதல் மற்றும் இறுதியில் கழிவுப் பொருட்களுக்கு என்ன நடந்துள்ளதென்பது தொடர்பாக தரவு அறிக்கை மூலம் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக செயற்பட வேண்டும். சுற்றாடல் பாதுகாப்பிற்காக கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக பொறுப்புக்கள் கையளிக்கப்பட்டுள்ள அரசாங்க நிறுவனமான மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையிடம் எவ்வித இலத்திரனியல் கழிவுகள் தொடக்கலான முறைமையொன்று இல்லாமை காரணமாக உரிய முகாமைத்துவ செயற்பாடு முறைப்படி நிறைவேற்றப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

பரிந்துரைகள்

- i. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக வரைவாக்கப்பட்ட தேசிய கொள்கை தேவையான திருத்தங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டு அங்கீகரிக்கப்பட்டு செயற்படுத்தப்படுவதற்காக தேவையான உடனடி நடவடிக்கைகளை எடுத்தல்.
- ii. தற்போது மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையினால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருளாக 1548/18 மற்றும் 2008 பெப்ரவரி 01 ஆந் திகதிய வர்த்தமானி அறிவித்தலின் VIII ஆம் அட்டவணையின் பிரகாரம் 02 ஆவது உருப்படி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்த போதிலும் தற்போது பாரியளவில் இலத்திரனியல் மற்றும் மினசார உபகரணங்கள் அளவு பயன்படுத்தப்படுவதால் (இலங்கை சுங்கத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொண்ட இறக்குமதி தரவுகளின் பிரகாரம் குறைந்த அளவில் போதியளவாக கூடுதலாக இறக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ள பொருட்களை இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவச் செயற்பாட்டிற்கு உட்படுத்தல்.

- iii. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் உருவாக்கத்தின் போது அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக்கொள்வது தொடர்பாக “உருவாக்குபவர்” நிச்சயமாக வரைவிலக்கணப்படுத்த வேண்டும்.
- iv. இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்வதற்காக நுகர்வோர் நேரடியாக தொடர்புபடும் பிரதான இடம் காட்சிகூடமாக இருப்பதால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை அப்புறப்படுத்தும் போது அவற்றை முறைப்படி வெளியேற்றுவதிலுள்ள முக்கியத்துவம் அவற்றை வெளியேற்ற வேண்டிய நடைமுறை அவ்விடத்திலேயே காட்சிப்படுத்தலை கட்டாயப்படுத்தல் அல்லது அவை வெளியேற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறை என்பவற்றை அவ்விடங்களிலேயே காட்சிப்படுத்துவதைக் கட்டாயப்படுத்துவது விற்பனையாளர்களின் பிரதான பொறுப்பொன்றாக இருப்பதை உறுதிப்படுத்தும் நடைமுறையொன்றை தயாரித்தலும் அதன் மூலம் நேரடியாக பாவனையாளரை கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவ செயற்பாட்டின் பங்களிப்பாளராக்குதல்.
- v. இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களின் பயன்பாட்டின் பின்னர் அகற்றும் போது மீண்டும் அப்பொருட்களை தமது நிறுவனத்திற்கே கையளிப்பதால் புதிய பொருளொன்றை கொள்வனவு செய்யும் போது கழிவொன்றை வழங்கக் கூடிய வகையிலும் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களின் முகாமைத்துவ செயற்பாட்டிற்கு பங்களிக்கக் கூடிய முறை தொடர்பாக நுகர்வோரை அறிவூட்டுவதற்காக குறித்த நிறுவனங்களில் அவ்விபரங்கள் காட்சிப்படுத்தப்பட்டு பதவியணியினர் அறிவூட்டலைக் கட்டாயப்படுத்துதல். இது அந்நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் போது செய்யலாம்.
- vi. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் சேகரித்தல் மற்றும் வெளியேற்றல்களை மேற்கொள்ளும் அனுமதிப்பத்திரத்தினை உடையவர்களால் வருடாந்தம் எந்தளவு சேகரிக்கப்பட்டுள்ளது ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளதா எனவும் எந்த தரப்பினர்களிடமிருந்து அக் கழிவுப் பொருட்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றது என்பது தொடர்பான செயன்முன்னேற்றம் வருடாந்தம் மீளாய்வு செய்யப்படல்.
- vii. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருளுடன் கூடிய பொருட்கள் உற்பத்தியிலிருந்து வெளியேற்றுவது வரையான தகவல்களுக்குரிய தரவு முறைமையொன்று மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையால் பேணப்படுதல்.
- viii. கழிவுப் பொருட்கள் உருவாக்குபவர்களால் அதிகாரச்சட்டத்தின் பிரமாணங்களிலும் கட்டளைகளிலும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஏற்பாடுகளை

செயற்படுத்தாமைக்கு எதிராக விதிக்கப்பட்டுள்ள தண்டணப் பணமான ரூபா. 10,000 ஐ நிகழ்காலத்திற்கு இணங்கும் வகையில் திருத்தியமைத்தல்.

- ix. “உற்பத்தியாளரே அகற்றப்பட வேண்டும்” என்ற எண்ணக்கருவினை செயற்படுத்துவதற்காக இச் செய்தி இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரண இறக்குமதியாளர்கள் ஊடாக இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருள் சேகரிப்பாளர்களுக்கு தொடர்புபடுத்துவதற்கு திட்டமிடும் செயற்பாடொன்றை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட வேண்டும்.
- x. தற்போது மேவுகை செய்யப்படும் கணனி மற்றும் துணி துவைக்கும் இயந்திரங்களுக்கு மேலதிகமாக எமது நாட்டில் இலகுவாக பயன்படுத்தப்படும் தொலைக்காட்சிப் பெட்டி, மின் அழுத்தி, பிளெண்டர் போன்ற மின்சார உபகரணங்கள் தொடர்பாகவும் இறக்குமதி அனுமதி கடிதத்தை (No Objection Letter) வழங்குதல் வேண்டும்.
- xi. இச்சான்றிதழை வழங்குவதற்கு முன்னர் நிர்ணயிக்கப்பட்டதன் பிரகாரம் தயாரிக்கப்பட்ட மாதிரியொன்றைப் பயன்படுத்தி சுங்கத்தின் கொள்கைகள் பௌதீக ரீதியாக பரீட்சிக்கப்பட வேண்டும். அங்கு உரிய உருப்படிகளிலிருந்து போதிய அளவொன்று பரீட்சிக்கப்பட வேண்டியதுடன் பரீட்சிக்கப்பட்ட உருப்படி எவையென குறித்த மாதிரியில் குறிப்பிடப்பட வேண்டும். பௌதீக பரிசோதனை முடிவில் குறித்த மாதிரிப் படிவங்களை தமது உயர் அதிகாரிகள் ஊடாக உறுதிப்படுத்தியதன் பின்னர் மாத்திரம் இறுதி அங்கீகாரத்திற்காக இலங்கை சுங்கத்திற்கு வழங்கக் கூடியதாக இருத்தல்.
- xii. இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற அனைத்து பொருட்கள் தொடர்பாகவும் இணக்கச் சான்றிதழொன்றை மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் வழங்குதல் பொருத்தமானதாகும். அதன் மூலம் வருடக் கணக்காக பயன்படுத்தக் கூடிய பொருட்களுக்கு (உதாரணமாக 2, 5 வருடங்கள் போன்ற வகையில் அந்தந்த பொருட்களின் பிரகாரம்) மாத்திரம் அந்த அனுமதியை வழங்குவதால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் சுற்றாடலுக்கு சேர்வதை ஏதேனும் ஒரு வகையில் குறைத்துக் கொள்ள முடியுமாக உள்ளது. (கணனிகளுக்காக தற்போது இம் முறைமை பின்பற்றப்பட்டு வருவதுடன் ஏனைய பொருட்களுக்கும் மேற்குறித்த முறைமையை பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- xiii. அவதானிப்புக்களாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மேற்குறித்த சிக்கல்களுக்காக செய்முறை ரீதியான தீர்வொன்றாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையினால்

இலங்கை சுங்கம் மற்றும் இறக்குமதி ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டுத் திணைக்களம் ஆகியவற்றுக்கிடையே பாரிய தொடர்பொன்றுடன் தரவு முறைமையொன்றை தயாரித்தலும் இறக்குமதி செய்யப்படும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் முகாமைத்துவம் தொடர்பான பொறுப்பிற்கு உட்படும் தரப்பினரும் தெளிவாக இணங்கக்கூடிய வகையில் நடவடிக்கை எடுத்தல்.

- xiv. ஏற்றுமதி செய்யப்படும் இலத்திரனியல் உபகரணங்களின் அளவு இலங்கை சுங்கத்தின் குறியீட்டு இலக்கங்கள் ஊடாக பெற்றுக் கொள்ள முடியுமான போதிலும் அவ்வப்போது ஒவ்வொரு இறக்குமதியாளரின் கீழ் பெற்றுக் கொள்வது சிக்கலான செயற்பாடொன்றாக இருப்பதால் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை மற்றும் இலங்கை சுங்கத்திற்கு இடையே அப்பொருட்களுக்கு உரிய நேரடி தொடர்பொன்றை பேணுதல்.

மஹுவெலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சின் கருத்துரை

3.1.1 (அ) மற்றும் (ஆ) பந்திகளுக்கான பதில்

1. குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்களுடன் இணங்குகிறேன்.
2. இது தொடர்பாக பாசெல், ரொடர்டேம், மினமாடா, ஸ்டொக்ஹோம் மாநாடுகள் தொடர்பான தேசிய கூட்டிணைப்பு குழுவின் போது கலந்துரையாடல் மட்டத்தில் காணப்பட்டது. (2017.08.16 ஆம் திகதி நடைபெற்ற பாசல் கூட்டிணைப்பு கூட்ட கலந்துரையாடல் குறிப்புக்களின் 4.1 ஆம் குறிப்பு)
3. கொள்கையை உடனடியாக செயற்படுத்துவதற்கு இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை சுற்றாடலுக்கு சாதகமாக வெளியேற்றும் முறைமையொன்றையும் பொறி முறைமையொன்றையும் தயாரிப்பதற்காக அமைச்சரவை தீர்மானத்திற்கு (இல.16/2236/704/061/ மற்றும் 2016/10/11 ஆம் திகதிய அமைச்சரவை தீர்மானத்தின்) பிரகாரம் “இலங்கையில் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக உற்பத்தியாளர்/ வியாபாரிகள் மற்றும் நுகர்வோர் தொடர்புபட்ட விரிவான பொறுப்பு தத்துவத்தை செயற்படுத்துதல்” இதற்காக நிகழ்ச்சித்திட்டமொன்று உரிய சகல தரப்பினர்களின் பங்களிப்புடன் (தனியார் துறை உட்பட) தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேற்குறித்த நடைமுறை மற்றும் பொறிமுறை செயற்படுத்தும் சந்தர்ப்பங்களின் போது உரிய கொள்கைகள் வெளிப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

3.6.1 (இ) பந்திக்கான பதில்

1. குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்களுடன் இணங்கின்றேன்.
2. இது தொடர்பாக பாசெல், ரொடடேம், மீனமாடா, ஸ்டொக்ஹோம் நியதிகள் தொடர்பான தேசிய தொழில்நுட்ப குழுவின் அங்கீகாரத்தின் கீழ் மாத்திரம் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்தது.
3. “இலங்கையில் கழிவுப் பொருள் முகாமைத்துவத்திற்காக உற்பத்தியாளரின்/வியாபாரியினதும்/ நுகர்வோருடன் தொடர்புபட்ட பொறுப்பின் தத்துவங்களை செயற்படுத்தல்” தொடர்பான அமைச்சரவை தீர்மானத்தின் பிரகாரம் தற்போது இந்த உபகரணங்கள் மேலே செயற்படுத்தப்பட்ட நிகழ்ச்சித்திட்டத்திற்குரிய தரப்பினர் நிறுவனங்களுடன் கலந்துரையாடல் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றனர். இந்த உத்தேச நடைமுறைமை தொடர்பாக அனைத்து இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களாக செல்லிட தொலைபேசிகள், கணினிகள், தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள், துணி துவைக்கும் இயந்திரங்கள், குளிர்நீட்டிகள் என்பவற்றை இந்த நடைமுறைகளுக்கு உள்ளீர்ப்பதனை முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. இம் முறைமையின் கீழ் மேற்குறித்த பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் வியாபாரிகளால் மீள சேகரிக்கும் முறைமையொன்று தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் கருத்துரை

3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 மற்றும் 3.1.5 ஆம் பந்திகளுக்காக கருத்துக்கள் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

3.1.6 பந்திக்கான பதில்

(அ) பாவிக்கப்பட்ட கணனிகளை இறக்குமதி செய்யும் போது இலங்கை சுங்கம் மற்றும் இறக்குமதி ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டுத் திணைக்களத்தின் மூலம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் பரிந்துரைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு அவற்றை விடுவிப்பது தற்போது செயற்படுத்தப்படும் நடைமுறையொன்றாகும். இறக்குமதி செய்யும் போது மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் நேரடி கட்டளைகளுடன் ஈடுபாடு காட்டாமல் இருப்பதுடன் இறக்குமதி ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டுத் திணைக்களம் மற்றும் இலங்கை சங்கமும் நேரடிக் கட்டளை வழங்கும் நிறுவனங்களாக செயற்படுகின்றன. இவ்விரண்டு நிறுவனங்கள் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபைக்கு தொடர்பு படுத்தப்படுகின்ற இறக்குமதிகளுடன் மாத்திரம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை சம்பந்தப்படுகின்றது.

எவ்வாறாயினும் பாவிக்கப்பட்ட கணனிகளை இறக்குமதி செய்வது தொடர்பாக இறக்குமதி ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டுத் திணைக்களம் இப்போதே கொள்கை ரீதியான தீர்மானமொன்றை எடுத்துள்ளது.

3.2. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் தொடர்பான சட்டப் பின்னணி

3.2.1 தேசிய சுற்றாடல் கட்டளை.

2008 இன் 1 ஆம் இலக்க சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளைகளின் கீழ் கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பாளர்கள் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவத்திற்குரிய மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையிடமிருந்து அனுமதிப் பத்திரங்களைப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டியிருப்பதுடன் அவ்வாறு அனுமதிப் பத்திரங்களைப் பெற்றுக் கொண்ட 12 சேகரிப்பு நிறுவனங்கள் காணப்பட்டதுடன், அந்நிறுவனங்களுக்கு இடையே பௌதீக பரிசோதனைக்கு உட்படுத்திய 06 நிறுவனங்கள் மேற்படி கட்டளைகளில் கீழே காட்டப்பட்டுள்ள பிரிவுகளின் பிரகாரம் நடவடிக்கைகளை எடுக்காமல் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(அ) 31 ஆம் பிரிவு

கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பு நிலையங்களில் அபாய எச்சரிக்கை எதிர்வு கூறும் சமிச்சை உள்ளடக்கப்பட்ட அறிவித்தல் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் காட்சிப்படுத்தப்பட வேண்டும்.

(ஆ) 32 ஆம் பிரிவு

அனுமதிப்பத்திரத்தின் பிரதியொன்று போக்குவரத்துச் செயற்பாட்டு வாகனத்தின் சாரதியிடம் வைக்கப்பட வேண்டும்.

(இ) 33 ஆம் பிரிவு

- i. அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் போதியளவில் கழிவுப் பொருள் கையாளலின் போது பயிற்சியளிக்கப்படுவது உறுதியளிக்கப்பட வேண்டியிருப்பதுடன் பயிற்சியளிப்பதற்கு எடுத்த நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக அரையாண்டு அறிக்கை அதிகாரசபைக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட வேண்டும்.
- ii. அதிகாரசபையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எந்நேரமும் நாளது வரையாக்கப்படுகின்ற அவசர நடைமுறைத் திட்டமொன்றாக இருக்க வேண்டும்.
- iii. அனைத்து ஊழியர்களும் பொருத்தமான ஆடைகளும் ஏனைய முன்பாதுகாப்பு முறைகள் மூலம் கழிவுப் பொருட்களிலிருந்து இடம்பெறக்

கூடிய பாதகமான தாக்கங்களிலிருந்து பாதுகாப்பு பெறுவதற்கு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

iv. அவசர சந்தர்ப்பங்களில் உட்பட அனைத்து சந்தர்ப்பங்களின் போது ஊழியர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்காக போதியளவில் மருத்துவ வசதிகள் செய்து கொடுப்பதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.



(இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் வேறுபடுத்தும் இடங்கள் பாதுகாப்பற்ற விதத்தில் உள்ள விதம்)

(ஈ) 35 ஆம் பிரிவு

கழிவுப் பொருட்கள் சேகரிக்கும் ஒவ்வொரு நபரினாலும் சந்தர்ப்பத்திற்கு ஏற்ற வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் யூலை 31 ஆம் திகதி மற்றும் ஜனவரி மாதம் 31 ஆந் திகதியோ அல்லது முன்னரோ முன்னைய 6 மாதங்களுக்குள் உருவாக்கப்பட்ட கழிவுப் பொருட்களை மற்றும் துளை இயல்புகள் தயாரிப்பு விபரங்கள் மற்றும் இரசாயன ரீதியான பாவனையின் போது ஏற்படும் வேறுபாடுகள் தொடர்பான தரவுகளும் உட்பட அடுத்த ஆண்டிற்காக சேர்த்துக் கொள்ளக் கூடிய மதிப்பிடப்பட்ட கழிவுப் பொருட்கள் அறை மற்றும் கொள்ளலு தொடர்பாக அதிகாரசபைக்கு அறிவிக்கப்பட வேண்டும்.

3.2.2 இலங்கை தரக்கட்டளை நிறுவகம்

(அ) இலத்திரனியல் பொருட்கள் பாவனையின் போது பாவனையாளர்களை பாதுகாக்கும் பொருட்டும் ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாளரின் வேண்டுகோளின் பிரகாரம் பொருட்கள் இறக்குமதியின் போது இருக்க வேண்டிய தரம் தொடர்பாக இலங்கை தர நிறுவகம் 123 பொருட்களுக்காக நியமங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. அதற்கிடையே இலத்திரனியல் பொருள் வகைக்கு

உட்பலாத கீழே குறிப்பிடப்பட்ட இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் மற்றும் தொலைத் தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழு ஊடாக நிர்வகிக்கப்படும் செல்லிட தொலைபேசிகள் தவிர ஏனைய மின் உபகரணங்களின் தரம் மற்றும் நிலைத்திருத்தல் தொடர்பாக கவனத்திற் கொள்ளப்படாதிருத்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

- i. மின்விசிறி மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தி (Electric Fans and regulators)
- ii. Ballasts for tubular fluorescent lamps.
- iii. Primary cell and batteries
- iv. லெட் மற்றும் ஸ்டாடர் மின்கலம் (Lead and starter batteries)
- v. Electric immersion water heater for boiling water
- vi. மின் அடுப்பு (Electric hotplate)
- vii. மின் கேத்தல் Electric kettle
- viii. Circuit breakers for overload protection for household and similar installations (MOB)
- ix. Residual current operation circuit breaker with integral overload protection for hand – held and similar uses (RCBO)
- x. Switches for hand – held and similar fixed electric installations.
- xi. Glow starters for tabular fluorescent lamps

அதன் பிரகாரம் எப்போதும் பயன்படுத்தப்படுகின்ற கணனிகள், தொலைக்காட்சிகள், குளிநூட்டிகள் போன்ற எந்த வகை உபகரணங்களும் இங்கு பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படாமல்தாது. அதன் பிரகாரம் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் அவ்வாறான பொருட்களின் தரம் பரீட்சிக்கப்படாமல் இந்நாட்டில் பாவனைக்கு உட்படுவதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

இலங்கை தரக்கட்டளை நிறுவகத்தின் கருத்துரை.

“கணக்காய்விற்கு அறிக்கையிடப்பட்டுள்ள உபகரணங்கள் அல்லது உட்பாகங்கள் என்பவற்றின் பட்டியலுக்கு இறக்குமதி பரிசோதனைக்கு உள்ளடக்கப்பட்ட பின்னால் (12) பன்னிரண்டு உபபாகங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- i. வீடு மற்றும் அதற்கு சமமான அமைப்புகளுக்காக பாதுகாப்புக்காக ஈடுபடுத்தப்பட செயற்படுத்தப்படும் ஓட்டஒடைவு
- ii. தனிமைப்பட்ட ஈட்டி விளக்கு கையாளல்
- iii. 5 A மற்றும் 15 A வீட்டு மின் ஆழிகள்
- iv. 13 A அம்பியர் மற்றும் மின் ஆழிகள்

- v. வீடு மற்றும் அதற்கு சமமான பொது வெளிச்சத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் டங்ஸ்டன் விளக்கு
- vi. மின் யோர்க் மற்றும் வயர்களுக்காக யோக்
- vii. மின்சக்தி மற்றும் வெளிச்சத்திற்காக செப்பு கம்பியுடன் கூடிய டீவ்சி மாற்று கேபல்
- viii. உள்ளக அலுவலகம் மற்றும் சாதாரண சூழலில் உபகரணங்களுக்காக பயன்படுத்தப்படும் பீ.வீ.சீ. போன்ற மின்வயர்கள்.
- ix. பீ. வீ. சி மாற்றப்பட்டதாக
- x. சாதாரண வெளிச்ச சேவைகளுக்காக தானாக இயங்கும் விளக்கு (CFL)
- xi. மோட்டார் வாகனங்களுக்கான கேபல்
- xii. கேபல்களை டிரன்க் செய்தல்.

மேலும் பின்வரும் பொருட்களை இறக்குமதி செய்யும் போது பரீட்சிப்பதற்கு கட்டாயப்படுத்துவது தொடர்பில் கருத்தில் கொள்ளப்பட்டுள்ளது

1. LED விளக்கு
2. மின்னழுத்தி
3. சோறு சமைக்கும் அடுப்பு

எவ்வாறாயினும் இறக்குமதியை பரீட்சிப்பதற்காக இணங்கானும் தேவைப்பாட்டின் பேரில் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதுடன் அதன் பெறுபேறாக 1988 இல் 11 பொருட்களுக்காக ஆரம்பிக்கப்பட்ட இறக்குமதி பரிசோதனை செயற்பாடு 123 பொருட்கள் வரை விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

இறக்குமதி பரிசோதனைக்காக பொருள் இனங்காணல் மேற்கொள்ளப்படும் அப்பொருட்களை பயன்படுத்தும் பொது மக்களுக்கும் தேசிய வியாபாரங்களுக்கும் எவ்வளவு தூரம் முக்கியமானதென்பனவும் அப் பொருட்களுக்காக தேசிய நியமங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதா எனவும் பொருள் பரிசோதனைக்காக பரிசோதனை முறைமைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி கூட வசதிகள் காணப்படுகின்றதா போன்ற பல விடயங்கள் கருத்திற் கொள்ளப்பட்டதன் பின்னரே மேற்கொள்ளப்படும்.

இதற்கு மேலதிகமாக ஏதாவது காலத்தின் போது அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் இறக்குமதி பொருட்களின் நியமங்கள் தொடர்பில் விஷேட அக்கரை செலுத்தும் தரப்பினர்களின் வேண்டுகோளின் பேரில் இறக்குமதி பரிசோதனைக்காக பொருட்களை இனங்கானும் பட்டியலுக்கு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

இதன் பிரகாரம் உங்களால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பொருட்கள் தொடர்பாகவும் மேற்குறித்த விடயங்களின் பேரில் சாத்தியவள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு உரிய

இறக்குமதி பரிசோதனையை மேற்கொள்வதற்கு தேவையான நடவடிக்கை மேற்கொள்வதற்கு எதிர்பார்த்துள்ளோம்.

3.2.3. பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகாரசபை

(அ) நல்ல சூழலில் வாழும் உரித்தினை பாதுகாத்தல்.

நுகர்வோரின் உரிமைகளை பாதுகாப்பதற்காகவும் நியாயமான போட்டியை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் இலங்கையினுள் தாபிக்கப்பட்டுள்ள நிறுவனம் நுகர்வோர் சேவைகள் அதிகார சபையாகும். நல்லதொரு சூழலில் வாழும் உரிமை நுகர்வோருக்குள்ள உரிமையொன்றாகும். அதன் பிரகாரம் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களின் எதிர்பார்க்கப்பட்ட தரம் காணப்படாமையால் நுகர்வோருக்கு செய்யப்படும் பாதகமான நிலைமைகளை பாதுகாப்பது நுகர்வோர் அதிகாரசபையின் கடமைப் பொறுப்பாகும். எவ்வாறாயினும் இந்நாட்டில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களின் தரத்தையும் நீடிப்பும் தொடர்பாக வெவ்வேறான கட்டுப்பாடொன்றையும் நுகர்வோர் சேவை அதிகாரசபையால் மேற்கொள்ளப்படாததால் இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் தொடர்பாக நுகர்வோருக்கு கருத்திற் கொள்ளக் கூடியளவில் பாதுகாப்பு கிடைக்காதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) பொருட்கள் தொடர்பாக பாவனையாளர்களின் முறைப்பாடுகள்

2015 ஆம் ஆண்டில் பாவனையாளர் சேவை அதிகாரசபைக்கு வெவ்வேறு 07 இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் தொடர்பாக 273 முறைப்பாடுகள் கிடைக்கப் பெற்றிருந்ததுடன் அதில் கூடுதலாக தரம் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்கே கூடுதலான முறைப்பாடுகள் கிடைக்கப் பெற்றிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக SLS இலட்சினை கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ள 3 பொருள் வகை தொடர்பாக 2015 ஆம் ஆண்டில் 141 சுற்றி வளைப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருந்தன.

தரம் தொடர்பாக இவ்வாறு முறைப்பாடுகள் கிடைத்தமை பொருட்களில் நீடித்து உழைத்தல் குறைவடைதல் உறுதிப்படுத்தப்படுதல் சான்றாக இருந்ததுடன் அதன் பிரகாரம் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்கள் துரிதமாக பயன்பாட்டிலிருந்து நீங்கி கழிவுப் பொருளொன்றாக மாறுவதற்குள்ள இடமிருப்பதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

பாவனையாளர் அலுவல்கள் அதிகார சபையின் கருத்துரை.

(அ) நல்லதொரு சூழலில் வாழும் உரிமையை பாதுகாத்தல்.

இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக ஆரம்ப கட்டமொன்றாக அதிகாரசபையினால் அனைத்து மின்சார மற்றும் இலத்திரனியல் பொருட்கள் / உபகரணங்கள் / உப பாகங்களுக்காக குறைந்தது அப்பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்பட்ட திகதியிலிருந்தோ அல்லது அப்பொருளின் உரித்து கொள்வனவாளருக்கு கைமாறிய திகதியிலோ அல்லது 06 மாதங்களுக்கு குறையாத காலத்தில் அமுலாகும் வகையில் உத்தரவாதக் காலம் வழங்கப்பட வேண்டுமென இறக்குமதியாளர் / தயாரிப்போர் / வியாபாரிகளுக்கு கட்டளை இடப்பட்டுள்ளதுடன், இந்த ஒழுங்கை மீறும் சந்தர்ப்பங்களில் அதிகாரசட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் சட்டரீதியான செயற்பாடுகள் எடுப்பதும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரண சந்தையை ஒழுங்குபடுத்தலின் ஆரம்ப செயற்பாடாக கொள்ளப்படுகின்றது.

மேலும் இப்பொருட்களுக்காக வழங்கப்படும் உத்தரவாத சான்றிதழில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து நிபந்தனைகளும் சிங்களம், தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழி மூலம் அச்சிடப்பட்டு பாவனையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட வேண்டுமென கட்டளை இடப்பட்டுள்ளது.

அவ்வாறே இவ்வுபகரணங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய வியாபாரிகள் / பாவனையாளர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் முறைப்பாடுகளை புலனாய்வு செய்து தரங்குறைந்த மின்சார மற்றும் இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் என்பவற்றை இறக்குமதி / உற்பத்தி செய்பவர்களுக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுப்பதும் அதிகார சபையால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

மேலும் இலத்திரனியல் மற்றும் மின் உபகரணங்களின் தரம் தொடர்பாக செயற்படுத்துவதற்காக இலங்கை தரக் கட்டளை நிறுவகம், தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழு, இலங்கை நிலைபேகுதகு வலு அதிகாரசபை போன்ற நிறுவனங்களுடன் இணைந்து தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு அதிகாரசபை எதிர்பார்த்துள்ளது.”

(ஆ) பொருட்கள் தொடர்பாக பாவனையாளர்களின் முறைப்பாடுகள்.

இலத்திரனியல் மற்றும் மன் உபகரணங்களின் நீடித்த உழைப்பிற்காக அப் பொருட்களின் தரம் உட்பட பொருட்களை இயக்குவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் மின்சக்தி வழங்களில் தரமும் தாக்கமளிக்கின்றது. பாவனையாளர் அதிகார சபைக்கு கிடைக்கும் முறைப்பாடுகளுக்கு இடையே அவ்வாறு மின்சக்தி வழங்களில் இடம் பெறும் வேறுபாடு (high voltage) காரணமாக பொருட்களுக்கு சேதம் ஏற்பட்டுள்ள முறைப்பாடுகளும் உள்ளடங்கப்பட்டிருந்தன.

கணக்காய்வின் மூலம் சுட்டிக்காண்பிக்கப்பட்ட விடயம்தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விடயமொன்றாக கருதப்படுவதுடன் இது தொடர்பாக அதிகார சபையின் விஷேட கவனத்தை செலுத்துவதற்கு குறித்துக் கொண்டதாக தயவுடன் தெரிவித்துக் கொள்கின்றோம்.”

3.2.4 இலங்கை தொலைத் தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழு

இறக்குமதி செய்யப்படும் செல்லிடத் தொலைபேசிகளைப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற வாடிக்கையாளர்களுக்கு அதன் மூலம் ஏற்படும் சுகாதார சிக்கல்களை குறைப்பதற்கும் அதன் தரத்தை அதிகரிப்பதற்காகவும் இலங்கை தொலைத் தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவின் கவனத்தை செலுத்த வேண்டும். இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) செல்லிடத் தொலைபேசி இறக்குமதி

கடந்த 5 ஆண்டுகளில் இலங்கை தொலைத் தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவின் அங்கீகாரத்தின் கீழ் இறக்குமதி செய்யப்படும் செல்லிடத் தொலைபேசிகளின் அளவு மற்றும் தற்போது பயன்படுத்தப்படுகின்ற செல்லிடத் தொலைபேசிகள் அளவு தொடர்பான விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

ஆண்டு	அங்கீகாரத்தின் பேரில் இறக்குமதி செய்யப்பட்டம் தொலைபேசிகளின் அளவு
2012	3,858,422
2013	3,061,825
2014	4,493,505
2015	4,827,228
2016 (யூன் வரை)	2,718,220
மொத்தம்	<u>18,959,200</u>

அவ்வாறே இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவினால் கணக்காய்விற்கு வழங்கப்பட்ட தகவல்களின் பிரகாரம் 2016 யூலை 31 ஆந்திகதியில் உள்ளவாறு செல்லிடத் தொலைபேசி பாவனையாளர்களின் எண்ணிக்கை 24,717,673 ஆக இருந்தது. இது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- வெளிநாட்டு பரிசோதனைகளின் கீழ் வழங்கப்படும் அங்கீகாரத்தின் கீழ் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற செல்லிடத் தொலைபேசிகள் அந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட விதந்துரைகளிற்கு இணங்க சரியானாதா எனப் பரீட்சிப்பதற்கான நடைமுறையொன்று காணப்படாமை.
- வெளிநாட்டு பரிசோதனைகளில் வழங்கப்படும் அங்கீகாரத்தின் பேரில் இந்நாட்டிற்கு தொலைபேசிகளை இறக்குமதி செய்வதற்கு இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழு அனுமதி வழங்கிய போதும் அந்த ஆய்வுகூடங்களில் காணப்பட வேண்டிய நியமம் தொடர்பாக இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழு அதிகாரசட்டத்தின் வழிகாட்டல்கள் உள்ளடக்கப்படாமையால் அந்த ஆய்வுகூடங்களின் மூலம் வழங்கப்படும் அறிக்கைகளில் நம்பகத்தன்மை குறைவடைவதற்கு இடமிருப்பதால் தரத்தில் குறைந்த செல்லிடத் தொலைபேசிகள் இறக்குமதி செய்யும் அபாயம் காணப்படுகின்றது.

iii. 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2016 யூன் வரை இறக்குமதி செய்யப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசிகளின் அளவு 18,959,200 ஆக இருந்ததுடன், 2016 யூலை வரையிலும் செல்லிட தொலைபேசிப் பாவனையாளர்களின் எண்ணிக்கை 24,717,673 ஆக இருந்தது. அதன் பிரகாரம் 4½ ஆண்டுகளில் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசிகளின் அளவினை விட பயன்படுத்தப்படும் செல்லிடத் தொலைபேசிகளின் அளவு 5.8 மில்லியனால் அதிகரித்திருந்ததுடன் இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவின் அங்கீகாரம் இல்லாமல் இந்நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் செல்லிட தொலைபேசிகள் காரணமாக இவ்வதிகரிப்பு இவ்வாறு அனுமதியின்றி இறக்குமதி செய்யப்படும். செல்லிடத் தொலைபேசிகளை கண்காணிக்கும் நடைமுறையொன்று செயற்படவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) குறித்த அதிகாரச்சட்டத்தில் ஏற்பாடுகள் போதியளவில் காணப்படாமை.

காணப்படும் தரவுகளின் பிரகாரம் செல்லிடத் தொலைபேசிகளின் 4,100,000 இற்கு அண்மித்த அளவில் வருடாந்தம் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட போதிலும் இந்த இறக்குமதி செய்யப்பட்ட செல்லிடத் தொலைபேசிகளின் ஆயுட்காலம் குறுகிய காலமாகையால் துரிதமாக இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களாக மாறுகின்றது. மேலும் செல்லிடத் தொலைபேசி வசதிகளை வழங்கும் நிறுவனங்களினால் அகற்றப்படுகின்ற இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களின் முகாமை செய்யும் நடைமுறையொன்று இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழு அதிகாரச்சட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படாதிருந்ததுடன் இது தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையால் செயற்படுத்தப்படும் நடைமுறை போதியதாக இருக்கவில்லை அதன் பிரகாரம் செல்லிடத் தொலைபேசிகளை அண்மித்து எழக்கூடிய கழிவுப் பொருட்கள் பாரியளவில் சுற்றாடலுக்கு சேர்வதால் அவற்றின் பாதகமான நிலைமை தொடர்பாக பாவனையாளர்களை அறிவூட்டுதல் உயர்மட்டத்தில் காணப்பட வேண்டும். அப்பொருட்கள் கைதவிர்ப்பு முறையான திட்டமொன்று அல்லது நடைமுறையொன்றோ செயற்படாத காரணத்தினால் இறக்குமதியின் போது மிகவும் அபாயகரமான சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் உருவாக்குவதற்கு அதிகளவில் இடவசதிகள் இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

இலங்கை தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவின் கருத்துரை

(i), (ii) இதற்காக எதிர்காலத்தில் ஆய்வுகூடமொன்றை தாபிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

(ii) வேறுபாட்டிற்கு காரணமான கருவியொன்றாக (Dual Sim) வசதிகளுடன் கூடிய செல்லிட தொலைபேசிகளின் பாவனையை பிரசித்தப்படுத்தல் கருத்தில் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(iii) இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை முறையாக வெளியேற்றும் நடைமுறையொன்றிற்காக விவேஷ்ட கண்காணிப்பொன்றை ஆணைக்குழு மேற்கொண்டதுடன் அக் கண்காணிப்பு அறிக்கை உலக தொலைத்தொடர்பு சங்கத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

(iv) இலங்கையின் சகல தொலைபேசி கம்பனிகளின் பிரதான நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்களும் அழைக்கப்பட்டு இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் வெளியேற்றும் தொடர்பான கலந்துரையாடலொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் இதன் போது அனைத்து தொலைபேசி பாவனையாளர் நிலையங்களிலும் கழிவுப் பொருட்கள் இடும் கூடைகளை வைப்பதற்கு பாவனையாளர்களை அறிவூட்டும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களையும் தயாரிப்பதற்கு தீர்மானிக்கப்பட்டது.

- 2016 ஒக்தோபர் 24 முதல் 30 வரையான வாரம் தேசிய தொலைத்தொடர்பு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப கழிவுப்பொருட்களிலிருந்து விடுவித்தல் வாரமாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்டு பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளை செயற்படுத்தப்பட்டன அவையாவன

- ✓ பொது மக்களுக்கு அறிவூட்டுவதற்கு குறுஞ்செய்தி மூலம் அனைத்து செல்லிடத் தொலைபேசி பாவனையாளர்களுடன் தொடர்பு கொண்டமை
- ✓ சகல தொலைபேசி கம்பனிகளின் நுகர்வோர் சேவை நிலையங்களில் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கும் நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை செயற்படுத்தி அக்கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டதுடன் அவற்றை மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கும் நிலையங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.
- ✓ தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குபடுத்தல் ஆணைக்குழுவின் வளவிலும் கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கும் நிலையமொன்றை ஏற்படுத்தி பேணிச்செல்லல்.

3.3 இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களின் முகாமைத்துவம் தொடர்பான போது அவதானிப்புக்கள்

3.3.1. இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களின் கையாலுவதற்கு அனுமதிப்பத்திரத்தினை பெற்றுக்கொள்ளல்.

2008 இன் 01 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளைகளின் 16(அ) கட்டளையின் பிரகாரம் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை கையாளுவதற்காக அனுமதிப்பத்திரத்தினை பெற்றுக்கொள்வதற்கு விண்ணப்பிக்கும் போது அதனுடன் செல்லுபடியான காப்புறுதி சான்றிதழொன்றோ அல்லது வேறு ஏதேனும் வகையிலான நிதிப் பிணையொன்று சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டியிருந்தது. எவ்வாறாயினும் அனுமதிப்பத்திர உரிமையாளர் கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பாளருக்குரிய பராமரிக்கப்படுகின்ற கோவைகளின் பிரகாரம் அவர்கள் பதிவு செய்யும் போது அவ்வாறான காப்புறுதி மேவுகை ஒன்று பெற்றுக்கொள்வது தொடர்பாக தகவல்கள் வெளிப்படுத்தப்படாதிருந்ததுடன் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை அக்காப்புறுதி மேவுகையை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளதா கருத்திற் கொள்ளாமல் அனுமதிப்பத்திரத்தை வழங்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. பௌதீக ரீதியாக பரீட்சிக்கப்பட்ட அனுமதிப்பத்திரங்களைக் கொண்டிருந்த 5 கழிவுப் பொருட்கள் சேகரிக்கும் நிறுவனங்களில் எதுவும் இறக்குமதிக்குரிய காப்புறுதியை பெற்றுக் கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

3.3.2 இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கும் நிறுவனங்களின் சுயாதீனம்.

இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கும் நிறுவனங்களை பௌதீக ரீதியாக பரீட்சித்த போது அவற்றிலுள்ள கழிவுப்பொருள் முறைப்படி வேறுபடுத்தாமல், கூடைகளில் சேகரிப்பது இடம் பெறுவது அவதானிக்கப்பட்டது. கழிவுப் பொருட்கள் என்பதால் அவை அநேகமாக இலங்கை சுங்கத்தின் கண்காணிப்பிற்கு உட்படாததால் கழிவுப் பொருட்களுடன் இலங்கையிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்வதற்கு தடை செய்யப்பட்டுள்ள செம்பு போன்ற பெறுமதியான உலோக பகுதிகளும் ஏற்றுமதி மூலம் வெளியேற்றுவதற்குள்ள வாய்ப்புக்கள் அதிகரிக்கின்றமையால் அது தொடர்பாக கருத்திற்கொள்ளப்பட வேண்டிய கவனம் போதியதாக இருக்கவில்லை.

3.3.3 ஊழியர் புரள்வு.

இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் முகாமைத்துவத்தின் போது காணப்படும் பிரதான சிக்கல் ஊழியர் பற்றாக்குறையென அனுமதிபெற்ற கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கும் நிறுவனங்களின் தலைவர்கள் கூறுகின்றனர். தொழிலுக்காக வருகை தரும் ஊழியர்கள் நிரந்தரமாக அந்த தொழிலில் ஈடுபடுவதற்குள்ள சோம்பல் காரணமாக அவர்கள் நாளாந்தம் சம்பளத்தை பெற்றுக்கொள்வதற்கு விரும்புவதுடன் அதன் காரணமாக நாளாந்தம் வேலைக்கு சமூகமளித்தல் முறையற்றதாக இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இவ்வாறான தொழில்களுக்காக சமூகத்தில் குறைந்த ஏற்றுக் கொள்ளல் காணப்படல், உடலை வருத்தி வேலை செய்வதற்கு நேர்தல் போன்றவை காரணமாக கவர்ச்சிகரமான சம்பளம் வழங்கப்பட்ட போதிலும் ஊழியர் புரள்வு மிகவும் உயர்ந்த மட்டத்தில் காணப்படுவதுடன் அதன் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை முகாமை செய்வதில் வினைத்திறனாக மேற்கொள்ள முடியாதிருந்தது.

3.3.4 CRT வகை உபகரணங்களின் மீள்சுழற்சிப்படுத்தல்

2008 இன் 01 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளைகளின் 16(அ) கட்டளையின் VIII ஆவது அட்டவணையின் பிரகாரம் பாவனையிலிருந்து அகற்றப்பட்ட தொலைக்காட்சிகளை சேகரிப்பதற்கான அனுமதிப்பத்திரங்களைப் பெற்றுக்கொள்வது தொடர்பான ஏற்பாடுகள் உள்ளடக்கப்படாத போதிலும் தேசிய சுற்றாடல் கட்டளைகளின் 15 இன் கீழ் 2 நிறுவனங்களுக்கு அதற்காக அனுமதிப்பத்திர வழங்கப்பட்டிருந்தது. அது தொடர்பாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) CRT வகை உபகரணங்களின் கைதவிர்ப்புச் செயற்பாடு

இலங்கையில் உருவாகும் பாவனையிலிருந்து அகற்றப்படும் CRT வகையான உபகரணங்கள் கழிவுப்பொருட்களாக ஏற்றுமதி செய்வதற்கான அனுமதி பதிவு செய்யப்பட்ட இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிக்கும் தனியார் நிறுவனமொன்றிற்கு மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் வழங்கப்பட்டிருந்தது. CRT தொழில்நுட்பம் உள்ளடக்கப்பட்ட உபகரணங்களுள் பாரியளவில் பாரமான உலோகங்கள் அடங்கியுள்ளன. உதாரணமாக 21 அங்குல அளவிலான தொலைக்காட்சிப் பெட்டியொன்றில் 2.5 கிலோகிராம் ஈயம் (Led) உள்ளடங்கியுள்ளதால் அந்த உபகரணங்கள் மீள் சுழற்சிக்கு ஏற்றுமதி செய்யும் போது அந்த உபகரணம் ஒன்றிற்காக ரூபா 400 ஆன செலவினத்தை செய்வதற்கு நேர்வதால் அதன் பிரகாரம் கழிவுப்பொருட்கள் சேகரிப்பாளர்களால் தொலைக்காட்சி மற்றும் அவ்வகையிலான கணணி திரையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள இலகுவாக விற்பனை செய்யக்கூடிய பிளாஸ்டிக் மற்றும் வயர்களை அகற்றி ஏற்றுமதி

செய்தல் / விற்பனை செய்தல் இடம்பெறுகின்றன. சுற்றாடல் ரீதியாக கூடுதலான தாக்கமொன்றை ஏற்படுத்தும் இவ்வகை உபகரணங்கள் மேலும் இந்நாட்டிற்கு இறக்குமதி செய்யப்படுவதுடன் கடந்த ஆண்டுகளில் அவற்றின் இறக்குமதி தொடர்பான விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட CRT உபகரணங்கள் (கி.கி)

ஆண்டு	பயன்படுத்தியது	புதிய	மொத்தம்
-----	-----	-----	-----
			(Kg)
2010	514,551	8,446,844	8,961,396
2011	6,800,331	14,281,326	21,081,657
2012	309,974	12,784,554	13,094,529
2013	156,721	12,440,176	12,596,897
2014	45,585	12,562,439	12,608,024
2015	48,419	17,797,518	17,845,937

(ஆ) இலங்கையில் CRT உபகரணங்களை மீள் சுழற்சிசெய்து அனுமதிப்பத்திரத்தையுடைய மேற்படி நிறுவனத்தின் நடவடிக்கைகளை பௌதீக ரீதியாக பரிசோதித்த போது வெளிப்படுத்தப்பட்டதன் பிரகாரம் பிளாஸ்டிக் மற்றும் வயர்களை கழற்றி அப்புறப்படுத்திய CRT உபகரணங்கள் அதிகளவில் ஏற்றுமதி செய்யப்படாமல் வளவில் சேர்த்து வைக்கப்பட்டிருந்தன. அதன் பிரகாரம் இவ்வாறு பகுதிகளை அகற்றி அகற்றப்படும் கழிவுப் பொருட்கள் சுற்றாடலுக்கு சேதமாகும் வகையில் கைதவிர்ப்புச் செய்தல் மற்றும்மொரு சிக்கலொன்றாக இனங்காணப்பட்டது.



(CRT வகையிலான உபகரணங்கள் குவித்து வைக்கப்பட்ட முறைகள்)

(இ) மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் தனியார் நிறுவனமொன்றுக்கு 2016 பெப்ரவரி 23 ஆந் திகதி முதல் 2017 ஜனவரி 11 காலப்பகுதி வரை 854091 ஆம் இலக்க குறிப்பிட்டின் கீழ் நெதர்லாந்திற்கு CRT IWOMT வகை உபகரணங்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு அனுமதிப்பத்திரம் வழங்கப்பட்டிருந்த போதிலும் உள்ளவாறான காலப்பகுதியில் 06 மெற்றிக் தொன் மாத்திரம் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டிருந்தது. மேலும் அனுமதிப்பத்திரதாரிகள் நிதிப் பெறுமதியுடன் வயர்களை அகற்றி பாரியளவு சேதங்களையுடைய CRT உபகரணங்களை முறையற்ற வகையில் குவித்து வைத்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

3.3.5. இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களற்ற இலங்கை என்ற எண்ணக்கரு.

“இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களற்ற இலங்கை என்ற எண்ணக்கரு” என்ற தலைப்பின் கீழ் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் பட்டியலிடப்பட்ட 03 கழிவுப்பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும் நிறுவனங்களும், 03 தொலைத்தொடர்பு நிறுவனங்களும், மின்சார மற்றும் இலத்திரனியல் உபகரணங்களை விற்பனை செய்யும் 05 நிறுவனங்களும் 01 நிதி நிறுவனமும், 01 சுகாதார நிறுவனமும் ஏனைய 03 நிறுவனங்களுடன் 02 ஆண்டு காலப்பகுதிக்கு அமுலாகும் வகையில் 2014 மே 26 ஆந் திகதி புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை (MOU) கைச்சாத்திடப்பட்டிருந்தன. பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- i. மேற்படி 16 நிறுவனங்களில் 2 ஆண்டு உடன்படிக்கை காலஎல்லை 2016 மே மாதம் 25 ஆந் திகதியில் முடிவடைந்த போதிலும் 2016 செப்தம்பர் 27 ஆந் திகதி வரையிலும் எந்த நிறுவனமும் மீண்டும் உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திடுவதற்கு வேண்டுகோள் இடப்படாதிருந்ததுடன் அது தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் கவனமும் செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- ii. இரு தரப்பினருக்கிடையே ஏற்படுத்திக் கொள்ளப்பட்ட புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் வருடாந்தம் உரிய நிறுவனங்களின் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் முகாமைத்துவத்தின் செயன்முன்னேற்றம் தொடர்பான மீளாய்வு மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் செய்யப்பட வேண்டிய போதிலும் அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் சேகரிக்கும் நிறுவனங்கள் தவிர ஏனைய நிறுவனங்களில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய மீளாய்வு கடந்த 2 ஆண்டு காலப்பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- iii. புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ள அநேகமான நிறுவனங்கள் தமது கம்பனியின் சமூக பொறுப்புக்களை (CSR) நிறைவேற்றும் செயற்திட்டமொன்றாகவும் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் இலட்சிணையைப் பயன்படுத்தி தனது சந்தைக்காக விளம்பரத்தை பெற்றுக்கொள்ளும் நோக்கில்

மாத்திரம் மேற்படி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டிருந்தமையால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்களை குறைப்பதற்காக போதியளவு தாக்கமொன்று இடம்பெறவில்லையென்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

iv. அவ்வாறே உடன்படிக்கையின் பிரகாரம் செயற்படாத நிறுவனங்களுக்கு எதிராக சட்டரீதியான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்காகவும் ஏற்பாடுகள் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையிடம் இல்லாமையால் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கைகளை மேற்கொள்ளாத நிறுவனங்கள் தொடர்பாக நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கு முடியாதிருந்தது.

3.3.6 **இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் மீள் சுழற்சியை உள்நாட்டிலேயே மேற்கொள்ளல்.**

இந்நாட்டில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் மீள் சுழற்சி செயற்பாடு தனியார் நிறுவனமொன்றிற்கு மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை வழங்கியிருந்தது. அதற்காக சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சுற்றாடல் ஆய்வு அறிக்கையின் பிரகாரம் இந்நாட்டில் உருவாகும் லத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் மீள் சுழற்சிப்படுத்தல் மூலம் தங்கம், வெள்ளி, பிளட்டினம், பெலடியம் மற்றும் செம்பு போன்ற உலோகங்களைப் பெற்றுக் கொள்ளும் நோக்கில் பணத்தை முதலீடு செய்து 2016 நவம்பர் மாதம் செயற்பாட்டு நடவடிக்கைகளை ஆரம்பிப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. அதன் மூலம் ஒரு நாளைக்கு 1 மெ.தொ மீள் சுழற்சிப்படுத்த எதிர்பார்க்கப்பட்ட போதிலும் 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2016 ஆம் ஆண்டு வரை அந்நிறுவனத்தினால் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அவை மீள்சுழற்சிக்கு உட்படுத்தப்பட்டோ அல்லது ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டோ இருக்கவில்லை. ஆண்டு தோறும் அவர்களின் அனுமதிப்பத்திரத்தை புதுப்பிக்கும் போது இந்நிலைமை தொடர்பாக கவனம் செலுத்தப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

(அ) மின் விளக்கு மீள் சுழற்சி

அப்புறப்படுத்தப்படும், பாவிக்கப்படும் உடைந்த மற்றும் தரமற்ற ஒளிரும் மின் விளக்குகளை முகாமைப்படுத்துவதற்காக அனுமதிப்பத்திரதாரியாக மீள் சுழற்சிப்படுத்துவதற்காக வசதிகள் தனியார் நிறுவனமொன்றினால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளதால் இரசம் மற்றும் அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை வேறாக்கும் இயலுமை காணப்பட்டதுடன் அதன் வருடாந்த இயலளவு 182,200,000 மின் விளக்குகளாகும். நிறுவனத்தினால் 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு வரை மீள் சுழற்சிப்படுத்தப்பட்ட மின் விளக்குகளின் எண்ணிக்கை 2,813,795 ஆக இருந்தது.

இந்நாட்டிற்கு வருடாந்தம் இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற ஒளிரும் விளக்குகள் மற்றும் மீள் சுழற்சியாக்கப்பட்ட மின் விளக்குகள் தொடர்பான விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன

ஆண்டு	இறக்குமதி அளவு	அந் நிறுவனத்தினால் மீள்சுழற்சிப்படுத்திய எண்ணிக்கை
2010	18,075,563	--
2011	21,518,973	--
2012	16,382,313	--
2013	17,291,648	917,382
2014	16,777,844	1,056,978
2015	16,064,876	839,435
	-----	-----
	106,111,217	2,813,795
	=====	=====

(ஆ) மீள் சுழற்சி நடவடிக்கைகளை நிறைவேற்றாத நிறுவனங்கள்

இந்நாட்டில் ஒளிரும் மின் விளக்குகளை இறக்குமதி செய்யும் ஏனைய நிறுவனங்கள் கழிவுப்பொருட்கள் முகாமைத்துவத்திற்குரிய அனுமதிப்பத்திரங்களை பெற்றுக் கொள்ளப்படாதிருந்த போதிலும், மேற்படி தனியார் நிறுவனத்திற்கு ஏனைய நிறுவனங்களின் ஒளிரும் மின் விளக்குகளை மீள்சுழற்சிப்படுத்தும் இயலுமை காணப்பட்ட போதிலும் இவ்வாறு இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் முகாமை செய்யாத நிறுவனங்கள் தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை சட்டரீதியான செயற்பாடுகள் எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

பரிந்துரைகள்

- i. இலங்கைக்கு கொண்டு வரப்படும் லெக்ஸ் மார்க் டோனர் உபகரணங்களில் இலங்கையை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஈவிஸ் பெரிபரல்ஸ் நிறுவனம் செயற்படுவதுடன் அவர்களின் சமூக பொறுப்பு எண்ணக்கருவின் கீழ் (CSR) உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு நடைமுறை பின்பற்றப்பட்டு பயன்பாட்டிலிருந்து அகற்றப்படுகின்ற டோனர் பொதி ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது. அந்நிறுவனம் செயல்ரீதியாக உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு எண்ணக்கருவினை செயல்படுத்துவதுடன் ஏனைய உரிய நிறுவனங்களினாலும் இந்த எண்ணக்கருவினை செயற்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- ii. கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பு நிறுவனங்களின் ஊழியர்களுக்கு களத்துறைக்கு பொருத்தமான பாதுகாப்பு சூழலொன்றை சேவைக்காக ஏற்படுத்துதல்.
- iii. அரசின் அல்லது தனியார் நிறுவனங்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் தற்போது ஏலவிற்பனை மூலம் அகற்றுவது இடம் பெறுவதுடன் அங்கு மீண்டும் பயன்படுத்த முடியாத பொருட்கள் உட்பட மீண்டும் பாவிக்கக்கூடிய பொருட்களும் ஒரே தடவையில் அகற்றப்படுகின்றன. அப்பொருட்களின் ஆயுட்காலம் முடிவடைந்த முடிவடையாததாக வேறக்கப்பட்டு அப்புறப்படுத்தல் இடம் பெற வேண்டியதுடன், அங்கு ஆயுட்காலம் முடிவடைந்த பொருட்கள் அனுமதிப்பத்திரம் உடைய கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்பட வேண்டும். ஆயுட்காலம் முடிவடையாத இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை மீண்டும் பயன்படுத்துவதற்காக தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்ப முகவர் நிறுவனம் போன்ற நிறுவனங்களுக்கு தொடர்புபடுத்த நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- iv. அரசு நிறுவனங்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படுகின்ற இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை மேலும் பயன்பாட்டிற்கு எடுப்பதற்கு முடியுமானால் அக்கழிவுப் பொருட்களை தெளிவாக இனங்கண்டு ஏலத்தில் விற்பனை செய்வதற்கும் ஏனைய அகற்றப்படும் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை அழிப்பதற்கும் பரிந்துரைக்காமல் அக்கழிவுப் பொருட்களை முகாமைப்படுத்தும் அனுமதிப்பத்திரங்களை உடைய நிறுவனங்களுக்கு வழங்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக சுற்றறிக்கைகளை வெளியிடுதல் மற்றும் அக்கழிவுப்பொருட்களை சேகரிப்போரின் பெயர் பட்டியல் அச்சுற்றறிக்கையுடன் அரசு நிறுவனங்களுக்கு அறிந்து கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- v. அரசு நிறுவனங்களின் பொருள் மெய்மையாய்வின் போது இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் அழிப்பதற்கு பரிந்துரைக்காமல் இருக்க வேண்டியதுடன் அதற்காக மாகாண மட்டத்தில் அல்லது மாவட்ட அல்லது ஏனைய வசதியான மட்டத்தில் அந்த இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள் நிலையங்களுக்கு சேகரிப்பதற்கும் செயற்பட வேண்டும். அதற்காக உள்ளூராட்சி மன்ற

நிறுவனங்களுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட வேண்டியிருப்பதுடன் அவ்வாறு சேகரிக்கப்படும் கழிவுப்பொருட்கள் அனுமதிப்பத்திர உடமையாளர்கள் கழிவுப்பொருட்களை சேகரிக்கும் நிலையங்களுக்கும் தொழிற்பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கும் பாடசாலைகளுக்கும் வழங்குவதன் மூலம் அவர்களின் கல்வி நடவடிக்கைகளுக்கும் மீண்டும் பயன்பாட்டிற்கு எடுக்கக்கூடிய பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்த முடியும்.

- vi. தற்போது பயன்படுத்தப்பட்ட பொருள் மெய்மையாய்வு மாதிரி பொருத்தமான வகையில் திருத்தம் செய்தல், உரிய நிதிப் பிரணாமங்களை திருத்தம் செய்தல்.
- vii. கொழும்பு மாவட்டத்திற்கு வெளியே உள்ள பிரதேசங்களில் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை சேகரித்தல் செயற்திறனாக மேற்கொள்வதற்காக இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் சேகரிக்கும் சந்தர்ப்பங்கள் மற்றும் இடங்கள் (Drop off Events and places) என்பவற்றை அதிகரித்தல்.
- viii. திண்மக் கழிவுப்பொருள், அபயகரமான கழிவுப்பொருட்கள், இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்கள், வைத்தியசாலை கழிவுப்பொருட்களுக்காக பொது இடமொன்றுக்குப்பதிலாக அதற்காக விஷேடமான புறம்பான இடமொன்றை நிர்மாணித்தல்.
- ix. பாடசாலை பாடங்களுக்கு இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவம் தொடர்பான விடயங்களை உள்ளடக்குதல்.
- x. கணனிகள், செல்லிடத் தொலைபேசிகள் மூலம் உருவாகும் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களாக கருதி அவற்றின் உருவாக்கம், களஞ்சியப்படுத்தும் போது போக்குவரத்து செய்யும் போதும் போன்ற சந்தர்ப்பங்களில் பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள் தயாரிக்கப்பட்டு 2008 இன் 01 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளைகளின் 16(அ) கட்டளையின் பிரகாரம் உள்ளடக்கப்பட்ட போதிலும் முறையாக செயற்படுத்தாமையால் அவற்றை செயலரீதியாக உறுதிப்படுத்துவதற்காக சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் பரிசோதனை தடவைகளை அதிகரிப்பதற்கும் அனுமதிப்பத்திரங்களை புதுப்பிக்கும் போது அல்லது முறைப்பாடொன்று கிடைத்தவுடன் மேற்கொள்ளப்படும் பரிசோதனைச் செயற்பாட்டினை அதிகரிப்பதன் மூலம் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் சேகரிப்பாளர்கள் உரிய நடைமுறைகளை முறையாக பின்பற்றுதல்.
- xi. இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருட்களை சேகரிப்போருக்கு அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்கும் போது புதுப்பிக்கும் போதும் 2008 இன் 01 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் (பாதுகாப்பு மற்றும் தரம்) கட்டளைகளின் 15(அ), 16 பிரிவின்

பிரகாரம் ஒவ்வொரு அனுமதிப்பத்திர விண்ணப்பதாரரிடமிருந்து ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய செல்லுபடியான காப்புறுதி மேவுகையொன்றைப் பெற்றுக்கொள்ள நடவடிக்கை எடுத்தல்.

xii. உற்பத்தி செயற்பாடுகளின் போது பயன்படுத்தப்படும் உள்ளீட்டு பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாற்றம் மற்றும் சிறந்த உற்பத்தி பழக்கங்களை பயன்படுத்துவதன் மூலம் கழிவுப்பொருள் உருவாகும் மூலாதாரங்களை கட்டுப்படுத்தல்.

xiii. கழிவுப்பொருள் இல்லாத எண்ணக்கரு (Zero Waste Concept) அதாவது கழிவுப்பொருட்களை ஏனைய உற்பத்தி செயற்பாடுகளுக்கு தேவையான உள்ளீடாக பயன்படுத்துவதை மேம்படுத்துதல்.

xiv. உரிய வசதிகள் காணப்படுமாயின் உப ஒப்பந்த அடிப்படையில் பிரதேச ரீதியாக அமைந்துள்ள நிறுவனங்களுக்கு சேகரிப்பதற்காக அனுமதிப்பத்திரங்களை வழங்குவதன் மூலம் பிரதேசத்தில் உருவாகும் இலத்திரனியல் கழிவுப்பொருள் வெளியேற்றும் இயலுமையை உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தல்.

xv. கூடுதலாக பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களை இறக்குமதி செய்யும் போது அவற்றின் தரம் தொடர்பாக நியமங்களை தீர்மானித்து செயற்படுத்துதல்.

xvi. கூடுதலான ஆயுட்காலத்தை உடைய இலத்திரனியல் உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்வதற்கு முன்வருதல்.

xvii. சீ எப் எல் மின் குமிழ்களை இறக்குமதி செய்யும் போது மீள்சுழற்சி செய்யாத நிறுவனங்களுக்கு இறக்குமதி செய்வதற்கு அங்கீகாரத்தை வழங்காதிருத்தல்.

நிறுவகத்தின் கருத்துரை

3.3.1, 3.3.2, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6 ஆம் பந்திகளுக்கு நிறுவனம் கருத்து தெரிவித்திருக்கவில்லை.

4. முடிவுரை

- i. இலங்கையில் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளும் பிரதான நிறுவனம் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையாக இருந்ததுடன் தற்போது அமுலிலுள்ள சட்டங்கள், விதிகள் போதியளவில் இல்லாமை காரணமாக அது தொடர்பில் தனது கடமைகளை நிறைவேற்றுவதில் பின்னடைந்த நிலைமையில் காணப்படுகின்றது. ஆதலால் அமுலிலுள்ள சட்டங்களை பலப்படுத்தல் அவசர தேவைப்பாடொன்றாக தீர்மானிக்கப்பட்டது.
- ii. நுகர்வோரை அறிவூட்டுதல் இலத்திரனியல் கழிவுப் பொருட்கள் முகாமைத்துவத்தின் பிரதான அங்கமொன்றாக சுட்டிக் காண்பிக்க வேண்டியிருப்பதுடன் அவ்வாறு அறிவூட்டுவதற்காக இதுவரை எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகள் ஆக்கபூர்வமாக செயற்படுத்தப்படாததன் காரணமாக அதற்கு உடனடி நடவடிக்கை எடுப்பது அவசியமானதாகும் என முடிவு செய்யப்பட்டது. அதற்காக உற்பத்தியாளராலே அதனை முகாமைப்படுத்தும் பொறுப்பினை ஏற்றல் (EPR எண்ணக்கரு) மிக விரைவாக அறிமுகப்படுத்தப்படுத்த கவனம் செலுத்த வேண்டும்.
- iii. நீடித்து உழைக்கும் தரமான இலத்திரனியல் மற்றும் மின்சார உபகரணங்களையும் பொருட்களையும் இறக்குமதி செய்வதற்கு தேவையான ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளல் அத்தியாவசிய விடயமொன்றாக தீர்மானிக்கப்பட்டது.

எச்.எம்.காமினி விஜேசிங்ஹ
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

2017 டிசெம்பர் 19 ஆந் திகதி