

ශ්‍රී ලංකාවේ ජලාශ්‍රිත ආනයනය, භාවිතය සහ පසුභාවිත කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් වූ පරිසර විගණන වාර්තාව



වාර්තා අංකය: PER/B/2019/01



ජාතික විගණන කාර්යාලය

පරිසර විගණන අංශය



පටුන

පිටු අංකය

1. විධායක සාරාංශය.....	1
2. වාර්තාවේ පසුබිම හා ස්වභාවය.....	3
2.1 පසුබිම.....	3
2.2 විගණනය සඳහා අධිකාරී බලය.....	11
2.3 විගණන අරමුණ.....	11
2.4 මාතෘකාව තෝරා ගැනීමේ පදනම	12
2.5 විගණන විෂය පථය.....	12
2.6 විගණන ප්‍රවේශය.....	13
2.7 විගණන නිර්ණායක.....	14
3. නිරීක්ෂණ.....	15
3.1 ශ්‍රී ලංකාවේ ප්ලාස්ටික් ආනයන ප්‍රමාණය හා වියදම්.....	15
3.2 ප්ලාස්ටික් භාවිතය නියාමනය.....	21
3.3 ප්ලාස්ටික්/ පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය.....	30
4. නිර්දේශ.....	40
5. දෙමළ පරිවර්තනය.....	43-93
6. ඉංග්‍රීසි පරිවර්තනය.....	95-131

උපලේඛන	1	133
උපලේඛන	2	138
උපලේඛන	3	140
උපලේඛන	4	141
ඇමුණුම	1	142
ඇමුණුම	2	144
ඇමුණුම	3	145
ඇමුණුම	4	147
ඇමුණුම	5	148
ඇමුණුම	6	149
ඇමුණුම	7	150
ඇමුණුම	8	156
ඇමුණුම	9	158
ඇමුණුම	10	160
ඇමුණුම	11	161
ඇමුණුම	12	162
ඇමුණුම	13	168
ඇමුණුම	14	180

1. විධායක සාරාංශය

“ප්ලාස්ටිකෝස්” (Plastikos) යන ශ්‍රීක වචනය ඇසුරින් බිහි වී ඇති ප්ලාස්ටික් යන්ත්‍රණි අරුත “බිඳී යාමකින් තොරව හැඩය වෙනස් කළ හැකිය” යන්නයි. වර්තමාන ලෝකයේ බහුල වශයෙන් භාවිතා වන්නා වූ ප්ලාස්ටික් ප්‍රධාන වශයෙන් කාණ්ඩ 07 ක් යටතේ වර්ගීකරණය සිදු කෙරේ.

2012 වර්ෂයේ සිට 2018 වර්ෂය දක්වා වූ වර්ෂ 07 ක කාලය තුළ ශ්‍රී ලංකාවට ආනයනය කරන ලද ප්ලාස්ටික් ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම් මිලියන 3,353.9 ක් ලෙස වාර්තා වී තිබූ අතර ඒ සඳහා රුපියල් මිලියන 184,300.9 ක වියදමක් දරා තිබුණි. අමුද්‍රව්‍ය, නිම් භාණ්ඩ, ගෘහ භාණ්ඩ සහ සෙල්ලම් බඩු යන ප්‍රධාන ආකාර 04 යටතේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය සිදුවන අතර 2018 වර්ෂයේදී මුළු ප්ලාස්ටික් ආනයන ප්‍රමාණයෙන් සියයට 64 ක් ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය ලෙසින් ආනයනය කිරීම කර ඇත.

වාර්ෂිකව ශ්‍රී ලංකාවට ආනයනය කරන ප්ලාස්ටික් ප්‍රමාණයෙන් ක්‍රමවත්ව ප්‍රතිවක්‍රීකරණ ක්‍රියාවලිය සඳහා යොදවන ප්‍රමාණය දළ වශයෙන් සියයට 30 කි. ඒ අනුව ඉතිරි සියයට 70 ක ප්‍රමාණයෙන් සියයට 30 ක් පරිසරයට සෘජුවම බැහැර කෙරේ. ප්ලාස්ටික් භාවිතය ඉහළ යාම සහ ඒ හා සමගාමීව පසුභාවිත ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිවක්‍රීකරණ වැඩසටහන් අපේක්ෂිත මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක නොවීමත් පරිසර හිතකාමී නොවන ආකාරයට ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය අපහරණය කිරීම මෙන්ම වර්තමානයේ ක්‍රියාත්මක කර ඇති ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිවක්‍රීකරණ වැඩසටහන් කිහිපයක ඵලදායිතාවය ඇගයීම මෙම විගණනයෙන් අරමුණු විය. පසුභාවිත ප්ලාස්ටික් කළමනාකරණ ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ක්‍රියාත්මක වන ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථාන 100 ක කාර්යසාධන පරීක්ෂාවේදී පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍රයක් රහිතව මධ්‍යස්ථාන 26 ක් පැවති අතර 2019 අගෝස්තු 31 දින වන විට මධ්‍යස්ථාන 28 ක බලපත්‍රවල වලංගු කාලය ඉක්මවා තිබුණි.

ප්ලාස්ටික් පොලිතීන් අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය ප්‍රශස්ථ ලෙස සිදු කරන ආදර්ශමත් පළාත් පාලන ආයතන කිහිපයක් සංවර්ධනය කිරීම අරමුණු කරගත් ව්‍යාපෘතියක් සඳහා 2018 දෙසැම්බර් 31 වන විට රුපියල් මිලියන 452.7 ක් ආයෝජනය කර තිබුණ ද එම ව්‍යාපෘතියේ කාර්යසාධනය පරීක්ෂාවේදී අදාළ පාර්ශවයන් සිය වගකීම් ප්‍රමාණවත් ලෙස ඉටු කර නොතිබුණ බව නිරීක්ෂණය විය. එසේම පොලිතීන් ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදනය, වෙළඳාම, භාවිතය අවම කිරීමේ හා පසුභාවිත කළමනාකරණය පරිසර හිතකාමී ආකාරයෙන් සිදු කිරීමේ පරමාර්ථයෙන් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් 2017 වර්ෂයේදී නිකුත් කරන ලද ගැසට් නිවේදන 06 මගින් ලභා කර ගැනීමට අපේක්ෂා කරන ලද අරමුණු ද ප්‍රමාණවත් ලෙස ඉටු වී නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.

පසුභාවිත ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ ක්‍රියාවලිය සඳහා විවිධ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කර තිබුණද එම වැඩසටහන් වල සාර්ථකත්වය පහළ මට්ටමක පැවති බව නිරීක්ෂණය වූ අතර ජ්‍යෙෂ්ඨ පොලිතීන් පසුභාවිත කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් ක්‍රියාත්මක කර තිබූ අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණ වල කාර්යසාධනයද පහළ මට්ටමක පැවති බව නිරීක්ෂණය විය.

ජ්‍යෙෂ්ඨ පොලිතීන් සම්බන්ධ වර්තමානයේ ක්‍රියාත්මක නෛතිකමය තත්ත්වය සමාලෝචනය කිරීම සහ අවශ්‍ය සංශෝධනයන් මගින් ජ්‍යෙෂ්ඨ පොලිතීන් ආනයනය, නිෂ්පාදනය, වෙළඳාම, භාවිතය අවම කිරීම සහ පසුභාවිත කළමනාකරණය සඳහා කඩිනම් ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීම ඉතා වැදගත් බව නිරීක්ෂණය විය. ජ්‍යෙෂ්ඨ පොලිතීන් ආනයනය හා රටතුල නිෂ්පාදනය අධෛර්යමත් කිරීමත් වර්තමානයේදී රටතුල පවතින ජ්‍යෙෂ්ඨ පොලිතීන් භාවිතය අවම කිරීමත්, පසුභාවිත කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයන් ග්‍රාමීය මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සහයෝගය ලබා දීමත් හා පසු භාවිත කළමනාකරණ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරමින් ඒ සඳහා වූ වෙළඳපල නිර්මාණය තවදුරටත් ශක්තිමත් කිරීමත් සිදු විය යුතු බව නිරීක්ෂණය විය.

2. වාර්තාවේ පසුබිම හා ස්වභාවය

2.1. පසුබිම

වර්තමාන ලෝකයේ ප්ලාස්ටික් වලින් නිමවුණු භාණ්ඩ භාවිතයට වැඩි නැඹුරුවක් ඇති වී ඇති අතර ඒවා භාණ්ඩ , අමුද්‍රව්‍ය හා දවටන ස්වභාවයෙන් නිර්මාණය වේ. විශේෂයෙන් විද්‍යුත් උපකරණ හා මෝටර් වාහන නිෂ්පාදනයේදී ප්ලාස්ටික් වලින් නිමවූ උපාංග වැඩි වශයෙන් භාවිතා කරයි. ඒ අනුව මිනිසාගේ ජීවන රටාව නවීකරණය වීමත් සමඟ ප්ලාස්ටික් භාණ්ඩ පරිභරණය ඉහළ ගොස් ඇත. “ප්ලාස්ටික්” යන වචනය Plastikos යන ග්‍රීක වචනය ඇසුරින් බිහි වී ඇති අතර එහි අරුත “බිඳී යෑමකින් තොරව හැඩය වෙනස් කල හැකිය” යන්නයි. අප විසින් භාවිතා කරනු ලබන ප්ලාස්ටික් බොහොමයක් බොරතෙල් (Petrochemical) ආශ්‍රයෙන් නිපදවනු ලබයි. ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදනය සඳහා යොදා ගනු ලබන බහුඅවයවික හා වර්ණකයක්, ස්ථායීකාරකයක් හා පිරවුම් ද්‍රව්‍ය වැනි ආකලන (Additive) එකතු කිරීමෙන් විවිධ ගුණයන්ගෙන් යුතු ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදනය කරයි. ප්ලාස්ටික් ජලය සමඟ ප්‍රතික්‍රියා නොකරන අතර ශක්තිමත් භාවයෙන් වැඩිය. අඩු මිලකට මිලදී ගැනීමේ පහසුව ඇත. මේ හේතූන් නිසා ප්ලාස්ටික් වර්ග සමාජයේ වේගයෙන් ව්‍යාප්ත වී තිබේ. එහෙත් ප්ලාස්ටික් මගින් ඇතිවන අහිතකර තත්ත්වයන් ලෙස පහසුවෙන් දිරාපත් නොවීම, ජලයේ ප්‍රතික්‍රියා නොකිරීම, දහනය තුලින් විවිධ අහිතකර වායුන් නිපදවීම හා ඒවා පොළොවේ පස තුළ ඒකරාශී වීමෙන් අහිතකර ප්‍රතික්‍රියා කිරීමට හැකියාව ඇති අතර විශේෂයෙන් පැළෑටි හා ශාක වර්ධනය වීම කෙරෙහි ද හිතකර නොවේ. ඒ අනුව වර්තමානයේ විශාල වූ පරිසර ගැටළු නිර්මාණය වීමට ප්ලාස්ටික් නිසා වූ බලපෑම ප්‍රධානතම සාධකයක් බවට පත්ව ඇත.

2.1.1. ආහාර ඇසුරුම් සඳහා ප්ලාස්ටික් භාවිතය

ප්ලාස්ටික් ආහාර ඇසුරුම් සඳහා සුදුසු වීමට නම් ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය (synthesis process) අදාළ උචිත තත්ත්ව යටතේ සිදු කල යුතුය. මෙවිට එය ෆුඩ් ග්‍රේඩ් රෙසින් (food grade resins) ලෙස හඳුන්වයි. ආහාර ඇසුරුම් සඳහා ෆුඩ් ග්‍රේඩ් රෙසින් භාවිතා කල යුතු අතර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සෞඛ්‍ය ආරක්ෂිතව ද සිදු කල යුතුය. ඒ සඳහා උචිත ප්ලාස්ටික් භාණ්ඩ පහසුවෙන් හඳුනා ගැනීම සඳහා නිෂ්පාදකයා විසින් “වයින් වීදුරුව හා ගෑරුප්පුව” සංකේතය එම භාණ්ඩයේ මුද්‍රණය කර ඇත.

(මූලාශ්‍රය :- සභරා ඇසුරින්)

2.1.2. ප්ලාස්ටික් කළමනාකරණයේ උපායමාර්ග

ලෝකයේ සෑම රටක්ම ප්ලාස්ටික් වර්ග වෙළඳපොළට හඳුන්වා දී තිබුණද එමගින් ඇතිවිය හැකි පාරිසරික ගැටළු වළක්වා ගැනීමේ ක්‍රමවේදයන් ඒ සමඟම හඳුන්වා දී තිබේ. ඒ අනුව ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය භාවිතයේදී අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රමවේද 03 ක් පහත පරිදි වේ.

- i. පරිහරණය හැකිතරම් අඩු කිරීම - Reduce
- ii. නැවත නැවත භාවිතා කිරීම - Reuse
- iii. ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කිරීම - Recycle

2.1.3. ප්ලාස්ටික් පරිසරයට බැහැර කිරීම මගින් ඇතිවන බලපෑම්

ප්ලාස්ටික් භාවිතයේ වැඩි වීමත් සමඟ ඉවතලන ප්ලාස්ටික් පරිසරයට මුදා හැරීමේදී නිසි ක්‍රමවේදයක් අනුගමනය නොකිරීම නිසා ගැටළු රාශියකට මුහුණ පා සිටී. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන පාරිසරික සම්පත් වන ජල මූලාශ්‍ර, පස, වාතය මෙම නොදිරන ප්ලාස්ටික් හේතුවෙන් දූෂණයට ලක් වී ඇත. එපමණක් නොව වන සතුන්, පක්ෂීන්, මත්ස්‍ය සම්පත මෙම ප්ලාස්ටික් හා පොලිතින් ආභාරයට ගැනීම නිසා ඉතා අවාසනාවන්ත අන්දමින් මිය යන අයුරු වාර්තා වී තිබේ. පරිසර හිතකාමී අයුරින් ප්ලාස්ටික් දහනය සිදු නොකිරීම හේතුවෙන් ඩයොක්සීන් හා ෆියුරන් (Furon) වායුව පිටවීම, පොලිතින් අසුරන වල ඇති රසායනික ද්‍රව්‍යයන් ආහාර වලට කාන්දු වීම මගින්ද සෞඛ්‍ය ගැටළු ඇති විය හැක. එනම් පිළිකා, වර්ම රෝග, ප්‍රතිශක්ති උෞෂණ, අන්තරාසර්ගී පද්ධතිය ආශ්‍රිත ගැටළු වර්ධනය සහ ප්‍රජනනයට වන බලපෑම් ආදිය වෙයි.

ඉතා මෑතකදී පුවත්පත් මගින් අනාවරණය වූයේ 2021 වර්ෂයේ සිට යුරෝපා සංගමය තුළ එක්වරක් පමණක් භාවිතා කර ඉවතලන ප්ලාස්ටික් භාණ්ඩ ගණනාවක් තහනම් කර ඇති බවයි. ප්ලාස්ටික් වලින් සාදන ලද බීම බට (ස්ට්‍රෝ), කොටින්බඩ්, හැඳි ගැරුප්පු වැනි දේ මේ යටතේ තහනම් කර තිබේ.

තවද ජාත්‍යන්තර පරිසර විද්‍යාඥයින් විසින් බෙංගාල බොක්ක ආශ්‍රිතව සාගර කලාපයේ කිලෝමීටර 60,000ක පමණ මල මුහුදක් නිර්මාණය වෙමින් පවතින බව අනාවරණය කර තිබේ. ජාතික ජලජ සම්පත් පර්යේෂණ ආයතනය (NARA) හා නෝර්වේ රාජ්‍යයට අයත් නෞකාවක් සමඟ කල ගවේශණයකට අනුව ශ්‍රී ලංකා මුහුදු තීරයද බරපතල ලෙස දූෂණය වී ඇති බව වාර්තා විය. සමස්ථයක් ලෙස ගත් විට ශ්‍රී ලංකා සාගර පත්ලෙන් සියයට පනහකට වැඩි ප්‍රමාණයක් කැළිකසල රැස් වීමෙන් දූෂණයට ලක් වී ඇති බව අනාවරණය වී තිබේ. මෙම ගවේශණයට අනුව

ශ්‍රී ලංකාවේ බස්නාහිර මුහුදු තීරයේ කැලිකසල තැන්පත් වීමෙන් දූෂණයට ලක්ව ඇති බවත්, මුහුදු තීරය දූෂණය වීමට බලපා ඇති ප්‍රධානම සාධකය වන්නේ ක්ෂුද්‍ර ජලාස්ටික් බවත් වාර්තා වී තිබේ. වයඹ දිග මුහුදු තීරය ක්ෂුද්‍ර ජලාස්ටික් හේතුවෙන් දැඩි ලෙස දූෂණය වූ මුහුදු තීරය ලෙස හඳුනාගෙන තිබේ. එහිදී ගණනය කර ඇති ආකාරයට වයඹ මුහුදු තීරයේ සන මීටරයට ක්ෂුද්‍ර ජලාස්ටික් 0.89 බව හඳුනාගෙන ඇත. මෙසේ සාගරය දූෂණය වීමේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ශ්‍රී ලංකාව වටා සාගරයේ මත්ස්‍ය සම්පත පසුගිය වසර 40 ක කාලසීමාව තුළ සිසුයෙන් අඩු වී තිබෙන බව මෙම ගවේෂණයේදී අනාවරණය වී තිබේ. සාගර දූෂණය වැඩි වීම හේතුවෙන් සමුද්‍රීය ජීවීන්ට අවශ්‍ය හිරු එළිය, වාතාශ්‍රය වැනි සාධක නිසි ලෙස නොලැබීම ජෛව විවිධත්වයට හානිවන බව නාරා ආයතනය වාර්තා කර තිබේ. ජලාස්ටික් මගින් පරිසරයට ඇති වන්නා වූ බලපෑම් පහත පරිදි විස්තර කළ හැකිය.

(අ) වායු දූෂණය

ජලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය විවෘත භූමියට බැහැර කිරීම හා පරිසර හිතකාමී නොවන ආකාරයට දහනය මගින් කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වැනි හරිතාගාර වායු බැහැර වීම සිදු වේ. තවද අසම්පූර්ණ දහනය වීම හේතුවෙන් දැඩි දුර්ගන්ධය, දුටිලි අංශු හා විෂ සහිත දුම ඇති විය හැකි වේ. ජලාස්ටික් අමු ද්‍රව්‍ය වල ස්වභාවය හා දහනය කරන ක්‍රමවේදය මත ජලාස්ටික් මගින් පරිසරයට මුදා හැරෙන විමෝචනයන් තීරණය වනු ලැබේ. පොලිඑතිලීන් (PE), පොලිප්‍රොපිලීන් (PP) සහ පොලිස්ටයරීන් (PS) ද්‍රව්‍ය අසම්පූර්ණ දහනය මගින් හරිතාගාර වායු විමෝචනයට දායක වන කාබන්මොනොක්සයිඩ් (CO) හා නයිට්‍රජන් ඔක්සයිඩ් (NO_x) වැනි අහිතකර වායුන් පරිසරයට මුදා හැරීම සිදු වේ.

රූප සටහන - අංක 01



ජලාස්ටික් දහනය හා වායු විමෝචනය

(ආ) සෞඛ්‍යමය බලපෑම්

පොලිස්ටයරින් පොලිමර් අඩංගු ආහාර ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය වැනි නිෂ්පාදන දහනය මගින් ස්ටයරින් වැනි විෂ සහිත වායුන් පරිසරයට පිටවීම සිදු වේ. ස්ටයරින් බාණ්ඩයට අයත් විෂ සහිත වායුවෙහි අහිතකර ලක්ෂණ අනුව එම වායුව සම තුලින් හා පෙනහළු තුලින් ශරීරගත වීමේ ඉහළ හැකියාවක් පවතින අතර එමගින් සෞඛ්‍යමය ආබාධ ඇතිවිය හැකි වේ. ස්ටයරින් කාණ්ඩයට අයත් විෂ සහිත වායුවට දීර්ඝ කාලීනව නිරාවරණය වීම මගින් ස්නායු පද්ධතියට බලපෑම් ඇති විය හැකි අතර එමගින් හිසරදය, ආතතිය වැනි රෝගද ඇතිවිය හැක. ඩයොක්සින් යනු දීර්ඝ කාලයක් වියෝජනය නොවී පවතින අහිතකර කාබනික දූෂකයක් (Persistent Organic Pollutant - POP) වේ. මෙමගින් පිළිකා හා ස්නායු ආබාධ වැනි තත්වයන් ඇතිවිය හැක. තවද ප්ලාස්ටික් දහනයේදී පිටවන වායුන් මගින් හදවත් රෝග, ඇදුම, සමේ රෝග, හිසරදය වැනි රෝග ඇතිවීමේ අවධානමක්ද පවතින අතර වකුගඩු, අක්මාව සහ ස්නායු පද්ධතිය වැනි අවයව වලට හානි සිදු වීමේ හැකියාවක්ද පවතී. පරිසර හිතකාමී නොවන ආකාරයෙන් ප්ලාස්ටික් බැහැර කිරීම මගින් ඒවායේ ජලය රැඳී මැසී, මදුරු වැනි ව්‍යාධි ජනකයන් පැතිරීම ද සිදු විය හැකි වේ.

(ඇ) වන ජීවීන්ට හා භෞතික පරිසරයට වන බලපෑම

ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය විවෘත භූමියේ කසළ සමඟ බැහැර කිරීම මගින් වන ජීවීන්ට විශාල බලපෑමක් ඇති වේ. අලි, ඇතුන්, කුරුල්ලන්, ගෝනුන් ද, ගෘහාශ්‍රිත සතුන් ද එම කසළ පවතින ස්ථානවලට ආහාර සොයා පැමිණෙන අතර එම සත්වයින් ෂොපින් බෑග් හා පොලිතීන් වැනි ද්‍රව්‍යයන්ද ආහාරයට ගනී. මෙමගින් එම ජීවීන්ගේ සෞඛ්‍යයට විශාල අහිතකර බලපෑම් ඇතිවීමේ අවදානමක් පවතී. ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය නොසැලකිලිමත් ලෙස පරිසරයට මුදා හැරීම මගින් අපවහන කාණු අවහිර වීම සිදු වන අතර ඇළ, දොළ, ගංඟා වල ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය එක් වීම තුලින් ජල දූෂණයද සිදු වේ. මෙසේ ජල මාර්ග වල ප්ලාස්ටික් එක් රැස් වීම නිසා ජල මාර්ග අවහිර වීමෙන් ගංවතුර තත්වයන් ඇති වීමේ හැකියාව පවතී.



ජලාස්ටික් මගින් වන ජීවීන්ට සිදු වී ඇති බලපෑම

(ඇ) සාගර දූෂණය

ජලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය ජල මූලාශ්‍ර හරහා සාගරයට එක් වීම මගින් සාගර දූෂණය සිදු වේ. සනකමින් ඉතා අඩු ජලාස්ටික් සාගර ජලය මතුපිට පාවීම සිදු වන අතර බොහෝ ජීවීන් තම ආහාර සොයා පැමිණෙන ස්ථාන වල ජලාස්ටික් රැස් වී තිබීම එම ජීවීන්ට අහිතකර ලෙස බලපානු ලැබේ. දිරාපත් වීම සඳහා යන කාලය දල වශයෙන් සලකා බැලීමේදී ජලාස්ටික් බැග් කැබලි වලට කැඩී යාම සඳහා අවුරුදු 20 ක් පමණද, ජලාස්ටික් බෝතල් සඳහා අවුරුදු 450 ක් පමණද, ජලාස්ටික් මගින් නිපදවූ ඇසුරුම් තෙට් සඳහා අවුරුදු 600 ක් පමණද ගත වන බව අනාවරණය වී තිබේ. ට්‍රිලියන 05 කට ආසන්න ජලාස්ටික් අංශු ප්‍රමාණයක් සාගරය මතුපිට පාවෙන බවට ඇස්තමේන්තු කර ඇති අතර ඒ අතරින් බොහොමයක් විශ්කම්භය මිලි මීටර් පහට අඩු ක්ෂුද්‍ර ජලාස්ටික් අංශු බවට පැවසේ. මත්ස්‍යයින්ගේ ආහාර මාර්ග තුලට මෙම ජලාස්ටික් ඇතුල් වීම මගින් මත්ස්‍ය ජීවිතයට මෙන්ම මත්ස්‍යයින් ආහාරයට ගන්නා මනුෂ්‍ය ජීවිත වලටද තර්ජනයක් ඇති වේ.

(මූලාශ්‍රය :- අන්තර්ජාලය ඇසුරින්)



ජලාස්ටික් මගින් වෙරළ හා මුහුදු ජීවීන්ට සිදු වී ඇති බලපෑම

වර්තමානයේදී ජලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් පසුව නිසි කළමනාකරනයකින් තොරව බැහැර කිරීම බලවත් සමාජයීය හා පාරිසරික ගැටළුවක් බවට පත්වී තිබේ. ජලාස්ටික් දහනයේදී සෙන්ට්‍රිග්‍රේඩ් අංශක 1000 - 1200 ත් අතර උෂ්ණත්වයට වඩා අඩු උෂ්ණත්වයකදී ක්ෂේත්‍රයේදී හෝ ගෘහාශ්‍රිතව පිළිස්සීම සිදු නොකළ යුතු බව විද්‍යාඥයින් විසින් පවසා ඇත. එහෙත් ක්ෂේත්‍රයේදී හෝ ගෘහාශ්‍රිතව ජලාස්ටික් දහනයේදී සෙන්ට්‍රිග්‍රේඩ් අංශක 300 ට වඩා අඩු උෂ්ණත්වයක් භාවිතා වේ. අඩු උෂ්ණත්වයේ ක්ලෝරිනීකෘත ජලාස්ටික් දහනයේදී උග්‍ර පිළිකා කාරක රසායන ද්‍රව්‍ය වූ ඩයොක්සීන් හා ෆියුරන් (Furon) වැනි හානිකර රසායනික ද්‍රව්‍ය පරිසරයට එකතු විය හැක.

2.1.4. ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය/ භාණ්ඩ ආනයන වර්ගීකරණය

ලෝකයේ ඕනෑම රටකින් අමුද්‍රව්‍ය හෝ භාණ්ඩ ආනයනය කිරීමේදී අදාළ රටේ රේගු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් එම භාණ්ඩ හඳුනා ගැනීම සඳහා සංයෝජිත වර්ගීකරණ ක්‍රම භාවිතා කරන අතර ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය හා ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සඳහා ද ඉලක්කම් 08 කින් සමන්විත භාණ්ඩ සංයෝජිත වර්ගීකරණය භාවිතා වේ. (Harmonized code – HS සංකේත) මෙහිදී යොදා ගන්නා HS කේත ක්‍රමය ජාත්‍යන්තර වශයෙන් පහත ආකාරයට වර්ගීකරණය කර ඇත.

39010000	-	Polymers of ethylene	-	ප්‍රාථමික මට්ටම
39020000	-	Polymers of propylene	-	ප්‍රාථමික මට්ටම
39030000	-	Polymers of styrene		
39040000	-	Polymers of vinyl chloride		
39050000	-	Polymers of vinyl acetate		
39060000	-	Acrylic polymers		
39070000	-	Polyether		
39080000	-	Polyamides		
39090000	-	Amino resins		
39100000	-	Silicones		
39110000	-	Petro resins		
39120000	-	Cellulose		
39130000	-	Natural polymers		
39140000	-	Ion - Exchangers based on plastics		
39150000	-	Waste		
39160000	-	Monocryl		
39170000	-	Tube, pipe, hoses		
39180000	-	Floor covers		
39190000	-	Self-adhesive plates, sheets		
39200000	-	Plates, sheets		
39210000	-	Plates, sheets		
39220000	-	Baths, Washbasins		
39230000	-	Containers (boxes, bags)		
39240000	-	Tableware		
39250000	-	Builders wave of plastics		
39260000	-	Articles of plastics		

(මූලාශ්‍ර :- අන්තර්ජාලය ඇසුරින්)

මෙම සංයෝජිත වර්ගීකරණ ක්‍රමය ආනයනයේ ස්වාභාවය අනුව පහත පරිදි දැක්විය හැක.

වගු අංක - 01

සංයෝජිත වර්ගීකරණ අංකය	භාණ්ඩයේ ස්වාභාවය
39011000 - 39140000 දක්වා	ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය වශයෙන් ආනයනය
39151000 – 39269990 දක්වා	ප්ලාස්ටික් නිම් ද්‍රව්‍ය වශයෙන් ආනයනය
94011010 – 94069000 දක්වා	ප්ලාස්ටික් ගෘහභාණ්ඩ වශයෙන් ආනයනය
95030010 – 95089000 දක්වා	ප්ලාස්ටික් සෙල්ලම් බඩු වශයෙන් ආනයනය

(මූලාශ්‍ර :- රේගු දත්ත)

2.1.5. ප්ලාස්ටික් වර්ගීකරණය, කේතකරණය

ප්ලාස්ටික් වර්ගීකරණය හා කේතකරණය

ප්ලාස්ටික් ප්‍රධාන වර්ග 07 ක් යටතේ වර්ග කර කේත කරනු ලබයි.

වගු අංක - 02

ප්ලාස්ටික් වර්ගය	ඉංග්‍රීසි නාමය	කෙටි නම	කේත අංකය
පොලිඑතිලීන් ටෙරප්තලේට්	Polyethylene Terephthalate	PETE or PET	1
හයිඩෙන්සිටි පොලිඑතිලීන්	High – Density Polyethylene	HDPE	2
පොලිවයනයිල් ක්ලෝරයිඩ්	Poly Vinyl Chloride	PVC	3
ලෝඩෙන්සිටි පොලිඑතිලීන්	Low - Density Polyethylene	LDPE	4
පොලිප්‍රොපීලීන්	Polypropylene	PP	5
පොලිස්ටයිරීන්	Polystyrene or Styrofoam	PS	6
විවිධ ප්ලාස්ටික්	Polycarbonate, Polylactide, Acrylic, Acrylonitrile, Butadiene, Styrene, Fiberglass and Nylon, Miscellaneous plastic	-	7

(මූලාශ්‍ර :- අන්තර්ජාලය ඇසුරින්)

2.4 මාතෘකාව තෝරා ගැනීමේ පදනම

- i.** මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් 2017 වර්ෂයේ සැප්තැම්බර් මස නිකුත් කරන ලද අතිවිශේෂ ගැසට් නිවේදන මගින් ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදනය, විකිණීම හා භාවිතය අවම කිරීම සඳහා විධිවිධාන පනවා තිබුණද ඒවා ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මන්දගාමී බව හේතුවෙන් එමගින් අපේක්ෂිත අරමුණ ඉටු වී නොමැති වීම.
- ii.** බොහෝ රාජ්‍ය ආයතන හා රාජ්‍ය නොවන අනිකුත් ආයතන විවිධ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ප්ලාස්ටික් භාවිතය යොදා ගැනීම සිදු කලද අදාළ කාර්යයෙන් පසු ඒවා බැහැර කිරීමේ ක්‍රමවේදය පිළිබඳ පසු විපරම් කටයුතු සිදු නොකිරීම නිසා පරිසරයට විය හැකි හානිය ඉහළ යෑම.
- iii.** ප්ලාස්ටික් වර්ග හඳුනා ගැනීම සඳහා හඳුන්වා දී ඇති අංක ක්‍රමය පිළිබඳ මහජනතාව දැනුවත් වීම ප්‍රමාණවත් නොවීම.
- iv.** ප්ලාස්ටික්/ පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ ක්‍රියාවලිය හා එහි වැදගත්කම පිළිබඳව මහජනතාව දැනුවත් කිරීමට හා ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සඳහා යොමුවීම දිරිමත් කිරීමට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග ප්‍රමාණවත් නොවීම.
- v.** ප්ලාස්ටික්/පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන වලට සහ ප්ලාස්ටික්/පොලිතින් එක් රැස් කරන්නන්ට ලබා දෙන දිරි ගැන්වීම ප්‍රමාණවත් නොවීම.
- vi.** ප්‍රතිචක්‍රීකරණ ක්‍රියාවලිය සිදුකරන මධ්‍යස්ථාන වල අතුරු නිෂ්පාදන අලෙවිය සඳහා ප්‍රමාණවත් වෙළඳපලක් නොමැති වීම.

2.5. විගණන විෂය පථය

2.5.1 ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිවලට අනුකූල වීම

උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිති වලට (ISSAI 5110 – ISSAI 5140) අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී.

2.5.2 විෂය පථය

මෙම වාර්තාවෙන් පෙන්වුම් කර ඇති නිරීක්ෂණයන් මගින් නිගමනයන්ට එළඹීමේදී එහි විෂයපථය සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණයන් විය.

පහත සඳහන් ආයතන මගින් ප්ලාස්ටික් භාවිතය අවම කිරීම සඳහා ගෙන ඇති ක්‍රියාකාරකම් පරීක්ෂා කරන ලදී.

- i. මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය
- ii. මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය
- iii. පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ අධිකාරිය
- iv. පළාත් පාලන ආයතන
- v. වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව
- vi. රේගු දෙපාර්තමේන්තුව

2.6 විගණන ප්‍රවේශය

2.6.1 සාක්ෂි ප්‍රභවයන්

ප්‍රමාණාත්මක යයි සලකනු ලැබූ සහ ඒ පිළිබඳ සාධාරණ නිගමනයක් ඇති කර ගැනීමට හැකි වන පරිදි පහත සඳහන් ප්‍රභවයන්ගෙන් අදාළ සාක්ෂි ලබා ගැනීම සිදු කරන ලදී.

- ලිපිගොනු
- සාකච්ඡා සටහන්
- ප්‍රශ්නාවලි
- ක්ෂේත්‍ර වාරිකා
- මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය යටතේ ක්‍රියාත්මක වූ පසුභාවිත ප්ලාස්ටික් කළමනාකරණ ව්‍යාපෘතියට අදාළ ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන කිහිපයක් භෞතික පරීක්ෂාව.
- පෞද්ගලික ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන කිහිපයක් භෞතික පරීක්ෂාව.
- පුවත්පත් ලිපි
- සඟරා
- මාධ්‍ය සටහන්

2.7 විගණන නිර්ණායක

i. මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය මගින් හඳුන්වා දී ඇති පොලිතීන් හා ප්ලාස්ටික් කළමනාකරන රෙගුලාසි

- අංක 2034/33 හා 2017 සැප්තැම්බර් 01 දිනැති දේශීය භාවිතය සඳහා සනකමින් මයික්‍රෝන 20 ක් හෝ ඊට අඩු පොලිතීන් හෝ යම් පොලිතීන් නිෂ්පාදන නිපදවීම හෝ විකිණීම, නොමිලේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය තහනම් කිරීමේ ගැසට් පත්‍රය. (ඇමුණුම - 01)
- අංක 2034/34 හා 2017 සැප්තැම්බර් 01 දිනැති දේශීය භාවිතය සඳහා පොලිතීන් අමු ද්‍රව්‍යයක් වන ආහාර දවටන නිපදවීම සහ පොලිතීන් අමුද්‍රව්‍යයක් ලෙස යොදා නිෂ්පාදිත ආහාර දවටන රට තුළ විකිණීම, විකිණීම සඳහා අර්පණය, නොමිලයේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය තහනම් කිරීමේ ගැසට් පත්‍රය. (ඇමුණුම - 02)
- අංක 2034/35 හා 2017 සැප්තැම්බර් 01 දිනැති දේශීය භාවිතය සඳහා වැඩි සනත්වයකින් යුතු පොලිඑතිලීන් අමු ද්‍රව්‍යයක් වන මළ නිෂ්පාදනය හා එම මළ රට තුළ විකිණීම, නොමිලේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ නොමිලේ ලබා දීම තහනම් කිරීමේ ගැසට් පත්‍රය. (ඇමුණුම - 03)
- අංක 2034/36 හා 2017 සැප්තැම්බර් 01 දිනැති ප්ලාස්ටික් අඩංගු කසළ හෝ පහසුවෙන් දැවෙන වෙනත් ද්‍රව්‍ය එළිමහනේ පිළිස්සීම සිදු නොකල යුතු බවට වූ නියෝග ඇතුළත් ගැසට් පත්‍රය. (ඇමුණුම - 04)
- අංක 2034/37 හා 2017 සැප්තැම්බර් 01 දිනැති සියළුම ආකාරයේ පොලිඑතිලීන්, පොලිප්‍රොපිලීන්, පොලිඑතිලීන් නිෂ්පාදන හෝ පොලිප්‍රොපිලීන් නිෂ්පාදන දේශපාලන, සමාජයීය, ආගමික, ජාතික, සංස්කෘතික හෝ වෙනත් යම් උත්සව හෝ අවස්ථා වලදී සැරසිලි සඳහා භාවිතය තහනම් කිරීමේ ගැසට් පත්‍රය. (ඇමුණුම - 05)
- අංක 2034/38 හා 2017 සැප්තැම්බර් 01 දිනැති දේශීය භාවිතය සඳහා ප්‍රසාරිත පොලිස්ටයරීන් වලින් ආහාර ඇසුරුම් පෙට්ටි, පිහන් කෝප්ප හා හැඳි රට තුළ විකිණීම, විකිණීම සඳහා අර්පණය, නොමිලේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය තහනම් කිරීමේ ගැසට් පත්‍රය. (ඇමුණුම - 06)

- ii. 1980 අංක 47 දරණ ජාතික පාරිසරික පනත (ඇමුණුම - 07)**
- iii. 2003 අංක 09 දරන පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ අධිකාරිය පනත (ඇමුණුම - 08)**
- iv. පුනරුදය පරිසර සංරක්ෂණ ජාතික වැඩසටහන (2016-2018) (ඇමුණුම - 09)**
- v. අංක 1588/18 දරන 2009 පෙබරවාරි 11 වැනි දිනැති පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ අධිකාරිය පනතේ 10(1) වැනි වගන්තිය යටතේ විධානය. (ඇමුණුම - 10)**

3 නිරීක්ෂණ

3.1. ශ්‍රී ලංකාවේ ජලාස්ථික් ආනයන ප්‍රමාණය හා වියදම්

පහත නිරීක්ෂණයන් විය.

3.1.1. ජලාස්ථික් ආනයනය

(අ) ආනයන ප්‍රමාණය හා වටිනාකම

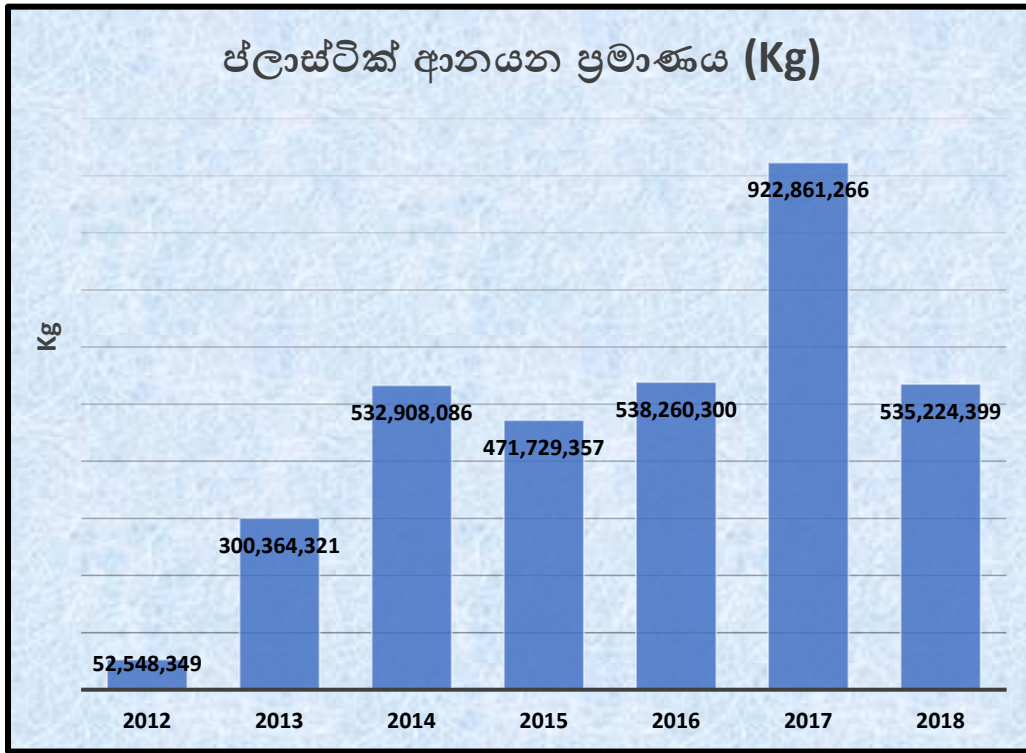
2012 වර්ෂයේ සිට 2018 දක්වා ශ්‍රී ලංකා රේගු දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලබා ගන්නා ලද සංඛ්‍යාත්මක දත්ත පරීක්ෂාවේදී වර්ෂ 07 ක කාලය තුළ ආනයනය කරන ලද මුළු ජලාස්ථික් ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම් මිලියන 3,353.9 ක් හා ඒ සඳහා දරා ඇති වියදම රුපියල් මිලියන 184,300.9 ක් වී ඇති බව නිරීක්ෂණය විය.

වගු අංක - 03

වර්ෂය	ප්‍රමාණය KG	වටිනාකම (රු.)
2012	52,548,349	1,880,090,674
2013	300,364,321	17,037,930,470
2014	532,908,086	28,758,407,072
2015	471,729,357	30,942,548,811
2016	538,260,300	36,068,260,874
2017	922,861,266	35,277,537,698
2018	535,224,399	34,336,222,615
එකතුව	<u>3,353,896,078</u>	<u>184,300,998,214</u>

(ආ) ආනයනයේ වර්ධනය

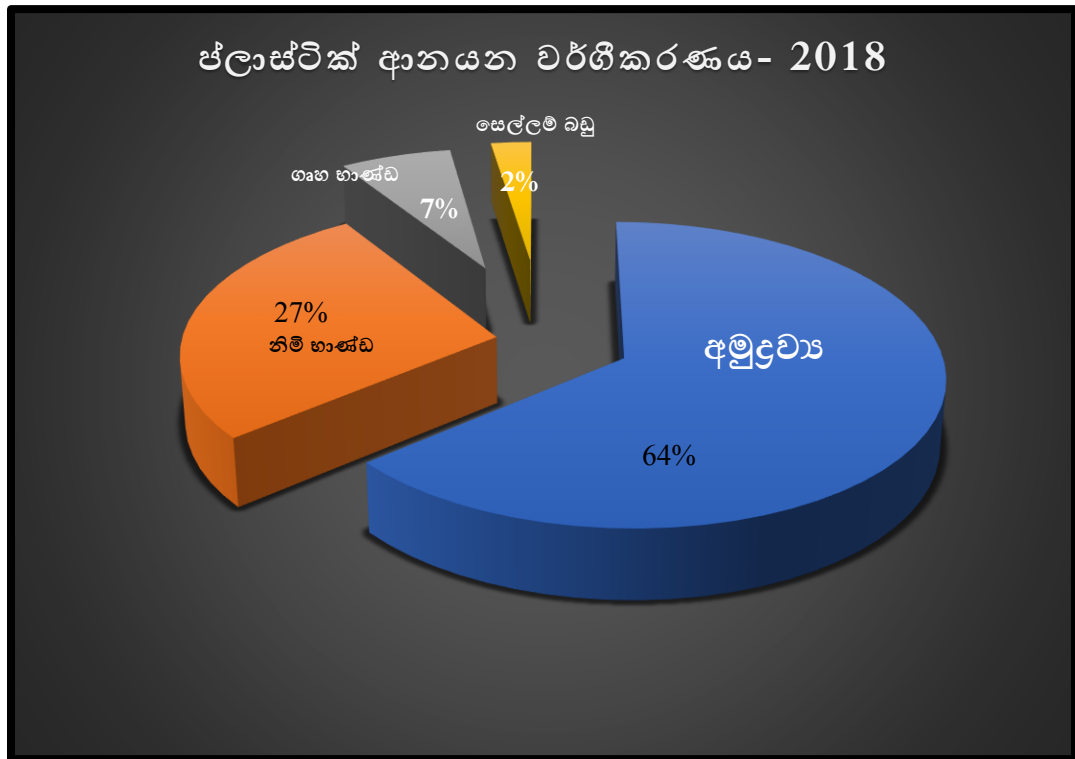
ආනයනික දත්ත විශ්ලේෂණයේදී 2012 වර්ෂයේ සිට 2017 වර්ෂය දක්වා ආනයනික ප්‍රමාණය සීඝ්‍ර ලෙස වර්ධනය වීමක් පැවති අතර 2017 වර්ෂයේදී පෙර වර්ෂයන්ට සාපේක්ෂව ඉහල ආනයනය ප්‍රමාණයක් පැවතුණි. ශ්‍රී ලංකාවේ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ ක්‍රියාවලිය විධිමත් ආකාරයෙන් ක්‍රියාත්මක නොවීම හේතුවෙන් වර්තමාන ආනයන ප්‍රමාණයන් රටට නොදැරිය හැකි මට්ටමක තවදුරටත් පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.



3.1.2 ආනයනික ජලාස්ටික් වල ස්වභාවය

ආනයනික ජලාස්ටික් වල ස්වභාවය අනුව ඒවා අමුද්‍රව්‍ය, නිම් ද්‍රව්‍ය, ගෘහ භාණ්ඩ, සෙල්ලම් බඩු ලෙස වර්ග කර දැක්විය හැක. 2018 වර්ෂයේ මුළු ආනයන ජලාස්ටික් ප්‍රමාණයෙන් අමුද්‍රව්‍ය වශයෙන් ආනයන ප්‍රමාණය සියයට 64 ක් බව නිරීක්ෂණය විය. 2017 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2018 වර්ෂයේදී ජලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය ආනයනය සියයට 3.65 කින් වර්ධනය වී ඇති අතර ඒ සඳහා දරන ලද වියදම සියයට 1.23 කින් වර්ධනය වී ඇති බව නිරීක්ෂණය විය. විස්තර පහත වගුවේ දැක්වේ.

රූප සටහන - අංක 06



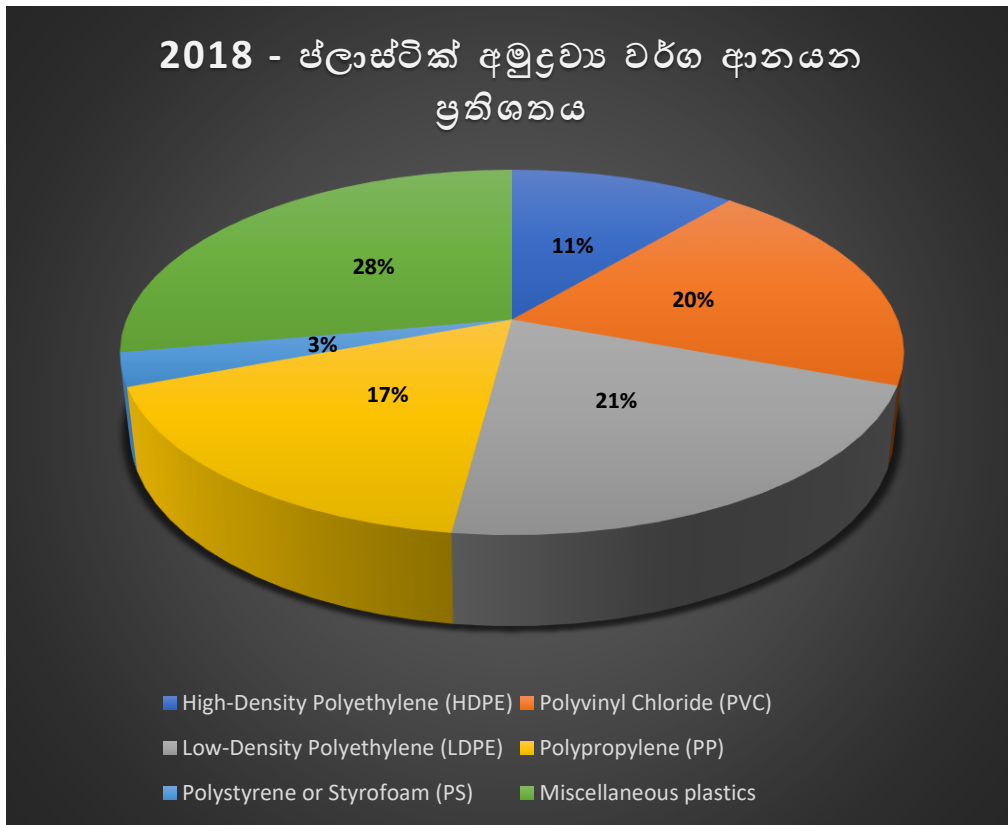
වගු අංක - 04

HS කේතය	වර්ගය	2017		2018	
		ඉන්වොයිස් වටිනාකම රුපියල්	ඉද්ම බර (kg)	ඉන්වොයිස් වටිනාකම රුපියල්	ඉද්ම බර (kg)
39011000 39140000	- අමුද්‍රව්‍ය	2,331,889,987	330,155,559	2,360,573,724	342,211,772
39151000 39269990	- නිම් භාණ්ඩ	27,743,541,092	137,983,432	26,715,537,383	144,763,543
94011010 94069000	- ගෘහ භාණ්ඩ	2,982,921,518	441,702,435	2,781,222,846	35,316,706
95030010 95089000	- සෙල්ලම් බඩු	2,219,185,101	13,019,840	2,478,888,661	12,932,378
		<u>35,277,537,698</u>	<u>922,861,266</u>	<u>34,336,222,614</u>	<u>535,224,399</u>

(අ) විවිධ වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය

2014 වර්ෂයේ සිට 2018 වර්ෂය දක්වා වූ පසුගිය වර්ෂ 05 ක කාලය ඇතුළත සංයෝජිත වර්ගීකරණ අංක 39011000 සිට 39140000 දක්වා ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය ස්වරූපයෙන් ආනයනය කිරීම් ක්‍රමිකව වර්ධනය වී ඇති අතර 2018 වර්ෂයේදී විවිධ වර්ගය (සංකේත අංක 07) යටතේ වූ ආනයන ප්‍රතිශතය අනෙකුත් වර්ගයන්ට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකින් යුක්ත වූ අතර එය මුළු අමුද්‍රව්‍ය ආනයන ප්‍රමාණයෙන් සියයට 28 ක් පමණ විය.

රූප සටහන - අංක 07



(ආ) පොලිඑතිලීන් ටෙරප්තලේට් (PETE or PET) වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය

පොලිඑතිලීන් ටෙරප්තලේට් (PETE or PET) වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය 2014 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2017 වර්ෂයේදී කිලෝග්‍රෑම් මිලියන 3.7 කින් අමුද්‍රව්‍ය ආනයනයේ වර්ධනයක් සිදු වී ඇති බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය ආනයන ප්‍රවණතා

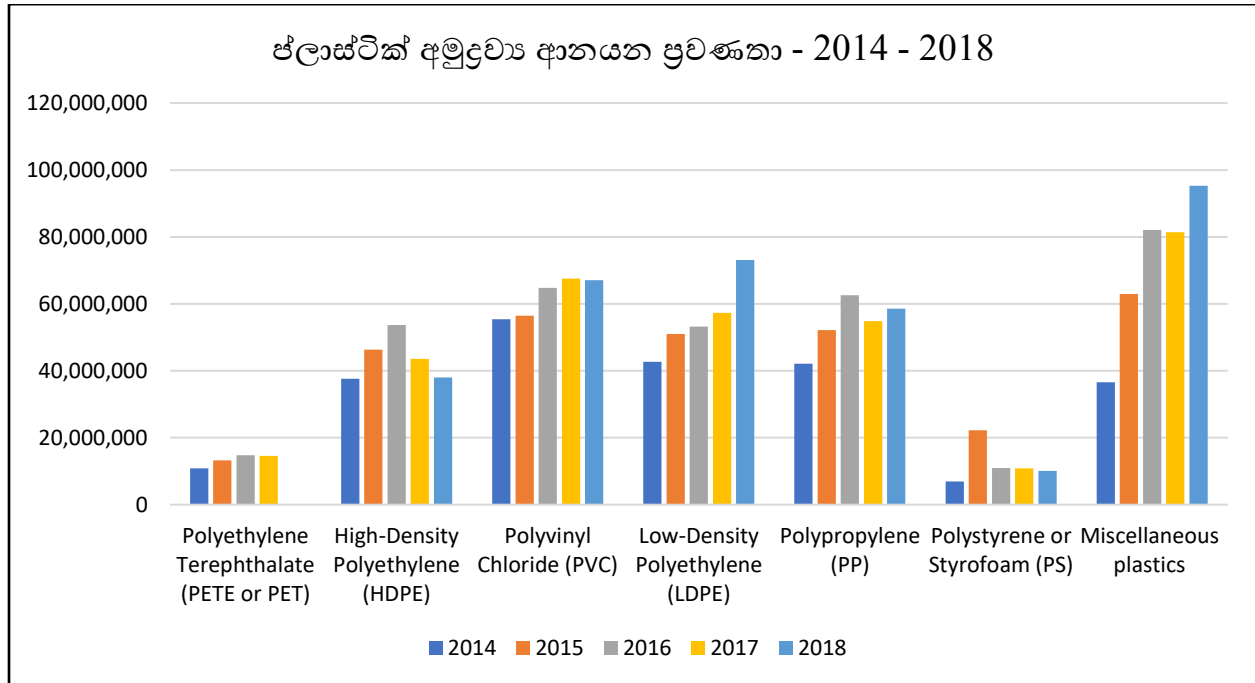
2014 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2018 වර්ෂයේදී පොලිවයනයිල් ක්ලෝරයිඩ් (PVC) වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය සියයට 21.19 කින්ද පොලිස්ටයරීන් (PS) වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය සියයට 44.67 කින්ද පොලිප්‍රොපේලීන් (PP) වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය සියයට 39.24 කින්ද විවිධ වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ආනයනය සියයට 160.79 ක ප්‍රමාණයකින්ද වර්ධනය වී ඇති බව නිරීක්ෂණය විය.

විස්තර පහත වගුව මගින් දැක්වේ.

වගු අංක - 05

අංකය	විස්තරය	2014 (Kg)	2015 (Kg)	2016 (Kg)	2017 (Kg)	2018 (Kg)
1	Polyethylene Terephthalate (PETE or PET)	10,854,751	13,226,604	14,734,724	14,586,574	-
2	High-Density Polyethylene (HDPE)	37,579,410	46,345,320	53,715,935	43,576,495	37,966,547
3	Polyvinyl Chloride (PVC)	55,373,960	56,443,733	64,767,975	67,574,532	67,105,683
4	Low-Density Polyethylene (LDPE)	42,679,321	51,000,308	53,185,623	57,272,211	73,076,891
5	Polypropylene (PP)	42,076,262	52,180,694	62,595,564	54,844,670	58,587,350
6	Polystyrene or Styrofoam (PS)	6,950,249	22,196,514	10,991,203	10,860,439	10,054,747
7	Miscellaneous plastics (includes: polycarbonate, polylactide, acrylic, acrylonitrile butadiene, styrene, fiberglass, and nylon)	36,548,200	62,980,756	82,052,799	81,440,639	95,312,596
	Total	232,062,153	304,373,929	342,043,823	330,155,560	342,103,814

රූප සටහන - අංක 08



3.2. ප්ලාස්ටික් භාවිතය නියාමනය

3.2.1. ප්ලාස්ටික් සම්බන්ධ පොදු නෛතික විධිවිධාන

2003 අංක 09 දරන පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ අධිකාරී පනතේ 10 (1) වගන්තිය යටතේ අධිකාරිය වෙත පැවරී ඇති බලතල අනුව ක්‍රියාකරමින් සෑම පොලිතින් ආහාර එතුම්/ දවටන සහ අපද්‍රව්‍ය බහාලුම් නිෂ්පාදකයෙකු හෝ වෙළෙන්දෙකු විසින් සෑම පොලිතින් ආහාර එතුම්/ දවටන සහ අපද්‍රව්‍ය බහාලුම් අඩංගු පැකට්ටුවක හෝ බණ්ඩලයකට නිෂ්පාදකයාගේ නම සහ ලිපිනය, නිෂ්පාදන දිනය, භාණ්ඩයේ අනුරූපක සුවක නාමය (Generic Name), සාමාන්‍ය සනකම මයික්‍රෝන වලින් (μ), නිෂ්පාදකයාගේ පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍ර අංකය (EPL Number) නිෂ්පාදකයාගේ ව්‍යාපාර/ සමාගම් ලියාපදිංචි අංකය, පොලිතින් ආහාර එතුම්/ දවටනයේ හෝ අපද්‍රව්‍ය බහාලුම් මිනුම් (Dimensions) මිලි මීටර් (mm) වලින් යන කරුණු ඇතුළත් ලේබලයක් තිබිය යුතු බවට අංක 1588/18 දරන 2009 පෙබරවාරි 11 වැනි දිනැති අති විශේෂ ගැසට් නිවේදන මගින් විධාන කර තිබුණි. පොලිතින් භාවිතා කරමින් සිදු කරන ආහාර එතුම්/දවටන හා අපද්‍රව්‍ය බහාලුම් නිෂ්පාදන වල ඉහත ගැසට් පත්‍රයේ සඳහන් විධානයන් ලේබලය මගින් ඉදිරිපත් කර ඇත්ද යන්න පරීක්ෂා කිරීමට පාරිභෝගික සේවා අධිකාරියට බලතල පැවරී ඇති අතර එම විධාන පැහැර හරින්නෙකු සඳහා 60 (5) වගන්තිය අනුව දඬුවම් පැමිණවිය හැක. පහත නිරීක්ෂණයන් විය.

(අ) නීති විරෝධී කටයුතු සම්බන්ධ දඩ අය කිරීම (ජාතික පාරිසරික පනත)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 31 වගන්තිය යටතේ පවතින නෛතික ප්‍රතිපාදන අනුව නීති විරෝධී කටයුත්තක් වැටලීමෙන් අනතුරුව වරදකරුවකු වුවකු ඒ සඳහා වසර 02 ක බන්ධනාගාරගත කිරීමක් හෝ රු. 10,000 ක් නොඉක්මවන දඩයකට යන දෙආකාරයෙන් එක් ආකාරයකට හෝ දෙආකාරයකට දඬුවමකට යටත් වේ. නියමිත ප්‍රමිතියකින් තොරව නිෂ්පාදනය කර ඇති පොලිතින් පරිසරයට අවිධිමත් ලෙස එකතු වීම මගින් ඇතිවන පාරිසරික අහිතකර තත්ත්වයන් ඉතා ඉහල බව නිරීක්ෂණය වන අතර නීතිවිරෝධී පොලිතින් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය වැළැක්වීම සඳහා එවැනි නිෂ්පාදන සිදු කරන පුද්ගලයන්/ආයතන වරදකරුවකු වූ විට අයකරනු ලබන දඩ මුදල ඉහත ප්‍රතිපාදන අනුව ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.

(ආ) නීති විරෝධී දවටන සම්බන්ධ දඩ අය කිරීම (පාරිභෝගික සේවා අධිකාරී පනත)

2003 අංක 09 දරන පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ අධිකාරී පනතේ 10 (3) (1) උප වගන්තිය යටතේ නිකුත් කරන ලද විධාන පරිදි කටයුතු නොකරන වරදකරුවකු හට දඬුවම් පැමිණවීමේදී පනතේ ප්‍රතිපාදන අනුව අය කරනු ලබන දඩ මුදලද ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.

3.2.2. පොලිතීන් හා ප්ලාස්ටික් සම්බන්ධ කළමනාකරණ රෙගුලාසි - මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය

පොලිතීන් හා ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදනය, වෙළඳාම හා භාවිතය අවම කිරීමේ පරමාර්ථයෙන් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් 2017 සැප්තැම්බර් 01 දින නිකුත් කරන ලද ගැසට් නිවේදන 06 හි සඳහන් නියෝග ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රගතිය සම්බන්ධයෙන් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද ප්‍රශ්නාවලියට අදාළව අධිකාරිය විසින් ලබා දුන් පිළිතුරු හා ඒ සම්බන්ධයෙන් විගණනයේදී

නිරීක්ෂණය වූ කරුණු පහත පරිදි වේ.

(අ) පොලිතීන් දවටන ප්‍රවර්ධනය සීමා කිරීම හා වැටලීම්.

දේශීය භාවිතය සඳහා පොලිතීන් අමුද්‍රව්‍යයක් වන ආහාර දවටන නිපදවීම සහ පොලිතීන් අමුද්‍රව්‍යයක් ලෙස යොදා නිෂ්පාදිත ආහාර දවටන රට තුළ විකිණීම, විකිණීම සඳහා අර්ථසහය, නොමිලේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය තහනම් කිරීම සඳහා නිකුත් කරන ලද අංක 2034/34 දරන 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 දිනැති අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් විය.

- i. 2019 ජූනි 30 දින වන විට නීති විරෝධී නිෂ්පාදන/අලෙවි ආයතන 250 කට එරෙහිව නඩු පවරා තිබුණු අතර ආයතන 560 කට එරෙහිව නඩු පැවරීමට කටයුතු සිදු කරමින් පැවතිණි.
- ii. 2018 වර්ෂයේ නඩු පවරන ලද ආයතන 16 ක් සඳහා නඩු තීන්දු ලැබී වරදකරු වූ පුද්ගලයින් හා ආයතන වලින් රු.10,000 බැගින් දඩ මුදල් අයකිරීමට නියම කර තිබුණි.
- iii. වැටලීම් කටයුතු ශක්තිමත් හා පුළුල් පරාසයක ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා පොලිස් ආඥා පනතේ 71 වගන්තිය යටතේ ශ්‍රී ලංකා පොලිසිය වෙත බලය පැවරීම සඳහා අවශ්‍ය කෙටුම්පත් සකස් කර තිබුණි.
- iv. ඉහත ගැසට් පත්‍රයේ සඳහන් විධි විධාන ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී නීති විරෝධී ලෙස හඳුනාගන්නා තොග සම්පූර්ණ වශයෙන් අත්අඩංගුවට ගැනීම මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය සිදු නොකරන අතර නඩු භාණ්ඩ ලෙස අධිකරණයට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා නියැදි ලබා ගැනීම පමණක් සිදු කෙරේ.
- v. වැටලීම් සඳහා විමර්ශන අංශයේ දැනට සිටින කාර්යමණ්ඩලය ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.
- vi. දැනට වෙළඳපලේ පවතින ජෛව හායනයට ලක්වන ආහාර දවටන වල පැවතිය යුතු අනිවාර්ය අවශ්‍යතාවයන් පිළිබඳව සඳහන් කර පිළියෙල කරන ලද ප්‍රමිතියක් ක්‍රියාත්මක නොවන අතර එම ආහාර දවටන අලෙවි කළ යුතු සම්මත විකුණුම් මිලක්ද පනවා නොතිබුණි.

- vii. මෙම ජෛවභායන ආහාර දවටන හා සංසන්දනාත්මකව පොලිතීන් මගින් නිෂ්පාදිත ආහාර දවටන වල මිල අඩුවීම හා භාවිතා කිරීමේ පහසුව හේතුවෙන් ජෛව භායනයට ලක්වන ආහාර දවටනයන්ට වඩා වැඩි ඉල්ලුමක් පොලිතීන් ආහාර දවටන වෙත ඇති බැවින් පොලිතීන් මගින් ඇති වන පාරිසරික ගැටළු සම්බන්ධයෙන් පාරිභෝගිකයන්ගේ හැඟීමක් නොමැති බව නිරීක්ෂණය විය.
- viii. ජෛව භායනයට ලක්වන අමුද්‍රව්‍ය මගින් නිෂ්පාදිත ආහාර දවටන භාවිතයට නැඹුරු වුවද එම බහු අවයවික පරිසරයට නිදහස් වීමෙන් අනතුරුව ජලය, පස, සමුද්‍ර පරිසරය හා කසල කළමනාකරණ අංශය වෙත යොමු වූ පසු කුමන ආකාරයේ රසායනික හා ජෛව විපර්යාසයකට ලක් වන්නේද යන්න පිලිබඳව විද්‍යාත්මකව තහවුරු කර නොතිබුණි.

(ආ) දවටන සම්බන්ධ පිරිවැය පාරිභෝගිකයන්ගෙන් අය නොකිරීම.

දේශීය භාවිතය සඳහා වැඩි සනත්වයෙන් යුතු පොලිඑතිලීන් අමුද්‍රව්‍යයක් වන යම් මලු නිෂ්පාදනය සහ එසේ නිෂ්පාදිත මලු රට තුළ විකිණීම සඳහා අර්පණය, නොමිලේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය තහනම් කිරීම සඳහා නිකුත් කර තිබූ අංක 2034/35 දරන 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 දිනැති අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය

පහත නිරීක්ෂණය විය.

- i. ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රගතිය සියයට 40 ත් 50 ත් අතර වී තිබුණි.
- ii. ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණ නඩු තීන්දුවකට අනුව ඕනෑම භාණ්ඩයක් සම්බන්ධයෙන් නිකුත් කරනු ලබන බහාලුම් මලු හෝ එතුම් සඳහා අතිරේක මුදලක් පාරිභෝගිකයාගෙන් අය නොකල යුතු බවට තීන්දු කර තිබීම මෙම ගැසට් පත්‍රය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ බාධාවන් ලෙස දන්වා තිබුණි.
- iii. වෙළඳසැල්, සුපිරි වෙළඳසැල් හා වෙනත් ස්ථාන වලින් පාරිභෝගිකයන්ට නොමිලයේ පොලිතීන් ආශ්‍රිත බහාලුම් මලු හා දවටන ලබා දීම අධෛර්යමත් කිරීමට කටයුතු කිරීම මගින් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් මෙම පොලිතීන් දවටන අවම කිරීමට හැකියාව පවතින බව නිරීක්ෂණය විය. ජෛව භායනයට ලක්වන දවටන රැගෙන ඒම පිණිස උනන්දු කරවීම මගින් ඒ සඳහා ප්‍රසාද දීමනා ලබාදීමේ හැකියාව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) ජලාස්ථික් අඩංගු කසළ එළිමහනේ පිළිස්සීම පාලනය කිරීම.

කිසිදු තැනැත්තකු, ජලාස්ථික් අඩංගු කසළ හෝ පහසුවෙන් දැවෙන වෙනත් ද්‍රව්‍ය එළිමහනේ පිළිස්සීම, පිළිස්සීමට සැලැස්වීම, ඉඩ දීම හෝ අවසර දීම සිදු නොකළ යුතුය සහ ඉහත නියෝග වලට අනුකූලව කටයුතු කිරීමට අපොහොසත් වන යම් තැනැත්තෙකු, 1980 අංක 47 දරණ ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ වරදකරු වන අතර 31 වැනි වගන්තිය යටතේ දඬුවමකට යටත් විය යුතු වේ යන නියෝග ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා නිකුත් කර තිබූ අංක 2034/36 දරන 2017 සැප්තැම්බර් 01 දිනැති අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය පහත නිරීක්ෂණය විය.

- i. ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රගතිය ලෙස දිවයිනේ සියළුම නිවාස වෙත දැනුම්දීම සඳහා සකස් කරන ලද ආදර්ශ ලිපියක් පළාත් පාලන ආයතන වෙත නිකුත් කර ඇති බව දක්වා තිබුණි. තවද ගැසට් පත්‍රයේ සඳහන් නියෝග වල ප්‍රායෝගික ක්‍රියාත්මකභාවය පරීක්ෂා කිරීම සම්බන්ධයෙන් මහජන සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන්ට බලතල ලබා දීමට අදහස් කර ඇති බව සඳහන් කර තිබුණි.
- ii. ඉහත ගැසට් පත්‍රය ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධයෙන් පළාත් පාලන ආයතන වෙත දැනුම් දීම සඳහා ආදර්ශ ලිපි සකස් වී තිබුණද, පළාත් පාලන ආයතන වලින් මහජනතාව වෙත දැනුවත් කිරීම නිසි පරිදි සිදු වී නොතිබුණි.
- iii. ඉහත ගැසට් පත්‍රයේ සඳහන් විධිවිධාන ග්‍රාමීය ප්‍රදේශ වල ක්‍රියාත්මකභාවය සම්බන්ධයෙන් සිදු කරන ලද නියදි පරීක්ෂාවේදී ඉවත දමන පොලිතීන් ජලාස්ථික් පරිසර හිතකාමී ලෙස බැහැර කිරීම හා ඒවා එකතු කිරීම සඳහා පළාත් පාලන ආයතන විසින් විධිමත් ක්‍රමවේදයක් අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කර නොමැති අතර පොලිතීන් ජලාස්ථික් එළිමහනේ පිළිස්සීම බහුල වශයෙන් සිදු වන බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) උත්සව සහ සැරසිලි සඳහා පොලිතීන් භාවිතය සීමා කිරීම.

සියලුම ආකාරයේ පොලිතීන්, පොලිප්‍රොපිලීන්, පොලිඑතිලීන් නිෂ්පාදන හෝ පොලිප්‍රොපිලීන් නිෂ්පාදන දේශපාලන, සමාජයීය, ආගමික, ජාතික, සංස්කෘතික හෝ වෙනත් යම් උත්සව හෝ අවස්ථා වලදී සැරසිලි සඳහා භාවිතය තහනම් කරමින් නිකුත් කර තිබූ අංක 2034/37 දරන 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 දිනැති අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණය විය.

- i. ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රගතිය පරීක්ෂාවේදී සියලුම දේශපාලන පක්ෂ වල දිස්ත්‍රික්ක/ ආසන සංවිධායකවරු, ප්‍රාදේශීය සභා නියෝජිතයින් මේ පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමට කටයුතු කර තිබීම සහ ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ ප්‍රකාශිත පොලිතීන්, ප්ලාස්ටික් රෙගුලාසි කඩකිරීම් සම්බන්ධයෙන් පොලිස් ආඥා පනතේ 71 වන වගන්තිය යටතේ වැටලීම් සිදු කිරීමට ශ්‍රී ලංකා පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුවට බලය පැවරීම සඳහා සකස් කරන ලද කෙටුම්පත් ලේඛන පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුවේ නිරීක්ෂණය සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇති බව අධිකාරිය විසින් දන්වා තිබුණි. එහෙත් මේ සම්බන්ධයෙන් ග්‍රාමීය ජනතාව දැනුවත් වීම ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඉ) ප්‍රසාරිත පොලිස්ටයරින් භාවිතය

දේශීය භාවිතය සඳහා ප්‍රසාරිත පොලිස්ටයරින් වලින් ආහාර ඇසුරුම් පෙට්ටි, පිහන් කෝප්ප හා හැඳි නිෂ්පාදනය සහ ප්‍රසාරිත පොලිස්ටයරින් වලින් නිෂ්පාදිත ආහාර ඇසුරුම් පෙට්ටි, පිහන්, කෝප්ප, සහ හැඳි රටතුල විකිණීම, විකිණීම සඳහා අර්ථණය, නොමිලේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය තහනම් කරමින් නිකුත් කර තිබූ අංක 2034/38 දරන 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 දිනැති අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය

පහත නිරීක්ෂණය විය.

- i. ආහාර සැපයීමේදී අලෙවි සැල් වල භාවිතා කරනු ලබන ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදිත (හැඳි ගැරුප්පු හා කෝප්ප ආදී) ප්‍රසාරිත පොලිස්ටයරින් වලින් යුක්තද යන්න පරීක්ෂාව සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ අධිකාරිය සතුව නොපවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

3.2.3. ජලාස්ථික් කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණ මගින් ඇති කර තිබූ ප්‍රතිපාදන

ජලාස්ථික්/ පොලිතින් මගින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටළු අවම කිරීම සඳහා රට තුළ ජලාස්ථික්/පොලිතින් තිරසර ලෙස කළමනාකරණය කිරීම හා අමාත්‍ය මණ්ඩලය පත් කරන විද්වත් කමිටුවක් විසින් සකස් කරනු ලබන කෙටි කාලීන, මධ්‍යකාලීන හා දීර්ඝ කාලීන ක්‍රියාකාරකම් ඇතුළත් ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් ක්‍රියාත්මක කිරීම අරමුණු කර ගනිමින් මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් 2016 සහ 2017 වර්ෂ වලදී නිකුත් කරන ලද අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශ හා ඒ සඳහා වූ අනුමැතිය ලබා දීම් උපලේඛන අංක - 01 මගින් දක්වා ඇත.

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන් විය.

(අ) අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය

සහ, ද්‍රව හා වායුමය අපද්‍රව්‍ය කාණ්ඩ ඇතුළත් වන සේ සකස් කරන ලද අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය සඳහා 2019 ඔක්තෝබර් මස 10 වන දින වන විට අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලැබී තිබුණද විගණක දිනය වන විටත් ක්‍රියාත්මක මට්ටමේ නොතිබුණි.

(ආ) දවටන වල පිරිවැය පාරිභෝගිකයන් විසින් දැරීම.

2008 ඔක්තෝබර් 13 දිනට පෙර පාරිභෝගිකයා විසින් භාණ්ඩ මිලදී ගැනීමේදී භාණ්ඩ සඳහා ලබා දෙනු ලබන බහාලුම් මලු/ එතුම් සඳහා මිලක් අයකරනු ලැබූ අතර එම කාලය තුළදී බහාලුම් මලු/ එතුම් ලෙසින් පොලිතින් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන බහුල වශයෙන් භාවිතා කරන ලදී. වෙළඳුන් විසින් මෙම බහාලුම් මලු/ එතුම් සඳහා මිලක් අය කිරීමට එරෙහිව පාරිභෝගිකයකු විසින් ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණය වෙත ඉදිරිපත් කර තිබූ පැමිණිල්ලක් මත 2008 ඔක්තෝබර් 13 දින ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණය තීන්දුවක් ලබා දී තිබුණි. මෙම තීන්දුව පාදක කරගනිමින් පාරිභෝගික සේවා අධිකාරිය විසින් නිකුත් කරන ලද 2008 ඔක්තෝබර් 17 දිනැති අංක 1571/25 දරන අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රයට (ඇමුණුම - 11) අනුව වෙළෙන්දෙකු විසින් භාණ්ඩ විකුණන අවස්ථාවේදී එම භාණ්ඩ සඳහා කුමන වර්ගයේ හෝ බහාලුම් මලු/ එතුම් සඳහා පාරිභෝගිකයන්ගෙන් කෙලින්ම හෝ අන්‍යාකාරයකින් කිසිම ගාස්තුවක් අය කල නොහැකි බවට සියළු වෙළඳුන් වෙත විධාන කර තිබුණි.

(ඇ) භායනාය නොවන සාප්පු මළ භාවිතය තහනම් කිරීම

පාරිභෝගිකයන් භාණ්ඩ මිලදී ගන්නා අවස්ථාවේදී බහාලුම් ලෙස ලබා දෙන සිලි සිලි බැග් ඇතුළු වැඩි සනත්වයෙන් යුත් පොලිතින් මළ නිෂ්පාදනය විකිණීම හා භාවිතය තහනම් වන අතර පරිසර හිතකාමී ඇසුරුම් පාරිභෝගිකයන්ට ලබා දීම අරමුණු කරගනිමින් 2016 ජූනි 02 දිනැති අංක 16/1702/704/45 දරන අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයේ කෙටිකාලීන ක්‍රියාකාරකම් පිළියෙල වුවද අපේක්ෂිත පරිදි එම අරමුණු ඉටුවී නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය. (ඇමුණුම - 12) (සුපිරි වෙළඳසැල් එක් ශාඛාවක දල වශයෙන් සාප්පු මළ ලක්ෂ 05 ක් මසකට භාවිතා වන බව අනාවරණය විය.)

(ඈ) විස්තීරණ වූ වගකීමේ මූලධර්මය බලාත්මක කිරීම.

2016 ඔක්තෝබර් 11 දිනැති අංක 16/2236/704/061 දරන අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මගින් විස්තීරණ වූ වගකීමේ මූලධර්මය බලාත්මක කිරීමේ අවශ්‍යතාවය තහවුරු කර තිබුණි. වාර්ෂිකව දළ වශයෙන් මෙට්‍රික් ටොන් දෙලක්ෂ දහදාහක් පමණ ජලාස්ථික් හා පොලිතින් ස්වාභාවික පරිසරයට එකතු වන බවත් දිරාපත් නොවන මෙවැනි ඇසුරුම් මගින් බෙංගු රෝග ඇති වීමේ අවදානම සියයට 40 ක් බවත් හඳුනාගෙන තිබුණි. මේ අනුව ශ්‍රී ලංකාව තුළ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය ඉහල නැංවීම සහ නිෂ්පාදකයාගේ වෙළෙන්දාගේ හා පාරිභෝගිකයාගේ විස්තීරණ වූ වගකීමේ මූලධර්මය බලාත්මක කිරීම උදෙසා උක්ත අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකාව ඉදිරිපත් කර තිබුණි. මෙම ක්‍රමවේදයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස අදාල වන්නා වූ නීති රීති රෙගුලාසි සම්පාදනය හෝ සංශෝධනය සඳහා කමිටුවක් පත් කිරීමත් මාස 06 ක කාලයක් තුළ නියමු ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමත් වර්ෂයක කාලයක් තුළදී සමස්ථ නිෂ්පාදන සඳහා ආදේශ කිරීමත් යන කරුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයේ 3.1 හා 3.2 ඡේද මගින් අපේක්ෂා කර තිබුණි.

උක්ත අවශ්‍යතාවය ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධයෙන් අනුරාධපුරය, කොළඹ, ගම්පහ, මහනුවර, කුරුණෑගල යන දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය කරමින් 2016 වර්ෂයේදී සමාජ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් සිදු කර තිබුණු අතර ස්වාභාවිකව දිරාපත් නොවන ඇසුරුම් සඳහා ලබාගන්නා තැන්පතු ආපසු ගෙවීමේ ක්‍රමවේදය මෙහිදී පරීක්ෂණයට භාජනය වී තිබුණි. සමීක්ෂණය සිදු කිරීමේදී භාණ්ඩ වර්ග 9 ක ඇසුරුම් සඳහා පාරිභෝගිකයා අවම වශයෙන් රුපියල් 03 සිට රුපියල් 13 දක්වා ද, වෙළෙන්දා අවම වශයෙන් රුපියල් 02 සිට රුපියල් 50 ක මුදලක්ද තැන්පත් කිරීමට යෝජනා කර තිබුණි. එහෙත් විගණක දින වන 2019 සැප්තැම්බර් 30 දින වන විටත් ඉහත සඳහන් මූලධර්මය නීතිගත වී ක්‍රියාත්මක තත්වයට පත්වී නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය. (ඇමුණුම - 13)

(ඉ) පොලිතින් වල ප්‍රමිතිය පරීක්ෂා කිරීම

2017 ජූනි 29 දිනැති අංක 17/1405/704/022 දරන අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය මගින් පොලිතින් හා ප්ලාස්ටික් මගින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලිතින් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය සිදු කිරීම අපේක්ෂා කර ඇත. පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- i.** ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කරන ලද වැඩි සනත්ව පොලිඑතිලීන් (HDPE) හා අඩු සනත්ව පොලිඑතිලීන් (LDPE) ආනයනය බාසල් තාක්ෂණික කමිටුව විසින් තහනම් කර ඇත. ආනයනය කරන ලද පොලිතින් දේශීය වෙළඳපොලට ඇතුළත් කිරීම සඳහා වූ යෝග්‍යතාවය රසායනාගාර පරීක්ෂාවක් මගින් තහවුරු කරගැනීම සඳහා අවශ්‍ය පහසුකම් ශ්‍රී ලංකා රේගු දෙපාර්තමේන්තුව තුළ පිහිටුවා නොතිබුණි. මේ නිසා ආනයනකරුවකු ආනයනය කරනු ලබන ද්‍රව්‍ය වල ස්වභාවය ආනයනකරුවා ඉදිරිපත් කරන ආනයන තොරතුරු මත පමණක් තීරණය කිරීමට සිදු වී තිබුණි.
- ii.** ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය විසින් ජෛව භායනයට ලක්වන ආහාර දවටන (Lunch sheet) සඳහා ප්‍රමිති කෙටුම්පත් පිළියෙල කිරීම සිදු කර තිබුණද 2019 සැප්තැම්බර් 30 දින වන විටත් නීතිගත වී නොතිබුණි.
- iii.** ජෛව භායනයට ලක්වන පොලිතින් නිෂ්පාදන ආනයනයේදී හෝ නිෂ්පාදනයේදී ඒවායේ ප්‍රමිතිය පරීක්ෂිත ක්‍රමවේදයක් 2019 සැප්තැම්බර් 30 දින වන විටත් ක්‍රියාත්මක කර නොතිබුණි.

(ඇමුණුම - 14)

(ඊ) ප්ලාස්ටික් වලින් යුතු භාණ්ඩ දවටන සම්බන්ධ විධිවිධාන

අංක 2034/33 දරන 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 දිනැති අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ සඳහන් නීතිමය විධි විධාන අනුව අදාළ ආහාර ඵතුම්වල හෝ දවටනයේ තිබිය යුතු මයික්‍රෝන ප්‍රමාණය ලේබලය මගින් ඉදිරිපත් කර ඇති දත්ත අනුව පමණක් පාරිභෝගික සේවා අධිකාරිය මගින් පරීක්ෂාවට ලක් කරන අතර රසායනාගාර පරීක්ෂාවට භාජනය කිරීමක් සිදු නොකරන බව නිරීක්ෂණය විය.

(උ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය මගින් ප්ලාස්ටික් සම්බන්ධයෙන් නිකුත් කර ඇති ප්‍රමිත

ප්ලාස්ටික් පොලිතින් නියාමනය සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය විසින් නිකුත් කරන ලද ප්‍රමිත සම්බන්ධ තොරතුරු උපලේඛන අංක 02 හි දක්වා ඇත. පහත නිරීක්ෂණයන් විය.

- i. 2019 සැප්තැම්බර් 30 දින වන විට ජලාස්ථික් පොලිතීන් නියාමනයට අදාළව ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය ප්‍රමිත 25 ක් නිකුත් කර තිබුණි. එම ප්‍රමිතීන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී සම්බන්ධිත ආයතන වල දායකත්වය ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය විය.
- ii. ආහාර/ බීම සඳහා වූ ජලාස්ථික් ඇසුරුම් සම්බන්ධයෙන් ඇතුළත් කල යුතු කේත ක්‍රමය සඳහා ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය විසින් ප්‍රමිත නිකුත් කිරීමක් සිදු කර තිබුණද එම ඇසුරුම් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සඳහා යෙදීමේදී ඇසුරුම් වල සඳහන්ව ඇති කේත ක්‍රමයට අදාළ අමුද්‍රව්‍ය මගින් මෙම නිෂ්පාදනයන් සිදු වී නොමැති අවස්ථා භෞතික පරීක්ෂාවේදී නිරීක්ෂණය විය.

3.2.4. පුනරුදය පරිසර සංරක්ෂණ ජාතික වැඩසටහන

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන

පුනරුදය පරිසර සංරක්ෂණ ජාතික වැඩසටහන (2016 – 2018) යටතේ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණයට අදාළව “දූෂකයා විසින් ගෙවිය යුතුය” මූලධර්මය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා 2015 සැප්තැම්බර් සිට දෙසැම්බර් මාසය දක්වා රුපියල් මිලියන 50 ද, 2016 වර්ෂය සඳහා රුපියල් මිලියන 250 ද, 2017 වර්ෂය සඳහා රුපියල් මිලියන 200 ද වශයෙන් රුපියල් මිලියන 500 මුදලක් ඇස්තමේන්තුගත කර තිබුණද ඒ සඳහා වියදම් දරා නොතිබුණි. මේ සම්බන්ධයෙන් අදාළ ආයතන වල නියෝජිතයන්ගෙන් යුත් කමිටුවක් පිහිටුවා වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කර ඇති බව පමණක් නිරීක්ෂණය විය.

(ආ) වැඩසටහනේ කාර්යසාධනය

භාවිතයෙන් පසු ඉවතලන පළිබෝධනාශක ඇසුරුම් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කිරීමේ ජාතික ව්‍යාපෘතිය යනුවෙන් යෝජනාවක් 2016 – 2018 පුනරුදය පරිසර සංරක්ෂණ ජාතික වැඩසටහන සඳහා ඉදිරිපත් වී තිබුණි. මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් 2018 වර්ෂයේදී රුපියල් 1,950,000 ක ප්‍රතිපාදනද 2019 වර්ෂය සඳහා රුපියල් 1,200,000 ක ප්‍රතිපාදනද ඉල්ලුම් කර තිබුණද 2019 සැප්තැම්බර් 30 දින තෙක් පුනරුදය වැඩසටහන යටතේ මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වී නොතිබුණ බව නිරීක්ෂණය විය.

3.3. ප්ලාස්ටික්/ පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය

3.3.1. ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීම

ප්ලාස්ටික් පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සම්බන්ධයෙන් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරය යටතේ ලියාපදිංචි මධ්‍යස්ථාන සම්බන්ධයෙන් සිදු කරන ලද විගණන පරීක්ෂාවේදී නිරීක්ෂණය වූ කරුණු පහත දැක්වේ.

(අ) මධ්‍යස්ථානවල හිමිකාරිත්වය

මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියට අයත් පළාත් කාර්යාල මගින් ලබා ගන්නා ලද තොරතුරු ප්‍රකාරව ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් නවය තුළ ක්‍රියාත්මක වන්නා වූ ප්ලාස්ටික් පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන සියයක් අතුරින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන 09 ක් රාජ්‍ය අයිතිය යටතේ සහ ඉතිරි මධ්‍යස්ථාන 91 ක් පෞද්ගලික අයිතිය යටතේද ක්‍රියාත්මක වේ. මේ අනුව ප්‍රතිචක්‍රීකරණ කටයුතු සඳහා පෞද්ගලික ආයතන වල දායකත්වය ඉහල බව නිරීක්ෂණය විය.

(ආ) නෛතික අවශ්‍යතාවලට අනුකූල වීම.

මෙම ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන අතුරින් මධ්‍යස්ථාන 26 ක් (රාජ්‍ය අයිතිය සහිත මධ්‍යස්ථාන 4 ක්) පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍රයක් නොමැතිව ක්‍රියාත්මක වන අතර ඒ අතුරින් 12 ක් බස්නාහිර පලාතට අයත් විය. 2019 අගෝස්තු 31 දින වන විට පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍රයේ වලංගු කාලය අවසන් වූ ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන 28 ක් පවතින බවද නිරීක්ෂණය වූ අතර ඉන් 18 ක් බස්නාහිර පලාතට අයත් විය. (උපලේඛන - 03)

(ඇ) ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන වල ක්‍රියාකාරිත්වය

ඉහත මධ්‍යස්ථාන අතුරින් මධ්‍යස්ථාන 14 ක පමණක් PET වර්ගයේ ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සිදු කරනු ලබන අතර PP, LDPE සහ HDPE යන වර්ග වල ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සඳහා වැඩි නැඹුරුවක් පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) ධාරිතා උපයෝජනය

එක් එක් මධ්‍යස්ථාන වල ධාරිතා උපයෝජනයේ කාර්යක්ෂමතාවය පරීක්ෂාවේදී මධ්‍යස්ථාන 23 ක පමණක් ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රතිවක්‍රීකරණ ක්‍රියාවලිය සඳහා පවතින මාසික ධාරිතාවය කිලෝග්‍රෑම් 278,220 හා එහි වර්තමාන ධාරිතා උපයෝජනය කිලෝග්‍රෑම් 180,440 වූ අතර ඒ අනුව එම මධ්‍යස්ථාන වල පවතින ධාරිතාවයෙන් කිලෝග්‍රෑම් 97,780 ක ප්‍රමාණයක් උන උපයෝජනය වන බව නිරීක්ෂණය විය. අනෙකුත් මධ්‍යස්ථාන 77ට අදාළව ධාරිතා උපයෝජනය සම්බන්ධ ප්‍රමාණවත් දත්ත ඉදිරිපත් වී නොතිබුණු බැවින් එම මධ්‍යස්ථාන වල ධාරිතා උපයෝජනයේ කාර්යක්ෂමතාවය සම්බන්ධයෙන් විගණන නිරීක්ෂණ ඉදිරිපත් කල නොහැකි විය.

3.3.2. පසුභාවිත ජ්‍යෙෂ්ඨ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ ජාතික ව්‍යාපෘතිය

(අ) ව්‍යාපෘතියේ පසුබිම

පසුගිය වර්ෂ 03 ට අනුව වාර්ෂිකව දළ වශයෙන් ජ්‍යෙෂ්ඨ ටොන් 500,000 කට වැඩි ප්‍රමාණයක් රට තුළට ආනයනය කරන අතර එයින් දළ වශයෙන් සියයට 30 ක ප්‍රතිශතයක් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය සඳහා ද ඉතිරිය අක්‍රමවත් ලෙස පරිසරයට එකතුවීම ද සිදු වන බව අනාවරණය විය. මෙලෙස පරිසරයට එකතුවන සියයට 70 ක ප්‍රමාණයෙන් සියයට 40 ක ප්‍රමාණයක් පමණක් ප්‍රතිවක්‍රීකරණයට දායක කරගනී. මෙම නොදිරන අපද්‍රව්‍ය මගින් පරිසරයට සිදු වන හානිය අවම කරලීම අරමුණු කරගනිමින් 2007 වර්ෂයේදී මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය ආරම්භ කරන ලද පසු භාවිත ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රතිවක්‍රීකරණ ජාතික ව්‍යාපෘතිය වෙනුවෙන් 2018 දෙසැම්බර් 31 දින වන විට ආයෝජනය කර තිබූ මුදල රුපියල් මිලියන 452.7 කි. මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණු පහත පරිදි විය.

- i. ජ්‍යෙෂ්ඨ/පොලිතින් අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය ප්‍රශස්ථ ලෙස සිදු කරන ආදර්ශ ආයතනයන් ලෙස පළාත් පාලන ආයතන කිහිපයක් ශ්‍රී ලංකාව තුළ සංවර්ධනය කිරීම.
- ii. ජ්‍යෙෂ්ඨ/පොලිතින් අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය පළාත් පාලන ආයතනයන්ට ලබා දීම මගින් පළාත් පාලන ආයතනයන්ට අමතර ආදායමක් ලබා ගැනීම.
- iii. ජ්‍යෙෂ්ඨ/ පොලිතින් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය පිළිබඳව දැනුවත් කරමින් සමස්ථ පණිවුඩය සමාජගත කිරීම.
- iv. අපද්‍රව්‍ය වෙන් වෙන් වශයෙන් බැහැර කිරීමේ ක්‍රමවේදය හා අපද්‍රව්‍ය වෙන් වෙන් වශයෙන් එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රමවේදය පළාත් පාලන ආයතන තුළ ව්‍යාප්ත කිරීම.

(ආ) පළාත් පාලන ආයතන සමඟ සම්බන්ධීකරණය

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ බලංගොඩ, කුරුණෑගල, කඩුවෙල, මාතර, අනුරාධපුරය, මහනුවර, යාපනය සහ නුවරඑළිය යන ප්‍රදේශ වල ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන 08 ක් ස්ථාපනය කර තිබුණි. මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී පළමු පාර්ශවය ලෙස මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියද, දෙවන පාර්ශවය ලෙස අදාළ පළාත් පාලන ආයතනයද, තුන්වන පාර්ශවය ලෙස අදාළ පළාත් සභාවද ගිවිසුමට යටත් වනු ලැබේ. මෙහිදී මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය විසින් ව්‍යාපෘති භූමියෙහි ප්‍රතිචක්‍රීකරණ ද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීමේ මධ්‍යස්ථානයක් ඉදි කිරීම සඳහාද, පළාත් පාලන ආයතනය විසින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථානයෙහි කළමනාකරණය, ක්‍රියාකාරිත්වය හා නඩත්තු කටයුතු සිදු කිරීම හා ව්‍යාපෘතියේ කටයුතු අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා පළාත් සභාවට සහාය දීමටද, පළාත් සභාව විසින් ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට පළාත් පාලන ආයතනයට සහාය දීමට හා එම ක්‍රියාකාරකම් අධීක්ෂණය කිරීමටද එකඟ වනු ලැබේ.

(ඇ) ව්‍යාපෘතියට අදාළ ගිවිසුමේ කොන්දේසි

2011 අගෝස්තු 18 දින මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය පළාත් පාලන ආයතනය හා පළාත් සභාව විසින් එළඹ ඇති ගිවිසුම් පත්‍රය ප්‍රකාරව මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා ගිවිසුමේ සඳහන් තෙවැනි පාර්ශවය විසින් අඛණ්ඩව ලබා දෙන සහයෝගය මත දෙවන පාර්ශවය විසින් එහි කටයුතු පවත්වාගෙන යා යුතු අතර ඒ සඳහා වූ නියමතා, කොන්දේසි ඉදිරිපත් කර ඇත.

උක්ත ගිවිසුමේ 2.19 වගන්තිය ප්‍රකාරව ව්‍යාපෘතියේ සියළු කටයුතු මෙම ගිවිසුම මගින් එකඟවූ ආකාරයට සාර්ථක කර ගැනීමට දෙවන පාර්ශවය අපොහොසත් වුවහොත් පළමු පාර්ශවය විසින් දෙවන පාර්ශවය වෙත සපයන ලද ගොඩනැගිලි හා අනෙකුත් මෙහෙයුම් වියදම් ශ්‍රී ලංකා වලංගු මුදලින් ගෙවීම හා අනෙකුත් සියළු උපකරණ ඉහත කී පළමු පාර්ශවය වෙත ලබා දීම සිදු කල යුතුය. දෙවන පාර්ශවය විසින් මෙම ව්‍යාපෘතිය නිසියාකාරව ක්‍රියාත්මක නොකරන්නේ නම් ගිවිසුමේ 3.9 වගන්තිය ප්‍රකාරව ඇගයීම් කමිටුවේ නිර්දේශ අනුව පළමු පාර්ශවය වෙත ලිඛිතව දැනුම් දීම තෙවැනි පාර්ශවය විසින් සිදු කල යුතු වේ.

ඉහත ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධයෙන් එක් එක් මධ්‍යස්ථාන වලට අදාළව සිදු කරන ලද විගණනයේදී නිරීක්ෂිත තත්ත්වයන් පහත දැක්වේ.

- i. 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 23 (ආ) වගන්තිය ප්‍රකාරව පාරිසරික ආරක්ෂණ බලපත්‍රයක් ලබා ගත යුතු වූවත් විගණිත දිනය වන විටත් ප්ලාස්ටික් පසුභාවිත කළමනාකරණ ව්‍යාපෘති සඳහා පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍රයක් ලබාගෙන නොතිබුණි.

- ii. එක් මධ්‍යස්ථානයක පොලිප්‍රොපිලීන් (PP) වර්ගය යටතේ වූ පසුභාවිත ප්ලාස්ටික් වර්ණ නවයක් යටතේ ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කිරීම සිදු කරන අතර ඒ සඳහා පවතින වෙළඳපල ඉල්ලුමද ඉහළ බව අනාවරණය විය. මෙම නිෂ්පාදන අලෙවිය සඳහා ඒක පුද්ගල වෙළඳපොලක් පමණක් වර්තමානයේ පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

රූප සටහන - අංක 09



- iii. ඇතැම් මධ්‍යස්ථාන වල අපවිත්‍රව ලැබෙන පොලිතීන් වර්ග කර සෝදා වේලා ගැනීමට අවශ්‍ය ඉඩ කඩ ප්‍රමාණවත් නොවීම හා ඒ සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ හිඟ කමත් මධ්‍යස්ථානය පවතින භූමිය අවට දුවිලි සහිත බවත් නිරීක්ෂණය විය.

රූප සටහන - අංක 10



- iv. ප්ලාස්ටික් / පොලිතින් අලෙවිය සඳහා නිශ්චිත වෙළඳපොලක් නොතිබීම මත ප්‍රතිවක්‍රීකරණ ප්ලාස්ටික් උපයෝගී කර ගෙන අතුරු නිෂ්පාදන සඳහා අවධානය යොමු කර නොතිබුණි.
- v. ඇතැම් මධ්‍යස්ථාන වලට පොලිතින් ප්ලාස්ටික් ලැබීම අවම මට්ටමක පැවතුණ අතර පොලිතින් පිරිසිදු කිරීම සඳහා යාන්ත්‍රික ක්‍රමයක් අනුගමනය නොකිරීම නිරීක්ෂණය විය. (පොලිතින් සේදීම මිනිස් ශ්‍රමය මගින් සිදුකරනු ලබන අතර, ඒ සඳහා කාලය විශාල ලෙස වැය වීම)
- vi. ප්‍රතිවක්‍රීකරණ කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරන ආකාරය සම්බන්ධයෙන් මධ්‍යස්ථාන වල සේවකයන් සඳහා ලබා දී තිබූ පුහුණුව ප්‍රමාණවත් නොවිනි.
- vii. ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදන වල වර්ග සංකේත ඇතැම් නිෂ්පාදකයන් විසින් වෙනස් කර දැක්වීම හේතුවෙන් ප්‍රතිවක්‍රීකරණයේදී ගැටළු ඇති වී තිබුණි.
- viii. ලන්ච් ඡීට්/ ෂොපින් බෑග්, පොලිතින් නිෂ්පාදන යටතේ ලැමිනේටින් කවර සහිත ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කිරීම අපහසු ද්‍රව්‍ය හා එක් වරක් පමණක් භාවිතා කර ඉවත දමනු ලබන ප්ලාස්ටික් භාණ්ඩ, කල්පැවැත්මෙන් අඩු සෙල්ලම් බඩු, ප්ලාස්ටික් මල් වර්ග, තණ පිඩලි හා සැරසිලි සඳහා භාවිතා කරන ප්ලාස්ටික් භාණ්ඩ දිනකට අධික ලෙස ලැබීම.
- ix. ඇතැම් නිෂ්පාදන වර්ග කිහිපයක මිශ්‍රණයක් ලෙසින් නිෂ්පාදනය කර ඇති බැවින් එවැනි නිෂ්පාදන ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කල නොහැකි වීම.
- x. ප්ලාස්ටික් පොලිතින් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කරන යන්ත්‍ර වල ඉතා ඉක්මණින් අළුත්වැඩියාවන් සිදු කල යුතු වීම. (තල මුවහත් කිරීම/ වෙනත් යාන්ත්‍රික දෝෂ)
- xi. ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිවක්‍රීකරණය සඳහා යොමු කිරීමට අදාළව පවතින ගැටළු (CD / CFL බල්බ සහ වෙනත්)
- xii. ඉලෙක්ට්‍රොනික භාවිතය සඳහා ගන්නා ප්ලාස්ටික්/ ෆයිබර්/ රිපිෆෝම් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කල නොහැකි වීම.
- xiii. ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කිරීමේදී මූලික වශයෙන් යෙදවුම් බර ප්‍රමාණය නිමවුම් බර ප්‍රමාණය මෙන් දෙගුණයක් පමණ වීම.
- xiv. ප්‍රතිවක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථානය වෙත රැගෙන එන අපද්‍රව්‍ය සමඟ ජලය, මඩ, වැලි වැනි වෙනත් සංසටකයන් ද මිශ්‍රව පවතින බැවින් එවැනි අපද්‍රව්‍යයන් කිරා මැන බැලීමට අදාළව ගැටළුකාරී තත්ත්වයන් පැවතීම.

- xv. ප්ලාස්ටික් පොලිතින් ප්‍රතිවක්‍රීකරණයේදී ප්ලාස්ටික් ඇසුරුම් සහ භාජනවල ඇති ලේබල් (ස්ටිකර්) ඉවත් කිරීමේදී සමහර ඇසුරුම් ලේබල් ඉවත් කිරීම අපහසු වීම නිසා ඒ සඳහා වැඩි කාලයක් හා පිරිවැයක් වැය වන බව නිරීක්ෂණය විය. මෙම ලේබල් ප්ලාස්ටික් වල ඇලවීම සඳහා තද සනකමකින් යුතු ගම් වර්ගයක් භාවිතා කිරීම නිසා එම ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කල නොහැකි වීම.
- xvi. පොලිතින් වර්ග තෝරා ගැනීම සඳහා විශාල මුදලක් වැය වීම, පොලිතින් උණු කිරීමේ යන්ත්‍රයේ මෝටරය අක්‍රිය වීම හේතුවෙන් එම යන්ත්‍රය භාවිතා නොකරන බව නිරීක්ෂණය විය.
- xvii. ප්ලාස්ටික් කැට කිරීම හා පොලිතින් සේදීම සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍ර නොමැති වීම හා නිවැරදිව ප්ලාස්ටික් වෙන් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය දැනුම නොමැති වීම.
- xviii. එක් මධ්‍යස්ථානයක පවතින යන්ත්‍ර තුනම උපරිම ධාරිතාවයෙන් ක්‍රියාත්මක නොවන අතර යන්ත්‍ර තුන සඳහාම වූ දෛනික මෙහෙයුම් ධාරිතාවය කිලෝග්‍රෑම් 1500 ක් වන අතර එම ප්‍රමාණයෙන් දෛනිකව කිලෝග්‍රෑම් 650 ක ධාරිතාවයක් උන උපයෝජනය වී තිබුණි.
- xix. එක් මධ්‍යස්ථානයක් වෙත ලබා දී ඇති ප්ලාස්ටික් කැබලි කිරීමේ යන්ත්‍රය හා කම්පැක්ට් යන්ත්‍රය 2019 ජනවාරි මස සිට පෞද්ගලික අංශය වෙත බදු දී තිබුණි.

මේ අනුව විගණිත දිනය වන විටත් ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක වූ එක් එක් පළාත් සභා විසින් ව්‍යාපෘතියේ ක්‍රියාත්මකභාවය පිළිබඳ ඇගයීම් ප්‍රමාණවත් ආකාරයට සිදු කර නොමැති බව නිරීක්ෂණය විය. මේ අනුව මෙම සියළු මධ්‍යස්ථාන වල ක්‍රියාකාරකම් ඇගයීමට ලක් කොට පවතින අඩුපාඩු සඳහා කෙටිකාලීන හා දිගුකාලීන සැලැස්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම මගින් කාර්යසාධනය වර්ධනය කර ගැනීමට අවස්ථාව පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

3.3.3 සාගර සංරක්ෂණ ආයතනය(Coastal Conservancy) මගින් ක්‍රියාත්මක කරන ජාත්‍යන්තර වෙරළ පිරිසිදු කිරීමේ වැඩසටහන (International Costal cleanup)

සාගර සංරක්ෂණ ආයතනය විසින් ලෝකය පුරා පැතිරී පවතින ස්වේච්ඡා සංවිධාන හා පුද්ගලයින් සමඟ එක්ව ජාත්‍යන්තර වෙරළ පිරිසිදු කිරීමේ වැඩසටහනක් වාර්ෂිකව ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි. මෙහිදී ලෝකයේ වෙරළ තීර හා ජල මාර්ග වලින් එකතු කරනු ලබන අපද්‍රව්‍ය වර්ග 10 ක් යටතේ වර්ගීකරණය කොට තොරතුරු එක්රැස් කරනු ලැබේ. 2013 වර්ෂයේ සිට 2017 වර්ෂය දක්වා වූ වර්ෂ 05 ක කාලයක් තුළ සාගර සංරක්ෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තා ඇසුරින් ලබා ගත් දත්ත අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරය පිරිසිදු කිරීමේ වැඩසටහන සම්බන්ධ තොරතුරු උපලේඛන අංක 04 හි දක්වා ඇත. නිරීක්ෂණ පහත පරිදි වේ.

(අ) ජලාස්ථික් අපද්‍රව්‍ය පරිසරයට මුදා හැරීම.

2013 වර්ෂයේ සිට 2017 වර්ෂය දක්වා වූ වසර 05 ක කාලයක් තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ තීරයේ කිලෝමීටර් 318 ක ප්‍රමාණයක් ඇතුළත බිම් බෝතල් 150,242 ක්, ආහාර දැවටුම් 100,875 ක්, බිම් බට (ස්ට්‍රෝප්) 80,483 ක්, බෝතල් පියන් 74,183 ක්, ජලාස්ථික් බෑග් 64,646 ක් හා සිගරට් බඩ්ස් 56,154 ක් එකතු වී ඇති බව නිරීක්ෂණය විය. විශේෂයෙන් සංචාරක ආකර්ෂණය සඳහා වැදගත්වන විනෝදාස්වාදය ලබා දෙන ස්ථාන මෙන්ම රට අභ්‍යන්තරයේ සිට මුහුදට ගලා බසින ප්‍රධාන ගංඟා හා වෙනත් ඇල මාර්ග මුහුදට සම්බන්ධ වන ස්ථාන සහ සමස්තයක් ලෙස එසේ මුහුදට ගලාගෙන විත් රළ පහර ඔස්සේ වෙරළ තීරය පුරා විහිදී යන ලෙස දීර්ඝ මුහුදු තීරයන් ඔස්සේ වන මෙම වෙරළ තීරය නොදිරන අපද්‍රව්‍යයන්ගෙන් යුක්ත බව නිරීක්ෂණය කල හැක. වාර්ෂිකව ස්වේච්ඡා සංවිධාන, වෙරළ සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව හා පළාත් පාලන ආයතන විසින් වෙරළ පිරිසිදු කිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කලද මෙම අහිතකර පාරිසරික තත්ත්වයන් සම්බන්ධයෙන් තවදුරටත් මැදිහත් වීම සිදු කල යුතු බව නිරීක්ෂණය විය.

(ආ) ජලාස්ථික් ද්‍රව්‍ය අපහරණය ඉහළ යාම.

2013 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2017 වර්ෂයේදී එකතු වූ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය විග්‍රහයේදී ජලාස්ථික් සම්බන්ධයෙන් අපද්‍රව්‍ය වල වර්ධනය ඉතා ඉහළ ප්‍රතිශතයක් වී තිබුණි.

පහත නිරීක්ෂණය විය.

- i. 2013 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2017 වර්ෂයේදී එසේ අපහරණය කරන අපද්‍රව්‍යන් වල වර්ධනය පරීක්ෂාවේදී බීම බෝතල්, ග්‍රොසරි ද්‍රව්‍ය හා සිසිල් බීම බට වල වර්ධනය කැපී පෙනෙන අතර එය පිළිවෙලින් සියයට 7,053ක්, 5,456 ක් හා 1,089 ක් වශයෙන් වර්ධනය වී තිබුණි. මේ අනුව ඉහත අපද්‍රව්‍යයන් සම්බන්ධයෙන් වර්තමානයේදී ක්‍රියාත්මක වන පසුභාවිත කළමනාකරණ ක්‍රියාවලිය ප්‍රමාණවත් නොවන අතර ඒ සඳහා නිෂ්පාදන ආයතන වල සෘජු දායකත්වය ලබා ගැනීම සිදු කල යුතු බව නිරීක්ෂණය විය.

වගු අංක - 06

	ප්ලාස්ටික් වර්ගය	2013 සිට 2017 දක්වා වර්ෂ 05 හි එකතුවූ ප්‍රමණයේ මුළු අගය	2013 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 2017 වර්ෂයේ වර්ධනය
1.	සිගරට් බඩ (Cigarette buds)	56,154	492%
2.	ආහාර දැවටුම් (Food wrappers)	100,875	131%
3.	බීම බෝතල් (Beverage bottles)	150,242	7053%
4.	බෝතල් පියන් (Bottle caps)	74,183	225%
5.	බීම බට (straws)	80,483	1089%
6.	අනෙකුත් ප්ලාස්ටික් බෑග් (Other plastic bags)	64,646	536%
7.	ග්‍රොසරි ද්‍රව්‍ය (grocery)	49,792	5456%
8.	වීදුරු බෝතල් (Glass bottles)	52,874	110%
9.	බීම කෑන් (Beverage cans)	39,124	2%
10.	පිහන් සහ කෝප්ප (Cups & plates)	27,452	439%

3.3.4 සහභාගීත්ව සමාජයීය වගකීම්

(අ) ආගමික කටයුතු වලදී පොලිතීන් / ප්ලාස්ටික් භාවිතය

ආගමික කටයුතු සඳහා භක්තිකයන් විසින් භාවිතා කරන්නා වූ ඉටිකොළ වලින් පිළියෙල කරන ලද මල් මාලා මගින් වාර්ෂිකව පරිසරයට එකතු වන්නා වූ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය අවම කිරීම සඳහා ක්‍රමවේදයක් සකසාගෙන නොතිබුණි. තමා අදහන්නා වූ ආගමික දර්ශනය මත දැඩි භක්තියකින් කෙරෙන ඇතැම් කටයුතු නිසා පාරිසරික වශයෙන් හා ජීවිතයේ පැවැත්මට කෙරෙන අහිතකර බලපෑම පිළිබඳ අවබෝධ කිරීම හා එහිදී එම උතුම් කර්තව්‍යය තුලින් මනුෂ්‍ය වර්ගයා ඇතුළුව සියලු ජීවින් කෙරෙහි මානව දයාව පැතිර වීමක් බවට වන පණිවිඩය ආගමික සිද්ධස්ථාන භරහා ලබා දීම ඉතා පහසු වුවද එම කාරණය සම්බන්ධ ගැඹුරින් සිතීමට පරිසර සංවිධාන හා අදාළ වගකිවයුතු ආයතන ක්‍රියාත්මක වීම මෙහිදී අත්‍යවශ්‍ය බව අනාවරණය වේ.

(ආ) දේශපාලන හා වෙළඳ දැන්වීම් වලදී පොලිතීන් / ප්ලාස්ටික් භාවිතය

ශ්‍රී ලංකාවේ මැතිවරණ පනත යටතේ ප්‍රධාන වූ මැතිවරණ 04 ක් ක්‍රියාත්මක වන අතර ඒවා දැඩි තරඟකාරී මුහුණුවරක් ගෙන තිබේ. මනාප ක්‍රමය තුළ එම තරඟකාරිත්වය තවදුරටත් තීව්‍ර කර ඇති අතර ඒ සඳහා යොදා ගැනෙන ප්‍රචාරණ ක්‍රම වලදී ප්ලාස්ටික් හෝ පොලිතීන් භාවිතය ඉතා ඉහළ මට්ටමක පවතී. මෙමගින් පරිසරය වෙත කෙරෙන අහිතකර බලපෑම ඡන්ද නියෝජිතයන් හා දායකයන් විසින් තේරුම්ගත යුතු කරුණක් වන නමුත් ඒ සඳහා සමාජ සංවිධාන, පරිසර සංවිධාන හා ජනතාවගේ මතවාදයක් ඒ සම්බන්ධ දැඩි බලපෑමක් ඇති කරන තත්වයට පත් කිරීමේ වගකීම අදාළ සංවිධාන විසින් ගැඹුරින් තේරුම්ගෙන කටයුතු කළ යුතු බවට නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) ප්ලාස්ටික් භාවිතයෙන් කෙරෙන නිපැයුම්

එක්සත් රාජධානියේ Ellen Macarthur සංවිධානයේ පුරෝකථනය අනුව වර්ෂ 2050 වන විට සමුද්‍රීය ප්ලාස්ටික් ප්‍රමාණය එහි වෙසෙන ජීවීන්ට වඩා ඉහල අගයක් ගන්නා බව පුරෝකථනය කර ඇත. සාගර කලාපය තුළ එකතු වන්නා වූ ප්ලාස්ටික් පසුභාවිත කළමනාකරණය සඳහා දිරි ගැන්වීම් ක්‍රම අනුගමනය කිරීම මගින් කැස්බෑ සංරක්ෂණය සඳහා අවශ්‍ය සහයෝගය ලබා ගෙන තිබේ. මේ සඳහා ඔවුන් පසුභාවිත ප්ලාස්ටික් වලින් සිදු කර ඇති නව නිපැයුම් කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් පවතී. ශ්‍රී ලංකාවේ නාවික හමුදාවේ සහභාගිත්වයෙන් යුක්තව ආරම්භ කර තිබූ පරිසර හිතකාමී තිරසර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය මගින් වෙරළ කලාපයේ එක්රැස් වන ප්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය යොදාගෙන සිදු කරනු ලබන විවිධ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය විධිමත් කිරීම සඳහා තවදුරටත් අවධානය යොමු කිරීම සිදු කල යුතු බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඈ) ඉවතලන ප්ලාස්ටික් ආදායම් මාර්ගයක් කර ගැනීම.

කැගල්ල දිස්ත්‍රික්කය තුළ පාසල් නොයන දරුවන්ගේ අධ්‍යාපන අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා ළමා සංවර්ධන අරමුදලක් පිහිටුවීම පරමාර්ථ කොටගෙන ක්‍රියාත්මක කර තිබූ “ලෙලි සතිය” මගින් ඉවතලන ප්ලාස්ටික් මෙට්‍රික් ටොන් 03 ක් මගින් රුපියල් 60,000 ක ආදායමක් උපයාගෙන තිබුණි. මෙම අපද්‍රව්‍ය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිචක්‍රීකරණ සංගමය මගින් මිලදීගෙන තිබූ අතර “ලෙලි සතිය” අවසානයේදී විවිධ අපද්‍රව්‍ය විකිණීම මගින් අරමුදලට එකතු වූ මුළු මුදල රුපියල් ලක්ෂ 20 ක් බව අනාවරණය විය. මෙවැනි සමාජ හිතකාමී වැඩසටහන් අනෙකුත් දිස්ත්‍රික්ක වලද තවදුරටත් ව්‍යාප්ත කිරීමේ අවශ්‍යතාවය පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඉ) රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන වල දායකත්වය

ගල්කිස්ස මුහුදු තීරයේ සිට කොල්ලුපිටිය මුහුදු තීරය දක්වා වූ කොරල් පර විනාශ වීමේ මූලික හේතූන් ලෙස පොලිතීන්, ප්ලාස්ටික් දැල්, නයිලෝන් ලණු හේතු වී ඇති බව සර්වෝදය ව්‍යාපාරය - කොළඹ දිස්ත්‍රික්ක කාර්යාලය විසින් සිදු කර තිබූ සමීක්ෂණයට අනුව නිරීක්ෂණය විය. මෙවැනි සමීක්ෂණ මගින් ඉදිරිපත් කරනු ලබන නිර්දේශයන් සම්බන්ධයෙන් අවධානය යොමු කිරීම වැදගත් වන අතර ජෛව විවිධත්වයට සිදු වන්නා වූ අහිතකර බලපෑම් වලක්වා ගැනීමේ හැකියාව පවතින බව නිරීක්ෂණය විය.

4. නිර්දේශ

- 4.1. ජාතික පාරිසරික පනත කාලානුරූපව යාවත්කාලීන කිරීම.
- 4.2. ප්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය එකතු කර බැහැර කිරීමේදී සහ කළමනාකරණයේදී පළාත් පාලන අමාත්‍යාංශය සහ පළාත් පාලන ආයතන වල දායකත්වය ලබා ගැනීම.
- 4.3. පළාත් පාලන ආයතන වලට අපද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම හා බැහැර කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පහසුකම් ලබා දීම.
- 4.4. ආහාර දවටන හා ආහාර අසුරන (Food grade Plastic) පිළිබඳ නීති හා එක් වරක් පමණක් භාවිතා කර ඉවත දමන ප්ලාස්ටික් භාණ්ඩ පාලන නීති ශක්තිමත් කිරීම.
- 4.5. ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීමට අවශ්‍ය සහයෝගය ලබා දීම.
- 4.6. වෙළඳපොලින් පාර්භෝගිකයින් බඩු මිලදී ගන්නා විට නොමිලේ පොලිතීන් මළු නිකුත් කිරීම අධෛර්යමත් කිරීම සඳහා රෙගුලාසි පැනවීම පිළිබඳ සලකා බැලීම.
- 4.7. නිෂ්පාදනය කරනු ලබන ජෛව භායනයට ලක්වන ආහාර දවටන ඇසුරුම් ලේබල් කිරීම නිෂ්පාදනය කරනු ලබන සියළුම මළු (Shopping bag) ලේබල් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය කටයුතු පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ අධිකාරිය සමඟ ඒකාබද්ධව සිදු කිරීම මගින් එම නිෂ්පාදන පාරිභෝගිකයන් හට පහසුවෙන් හඳුනාගත හැකිවනු ඇත. මෙහිදී සියළුම ෂොපින් බැග් එකිනෙක ලේබල් කිරීම හා ආහාර දවටන ඇසුරුමේ පිටත ලේබල් කිරීමේ අවශ්‍යතාවය ප්‍රායෝගිකව ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- 4.8. වෙන් කරනු ලබන ගෘහස්ථමය පොලිතීන්, ප්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම සඳහා අවම වශයෙන් මාසයකට වරක්වත් අදාළ පළාත් පාලන ආයතන තම බල ප්‍රදේශයේ සියළු නිවාස ආවරණය වන පරිදි වැඩපිළිවලක් සකස් කර ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- 4.9. ප්ලාස්ටික් අඩංගු කසළ හෝ පහසුවෙන් දැවෙන වෙනත් ද්‍රව්‍ය එළිමහනේ පිළිස්සීමට සැලැස්වීම, ඉඩ දීම හෝ අවසර දීම සිදු නොකල යුතු යන ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ ප්‍රකාශිත අංක 2034/37 දරන රෙගුලාසියේ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව හරහා මහජන පරීක්ෂකවරුන්ට බලතල ලබා දීම හා ජනතාව දැනුවත් කිරීම.
- 4.10. දැනට වෙළඳ පොලෙහි පවතින ජෛව භායනයට ලක්වන ආහාර දවටන සඳහා ප්‍රමිතියක් සකස් කර නොමැති අතර විකුණුම් මිලක්ද පනවා නැත. ජෛව භායනයට ලක්වන ආහාර දවටන හා සැසඳීමේදී පොලිතීන් මගින් නිෂ්පාදිත ආහාර දවටන වල මිල අඩු වීම හා භාවිත කිරීමේ පහසුවක්ද පවතී. එම නිසා ජෛව භායනයට ලක්වන ආහාර දවටනයන්ට වඩා වැඩි ඉල්ලුමක් වෙළඳපොලෙහි පොලිතීන් ආහාර දවටන සඳහා පවතී. එහෙයින් ජෛව භායනයට ලක්වන ආහාර දවටන සඳහා ප්‍රමිතියක් හා පාලන මිලක් නියම කිරීම.

- 4.11. ජෛව භායනයට ලක්වන අමුද්‍රව්‍ය මගින් නිෂ්පාදිත ආහාර ද්‍රව්‍ය පරිසරයට නිදහස් වීමෙන් අනතුරුව එම බහු අවයවික ජලය, පස, සමුද්‍ර පරිසරය හා කසල කළමනාකරණ අංශන වෙත ලඟා වූ පසු කවර රසායනික හා ජෛව විපර්යාසයකට ලක් වන්නේද යන්න පර්යේෂණාත්මක අධ්‍යයනයක් මේ දක්වා සිදු කර නොමැති බැවින් පර්යේෂණාත්මක අධ්‍යයනයන් සිදු කිරීම.
- 4.12. පොලිතින් නිෂ්පාදන අමුද්‍රව්‍ය ආනයනය අධෛර්යමත් කිරීම පරිසර හිතකාමී ආදේශන නිෂ්පාදනයන් පාරිභෝගිකයන්ට ලබා දීම හා ප්‍රචලිත කිරීමට කටයුතු කිරීම.
- 4.13. පාරිභෝගිකයාගේ ආරක්ෂාව වෙනුවෙන් ක්‍රියාත්මක වන පාරිභෝගික සේවා අධිකාරිය හා පාරිසරික සංරක්ෂණය සඳහා ක්‍රියාත්මක වන මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය මනා සම්බන්ධීකරණයක් තුළින් ප්‍රතිපත්තිමය තීරණ ගැනීම සිදු කිරීම ශක්තිමත් කිරීම.
- 4.14. වැටලීම් සඳහා සිදු කරන නීතිමය කාර්යභාරයන් කඩිනමින් සිදු කිරීමට අවශ්‍ය ක්‍රමවේදයන් සැකසීම.
- 4.15. ආනයනය කරනු ලබන පොලිතින් ප්ලාස්ටික් රේගුවේදී පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීම.
- 4.16. ප්ලාස්ටික් කේත ක්‍රමය පිළිබඳව හා ඉවත.ලන ප්ලාස්ටික්/ පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සඳහා යොමු කිරීමේ වැදගත්කම සඳහා මහජනතාව දැනුවත් කිරීම හා ඒ සඳහා රාජ්‍ය අනුග්‍රහය ලබා දීම.
- 4.17. ප්ලාස්ටික්/ පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන සඳහා පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍රය ලබා ගැනීම.
- 4.18. ප්ලාස්ටික්/ පොලිතින් ප්‍රතිචක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන වල කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම.
- 4.19. උන උපයෝජිත වත්කම් උපරිම කාර්යක්ෂමතාවයෙන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳ සොයා බැලීම.


 ඩබ්. පී. සී. වික්‍රමරත්න
 විගණකාධිපති

2020 ජනවාරි 21 දින

1. நிறைவேற்றுப் பொழிப்பு

பிளாஸ்டிக் கோஸ் (Plastikos) என்ற கிரேக்கச் சொல் வழியே உருவாகியிருப்பதோடு அதன் அர்த்தம் “உடையாமல் உருவத்தை மாற்றக் கூடியது” என்பதாகும். தற்கால உலகில் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் பிரதானமாக 07 வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையான 07 ஆண்டு காலப்பகுதியில் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் அளவு 3,353.9 மில்லியன் கிலோகிராம் என அறிக்கையிடப்பட்டிருந்ததுடன் அதற்காக ரூபா 184,300.9 மில்லியன் செலவிடப்பட்டிருந்தது. மூலப்பொருட்கள், முடிவுப்பொருட்கள், தளபாடங்கள் மற்றும் விளையாட்டுப் பொருட்கள் என 4 பிரதான வகைகளின் கீழ் பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி செய்யப்படுவதுடன் 2018 ஆம் ஆண்டின் போது பிளாஸ்டிக் இறக்குமதியில் 64 சதவீதம் பிளாஸ்டிக் மூலப்பொருட்கள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டிருந்தது.

வருடாந்தம் இலங்கைக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் பிளாஸ்டிக் அளவில் படிப்படியாக மீள்சுழற்சி செயற்பாட்டிற்காக பயன்படுத்தப்படும் அளவு அண்ணளவாக 30 சதவீதமாகும். அதன் பிரகாரம் 70 சதவீதத்தில் 30 சதவீதம் சுற்றாடலுக்கு நேரடியாக வெளியேற்றப்படுகின்றது. பிளாஸ்டிக் பாவனை அதிகரித்தல் மற்றும் அதற்கு சமமாக பின் பாவனை பிளாஸ்டிக் மீள்சுழற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் எதிர்பார்த்த மட்டத்தில் செயற்படுத்தாமையால் சுற்றாடலுக்கு சாதகமான வகையில் அல்லாமல் பிளாஸ்டிக் பொருள் கைவிடுத்தல் உட்பட தற்போது செயற்படுத்தப்பட்டுள்ள சில பிளாஸ்டிக் மீள்சுழற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் செயற்திறனை மதிப்பீடு செய்தல் இக் கணக்காய்வின் நோக்கமாகும். பின்பாவனை பிளாஸ்டிக் முகாமைத்துவ செயற்பாடு தொடர்பாக இலங்கையில் செயற்படுத்தப்படுகின்ற 100 பிரதான நிலையங்களின் செயலாற்றலை பரீட்சித்த போது சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அனுமதிப்பத்திரங்கள் இல்லாமல் 26 நிலையங்கள் காணப்பட்டதுடன் 2019 ஆகஸ்ட் 31 ஆந் திகதி வரையில் 28 நிலையங்களின் அனுமதிப்பத்திரங்களின் செல்லுபடிக்காலம் காலாவதியாகியிருந்தன.

பிளாஸ்டிக் பொலித்தின் கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவம் முழுமையாக மேற்கொள்ளும் முன் மாதிரியான உள்ளூராட்சி மன்றங்கள் சிலவற்றை அபிவிருத்தி செய்வதை நோக்காக கொண்ட செயற்திட்டத்திற்காக 2018 திசம்பர் 31 ஆந் திகதி வரை ரூபா 452.7 மில்லியன் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்த போதிலும் அச் செயற்திட்டத்தின் செயலாற்றலை பரீட்சித்த போது குறித்த தரப்பினர் தமது பொறுப்பினை போதியளவில் நிறைவேற்றாமல் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. அவ்வாறே பொலித்தின் பிளாஸ்டிக் உற்பத்தி, வியாபாரம், பயன்பாட்டினை குறைத்தல் மற்றும் பின்பாவனை முகாமைத்துவ சுற்றாடலுக்கு சாதகமான வகையில் மேற்கொள்ளும் நோக்கில் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது வழங்கப்பட்ட 06 வர்த்தமானி அறிவித்தல்களின் மூலம் அடைந்து

கொள்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட நோக்கங்கள் போதியளவில் நிறைவேற்றப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

பின்பாவனை பிளாஸ்டிக் முகாமைத்துவ செயற்பாட்டிற்காக பல்வேறு வகையான நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் செயற்படுத்தப்பட்டிருந்த போதும் அந்த நிகழ்ச்சித்திட்டங்களின் வெற்றி குறைந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டதாக அவதானிக்கப்பட்டதுடன் பிளாஸ்டிக் பொலித்தின் பின்பாவனை முகாமைத்துவம் தொடர்பாக மஹாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சினால் செயற்படுத்தப்பட்டிருந்த அமைச்சரவை தீர்மானங்களின் செயலாற்றல் குறைந்த மட்டத்தில் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

பிளாஸ்டிக் பொலித்தின் தொடர்பாக தற்போது செயற்படுத்தப்படும் சட்ட ரீதியான மீளாய்வு செய்தல் மற்றும் தேவையான திருத்தங்கள் மூலம் பிளாஸ்டிக், பொலித்தின் இறக்குமதி, உற்பத்தி வியாபாரம், பாவனையைக் குறைத்தல் மற்றும் பின்பாவனை முகாமைத்துவத்திற்காக துரித நடைமுறைகளை எடுப்பது தொடர்பில் கவனம் செலுத்துவது மிகவும் முக்கியம் வாய்ந்ததாக அவதானிக்கப்பட்டது. பிளாஸ்டிக் பொலித்தின் இறக்குமதி மற்றும் நாட்டில் உற்பத்தி என்பவற்றை அதைரியப்படுத்துவதற்கும் நாட்டில் காணப்படும் பிளாஸ்டிக் பொலித்தின் பயன்பாட்டைக் குறைப்பதற்கும் பின்பாவனை முகாமைத்துவ நடைமுறைகளை கிராமிய மட்டத்தில் செயற்படுத்துவதற்காக தேவையான ஒத்துழைப்பினை வழங்குவதற்கும் பின்பாவனை முகாமைத்துவ நிகழ்ச்சித்திட்டங்களை செயற்படுத்தி அதற்காக சந்தைகளை உருவாக்கி மேலும் பலப்படுத்துதல் இடம்பெற வேண்டுமென அவதானிக்கப்பட்டது.

2. அறிக்கையின் பின்னணி மற்றும் தன்மை

2.1 பின்னணி

தற்கால உலகில் பிளாஸ்டிக்கால் தயாரிக்கப்பட்ட பண்டங்களைப் பாவனைக்கு எடுப்பதில் அதிக ஈடுபாடு உருவாகியுள்ளதோடு அவைகள் பண்டங்கள், மூலப் பொருட்கள் மற்றும் பொதி செய்யவதற்கு பயன்படுபவைகளாகத் தயாரிக்கப்படுகின்றன. குறிப்பாக மின் உபகரணங்கள் மற்றும் மோட்டார் வாகனத் தயாரிப்புகளின் போது பிளாஸ்டிக்கால் உருவாக்கப்பட்ட உதிரிப் பாகங்கள் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அதற்கு இணங்க மனிதனின் வாழ்க்கை முறையும் நவீனமயப்படுத்தப்பட்டிருப்பதன் காரணமாக பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பாவனையும் அதிகரித்துள்ளது. “பிளாஸ்டிக்” எனும் சொல்லானது Plastikos எனும் கிரேக்கச் சொல் வழியே உருவாகியிருப்பதோடு அதன் அர்த்தம் “உடையாமல் உருவத்தை மாற்றக் கூடியது” என்பதாகும். எம்மால் பாவனைக்கு எடுக்கப்படும் அநேகமான பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பாறை எண்ணெய் (Petrochemical) மூலமாக தயாரிக்கப்படுகிறது. பிளாஸ்டிக் தயாரிப்புக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் அநேகமான பொருட்கள் மற்றும் வர்ணங்கள், நிலைப்படுத்திகள், கலப்படங்கள் போன்ற சேர்ப்பான்கள் (Additive) ஆகியவை ஒன்று சேர்க்கப்படும் போது பல தரத்திலான பிளாஸ்டிக்குகள் உருவாக்கப்படும். பிளாஸ்டிக்கானது தண்ணீருக்கு எதிர் வினை காட்டாததோடு சக்தி வாய்ந்ததுமாகும். மலிவான விலையில் பெற்றுக் கொள்ளும் வசதியும் இருக்கிறது. இவ்வாறான காரணங்களால் பிளாஸ்டிக்கானது சமூகத்தில் வேகமாகப் பரவியுள்ளது. எனினும் பிளாஸ்டிக்கால் ஏற்படக் கூடிய பாதிப்புகளாக எளிதில் சிதைவடையாமை, தண்ணீருக்கு எதிர் வினையைக் காட்டாமை, எரியும்போது பல விதமான ஒவ்வாத வாயுக்களை வெளியேற்றுகின்றமை போன்றவற்றோடு அவை நிலத்தில் மண்ணோடு கலக்கும்போது மோசமான எதிர் வினைகளை ஆற்றக்கூடிய வாய்ப்பு இருப்பதோடு குறிப்பாக செடிகளினதும், தாவரங்களினதும் வளர்ச்சிப் பருவத்திலும் மோசமான பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தும். அதற்கு இணங்க தற்காலத்தில் பாரியளவிலான சூழல் பாதிப்புகள் ஏற்படுவதற்கு பிளாஸ்டிக்கால் உருவாகும் பாதிப்புகள் மூல காரணமாக இருக்கின்றது.

2.1.1 உணவைப் பொதி செய்ய பிளாஸ்டிக்கைப் பயன்படுத்துதல்

உணவைப் பொதி செய்வதற்காக பிளாஸ்டிக்கைப் பயன்படுத்தத் தகுதி பெற வேண்டுமாயின் கூட்டிணைப்புச் செயன்முறை (synthesis process) ஆனது பொருத்தமான நிலைமைகளின் கீழ் செய்யப்பட வேண்டும். தற்போது அது புட் க்ரேட் ரெசின் (food grade resins) என அறியப்படுகின்றன. உணவைப் பொதி செய்ய புட் க்ரேட் ரெசின் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பதோடு தயாரிப்புச் செயன்முறையானது சுகாதார பாதுகாப்போடு செய்யப்பட வேண்டும். அதற்குப் பொருத்தமான பிளாஸ்டிக் பொருட்களை இலகுவாகக் கண்டறிய தயாரிப்பாளரால் “வைன் குவளை மற்றும் முற்கரண்டி” எனும் அடையாளம் அந்தப் பொருட்களில் அச்சிடப்பட்டுள்ளது. (ஆதாரம் :- இணையம்)

2.1.2 பிளாஸ்டிக் முகாமைத்துவத்தின் உத்திகள்

உலகில் உள்ள அனைத்து நாடுகளும் பிளாஸ்டிக் வகைகளை சந்தையில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ள போதிலும், அவற்றின் மூலமாக உருவாகக் கூடிய சுற்றுச் சூழல் பாதிப்புகளைத் தவிர்ப்பதற்குத் தேவையான முறையான வழிமுறையையும் அத்துடனே அறிமுகப்படுத்தியுள்ளன. அதற்கு இணங்க பிளாஸ்டிக் பொருட்களைப் பயன்படுத்தும் போது பின்பற்றக் கூடிய வழிமுறைகள் 03 கீழே தரப்படுகின்றன.

- i. பாவனையை இயன்றளவு குறைத்தல் - Reduce
- ii. திரும்பத் திரும்ப உபயோகப்படுத்தல் - Reuse
- iii. மீள் சுழற்சிக்கு உட்படுத்துதல் - Recycle

2.1.3. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் சூழலில் கொட்டப்படுவதன் காரணமாக உருவாகக் கூடிய பாதிப்புகள்

பிளாஸ்டிக் பாவனையின் அதிகரிப்போடு குப்பையில் தள்ளப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் சுற்றுச் சூழலில் கொட்டப்படும் போது முறையான வழிமுறையொன்றைப் பின்பற்றாததன் காரணமாக பல சிக்கல்களுக்கு முகம் கொடுக்க நேர்ந்துள்ளது. இலங்கையின் பிரதான சுற்றுச் சூழல் வளமான நீர் ஆதாரங்கள், மண், காற்று ஆகியவை இவ்வாறான உக்காத பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் காரணமாக பாதிப்புக்கு உள்ளாகியுள்ளன. அது மாத்திரமல்லாது வன விலங்குகள், பறவைகள், நீர் வாழ் உயிரினங்கள் ஆகியவை இவ்வாறான பிளாஸ்டிக் மற்றும் பொலிதீனை உணவாகக் கொள்வதனால் மிகுந்த துரதிஷ்டமான விதத்தில் மரித்துப் போகும் விதங்கள் அறியத் தரப்பட்டுள்ளன. சூழலுக்கு இசைவான விதத்தில் பிளாஸ்டிக் எரிப்பு நடைபெறாததன்

காரணத்தால் டயொக்ஸின் மற்றும் ப்யூரன் (Furon) வாயுக்கள் வெளியேறுதல், பொலிதீன் பைகளில் காணப்படும் இரசாயனப் பொருட்கள் உணவுகளில் கலத்தல் போன்றவற்றாலும் சுகாதாரப் பிரச்சினைகள் தோன்றக் கூடும். அவையாவன புற்று நோய், தோல் வியாதிகள், நோயெதிர்ப்புச் சக்தி குறைவடைதல், நரம்பு நாள அமைப்புகளில் உருவாகும் பிரச்சினைகள், குழந்தைப் பேறின்மை போன்றவைகள் ஆகும்.

மிக அண்மையில் செய்திப் பத்திரிகை மூலமாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட ஒரு விடயமானது, 2021 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஐரோப்பிய சங்கத்தில் ஒரு தடவை மாத்திரம் உபயோகப்படுத்தப்பட்டு தூக்கி எறியப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பலவும் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன என்பதாகும். பிளாஸ்டிக்கால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள உறிஞ்சு குழாய்கள் (ஸ்ட்ரோ), கொட்பென்ஸ், கரண்டி, முற்கரண்டி போன்றவை இதன் பிரகாரம் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.

மேலும் சர்வதேச சுற்றாடல் விஞ்ஞானிகளால் வங்காள விரிகுடாவுக்கு அருகாமையில் சமுத்திர மண்டலத்தில் 60,000 கிலோ மீற்றர்கள் பரப்பளவில் சாக் கடலொன்று உருவாகி வருவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NARA) மற்றும் நோர்வே அரசுக்குச் சொந்தமான கப்பலொன்றுடன் இணைந்து செய்த ஆய்வொன்றுக்கு இணங்க இலங்கை கடற்கரைகளும் மிக மோசமான விதத்தில் மாசடைந்துள்ளமை தெரிய வந்துள்ளது. ஒட்டுமொத்தமாகப் பார்க்கும்போது இலங்கை கடற் பிராந்தியத்தில் நூற்றுக்கு ஐம்பது சதவீதத்துக்கும் மேற்பட்ட பகுதி கழிவுப்பொருட்கள் சேர்வதால் மாசடைந்துள்ளமை கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வுக்கு இணங்க இலங்கையின் மேற்கு கடற்கரை கழிவுப்பொருட்கள் சேர்வதால் மாசடைந்து உள்ளதாகவும், கடற்கரைகள் மாசுபடுவதற்கு பிரதானமான காரணமாக அமைந்திருப்பது நுண் பிளாஸ்டிக்குகள் என்பதுவும் தெரிய வந்துள்ளது. வடக்கின் நீண்ட கடற்கரையானது நுண் பிளாஸ்டிக் காரணமாக மிகவும் மாசடைந்து போயுள்ள கடற்கரையாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. அங்கு கணக்கிடப்பட்டுள்ள விதத்தில் வடக்கு கடற்கரையின் ஒரு கன மீற்றருக்கு நுண் பிளாஸ்டிக்குகள் 0.89 என இனம் காணப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு கடல் மாசுபடுவதன் பிரதிபலனாக இலங்கையைச் சூழவுள்ள கடற் பிராந்தியத்தில் மீன் வளமானது கடந்த 40 ஆண்டு காலத்துக்குள் மிக வேகமாகக் குறைந்திருப்பது இந்த ஆய்வில் தெரிய வந்துள்ளது. கடல் மாசுபடுதல் அதிகரித்திருப்பதன் காரணமாக கடல் வாழ் உயிரினங்களுக்குத் தேவையான சூரிய ஒளி, காற்று போன்றவை போதியளவு ஒழுங்காகக் கிடைக்காமை பல்லுயிர்களுக்கும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் என நாரா நிறுவனம் அறியத் தந்துள்ளது. பிளாஸ்டிக்கால் சுற்றுச் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களை கீழ்க் கண்டவாறு விவரிக்க முடியும்.

(ஆதாரம் - பத்திரிகை)

(அ) வளி மாசடைதல்

பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை திறந்த பூமியில் கொட்டுவது மற்றும் சுற்றுச் சூழலுக்கு இசைவற்ற விதத்தில் எரிப்பது ஆகியவை மூலமாக காபன் டயொக்சைட் போன்ற பச்சை வீட்டு விளைவு வாயுக்கள் வெளியேற்றப்படுதல் நிகழும். அத்தோடு முழுமையாக எரியாமல் இருப்பதன் காரணத்தால் துர்நாற்றம், தூசு துகள்கள் மற்றும் நச்சு கலந்த புகை போன்றவை ஏற்படக் கூடும். பிளாஸ்டிக் மூலப் பொருட்களின் இயல்பு மற்றும் எரிக்கும் வழிமுறைகள் பரிசீலிக்கப்பட்டு சுற்றுச் சூழலுக்கு வெளியிடப்படும் உமிழ்வுகள் தீர்மானிக்கப்படுதல் நடைபெறுகிறது. பொலிஎதிலீன் (PE), பொலிபரொபிலீன் (PP) மற்றும் பொலிஸ்டயரீன் (PS) பொருட்கள் முழுமையாக எரியாததன் காரணத்தால் பச்சை வீட்டு விளைவு வாயு உமிழ்வுகளுக்கு பங்களிப்பைச் செய்யும் காபன் மொனொக்சைட் (CO) மற்றும் நைட்ரஜன் ஓக்ஸைட் (NOX) போன்ற பாதகமான வாயுக்கள் சுற்றுச் சூழலுக்கு வெளியிடப்படுதல் நடைபெறுகிறது.

நிழற்பட - இலக்கம் 01



பிளாஸ்டிக் தகனம் மற்றும் வாயு உமிழ்வுகள்

(ஆ) சுகாதார விளைவுகள்

பொலிஸ்டயரீன் பொலிமர் உள்ளடக்கப்பட்டுத் தயாரிக்கப்பட்ட உணவு பொதி செய்யப் பயன்படுத்தும் பொருட்கள் தகனம் செய்யப்படும் போது ஸ்டயரீன் போன்ற நச்சு கலந்த வாயுக்கள் சுற்றுச் சூழலில் வெளியேற்றப்படுவது நிகழும். ஸ்டயரீன் வகையில் அடங்கும் நச்சு கலந்த வாயுக்களின் பாதகமான அறிகுறிகளுக்கு இணங்க, அவ் வாயுக்கள் தோலின் வழியாகவும் நுரையீரல் வழியாகவும் உடலோடு கலக்கும் வாய்ப்பு உயர்ந்த அளவில் காணப்படுவதோடு அதன் மூலமாக உடல் நலக் கோளாறுகள் ஏற்பட வாய்ப்புக்கள் இருக்கின்றன. ஸ்டயரீன் வகையில் அடங்கும் நச்சு கலந்த

வாயுக்களுக்கு மத்தியில் நீண்ட காலம் வாழ நேரிடும் போது சுவாசத் தொகுதிக்கு பாதிப்பு ஏற்படக் கூடும் என்பதோடு அதன் மூலமாக தலைவலி, பதற்றம் போன்ற வியாதிகளும் உருவாகக் கூடும். டயொக்சைன் எனப்படுவது நீண்ட காலம் சிதைவடையாமல் காணப்படும் பாதகமான காபன் மாசு (Persistent Organic Pollutant - POP) ஆகும். இதன் மூலமாக புற்று நோய் மற்றும் சுவாசக் கோளாறுகள் போன்றவை ஏற்படக் கூடும். அத்தோடு பிளாஸ்டிக் தகனத்தின் போது வெளியேற்றப்படும் வாயுக்களால் இருதய நோய்கள், ஆஸ்த்மா, தோல் வியாதிகள், தலைவலி போன்ற வியாதிகள் ஏற்படும் அபாயமும் நிலவுவதோடு சிறுநீரகங்கள், கல்லீரல் மற்றும் சுவாசத் தொகுதி போன்ற உடலுறுப்புகளுக்கு பாதிப்பு ஏற்படும் நிலைமையும் காணப்படுகிறது. சுற்றுச் சூழலுக்கு இசைவற்ற விதத்தில் பிளாஸ்டிக்கை அகற்றுவதன் காரணமாக அவற்றில் தண்ணீர் தேங்கி ஈக்கள், நுளம்புகள் போன்ற நோய்க் காவிகள் பரவுதலும் நிகழ வாய்ப்புள்ளது.

(இ) வன விலங்குகள் மற்றும் பௌதீகச் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள்

பிளாஸ்டிக் பொருட்களை திறந்த பூமியில் குப்பைகளோடு சேர்த்துக் கொட்டுவதன் காரணமாக வன விலங்குகளுக்கு மிகவும் மோசமான பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. யானைகள், பெண் யானைகள், பறவைகள், மான்கள், வீட்டுப் பிராணிகள் போன்றவைகளும் கூட இவ்வாறான குப்பை கொட்டப்படும் இடங்களுக்கு உணவு தேடி வருவதால் இவ் விலங்குகள் நெகிழிப் பை மற்றும் பொலிதீன் போன்ற பொருட்களையும் உணவாக உட்கொள்கின்றன. இதன் மூலமாக இந்த விலங்குகளின் ஆரோக்கியத்துக்கு பெரிதளவில் பாதிப்புகள் ஏற்படும் அபாயம் நிலவுகிறது.

பிளாஸ்டிக் பொருட்களை கவனக் குறைவாக சுற்றுச் சூழலுக்கு அகற்றுவதன் காரணமாக சாக்கடை வடிகால்கள் அடைத்துக் கொள்தல் நிகழ்வதோடு, கால்வாய்கள், நீரோடைகள், ஆறுகள் ஆகியவற்றில் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் சேருவதால் தண்ணீர் மாசடைதலும் நிகழும். இவ்வாறு நீர்ப் வழிகளில் பிளாஸ்டிக் ஒன்று சேர்வதன் காரணத்தால் நீர்ப் பாதைகள் அடைத்துக் கொள்வதன் காரணமாக வெள்ளப் பெருக்கு அபாயங்கள் ஏற்படும் வாய்ப்பும் காணப்படுகிறது.



பிளாஸ்டிக் காரணமாக வன விலங்குகளுக்கு ஏற்பட்டுள்ள பாதிப்புகள்

(ஈ) கடல் மாசடைதல்

பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் நீர் ஆதாரங்கள் ஊடாக கடலில் கலப்பதன் காரணத்தால் கடல் மாசடைதல் நிகழும். கனம் குறைந்த பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் கடல் நீரின் மேற்புறத்தில் மிதப்பதன் காரணமாக அனேகமான உயிரினங்கள் தமது உணவைத் தேடி வரும் இடங்களில் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் ஒன்று சேர்ந்திருப்பது அந்த உயிரினங்களுக்கு ஏற்படும் மோசமான பாதிப்புகளுக்கு காரணமாகும். ஒப்பீட்டளவில் உக்குவதற்கு எடுக்கும் கால அளவைப் பார்க்கும் போது பிளாஸ்டிக் பை துகள்களாக உடைந்து செல்ல கிட்டத்தட்ட 20 ஆண்டுகளும், பிளாஸ்டிக் போத்தல்களுக்கு கிட்டத்தட்ட 450 ஆண்டுகளும், பிளாஸ்டிக்கால் தயாரிக்கப்பட்ட பொதி செய்யும் வலைகளுக்கு கிட்டத்தட்ட 600 ஆண்டுகளும் எடுக்கும் என்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அண்ணளவாக 05 ட்ரில்லியன் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் கடலின் மேற்பரப்பில் மிதந்து

கொண்டிருப்பதாகக் கணிக்கப்பட்டுள்ளதோடு அவற்றுள் அநேகமானவை ஐந்து மில்லி மீற்றர் விட்டத்தையும் விடக் குறைவான பிளாஸ்டிக் பாகங்கள் எனக் கூறப்படுகிறது. மீன்களின் உணவுப் பாதையில் இந்தப் பிளாஸ்டிக் உட்புகுவதன் காரணமாக மீன்களின் உயிர்களுக்கும் மீன்களை உட்கொள்ளும் மனித உயிர்களுக்கும் ஆபத்துகள் ஏற்படுகின்றன.

(ஆதாரம் :- இணையம்)

நிழற்பட - இலக்கம் 03



பிளாஸ்டிக் காரணமாக கடற்கரை மற்றும் கடல் வாழ் உயிரினங்களுக்கு ஏற்பட்டுள்ள பாதிப்புகள்

தற்காலத்தில் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் பாவனையின் பிறகு முறையான ஒழுங்குமுறைப் பிரகாரம் அகற்றப்படாதிருப்பது கடுமையான சமூக மற்றும் சுற்றுச் சூழல் சீர்கேடாக மாறியிருக்கிறது. பிளாஸ்டிக் தகனத்தின் போது 1000 - 1200 சென்டிகிரேட் வெப்பத்தை விடவும் குறைந்த வெப்பத்தில் களத்தில் அல்லது வீட்டுக்கு அருகாமையில் பிளாஸ்டிக்கை எரிக்கக் கூடாது என விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளார்கள். எனினும் களத்தில் அல்லது வீட்டுக்கு அருகாமையில் பிளாஸ்டிக்கானது 300 சென்டிகிரேடுக்கும் குறைவான வெப்பநிலையில் எரிக்கப்படுகிறது. குறைந்த வெப்பநிலையில் குளோரீன்

அடங்கிய பிளாஸ்டிக்கை எரிக்கும்போது புற்று நோயை உண்டாக்கும் இரசாயனப் பொருட்களான டயொக்ஸீன் மற்றும் ஃப்யூரன் (Furon) போன்ற பாதகமான இரசாயனப் பொருட்கள் சுற்றுச் சூழலில் விடப்பட வாய்ப்பு இருக்கிறது.

2.1.4 பிளாஸ்டிக் மூலப் பொருட்கள் / பண்டங்களை இறக்குமதி செய்யும்போது மேற்கொள்ளப்படும் வகைப்படுத்தல்கள்

உலகின் எந்தவொரு நாட்டிலிருந்தும் மூலப் பொருட்களோ பண்டங்களோ இறக்குமதி செய்யப்படும் போது சம்பந்தப்பட்ட நாட்டின் சுங்கத் திணைக்களத்தால் அந்தப் பொருள் அடையாளம் காணப்பட வேண்டி ஒருங்கிணைந்த வகைப்பாட்டு முறைகள் பின்பற்றப்படுவதோடு பிளாஸ்டிக் மூலப் பொருட்கள் மற்றும் அவை சார்ந்த உற்பத்திப் பொருட்களுக்காகவும் 08 இலக்கங்களைக் கொண்ட பொருள் ஒருங்கிணைந்த வகைப்பாட்டு முறைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. (Harmonized code – HS குறியீடுகள்). இங்கு பயன்படுத்தப்படும் HS தகவல் தொழில்நுட்ப குறியீட்டு அமைப்பு சர்வதேச அளவில் கீழுள்ளவாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

39010000	-	Polymers of ethylene	-	ஆரம்ப மட்டம்
39020000	-	Polymers of propylene	-	ஆரம்ப மட்டம்
39030000	-	Polymers of styrene		
39040000	-	Polymers of vinyl chloride		
39050000	-	Polymers of vinyl acetate		
39060000	-	Acrylic polymers		
39070000	-	Polyether		
39080000	-	Polyamides		
39090000	-	Amino resins		
39100000	-	Silicones		
39110000	-	Petro resins		
39120000	-	Cellulose		
39130000	-	Natural polymers		
39140000	-	Ion - Exchangers based on plastics		
39150000	-	Waste		
39160000	-	Monocryl		
39170000	-	Tube, pipe, hoses		
39180000	-	Floor covers		
39190000	-	Self-adhesive plates, sheets		
39200000	-	Plates, sheets		
39210000	-	Plates, sheets		
39220000	-	Baths, Washbasins		

- 39230000 - Containers (boxes, bags)
 39240000 - Tableware
 39250000 - Builders wave of plastics
 39260000 - Articles of plastics

(ஆதாரம் :- இணையம்)

இந்த உள்ளடக்கம் வகைப்படுத்தல் முறைமை இறக்குமதிகளின் தன்மையின் பிரகாரம் பின்வருமாறு காண்பிக்கலாம். பிளாஸ்டிக் மூலப்பொருளாக இறக்குமதி

அட்டவணை இல. 01

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வகைப்படுத்தல் இல	பொருளின் தன்மை
39011000–39140000 வரை	பிளாஸ்டிக் மூலப்பொருளாக இறக்குமதி
39151000 – 39269990 வரை	பிளாஸ்டிக் முடிவுப்பொருளாக இறக்குமதி
94011010 – 94069000 வரை	பிளாஸ்டிக் தளபாடங்களாக இறக்குமதி
95030010 – 95089000 வரை	பிளாஸ்டிக் விளையாட்டுப் பொருளாக இறக்குமதி

(ஆதாரம் :- சுங்கத் தரவு)

2.1.5 பிளாஸ்டிக் வகைப்படுத்தல், குறியிடல்

(அ) பிளாஸ்டிக் வகைப்படுத்தல் மற்றும் குறியிடல்

பிளாஸ்டிக் 07 பிரதான வகைப்படுத்தலின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டு குறியிடப்படுகின்றது.

அட்டவணை இல. 02

பிளாஸ்டிக் வகை	ஆங்கில பெயர்	சுருக்க பெயர்	குறியீட்டு இல.
பொலித்தீன் டெரப்தலேட்	Polyethylene Terephthalate	PETE or PET	1
ஹைடென்சிட்டி பொலித்தீன்	High – Density Polyethylene	HDPE	2
பொலிவயநைல் குளோரைட்	Poly Vinyl Chloride	PVC	3
லோடென்சிட்டி பொலித்தீன்	Low - Density Polyethylene	LDPE	4
பொலிபுரோபிலின்	Polypropylene	PP	5
பொலிஸ்டைரின் அல்லது ஸ்டைரோபொம்	Polystyrene or Styrofoam	PS	6
வெவ்வேறு பிளாஸ்டிக்	Polycarbonate, Polylactide, Acrylic, Acrylonitrile, Butadiene, Styrene, Fiberglass and Nylon, Miscellaneous plastic	-	7

(ஆதாரம் :- இணையம்)

நிழற்பட இல 04



2.2 கணக்காய்விற்கான அதிகார எல்லை

இலங்கை சோசலிச ஜனநாயகக் குடியரசின் அரசியலமைப்பின் 154(1) அல்லது உறுப்புரையில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஏற்பாடுகள் மற்றும் 2018 இன் 19 ஆம் இலக்க தேசிய கணக்காய்வுச் சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2.3 கணக்காய்வின் நோக்கங்கள்

பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டு அதிகரித்தல் மற்றும் அதனுடன் இணைந்ததாக பிளாஸ்டிக் மீள்சுழற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் எதிர்பார்த்த மட்டத்தில் செயற்படுத்தாமை சுற்றாடலுக்கு சாதகமான வகையில் அல்லாமல் பிளாஸ்டிக் பொருட்களை கைதவிர்த்தல் உட்பட தற்போது செயற்படுத்தப்பட்டுள்ள பிளாஸ்டிக் மீள்சுழற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் சிலவற்றின் செயற்திறனை மதிப்பீடு செய்தல்.

2.4 தலைப்பினை தெரிவுசெய்தல்

- i. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் 2017 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் வெளியிடப்பட்ட அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல் பிரகாரம் பிளாஸ்டிக் தயாரிப்புகள், விற்பல் மற்றும் பாவனையைக் குறைத்தல் போன்றவற்றுக்காக ஒழுங்கு விதிமுறைகள் வலியுறுத்தப்பட்ட போதிலும் அவற்றைச் செயற்படுத்துவது தாமதமாவதன் காரணத்தால் எதிர்பார்த்தை இலக்கை எட்டாதிருத்தல்.
- ii. அநேகமான அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசு சார்பற்ற ஏனைய நிறுவனங்கள் பல நடவடிக்கைகளுக்காகவும் பிளாஸ்டிக்கைப் பாவிப்பதைச் செய்த போதிலும், சம்பந்தப்பட்ட நடவடிக்கையைச் செய்து முடித்த பிறகு அவற்றை அகற்றுவதற்கான வழிமுறை குறித்து பரிசீலித்துப் பார்க்காத காரணத்தால் சுற்றுச் சூழலுக்கு ஏற்படக் கூடிய பாதிப்புகள் அதிகரிக்கின்றமை.
- iii. பிளாஸ்டிக் வகைகளை அடையாளம் காண்பதற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருக்கும் இலக்கப் படிமுறைகள் குறித்து மக்கள் அறிந்திருத்தல் போதியளவு இல்லாமை.
- iv. பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் மீள் சுழற்சி நடவடிக்கை மற்றும் அதிலுள்ள முக்கியத்துவம் குறித்து மக்களுக்கு அறியத் தருதல் மற்றும் மீள் சுழற்சிக்கு உட்படுத்துதலை ஊக்குவிக்க எடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகள் போதியளவு இல்லாமை.
- v. பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் மீள் சுழற்சி மையங்களுக்கும் பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் சேகரிப்பாளர்களுக்கும் வழங்கப்படும் ஊக்குவிப்புகள் போதுமான அளவில் இல்லாமை.
- vi. மீள் சுழற்சி நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் மையங்களில் உப உற்பத்திப் பொருட்களை விற்பதற்காக போதியளவு விற்பனை நிலையங்கள் இல்லாமை.

2.5 கணக்காய்வின் விடயப் பரப்பு

2.5.1 சர்வதேச நியமங்களுக்கு இணங்குதல்

அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 5110 - ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 5140) இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன்.

2.5.2 விடயப் பரப்பு

இந்த அறிக்கையில் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ள அவதானிப்புக்கள் மூலம் தீர்மானங்களுக்கு வரும் போதும அதன் விடயப் பரப்பு தொடர்பாக பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

கீழே காட்டப்பட்டுள்ள நிறுவனங்களின் மூலம் பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைக் குறைப்பதற்காக எடுக்கப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகள் பரீட்சிக்கப்பட்டன.

- i. மஹாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு
- ii. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை
- iii. நுகர்வோர் விவகார அதிகாரசபை
- iv. உள்ளூராட்சி மன்ற நிறுவனங்கள்
- v. கரையோர பாதுகாப்பு திணைக்களம்
- vi. சுங்கத் திணைக்களம்

2.6 கணக்காய்வு அணுகுமுறை

2.6.1 சான்று மூலங்கள்

போதுமானதென கருத்திற்கொள்ளப்படும் அது தொடர்பாகநியாயமான தீர்மானமொன்றை ஏற்கப்படுத்துவதற்கு முடியுமான வகையில் கீழே காட்டப்பட்டுள்ள மூலங்களிலிருந்து குறித்த சான்றுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

- கோவைகள்
- கலந்துரையாடல் குறிப்புக்கள்
- வினாக்கொத்துக்கள்
- வெளிக்கள சுற்றுலா
- மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் கீழ் செயற்படுத்தப்பட்ட பின்பாவனை பிளாஸ்டிக் முகாமைத்து செயற்திட்டத்திற்குரிய மீள்கழற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டங்கள் சிலவற்றை பௌதீக ரீதியாக பரீட்சித்தல்
- தனியார் மீள்கழற்சி நிலையங்கள் சிலவற்றை பௌதீக ரீதியாக பரீட்சித்தல்
- செய்தித்தாள் கதெங்கள்
- சஞ்சிகைகள்
- ஊடக குறிப்புக்கள்

2.7 கணக்காய்வு நியதிகள்

i. மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள பொலித்தீன் மற்றும் பிளாஸ்டிக் முகாமைத்துவ பிரமாணங்கள்

- 2017 செப்தம்பர் 01 ஆந் திகதிய 2034/20 ஆம் இலக்க உள்நாட்டு பாவனைக்காக 33 மைக்ரோன் அல்லது அதற்கு குறைந்த பொலித்தீன் அல்லது பொலித்தீன் உற்பத்தி அல்லது விற்பனை செய்தல், இலவசமாக வழங்குதல், காட்சிப்படுத்தல் அல்லது பாவனையை தடை செய்யும் வர்த்தமாளி (பின்னிணைப்பு - 01)
- 2017 செப்தம்பர் 01 ஆந் திகதிய 2034/20 ஆம் இலக்க உள்நாட்டு பாவனைக்காக பொலித்தீன் மூலப்பொருளான உணவு போடும் தாள் உற்பத்தி மற்றும் பொலித்தீன் மூலப்பொருளாக இட்டு உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவு இடும் தாள்களை நாட்டினுள் விற்பனை செய்தல், விற்பனை செய்வதற்காக வழங்குதல், இலவசமாக வழங்குதல், காட்சிப்படுத்தல் அல்லது பாவனையை தடை செய்யும் வர்த்தமாளி (பின்னிணைப்பு - 02)
- 2017 செப்தம்பர் 01 ஆந் திகதிய 2034/20 ஆம் இலக்க உள்நாட்டு பாவனைக்காக கூடுதலான தடிப்பினையுடைய பொலித்தீன் மூலப்பொருளாக உரைகள் உற்பத்தி மற்றும் அந்த உரைகளை நாட்டினுள் விற்பனை செய்தல், இலவசமாக வழங்குதல் என்பவற்றை தடைசெய்யும் வர்த்தமாளி (பின்னிணைப்பு -03)
- 2017 செப்தம்பர் 01 ஆந் திகதிய 2034/20 ஆம் இலக்க பிளாஸ்டிக்கை உள்ளடக்கிய கழிவுப்பொருட்கள் அல்லது இலகுவாக எரியக்கூடிய வேறு பொருட்களை திறந்த வெளியில் எரிக்க கூடாதென கட்டளை உள்ளடக்கப்பட்ட வர்த்தமாளி (பின்னிணைப்பு - 04)
- 2017 செப்தம்பர் 01 ஆந் திகதிய 2034/20 ஆம் இலக்க பொலிஎதலின், பொலிபொபிலின், பொலிஎதலீன் உற்பத்தி அல்லது பொலிபொபிலீன் உற்பத்தி, அரசியில், சமூக, சமய தேசிய கலாசார அல்லது வேறு ஏதேனும் விழர்க்கள் அல்லது சந்தர்ப்பங்களில் அலங்காரத்திற்காக பயன்பாட்டினை தடைசெய்யும் வர்த்தமாளி (பின்னிணைப்பு - 05)

- 2017 செப்தம்பர் 01 ஆந் திகதிய 2034/20 ஆம் இலக்க உள்நாட்டு பாவனைக்காக பொலிஸ்டயரிங் இலிருந்து உணவு இடும் பெட்டி, பீங்கான் கோப்பைகள் மற்றும் கரண்டி என்பவற்றை நாட்டிற்குள் விற்பனை செய்தல், விற்பனைக்காக கோருதல், இலவசமாக வழங்குதல், காட்சிப்படுத்தல் அல்லது பாவனையை தடை செய்யும் வர்த்தமானி (பின்னிணைப்பு - 06)
- ii. 1980 இன் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் சட்டம் (பின்னிணைப்பு - 07)
- iii. 2003 இன் 09 ஆம் இலக்க நுகர்வோர் விவகாரம் தொடர்பான தொடர்பான அதிகார சபைச் சட்டம் (பின்னிணைப்பு - 08)
- iv. புனரோதயம் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு தேசிய நிகழ்ச்சித்திட்டம் (2016-2018) (பின்னிணைப்பு 09)
- v. 2009 பெப்ரவரி 11 ஆந் திகதிய 1588/18 ஆம் இலக்க நுகர்வோர் விவகார அலுவல்கள் அதிகாரசபை சட்டத்தின் 10(1) ஆம் பிரிவின் கீழான கட்டளை (பின்னிணைப்பு - 10)

3. அவதானிப்புக்கள்

3.1 இலங்கையின் பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி அளவும் செலவினமும்

பின்வருவன அவதானிக்கப்பட்டன.

3.1.1 பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி

(அ) இறக்குமதி அளவும் பெறுமதியும்

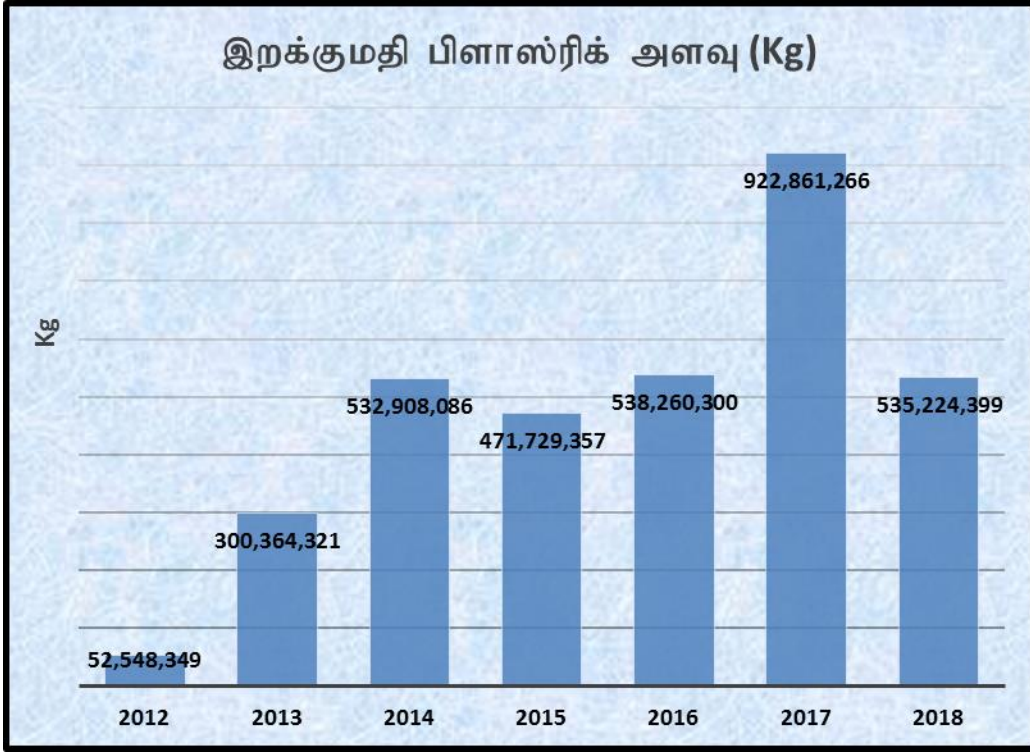
2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரை இலங்கை சுங்கத்த திணைக்களத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொண்ட புள்ளிவிபர ரீதியான தரவுகளைப் பரீட்சித்த போது 07 ஆண்டு காலப்பகுதியல் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட மொத்த பிளாஸ்டிக் அளவு 3,353.9 கிலோகிராம் மற்றும் அதற்காக செய்யப்பட்டுள்ள செலவினம் ரூபா 184,300.9 மில்லியனாக இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது.

அட்டவணை இல. 03

ஆண்டு	அளவு KG	பெறுமதி (ரூபா)
2012	52,548,349	1,880,090,674
2013	300,364,321	17,037,930,470
2014	532,908,086	28,758,407,072
2015	471,729,357	30,942,548,811
2016	538,260,300	36,068,260,874
2017	922,861,266	35,277,537,698
2018	535,224,399	34,336,222,615
	<u>3,353,896,078</u>	<u>184,300,998,214</u>

(ஆ) இறக்குமதியின் வளர்ச்சி

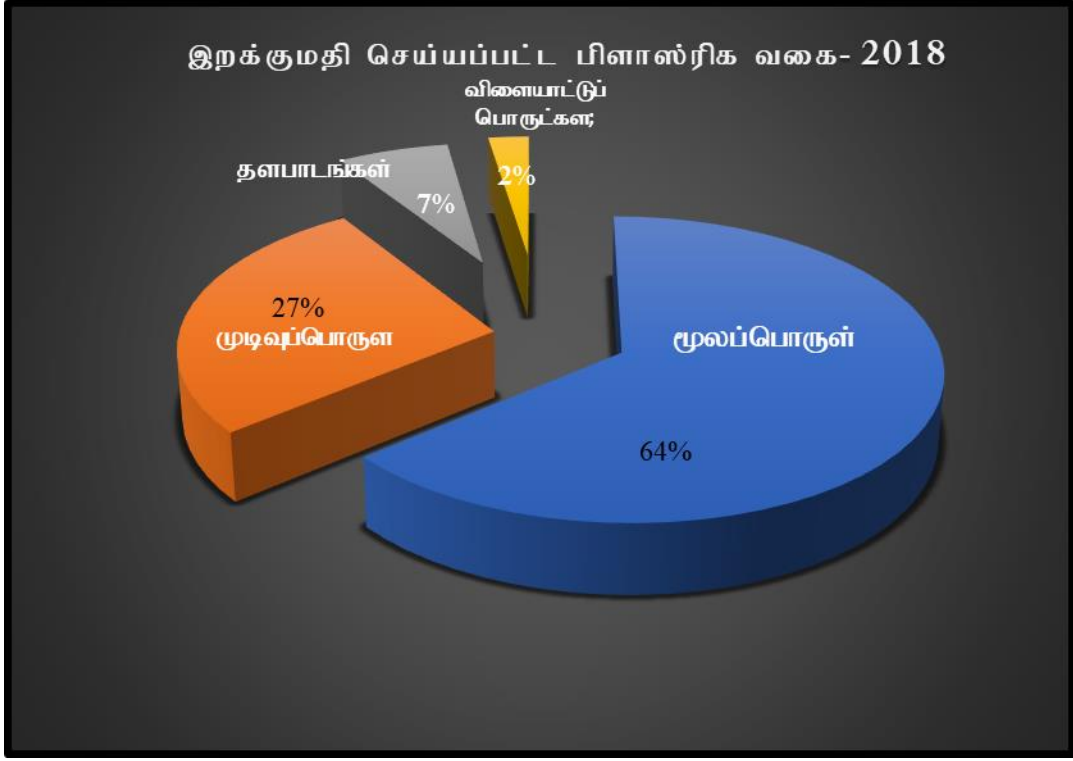
இறக்குமதி தரவு பகுப்பாய்வின் போது 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அளவு விரைவாக அதிகரித்துக் காணப்பட்டதுடன் 2017 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னரான ஆண்டுகளுக்கு ஒப்பாக கூடிய இறக்குமதி அளவொன்று காணப்பட்டது. இலங்கை கழிவுப்பொருள் முகாமைத்துவ செயற்பாடு முறையான வகையில் செயற்படுத்தாமை காரணமாக தற்போதய இறக்குமதி அளவுகளை நாட்டிற்கு ஈடுகொடுக்க முடியாத மட்டமொன்றில் காணப்படுவதாக அவதானிக்கப்பட்டது.



3.1.2 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக்கின் தன்மை

இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக்கின் தன்மையின் பிரகாரம் அவை மூலப்பொருள், முடிவுப்பொருள், தளபாடங்கள், விளையாட்டுப் பொருட்கள் என வகைப்படுத்தப்பட்டுக் காட்டலாம் 2018 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் அளவில் மூலப்பொருளாக இறக்குமதி அளவு 64 சதவீதமாக இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. 2017 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 2018 ஆம் ஆண்டின் போது பிளாஸ்டிக் மூலப்பொருள் இறக்குமதி 3.65 சதவீதத்தினால் அதிகரித்திருந்ததுடன் அதற்காக செலவிடப்பட்ட செலவினம் 1.23 சதவீதத்தினால் அதிகரித்திருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. விபரங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

வரைபடம் - இலக்கம் 06



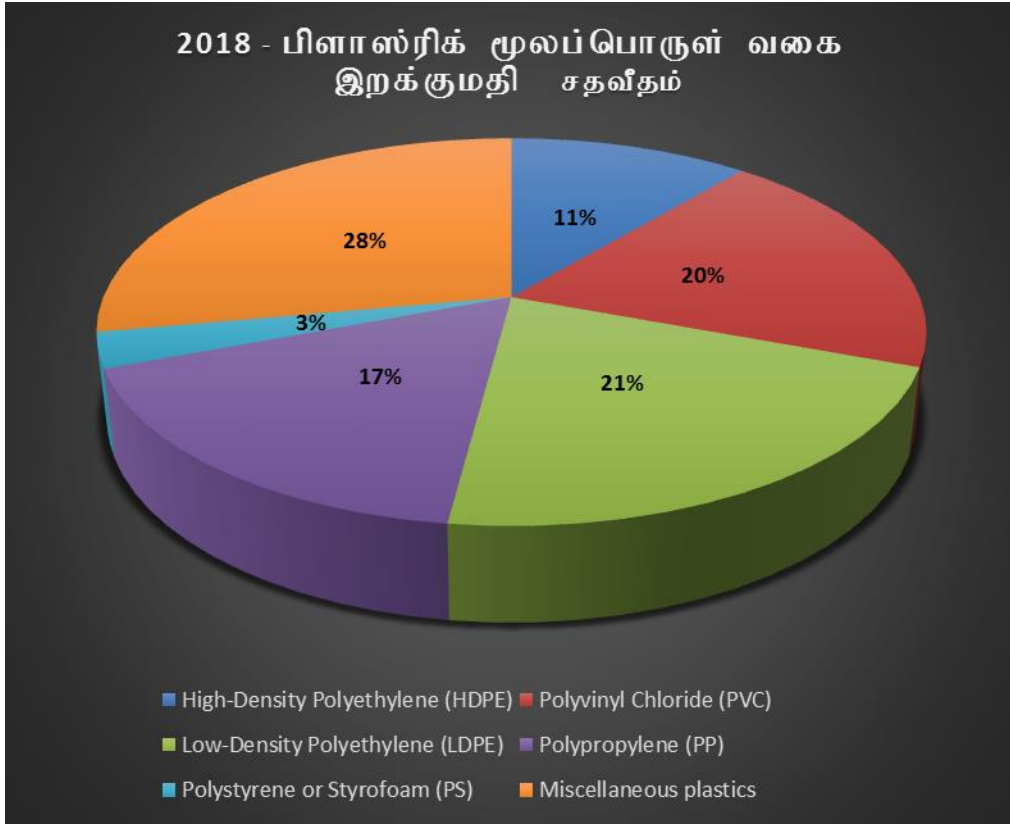
அட்டவணை இலக்கம் - 04

HS குறியீடு	வகை	2017		2018	
		பட்டியல் பெறுமதி ரூபா	தேறிய நிறை (kg)	பட்டியல் பெறுமதி ரூபா	தேறிய நிறை (kg)
39011000 - 39140000	மூலப்பொருள்	2,331,889,987	330,155,559	2,360,573,724	342,211,772
39151000 - 39269990	முடிவுப்பொருள்	27,743,541,092	137,983,432	26,715,537,383	144,763,543
94011010 - 94069000	தளபாடங்கள்	2,982,921,518	441,702,435	2,781,222,846	35,316,706
95030010 - 95089000	விளையாட்டுப் பொருட்கள்	2,219,185,101	13,019,840	2,478,888,661	12,932,378
		<u>35,277,537,698</u>	<u>922,861,266</u>	<u>34,336,222,614</u>	<u>535,224,399</u>

(அ) வெவ்வேறு வகையான பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி

2014 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையான கடந்த 05 ஆண்டு காலப்பகுதியில் ஒருங்கிணைந்த வகைப்படுத்தல் இல. 39011000 முதல் 39140000 வரை பிளாஸ்டிக் மூலப்பொருள் என்ற வகையில் இறக்குமதி செய்தல் படிப்படியாக அதிகரித்திருந்ததுடன் 2018 ஆம் ஆண்டின் போது வெவ்வேறு வகை (குறியீட்டு இல. 07) இன் கீழ் இறக்குமதி சதவீதம் ஏனைய வகைகளை விட கூடுதலான அளவுடன் கூடியதாக இருந்ததுடன் அது மொத்த இறக்குமதி அளவில் 28 சதவீதமாக இருந்தது.

வரைபடம் - இலக்கம் 06



(ஆ) பொலித்தீன் டெரப்தலேட் (PETE or PET) வகை பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி

பொலித்தீன் டெரப்தலேட் (PETE or PET) வகை பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி 2014 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 2017 ஆம் ஆண்டின் போது 3.7 மில்லியன் கிலோ கிராமினால் மூலப்பொருள் இறக்குமதியில் அதிகரிப்பொன்று இடம்பெற்றுள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

(இ) பிளாஸ்டிக் மூலப்பொருள் இறக்குமதி போக்கு

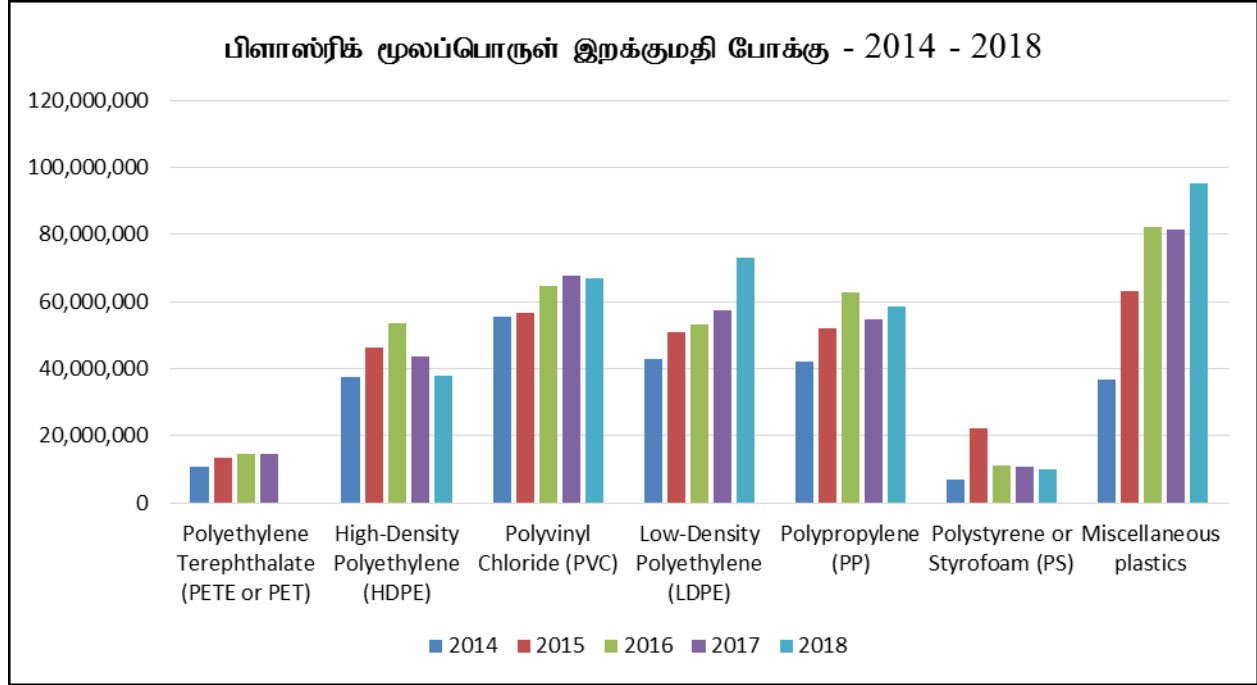
2014 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 2018 ஆம் ஆண்டின் போது பொலிவயகல் (PS) வகை பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி 44.67 சதவீதத்தினாலும் பொலிபுரொபிலின் (PP) வகை பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி 39.24 சதவீதத்தினாலும் வெவ்வேறு வகையான பிளாஸ்டிக் இறக்குமதி 160.79 சதவீத அளவொன்றினாலும் அதிகரித்திருந்ததாக அவதானிக்கப்பட்டது.

விபரங்கள் பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை இலக்கம் - 05

இலக்கம்	விபரம்	2014 (Kg)	2015 (Kg)	2016 (Kg)	2017 (Kg)	2018 (Kg)
1	Polyethylene Terephthalate (PETE or PET)	10,854,751	13,226,604	14,734,724	14,586,574	-
2	High-Density Polyethylene (HDPE)	37,579,410	46,345,320	53,715,935	43,576,495	37,966,547
3	Polyvinyl Chloride (PVC)	55,373,960	56,443,733	64,767,975	67,574,532	67,105,683
4	Low-Density Polyethylene (LDPE)	42,679,321	51,000,308	53,185,623	57,272,211	73,076,891
5	Polypropylene (PP)	42,076,262	52,180,694	62,595,564	54,844,670	58,587,350
6	Polystyrene or Styrofoam (PS)	6,950,249	22,196,514	10,991,203	10,860,439	10,054,747
7	Miscellaneous plastics (includes: polycarbonate, polylactide, acrylic, acrylonitrile butadiene, styrene, fiberglass, and nylon)	36,548,200	62,980,756	82,052,799	81,440,639	95,312,596
	Total	232,062,153	304,373,929	342,043,823	330,155,560	342,103,814

வரைபடம் - இலக்கம் 08



3.2 பிளாஸ்டிக் பாவனைக்கான நிபந்தனைகள்

3.2.1 பிளாஸ்டிக் தொடர்பான பொதுவான சட்ட விதிகள்

2003 இன் 09 ஆம் இலக்க நுகர்வோர் விவகார அதிகாரசபை சட்டத்தின் 10 (1) பிரிவின் கீழ் அதிகாரசபைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களின் பிரகாரம் நடவடிக்கை எடுக்கும் விதமாக, சகல விதமான பொலிதீனைக் கொண்டு உணவுகளைச் சுற்றும் / பொதி செய்யும் தாள்கள் மற்றும் கழிவுகளை அகற்றும் பைகளைத் தயாரிப்பவர்களால் அல்லது விற்பனையாளர்களால் அனைத்து விதமான பொலிதீனைக் கொண்டும் தயாரிக்கப்படும் உணவு சுற்றும் / பொதி செய்யும் தாள்கள் மற்றும் கழிவுகளை அகற்றும் பைகள் அடங்கிய பொதிகளிலோ அல்லது மூடைகளிலோ உற்பத்தியாளர்களின் பெயர் மற்றும் முகவரி, தயாரிப்புத் திகதி, தயாரிக்கப்பட்ட பொருள் உள்ளடங்கும் இனம் சார்ந்த பெயர் (Generic Name), மைக்ரோன் அளவுகளில் சராசரி தடிப்பு (μ), தயாரிப்பாளரின் சூழல் பாதுகாப்பு அனுமதி அட்டை இலக்கம் (EPL Number), தயாரிப்பாளரின் வியாபார / நிறுவன பதிவு இலக்கம், மில்லி மீற்றர் (mm) களால் கணிக்கப்பட்ட சுற்றும் / பொதி செய்யும் பொலிதீன் தாளின் அல்லது கழிவுகளை அகற்றும் பையின் பரிமாணங்கள் (Dimensions)போன்ற விடயங்கள் அடங்கிய விவரக் குறிப்பொன்று உள்ளடக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும் என 2009 பெப்ரவரி 11 ஆம் திகதிய 1588/18 ஆம் இலக்க அதி விஷேட வர்த்தமானி வெளியிடப்பட்ட அறிவித்தல் மூலமாக கட்டளையிடப்பட்டிருந்தது. பொலிதீனைக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட, உணவுகளைச் சுற்றும் / பொதி செய்யும் தாள்கள் மற்றும் கழிவுகளை அகற்றும் பைகளில் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட வர்த்தமானி அறிவித்தலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அடங்கிய விவரக் குறிப்பு உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கிறதா எனப் பரிசோதனை செய்ய நுகர்வோர் சேவை ஆதிகாரசபைக்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளதோடு அந்த விதி முறைகளை மீறுபவர்களுக்கு எதிராக 60 (5) பிரிவின் கீழ் தண்டனைகளை வழங்க முடியும்.

கீழே தரப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) சட்ட விரோத நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக அபராதத் தொகை அறவிடப்படுதல் (தேசிய சுற்றாடல் சட்டம்)

1980 இன் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தின் 31 ஆம் பிரிவின் கீழ் காணப்படும் சட்ட விதிகளுக்கு இணங்க சட்ட விரோத நடவடிக்கை தொடர்பான சோதனையின் போது குற்றவாளியாகக் காணப்படுபவர் அந்தக் குற்றத்துக்காக 02 ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனை அல்லது ரூபாய் 10,000 ஐத் விஞ்சாத அபராதத் தொகையைச் செலுத்த வேண்டும் ஆகிய இரண்டு விதமான தண்டனைகளில் ஒன்றையோ அல்லது இரண்டு விதமான தண்டனைகளையோ அனுபவிக்க நேரும். சரியான தரம் இல்லாமல் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கும் பொலிதீன் சுற்றுச் சூழலில் ஒழுங்கற்ற விதத்தில் சேருவதன் மூலமாக உருவாகக் கூடிய சுற்றுச் சூழல் மாசடையும் நிலைமை மிகவும் அதிகமாகக் காணப்படுவதை அவதானிக்க முடிவதோடு சட்ட விரோத பொலிதீன் தயாரிப்பு நடவடிக்கைகளைத் தடுப்பதற்காக அவ்வாறான தயாரிப்புக்களைச் செய்யும் நபர் / நிறுவனங்கள் குற்றவாளியாக அடையாளம் காணப்படும்போது அறவிடப்படும் அபராதத் தொகையானது மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சட்ட விதிமுறைகளுக்கு இணங்க போதுமான அளவாக இல்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) சட்ட விரோத சுற்றுத் தாள்கள் தொடர்பாக அபராதத் தொகை அறவிடப்படுதல் (நுகர்வோர் விவகார ஆதிகார சட்டம்)

2003 இன் 09 ஆம் இலக்க நுகர்வோர் விவகாரங்கள் தொடர்பான அதிகார சட்டத்தின் 10 (3) (1) உப பிரிவின் கீழ் வெளியிடப்பட்டுள்ள விதி முறைகளின் பிரகாரம் நடந்து கொள்ளாத குற்றவாளி ஒருவருக்கு தண்டனை வழங்கப்படும் போது சட்டத்தின் விதிமுறைக்கு இணங்க அறவிடப்படும் அபராதத் தொகையும் கூட போதுமான அளவாக இல்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.2.2 பொலிதீன் மற்றும் பிளாஸ்டிக் தொடர்பான நிர்வாக விதிமுறைகள் - மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை

பொலிதீன் மற்றும் பிளாஸ்டிக் தயாரிப்பு, வியாபாரம் மற்றும் பாவனை ஆகியவற்றைக் குறைக்கும் இலக்கோடு மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் 2017 செப்டம்பர் 01 ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்ட வர்த்தமானி அறிவித்தல் 06 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கட்டளைகளை செயற்படுத்துவதில் முன்னேற்றம் தொடர்பாக மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையிடம் முன் வைக்கப்பட்ட கேள்விகளுக்கு, சம்பந்தப்பட்ட அதிகார சபையினால் வழங்கப்பட்ட பதில்கள் மற்றும் அவை சம்பந்தமாக கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட விடயங்கள் என்பன கீழே தரப்பட்டுள்ளவாறு அமைந்துள்ளன.

(அ) பொலிதீன் சுற்றுத் தாள்களின் அதிகரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் சோதனைகள்

உள்நாட்டு பாவனைக்கென பொலிதீன் மூலப் பொருளாலான உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றும் தாள்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் பொலிதீனை மூலப் பொருளாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றும் தாள்களை நாட்டுக்குள் விற்பனை செய்தல், விற்பனைக்கான சலுகைகள், இலவசமாகக் கொடுத்தல், காட்சிக்கு வைத்தல் மற்றும் பாவனையைத் தடை செய்வது தொடர்பாக வெளியிடப்பட்ட 2017 செப்டெம்பர் மாதம் 01 ஆம் திகதிய 2034/34 ஆம் இலக்க அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்

கீழே தரப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. 2019 யூன் 30 ஆந் திகதி வரை சட்ட விரோத தயாரிப்புகள் / விற்பனை நிலையங்கள் 250 க்கு எதிராக வழக்கு தொடரப்பட்டுள்ளதோடு 560 நிலையங்களுக்கு எதிராக வழக்குத் தொடரத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ii. 2018 ஆம் ஆண்டு வழக்கு தொடரப்பட்ட 16 நிறுவனங்களுக்கு உரிய வழக்குத் தீர்ப்புகள் வழங்கப்பட்டு குற்றவாளிகளாகத் தீர்ப்பான நபர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து தலா ரூபா 10,000 அபராதத் தொகை அறவிடுவதற்கு உத்தரவிடப்பட்டிருந்தது.

- iii. சோதனை நடவடிக்கைகளை பலமானதாகவும், பரந்த அளவில் செயற்படுத்துவதற்காகவும் பொலிஸ் கட்டளைச் சட்டத்தின் 71 ஆம் பிரிவின் கீழ் இலங்கை பொலிஸுக்கு அதிகாரம் வழங்குவதற்குத் தேவையான வரைவுகள் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தன.
- iv. மேலே கூறப்பட்டுள்ள வர்த்தமானி அறிவித்தலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளைச் செயற்படுத்தும் போது சட்ட விரோதம் எனக் கண்டறியப்படும் அளவுகள் அனைத்தையும் மொத்தமாகக் கைப்பற்றுவதை மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை செய்யாததோடு வழக்கின் உருப்படிகளாக நீதிமன்றத்தில் முன்வைப்பதற்காக மாதிரிகள் மாத்திரம் பெற்றுக் கொள்வதே நடைபெறுகிறது.
- v. சோதனை நடவடிக்கைகளுக்கு விசாரணைப் பிரிவில் தற்போது இருக்கும் ஊழியர்கள் போதியளவில் இல்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.
- vi. தற்போது சந்தையில் காணப்படும் உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றப் பயன்படுத்தப்படும் உக்கக் கூடிய சுற்றுத் தாள்களில் கட்டாயமாகக் காணப்பட வேண்டிய அவசியமானவை பற்றி குறிப்பிடப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்ட தர நிலை காணப்படாததோடு, அவ்வாறான உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றப் பயன்படுத்தப்படும் தாள்களில் விற்கப்பட வேண்டிய நிலையான விற்பனை விலையும் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- vii. இவ்வாறான உக்கக் கூடிய உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றப் பயன்படுத்தப்படும் தாள்களோடு ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும் போது பொலிதீனால் தயாரிக்கப்பட்ட உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றப் பயன்படுத்தப்படும் தாள்களின் விலை குறைவாக இருத்தல் மற்றும் பாவனைக்கு இலகு போன்றவை காரணமாக உக்கக் கூடிய உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றப் பயன்படுத்தப்படும் தாள்களை விடவும் பொலிதீனால் தயாரிக்கப்பட்ட உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றப் பயன்படுத்தப்படும் தாள்களுக்கே அதிக கேள்வி இருப்பதன் ஊடாக பொலிதீன் மூலமாக ஏற்படக் கூடிய சுற்றுச் சூழல் பாதிப்புகளைக் குறித்து நுகர்வோருக்கு கவலை எதுவும் இல்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

viii. உக்கக்கூடிய மூலப் பொருட்கள் மூலமாக தயாரிக்கப்பட்ட உணவுப் பதார்த்தங்களைச் சுற்றப் பயன்படுத்தப்படும் தாள்கள் பாவனையில் ஈடுபாடு காட்டிய போதும், அந்த மூலப் பொருட்கள் சூழலில் அகற்றப்பட்டதன் பிறகு தண்ணீர், மண், கடல் சுற்றுச் சூழல் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவப் பிரிவுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டதன் பிறகு எவ்வாறான இரசாயன மற்றும் உயிரியல் மாற்றங்களுக்கு உள்ளாகும் என்பதைக் குறித்து விஞ்ஞான ரீதியில் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) சுற்றும் தாள்கள் தொடர்பான செலவுகளை நுகர்வோரிடமிருந்து அறவிடாதிருத்தல்

உள்நாட்டு பாவனைக்கு என அதிகளவு தடிப்புடைய பொலிஎதிலீன் மூலப் பொருளைக் கொண்ட சில பைகளைத் தயாரித்தல் மற்றும் அவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்ட பைகளை நாட்டுக்குள் விற்பனை செய்வதற்கான முயற்சிகள், இலவசமாக வழங்குதல், காட்சிக்கு வைத்தல் அல்லது பாவனை ஆகியவற்றைத் தடுப்பதற்காக வெளியிடப்பட்டிருந்த 2017 செப்டெம்பர் மாதம் 01 திகதிய 2034/35 ஆம் இலக்க அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்.

கீழே தரப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. செயற்படுத்தப்படுவதில் முன்னேற்றமானது நூற்றுக்கு 40 இற்கும் 50 இற்கும் இடைப்பட்ட சதவீதமாகக் காணப்பட்டது.
- ii. உச்ச நீதிமன்ற வழக்குத் தீர்ப்பின் பிரகாரம் எந்தவொரு பொருளுக்கும் வழங்கப்படும் கொள்கலன் பைகள் அல்லது சுற்றுத் தாள்களுக்கு மேலதிக கட்டணம் நுகர்வோரிடம் இருந்து அறவிடப்படக் கூடாது எனத் தீர்மானிக்கப்பட்டிருப்பது. இந்த வர்த்தமானி அறிவித்தலை செயற்படுத்துவதற்கு ஒரு தடையாக இருப்பதாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- iii. விற்பனை நிலையங்கள், பல்பொருள் அங்காடிகள் மற்றும் வேறு இடங்களிலிருந்து நுகர்வோருக்கு இலவசமாக பொலிதீன் அடங்கிய கொள்கலன் பைகள் மற்றும் சுற்றுத் தாள்கள் வழங்குவதை ஊக்கப்படுத்தாதிருக்கும் வகையில் செயலாற்றுவதன் மூலமாக குறிப்பிடத்தக்க அளவு இவ்வாறான பொலிதீன் சுற்றுத் தாள்களின் பாவனையைக் குறைக்கக் கூடிய நிலைமை காணப்படுவது அவதானிக்கப்பட்டது. உக்கக் கூடிய சுற்றுத் தாள்களை எடுத்துக்

கொண்டு வருவதை ஊக்கப்படுத்துவதற்காக அதற்கென வெகுமதிகள் வழங்கக் கூடிய நிலைமை காணப்படுவதையும் அவதானிக்க முடிந்தது.

(இ) பிளாஸ்டிக் அடங்கிய குப்பைகளை திறந்த வெளியில் எரிப்பதைக் கட்டுப்படுத்துதல்

எந்தவொரு நபரும், பிளாஸ்டிக் அடங்கிய குப்பைகளை அல்லது எளிதில் தீப்பற்றக் கூடிய வேறு பொருட்களை திறந்த வெளியில் எரித்தல், எரிப்பதற்கு ஏற்பாடு செய்தல், எரிப்பதற்கு இடம் கொடுத்தல் அல்லது அனுமதி அளித்தல் ஆகியவற்றைச் செய்யக் கூடாது எனவும் இங்கு குறிப்பிடப்பட்ட கட்டளைகளுக்கு இணங்க செயற்படத் தவறும் எனவும், 1980 இன் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தின் கீழ் குற்றவாளியாகக் கருதப்பட்டு 31 ஆவது பிரிவின் கீழ் தண்டனைக்கு உள்ளாக்கப்பட வேண்டும் என கட்டளைகளைச் செயற்படுத்துவது சம்பந்தமாக வெளியிடப்பட்டுள்ள 2017 செப்டம்பர் 01 திகதிய 2034/36 ஆம் இலக்க அதி விசேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்.

கீழே தரப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. செயற்படுத்துவதில் முன்னேற்றமாக நாட்டிலுள்ள அனைத்து வீடுகளுக்கும் அறியத் தருவதற்காக வேண்டி தயாரிக்கப்பட்ட மாதிரி படிவம் உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ளதாக அறியத் தரப்பட்டிருந்தது. அத்தோடு வர்த்தமானி அறிவித்தலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கட்டளைகளின் நடைமுறை சாத்தியத்தைப் பரிசோதிப்பது தொடர்பாக மக்கள் சுகாதார பரிசோதனை அதிகாரிகளுக்கு அதிகாரத்தை வழங்குவதற்கு எண்ணியிருப்பதாக குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.
- ii. மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வர்த்தமானி அறிவித்தலை செயற்படுத்துவது சம்பந்தமாக உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்திடம் அறியத் தருவதற்கான மாதிரிப் படிவம் தயாரிக்கப்பட்டு ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்தால் பொது மக்களுக்கு அறியத் தருவது ஒழுங்கான முறையில் நடைபெற்றிருக்கவில்லை.

iii. மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வர்த்தமானி அறிவித்தலில் தரப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளை கிராமியப் பிரதேசங்களில் செயற்படுத்துவது சம்பந்தமாக செய்யப்பட்ட மாதிரி பரிசோதனையின் போது அகற்றப்படும் பொலிதீன் பிளாஸ்டிக் ஆகியவற்றை சுற்றுச் சூழலுக்கு பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தாத விதத்தில் அகற்றுதல் மற்றும் அவற்றை சேகரிப்பதற்காக உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்தால் முறையான ஒழுங்குமுறையொன்று தொடர்ச்சியாக செயற்படுத்தப்படவில்லை என்பதோடு பொலிதீன் பிளாஸ்டிக் ஆகியவற்றை திறந்த வெளியில் தகனம் செய்வது ஏராளமாக நடைபெற்று வருவது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஈ) உற்சவங்களின் போது அலங்கரிப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் பொலிதீன் பாவனையைக் கட்டுப்படுத்துதல்

சகல விதமான பொலி எதிலீன், பொலி ப்ரொபிலீன், பொலி எதிலீன் தயாரிப்புகள் அல்லது பொலி ப்ரொபிலீன் தயாரிப்புகள் அரசியல், சமூக, மத, தேசிய, கலாசார அல்லது வேறு ஏதேனும் உற்சவங்களிலோ அல்லது சந்தர்ப்பங்களிலோ அலங்கரிப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுவதைத் தடுப்பதாகக் குறிப்பிட்டு வெளியிடப்பட்ட இலக்கம் 2034/37 உடைய 2017 செப்டம்பர் மாதம் 01 திகதிக்குரிய அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்.

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. செயற்படுத்துவதற்கான முன்னேற்றப் பரிசோதனையின் போது அனைத்து அரசியல் கட்சிகளினதும் மாவட்ட / கட்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், பிரதேச சபை பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு இதைக் குறித்து அறியத் தருவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்திருந்தமை மற்றும் தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பொலிதீன், பிளாஸ்டிக் சட்ட விதிமுறைகளை மீறுதல் தொடர்பாக பொலிஸ் கட்டளைச் சட்டத்தின் 71 ஆவது பிரிவின் கீழ் சோதனை நடவடிக்கைகளைச் செய்வதற்கு இலங்கை பொலிஸ் திணைக்களத்துக்கு அதிகாரத்தை வழங்குவது தொடர்பாக தயாரிக்கப்பட்ட வரைவு ஆவணங்கள் பொலிஸ் திணைக்களத்தின் கவனத்துக்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளதாக திணைக்களத்தினால் அறியத் தரப்பட்டிருந்தது. எனினும் இது தொடர்பாக கிராம மக்களுக்கு அறியத் தருவது போதுமான அளவில் செய்யப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டதோடு இந்த அவதானிப்புகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக பொலிஸ் திணைக்களத்துக்கு

வரைவு ஆவணங்கள் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் அது சம்பந்தமாகத் தரப்பட்ட அவதானிப்புகள் கணக்காய்வின் போது ஒப்படைக்கப்படவில்லை

(உ) விரிவாக்கப்பட்ட பொலிஸ்டயரீன் பாவனை

உள்நாட்டுப் பாவனைக்கென விரிவாக்கப்பட்ட பொலிஸ்டயரீனால் உணவைப் பொதி செய்யும் பெட்டிகள், பீங்கான் கோப்பைகள் மற்றும் கரண்டிகள் தயாரிக்கப்படுதல் மற்றும் விரிவாக்கப்பட்ட பொலிஸ்டயரீனால் தயாரிக்கப்பட்ட உணவைப் பொதி செய்யும் பெட்டிகள், பீங்கான்கள், கோப்பைகள் மற்றும் கரண்டிகளை நாட்டினுள் விற்பனை செய்தல், விற்பதற்கான முயற்சிகள், இலவசமாக வழங்குதல், காட்சிக்கு வைத்தல் அல்லது பாவனை ஆகியவற்றைத் தடை செய்வதாகக் குறிப்பிட்டு வெளியிடப்பட்ட இலக்கம் 2034/38 உடைய 2017 செப்டம்பர் மாதம் 01 திகதிக்குரிய அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல்.

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- (i) பொலிதீன் மற்றும் பிளாஸ்டிக் பாவனை அதிகரித்திருப்பதன் காரணத்தால் உணவு விற்பனை நிலையங்களில் பயன்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் உற்பத்திப் பொருட்கள் (கரண்டிகள், முற்கரண்டிகள், கோப்பைகள் போன்றவை) உணவு பரிமாறுதலின் போது பயன்படுத்தப்படுவதோடு அத் தயாரிப்புகள் விரிவாக்கப்பட்ட பொலிஸ்டயரீன் உள்ளடங்கியவையா எனப் பரிசோதிப்பதற்குத் தேவையான உபகரணங்கள் திணைக்களத்திடம் காணப்படவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.2.3 பிளாஸ்டிக் முகாமைத்துவம் தொடர்பாக அமைச்சரவை தீர்மானங்கள் மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்த ஏற்பாடுகள்

பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் மூலமாக உருவாகியிருக்கும் சுற்றுச் சூழல் பாதிப்புகளைக் குறைப்பதற்காக நாட்டில் பிளாஸ்டிக் / பொலிதீனை திட்டவட்டமாகக் கையாள்வது அத்தோடு அமைச்சரவை நியமிக்கும் நிபுணர்களின் குழுவால் தயாரிக்கப்படும் குறுகிய கால, இடைக் கால மற்றும் நீண்ட கால நடவடிக்கைகள் உள்ளடங்கிய செயற்பாட்டுத் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதை இலக்காகக் கொண்டு மகாவெலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சால் 2016 மற்றும் 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் வெளியிடப்பட்ட அமைச்சரவை விஞ்ஞாபனம் மற்றும் அதற்கு அனுமதி வழங்கும் அட்டவணை இலக்கம் - 01 ஆகியவற்றில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) கழிவு முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை

திண்ம, திரவ மற்றும் வாயுக் கழிவு வகைகளுக்குள் உள்ளடங்கும் விதமாக கழிவு முகாமைத்துவம் தொடர்பான தேசியக் கொள்கை வரைவு தயாரிக்கப்பட்டு அமைச்சரவையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டிருந்த போதிலும் 2019 ஒக்டோபர் மாதம் 10 திகதி ஆன போது இந்தக் கொள்கை வரைவுக்கு அமைச்சரவை அங்கீகாரம் கிடைத்திருந்ததோடு கணக்காய்வு தினம் வரை செயற்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) சுற்றுத் தாள்களுக்கு செலவாகும் தொகையை நுகர்வோர் ஏற்க வேண்டியிருத்தல்

2008 ஒக்டோபர் மாதம் 13 ஆம் திகதிக்கு முன்பு நுகர்வோரால் பொருட்கள் கொள்வனவு செய்யப்படும்போது பொருட்களுக்காக வழங்கப்படும் பைகள் / சுற்றுத் தாள்கள் ஆகியவற்றுக்கு பணம் அறவிடப்பட்டதோடு அக் கால கட்டத்தில் பைகள் மற்றும் சுற்றுத் தாள்களாக பொலிதீன் அடங்கிய தயாரிப்புகள் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தன. வர்த்தகர்களால் இச் சுற்றுத் தாள்களுக்கும் பைகளுக்கும் பணம் அறவிடப்படுவதற்கு எதிராக வாடிக்கையாளர் ஒருவரால் நீதிமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டிருந்த முறைப்பாடொன்றின் பிரகாரம் 2008 ஒக்டோபர் 13 ஆம் திகதி நீதிமன்றம் ஒரு தீர்ப்பினை வழங்கியிருந்தது. இத் தீர்ப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு நுகர்வோர் சேவை அதிகாரசபையால் வெளியிடப்பட்ட 2008 ஒக்டோபர் 17 ஆம் திகதிய 1571/25 ஆம் இலக்க அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தல் (பின்னிணைப்பு - 11) இணங்க வர்த்தகர் ஒருவரால் பொருட்கள் விற்பனை செய்யப்படும் சந்தர்ப்பங்களில் அப்

பொருட்களுக்கு எந்த வகையிலேனும் பைகள் / சுற்றுத் தாள்கள் வழங்கப்படும்போது நுகர்வோரால் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக எவ்விதக் கட்டணமும் அறவிட முடியாது என அனைத்து வர்த்தகர்களுக்கும் கட்டளை இடப்பட்டிருந்தது.

(இ) சிதைவடையாத கொள்வனவு பைகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தடை செய்தல்

வாடிக்கையாளர்கள் பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்யும் போது பொருட்களை இடுவதற்காக வழங்கப்படும் நெகிழிப் பை உள்ளிட்ட அதிக தடிமனுடைய பொலிதீன் பை தயாரிப்புகளை விற்பனை செய்தல் மற்றும் பாவனை தடை செய்யப்பட்டுள்ளதோடு சுற்றுச் சூழலுக்கு இசைவான பைகளை வாடிக்கையாளருக்கு வழங்குவதை இலக்காகக் கொண்டு 2016 ஜூன் மாதம் 02 திகதிய 16/1702/704/45 ஆம் இலக்க அமைச்சரவை சுற்று நிருபம் மூலமாக குறுகிய கால நடவடிக்கைகள் திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதிலும் எதிர்பார்த்த அளவில் அந்த இலக்குகள் நிறைவேற்றப்படாதிருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. (பின்னிணைப்பு - 12) (சிறப்புச் சந்தையின் ஒரு கிளையில் மாத்திரம் அண்ணளவாக ஒரு மாதத்துக்கு 05 இலட்சம் கொள்வனவுப் பைகள் பயன்படுத்தப்படுவது கண்டறியப்பட்டது.)

(ஈ) விரிவாக்கப்பட்ட பொறுப்பு மூலாதாரங்களை நடைமுறைப்படுத்துதல்

2016 ஆம் ஆண்டு ஒக்டோபர் மாதம் 11 ஆம் திகதிய 16/2236/704/061 ஆம் இலக்க அமைச்சரவை சுற்று நிருபம் மூலமாக விரிவாக்கப்பட்ட பொறுப்பு கோட்பாட்டை நடைமுறைப்படுத்துவதன் அவசியம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. வருடாந்தம் அண்ணளவாக இரண்டு இலட்சத்துப் பத்தாயிரம் மெட்ரிக் தொன் அளவில் பிளாஸ்டிக் மற்றும் பொலிதீன் இயற்கைச் சுற்றுச் சூழலில் சேருவதாகவும் உக்காத இவ்வாறான பைகளின் மூலமாக டெங்கு நோய் உருவாகும் அபாயம் நூற்றுக்கு 40 சதவீதம் என்பதுவும் கண்டறியப்பட்டது. இதற்கு இணங்க இலங்கைக்குள் கழிவு முகாமைத்துவத்தை அதிகரித்தல் மற்றும் தயாரிப்பாளர், விற்பனையாளர் மற்றும் பாவனையாளர் ஆகியோரின் விரிவாக்கப்பட்ட பொறுப்பு கோட்பாட்டை நடைமுறைப்படுத்துதலை கருத்தில் கொண்டு மேலே கூறப்பட்ட அமைச்சரவை வரைவு முன்வைக்கப்பட்டிருந்தது. இந்த வழிமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக அவற்றுக்குரிய விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளை வழங்குவதற்கு அல்லது திருத்தங்களைச் செய்வதற்கு உரிய குழுவை நியமித்து 06 மாத காலத்துக்குள் குறிப்பிட்ட செயற்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தி ஒரு வருட காலத்துக்குள் அனைத்து உற்பத்திகளுக்கும் மாற்றுகளை ஏற்பாடு செய்தல் போன்ற விடயங்கள் அமைச்சரவை வரைவு 3.1 மற்றும் 3.2 ஆகிய பந்திகளின் மூலமாக எதிர்பார்க்கப்பட்டிருந்தது. மேற்படி

தேவைகளை நடைமுறைப்படுத்துவது தொடர்பாக அனுராதபுரம், கொழும்பு, கம்பஹா, கண்டி, குருணாகல் ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 2016 ஆம் ஆண்டு சமூக விஞ்ஞான ஆய்வொன்று செய்யப்பட்டிருந்ததோடு இயற்கையாகவே உக்கும் தன்மையற்ற பைகளுக்கு அறவிடப்படும் வைப்புத் தொகையைத் திரும்பச் செலுத்தும் வழி முறை இந்த ஆய்வின் கருப் பொருளாக இருந்தது. கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்ட போது 9 வகை பொருட்களைச் சுற்றும் பைகளுக்கு வாடிக்கையாளர் குறைந்தது 03 ரூபாயிலிருந்து 13 ரூபாய் வரையும், விற்பனையாளர் 02 ரூபாயிலிருந்து 50 ரூபாய் வரையுமான பணத்தை வைப்புத் தொகையாகச் செலுத்தத் திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. எனினும் கணக்காய்வு தினமான 2019 செப்டம்பர் 30 ஆம் திகதி வரை மேலே குறிப்பிடப்பட்ட கோட்பாடு சட்ட ரீதியில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் நிலைமையில் காணப்படாமை குறித்து அவதானிக்கப்பட்டது. (பின்னிணைப்பு - 13)

(உ) பொலிதீன்களின் தரத்தைப் பரிசோதித்தல்

2017 ஜூன் 29 ஆம் திகதிய 17/1405/704/022 ஆம் இலக்க அமைச்சரவை சுற்று நிருபம் மூலமாக பொலிதீன் மற்றும் பிளாஸ்டிக் மூலமாக ஏற்பட்டுள்ள சுற்றுச் சூழல் பாதிப்புகளைக் குறைப்பதற்கு பொலிதீன் பாவனையை முறையான ஒரு ஒழுங்கில் கையாள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கீழே தரப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

- i. மீள்சுழற்சிக்கு உள்ளாக்கப்பட்ட அதிக தடிப்பு கொண்ட பொலிஎதிலீன் (HDPE) மற்றும் குறைந்த தடிப்பு கொண்ட பொலிஎதிலீன் (LDPE) இறக்குமதியானது பாஸல் தொழில்நுட்பக் குழுவால் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இறக்குமதி செய்யப்படும் பொலிதீன் ஆனது உள்நாட்டு சந்தையில் விற்பனை செய்யப்படுவதற்குரிய தகைமை இரசாயனப் பரிசோதனையொன்றின் மூலம் உறுதிப்படுத்தப்படத் தேவையான வசதிகள் இலங்கை சுங்கத் திணைக்களத்தில் அமைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இதன் காரணமாக இறக்குமதியாளர் ஒருவரால் இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருட்களின் இயல்பானது இறக்குமதியாளர் முன் வைக்கும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுவதே நடைபெற்று வந்திருந்தது.

ii. இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவனத்தால் உக்கக் கூடிய உணவைப் பொதி செய்யும் தாள்களுக்கு (Lunch Sheet) தர வரைவுகள் தயாரிக்கப்படுதல் நடைபெற்றிருந்த போதிலும், 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 30 ஆம் திகதி வரை அமுல்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

iii. உக்கக் கூடிய பொலிதீன் தயாரிப்புகளை இறக்குமதி செய்யும் போது அல்லது தயாரிக்கும் போது அவற்றின் தரத்தைப் பரிசோதிக்கும் நடைமுறை 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 30 ஆம் திகதி வரை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை. (பின்னிணைப்பு - 14)

(ஊ) பிளாஸ்டிக்கால் செய்யப்பட்ட பொருட்களைச் சுற்றும் தாள்கள் தொடர்பான முன் ஏற்பாடுகள்

2017 செப்டம்பர் மாதம் 01 திகதிய 2034/33 ஆம் இலக்க அதி விஷேட வர்த்தமானி அறிவித்தலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சட்ட ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க குறிப்பிட்ட சுற்றும் பொருட்களில் அல்லது தாள்களில் இருக்க வேண்டிய மைக்ரோன் அளவு சிட்டை மூலமாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தகவல்கள் வழியாக மாத்திரம் நுகர்வோர் சேவைத் திணைக்களத்தால் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுவதோடு, ஆய்வு கூட பரிசோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்படுதல் நடைபெறாதது அவதானிக்கப்பட்டது.

(எ) இலங்கை தரக் கட்டளைகள் நிறுவனம் மூலமாக பிளாஸ்டிக் தொடர்பாக வெளியிடப்பட்டுள்ள கட்டளைகள்

பிளாஸ்டிக் பொலிதீன் பாவனை குறித்து இலங்கை தரக் கட்டளைகள் நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள கட்டளைகள் தொடர்பான தகவல்கள் அட்டவணை இலக்கம் 02 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

கீழே தரப்பட்டுள்ள விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

i. 2019 செப்டெம்பர் 30 திகதி ஆன போது இலங்கை தரக் கட்டளைகள் திணைக்களம் பிளாஸ்டிக் பொலிதீன் விதிமுறைகளுக்கு உரிய 25 கட்டளைகளை வெளியிட்டிருந்தது. அந்தக் கட்டளைகளைச் செயற்படுத்தும் போது அவை தொடர்பான நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு போதிய அளவில் இல்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

ii. உணவு / குடிபானங்கள் ஆகியவற்றுக்கான பிளாஸ்டிக் சுற்றுத் தாள்கள் தொடர்பாக உள்ளடக்கப்பட வேண்டிய தகவல் தொழில்நுட்ப குறியீட்டு அமைப்புகள் குறித்து இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவனம் ஆனது கட்டளைகளை வெளியிட்டிருந்த போதிலும் அந்தச் சுற்றுத் தாள்களை மீள் சுழற்சியில் ஈடுபடுத்தும்போது சுற்றுத் தாள்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்த தகவல் தொழில்நுட்ப குறியீட்டு அமைப்புக்கு உரிய மூலப் பொருட்களைக் கொண்டு இந்தத் தயாரிப்புகள் தயாரிக்கப்பட்டிருக்காத சந்தர்ப்பங்கள் பலதும் பௌதீக சோதனையின் போது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.2.4 மீள் சுழற்சி சுற்றாடல் பாதுகாப்பு தேசிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்

பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) நிதி விதிமுறைகள்

மீள் சுழற்சி சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டம் (2016 - 2018) இன் கீழ் கழிவுகளை மீள் சுழற்சி செய்வதற்கு உரிய “குற்றவாளியால் செலுத்தப்பட வேண்டிய அபராதத் தொகை” மூலாதாரக் கொள்கையை அமுல்படுத்துவற்காக 2015 செப்டம்பர் மாதத்தில் இருந்து திசெம்பர் மாதம் வரை ரூபாய் 50 மில்லியன்களும், 2016 ஆண்டுக்கு என ரூபாய் 250 மில்லியன்களும், 2017 ஆம் ஆண்டுக்கு என ரூபாய் 200 மில்லியன்களும் எனும் அடிப்படையில் அண்ணளவாக 500 மில்லியன்கள் பெறுமதியான தொகை மதிப்பிடப்பட்டிருந்த போதிலும், செலவழிக்கப்பட்ட தொகை செலவழிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. இது சம்பந்தமாக உரிய நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள் உள்ளடங்கிய குழுவொன்றை அமைத்து அறிக்கையொன்றை சமர்ப்பித்திருப்பது மாத்திரம் அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் செயற்திறன்

பாவனையின் பிறகு புறந் தள்ளப்படும் கிருமி நாசினி கொள்கலன்களை மீள் சுழற்சி செய்யும் தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டத்துக்கான ஆலோசனைகள் 2016 - 2018 மீள் சுழற்சி சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு தேசிய நிகழ்ச்சித் திட்டத்துக்காக முன்வைக்கப்பட்டிருந்தன. மஹாவெலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சினால் 2018 ஆம் ஆண்டு ரூபாய் 1,950,000 பெறுமதியான நிதியும், 2019 ஆம் ஆண்டு ரூபாய் 1,200,000 பெறுமதியான நிதியும் கோரப்பட்ட போதிலும் 2019 செப்டம்பர் 30 ஆம் திகதி வரை மீள் சுழற்சி நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் கீழ் இந்த செயற்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.3. பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் மீள் சுழற்சி

3.3.1. மீள் சுழற்சி மத்திய நிலையங்களை நிறுவுதல்

பிளாஸ்டிக் பொலிதீன் மீள் சுழற்சி தொடர்பாக மத்திய சுற்றால் அதிகாரசபையின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையங்கள் குறித்து செய்யப்பட்ட கணக்காய்வு சோதனையின் போது அவதானிக்கப்பட்டவை கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

(அ) மத்திய நிலையங்களின் உரிமை

மத்திய சுற்றால் அதிகாரசபைக்கு உரிய மாகாண அலுவலகங்கள் மூலமாக பெற்றுக் கொள்ளப்படும் தகவல்களின் பிரகாரம் இலங்கையின் ஒன்பது மாகாணங்களுக்கும் செயற்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் பொலிதீன் மீள் சுழற்சி மத்திய நிலையங்கள் நூறில் 09 மீள் சுழற்சி மத்திய நிலையங்கள் அரசாங்கத்தின் உரிமையின் கீழும் ஏனைய 91 மத்திய நிலையங்கள் தனியார் உரிமையின் கீழும் செயற்பட்டுக் கொண்டிருந்தன. இதற்கு இணங்க மீள் சுழற்சி நடவடிக்கைகளுக்காக தனியார் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு அதிகம் என்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) சட்டத் தேவைகளுக்கு இணங்குதல்

இந்த மீள்சுழற்சி மத்திய நிலையங்களிடையே 26 மத்திய நிலையங்கள் (அரசாங்க உரிமையுடனான 4 மத்திய நிலையங்கள் உட்பட) சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அனுமதிப் பத்திரம் இன்றி செயற்படுத்தப்படுவதோடு 2019 ஆகஸ்ட் மாதம் 31 ஆம் திகதி ஆன போது சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு அனுமதிப் பத்திரத்தின் காலாவதி திகதி முடிவடைந்த நிலையில் 28 மீள் சுழற்சி மத்திய நிலையங்கள் காணப்பட்டமை அவதானிக்கப்பட்டது. இவ்வாறான மத்திய நிலையங்கள் அனைத்தும் தனியார் உரிமையின் கீழ் செயற்பட்டுக் கொண்டிருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. (உப ஆவணம் - 03)

(இ) மீள் சுழற்சி மத்திய நிலையங்களின் நடவடிக்கைகள்

மேற்கூறப்பட்ட மத்திய நிலையங்களில் 14 மத்திய நிலையங்கள் மாத்திரம் PET வகை பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சியை செய்து வருவதோடு PP, LDPE மற்றும் HDPE ஆகிய வகை பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி நடவடிக்கைகளிலும் அதிக ஆர்வம் காட்டி வருவது அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஈ) இயலளவுப் பயன்பாடு

ஒவ்வொரு மத்திய நிலையங்களினதும் இயலளவு பயன்பாட்டு பலன்கள் குறித்த பரிசோதனையின் போது 23 மத்திய நிலையங்கள் மாத்திரம் பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி நடவடிக்கைக்காக வைத்திருக்கும் மாதாந்த கொள்ளளவு 278,220 கிலோகிராமில், தற்கால இயலளவு பயன்பாடு 180,440 கிலோகிராம் என்பதோடு அதற்கு இணங்க அந்த மத்திய நிலையங்களில் காணப்படும் கொள்ளளவில் 97,780 கிலோகிராம் அளவு குறைந்தளவு பயன்பாட்டில் இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. ஏனைய 77 மத்திய நிலையங்களுக்கும் உரிய இயலளவு பயன்பாடு தொடர்பாக போதுமான அளவு தகவல்கள் வழங்கப்படவில்லை என்பதனால் அந்த மத்திய நிலையங்களில் கொள்ளளவு பயன்பாட்டின் செயற்திறன் குறித்து கணக்காய்வு அவதானிப்பை சமர்ப்பிக்க முடியவில்லை.

3.3.2. பிந்திய பாவனை பிளாஸ்டிக் கழிவு முகாமைத்துவ தேசிய செயற்திட்டம்

(அ) செயற்திட்டத்தின் பின்னணி

கடந்த 03 வருட காலப் பகுதியை நோக்கும் போது வருடாந்தம் அண்ணளவாக 500,000 தொன்னுக்கும் அதிகமான பிளாஸ்டிக் நாட்டினுள் இறக்குமதி செய்யப்படுவதோடு அவற்றில் அண்ணளவாக நூற்றுக்கு 30 சதவீதம் மீள் சுழற்சிக்கு உட்படுத்தப்படுவதோடு ஏனையவை சீரற்ற விதத்தில் சுற்றுச் சூழலுக்கு அகற்றப்படுவது நடைபெறுகின்றமை தெரிய வந்தது. இவ்வாறு சுற்றுச் சூழலில் சேரும் நூற்றுக்கு 70 சதவீதமான பிளாஸ்டிக்கில் நூற்றுக்கு 40 சதவீதமானவை மாத்திரம் மீள் சுழற்சிக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன. இவ்வாறு சேகரமாகும் உக்காத கழிவுகளால் சுற்றுச் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளை குறைப்பதை இலக்காகக் கொண்டு 2007 ஆம் ஆண்டு மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட பிந்திய பாவனை பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி தேசிய செயற்திட்டத்துக்காக 2018 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதி வரை முதலீடு

செய்யப்பட்டிருந்த பெறுமதி ரூபாய் 452.7 மில்லியன்கள் ஆகும். இந்த செயற்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு காணப்படுகின்றன.

- i. பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் கழிவு முகாமைத்துவத்தை உகந்த விதத்தில் செயற்படுத்தும் ஆதர்ச திணைக்களங்களாக இலங்கையிலிருக்கும் உள்ளூராட்சித் திணைக்களங்கள் பலவற்றை அபிவிருத்தி செய்தல்
- ii. பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் கழிவு முகாமைத்துவத்தை உள்ளூராட்சித் திணைக்களங்களுக்கு வழங்குவதன் மூலமாக உள்ளூராட்சித் திணைக்களங்களுக்கு மேலதிக வருமானத்தை ஈட்டிக் கொடுத்தல்.
- iii. பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் மீள் சுழற்சி குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் ஒட்டுமொத்த செய்தியை சமூகமயமாக்குதல்.
- iv. கழிவுகளை வேறு வேறாக அகற்றும் வழிமுறை மற்றும் கழிவுகளை வேறு வேறாக சேகரிக்கும் வழிமுறைகளை உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்தினுள் பரவலாக்குதல்.

(ஆ) உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்துடன் ஒருங்கிணைத்தல்

இந்த செயற்திட்டத்தின் கீழ் பலாங்கொடை, குருணாகல், கடுவெல, மாத்தறை, அனுராதபுரம், கண்டி, யாழ்ப்பாணம் மற்றும் நுவரெலிய ஆகிய பிரதேசங்களில் 08 பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டிருந்தன. இந்தச் செயற்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்திய போது முதல் தரப்பினராக மத்திய சுற்றாடல் அதிகா சபையும், இரண்டாம் தரப்பினராக சம்பந்தப்பட்ட உள்ளூராட்சித் திணைக்களமும், மூன்றாம் தரப்பினராக சம்பந்தப்பட்ட மாகாண சபையும் ஒப்பந்தத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டன. இங்கு மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையால் செயற்திட்ட காணியில் மீள் சுழற்சி பொருட்களை சேகரித்து வைக்க ஒரு மத்திய நிலையத்தை நிர்மாணிப்பதற்கும், உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்தால் மீள் சுழற்சி மத்திய நிலையத்தின் நிர்வாகம், செயற்பாடுகள் மற்றும் நடத்திக் கொண்டு செல்லுதல் போன்ற விடயங்களைச் செய்தல் மற்றும் செயற்திட்டத்தின் நடவடிக்கைகளை கண்காணிப்பதற்கு மாகாண சபைக்கு உதவுதல், மாகாண சபையால் செயற்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்த உள்ளூராட்சித் திணைக்களத்துக்கு உதவுதல் மற்றும் அந்த நடவடிக்கைகளைக் கண்காணித்தல் ஆகிய விடயங்கள் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

(இ) செயற்திட்டத்துக்குரிய ஒப்பந்தத்தின் நிபந்தனைகள்

2011 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் 18 ஆம் திகதி மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை, உள்நூராட்சித் திணைக்களம் மற்றும் மாகாண சபை ஆகியவற்றால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தப் பத்திரத்தின் பிரகாரம் இந்த செயற்திட்டத்துக்கான ஒப்பந்தத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மூன்றாம் தரப்பினரால் தொடர்ச்சியாக வழங்கப்படும் ஒத்துழைப்பின் மூலமே இரண்டாம் தரப்பினரால் அந்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியிருந்ததோடு அதற்குரிய ஒழுங்குகளும் நிபந்தனைகளும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

மேற்கூறப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் 2.19 பிரிவின் பிரகாரம் செயற்திட்டத்தின் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் இந்த ஒப்பந்தத்தின் மூலம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட விதத்தில் செய்து முடிப்பதற்கு இரண்டாம் தரப்பினர் தவறினால் முதலாம் தரப்பினரால் இரண்டாம் தரப்பினருக்கு வழங்கப்பட்ட கட்டடங்களும், ஏனைய நிர்வாகச் செலவுகளும் இலங்கை பணப் பெறுமதியில் செலுத்தப்படுதல் மற்றும் ஏனைய அனைத்து உபகரணங்களையும் மேற்கூறப்பட்ட முதலாம் தரப்பிடம் ஒப்படைத்தல் ஆகியவை செய்யப்பட வேண்டும். இரண்டாம் தரப்பினர் இந்த ஒப்பந்தத்துக்கு இணங்க ஒழுங்காக செயற்படவில்லை எனில் ஒப்பந்தத்தின் 3.9 பிரிவின் பிரகாரம் மதிப்பீட்டுக் குழுவின் பரிந்துரைகளின் படி முதலாம் தரப்பினருக்கு எழுத்து மூலம் அறியத் தருதல் மூன்றாம் தரப்பினரால் செய்யப்பட வேண்டும்.

மேற்கூறப்பட்ட செயற்திட்டம் தொடர்பாக ஒவ்வொரு மத்திய நிலையங்களிலும் செய்யப்பட்ட கணக்காய்வு அவதானிப்புகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- i. 1980 இன் 47 ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தின் 23(ஆ) பிரிவின் பிரகாரம் சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அனுமதிப்பத்திரமொன்று பெற்றுக் கொள்ளப்பட வேண்டிய போதிலும் கணக்காய்வு திகதி வரை பிளாஸ்டிக் பின்பாவனை முகாமைத்துவ செயற்திட்டத்திற்காக சுற்றாடல் பாதுகாப்பு அனுமதிப்பத்திரமொன்று பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கவில்லை.
- ii. ஒரு நிலையத்தில் பொலிப்ரொப்லீன் (PP) இனத்தில் உள்ளடங்கும் பிந்திய பாவனை பிளாஸ்டிக் ஒன்பது நிறங்களின் கீழ் மீள் சுழற்சி செய்யப்படுவதோடு அவற்றுக்குக் காணப்படும் சந்தை தேவைகளும் அதிகம் என்பதுவும் கண்டறியப்பட்டது. இந்தத் தயாரிப்புகளை விற்பனை செய்வதற்காக ஒரு தனி வியாபார நிலையம் மாத்திரமே தற்போது காணப்படுகின்றது. உதாரணமாக :-கண்டி)

நிழற்பட - இலக்கம் 09



- iii. சில நிலையங்களிலிருந்து தூய்மையற்ற நிலையில் கிடைக்கப் பெறும் பொலிதீனை வகைப்படுத்தி கழுவித் தூய்மைப்படுத்தி காய வைப்பதற்குத் தேவையான இட வசதிகள் போதுமான அளவில் காணப்படாமையும், அதற்காக தேவையான உபகரணங்கள் பற்றாக்குறையாகவும் நிலையம் அமைந்துள்ள காணியைச் சூழவும் புழுதி நிறைந்திருப்பதுவும் அவதானிக்கப்பட்டது.

நிழற்பட - இலக்கம் 10



- iv. பிளாஸ்டிக் / பொலிதீன் விற்பனை தொடர்பாக உறுதியான சந்தையொன்று இல்லாத காரணத்தால் மீள் சுழற்சி பிளாஸ்டிக்கைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்படும் உற்பத்திப் பொருட்கள் மீது கவனம் செலுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.
- v. சில நிலையங்களுக்கு பொலிதீன், பிளாஸ்டிக் ஆகியவை மீள் சுழற்சி மத்திய நிலையங்களுக்குக் கிடைப்பது குறைந்த அளவில் காணப்பட்டது. பொலிதீனைத் தூய்மைப்படுத்த இயந்திர முறையொன்று பின்பற்றப் படாதிருத்தல். (பொலிதீனைக் கழுவுதல் மனிதர்களால் செய்யப்படுவதோடு, அதற்கு அதிக காலம் செலவாகின்றமை)
- vi. மீள் சுழற்றிக்காக பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்கள் செயற்படும் விதம் குறித்து இந்த நிலையங்களின் ஊழியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த பயிற்சி போதுமானதாக இருக்கவில்லை.
- vii. பிளாஸ்டிக் தயாரிப்புகளில் வகைக் குறியீடானது தயாரிப்பு நிறுவனத்தால் மோசடியாக மாற்றிக் காண்பிக்கப்படுவதன் காரணமாக மீள்சுழற்சியின் போது சிக்கல்கள் உருவாகயிருந்தன.
- viii. உணவு பொதி சுற்றும் தாள்கள் / நெகிழிப் பைகள், பொலிதீன் உற்பத்திகளின் கீழ் பொலிதீன் தயாரிப்புகளின் கீழ் லெமினேஷன் அட்டை அடங்கியவை போன்ற மீள் சுழற்சி செய்யச் சிரமமான பொருட்கள் ஒரு தடவை மாத்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டு புறந் தள்ளப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மற்றும் நெடுங்காலம் நிலைத்திருக்காத விளையாட்டுப் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக் பூக்கள், புற்கள் மற்றும் அலங்காரப் பொருட்களாகப் பயன்படுத்தப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் தினமும் அதிகளவில் கிடைத்தல்.
- ix. சில உற்பத்திகள் பல வகைகளின் கலவையாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டிருப்பதால் அவ்வாறான உற்பத்திகளை மீள் சுழற்சி செய்ய முடியாதிருத்தல்.
- x. பிளாஸ்டிக் பொலிதீன் மீள் சுழற்சி செய்யும் இயந்திரங்களை மிக விரைவாக பழுது பார்த்தல்களை செய்ய வேண்டியிருத்தல் (வாளைக் கூர் தீட்டுதல் / வேறு இயந்திரக் கோளாறுகள்)
- xi. மின் சாதனக் கழிவுகளை மீள் சுழற்சி செய்வதற்கு உட்படுத்துவதில் உள்ள சிக்கல்கள் (CD / CFL மின்குமிழ்கள் மற்றும் ஏனைய சாதனங்கள்)

- xii. மின் சாதனப் பொருட்கள் பாவனைக்காக எடுக்கப்படும் பிளாஸ்டிக் / பைபர் / ரிஜிபோம் ஆகியவற்றை மீள் சுழற்சி செய்ய இயலாதிருத்தல்.
- xiii. மீள் சுழற்சி செய்யும் போது ஆரம்பத்தில் உட்படுத்தப்பட்ட கனமானது, இறுதியாகக் கிடைக்கும் கனத்தை விடவும் இரண்டு மடங்கு அளவில் காணப்படுதல்.
- xiv. மீள் சுழற்சி நிலையங்களுக்குக் கொண்டு வரப்படும் கழிவுகளோடு நீர், சேறு, மணல் போன்ற வேறு கூறுகளும் கலந்து காணப்படுவதால் அவ்வாறான கழிவுகளின் எடையை அளந்து பார்ப்பதில் சிக்கலான நிலைமையொன்று காணப்படுதல்.
- xv. பிளாஸ்டிக் பொலிதீன் மீள் சுழற்சி செய்யும் போது பிளாஸ்டிக் சுற்றுத் தாள்கள் மற்றும் கொள்கலன்களில் காணப்படும் சிட்டைகளை (ஸ்டிக்கர்கள்) அகற்றும் போது சில சுற்றுத் தாள்களிலுள்ள சிட்டைகளை அகற்றுவது சிரமமாகக் காணப்படுவதோடு அவற்றை அகற்றுவதற்கு அதிக காலமும், உழைப்பும் எடுப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. இவ்வாறான சிட்டைகளை பிளாஸ்டிக்கில் ஒட்டுவதற்கு அதிக தடிப்பினைக் கொண்ட ஒட்டும் பசை பாவிக்கப்படுவதால் அவ்வாறான பிளாஸ்டிக் பொருட்களை மீள் சுழற்சி செய்ய இயலாதிருத்தல்.
- xvi. பொலிதீன் வகைகளைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்காக பெருமளவான பணத் தொகை செலவாகுதல். பொலிதீனை உருக்கும் இயந்திரத்தின் மோட்டார் செயலிழந்த காரணத்தால் அந்த இயந்திரம் பயன்படுத்தப்படாமல் இருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது. (உதாரணம் - கடுவெல)
- xvii. பிளாஸ்டிக்கைத் துண்டுகளாக்குதல் மற்றும் பொலிதீனைக் கழுவுதல் ஆகியவற்றுக்குத் தேவையான இயந்திரங்கள் இல்லாமையால் மற்றும் சரியான முறையில் பிளாஸ்டிக்கை வேறாக்குதல் ஆகியவற்றுக்குத் தேவையான அறிவு இல்லாதிருத்தல்.
- xviii. ஒரு நிலையத்தில் காணப்பட்ட இயந்திரங்கள் மூன்றுமே ஆகக் கூடிய இயலளவில் செயற்படாததோடு மூன்று இயந்திரங்களுக்குமான தினசரி இயலளவு 1500 கிலோகிராம் ஆக இருந்ததோடு அதில் தினந்தோறும் 650 கிலோகிராம் இயலளவு குறைந்த பயன்பாடு உடையதாக இருந்தது. (உதாரணம் - அனுராதபுரம்)

xix. ஒரு மத்திய நிலையத்துக்கு வழங்கப்பட்டிருந்த பிளாஸ்டிக்கைத் துண்டுகளாக்கும் இயந்திரம் மற்றும் கம்பெக்ட் இயந்திரமானது 2019 ஜனவரி மாதத்திலிருந்து தனியார் பிரிவுக்கு குத்தகைக்கு விடப்பட்டிருந்தது. (உதாரணம் - அனுராதபுரம்)

இதன் பிரகாரம் கணக்காய்வு திகதி வரை செயற்திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டிருந்த ஒவ்வொரு மாகாண சபையினாலும் செயற்திட்டத்தின் செயற்திறன் குறித்த கணிப்பீடு போதுமான அளவில் நடைபெறாமல் இருந்தமை அவதானிக்கப்பட்டது. இதற்கு இணங்க இந்த அனைத்து மத்திய நிலையங்களினதும் நடவடிக்கைகளை மதிப்பிட்டு நிகழும் குறைபாடுகளுக்கு குறுகிய கால மற்றும் நெடுங் கால திட்டங்களை செயற்படுத்துவதன் மூலம் செயலாற்றலை அதிகரிக்கக் கூடிய நிலைமை காணப்படுவது கண்டறியப்பட்டது.

3.3.3 கடற் பாதுகாப்பு நிறுவனத்தின் (Coastal Conservancy) மூலம் செயற்படுத்தப்படும் சர்வதேச கடற் கரைகள் சுத்தம் செய்யும் நிகழ்ச்சி International Costal cleanup

சமுத்திர பாதுகாப்பு நிறுவனத்தினால் உலகம் முழுவதும் பரவிக்கொண்டிருக்கும் தன்னார்வ அமைப்புகள் மற்றும் மக்களுடன் இணைந்து சர்வதேச கடற் கரை சுத்திகரிக்கும் நிகழ்ச்சியொன்று வருடாந்தம் நடாத்தப்பட்டு வருகிறது. இங்கு உலகெங்கிலும் உள்ள கடற்கரைகள் மற்றும் நீர் வழிகள் மூலம் சேகரிக்கப்படும் 10 கழிவுப் பொருள் வகைகளின் பிரிக்கப்படும் போது தகவல்கள் ஒன்று திரட்டப்பட்டன. 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2017 ஆம் ஆண்டு வரையிலான 05 வருட காலப்பகுதியில் சமுத்திர பாதுகாப்பு நிறுவனத்தின் ஆண்டு அறிக்கையின் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தரவுகளின்படி இலங்கையின் கடற்கரைகளை சுத்தம் செய்யும் வேலைத்திட்டம் தொடர்பான விவரங்கள் 04 ஆம் இலக்க அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. கண்காணிப்புகள் பின்வருமாறு நடாத்தப்படும்.

(அ) பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை சுற்றாடலுக்கு விடுவித்தல்.

இலங்கையின் கடற்கரையின் 318 கிலோ மீற்றர் இடத்திற்குள் 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2017 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலப்பகுதியில் 150,242 குளிர்பான போத்தல்கள், 100,875 உணவுப் பொதி உறைகள், 80,483 உறிஞ்சு குழாய்கள் (ஸ்ட்ரோஸ்), 74,183 போத்தல் மூடிகள் 64,646 பிளாஸ்டிக் உரைகள் மற்றும் 56,154 சிகரட் துண்டுகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது.

விசேடமாக சுற்றுலா தலங்களுக்கு முக்கியமாக விளங்கும் பொழுதுபோக்கை பெற்றுத் தரும் இடங்களோடு நாட்டுக்குள் இருந்து கடலுக்கு பாயும் பிரதான ஆறுகள் மற்றும் வேறு கால்வாய் வழிகளினால் கடலுடன் தொடர்புபடும் இடங்கள் மற்றும் மொத்தமாக அவ்வாறு கடலுக்குள் அடித்து சென்று அலைகள் மூலம் கடற்கரை முழுவதும் பரவிச்செல்லும் வகையில் நீண்ட கரையை கொண்ட இக்கடற்கரை உக்காத கழிவுப்பொருட்களை கொண்டுள்ளதாக அவதானிக்க முடிகிறது. வருடாந்தம் தன்னார்வ அமைப்புகள், கரையோர பாதுகாப்புத் திணைக்களம் மற்றும் உள்ளூராட்சி நிறுவனத்தினால் கடற்கரைகளை சுத்தம் செய்யும் நிகழ்ச்சிகள் செயற்படுத்தப்பட்டும் சுற்றாடலை பாதிக்கும் நிலைமைகள் தொடர்பாக தொடர்ந்தும் தலையிட வேண்டுமென அவதானிக்கப்பட்டது.

(ஆ) பிளாஸ்டிக் பொருட்களை கைதவிர்ப்பதில் அதிகரிப்பு

2013 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 2017 ஆண்டில் சேகரிக்கப்பட்ட கழிவுப் பொருட்களின் அளவை பகுப்பாய்வு செய்யும் போது பிளாஸ்டிக் தொடர்பான கழிவுப் பொருட்கள் மிக உயர்ந்த சதவீதமாக அதிகரித்திருந்தது.

2013 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 2017 ஆண்டில் அவ்வாறு அகற்றப்படும் கழிவுகளில் அதிகரிப்பை பரிசோதனை செய்யும் போது குளிர்்பான போத்தல்கள், மளிகை பொருட்கள் மற்றும் குளிர்்பாண உறிஞ்சு குழாய்களின் அதிகரிப்பு தெளிவாக விளங்கியதோடு அது முறையாக நூற்றுக்கு 7,053, 5,456 மற்றும் 1,089 ஆக அதிகரித்திருந்தது. அதன் பிரகாரம் மேற்படி கழிவுப்பொருட்கள் தொடர்பாக தற்போது செயற்படுத்தப்படும் பின்பாவனை முகாமைத்துவ செயற்பாடு போதியளவில் இல்லாமல் இருப்பதுடன் அதற்காக உற்பத்தி நிறுவனங்களின் நேரடி பங்களிப்பை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டியிருந்தது.

அட்டவணை இல. 06

	பிளாஸ்டிக் வகை	2013 முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை 05 ஆண்டுகளில் சேகரிக்கப்பட்ட மொத்த பெறுமதி	2013 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பாக 2017 ஆண்டில் அதிகரிப்பு
1.	சிகரட் துண்டுகள் (Cigarette buds)	56,154	492%
2.	உணவு பொதி உறைகள் (Food wrappers)	100,875	131%
3.	குளிர்பான போத்தல்கள் (Beverage bottles)	150,242	7053%
4.	போத்தல் மூடிகள் (Bottle caps)	74,183	225%
5.	உறிஞ்சு குழாய்கள் (straws)	80,483	1089%
6.	ஏனைய பிளாஸ்டிக் உறைகள் (Other plastic bags)	64,646	536%
7.	மளிகை பொருட்கள் (grocery)	49,792	5456%
8.	கண்ணாடி போத்தல் (Glass bottles)	52,874	110%
9.	குளிர்பான கேன்கள் (Beverage Cans)	39,124	2%
10.	பீங்கான் கோப்பைகள் (Cups & plates)	27,452	439%

3.3.4 பங்களிப்புடனான சமூக பொறுப்பு

(அ) மத வழிப்பாடுகளின் போது பொலித்தீன் / பிளாஸ்டிக் பாவனை

மத வழிப்பாடுகளுக்காக வழிப்பாட்டாளர்களினால் பாவனை செய்யப்படும் மெழுகு கடதாசியினால் ஒழுங்கு செய்யப்படும் பூ மாலைகளினால் வருடாந்தம் சேரும் கழிவின் அளவை குறைக்கும் செயல்முறையொன்று உருவாக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. தாம் நம்பிக்கை கொண்டிருக்கும் மதத்தின் நோக்கிலிருந்து தீவிர பக்தியோடு செய்யப்படும் சில நடவடிக்கைகளினால் சுற்றாடல் மட்டத்திலும் உயிரினங்களின் வாழ்விற்காக செய்யப்படும் பாதகமான விளைவுகள் பற்றிய புரிதலை ஏற்படுத்துவது மற்றும் அங்கு அவ்வாறான ஒரு சிறந்த செயற்பட்டின் மூலம் மனித வர்க்கம் உட்பட அனைத்து உயிரினங்கள் மீதும் மனித நேயத்தை பரப்புதல் எனும் செய்தியை மத வழிப்பாட்டு தளங்கள் மூலம் வழங்க மிக எளிதாக இருந்தும் அந்த காரணம் குறித்து ஆழமாக

சிந்திப்பதற்கு சுற்றாடல் அமைப்புகள் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட பொறுப்புக்கூற வேண்டிய நிறுவனங்கள் செயற்படவேண்டியது இங்கு அத்தியவசியமானதென தெரியவந்துள்ளது.

(ஆ) அரசியல் மற்றும் வியாபார விளம்பரங்களில் பொலித்தீன் / பிலாஸ்டிக் பாவனை

இலங்கையின் தேர்தல்கள் சட்டத்தின் கீழ் பிரதானமான 04 தேர்தல்கள் நடாத்தப்பட்டு வருவதுடன் கொண்டிருப்பதுடன் அவை கடுமையான போட்டிக்குறிய தோற்றத்தை கொண்டுள்ளது. வாக்களிக்கும் முறையின் மூலம் அந்த போட்டி நிலைமையானது இன்னும் தீவிரமாக்கப்பட்டிருப்பதுடன் அதற்காக பயன்படுத்தப்படும் பிரச்சார முறைகளின் போது பிலாஸ்டிக் அல்லது பொலித்தீன் பாவனை மிக உயர்ந்த மட்டத்தில் காணப்படுகிறது. இதன் மூலம் சூழலுக்கு ஏற்படும் தீங்கு தேர்தல் வேட்பாளர்கள் மற்றும் ஆதரவாளர்களால் புரிந்துகொள்ளவேண்டிய விடயமொன்றாக இருந்தும் அது தொடர்பாக சமூக அமைப்புகள், சுற்றாடல் அமைப்புகள் மற்றும் மக்களின் கருத்தொன்று அது சம்பந்தமாக வலுவான செல்வாக்கை உண்டாக்கும் நிலைமையை உருவாக்கும் பொறுப்பை பற்றி குறிப்பிட்ட அமைப்புகள் ஆழமாக புரிந்து செயற்பட வேண்டுமென அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) பிலாஸ்டிக் பாவனையால் தயரிக்கப்படும் உற்பத்திகள்

ஐக்கிய இராட்சியத்தின் Ellen Macarthur அமைப்பின் எதிர்வுகூறலுக்கேற்ப 2050 ஆம் ஆண்டாகும் போது சமுத்திரத்தை வந்தடையும் பிலாஸ்டிக்கின் அளவு அங்கு வாழும் உயிரினங்களை விட அதிக மதிப்பை பெறுமென எதிர்வுகூறப்பட்டுள்ளது. சமுத்திர வளயத்தினுள் ஒன்றுசேரும் பிலாஸ்டிக்கை மீள்சுழற்சி முகாமைத்துவத்திற்காக ஊக்குவிக்கும் முறையை பின்பற்றுவதன் மூலம் கடல் ஆமைகள் பாதுகாப்புக்கு அவசியமான ஒத்துழைப்பு பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டிருந்தது. இதற்காக அவர்கள் மீள்பாவனை செய்யப்பட்ட பிலாஸ்டிக்கினால் உருவாக்கியிருக்கும் புதிய தயாரிப்புகளில் கவனம் செலுத்தி வருகின்றனர். இலங்கை கடற் படையின் பங்கேற்புடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருந்த சுற்றாடலுக்கு சாதகமான நிலைபேறான உற்பத்தி செயற்பாட்டின் மூலம் கடற்கரை வளயத்தில் ஒன்று திரளும் பிலாஸ்டிக் கழிவுகளை பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் பல்வேறு உற்பத்தி செயற்பாடுகளை முறைப்படுத்துவதற்காக இன்னும் கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டுமென அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) கழிவாகும் பிளாஸ்டிக்கை வருமான வழியாக்குதல்

கேகாலை மாவட்டத்தினுள் பாடசாலை செல்லாத பிள்ளைகளின் கல்வித் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்காக சிறுவர் அபிவிருத்தி நிதியம் ஒன்றை தாபிக்கும் நோக்கத்துடன் செயற்படுத்தப்பட்டிருந்த “கழிவு வாரம்” (“லேடீ ஃசிய”) மூலம் 03 மெட்ரிக் டொன் கழிவாகும் பிளாஸ்டிக்கை கொண்டு ரூபா. 60,000 வருமானம் ஈட்டப்பட்டிருந்தது. இக் கழிவானது இலங்கை மீள்கழற்சி சங்கத்தினூடாக கொள்வனவு செய்யப்பட்டிருந்ததுடன் “கழிவு வாரம்” (“லேடீ ஃசிய”) இறுதியில் பல்வேறு கழிவுப் பொருட்களை விற்பனை செய்வதன் மூலம் நிதியத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட முழுத் தொகை ரூபா. 20 லட்சமாகும். இவ்வாறான சமூக நல நிகழ்ச்சிகள் மற்றைய மாவட்டங்களிலும் ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டிய தேவை இருப்பதாக அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

(உ) அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு

கல்கிஸ்ஸ கடற் கரையிலிருந்து கொல்லுபிடய கடற் கரை வரையான பவளப் பாறை அழிவடைவதன் மூல காரணங்களாக பொலித்தீன், பிளாஸ்டிக் வலைகள், நைலோன் கயிறு வியாபாரம் - கொழும்பு மாவட்ட அலுவலகத்தினால் செய்யப்பட்ட கணிப்பீட்டின் அடிப்படையில் கண்காணிக்கப்பட்டது. இது போன்ற கணிப்பீட்டினால் சமர்ப்பிக்கப்படும் பரிந்துரைகள் தொடர்பாக கவனம் செலுத்த வேண்டியது முக்கியமாக இருப்பதோடு உயிரியல பல்லாடக நிலைமைக்கு ஏற்படும் எதிர்மறையான விளைவுகளை தடுப்பதற்கான திறன் உள்ளதென அவதானிக்கப்பட்டுள்ளது.

4. பரிந்துரைகள்

- 4.1 தேசிய சுற்றாடல் சட்டத்தினை காலத்திற்கு ஏற்றவாறு புதுப்பித்தல்
- 4.2 பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை சேகரித்து அகற்றும் போது மற்றும் முகாமைத்துவத்தின் போது உள்ளூராட்சி மன்ற அமைச்சு மற்றும் உள்ளூராட்சி மன்ற நிறுவனத்தின் உதவிகளைப் பெற்றுக் கொள்ளல்.
- 4.3 உள்ளூராட்சி மன்ற நிறுவனங்களில் கழிவுகளை சேகரிக்கும் மற்றும் அகற்றும் வேலைகளுக்குத் தேவையான வசதிகளை வழங்கல்
- 4.4 உணவு சுற்றும் தாள்கள் மற்றும் உணவுப் பொதிகள் தொடர்பான சட்டங்களை வலுப்படுத்தல். (Food grade Plastic)
- 4.5 பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி தொழிலை மேலும் முன்னேற்றத் தேவையான உதவிகளை வழங்கல்
- 4.6 சந்தையில் நுகர்வோர் பொருட்களை விலைக்கு வாங்கும் போது இலவசமாக பொலித்தீன் பைகளை விநியோகிப்பது தொடர்பாக மீண்டும் பரிசோதித்துப் பார்த்தல்.
- 4.7 உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிரியல் ரீதியில் உக்கலடையும் உணவு சுற்றும் பொதிகளுக்கு லேபல் இடல், உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து பைகள் (Shopping bag) சிட்டைப் படுத்தத் தேவையான நடவடிக்கைகள் என்பவற்றை நுகர்வோர் விவகாரங்கள் தொடர்பான அதிகாரசபையுடன் ஒருங்கிணைந்து நடாத்துவதன் மூலம் அவ்வுற்பத்திகள் நுகர்வோருக்கு இலகுவாக கண்டறியப்பட முடியுமானதாக இருக்கும். இதன் போது அனைத்து பைகளும் ஒவ்வொன்றாக சிட்டைப்படுத்தப்பட வேண்டியதுடன் உணவு சுற்றும் பொதிகளுக்கு வெளியே லேபல் இடப்பட வேண்டியதன் அவசியத்தை நடைமுறையில் செயற்படுத்தல்.
- 4.8 வேறுபடுத்தப்படும் வீட்டுக் கழிவுகளில் உள்ளடங்கும் பொலித்தீன், பிளாஸ்டிக் பொருட்களை சேகரிக்க குறைந்தது மாதத்திற்கு ஒரு முறையாவது உரிய மாகாண சபையானது தனது அதிகாரப் பிரதேசத்தில் அனைத்து வீடுகளும் உள்ளடங்கும் விதமான வேலைத் திட்டமொன்றை ஆரம்பிக்க நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- 4.9 பிளாஸ்டிக் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கும் குப்பைகள் அல்லது இலகுவாக தீப்பற்றக் கூடிய பொருட்களை வெட்ட வெளியில் எரிக்க திட்டமிடல், இடம் கொடுத்தல் அல்லது அனுமதி வழங்கப்படாத தேசிய சூழல் சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 2034/37 ஆம் இலக்க நிபந்தனையை நிறைவேற்றுவதற்காக சுகாதார அமைச்சின் மூலம் பொது சுகாதாரப் பரிசோதகருக்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் மக்களுக்கு தெரியப்படுத்தல்.

- 4.10 தற்போது சந்தையில் நிலவும் உயிரியல் ரீதியில் உக்கலடையும் உணவு சுற்றும் பொதிகள் உரித்தான தரநிலை தயாரிக்கப்பட்டிருக்காததோடு விற்பனை செய்யப்படும் விலையொன்றும் குறிப்பிடப்படவில்லை. உயிரியல் ரீதியில் உக்கலடையும் சுற்றும் பொதியில் ஒப்பிடும் போது பொலித்தீன் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட உணவு சுற்றும் பொதிகள் விலை குறைவு என்பதுடன் பாவனைக்கு இலகுவாகவும் காணப்படுகின்றது. இதன் காரணமாக உயிரியல் ரீதியில் உக்கலடையும் உணவு சுற்றும் பொதிகள் விட பொலித்தீன் உணவு சுற்றும் பொதிகளுக்கு கேள்வி சந்தையில் அதிகமாக காணப்படுகின்றது. ஆகவே உயிரியல் ரீதியில் உக்கலடையும் உணவு சுற்றும் பொதிகளுக்கு தரம் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு விலையொன்றை நிர்ணயித்தல்.
- 4.11 உயிரியல் ரீதியில் உக்கலடையும் மூலப் பொருட்கள் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட உணவு சுற்றும் பொதிகள் சூழலுக்கு விடுவிக்கப்படும் போது அப் பல் மூலக்கூறுகள் நீர், மண், சமுத்திரச் சூழல் மற்றும் கழிவு முகாமைத்துவ நிலையத்திற்குள் கலக்கும் போது எவ்வகையான இரசாயன மற்றும் உயிரியல் மாற்றங்களுக்கு உள்ளாகின்றன என்ற பரிசோதனை செய்யப்பட்ட ஆய்வொன்று இன்று வரை முன்னெடுக்கப்படாமல் இருந்ததால் பரிசோதனை செய்யப்பட்ட ஆய்வொன்றை மேற் கொள்ளல்.
- 4.12 பொலித்தீன் உற்பத்திக்குத் தேவையான பொருட்கள் இறக்குமதியை ஊக்கப்படுத்தாது சூழலுக்கு உகந்த உள்நாட்டு உற்பத்திகளை நுகர்வோருக்கு பெற்றுக் கொடுத்தல் மற்றும் பிரபலப்படுத்த நடவடிக்கை எடுத்தல்
- 4.13 நுகர்வோரின் பாதுகாப்பிற்காக செயற்படும் நுகர்வோர் சேவை அதிகார சட்டத்தின் சூழல் பாதுகாப்பிற்காக நடைபெறும் மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையின் சிறந்த ஒத்தழைப்பின் மூலம் கொள்கை ரீதியான தீர்மானங்கள் எடுத்தலை வலுப்படுத்தல்.
- 4.14 சோதனைகளின் போது செய்யப்படும் சட்ட ரீதியான நடவடிக்கைகள் உடனடியாக செய்து முடிப்பதற்கு அவசியமான திட்டங்களை மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபைக்கு பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- 4.15 இறக்குமதி செய்யப்படும் பொலித்தீன் பிளாஸ்டிக் என்பவற்றை சுங்க பரிசோதனை செய்யும் முறையொன்றைக் கொண்டு வரல்.

- 4.16 பிளாஸ்டிக் தொடர்பாக மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஊட்டல்.
- 4.17 பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி நிலையங்களுக்கு சூழல் பாதுகாப்பு அனுமதிப் பத்திரம் பெற்றுக் கொள்ளல்.
- 4.18 பிளாஸ்டிக் மீள் சுழற்சி நிலையங்களின் மீள் சுழற்சி திறனை உயர்த்துதல்.
- 4.19 பயன்படுத்தப்படாத சொத்துக்களை செயற்திறனாக செயற்படுத்தும் முறை தொடர்பாக தேடிப் பார்த்தல்

ஒப்பன்./டபிள்யூ. பி. சீ. விக்ரமரத்ன.
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

டபிள்யூ.பி.சீ. விக்ரமரத்ன

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

2020 ஜனவரி 21

1. Executive Summary

The meaning of plastic “to change shape without breaking” has been derived from the Greek word “Plastikos”. The most commonly used plastic are classified under 07 categories in the present world. The total quantity of plastic imported to Sri Lanka during the 07 years from 2012 to 2018 was 3,353.9 million kg and costing Rs.184,300.9 million. Plastic imports are imported under 04 main categories such as raw materials, finished products, furniture and toys. In 2018, 64% of the total plastic were imported as plastic raw materials.

Approximately 30 percent of the quantity of plastic imported to Sri Lanka is recycled annually in systematical manner. Accordingly, 30% of the remaining 70% is dumped directly into the environment. The audit aims to evaluate the effectiveness of several plastic recycling programs currently being implemented, including the increasing use of plastic and even simultaneous post-plastic recycling programs not function at expected level and discharging the plastic waste in non-environmentally friendly manner. At the performance checking of 100 major centers in Sri Lanka in regard to the post usage plastic management process, there were 26 centers without an Environmental Protection License and the license had been expired in 28 centers, at the date of 31st August 2019.

Even though RS. 452.7 million has been invested in a project aimed at developing some exemplary local authorities that perform optimally in plastic polythene waste management as at 31 December 2018. It was observed that the performance of the project was inadequately met with the responsibility by the parties concerned. It was also observed that the objectives expected to achieved by the CEA by issuing 06 gazettes notifications in 2017 for achieving the eco-friendly nature of polythene plastic production, trade, minimization usage and post-usage management were not adequately addressed.

Although various programs have been implemented for the post usage of plastic, the success of these programs has been low and the performance has been low in implementing Cabinet decisions of the Ministry of Mahaweli Development and Environment regarding the post usage of plastic and polythene.

Reviewing the current legal status of plastic polythene and the necessary amendments and it was observed that important to focus on expeditious measures for the import, manufacture, trade, reduction of usage and taking immediate action for post usage management of plastic polythene. It was observed that the importation of plastic polythene should be discouraged and the usage of plastic polythene in the country should be reduced, support the implementation of post-management practices at rural level and further strengthen the market structure for the implementation of post-use management programs.

2. Background and the nature of the report

2.1 Background

In the present world there is a higher tendency in consumer goods made of plastic which is designed as the forms of goods, materials and wrappers. Accessories made of plastic are increasingly used in the manufacturing of electrical equipment and motor vehicles. Accordingly use of plastic products has been increased with modernization of human lifestyle. The word of plastic is derived from the Greek word “plastikos” which means " ability to change the shape without breaking”. Most of the plastic we use are made of petrochemicals. Plastic with various properties are manufactured using Additives such as polymers and pigments stabilizers and fillers which are used in manufacturing plastic. Plastic is high in robustness and doesn't react with water. Possibility to buy at low prices. As a result of these reasons plastic have been rapidly spread in the society. However, the adverse effects of plastic are not easily decomposed, non-reactive in water, producing various gases from combustion and specially not favorable for the growth of plants and trees because of the adverse reactions due to accumulating them in the soil of the earth. Accordingly, the impact of plastic has become one of the major factors in creating huge environmental problems.

2.1.1. Use of plastic in food packaging

In order to be suitable for plastic food packaging the synthesis process must be carried out under appropriate conditions. Then that is known as food grade resins. Food grade resins should be used for food packaging and production process should be done in a hygienic manner. The manufacturer has printed the symbol of “wine glass and fork” for identification of suitable plastic products.

(Sources: Magazines)

2.1.2. Strategies in Plastic Management

Although the plastic has been introduced to the market by each and every country of the world, the remedy also has been introduced with that to prevent the environmental problems. Accordingly following are the 03 methods can be used in using plastic.

- i. Reduce
- ii. Reuse
- iii. Recycle

2.1.3. Affects of disposing plastic into the environment

A lot of problems have been faced, due to inadequate methodology of disposing discarded plastic with the increasing use of plastic. Water, soil and air the main environmental resources of Sri Lanka have been polluted by this non decaying plastic. Not only that it has been reported that the resources such as wildlife, birds and fish were being dying due to eating these plastic and polythene. Health problems can be occurred due to the lack of eco- friendly combustion of plastic, Dioxin and Furon gas is released and the leakage of chemicals of polythene into the food. These include cancer, skin disease, immune deficiencies, development of the problems of endocrine system and reproduction. Recently it has been revealed through newspapers that from the year 2021 the EU has banned the number of plastic productions which are disposed after using once only. Under these straws, cotton-buds and forks made of plastic have been prohibited

Further the international ecologist has also revealed that about 60,000 kilometers of the Dead Sea is being created in the Bay of Bengal. According to the research conducted by the National Aquatic Resources Research Institute (NARA) with the ship owned by the Norwegian government, it was reported that the coastline of Sri Lanka has been polluted in a great extent. It has been revealed that 50% of the overall bet of Sri Lanka's ocean has been polluted due to collecting of garbage.

According to this research it has been reported that the Western coastal belt of Sri Lanka has been contaminated due to deposition of garbage and the main reason for the pollution of the coastal belt is the micro plastic. The Northwest coastline has been identified as the heavily polluted coastal line. It has been calculated that 0.89 micro fluids per cubic meter in the North West coast have been identified. As a result of this marine pollution, the marine fish resources around the sea of Sri Lanka have been decreased drastically over the past 40 years. The institute of NARA has reported that, the biodiversity is damaged due to lack of sunlight and ventilation for marine organisms due to increasing of marine pollution. The impact of plastic on the environment can be described as follows

(Sources: Newspapers)

(a) Air pollution

Disposal of plastic waste into the open ground and combustion of environmental unfriendly manner, the greenhouse gases such as Carbon dioxide is discharged in to the environmental. Further incomplete combustion can also course, severe odors, dust particles and toxic fumes. Depending on the type and the combustion process of plastic raw materials, the emission from the plastic will be determined. Due to incomplete combustion of polyethylene (PE), polypropylene (PP) and polystyrene (PS) materials, the emission of gases such as Carbon Monoxide (CO) and Nitrogen Oxide (NO_x) which contribute to release the greenhouse gases into the environment.

Diagram No - 01



Emission of gases and Combustion of plastic

(b) Affects on Health

The toxic gases such as styrene is released into the environment by the combustion of products such as materials of food packing which contain polystyrene polymer. The toxic gases of the Styrene group have the high potential to enter into the body through the skin and lungs which can be caused the health diseases. Long-term exposure to toxins belongs to the Styrene group may course the diseases such as headache and stress due to affecting the nervous system. Dioxin is a persistent organic pollutant (POP) that doesn't decompose for a long time. This can be led to cancer and neurological deficiencies. And also, gases emitted from the combustion of plastic at risk for heart disease, asthma skin diseases headaches and can cause damage to organs such as the kidneys, liver and nervous system. Due to disposal of plastic in an environmentally unhealthy manner can cause the spread of pathogens such as mosquitoes and flies by accumulating water in them.

(c) Impact on wildlife and physical environment

The disposal of plastic materials in open ground with the garbage has a major impact on wildlife wild animals such as elephants, tuskers, birds, oxen and domestic animals are coming to those places with garbage, searching for food and they eat the material such as polythene bags and polythene. This poses huge diverse effects on the health of the organisms Inadvertent release of plastic into the environment leads to blockage of drainage the water pollution is done due to accumulation of plastic substances in streams and rivers. The accumulation of plastic in the waterways can lead to flooding by blocking the waterways.

Diagram No- 02



The affects of plastic on wild lives

(d) Marine pollution

Marine pollution is caused by plastic materials entering the ocean through water sources. Plastic with low thickness floats on the surface of the ocean and the organisms who are coming in search of food adversely affected by the accumulation of plastic in places where food is found. When it considers the period of time to decay, it takes around 20 years for plastic bags to break into pieces and 450 years for the bottles and 600 years for plastic packaging nets for decaying. Approximately 5 trillion plastic particles are estimated to float on the ocean surface, most of which are said to be micro plastic particles less than 5 millimeters in diameter. By infiltration into the food pathways of fish can threaten the lives of fish as well as the human lives who consumes particular fish as food.

(Source: Internet)

Diagram No-03



The affect of plastic on the coast and marine organisms

At present the disposal of plastic materials without proper management has become a serious social and environmental problem. Scientist have warned, that burning plastic should not be done in a field or domestically with the temperature below 1000 - 1200 centigrade. However, plastic is burnt at the temperature of 300 centigrade in the field or domestically. Combustion of low-temperature chlorinated plastic, harmful chemicals such as dioxin and furon can be released into the environment.

2.1.4. Classification of importing plastic materials / goods

When import raw materials of goods from any country in the world, the Customs Department of the respective country uses combination classification methods to identify those goods and the 08-digit numbering classification is used for plastic raw materials and related product (harmonized HS code). The HS code used here is specified internationally as follows.

39010000	-	Polymers of ethylene	-	Primary level
39020000	-	Polymers of propylene	-	Primary level
39030000	-	Polymers of styrene		
39040000	-	Polymers of vinyl chloride		
39050000	-	Polymers of vinyl acetate		
39060000	-	Acrylic polymers		
39070000	-	Polyether		
39080000	-	Polyamides		
39090000	-	Amino resins		
39100000	-	Silicones		
39110000	-	Petro resins		
39120000	-	Cellulose		
39130000	-	Natural polymers		
39140000	-	Ion - Exchangers based on plastic		
39150000	-	Waste		
39160000	-	Monocryl		
39170000	-	Tube, pipe, hoses		
39180000	-	Floor covers		
39190000	-	Self-adhesive plates, sheets		
39200000	-	Plates, sheets		
39210000	-	Plates, sheets		
39220000	-	Baths, Washbasins		
39230000	-	Containers (boxes, bags)		
39240000	-	Tableware		
39250000	-	Builders wave of plastic		
39260000	-	Articles of plastic		

(Sources: Internet)

This combined classification methods can be mentioned as follows according to the nature of importation.

Table N0-01

HS Code	Nature of goods
39011000 - 39140000	Plastic importation as raw material
39151000 – 39269990	Plastic importation as finished goods
94011010 – 94069000	Plastic importation as furniture
95030010 – 95089000	Plastic importation as toys

(Sources: Custom Data)

2.1.5. Coding the Classification of Plastic

Plastic is classified under 07 categories and coded

Table No-02

Category of Plastic	Identification Name of Plastic	Short Name	Code
Polyethylene Terephthalate	Polyethylene Terephthalate	PETE or PET	1
High – Density Polyethylene	High – Density Polyethylene	HDPE	2
Poly Vinyl Chloride	Poly Vinyl Chloride	PVC	3
Low - Density Polyethylene	Low - Density Polyethylene	LDPE	4
Polypropylene	Polypropylene	PP	5
Polystyrene	Polystyrene or Styrofoam	PS	6
Other Plastic	Polycarbonate, Polylactide, Acrylic, Acrylonitrile, Butadiene, Styrene, Fiberglass and Nylon, Miscellaneous plastic	-	7

(Sources: Internet)

Diagram No-04



2.2. Authority for audit

The audit was carried out under my direction in pursuance of provisions in Article 154(1) of the Constitution of the Democratic Socialist Republic of Sri Lanka and provisions of the National Audit Act No 19 of 2018.

2.3. Audit Objective

Evaluating the effectiveness of several plastic recycling programs with intended use of plastic recycling and simultaneous non-compliance of plastic recycling program with the increasing use of plastic and non- disposing of plastic in environmental friendly manner.

2.4. Basis of choosing the Topic

- i. Although the Central Environmental Authority has provided provisions by Extraordinary Gazette Notifications issued in September 2017 to reduce the production, selling and usage of plastic, it has not been implemented due to the slow pace at implementation.
- ii. Although many government and non-government organizations use plastic for various purposes, there is an increasing of the damage causes to the environment due to non- follow up on the disposal process after the particular task.
- iii. Inadequate public awareness of the numbering system introduced to identify the category of plastic.
- iv. Inadequate measures have been taken to educate the public on the recycling process of plastic polythene and its importance and to encourage for engaging recycling.
- v. Inadequate motivation for the plastic / polythene recycling centers and plastic / polythene collectors.
- vi. Lack of sufficient market for recycling centers to sell by products produced in the recycling centers.

2.5. Scope of Audit

2.5.1. Compliance with the international standards

My audit is conducted in accordance with the International Auditing Standards of the Supreme Audit Institutions. (ISSAI 5110-ISSAI 5140)

2.5.2. Scope

The observations shown in the report were following observations regarding its scope in drawing conclusions.

The measures taken to reduce the use of plastic were examined by the following institutions.

- i. Ministry of Mahaweli Development and Environment
- ii. Central Environmental Authority
- iii. Consumer Affairs Authority
- iv. Local Authorities
- v. Department of Coastal Conservation
- vi. Department of customs

2.6. Audit approach

2.6.1. Sources of evidence

Relevant evidences obtained from the following sources which were deemed to be adequate and to enable a reasonable conclusion.

- Files
- Discussion notes
- Questionnaires
- Field trips
- Physical inspection of several recycling centers relating to post usage plastic management project under the Central Environment Authority
- Physical inspection of several private recycling Centers
- Newspaper articles
- Magazines
- Media notes

2.7. Audit Criteria

- i. Polythene and plastic management regulation introduced by the Central Environmental Authority
 - Gazette No. 2034/33 dated 1st September 2017, prohibiting the manufacture, sale, offer for sale, offer free of charge exhibition or use of polythene or any polythene product which is twenty (20) microns or below in thickness with the in country use. (Annexure-01)
 - Gazette No. 2034 / 34 dated 1st September 2017 of prohibiting the manufacture sale, offer for sale, offer free of charge, exhibition or use of food wrappers manufactured from polythene as a raw material within the country. (Annexure-02)
 - Gazette No 2034\35 dated 1st September 2017 of prohibiting the manufacture, sale, offer for sales, offer free of charge, exhibition or use of any bag manufactured from high density polyethylene as a raw material with in the country. (Annexure- 03)
 - Gazette No 2034/36, dated 1st September 2017 of prohibition of open burning of refuse and other combustible matters inclusive of plastics. (Annexure- 04)

- Gazette Notification No 2034 / 37 dated 1st September 2017 on prohibition of the use of all forms of polyethylene, polypropylene, polyethylene products or polypropylene products as decoration in political, social, religious, national, cultural or any other event or occasion. (Annexure-05)
 - Gazette No 2034/38 dated 1st September 2017 on prohibition of sale, offer for sale, offer free of charge, exhibition or use of food containers, plates, cups and spoons manufactured from expanded polystyrene with in the country. (Annexure-06)
- ii. National Environmental Act No. 47 of 1980. (Annexure-07)
 - iii. Consumer Affairs Authority Act No.09 of 2003 (Annexure-08)
 - iv. National Program on “Punarudaya” Environmental Protection 2016 to 2018 (Annexure-09)
 - v. Ordinance under section 10(1) of the Consumer Affairs Authority Act No 1588/18 dated 11th February 2009 (Annexure- 10)

3. Observations

3.1. Quantity and cost of plastic imports in Sri Lanka

Observations were as follows

3.1.1. Importing of plastic

(a) The quantity and value of imports

While examining the statistical data obtained from the Sri Lanka Customs Department from the year 2012 to 2018, it was observed that the total quantity of plastic imported during the period of 7 years amounted to 3,353.9 million kilograms and the cost incurred was 184,300.9 million Rupees.

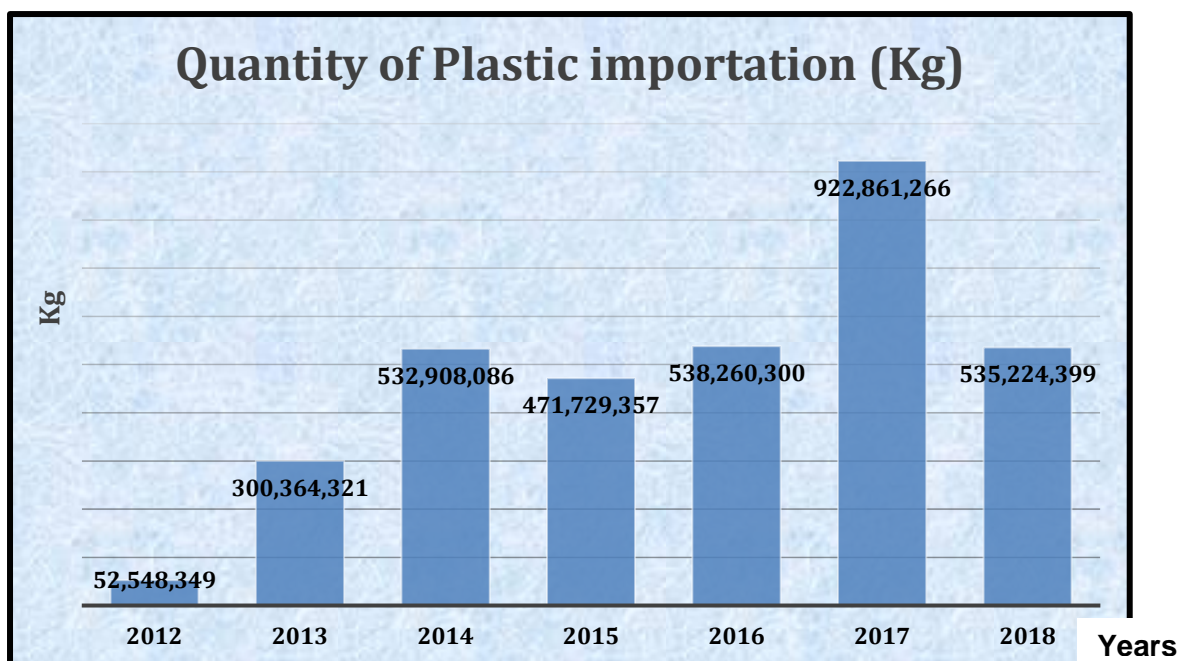
Table No-03

Year	Quantity KG	Value (Rs.)
2012	52,548,349	1,880,090,674
2013	300,364,321	17,037,930,470
2014	532,908,086	28,758,407,072
2015	471,729,357	30,942,548,811
2016	538,260,300	36,068,260,874
2017	922,861,266	35,277,537,698
2018	535,224,399	34,336,222,615
Total	3,353,896,078	184,300,998,214

(b) Growth of imports

Import data analysis showed that quantity of imports has been increased rapidly from 2012 to 2017 while the quantity of imports has increased in 2017 compared to previous year. Due to lack of proper implementation of the waste management system in Sri Lanka, it was observed that, the current import volumes are remaining further unaffordable to the country.

Diagram No-05



3.1.2. Nature of imported plastic

Depending on the nature of imported plastic, they can be classified as raw materials, finished products, furniture and toys. It was observed that imports of raw materials were 64% of the total imports in 2018. Imports of plastic raw materials has been increased by 3.65% in 2018 compared to 2017 and the expenditure on it has been increased by 1.23 %.

Diagram No-06

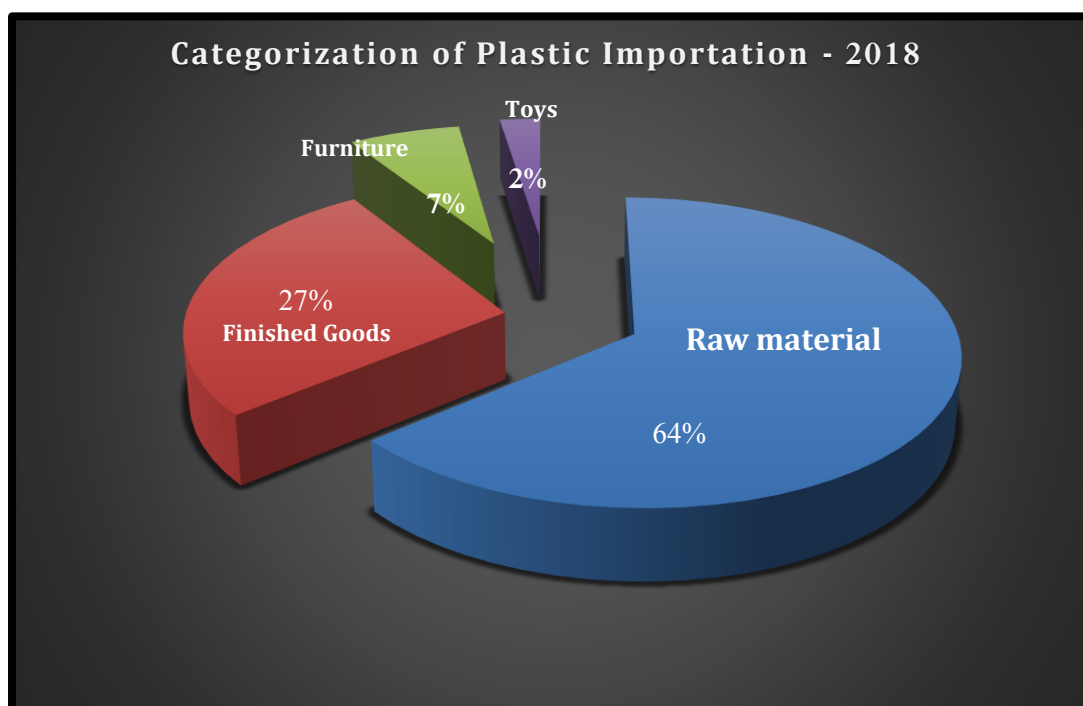
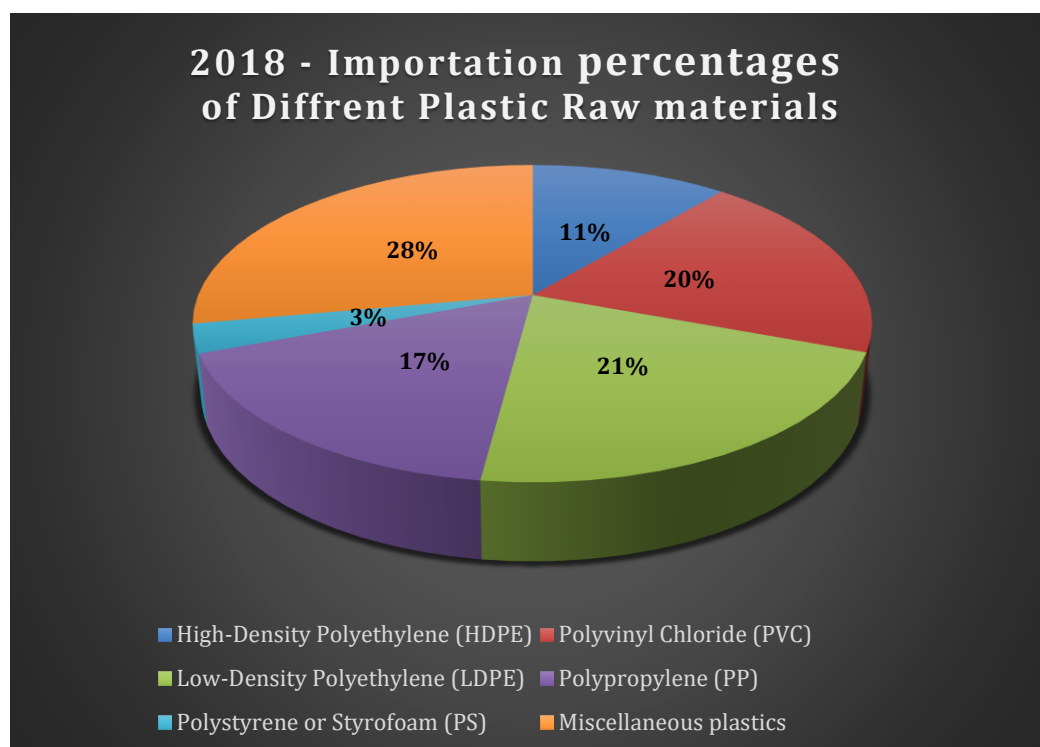


Table No-04

HS Code	Category	2017		2018	
		Invoice Value (Rs.)	Net Weight (kg)	Invoice Value (Rs.)	Net Weight (kg)
39011000 - 39140000	Raw material	2,331,889,987	330,155,559	2,360,573,724	342,211,772
39151000 - 39269990	Finished Goods	27,743,541,092	137,983,432	26,715,537,383	144,763,543
94011010 - 94069000	Furniture	2,982,921,518	441,702,435	2,781,222,846	35,316,706
95030010 - 95089000	Toys	2,219,185,101	13,019,840	2,478,888,661	12,932,378
Total		35,277,537,698	922,861,266	34,336,222,614	535,224,399

(a) Importing of various types of plastic

Imports in the form of plastic raw materials have gradually increased under the combined classification No. 39011000- 39140000 during the last five years from the year 2014 to 2018, and the percentage of imports was about 28% of total imports of raw materials under the other category (code No-07) in 2018 was higher than the other categories.

Diagram No-07

(b) Importation of Polyethylene Terephthalate (PETE or PET) type plastic

It was observed that the increase of importing raw materials by 3.7 million kilograms in the year 2017 compared to imports of polyethylene terephthalate plastic in the year 2014.

(c) The trends of importing plastic raw materials.

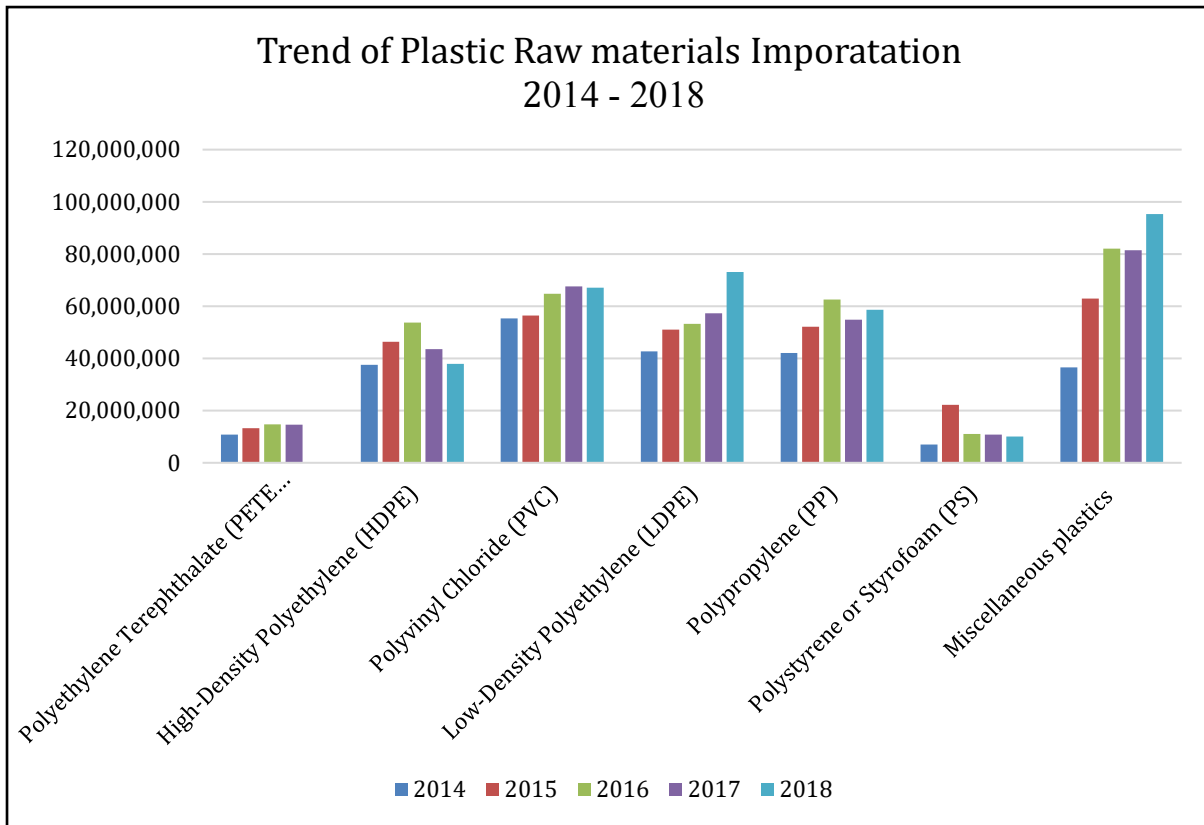
It was observed that there has been an increase of importing the types of polyvinyl chloride (PVC) plastic by 21.19%, polystyrene plastic by 44.67%, polypropylene plastic by 39.24% and the different category plastic by 160.79% in the year 2018 compared to the year 2014.

The table below shows the details

Table No-05

Number	Description	2014 (Kg)	2015 (Kg)	2016 (Kg)	2017 (Kg)	2018 (Kg)
1	Polyethylene Terephthalate (PETE or PET)	10,854,751	13,226,604	14,734,724	14,586,574	-
2	High-Density Polyethylene (HDPE)	37,579,410	46,345,320	53,715,935	43,576,495	37,966,547
3	Polyvinyl Chloride (PVC)	55,373,960	56,443,733	64,767,975	67,574,532	67,105,683
4	Low-Density Polyethylene (LDPE)	42,679,321	51,000,308	53,185,623	57,272,211	73,076,891
5	Polypropylene (PP)	42,076,262	52,180,694	62,595,564	54,844,670	58,587,350
6	Polystyrene or Styrofoam (PS)	6,950,249	22,196,514	10,991,203	10,860,439	10,054,747
7	Miscellaneous plastic (includes: polycarbonate, polylactide, acrylic, acrylonitrile butadiene, styrene, fiberglass, and nylon)	36,548,200	62,980,756	82,052,799	81,440,639	95,312,596
	Total	232,062,153	304,373,929	342,043,823	330,155,560	342,103,814

Diagram No-08



3.2. Monitoring the use of plastic

3.2.1. General legal provisions relating to plastic

According to the provisions regulated in the Extraordinary Gazette No 1588/18 dated 11th February 2009 activating under the authority given under the section 10(1) of the Consumer Affairs Authority Act No.09 of 2003, food wrappers/ packing of polythene and the producers of waste containers or vendors should include a label in each packet or bundle wrappers/packing of polythene and waste containers, with the details such as the name and the address of the manufacturer, manufacturing date, generic name of the product, general thickness using Microns (μ), Environmental Protection License number of the manufacturer, registration number of the company / business of the manufacturer, the dimensions of the food wrapping / packing of polythene and waste containers with millimeters(mm).The consumer affairs authority has been given the authority to check whether the institutions which are mentioned in a label in the food wrapping/ packing and the production of waste containers which are produced using polythene according to the provisions mentioned in the above Gazette and one who fails to comply those provisions could be punished in terms of section 60 (5) of the Gazette Notification.

The observations were as follows

(a) Penalties for illegal activities (National Environmental Act)

According to the legal provisions under section 31 of the National Environment Act Number 47 of 1980, a person convicted of an illegal action is sentenced to be punished in one way or both of the two ways, two years imprisonment or fine not exceeding 10000 rupees. It has been observed that the environmental hazards arising from the unauthorized incorporation of polythene into the environment are very high and the penalties imposed by the individuals / institutions who produce such production are not sufficient as per the above provisions preventing the illegal process of producing polythene.

(b) Penalties regarding illegal wrappers (Consumer Affairs Authority Act)

It was observed that the penalties imposed by the provisions of the Act are inadequate when a penalty is imposed on an offender who doesn't comply with the provisions of section 10 (3) (1) of the Consumer Affairs Authority Act No 09 of 2003

3. 2. 2. Management regulations regarding polythene / plastic - Central Environmental Authority

Following are the details observed during the audit regarding the responses obtained by the Central Environmental Authority for the questionnaire submitted to the Authority regarding the progress of the implementation of the directives of the six Gazette Notifications dated 1st September 2017, issued by the Central Environment Authority with the objective of minimizing the manufacturing, sale and usage of polythene and plastic.

(a) Restrictions and raids on promotion of polythene wrappers.

According to the extraordinary Gazette No 2034/34 dated 1st September 2017, issued for prohibition of the sale, offer for sale, offer free of charge, exhibition or use of food wrappers manufactured from polythene as a raw material with in the country.

The following were observed

- i. Cases has been filed against 250 institutions who produce/ sale in legal productions while the legal action is been initiated against 560 institutions by 30th June 2019.
- ii. Judgments were given for 16 institutions for the cases filed in 2018 and the fine of 10,000 rupees were imposed on each of the individuals and institutions convicted of the offences.
- iii. Drafts were made to authorize the Sri Lanka police under section 71 of the Police Ordinance to carry out the rates in a wide range and strengthening.
- iv. In the implementation of the provisions of the above Gazette Notification, the lots identified as illegal are not completely ceased by the Central Environmental Authority while only the samples are taken as the productions of the cases to produce to the magistrates.

- v. It was observed that the existing staff of the investigation division was not sufficient for the rates.
- vi. There is no standard set out mentioning the definite necessities which should be included in the bio-degradable food wrappers in the present market and the standard sale price has not been established.
- vii. It was observed that the consumers don't have any sense regarding the environmental problems via polythene, due to the higher demand for the polythene food wrappers than the bio-degradable food wrappers because of the low price and the convenience in usage.
- viii. Although there is a tendency in using food wrappers made of bio-degradable raw materials, it has not been scientifically confirmed, what chemicals and biological changes would occur after the polymeric are released into the environment and then addressed the water, soil, marine environment and waste management yards in the environment.

(b) Consumers are not charged the costs associated with the wrappers.

Extraordinary Gazette Notification No 2034/35 dated 1st September 2017 issued to prohibit the sale, offer for sale, offer free of charge, exhibition or use of any bag manufactured from High density polyethylene as a raw material with in the country.

The following were observed

- i. Implementation progress between 40% and 50% per hundred.
- ii. It has been stated that the objection in implementing this Gazette Notification, is the judgment of the supreme court which was issued to the consumer not to charge extra for any packing or wrappers issued with any item.
- iii. It was observed that there is an ability to minimize the polythene wrappers in a considerable amount by discouraging the free distribution of containers and wrappers related with polythene free of charge for the consumers by the shops, supermarkets and other places. And also observed that there is an ability of issuing potential for offering bonuses to encourage them for using the biodegradable wrappers.

(c) Controlling the outdoor burning of garbage containing plastic

No person should be allowed to burn the waste contains plastic or any other easily flammable material in the open air, making arrangements to burn and allows or gives permission to burn and also a person who fails to admit above mentioned regulations may become an offender under the National Environmental Act No 47 of 1980 and compliance to penalty under the statement 31 of the Extraordinary Gazette No 2034/36 dated 1st September 2017, which has been issued to implement the regulations.

Following were observed

- i. It was stated that a model letter, prepared to inform all households in the country as the progress of the implementation has been issued to the Local Authorities. Furthermore, it was also stated that the Public Health Inspectors were intended to be empowered to monitor the practicality of the directives mentioned in the Gazette.
- ii. Although the specimen letters have been prepared to inform the local authorities about the implementation of the above Gazette Notification, the public was not properly informed by the local authorities.
- iii. While the sample investigation on the implementation of the regulations of the above Gazette in the rural areas , it was observed that the polythene/plastic are burnt abundantly in the open air and the formal methodology has not been implemented by the local authorities for disposing the polythene waste in an environmental friendly manner and collecting them properly.

(d) Limiting the use of polythene for festivals and decorations

Extraordinary Gazette Notification No 2034/37 of 1st September 2017 prohibited the use of all forms of polythene, polypropylene, polyethylene products or polypropylene products as decoration in political, social, religious, national and cultural or any other event or occasion.

The following were observed.

- i. The authority has informed that the drafts prepared for empowering the police department of Sri Lanka to carry out the raids under section 71 of the Police Ordinance Act regarding the violations of polythene and plastic regulations declared under the National Environmental Act and making arrangements to make the district /electoral organizers of all political parties and representatives of Pradeshiya Sabha aware on the progress of implementation. However, it was observed that the awareness of villages was insufficient in this regard.

(e) Use of expanded polystyrene

The Extraordinary Gazette Notification No 2034/38 dated 1st September 2017, issued to prohibit the production of food containers, plates and cups and spoons manufactured from expanded polystyrene with in the country and sale, offer for sale, offer free of charge, exhibition or use of food containers, plates cups and spoons manufactured from expanded polystyrene.

The following were observed

- i. With the increased use of polythene and plastic it is observed that the plastic products used in the supply of food (such as spoons, forks and cups) and the authority does not have the necessary equipment to check whether the products contain expanded polystyrene.

3.2.3. Provisions made by the cabinet decisions on Plastic Management

The approval of the Cabinet Memoranda issued by the Mahaweli Development and Environment in the year 2016 and 2017 with the aim of implementing an action plan comprising short term, average and long term activities which were prepared by the panel of experts appointed by the cabinet of ministers to minimize the environmental problems caused by polythene / plastic and the sustainable management of polythene and plastic in the country is given in the schedule number - 01.

(a) National policy on Waste Management

Although the National Policy on Waste Management which includes solid liquid and gaseous waste categories have been drafted and presented to the cabinet of ministers, it has not been in the operational level. The approval of the cabinet ministers have approved by the 10th of October 2019, it was not yet operated by the date of audit

(b) The cost of wrappers Shall be borne by the consumers

Prior to the 13th October 2008 consumers were charge a fee for the bags/ wrappers during which time polythene based products were widely used, for the above judgment has been given by the supreme court on the 13th October 2008, for a case which had been filed by a consumer against the charging a fee for these bags/ wrappers by the vendors. Based on the decision, the Extra ordinary Gazette No 1571/25 dated 17th October 2008 issued by the Consumer Affairs Authority (Annexure-11), all vendors were ordered not to charge any fee, directly or any other way from the consumer for the bags/ wrappers while selling the goods to the consumer.

(c) Prohibition of the use of non- degrading shopping bags

The short term activities in the Cabinet Memorandum No 16/17 02 / 704 / 45 dated 2nd June 2016 with the objective of providing eco-friendly packing to the consumers and to prevent the sale and use of high density polythene bags including silly bags which are delivered as containers at the time of purchase, it was observed that although the activities were prepared the objectives were not fulfilled. (Annexure- 12) (It was revealing that approximately 5 lacks shopping bags are used per month in one branch of the supermarkets)

(d) Enforcement of the principle of extended accountability

The Cabinet Memorandum No 16 / 22 36 / 704 / 061 dated 11th October 2016 affirm the necessity of enforcing the principle of extended accountability. It was identified that approximately 210,000 metric tons of plastic and polythene are added to the natural environment annually and there is a danger of 40% to cause dengue. Accordingly, the above cabinet memorandum was presented for the purpose of enhancing waste management in Sri Lanka and for the implementation of the comprehensive accountability principle of the manufacturer trader and consumer. Paragraphs 3.1 and 3.2 of the Cabinet Memorandum anticipated the appointment of a committee to draft or amend the relevant rules and regulations for the implementation of these procedures, the implementation of pilot projects within a period of 06 months and substitution for the entire product within one year.

Sociological study was conducted in the year 2016 covering the districts such as Anuradhapura, Colombo, Gampaha, Kandy and Kurunegala in order to implement the above requirements and the process of repayment of deposits for not naturally decaying packing, had been tested here while conducting the survey proposed to deposit at least 3 rupees to 13 rupees for the customer and at least 2 rupees 50 rupees for the vendor for the packing of 09 types of goods. However, it was observed that as at the date of audit 30th September 2019 the above principle was not legalized and not in a condition to implement. (Annexure- 13)

(e) Testing the quality of polythene

Cabinet Memorandum No 17 /1405 /704 / 022 dated 29th June 2017, expected to manage the use of polythene properly to reduce the environmental problems caused by polythene and plastic.

Following were observed

- i. The Basel Technical Committee has banned the import of recycled high density polyethylene (HPDE) and low density polyethylene (LPDE). The Customs Department of Sri Lanka has not established the necessary facilities to verify the suitability of imported polythene to the local market through a laboratory test. Due to this the nature of the imports imported by an importer was decided only on the information submitted by the particular importer.
- ii. The Sri Lanka Standard Institution has drafted the set of standards for biodegrading lunch sheets, it has not been legalized by the 30th September 2019.
- iii. There has been no implementation of quality standards in importing or manufacturing of biodegradable polythene products by the 30th September 2019 (Annexure- 14)

(f) Provisions relating to goods with plastic wrappers

It was observed that it is examined by only the quantity of microns which should be included in the label of the food wrapping or packing according to the legal provisions mentioned in the Extraordinary Gazette No 2034 / 33 dated 1st September 2017 and they are not tested under laboratory testing.

(g) Standards issued by the Sri Lanka Standard Institution on plastic

Information on standards issued by Sri Lanka Standards Institution for the monitoring of plastic, polythene is given in Schedule No - 02.

The following were observed

- i. As of the 30th September 2019, Sri Lanka Standards Institution have issued 25 standards relating to the regulations of plastic and polythene. It was observed that the contribution of the relevant agencies was insufficient to implement such standards.
- ii. Although the Sri Lanka Standard Institution has issued a standard for the code to be included in the food / beverage plastic packing, the physical examination on recycling the packing, showed that these products have not been made of the coded ingredients.

3.2.4. National program of “Punarudaya” environmental conservation

The following observed

(a) Financial provisions

Although the cost of 500 million rupees have been estimated for the implementation of the principle “Polluter should be paid” on recycling waste and the “Punarudaya” environmental conservation national program(2016 to 2018) as 50 million rupees from September 2015 to December 2015, 250 million rupees for the year 2016 and 200 million rupees for the year 2017. However estimated cost was not incurred. It was observed that only a committee comprising representatives of the relevant institutions have been formed and a report has been submitted.

(b) Performance of the program

A proposal for the National Project on the Recycling of Post-Disposable Packages of pesticides was submitted to the “Punarudaya” Environmental Protection Program 2016 - 2018. Although the Ministry of Mahaweli Development and Environment had made a request of Rs. 1,950,000 in 2018 and a sum of Rs 1,200,000 in 2019, it was observed that the project was not implemented under the “Punarudaya” program until 30th September 2019.

3.3. Plastic / polythene recycling

3.3.1. Establishment of Recycling Centers

The following are the observations made during the audit regarding the recycling centers of plastic and polythene, registered under the Central Environment Authority (CEA).

(a) Ownership of centers

Out of the 100 plastic polythene recycling centers operating in the nine provinces of Sri Lanka according to information obtained from the provincial offices of the Central Environment Authority, 09 recycling centers are operated under the state ownership and the remaining 91 are privately owned. Accordingly, the contribution of private companies towards recycling has increased.

(b) Compliance with the legal requirements.

It was observed that, 26 (4 state-owned) centers are operating without an Environmental Protection License, out of these 12 centers are in western province of August 31, 2019, there are 28 recycling centers which have expired license, out of these 18 centers are in western province. (Schedule - 03)

(c) Operation of Recycling Centers

Out the above, only 14 centers offer PET-type plastic recycling, while PP, LDPE and HDPE-type plastic have been found to be more recyclable.

(d) Capacity utilization

The capacity utilization of each of these centers was examined in 23 centers where the average capacity for plastic recycling is 278,220 kg and its current capacity utilization is 180,440 kg. Accordingly, it was observed that there were amount of 97,780 kilograms unutilized in those centers. As there were insufficient data on capacity utilization in the other 77 centers, no audit observations could be made on the efficiency of capacity utilization of these centers.

3.3.2. National Post use Plastic Waste Management Project

(a) Background of the project

It has been revealed that approximately 500,000 tons of plastic are imported into the country annually and approximately 30 percent of which recycled and rest is being added to the environment unsystematically. Thus, only about 40 percent of the to protect which added to the environment just contributed to recycle. The Central Environmental Authority (CEA) inaugurated a project of post – usage plastic management project in 2007 for minimize the adverse effect from non-decaying waste and it had invested Rs. 452.7 million at the date of 31st December 2018.

The objectives of the project are as follows.

- i. Development of several local authorities in Sri Lanka as model organizations for optimum performance of plastic / polythene waste management.
- ii. Earn an additional income to local authorities by handing over plastic / polythene waste management to local authorities.
- iii. Socializing the overall message by providing awareness on the plastic / polythene recycling.
- iv. Dissemination of separated waste disposal system and separated waste collection system in local authorities.

(b) Coordination with Local Authorities

There were 08 plastic recycling centers established in Balangoda, Kurunegala, Kaduwela, Matara, Anuradhapura, Kandy, Jaffna and Nuwara Eliya Under this project. The Central Environmental Authority (CEA) as the first party, the Local Authority as the second party and the Provincial Council as the third party have been responsible under this agreement for the implementation of the project. The Central Environmental Authority will assist the Provincial Council to construct a center for store the recycling materials in the project site, Local authority will assist the Provincial Council in the management, operation and maintenance of the Recycling Center and supervise the project activities and Provincial Council will assist to Local Authority for implementing and monitoring of those projects.

(c) The terms of the agreement relating to the project

In accordance with the agreement entered into by the Central Environmental Authority, Local Government and Provincial Councils on 18 August 2011, the project should be carried out by the second party with the continued support of the third party mentioned in the agreement and the terms and conditions set therein.

In the event that the second party fails to make all the activities of the project as agreed by this agreement in accordance with clause 2.19 of the above agreement, the first party should pay the expenses of the building and other operating expenses provided by the second party by valid money in Sri Lanka and all other equipment should be provided to the first party. If the project is not implemented properly by the second party, the third party should notify the first party in writing of the assessment recommendations of the committee in terms of Section 3.9 of the Agreement.

Following are the observing conditions during the audit carried out in respect of each project of the centers.

- i. In terms of section 23 (b) of the National Environmental Act No. 47 of 1980, an Environment Protection License was required to obtain, even though Environment Protection License for projects have not been obtained of plastic post use plastic management as at date of the audit.
- ii. It was revealed that one center has recycled plastic polypropylene (PP) of post usage plastic in nine colors and the market demand for it is high. There is only one buyer to buy these products and taking action to expand the market and sale the product.

Diagram No-09



- iii. It was observed that in sufficient spaces for shorting, washing and drying in some centers and the ground was dusty.

Diagram No-10



- iv. Since there is no specific market for plastic / polythene it had not been considered by-products of recycled plats.
- v. It was observed that he problem of plastic recycling and the difficulty of recycling dirty plastic and polythene along the road sides and the lack of cleaning equipment, Receiving of plastic and polythene for recycling to some centers at low level and Not Appling the mechanical system for cleaning of polythene (Polythene washes are man-made and consume a lot of time)
- vi. The training provided to the workers in these centers was insufficient to operate the machinery.
- vii. Some manufacturing companies are discriminated fraudulently coding categories of plastic products.

- viii. It is being received the significant quantity with the laminated cover under the plastic products which difficult to recycle. Dispose Unlimitedly the plastic items that are used only once, and toys have less durability, plastic flowers, lawns and decorations. Products such as lunch sheets / shopping bags are difficult to recycle and excessive availability of such materials.
- ix. Inability to recycle plastic products which are produced as a mixture of several types.
- x. It has to carried out repairs of plastic polythene recycling machines frequently (blade sharpening / other mechanical defects)
- xi. Problems related to electronic wastes recycling (CD / CFL bulbs and others)
- xii. Inability to recycle plastic / fiber / regiform which are used for electronic use
- xiii. Recycling is basically twice the input load.
- xiv. The recycling center has a large quantity of non-recyclable waste in the plastic container, which has to be disposed of and used for recycling. (Booking errors) Other contaminants such as water, mud and sand may be mixed with the waste that is transported to the recycling center.
- xv. Plastic polythene recycling has been observed to remove some packaging labels and stickers, which can be very time-consuming and costly. These labels are made of a very thick layer of gum to attach to the plastic, making it impossible to recycle the plastic.
- xvi. The cost of selecting polythene is very expensive. It was observed that the motor of the polythene heater was malfunctioning and was not used.
- xvii. Lack of machinery for washing plastic and polythene and lack of proper plastic separation.
- xviii. All three machines in one hub are not operating at maximum capacity and the daily operating capacity for all three machines is 1500 kg which is 650 kg daily underutilization.
- xix. Plastic Crushing Machine and Compactor, leased to one center, has been leased to the private sector since January 2019.

Accordingly, it has been observed that, as of the date of the audit, each Provincial Council has not adequately evaluated the implementation of the project. Accordingly, the activities of all these centers have been evaluated and it is observed that short term and long term plans have the potential to improve the performance.

3.3.3 International Coastal Cleanup Program conducted by the Institute of Coastal Conservancy

The Marine Conservation Institute, together with volunteer organizations and individuals around the world, conducts an international coastal clean-up program annually. Here, information is collected and categorized into 10 categories of waste, collected from the beaches of the world and waterways. According to data obtained from the Annual Reports of the Marine Conservation Institute for the 05 years from 2013 to 2017, the information on the coastal cleanup program in Sri Lanka is given in (Schedule No - 04).

The observations were as follows.

(a) Discharging of plastic waste into the environment.

It was observed that there were 150,242 bottles of beverage, 100,875 food wrappings, 80,483 straws, 74,183 lids of bottles, and 64,646 plastic bags and 56,154 cigarette buds have been accumulated within 05 years from 2013 to 2017 within a total of 318 kilometers of the coastal belt of Sri Lanka. It was observed that. These beaches are particularly important for tourist attractions and entertainment, as well as the main rivers and other streams flowing through the interior of the country and the places connected to the sea, and as a whole flowing and spreading along the coastline by the tides and it can be observed the non-decaying waste in this beach. Even though the coastal cleanup programs conducted by volunteer organization, Department of Coastal Conservation and the local authorities, it was observed that further intervention should be done in relation to this adverse environmental condition.

(b) Increasing the discharge of the plastic wastes

In the analyzing of the waste accumulated waste collected, the plastic waste have been increased significantly in 2017, comparatively in the year 2013.

The observations were as follows.

- i. When the analysis of the increasing of above disposal, it was highlighted the increasing of beverage bottles, grocery materials and straws has a percentage respectively 7053, 5456 and 1089 in 2017 comparatively year of 2013. Accordingly, the process was implemented in relation to the was use management was inadequate and it was observed the direct contribution from the manufactures should be obtained.

Table No. 06

	Category of Plastic	Value of Total Accumulated of 05 Years from 2013 – 2017	Increase in Year of 2017 Comparatively of Year 2018
1.	Cigarette buds	56,154	492%
2.	Food wrappers	100,875	131%
3.	Beverage bottles	150,242	7053%
4.	Bottle caps	74,183	225%
5.	straws	80,483	1089%
6.	Other plastic bags	64,646	536%
7.	grocery	49,792	5456%
8.	Glass bottles	52,874	110%
9.	Beverage cans	39,124	2%
10.	Cups & plates	27,452	439%

3.3.4. Participatory Social Responsibility

(a) Use of polythene / plastic in religious activities

There is no mechanism to reduce the amount of waste that is added to the environment annually by garlands made of polythene used by the devotees for religious purposes. Though it is very easy to understand the negative impact to environment and existing organism perspective of certain activities of devotion on the religious philosophy that one believes in, and the message which should be spread among all living beings including humans, through this noble task by the holy places is also very easy. It was revealed that, it is essential to make the Environmental organizations and responsible agencies to think seriously about that matter.

(b) Use of polythene / plastic in politics and advertising

There are 04 major elections being conducted under the Sri Lankan Elections Act and there is a very competitive nature among them. The competition in the preferential system has been further intensified and the use of plastics or polythene is very high in the methods used in propaganda. It is worth noting that the adverse impacts of the environment should be recognized by voters and agents, but it has been observed that the relevant organizations need to understand and take responsibility for the impact of social organizations, environmental organizations and public opinion on this issue.

(c) Plastic products

Ellen Macarthur of the United Kingdom has predicted that, by 2050 the amount of marine plastics will outpace than its inhabitants. Co-operation for turtle conservation has been obtained by adopting incentives for post use plastic management in the ocean. For that, they have been focusing on new inventions made out of post usage plastic. It was observed that the environment friendly sustainable production process initiated with the participation of the Sri Lanka Navy needs further attention to streamline the various manufacturing processes using plastic waste in the coastal zone.

(d) Making an income source from disposable plastic.

With the objective of establishing a child development fund to meet the educational needs of non-school children in the Kegalle district, the 'LelyWeek' had generated an income of Rs. 60,000 from 3 metric tons of discarded plastic. The waste was purchased by the Sri Lanka Recycling Association and by the end of the 'Lely week', the total amount of money collected by the Fund was Rs. 20 lacks. It was observed that there is a need for further extension of such social programs in other districts as well.

(e) Contribution of Non-Government Organizations.

It was observed that according to a survey conducted by the Sarvodaya Movement - Colombo District Office, polythene, plastic nets and nylon ropes were the main causes of the destruction of coral reefs from Mount Lavinia to Kolpitty. It was observed that, it is important to pay attention to the recommendations made by such surveys and there is a possibility to prevent the potential adverse impact on biodiversity.

4. Recommendations

- 4.1.** Periodically updating the National Environmental Act.
- 4.2.** Obtaining the contribution of the Ministry of Local Government and the Local Authorities in the collection and disposal of plastic waste.
- 4.3.** Facilitate collection and disposal of waste in local authorities.
- 4.4.** Strengthening the laws regarding food wrapping, plastic food packing and plastic use for onetime. (Food grade plastic)
- 4.5.** To support to the development of Plastic Recycling Industry.
- 4.6.** Re-examine the issue of free polythene bags when customers buy goods from the market.
- 4.7.** Labeling of Bio-Degradable Food Products Packaging and the labeling of all the Bags of Products manufactured in collaboration with the Consumer Affairs Authority will be easy to identify to customer. All shopping bags should be labeled with each other and the necessity of labeling the outside of the food packaging implementing practically.
- 4.8.** Taking action to prepare a plan to collect household polythene and plastic waste at least once a month by the relevant local authorities covering all houses in their area.
- 4.9.** Empower public inspectors through the Department of Health and inform the public of the implementation of the Regulation No. 2034/37, published under the National Environmental Act, which stated does not permit, allow, or permit burning of waste included plastics or other flammable materials in public.
- 4.10.** There is no standard set for biodegradable foods in the market and no selling price has been decided. Food wrapping papers manufactured by polythene are cheaper and easier to use when compared to biodegradable food wrapping. Therefore, polythene food wrappings are more demanding in the market than biodegradable food wrappings. Hence it should be decided the standards and control prices for biodegradable food wrappings.
- 4.11.** Since there were no experimental study carried out, there should be conducted experimental study in relation to how food wrappings which are manufactured by biodegradable raw materials react in chemically and biologically after release to these into soil, marine, environment and waste management yards.
- 4.12.** Discourage the importation of polythene manufacturing raw materials and make available and promote the use of environment friendly substitute products.
- 4.13.** Strength the policy decision making by Proper Corporation with Central Environment Authority for environment protection under the Consumer Authority Act which implemented to protect the consumer.

- 4.14. Provide necessary mechanism to Central Environment Authority for accelerate the legal functions of the raids.
- 4.15. Establishment examine mechanism for the imported polythene and plastic at the premises of Srilanka Custom of a testing system for imported polythene plastic.
- 4.16. Making the public aware about the important of plastic coding system and important for directing to plastic/ polythene recycling.
- 4.17. Obtaining the Environmental Protection License for Plastic Recycling Centers
- 4.18. Enhancing the efficiency of plastic recycling centers.
- 4.19. Exploring the possibility of operating underutilized assets to maximum efficiency.

Sgd./W.P.C. Wickramaratne
Auditor General

W.P.C. Wickramaratne
Auditor General
21 January 2020

අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංකය	දිනය	විස්තරය	අනුමැතිය
1. 16/2236/704/061	2016/10/11	<p>ශ්‍රී ලංකාවේ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය උදෙසා නිෂ්පාදකයාගේ/වෙළෙන්දාගේ හා පාරිභෝගිකයාගේ විස්තීරණය වූ වගකීමේ මූලධර්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම.</p> <p>නිර්දේශ</p> <p>3.1 මෙම ක්‍රමවේදයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස අදාළ නීති රෙගුලාසි හා ක්‍රමවේදයන් සකස් කිරීම හා / හෝ සංශෝධනය සඳහා මෙම අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයාගේ සහභාගීත්වයෙන් හා මුදල් අමාත්‍යාංශය, පාරිභෝගික සේවා අධිකාරිය, කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු අමාත්‍යාංශය, නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, පළාත් සභා හා පළාත් පාලන අමාත්‍යාංශය යන ආයතන නියෝජනය කරන නිලධාරීන්ගෙන් සමන්විත කමිටුවක් පිහිටුවීම.</p> <p>3.2 ඉහත කමිටුව මගින් ලබා ගන්නා නිර්දේශ මත උපරිම වශයෙන් මාස හයක කාල සීමාවක් තුළදී එක් එක් කාර්ණවයෙන් ඇසුරුම් හා උපකරණ දෙක බැගින් තෝරා ඒ සඳහා නියම ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීම හා එහි ඵලදායීත්වය මත මෙම ක්‍රමවේදයන් එක් එක් කාර්ණවය යටතේ ගැනෙන අනෙකුත් ඇසුරුම් හා උපකරණ සඳහාද අඩුරුද්දක් තුළදී යොදා ගැනීම.</p>	2016 නොවැම්බර් 09 දින 3 වන ඡේදයේ සඳහන් 3.1 සහ 3.2 නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමට අනුමැතිය ලබා දී තිබුණි.

		<p>අනුමැතිය ඉල්ලීම</p> <p>“දූෂකයා ගෙවිය යුතුය” යන මූලධර්මය මත නිෂ්පාදකයන්ගේ/ වෙළෙන්දන්ගේ හා පරිභෝගීකයන්ගේ විස්තාරණය වූ වගකීම තහවුරු කරමින් භාවිතයෙන් ඉවත්ලන ඉහත නිෂ්පාදන පරිසර හිතකාමීව කළමනාකරණය සඳහා කර්මාන්ත ජාලයක්ද, පැලකිය යුතු හරිත රැකියා සංඛ්‍යාවක්ද සම්බන්ධ කිරීමට හැකිවන පරිදි ඉහත 3.1 හා 3.2 නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමට අනුමැතිය ඉල්ලීම.</p>	
<p>2. 16/1702/704/45</p>	<p>2016/06/02</p>	<p>පොලීතීන් මගින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලීතීන් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම.</p> <p><u>යෝජනා</u></p> <p>2.1 පොලීතීන් ප්ලාස්ටික් හා පේපර් භාගයට ලක්වන ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය භාවිතය සඳහා ජාතික ප්‍රතිපත්තියක් හා ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් සකස් කිරීම.</p> <p>2.2 ඉදිරිපත් කර ඇති නිර්දේශයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධයෙන් විධිමත්, නෛතික හා පරිපාලනමය ක්‍රියාපටිපාටියක් සකස් කිරීම සඳහා විශේෂඥ කමිටුව විසින් කටයුතු කිරීම.</p> <p>2.3 ඉහත කමිටුව විසින් සකසන ලද ප්‍රතිපත්ති පරිපාලන ක්‍රියාපටිපාටිය 2017/01/01 දින සිට ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම.</p>	<p>2016 සැප්තැම්බර් 14 දින පහත සඳහන් කරුණු සඳහා අනුමැතිය ලබා දී තිබුණි.</p> <p>I. 2.1, 2.2, 2.3 යෝජනා ක්‍රියාත්මක කිරීමට අනුමැතිය</p> <p>II. රටතුළ පේපර් භාගයට ලක්වන ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය භාවිතයේ බලපෑම තක්සේරු කර, සංදේශයේ ඇමුණුම 01 හි සඳහන් යෝජනා විද්වත් කමිටුව වෙත එහි ප්‍රතිඵලය වාර්තා කරන ලෙස අමාත්‍යාංශයේ විෂය පථය යටතට ගැනෙන අතර පරීක්ෂණ ආයතන වල බලධාරීන්ට නියම කරන මෙන් විද්‍යා තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ ඇමතිතුමාගෙන් අනුමැතිය ඉල්ලා සිටීම.</p> <p>III. 2.1 සහ 2.2 යෝජනා වල දක්වා ඇති විද්වත් කමිටුව විසින් සකස් කරනු ලබන ජාතික</p>

		<p>අනුමැතිය පොලීතීන් හා ප්ලාස්ටික් මගින් ඇති වී තිබෙන පරිසර ගැටළු අවම කිරීම සඳහා ඉහත යෝජනා 2.1, 2.2, 2.3 යෝජනා ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සඳහා ක්‍රියාත්මක කිරීම.</p>	<p>ප්‍රතිපත්තිය, ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම, නීතිය හා පරිපාලනයේ ක්‍රියාපටිපාටියන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර සලකා බැලීම පිණිස ඇමතිතුමාගෙන් අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලෙස මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයාට නියම කිරීම.</p>
<p>3. 17/1405/704/022 පොලීතීන් හා ප්ලාස්ටික් මගින් ඇති වී තිබෙන පරිසර ගැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලීතීන් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම. 2017/09/06 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට අදාළ ඉහත සංදේශය ඉදිරිපත් කර තිබුණි.</p>	<p>2017/06/29</p>	<p>2.2.1</p> <ul style="list-style-type: none"> • කෙටි කාලීන ක්‍රියාකාරකම් <p>2.2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> • මධ්‍ය කාලීන ක්‍රියාකාරකම් <p>2.2.3</p> <ul style="list-style-type: none"> • දිර්ඝ කාලීන ක්‍රියාකාරකම් 	<p>2017 ජූලි 19 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 ඡේදවල දක්වා ඇති කෙටි කාලීන, මධ්‍ය කාලීන හා දිගු කාලීන ක්‍රියාමාර්ග ඇතුළත් විශේෂඥ කමිටු වාර්තාවේ සඳහන් නිර්දේශ සඳහා අනුමැතිය ලබා දීම.</p>

<p>4. 17/1855/702/048</p> <p>පොලීතීන් මගින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලීතීන් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම.</p>	<p>2017/08/17</p>	<p>නිර්දේශ</p> <p>I. ජෛවභාගයන්ට ලක්වන ද්‍රව්‍ය භාවිතා කරමින් සම්පූර්ණයෙන් (100%) ජෛව භාගය සිදුවන නිෂ්පාදන සඳහා අවසර ලබා දීම.</p> <p>II. දැනට තහනම් කරන ලද නිෂ්පාදන වෙනුවට විකල්පයක් වශයෙන් ඔක්සි ජෛවභාගයට පත්වන නිෂ්පාදන සලකා නොබලනු ලබන අතර ඒවා දේශීය පාරිසරික තත්වයන්ට සුදුසු ද යන්න පිළිබඳ තවදුරටත් අධ්‍යයනය කිරීම.</p> <p>III. මෙම ක්ෂේත්‍රයේ ලියාපදිංචි සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ කර්මාන්තකරුවන්ගේ දැනට පවතින යන්ත්‍ර පරිවර්තනය කිරීමේ පිරිවැය ආවරණය කර ගැනීම සඳහා උපරිම රු. 200,000 ට යටත්ව 50% මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන ලබා දීමට (රු. 400,000 ක මුළු පරිවර්තන පිරිවැය)</p> <p>IV. අංක 17/1939/704/022-1 දරණ 2017/08/28 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයේ 3.1 පරිච්ඡේදය යටතේ පිරිනමන බදු සහන ප්‍රදානය කිරීමටත්, ජෛවභාගයන් ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදන (නිමි නිෂ්පාදන) සඳහා එමගින් ලබාදෙන බදු සහන කාල සීමාව 2017 වර්ෂය අවසන් වන තෙක් පමණක් ලබා දීමට.</p>	<p>2017 ඔක්තෝබර් 25</p> <p>I. 1, 2 හා 5 නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා යෝග්‍ය පියවර ගන්නා ලෙස.</p> <p>II. 3, 4 හා 6 නිර්දේශ සම්බන්ධයෙන් වැඩ බලන මුදල් හා ජනමාධ්‍ය ඇමති කුමාලේ නිරීක්ෂණ සැලකිල්ලට ගෙන ඒ අනුව පියවර ගන්නා ලෙස.</p>
--	-------------------	---	--

		<p>V. නවද නිෂ්පාදකයන් ආරක්ෂා කිරීමට සහ ව්‍යාකූල භාවිතයෙන් වැළැක්වීමට සුදුසු නියාමන යාන්ත්‍රණ ක්‍රමයක් ක්‍රියාවට නැංවීම සඳහා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියට සහාය වීමටත්, තාක්ෂණික විශේෂඥතාව ලබා දීමට, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, කාර්මික තාක්ෂණික ආයතනය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය, මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය සහ පොලිතීන් නිෂ්පාදකයන්, ප්‍රතිවක්‍රීකරණ සංගමය සහ වෙනත් ආයතනද නියෝජනය වන පරිදි කමිටුවක් පිහිටුවීම.</p>
	<p>VI. මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ ලියාපදිංචි සුළු හා මධ්‍යම පරිමාණ නිෂ්පාදකයින් සතු නිෂ්පාදිත පොලිතීන් මළ සහ ආහාර ද්‍රව්‍ය වල ඉතිරි තොග සඳහා සුදුසු සහනයක් ලබා දීම.</p>	

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිත ආයතනය මගින් ප්ලාස්ටික් සම්බන්ධයෙන් නිකුත් කර ඇති ප්‍රමිත

SLS	SLS No	Date	ISO Sta: No	Type of Poly
Specification for Polypropylene Woven Sacks for Packing	636	1996		Polypropylene
Specification for Polyvinyl Chloride (PVC) Bottles for Packaging of Edible Products	714	1985		PVC
Specification for Polyethylene Garbage Bags	835	1988		Polyethylene
Specification for Polyvinyl Acetate (PVA) Based Adhesives	869	1989		PVA
Code for Use of Plastic Materials for Food Contact Applications	871	1989		
Code for Use of Plastic Materials for Food Contact Applications	871-2	1989		PVC - Polyvinyl Chloride
Code for Use of Plastic Materials for Food Contact Applications	871-3	1990		PE - Polyethylene
Specification for Plastic Materials for Food Contact Applications Part 4 : Polypropylene(PP)	1614-4	2018		Polypropylene(PP)
Code for Use of Plastic Materials for Food Contact Applications	871-5	1992		PET-Polyethylene Phthalate
Code for Use of Plastic Materials for Food Contact Applications	871-6	1992		PS-Polystyrene
Specification for Polyethylene Water Storage Tanks	1174	2011		Polyethylene
Specification For Feeding Bvottles Made of Polymer Materials	1306	2007		Polymer
Method of Test for the Determination of Hardness(Indentation Technique) for Flexible Cellular Polymeric Materials	1329	2017	ISO 2439:2008	Polymeric Materials
Method for the Determination of Compression set under Humid Conditions for Flexible Cellular Polymeric Materials	1330	2008	ISO 13362:2000	Cellular Polymeric Materials
Method for the Determination of Tear Strength of Flexible Cellular Polymeric Materials	1331	2013	ISO 8067:2008	Polymeric Materials
Specification for Polyurethane Foam Mattresses and Cushions	1335	2008		Polyurethane Foam

Specification for Single use Containers Made of Polymeric Materials for Packaging of Drinking Water	1336	2017		Polymeric Materials
Specification for Polyethylene Food Wrapping Sheet	1377	2009		Polyethylene
Specification for Polyethylene Shopping Bags	1399	2010		Polyethylene
Specification for Polyethylene (PE) Sacks for Packaging of Food	1400	2010		Polyethylene
Specification for Fibre Ropes of Polyester/Polyolefin Dual Fibers	1456	2013	ISO 10556:2009	Polyester/Polyolefin
Specification for Plastic Piping Systems- Polyethylene (PE) Pipes and Fitting for Water Supply : General	1497	2015	ISO 4427-1 :2007	Polyethylene
Specification for Plastic Piping Systems - Polyethylene (PE) Pipes for Water Supply	1498	2015	ISO 4427-2 :2009	Polyethylene
Specification for Plastic Piping Systems - Polyethylene (PE) Fitting for Water Supply	1499	2015	ISO 4427-3 :2008	Polyethylene
Specification for Plastic Films Made from Low- Density Polyethylene and Linear Low- Density Polyethylene for General Use and Packing Applications	1585	2018		Low- Density Polyethylene

පළාත	ප්‍රතිවක්‍රීකරණ මධ්‍යස්ථාන සංඛ්‍යාව	පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍රයේ තත්ත්වය				
		නොමැති	කල් ඉකුත් වූ	දැනට ක්‍රියාවලියේ ඇති	ඉල්ලුම් කර ඇති	වලංගු බලපත්‍රයක් සහිත
නැගෙනහිර	5	-	01	-	-	04
උතුර	7	05	01	-	-	01
සබරගමුව	5	-	02	02	-	01
මධ්‍යම	6	01	03	-	-	02
ඌව	1					01
උතුරු මැද	2	01	01	-	-	-
වයඹ	5	03	-	01	-	01
දකුණ	12	04	02			06
බස්නාහිර	57	12	18	04	02	21
එකතුව	<u>100</u>	<u>26</u>	<u>28</u>	<u>07</u>	<u>02</u>	<u>37</u>

ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරළ පිරිසිදු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධ තොරතුරු

වර්ෂය	සහභාගීත්වය පුද්ගලයින්	එකතුව Kg	දුර ප්‍රමාණය Km	අපද්‍රව්‍යය එකතු වූ ප්‍රමාණය (ඒකක)										මුහුණ කොප්ප (Cups & plates)
				සිගරට් බඩ (Cigarette buds)	ආහාර දැව්වූම් (Food wrappers)	බීම බෝතල් (Beverage bottles)	බෝතල් පියන් (Bottle caps)	ස්ට්‍රෝව්ස් (straws)	අනෙකුත් ප්ලාස්ටික් (Other plastic bags)	ග්‍රොසරි (grocery)	වීදුරු බෝතල් (Glass bottles)	බීම කැන් (Beverage cans)		
2013	1,064	3,223.21	10.13	2,651	5,547	1,486	4,677	2,653	3,210	1,074	1,719	4,190	932	
2014	1,222	4,766.81	10.78	2,539	2,863	4,680	1,533	1,639	1,254	4,093	1,719	644	1,288	
2015	12,612	51,039.57	203.42	28,928	56,558	26,758	34,185	21,417	33,902	24,548	35,788	19,841	13,739	
2016	6,735	17,982.67	75.96	6,337	23,090	11,014	18,676	23,217	5,834	13,144	9,982	10,159	6,467	
2017	9,067	36,459.30	98.16	15,699	12,817	106,304	15,112	31,557	20,446	6,933	3,616	4,290	5,026	
එකතුව	30,700	113,472	398	56,154	100,875	150,242	74,183	80,483	64,646	49,792	52,874	39,124	27,452	
2013														
වර්ෂයට සාපේක්ෂව				492%	131%	7,053%	225%	1,089%	536%	5456%	110%	2%	439%	
2017														
වර්ෂයේ වර්ධනය														



ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

අති විගෙණ

අංක 2034/33 - 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 වැනි සිකුරාදා - 2017.09.01

(රජයේ බලයහිට ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය රජයේ නිවේදන

එල්.ඩී.බී. 4/81(XII)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත

23 ද වගන්තිය යටතේ වූ නියමය

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවට කරන ලද දහනව වන ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථා සංශෝධනයේ 51 වන වගන්තිය සමඟ කියවිය යුතු 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 23 ද වගන්තිය මගින් මා වෙත පැවරී ඇති බලතල ප්‍රකාර, ජනාධිපති, මෛත්‍රීපාල සිරිසේන වන මම මෙම නියමය මගින් -

1. (i) දේශීය භාවිතය සඳහා සනකමින් මයික්‍රෝන විස්ස (20) හෝ ඊට අඩු පොලිතින් හෝ යම් පොලිතින් නිෂ්පාදන නිපදවීම ; හෝ
- (ii) සනකමින් මයික්‍රෝන විස්ස (20) හෝ ඊට අඩු පොලිතින් හෝ යම් පොලිතින් නිෂ්පාදන රට තුළ විකිණීම, විකිණීම සඳහා අර්පණය, ප්‍රදර්ශනය, නොමිලේ ලබා දීම හෝ භාවිතය.

තනනම් කරමි :

එසේ වුව ද, පහත උපලේඛනයේ නිශ්චිතව සඳහන් අවසර ලත් භාවිතයන් සඳහා සනකමින් මයික්‍රෝන විස්ස (20) හෝ ඊට අඩු පොලිතින් හෝ පොලිතින් නිෂ්පාදන අධිකාරියේ පූර්ව අනුමතය සහිතව භාවිත කළ හැකි ය.

2. 2006 ඔක්තෝබර් 10 වැනි දින හා අංක 1466/5 දරන අති විගෙණ ගැසට් පත්‍රයේ පළ වූ නියමය, ඒ යටතේ සිදු කරන ලද කිසිවකට අගතියක් නොවන පරිදි, මෙයින් පරිච්ඡේදන කරන බවට ප්‍රකාශ කරමි.



මෙම නියමයේ කාර්ය සඳහා -

“අධිකාරිය” යන්නෙන් 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ ස්ථාපනය කරන ලද මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය අදහස් වේ.

“පොලිතින්” යන්නෙන් සියලු ආකාරයේ පොලිඑතිලීන්, පොලිප්‍රොපිලීන්, පොලිස්ටයරීන්, පොලිවයනයිල් ක්ලෝරයිඩ්, පොලිඑතිලීන් වෙරජනලේට් හෝ ඒ හා සමාන වෙනත් අමුද්‍රව්‍යයක් අදහස් වේ.

මෙහිපිළිබඳ සිරිසේන,
ජනාධිපති.

2017 අගෝස්තු මස 30 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.

උපලේඛනය

අවසරලත් භාවිතයන්

1. ලැමිනේට් කිරීම සඳහා පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය භාවිතය :-

- (අ) ලෝහ ආලේපිත හෝ තොලෝග්‍රැෆික වන හෝ නොවන පොලිඑතිලීන් වෙරජනලේට් (PET) පටල ;
- (ආ) ලෝහ ආලේපිත හෝ පර්ලයිස්ඩ් (pearlized) වන හෝ නොවන පොලිප්‍රොපිලීන් (PP) පටල ;
- (ඇ) නයිලෝන් ;
- (ඈ) හැඩ ගත්වන ලද පොලිප්‍රොපිලීන් (CPP) හෝ ලෝහ ආලේපිත හැඩ ගත්වන ලද පොලිප්‍රොපිලීන් (CPP) ;
- (ඉ) පොලිවයනයිල් ක්ලෝරයිඩ් (PVC) ;
- (ඊ) පොලිඑතිලීන් වෙරජනලේට් ග්ලයිකෝල් (PETG).

2. වෛද්‍ය විද්‍යාත්මක හෝ ඖෂධමය කාර්ය සඳහා වෙනත් යම් සුදුසු විකල්ප නොමැති අවස්ථාවලදී භාවිතය.

09-361



ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

අති විශේෂ

අංක 2034/34 - 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 වැනි සිකුරාදා - 2017.09.01

(රජයේ බලයට ප්‍රතිඥා කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය රජයේ නිවේදන

එල්.ඩී.සී. 4:81(XII)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත

23 ද වගන්තිය යටතේ වූ නියමය

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවට කරන ලද දහනව වන ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථා සංශෝධනයේ 51 වන වගන්තිය සමඟ කියවිය යුතු 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 23 ද වගන්තිය යටතේ මා වෙත පැවරී ඇති බලතල ප්‍රකාර, ජනාධිපති මෙහිමුහුණත සිරිසේන වත මම, මෙහි උපලේඛනයේ නිශ්චිතව දක්වා ඇති කටයුතු තහනම් කරමි.

මෙහිමුහුණත සිරිසේන,
ජනාධිපති.

2017 අගෝස්තු මස 30 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.

උපලේඛනය

කටයුතු :

- (i) දේශීය භාවිතය සඳහා පොලිතින් අමු ද්‍රව්‍යයක් වන ආහාර ද්‍රව්‍ය නිපදවීම ; සහ
- (ii) පොලිතින් අමුද්‍රව්‍යයක් ලෙස යොදා නිෂ්පාදිත ආහාර ද්‍රව්‍ය රට තුළ විකිණීම, විකිණීම සඳහා අර්පණය, නොමිලයේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය.

මේ නියමයේ කාර්යය සඳහා-

"ආහාර ද්‍රව්‍ය" යන්නෙන්, ලන්ච් ෂීට් අදහස් වේ.

"පොලිතින්" යන්නට, වැඩි සහනත්වයෙන් යුත් පොලිතින්, අඩු සහනත්වයෙන් යුත් පොලිතින් සහ පොලිප්‍රොම්ලින් ද ඇතුළත් වේ.

09-362



1A - PG 3677 — 5007 (2017/08)

ශ්‍රී ලංකා රජයේ මුද්‍රණ දෙපාර්තමේන්තුවේ මුද්‍රණය කරන ලදී.
මෙම අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය www.documents.gov.lk වෙබ් අඩවියෙන් බාහිර කළ හැක.



ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

අති විශේෂ

අංක 2034/35 - 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 වැනි සිකුරාදා - 2017.09.01

(රජයේ බලධරව ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය රජයේ නිවේදන

ළ.වි.ස. 4-81(XII)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත

23 ද වගන්තිය යටතේ වූ නියමය

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවට කරන ලද අනන්විත වන ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථා සංශෝධනයේ 51 වන වගන්තිය සමඟ කියවිය යුතු 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 23 ද වගන්තිය මාතින් මා දේශන පැවරී ඇති බලතල ප්‍රකාරව, ජනාධිපති, ජෛත්‍රිපාල සිරිසේන මහ මිමි, මෙහි II වන උපලේඛනයේ නිශ්චිතව සඳහන් අයිතම ගැට මෙහි I වන උපලේඛනයේ නිශ්චිතව සඳහන් කරවනු තහනම් කිරීමට මෙයින් නියම කරමි.

ජෛත්‍රිපාල සිරිසේන,
ජනාධිපති.

2017 අගෝස්තු මස 30 වැනි දින,
කොළඹ දි. ය.

I වන උපලේඛනය

කරවනු :

- (i) දේශීය භාවිතය සඳහා වැඩි භනන්වයෙන් යුතු පොලිඑතිලීන් අමුද්‍රව්‍යයක් වන යම් මිලු නිෂ්පාදනය : සහ
- (ii) වැඩි භනන්වයෙන් යුතු පොලිඑතිලීන් අමුද්‍රව්‍යයක් ලෙස යොදා නිෂ්පාදිත යම් මිලු පට තුළ ටිකිනිමි, ටිකිනිමි සඳහා ආවේණික, ජනාධිපති ලබා දිමි, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය.

මෙම උපලේඛනයේ කාර්ය සඳහා වැඩි භනන්වයෙන් යුතු පොලිඑතිලීන් අමුද්‍රව්‍යයක ලෙස යොදා නිෂ්පාදිත මිලු යනහෙන් "සිලි සිලි වැට" වශයෙන් පොදුමේ හඳුන්වනු ලබන පාරිභෝගිකයන්ගේ මිලු ද ඇතුළුව නිෂ්පාදන හෝ භාණ්ඩ ව්‍යවහාර කාලේ කාර්ය සඳහා අනෙකුත් සහිත හෝ වෙනි වන කුමන හෝ පරිමාණයකින් යුතු මිලු අදාළ වේ.



Printed and Published by the Government Printer, Colombo.
ද්‍රව්‍ය මුද්‍රණය සහ ප්‍රකාශනය කළේ රජයේ මුද්‍රණාගාරය, කොළඹයි.

II වන උපලේඛනය

නිදහස් කරන ලද අයිතමි :

(1) පහත සඳහන් පරිමාණයෙන් හෝ ඊට ඉහළ පරිමාණයෙන් යුත් කසළ බහාලුම් මලු :

- දිග - මිමි 600
- පළල - මිමි 260
- උස - මිමි 900

(2) පහත සඳහන් පරිමාණයෙන් හෝ ඊට ඉහළ පරිමාණයෙන් යුත් වෙදිපිළි බහාලුම් මලු :

- දිග - මිමි 400
- උස - මිමි 500

09-363



ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

අති විශේෂ

අංක 2034/36 - 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 වැනි සිකුරාදා - 2017.09.01

(රජයේ බලධරව ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය රජයේ නිවේදන

ප්‍ර.සී.සී. 4/81(XII)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවට කරන ලද දහනව වන ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථා සංශෝධනයේ 51 වන වගන්තිය සහ 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 32 වැනි වගන්තිය සමඟ කියවිය යුතු එම පනතේ 23 ඒ සහ 23 ඒ වගන්ති යටතේ ජනාධිපතිවරයා විසින් සාදනු ලබන නියෝග.

මෙහිලාල සිරිසේන,
ජනාධිපති.

2017 අගෝස්තු මස 30 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.

නියෝග

1. මෙම නියෝග 2017 අංක 1 දරන ජාතික පාරිසරික (ජලාස්ථිත් අඩංගු කසළ සහ පහසුවෙන් දැවෙන චේතන් ද්‍රව්‍ය ඵලිමහතේ පිළිස්සීම තහනම් කිරීම) නියෝග ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.
2. කිසිදු කැනැන්තකු, ජලාස්ථිත් අඩංගු කසළ හෝ පහසුවෙන් දැවෙන චේතන් ද්‍රව්‍ය ඵලිමහතේ පිළිස්සීම, පිළිස්සීමට සැලැස්වීම, ඉඩ දීම හෝ අවසර දීම සිදු නොකළ යුතු ය.
3. ඉහත නියෝග වලට අනුකූලව කටයුතු කිරීමට අපොහොසත් වන යම් තැනැත්තකු, 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ වරදකට වරදකරු වන අතර 31 වැනි වගන්තිය යටතේ දඬුවම්කට යටත් විය යුතු ය.

09-364





ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

අති විශේෂ

අංක 2034/37 - 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 වැනි සිකුරාදා - 2017.09.01

(රජයේ බලයහිට ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය රජයේ නිවේදන

එල්.සී.සී 4/81(XII)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත

23 ද වගන්තිය යටතේ වූ නියමය

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවට කරන ලද දහනව වන ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථා සංශෝධනයේ 51 වන වගන්තිය සමඟ කියවිය යුතු 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 23 ද වගන්තිය යටතේ මා වෙත පැවරී ඇති බලතල ප්‍රකාර, ජනාධිපති මෛත්‍රීපාල සිරිසේන විත මම, මෙම නියමය මගින්, සියලුම ආකාරයේ පොලිච්චිලීන්, පොලිප්‍රොසිලීන්, පොලිච්චිලීන් නිෂ්පාදන හෝ පොලිප්‍රොසිලීන් නිෂ්පාදන දේශපාලන, සමාජයීය, ආගමික, ජාතික, සංස්කෘතික හෝ වෙනත් යම් උත්සව හෝ අවස්ථාවලදී සැරසිලි සඳහා භාවිතය තහනම් කරමි.

මෛත්‍රීපාල සිරිසේන,
ජනාධිපති.

2017 අගෝස්තු මස 30 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.

09-365





ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

අති විශේෂ

අංක 2034/38 - 2017 සැප්තැම්බර් මස 01 වැනි සිකුරාදා - 2017.09.01

(රජයේ බලයමිට ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය රජයේ නිවේදන

ප්‍ර.වි.බ 4 31(XII)

1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත

23 ද වගන්තිය යටතේ වූ නියමය

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ කරන ලද දහනව වන ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථා සංශෝධනයේ 51 වන වගන්තිය සමඟ කියවිය යුතු 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනතේ 23 ද වගන්තිය යටතේ මා වෙත පැවරී ඇති බලතල ප්‍රකාර, ජනාධිපති මෙහෙත්තාල සිවිලේන වන මම, මෙම නියමය මගින්, මෙහි උපලේඛනයේ නිශ්චිතව සඳහන් කරුණු තහනම් කරමි.

මෙහෙත්තාල සිවිලේන,
ජනාධිපති.

2017 අගෝස්තු මස 30 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.

උපලේඛනය

කරුණු :

- (i) දේශීය භාවිතය සඳහා ප්‍රසාරිත පොලිස්ටික් වලින් ආහාර ඇසුරුම් පෙට්ටි, පිහන්, කෝෂප හා හැඳි නිෂ්පාදනය ; සහ
- (ii) ප්‍රසාරිත පොලිස්ටික් වලින් නිෂ්පාදිත ආහාර ඇසුරුම් පෙට්ටි, පිහන්, කෝෂප සහ හැඳි වට තුළ විකිණීම, විකිණීම සඳහා ඉරපණය, නොමිලේ ලබා දීම, ප්‍රදර්ශනය හෝ භාවිතය.

මෙම නියමයේ කාර්ය සඳහා-

“ආහාර ඇසුරුම් පෙට්ටි” යන්නෙන්, ආහාර බහාලන පෙට්ටි (Lunch Boxes) අදහස් වේ.

09-366



1980 අංක 47 දරණ
ජාතික පාරිසරික පනත

(1988 අංක 56 දරණ ජාතික පාරිසරික
(සංශෝධන) පනත ඇතුළත්ව)

(පහසු පරිශීලනය සඳහා සකස් කරන ලදී.)

මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය
පරිසර අමාත්‍යාංශය

රහිත කොටස යුතුය.

- (1) අධිකාරිය විසින් නිර්ණය කරනු ලබන සාමාජිකයන්ගෙන් සම්පූර්ණ වන දිසා පාරිසරික අනුයෝජිත ආයතනයක් එක් එක් පරිපාලන දිස්ත්‍රික්කයක් සඳහා අධිකාරිය විසින් පත් කරනු ලැබිය යුතුය.
- (2) එක් එක් දිසා පාරිසරික අනුයෝජිත ආයතනයේ සභාපතිවරයා එක් එක් පරිපාලන දිස්ත්‍රික්කයේ දිසාපතිවරයා විය යුතුය.
- (3) අධිකාරිය විසින් දිසා පාරිසරික අනුයෝජිත ආයතනයට පවරනු ලැබිය හැකි අධිකාරියේ යම් බලකල ක්‍රියාත්මක කිරීමේ යම් කර්තව්‍ය හෝ කාර්ය ඉටු කිරීමේ දිසා පාරිසරික අනුයෝජිත ආයතනයක් විසින් කරනු ලැබිය යුතුය.
- (4) මුදල් විෂයය භාර අමාත්‍යවරයා විමසා අමාත්‍යවරයා විසින් නිර්ණය කරනු ලබන පාරිසරිකයන් දිසා පාරිසරික අනුයෝජිත ආයතනයේ සාමාජිකයන්ට ගෙවනු ලැබිය හැකිය.

දිසා පාරිසරික අනුයෝජිත ආයතනය

II වන කොටස

අධිකාරියේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්ය

12. අධිකාරියේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්ය පහත දැක්වෙන ඒවා විය යුතුය:-

අධිකාරියේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්ය

- අ) මේ පනතේ විධිවිධාන සහ ඒ යටතේ සාදන ලද නියෝග ක්‍රියාත්මක කිරීම
- ආ) පරිසරයේ පාරිසරික කරනු ලැබිය යුතු, ස්වභාවික කළහැකි හෝ ස්වභාවික නොකළහැකි, ප්‍රයෝජන සහ පහසුත්, පරිසරයේ පවත්වා ගතයුතු තත්ත්වය, පරිසරයේ තත්ත්වයට හානි කර නොවන පරිදි අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමට ඉඩ දියහැකි ප්‍රමාණය, දිරිසාන්තර සංවර්ධනයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන යන මේවා සම්බන්ධයෙන් පරිසරයේ යම් කොටසක් ආරක්ෂා කිරීමට අදාළව ජාතික පාරිසරික ප්‍රතිපත්තිය සහ උපමානායන් පිළිබඳව ද, පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීමේදී මා හුම සම්පාදනය සහ වෙනත් යම් සාධක පිළිබඳව ද ප්‍රමාණානුකූලව නිර්දේශ කිරීම ;
- ඇ) අභ්‍යන්තර පැවැත්මේ හේතුවෙන්, එහි ස්වභාවය, ප්‍රමාණය සහ එය වැළැක්වීමේදී යම්කිසිදා සම්පන්න හා විමර්ශන පැවැත්වීම සහ ඒවා සමාන සම්පන්න හා විමර්ශන පවත්වන්නා වූ බේකුත් තැනැත්තන්ට හෝ මණ්ඩලවලට සහායවීම සහ සහයෝගයදීම;
- ඈ) පාරිසරික පරිපාලනයේ යම් කොටසකට අදාළව පර්යේෂණ පැවැත්වීම,

v/ වාග්‍ය ගෝලය ප්‍රශංසා කිරීම පාලනය කිරීම ;

vii/ සෝභා ප්‍රශංසා පාලනය කිරීම ; සහ

viii/ සෞඛ්‍යය සහ පරිසරයට උපද්‍රවකාරී යම් යම් ව්‍යවස්ථා ගබඩා කිරීම, ප්‍රවාහනය කිරීම සහ බැහැර කිරීම ;

ඒ) අධිකාරියේ කර්තව්‍ය ඉටු කිරීමේදී ලා වටිනාකම පිණිස විශේෂ කඩිනු පත් කිරීම ;

ඔ) පාරිසරික ආරක්ෂාව සහ කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් වූ යම් යම් පිළිබඳව වාර්තා සහ තොරතුරු ප්‍රකාශයට පත් කිරීම ;

ඔ) පනතට අනුකූලව ක්‍රියා කරන බවට වගබලා ගැනීම සඳහා විමර්ශන සහ පරීක්ෂණ පැවැත්වීම සහ එහි විධිවිධාන අතුරින් යම් විධිවිධානවලට අනුකූලව ක්‍රියා නොකිරීම පිළිබඳව වූ පැමිණිලි සම්බන්ධයෙන් විමර්ශණය කිරීම ;

ක) මේ පනතේ කාර්ය සඳහා සැමිපලයක් ගැනීම සහ පරීක්ෂණ පැවැත්වීම සඳහා යොදා ගතයුතු ක්‍රම නිශ්චය කිරීම ;

ඟ) පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහ වැඩි දියුණු කිරීම සම්බන්ධයෙන් මහජනයාට තොරතුරු හා අවිවාදනීය ලබාදීම ;

ව) පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් වෙනත් රටවල සහ අන්තර්ජාතික සංවිධාන සමඟ සම්බන්ධතා ඇති කිරීම සහ පවත්වා ගෙන යාම ;

උ) පරිසරය ආරක්ෂා කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් වූ කාරණා ගැන ද පරිසරයේ යම් කොටසක් සම්බන්ධයෙන් අධිකාරිය විසින් ගිණකර ගැනීම සඳහාත් කරන පවත්වා ව්‍යවස්ථාවලට යම් සාධකයක් ගැන ද අමාත්‍යවරයා විසින් අධිකාරියට යොමු කරන ලද යම් කාරණා සම්බන්ධයෙන් ද අමාත්‍යවරයාට වාර්තා කිරීම ;

ච) පාරිසරික ආරක්ෂාව සහ කළමනාකරණය සඳහා අර්ථසහකාර සැලසුම් කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම, අර්ථසහකාරී සම්බන්ධතා සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම ; සහ

ඩ) අවිධිමත්ව පරිවර්තනය කිරීමේ සහ ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ ක්‍රම උනන්දු කරවීම, ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.

මේ පනත යටතේ, අධිකාරියේ බැඳීම් ඉටු කිරීම සඳහා හෝ අධිකාරියේ කාර්ය ඉටු කිරීම සඳහා අධිකාරියට අවශ්‍ය වන මුදල් සම්පත් මාර්ගයෙන් හෝ අනන්‍යාකාරයෙන් අමාත්‍යවරයාගේ කැමැත්ත ඇතිව හෝ ඔහු විසින් දෙන ලද යම් පොදු අනුමතයක නියමයක්ට අනුකූලව අධිකාරිය විසින් භාවිතා කළ හැකි වනු ඇතැයි හැසිරේ ;

එසේ වුවද, මේ වගන්තිය යටතේ අධිකාරිය විසින් ලබා ගන්නා ලද යම් භාවිතා කළ හැකි සම්බන්ධයෙන් යම් අවස්ථාවක දී ගෙවීමට නියමිත මුදල්

අධිකාරියේ නියමිත පිළිබඳ මූලධර්ම

ප්‍රමාණවල මුළු එකතුව අමාත්‍යවරයා විසින් මුදල් විෂයය භාර අමාත්‍යවරයා විමසා ඒරණය කරනු ලබන මුදලක් තොරතුරු විය යුතුය.

12. (1) අධිකාරිය විසින්, අමාත්‍යවරයාගේ එකඟත්වය ඇතිව, යම් පළාත් පාලන සංයතනයක ප්‍රාදේශීය පිම්බාට් ක්‍රියා පටිපාටිය රැක ගැනීම සහ ආරක්ෂා කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යම් අධිකාරිය සලකන යම් ක්‍රියාවක් ගෝලයක් කරන ලෙස හෝ කරනු ලැබීමට පලයවන ලෙස විශේෂ හෝ පොදු විධාන කලින් තම, ලියවිල්ලකින් ඒ පළාත් පාලන සංයතනයට දෙනු ලැබිය හැකිය.
- (2) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ විධානයක් දෙනු ලබන කුමක් පළාත් පාලන සංයතනයකට ඒ විධානයට අනුලබ්ධි ක්‍රියා කළහොත්.

III වන කොටස

අධිකාරියේ කාර්යය මණ්ඩලය

13. (1) අමාත්‍යවරයා විසින් පත් කරන ලද අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයකු අධිකාරියට පිවිස යුතු අතර ඔහු අධිකාරියේ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරියා විය යුතුය.
- (2) අධිකාරියේ කටයුතු මෙහෙයවීම, අධිකාරියේ බලතල, කර්තව්‍ය හා කාර්ය සාධනය කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම ද අධිකාරියේ සේවා නියුක්තියන්ගේ පරිපාලනය හා පාලනය ද, සභාපතිවරයාගේ සාමාන්‍ය විධානයට හා පාලනයට යටත්ව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා වෙත භාර විය යුතුය.
- (3) අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා අධිකාරියේ ලේකම්වරයා වශයෙන් ද ක්‍රියා කළ යුතුය.
- (4) අධිකාරියේ රැස්වීම්වලට පැමිණ සිටීමේ සහ ඒ රැස්වීම්වල කටා සරණව නිමකම ලෙකම්වරයාට නියම යුතු කමුත් ඒ රැස්වීම්වල දී පස්දස දීමට ඔහුට නිමකමක් නොතිබිය යුතුය.
14. (1) කාර්යක්ෂම ලෙස අධිකාරියේ බලතල ක්‍රියාත්මක කිරීම, කර්තව්‍ය සහ කාර්ය ඉටු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යම් අධිකාරිය සලකන නිලධාරියන් සහ සේවකයන් අධිකාරිය විසින් පත් කරනු ලැබිය හැකිය.

අධිකාරියේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා, ලේකම්වරයා සහ කාර්ය මණ්ඩලය.

නිලධාරියන්, සේවකයන් සහ අනුයෝගියන් පැවිටීම.

- (2) නියම කරනු ලැබිය හැකි නියෝග මගින් විශ්වාස කරනු ලබන පාකාරයකින් සහ එසේම නිශ්චය කරනු ලබන අනුප්‍රමාණ පසුව අධිකාරියේ නිලධාරියන්ට සහ සේවකයන්ට පාරිශ්‍රමය ගොවිත්තු ලැබිය යුතු අතර එසේ නිශ්චය කරනු ලබන්නේ සේවා සංඛ්‍යාදේසිවලට ද මුදුන් යටත් විය යුතුය.
- (3) අධිකාරියේ ඉල්ලුම් පිටි, පවසේ සේවකයන් සියුණක යම් නිලධාරියකු ඒ නිලධාරියාගේ ද, පාලන පරිපාලන කාර්යය හා අමාත්‍යවරයාගේ

කිසිම සිවිල් හෝ අපරාධ නඩුවක් කොටුවරිය යුතුය.

- (2) යම් අවිකරණයක් ඉදිරියෙහි අවිකාරිය වීයත් හෝ අවිකාරියට විරුද්ධව පවරනු ලැබූ යම් සිවිල් හෝ අපරාධ නඩුවක් සම්බන්ධයෙන් අවිකාරිය වීයත් දරනු ලබන යම් වියදමක් අවිකාරියේ අරමුදලින් ගෙවනු ලැබිය යුතු අතර එවැනි යම් සිවිල් හෝ අපරාධ නඩුවකදී අවිකාරිය වෙත ගෙවනු ලබන හෝ අවිකාරිය වීයත් අය කර ගනු ලබන යම් ගාස්තුවක් අවිකාරියේ අරමුදලට බැර කරනු ලැබිය යුතුය.
- (3) (1) වන උපවගන්තියේ (අ) ඡේදයෙහි සඳහන් යම් තැනැත්තකු වීයත් මේ පනත යටතේ හෝ අවිකාරියේ විවාහය පිටි කරන ලද හෝ කරන ලදැයි සලකනු ලබන යම් ක්‍රියාවක් සම්බන්ධයෙන් යම් අවිකරණයක් ඉදිරියේ ඔහුට විරුද්ධව පවරනු ලැබූ යම් සිවිල් හෝ අපරාධ නඩුවකදී ඔහු වීයත් දරන ලද යම් වියදමක්, ඒ ක්‍රියාවට සාදාහරණයක් කරන ලද්දක් බව අවිකරණය නිරණය කළහොත් ඒ වියදම ඔහු වීයත් ඒ සිවිල් හෝ අපරාධ නඩුවේ ඒ අය කර ගනු ලැබුවේ නම් මිය අවිකාරියේ අරමුදලින් ගෙවනු කොටුවරිය යුතුය.

31. මේ පනතේ හෝ ඒ යටතේ සාදන ලද යම් නියෝගයක හෝ යම් විධිවිධාන උල්ලංඝනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් හෝ ඒ විධිවිධාන අනුව නවයුතු කිරීම පැහැර හැරීම සම්බන්ධයෙන් හෝ පැමිණ වියයුතු අඩුවමක් සඳහා ප්‍රකාශනවම විධිවිධාන සලස්වා නොමැති වීමට, එවැනි උල්ලංඝනයක් හෝ පැහැර හැරීමක් කරන යැම තැනැත්තකුම වරදකට වරදකරු වන අතර, මහේස්ත්‍රාත්වරයකු ඉදිරියෙහි වරදකරු කරනු ලැබූ විට, අවුරුදු දෙකක් නොඉක්මවන කාලයක් සඳහා දඬුවම්කාරියකින් එක් ආකාරයක බන්ධනාගාරය ගත කරනු ලැබීමට හෝ රැකියා රැස දහසක් නොඉක්මවන අවසන්කට හෝ බන්ධනාගාරගත කිරීම සහ අධික සහ අඩුවම දෙනවම හෝ ඔහු යටත් වන්නේ ය.

කිසිම අඩුවමක් සුදුසු ප්‍රකාශනවම විධිවිධාන සලසනු ලැබ නොමැති වැරදි සඳහා දඬුවම්කාරිය.

(1) නියම කරනු ලැබිය යුතු යම් මේ පනතින් ප්‍රකාශන හෝ නියමන හෝ මේ පනතින් නියෝග සෑදීමට අවශ්‍ය සියළු තාරණ සම්බන්ධයෙන් අමාත්‍යවරයා වීයත් නියෝග සාදනු ලැබිය හැකිය.

නියෝග.

(2) විශේෂයෙන්ම හා (1) වන උපවගන්තියෙන් පවරනු ලැබූ බලතලවල විනාශයට ගාණියක් නොමැතිව, පනත දැක්වෙන කාරණය සියල්ලම හෝ ඉන් කිසිවක් සම්බන්ධයෙන් අමාත්‍යවරයා වීයත් නියෝග සාදනු ලැබිය හැකිය.

- a/ (i) සවි කිරීමටලට හෝ යෝජිත සවිකිරීමටලට අදාළ පිබරු, පිරි විතර සහ තොරතුරු පරීක්ෂා කිරීම ;
- (ii) මේ පනත යටතේ නිකුත් කිරීම ;
- සහ
- (iii) අවශ්‍ය නතු පිරික්ෂීමේ තාරණ ඉටු කිරීම සම්බන්ධයෙන් ගාස්තු අය කිරීම ;

සා/ යම් ජාතික පාරිසරිත ප්‍රසිද්ධතාවයක් භුගාත්මක කිරීම හෝ පරිසර දාරණය කිරීම සඳහා යන එය වැඩිදායී ලෙස උපයෝගී ගැනීම දාරණය කිරීම සඳහා වර්ගීකරණය කිරීම යම්කිසියෙක් ප්‍රමිති හෝ උපමාන දැක්වීම ;

ආ/ යම් ද්‍රව්‍යයක්, ක්‍රියාවක් හෝ දෙයක් විෂ සහිත ද, අහිතකර ද, විනාශකාරී ද, සෞඛ්‍යයට හානිකර ද, යන වග නැතහොත් වෙනස් සඳහන් වෙනස් යම් විස්තරයකට අයත් වේ ද යන වග කියවී සිටීමේදී හෝ ප්‍රමිති හෝ උපමාන දැක්වීම ;

ඇ/ දියර, සහ හෝ වායු වන්නා වූ යම් ද්‍රව්‍යයක් හෝ විකිරණශීලී යම් ද්‍රව්‍යයක් පරිසරයට බැහැර කිරීම, එව කිරීම හෝ එහි නැන්පත් කිරීම තහනම් කිරීම සහ යම් කිසිවක් ඉක්මනින් පාලිතව තහනම් කිරීම හෝ එය විවිච්ච කිරීම ;

ඈ/ අවට ඇති වායුවේ ගුණාත්මක ප්‍රමිති සහ එව කිරීමේ ප්‍රමිති දැක්වීම සහ වායු හෝලයේ ඇතිවිය හැකි හෝ වායු හෝලයට බැහැර කළ හැකි යම් ද්‍රව්‍යයක් එක් රැස්වීම උපරිම වශයෙන් ඉටු දියහැකි ප්‍රමාණය දැක්වීම ;

ඉ/ සෞඛ්‍ය සිදුවීමට සමත් යම් උපකරණයක් පහසුකමක්, වාහකයක් හෝ බෝට්ටුවක් පාලිතව කිරීම තහනම් කිරීම නැතහොත් සෞඛ්‍ය වැළැක්වීම හෝ අඩු කිරීම ඇතිවන පරිදි ජවා නැතිම, සවි කිරීම හෝ භුගාත්මක කිරීම විවිච්ච කිරීම ;

ඊ/ සෞඛ්‍ය චිලිබඳ අනතුරු ඇතිවීම හෝ සෞඛ්‍යයෙන් සිවීමේ දැක්වීම් හිකුත් කිරීමේ අවශ්‍යතාවය ;

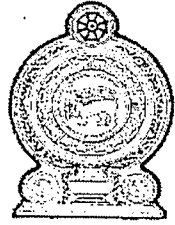
උ/ කසළ හෝ පහසුවෙන් දැවෙන වෙනත් ද්‍රව්‍ය චිලිබඳයෙන් චිලිසවීම තහනම් කිරීම හෝ විවිච්ච කිරීම ;

ඌ/ පොළොව මත හෝ ඇතුළත සහ සෞඛ්‍ය දියර පොදුවේ බැහැර කිරීම සඳහා ස්ථාන පිහිටුවීම විවිච්ච කිරීම ;

එ/ අමතෝඳ ගබ්දා කවරේදැයි නිශ්චය කිරීම සහ මධ්‍යස්ථ ප්‍රමාණයේ වූ ගබ්දා සඳහා ප්‍රමිති දැක්වීම ;

ඔ/ සෞඛ්‍යයට හෝ සුඛසාවතයට හානිකර වියහැකි වූ හෝ ප්‍රසිද්ධතාවයට සාධකයක් බලපෑම ඇතිව හැකි වූ නැතහොත් සෞඛ්‍ය වැළැක්වීම සඳහා යම් ජල තීරයක හෝ ජ අවට නැම, පිහිනීම, බෝට්ටු පැදීම හෝ වෙනත් කටයුත්තක් කිරීම තහනම් කිරීම හෝ විවිච්ච කිරීම ;

ඔ/ ස්වභාවික ව්‍යාපාර කටයුතු කර ගෙන යාමේ දී උද්ගත වියහැකි, ශ්‍රී ලංකාවේ ජල තීරය යම් කෙලින් සෞඛ්‍යයට සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීම විවිච්ච අවශ්‍ය යම් මූල ද්‍රව්‍යයක් හෝ පොදුවකට හා උපකරණයක් ගබ්දා කළහොත් සවි ශ්‍රී ලංකාවේ භුගාත්මක වන කෙළ පිරි පොදුවට හා බලාගාරවලට හිසම කිරීම ;



ශ්‍රී ලංකා
ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ
පාර්ලිමේන්තුව

2003 අංක 9 දරන පාරිභෝගික කටයුතු පිළිබඳ
අධිකාරිය පනත

[සහතිකය සටහන් කළේ 2003 මාර්තු මස 17 වන දින]

ආණ්ඩුක්‍රමව්‍යවස්ථාපිත බලය යටතේ සම්මත කරන ලදී.

2003 මාර්තු මස 21 වැනි දින ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ
ගැසට් පත්‍රයේ II වන කොටසේ අතිරේකයක් වශයෙන් පළ කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා රජයේ මුද්‍රණ දෙපාර්තමේන්තුවේ මුද්‍රණය කරන ලදී.

කොළඹ 1, ජයවර්ධන ප්‍රධාන මාර්ගයේ පිටතින් පිටත පාරේ පිහිටි ජනාධිපති මහලයේ.

මිල : රු. 41.75 යි

ගැසට් ගාස්තුව : රු. 11.25 යි.

6 2003 අංක 9 දරන පාරිභෝගික නවයුතු පිළිබඳ අධිකාරිය පනත

භාණ්ඩ මිල ලකුණු කිරීම, ලේඛණ කිරීම හා ඇඹීම සම්බන්ධයෙන් සේකාරිය විසින් සාදනු ලබන හෝ වෙනත් විධාන විකුණා හරිනු ලබන බව.

10. (1) සේකාරිය විසින්, පාරිභෝගිකයා භාවිතයට යොදා ගැනීම—

(අ) භාණ්ඩ කිසිවක් ලේඛණ කිරීම, මිල ලකුණු කිරීම, ඇඹීම, විකිණීම හෝ ඉදිරි අවබෝධයෙන් සාදනු ලබන හෝ වෙනත් විධාන විකුණා හරිනු ලැබිය හැකි ය ; හා ද,

(ආ) (i) ඒ භාණ්ඩ විකුණනු ලැබිය හැකි වේලාවක් හා එසේ විකිණිය හැකි පරිදි ; හා

(ii) භාණ්ඩ කිසිවක් සෑදීම, ආනයනය කිරීම, අලුට් කිරීම, යටපත් කිරීම, විකිණීම හා රැස්කිරීම පිළිබඳ පනත යම් කොන්දේසි කිහිපයක් සඳහා කෙරෙන විශේෂ විධාන යම් අන්තරායකට අයත් සාදනු ලබන හෝ වෙනත් වේළුන් වේළුන් කරනු ලැබිය හැකි ය.

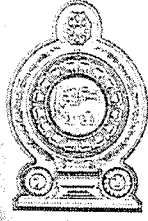
(2) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ අධිකාරිය විසින් කිසුන් කරන ලද සෑම විධානයක්ම, ලැබූ පසුගේ හා යටත් විජිතයින් එක් සීමාව, ඉදිරි හා ඉතිරි ප්‍රවෘත්ති සලකා පල කරනු ලැබිය යුතු ය.

(3) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ කිසුන් කරන ලද සෑම විධානයක්ම අනුකූලව කටයුතු කිරීම සඳහා ගවේෂණ යම් සාදනු ලබන හෝ වෙනත් විකුණා හරිනු ලබන යටතේ වරදකට පත්කර ගත හැකි ය.

(4) (1) වන උපවගන්තිය යටතේ විධානයක් කිසුන් හා ලැබීමේ යම් භාණ්ඩයක් සම්බන්ධයෙන් ද ඒ භාණ්ඩයේ ඇති යම් ලේඛණයක්, විස්තරයක් හෝ මිල ලකුණු කිරීමක්, දූෂණ කරන, අහිමි කරන, හා හානි වේ. මෙය හරින හෝ විකුණා හරින හෝ ලේඛණය, විස්තරය හෝ මිල ලකුණු කිරීම දූෂණ කර, හානි කර, හා හානි වේ. මෙය හෝ විකුණා හරිනු ලැබිය යම් භාණ්ඩයක් විකුණන හෝ විකිණීමට ඉදිරිපත් කරන යම් කුණාහැකි වේ. මෙය හානි කරන හානිකර වරදකට පත්කර ගත හැකි ය.

ලකුණු කරන ලද මිලට වැඩි මිලකට විකිණීම හෝ විකිණීම සඳහා ලේඛණ කිරීම.

11. 10 වන වගන්තිය යටතේ කිසුන් කරන ලද විධානයකට අනුව භාණ්ඩයෙහි ලකුණු කරන ලද මිලට වැඩි මිලකට යම් භාණ්ඩයක් විකුණන හෝ විකිණීමට සඳහා ඉදිරිපත් කරන යම් කුණාහැකි වේ. මෙය හානි කරන හානිකර වරදකට පත්කර ගත හැකි ය.



පුනර්ජය

පරිසර සංරක්ෂණ ජාතික වැඩසටහන
2016 - 2018



ජනාධිපති කාර්යසාධන මෙහෙයුම

ජුනරුදය පරිසර සංරක්ෂණ ජාතික වැඩසටහන 2016 - 2018

පරිසර දූෂණය පාලන ක්ෂේත්‍රයේ සාරාංශ සටහන
මුළු පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව - රු. මිලියන 5,799.78

		රු.'000						
ප්‍රමුඛ පරිසර ගැටළුවේ අංකය	පරිසර උප ගැටළුව	වැඩසටහන් හා උපාය මාර්ගය	අදාළ ආයතනය	2015 (සැප්. - දෙසැ.)	2016	2017	2018	පිරිවැය එකතුව
I	I.1	කසල කළමනාකරණය සඳහා බලතල සහිත ආයතනික ව්‍යුහයක් හා සමබන්ධීකරණ ව්‍යුහයක් ගොඩනැගීම	ම.ස.ප.අ.	1,700	6,200	4,050	4,050	16,000
I	I.1	කසල දැන්වූ පද්ධතිය විහිදීම	ම.ප.අ.	1,650	150			1,800
I	I.1	කසල කළමනාකරණ ප්‍රතිපත්තිය හා මාර්ගෝපදේශ සැකසීම	ම.ස.ප.අ.	600				600
I	I.1	කසල කළමනාකරණ ජාතික ප්‍රධාන ඇලැස්ම පිළියෙල කිරීම	ම.ස.ප.අ.		1,150	250		1,400
I	I.1	සත් අපද්‍රව්‍ය පනතට වන ස්ථානයේ දීම වෙන්කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම	ම.ප.අ.	130	540			670
I	I.1	අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිමානිකරණයට 'දූෂකයා විසින් ගෙවිය යුතුය' මූලධර්මය ක්‍රියාත්මක කිරීම	ම.ස.ප.අ./ම.ප.අ.	150,000	1250,000	1,200,000		500,000
I	I.1	කසල කළමනාකරණ අත්කරගැනීම වැඩසටහන් සහ දැනට ක්‍රියාත්මක වැඩසටහන් (පිළියරු ව්‍යාපෘතිය- රු.මි. 1500), පසුභාවික ප්‍රොසේස් ව්‍යාපෘතිය රු.මි. 1470) ක්‍රියාත්මක කිරීම	ම.ප.අ., බ.ප.ක.ක.අ.		990,000	990,000	990,000	2,970,000
I	I.1	සත් අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා උපදේශන සේවා (19ක්) ස්ථාපනය	ජා.ස.අ.ක.ස.ම	45,800	104,300	150,000	184,000	484,100
I	I.1	සත් අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම සමබන්ධීකරණ මග්ගයට දැනුවත් කිරීම	ජා.ස.අ.ක.ස.ම	9,900	29,600	30,000	26,000	95,500
I	I.1	උප එකතුව		108,080	1,375,740	1,370,250	1,200,000	4,054,070
I	I.1	දේශගුණ සමන් (රමාං) නගර නිර්මාණය කිරීම	ම.ස.ප.අ.	200	30,700	22,100	17,100	70,100
I	I.1	උප එකතුව		200	30,700	22,100	17,100	70,100
I	I.1	වායු තත්ත්ව කළමනාකරණ කටයුතු සමබන්ධීකරණය	ම.ස.ප.අ.	500	500			1,000
I	I.1	උප එකතුව		500	500			1,000
I	I.1	ජල දූෂණය ඇගයීම, දත්ත පද්ධතියක් සැදීම හා දැනුවත් කිරීම	ම.ප.අ.	1,500	3,750	3,500	400	9,150
I	I.1	උප එකතුව		1,500	3,750	3,500	400	9,150
I	I.1	විසඳී කැලඹිය යුද්ධවල කාර්යාලයකින අපද්‍රව්‍ය මගින් සිදුවන දූෂණය අවම කිරීම	ම.ස.ප.අ./ම.ප.අ.	60	3,700	3,700	3,700	11,160
I	I.1	සමුද්‍ර දූෂණය පාලනය හා වැලැක්වීම (බැලැක්වීම) (බැලැක්වීම සහ අපද්‍රව්‍ය හා ජල දූෂණය, කෙල් හා ජලාසාදන ද්‍රව්‍ය විසීම, පලාතය නැවතුල ජනනය වන අපද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම හා අසහරණය, රසායන ද්‍රව්‍ය විලීන් හා නැව විලීන් සිදු වන දූෂණ කන්ටේනර් පාලනය කිරීම ජලය යාත්‍රා සමතුලිතකාරක ජලය මගින් සිදුවන දූෂණය වැළැක්වීම)	ම.ස.ප.අ./ම.ප.අ.	60	3,700	3,700	3,700	11,160
I	I.1	ජලය කැලපයට සිදුවන දූෂණ කන්ටේනර් පාලනය හා වැලැක්වීම (වෙරළ හා සාගර අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා නිතිමය රාමුවක් ස්ථාපිත කිරීම, වෙරළ හා සාගර කැලපයට එකතු වන ජල සපයුම් පාලනය හා සීමිත වර්ගයන්ගේ එකතු වන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය)	ස.ප.අ.ස.	2,600	15,400	21,450	75,000	167,500
I	I.1	සමුද්‍ර හා වෙරළ කැලඹිය යුද්ධය පාලනය හා වැලැක්වීම (දේශීය යාන්ත්‍රණ ස්ථාපිත කිරීම හා අන්තර්ජාතික සමතුලිතව අනුගමනය කිරීම සහ අද්විතීය යාන්ත්‍රණ කන්ටේනර් කිරීම)	ස.ප.අ.ස.		4,000	2,000		6,000



ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ගැසට් පත්‍රය

අති විශේෂ

අංක 1588/18 - 2009 පෙබරවාරි 11 වැනි බදාදා - 2009.02.11

(ආණ්ඩුවේ බලයට ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී)

I වැනි කොටස: (I) වැනි ඡේදය - සාමාන්‍ය

ආණ්ඩුවේ නිවේදන

විධාන අංක : 29.

2003 අංක 9 දරන පාරිභෝගික කවුළු පිළිබඳ අධිකාරිය පනත

10 (1) වැනි වගන්තිය යටතේ විධානය

2003 අංක 09 දරන පාරිභෝගික කවුළු පිළිබඳ අධිකාරිය පනතේ 10 (1) වැනි වගන්තිය යටතේ අධිකාරිය වෙත පැවරී ඇති බලතල ඉටු කිරීම සඳහා සාමාන්‍යව පැමිණිය යුතු සහ අවශ්‍ය වන විට ආහාර ජනුම් / ද්‍රව්‍ය සහ අපද්‍රව්‍ය බහාලුම් නිෂ්පාදකයකු හෝ වෙළෙඳපොළේ විකිණීම සඳහා පොලිතින් ආහාර ජනුම් / ද්‍රව්‍ය සහ අපද්‍රව්‍ය බහාලුම් අඩංගු පැකට්ටුවකට හෝ බැඳවලකට පහත සඳහන් කරුණු ඇතුළත් ලේඛනයක් තිබිය යුතු බවට මෙයින් විධාන කරනු ලැබේ.

01. නිෂ්පාදකයාගේ නම සහ ලිපිනය ;
02. නිෂ්පාදිත දිනය ;
03. භාණ්ඩයේ පුනරුප සුචක නාමය (Generic Name) ;
04. සාමාන්‍ය සනකම් මයික්‍රොන් වලින් (μ) ;
05. නිෂ්පාදකයාගේ පරිසර ආරක්ෂණ බලපත්‍ර අංකය (EPL Number),;
06. නිෂ්පාදකයාගේ විශාලතම/සමාගම ලියාපදිංචි අංකය
07. පොලිතින් ආහාර ජනුම් / ද්‍රව්‍යයේ හෝ අපද්‍රව්‍ය බහාලුමේ මිනුම් (Dimensions) මිලි මිට් (mm) වලින්.

මෙම විධානයේ කාර්යය සඳහා “පොලිතින්” යන්නෙන් පැමිණි ස්වරූපයකට පොලිඑතිලීන්, පොලිප්‍රොපයිලීන්, පොලිස්ටිරීන්, පොලිඑතිලීන්, පොලිවිනයිල් ක්ලෝරයිඩ්, පොලිඑතිලීන් ටෙරිනැලේට් හෝ වෙනත් යම් සමාන අපද්‍රව්‍ය අදහස් වේ.

මෙම විධානය වර්ෂ 2009 ආරම්භයේ මුළු 15 වන දින සිට බලපැවැත්වෙනු ඇත.

පාරිභෝගික කවුළු පිළිබඳ අධිකාරියේ අණ පරිදි.

රැමි මහසුන්
සභාපති.

2009 පෙබරවාරි මස 11 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.
02-606

(Signature)
අධිකාරී

මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශ අංකය:
MDE/AD/03/CAB_PA/2017

අමාත්‍යාංශයේ යොමු අංකය:

පොලිතින් මඟින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලිතින් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම

1.0 පසුබිම

1.1 පොලිතින් මඟින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටලු අවම කිරීම සඳහා පොලිතින් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම යන මෑයෙන් අංක 16/1702/704/045 දරන 2016 ජූනි මස 02 දිනැතිව අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයක් අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

1.2 ඒ සම්බන්ධයෙන් 2016 සැප්තැම්බර් මස 06 දින පැවති අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී සංදේශයේ සඳහන් යෝජනා අංක 2.2 හා 2.3 ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩලය මඟින් පත් කරන ලද විද්වත් කමිටුව විසින් ජාතික ප්‍රතිපත්තිය, ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම, නීතිමය හා පරිපාලනමය ක්‍රියාපටිපාටිත් ඇතුළත් වාර්තාවක් සකස් කර ඇති අතර, එම වාර්තාවේ සඳහන් නිර්දේශයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කිරීමට මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් වෙත නියම කර ඇත.

1.3 මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් දැනට පවත්නා අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ ජාතික ප්‍රතිපත්තිය යාවත්කාලීන කිරීම සඳහා කටයුතු කරමින් පවතී. එම ප්‍රතිපත්තියට පොලිතින්, ජලාශ්‍රිත සහ ජෛව භායනයට ලක්වන ජලාශ්‍රිත කළමනාකරණයද ඇතුළත් කර වර්තමානයේදී රට තුළ උත්ගත වී ඇති පාරිසරික තත්වයන්ට ගැලපෙන පරිදි සකස් කර ඉදිරි මාස 6 ක කාලය තුළ අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කිරීමට යෝජිතය.

2.0 විස්තරය

2.1 ඉහත අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට අනුව පත් කරන ලද විද්වත් කමිටුව විසින් පොලිතින් මඟින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලිතින් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම පිණිස නීතිමය හා

පරිපාලනමය ක්‍රියාපටිපාටීන් ඇතුළත් කාල රාමු සහිත ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් සකස් කර ඇත (ඇමුණුම I)

2.2 මෙම ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම තුළ අන්තර්ගත යෝජිත ක්‍රියාකාරකම් පහත දක්වා ඇත.

2.2.1 කෙටිකාලීන ක්‍රියාකාරකම්

2.2.1.1 ජාතික, ආගමික, සමාජයීය, සංස්කෘතික හා දේශපාලන උත්සව ඇතුළු සියලු උත්සවවලදී සැරසිලි සඳහා පොලිතින් භාවිතය තහනම් කිරීම සහ උත්සව සංවිධානයේදී පරිසර හිතකාමී කළමනාකරණ ක්‍රමවේද අනුගමනය කිරීම.

2.2.1.2 1980 අංක 47 දරණ ජාතික පාරිසරික පනතෙහි ප්‍රතිපාදන වලට අනුව 2006 ඔක්තෝබර් මස 10 දින නිකුත් කර ඇති අංක 1466/5 දරණ මයික්‍රෝන 20 ට සමාන හෝ අඩු ඝනකමින් යුක්තව පොලිතින් දේශීය භාවිතය සඳහා නිෂ්පාදනය, විකිණීම සහ භාවිතය තහනම් කරන ලද රෙගුලාසිය තවදුරටත් බලපවත්වන අතර අත්‍යාවශ්‍ය අවස්ථාවන් සඳහා පමණක් මයික්‍රෝන 20 ට අඩු ඝනකමින් යුත් පොලිතින් ආනයනය, නිපදවීම, විකිණීම හා භාවිතය මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ අනුමැතිය මත පමණක් සිදු කිරීමට අවසර දීම.

2.2.1.3 දේශීය භාවිතය සඳහා පොලිතින් වලින් නිෂ්පාදිත ආහාර එනම් සඳහා යොදා ගනු ලබන ආහාර දවටන (පොදුවේ ලන්ච්ෂීට් හඳුන්වනු ලබන දවටන (Lunch Sheet)) ආනයනය, නිෂ්පාදනය, විකිණීම හා භාවිතය තහනම් කිරීම.

2.2.1.4 පොලිස්ටයිරීන් (Polystyrene) අමුද්‍රව්‍ය ලෙස යොදාගන්නා ආහාර ඇසුරුම් පෙට්ටි (Lunch Box), පිඟන්, කෝප්ප සහ හැඳි ආනයනය, නිෂ්පාදනය, විකිණීම සහ භාවිතය තහනම් කිරීම. අත්‍යාවශ්‍ය සහ විශේෂ අවස්ථාවන් සඳහා ආනයනය, නිෂ්පාදනය, විකිණීම හා භාවිතය මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියේ අනුමැතිය මත පමණක් සිදු කිරීමට අවසර දීම.

2.2.1.5 සියළුම සැකසුම් කල හා පිසූ ආහාර වර්ග විකිණීමේදී පිරවීම/බහාලීම/ඇසුරුම් කිරීම සඳහා පොලිතින් වලින් සාදන ලද කවර භාවිතය පාලනය කිරීම.

2.2.1.6 භාණ්ඩ මිලදී ගන්නා අවස්ථාවලදී බහාලුම් ලෙස ලබාදෙන සිලි සිලි බෑග් (Shopping bags) ඇතුළු වැඩි ඝනත්වයෙන් යුත් පොලිතින් (HDP) මඬ නිෂ්පාදනය, විකිණීම සහ භාවිතය තහනම් වන අතර

පරිසර හිතකාමී ඇයුරුම් හෝ ජෛවභායනයට ලක්වන ජලාස්ථික් ඇයුරුම් පමණක් පාරිභෝගිකයන් වෙත ලබාදීම.

2.2.1.7 භාණ්ඩ මිලදි ගන්නා අවස්ථාවලදී පාරිභෝගිකයින් වෙත නිකුත් කරනු ලබන පොලිතීන් ඇයුරුම් වලට විකල්ප ලෙස කඩදාසි (ඇතුලත තීන්ත මුද්‍රිත නොවන), පත්, රෙදි වැනි පරිසර හිතකාමී ඇයුරුම් මඵ ලබාදීම, එවැනි භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය හා භාවිතය සහ ජෛවභායනයට ලක්වන ජලාස්ථික් භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

2.2.1.8 විවෘත හැමියේ හෝ පරිශ්‍රයන් තුල පොලිතීන් සහ ජලාස්ථික් පිළිස්සීම නහනම් කිරීම.

2.2.1.9 භාවිතයෙන් පසු ඉවතලන ජලාස්ථික් පෙට් බෝතල්, යෝගට් කෝප්ප සහ වෙනත් හඳුනාගත් ජලාස්ථික් භාණ්ඩ කළමනාකරණය උදෙසා නිෂ්පාදකයාගේ/වෙළෙන්දාගේ විස්තීර්ණය වූ වගකීමේ මූලධර්මය ක්‍රියාත්මක කිරීම.

2.2.1.10 ජෛවභායනයට ලක්වන ජලාස්ථික් අමුද්‍රව්‍ය හඳුන්වාදීම සහ ප්‍රචලිත කිරීම.

2.2.1.11 ජෛවභායනයට ලක්වන ජලාස්ථික් අමුද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදකයින් දිරිගැන්වීමට කටයුතු කිරීම.

2.2.1.12 ජලාස්ථික් ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සඳහා ආනයනය කරනු ලබන සහ මෙරට නිෂ්පාදනය කරනු ලබන යන්ත්‍රෝපකරණ සඳහා බදු සහන ලබාදීම.

2.2.2 මධ්‍යකාලීන ක්‍රියාකාරකම්

2.2.2.1. ජෛවභායනයට ලක්වන ජලාස්ථික් අමුද්‍රව්‍ය සහ නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ ආනයනය සඳහා බදු සහන සහ වැට් බදු සහන ලබාදීම.

2.2.2.2. ජලාස්ථික් අමුද්‍රව්‍ය සහ ඒවා භාවිතයෙන් නිෂ්පාදනය කරන ලද භාණ්ඩ ආනයනයේදී 15% ක පෙස් බද්දක් අය කර ඉන් 5% ජලාස්ථික් අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය වෙත ලබාදීම.

2.2.3 දීර්ඝ කාලීන ක්‍රියාකාරකම්

2.2.3.1. ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කරන ලද ජලාස්ථික් අමුද්‍රව්‍ය ආනයනය සම්පූර්ණයෙන් නහනම් කිරීම.

3.0 අනුමැතිය

3.1 ඒ අනුව අමාත්‍ය මණ්ඩලය විසින් පත් කරන ලද විද්වත් කමිටුව විසින් සකස් කර ඇති කෙටි කාලීන, මධ්‍ය කාලීන හා දීර්ඝ කාලීන යෝජනා 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 ක්‍රියාකාරකම් ඇතුළත් වාර්තාව අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ අනුමැතිය සඳහා ඉදිරිපත් කරමි.

මෛත්‍රීපාල සිරිසේන

මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍ය
මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය,
500, ටී.බී.ජයා මාවත,
කොළඹ 10.

2017. 06. 29.



අමාත්‍ය මණ්ඩල කාර්යාලය
 அமைச்சரவை அலுவலகம்
 OFFICE OF THE CABINET OF MINISTERS

අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය அமைச்சரவைத் தீர்மானம்

අංකය : අමප 16/1702/704/045
 2016 සැප්තැම්බර් මස 14 දින.

ප්‍රකාශිත ලේකම.
 අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම.
 ආරක්ෂක ලේකම.
 ජාතික ප්‍රතිපත්ති හා
 ආර්.ක.ලේකම.
 උසස් අධ්‍යාපන හා මහාමාර්ග ලේකම.
 සෞඛ්‍ය, පෝෂණ හා දේශීය වෛ.ලේකම.
 මුදල් ලේකම.
 කර්මාන්ත හා වාණිජ ක.ලේකම.
 පළාත් සභා හා ප.සා. ලේකම.
 ප්‍රාථමික කර්මාන්ත ලේකම.
 විගණකාධිපති.

කළ යුතු : මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම.
 විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම.

පොලීසීන් මගින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටලු අවම කිරීම සඳහා පොලීසීන් භාවිතය නීති පරිදි කළමනාකරණය කිරීම

(මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර ගරු ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2016-06-02 දිනැති සංදේශය)

2016 සැප්තැම්බර් මස 06 දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී තීරණයක් අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මේ සමඟ එවා ඇත.

ව.එම්.ඩී.ජේ.ප්‍රනාන්දු
 රක ලේකම.

අ.කලේ/එස්.අබේසිංහ
 අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම.

න්‍යාය පත්‍රයේ විෂයයන්:

(1) අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා - සාමාන්‍ය:

13. අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 16/1702/704/045 වූ, “පොලීසීන් මගින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික ගැටලු අවම කිරීම සඳහා පොලීසීන් භාවිතය නීති පරිදි කළමනාකරණය කිරීම” යන මාගෙන් මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2016-06-02 දිනැති සංදේශය - ඉහත සඳහන් සංදේශය මුදල් ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ සමඟ සලකා බලන ලදී. මේ පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීමෙන් අනතුරුව, පහත සඳහන් පරිදි තීරණය කරන ලදී:

→ 2

මෙම තීරණය සම්බන්ධයෙන් වැඩිදුර පැහැදිලි කර ගැනීමට අවශ්‍ය වේ නම් කරුණාකර 2329621 දුරකථන අංකය මගින් පරිමුඛ ලේකම් විමසීම මැනවි.

- (i) සංදේශයේ 02 ඡේදයේ සඳහන් (2.1), (2.2) සහ (2.3) යෝජනා ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස අනුමැතිය ලබා දීම;
- (ii) රට කුල ජෛවභාග්‍යයට ලක්වන ප්ලාස්ටික් ද්‍රව්‍ය භාවිතයේ බලපෑම තක්සේරු කර, සංදේශයේ ඇමුණුම - 01හි සඳහන් යෝජිත විද්වත් කමිටුව වෙත එහි ප්‍රතිඵලය වාර්තා කරන ලෙස, සිය අමාත්‍යාංශයේ විෂය පථය යටතට ගැනෙන අදාළ පර්යේෂණ ආයතනවල බලධාරීන්ට නියම කරන මෙන් විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ ඇමතිතුමාගෙන් ඉල්ලා සිටීම; සහ
- (iii) (2.1) සහ (2.2) යෝජනාවල දක්වා ඇති විද්වත් කමිටුව විසින් සකස් කරනු ලබන ජාතික ප්‍රතිපත්තිය, ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම, නීතිමය සහ පරිපාලනමය ක්‍රියාපටිපාටීන්, ක්‍රියාත්මක කිරීමට පෙර, සලකා බැලීම පිණිස ඇමතිතුමා මඟින් අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලෙස මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්ට නියම කිරීම.

ක්‍රියා කළ යුතු: මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය - ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය - ගරු ඇමතිතුමාගේ අවධානයට යොමු කිරීම පිණිස - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

පිටපත්: ජනාධිපති ලේකම් - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම් - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

ආරක්ෂක අමාත්‍යාංශය - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

ජාතික ප්‍රතිපත්ති හා ආර්ථික කටයුතු අමාත්‍යාංශය - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

උසස් අධ්‍යාපන හා මහාමාර්ග අමාත්‍යාංශය - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

→ 3

අංක I



මහජන සංවර්ධන හා පරිසර ආරක්ෂණ අමාත්‍යාංශය
Mahaweli Development and Environment
Ministry of Mahaweli Development and Environment

"සම්පත්පාය", අංක 82, රජමල්වත්ත පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව
"Sampathpaya", No 82, Rajamalwatta Road, Battaramulla, Sri Lanka
Gen Tel: + 94-11 2282112 3

ලේකම්
Secretary
+94-11-2877290

ෆැක්ස්
Fax
+94-11-2877292

මගේ අංකය
எனது இல
My No

ඔබේ අංකය
உமது இல
Your No

දිනය
திகதி
Date 2016-10-11

අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංකය 16/2236/704/06

අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

ශ්‍රී ලංකාවේ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය උදෙසා නිෂ්පාදකයාගේ/ වෙළෙන්දාගේ හා පාරිභෝගිකයන්ගේ විස්තීර්ණය වූ වගකීමේ (Extended Producer/ Trader and consumers Responsibility) මූලධර්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම

1. පසුබිම

1.1. ශ්‍රී ලංකාව තුළ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය ඉහළ නැංවීමට දරණ ප්‍රයත්නයන්හිදී නිෂ්පාදකයා/ වෙළෙන්දා හා පාරිභෝගිකයින් සඳහා වූ වගකීම පැවරීමක් සඳහා වෙළෙඳපොළ ආර්ථික උපකරණ (Market based instruments or Economic instruments) භාවිතා කිරීම විධිමත් අයුරින් සිදු නොවේ. මෙම තත්ත්වය යටතේ කෙතරම් නීති හා දැනුවත් කිරීම් පැවතියද නිෂ්පාදකයින්/ වෙළෙන්දන් හා පාරිභෝගිකයින් විසින් කිසිම වගකීමකින් තොරව ස්වභාවිකව දිරාපත් නොවන විවිධ වර්ගයේ හා ප්‍රමාණයේ ඇසුරුම් ද ඉලෙක්ට්‍රොනික හා විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍ය ද තනි තනිව හෝ දිරාපත් වන වෙනත් අපද්‍රව්‍ය සමූහයක් මගින් පරිසරයට බැහැර කිරීම සිදුකරනු ලබයි. එසේම අවිධිමත් එකතු කරන්නන් (Informal collectors) විසින් එකතු කරනු ලබන භාවිතයෙන් ඉවත්කළ ඇතැම් ඉලෙක්ට්‍රොනික හා විද්‍යුත් උපකරණ උදා: රූපවාහිනී යන්ත්‍ර හා පරිගණක නිර, වීදුලි බල්බ, බැටරි, ආදියෙහි වටිනා කොටස් පමණක් එකතු කර ඉතිරි කොටස් කිසිදු වගකීමකින් තොරව පරිසරයට එකතු කිරීම ද සිදුකරයි.

1.2. මෙම ක්‍රියාවලිය තුළින් නැවත භාවිතා කළ හැකි සම්පත් නාස්තියක් වන අතර එය විවිධ අතින්කර සාමාන්‍ය බලපෑම් වැඩිවීමට ද හේතු වේ. දැනට පවතින දත්ත අනුව වාර්ෂිකව රට අභ්‍යන්තරයට පැමිණෙන සාමාන්‍ය ජලාස්පික් හා පොලිතින් ප්‍රමාණයෙන් 60% ක් (එනම් මෙට්‍රික් ටොන් 210,000) ස්වභාවික පරිසරයට එකතු වේ. ඩොංගු රෝගය පතුරුවන මදුරුවන්ගේ ගහනය ඉහළයාම සඳහා දිරාපත් නොවන මෙවැනි ඇසුරුම්වල දායකත්වය 40% පමණ බව ද වාර්තා වී ඇත.



මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය
 மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றுமடல் அமைச்சு
 Ministry of Mahaweli Development and Environment

"සම්පත්පාය", අංක 82, රාජමල්වත්ත පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව
 "සම්පත්පාය", අංක 82, රාජමල්වත්ත வீதி, பத்தரமுல்லை, ශ්‍රී ලංකාව
 "Sampathpaya", No 82, Rajamalwatta Road, Battaramulla, Sri Lanka.
 Gen Tel. + 94-11 2882112 3

දේපළ
 இரவுசெனா
 Secretary
 +94-11-2877290
 ෆැක්ස්
 தொகை நம்பல்
 Fax
 +94-11-2877292

මගේ අංකය }
 எனது இல }
 My No }

ඔබේ අංකය }
 உமது இல }
 Your No }

දිනය }
 திகதி }
 Date }

2. විස්තරය

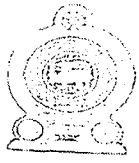
2.1. මෙම ගැටළුව විසඳීම සඳහා මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය විසින් පුනරුදය ජාතික වැඩසටහන යටතේ යෝජනා කර ඇති "දූෂකයා ගෙවිය යුතුයි" (Polluter Pay Principle) යන සංකල්පය ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා කර ඇත. මෙම සංකල්පය මත නිෂ්පාදකයාගේ/ වෙළෙඳුන්ගේ හා පාරිභෝගිකයන්ගේ විස්තීරණය වූ වගකීම (Extended Producer/ Trader Responsibility and Consumers Responsibility) මත පදනම් වූ විවිධ වර්ගයේ ස්වාභාවිකව දිරාපත් නොවන ඇසුරුම් සඳහා තැන්පතු ආපසු ගෙවීමේ ක්‍රමවේදය (Deposit Refund System) (ඇමුණුම I) හා භාවිතයෙන් ඉවත් කරන ඉලෙක්ට්‍රොනික් හා විද්‍යුත් උපකරණ සඳහා නවීකරණය කරන ලද තැන්පතු ආපසු ගෙවීමේ ක්‍රමවේදය (Modified Deposit Refund System) (ඇමුණුම II) ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා කෙරේ.

2.2. මෙම ක්‍රමවේදයන් මගින් භාණ්ඩ මිලදී ගන්නා අවස්ථාවේදී කිසියම් තැන්පත් මුදලක් තාවකාලිකව පාරිභෝගිකයාගෙන් ලබා ගනී. භාණ්ඩය භාවිතයෙන් පසු ඉතිරිවන අපද්‍රව්‍ය ආපසු වෙළෙඳුන්දා වෙත ලබාදීමෙන් අනතුරුව අදාළ තැන්පතුව නැවතත් පාරිභෝගිකයා වෙත නිදහස් කෙරේ. දිගුකාලීනව භාවිතා කරන ඉලෙක්ට්‍රොනික් හා විද්‍යුත් උපකරණ වෙනුවෙන් කරනු ලබන තැන්පත් සඳහා තැන්පතුව හා ඒමත ගණනය කළ වාර්ෂික පොළියක්ද පාරිභෝගිකයා වෙත ලබාදීමට යෝජනා කෙරේ. මෙම ක්‍රමවේදයන් තුළින් අපද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන ස්ථානවලට එකතුවීම තහවුරු කරලීමෙන් පාරිභෝගිකයාගේ වගකීම තහවුරු කෙරේ. මෙම ක්‍රමවේදයන් දෙකෙහිදීම විකුණන ලබන භාණ්ඩ වල අපද්‍රව්‍ය එක්රැස් කර එම ද්‍රව්‍ය පරිසර හිතකාමීව කළමනාකරණය කරන්නෙකු සඳහා යොමුකිරීම සහතික කිරීම නිෂ්පාදකයා/ වෙළෙඳුන්ගේ වගකීම වේ.

2.3. මෙම ක්‍රමවේදයන් ද්විත්වය සම්බන්ධයෙන් මෙම අමාත්‍යාංශය විසින් දිස්ත්‍රික්ක පහක (05) සිදුකළ සමාජ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය මගින් මෙම ක්‍රමවේදයන් සඳහා පාරිභෝගිකයන්ගේ හා වෙළෙඳුන්ගේ කැමැත්ත 80% කට වඩා ඉහල මට්ටමකින් පවතින බව හෙළිවී ඇත. මෙම අධ්‍යයනය මගින් හෙළිවී ඇති අනෙකුත් වැදගත් කරුණු ඇමුණුම III මගින් සාරාංශ ගත කර ඇත.

2.4. දිරාපත් නොවන ඇසුරුම් සඳහා මෙලෙස වෙළෙඳ පොළක් නිර්මාණය කිරීම තුළින් ඵ්වානි ඇසුරුම් කිසියම් පාරිභෝගිකයෙකු විසින් පරිසරයට මුදා හැරිය ද අවිධිමත් එකතු කරන්නන්ට ඒවා නිසි පරිදි එකතු කර ආපසු ලබාදීමට හැකිවීම මගින් අදාළ තැන්පතුව නිදහස් කර ගැනීමට අවස්ථාව ඇති හෙයින් හරිත රැකියා (Green Job) අවස්ථාවන් ජනනය වීමක්ද සිදුවේ. දැනට ලංකාව තුළ ඉලෙක්ට්‍රොනික් හා විද්‍යුත් භාණ්ඩ අලෙවිය හා භාවිතය සැලකිය යුතු මට්ටමක පවතින හෙයින් ද එම තත්වය ඉහළ යමින් පවතින හෙයින් ද මෙම ක්‍රමය තුළින් ඉලෙක්ට්‍රොනික් හා විද්‍යුත් උපකරණ වලට ලබාගන්නා තැන්පතු මගින් බැංකු සේවකයන් සහතිකයක් මිලදී සිදු වේ.

මෙහි ප්‍රකාශනවලට සහ තොරතුරු මගීතාව මෙන්ම අනෙක් මාධ්‍යයන් මගින් දැනුවත් කිරීම සඳහා සහතිකයක් ලෙස සලකා බැලිය යුතුය.
 මෙහි ප්‍රකාශනවලට සහ තොරතුරු මගීතාව මෙන්ම අනෙක් මාධ්‍යයන් මගින් දැනුවත් කිරීම සඳහා සහතිකයක් ලෙස සලකා බැලිය යුතුය.
 The information contained in this document is for general information only. It is not intended to be used as a basis for any legal action.



මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය
 மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றுப்புல அமைச்சு
 Ministry of Mahaweli Development and Environment

"සම්පත්පාය", අංක 82, රජමල්වත්ත පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව
 "සම්පත්පාය", இல: 82, ரஜமலவத்த வீத, பத்தரமுல்லை, ஸ்ரீ லங்கா.
 "Sampathpaya", No 82, Rajamalwatta Road, Battaramulla, Sri Lanka.
 Gen.Tel. + 94-11-2882112 - 3

ලේකම්
 செயலாளர்
 Secretary
 +94-11-2877290

ෆැක්ස්
 தொலை நகல்
 Fax
 -94-11-2877292

මගේ අංකය
 எனது இல
 My No

ඔබේ අංකය
 உமது இல
 Your No

දිනය
 திகதி
 Date

3. නිර්දේශ

මෙම ක්‍රමවේදයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස අදාළ නීති රෙගුලාසි හා ක්‍රමවේදයන් සකස් කිරීම හා/හා සංශෝධනය සඳහා මෙම අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයාගේ සහභාගිත්වයෙන් හා මුදල් අමාත්‍යාංශය, පාරිභෝගික සේවා අධිකාරිය, කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු අමාත්‍යාංශය, නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව, මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය, පළාත් සභා හා පළාත් පාලන අමාත්‍යාංශය යන ආයතන නියෝජනය කරන නිලධාරීන්ගෙන් සමන්විත කමිටුවක් පිහිටුවීම.

සහ

3.2 ඉහත කමිටුව මගින් ලබාගන්නා නිර්දේශ මත උපරිම වශයෙන් මස හයක කාලසීමාවක් තුළදී එක් එක් කාණ්ඩයෙන් ඇසුරුම් හා උපකරණ දෙක බැගින් තෝරා ඒ සඳහා නියමිත ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීම හා එහි ඵලදායිත්වය මත මෙම ක්‍රමවේදයන් එක් එක් කාණ්ඩය යටතේ ගැනෙන අනෙකුත් ඇසුරුම් හා උපකරණ සඳහාද අවුරුද්දක් තුළදී යොදා ගැනීම.

4. අනුමැතිය

“දූෂකයා ගෙවිය යුතුයි” යන මූලධර්මය (Polluter Pay Principal) මත නිෂ්පාදකයන්ගේ/වෙළෙන්දන්ගේ හා පාරිභෝගිකයන්ගේ විස්තරණය වූ වගකීම තහවුරු කරමින් භාවිතයෙන් ඉවත්ලන හා නිෂ්පාදන පරිසර හිතකාමීව කළමනාකරණය සඳහා කර්මාන්ත ජාලයක්ද, සැලකිය යුතු හරිත රැකියා බොහෝක්ද ස්ථාපනය කිරීමට හැකිවන පරිදි ඉහත 3.1 හා 3.2 නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අනුමැතිය තමි.

සමුද්‍රිත සිරිසේන
 මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍ය

මෙහි මතපොලොව සහ යාන්තල පිහිටාය මෙහි අගය මත පරා විධානක් වී විවිධ පරිසර සම්ප්‍රදායික සිසුන් සංවර්ධනය සඳහා වන අරමුණක් ඇතිව සිටිය යුතුය. මෙහි මතපොලොව සහ යාන්තල පිහිටාය මෙහි අගය මත පරා විධානක් වී විවිධ පරිසර සම්ප්‍රදායික සිසුන් සංවර්ධනය සඳහා වන අරමුණක් ඇතිව සිටිය යුතුය.

සමාජ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල සාරාංශය

පැවැත්වූ දිස්ත්‍රික්ක:

1. අනුරාධපුරය
2. කොළඹ
3. ගම්පහ
4. මහනුවර
5. කුරුණෑගල

1. දිරාපත් නොවන ඇසුරුම්වලට අදාළ දත්ත

දිරාපත් නොවන ඇසුරුම් භාවිතයෙන් පසු ඉවත් කිරීම සඳහා යෝජනා කළ ක්‍රමයට ඇති කැමැත්ත ප්‍රතිශතයක් ලෙස

	පාරිභෝගිකයා	වෙළෙන්දා
සියළුම කැන් වර්ග සඳහා	93%	82.2%

එක් එක් ඇසුරුම් සඳහා පාරිභෝගිකයින් හා වෙළෙඳුන් ඉදිරිපත් කළ තැන්පතු මිලගණන් (අමු ද්‍රව්‍ය වන හා ප්‍රමාණය මත පරාසයක් ලෙස දැක්වේ)

ඇසුරුම	පාරිභෝගිකයා යෝජනා කරන තැන්පතු මුදල (රුපියල්)	වෙළෙන්දා යෝජනා කරන තැන්පතු මුදල (රුපියල්)
නූප බෝතල්	5 - 10	5 - 50
හතර ඇසුරුම් බෝතල්	3 - 8	3 - 9
සර් කැන්	15	3 - 14
සිස්ට්‍රිම් ඇසුරුම්	6 - 13	4 - 25
සිල් බීම බෝතල්	5 - 12	4 - 11
යෑගව ඇසුරුම්	4	2 - 11
සර කිරි ඇසුරුම්	3 - 9	2 - 13
රිප්ටි ඇසුරුම්	4 - 9	4 - 13
ටර් හා මාගරින් ඇසුරුම්	4 - 10	3 - 11

2. ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍යවලට අදාළ අත්‍ය

ඉලෙක්ට්‍රොනික හා විද්‍යුත් උපකරණ කළමනාකරණය සම්බන්ධ යෝජනා සඳහා කැමැත්ත

	පාරිභෝගිකයා	වෙළෙන්දා
ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය	61%	94%

යෝජනා කරන තැන්පතු මුදල උපකරණයේ වටිනාකමින් ප්‍රතිශතයක් ලෙස

උපකරණය	පාරිභෝගිකයා	වෙළෙන්දා
විගණකය	5%	9%
රූපවාහිනී	5%	13%
ජංගම දුරකථන	5%	12%
කැමරා	5%	7%
ශීතකරණ	10%	11%
රෙදි යෝදනා යන්ත්‍ර	10%	12%
විදුලි උදුන්	10%	
විදුලි පංකා	10%	7%
රේඩියෝ	7.5 %	10%
මයික්‍රොවේව් උදුන්	7.5 %	

තැන්පතු සඳහා යෝජනා කරන වාර්ෂික පොලී අනුපාතය

තැන්පතු සඳහා යෝජනා කරන වාර්ෂික පොලී අනුපාතය	පාරිභෝගිකයා සමීක්ෂණයට භාජනය වූ මුළු පාරිභෝගික සංඛ්‍යාවේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස	වෙළෙන්දා සමීක්ෂණයට භාජනය වූ මුළු වෙළෙන්දන් සංඛ්‍යාවේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස
5%	33%	50%
10%	38%	48%
20%	29%	2%



මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය
 மகாவலி தர்ப்பிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு
 Ministry of Mahaweli Development and Environment

සමස්තය, කොට 82, රජමල්වත්ත පාර, පොර්ට්ලන්ත, ශ්‍රී ලංකාව.
 Sampathpaya, No 82, Rajamalwatta Road, Battaramulla, Sri Lanka
 Gen Tel : 94 - 11 - 2677112 - 3

අමාත්‍ය
 Government
 Secretary
 +94 - 11 - 2677290

තැපෑල
 Government
 Post
 +94 - 11 - 2677262

සාකච්ඡා අංකය
 Meeting No.
 M. N.

විෂය අංකය
 Subject No.
 V. N.

අංකය
 No.
 D. N.

Cabinet Memorandum No: 35/2016

CABINET MEMORANDUM

Implementation of principles of Extended Producer/Trader and Consumers Responsibility for Waste Management in Sri Lanka

1. Background

- 1.1 In the efforts of upgrading waste management in Sri Lanka, utilization of market based instruments or economic instruments to assign responsibility to producer, trader and consumer is not happening systematically. Despite availability of several laws and awareness programs, producers/traders and consumers, with no responsibility, dispose of non-degradable packages, electrical and electronic wastes individually or with other degradable wastes to the environment. Besides some informal collectors who extract only valuable parts from disposed electrical and electronic equipment ex: televisions and monitors, bulbs, batteries etc., irresponsibly dispose the remainder to the environment.
- 1.2 Reusable resources are wasted by this process and it causes an increase of adverse effects to health. According to available statistics, 60% (210,000 metric tons) of annual total plastic and polythene inflows to the country gets added to the natural environment. It is also reported that the contribution of such non-degradable packages for breeding dengue mosquito is 40%.

2. Description

2.1 "Punarudaya" National Programme of the Ministry of Mahaweli Development and Environment has proposed to implement "polluter pay principle" concept as a remedy to this problem. On this concept, it is suggested that a Deposit Refund System (Annex I) be implemented for non-degradable packages and a Modified Deposit Refund System (Annex II) for disposed electronic and electrical equipment based on the Extended Producer/Trader responsibility and Consumer Responsibility.

මෙම සටහනේ සියලුම අංකයන් සහ අන්තර්ගතයන් සඳහා අමාත්‍යාංශයේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ අනුමැතිය ලබා ගත යුතුය.
 All figures and contents of this memorandum are subject to the approval of the Director General of the Ministry.



මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය
 மகாவலி அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றாடல் அமைச்சு
 Ministry of Mahaweli Development and Environment

සරසව්‍යාලය, කොට්ඨාස 82, රජමල්වත්ත පාර, පිටපතර්වැව, පු. පළාත.
 "සබුල්ලාප" හිට 82 කොට්ඨාසයේ සිටින අමාත්‍යාංශය, කොළඹ 05
 "සබුල්ලාප" හිට 82, කොට්ඨාසයේ සිටින අමාත්‍යාංශය, පිටපතර්වැව, පු. පළාත.
 Gen Tel: + 94 - 11 - 2882112 - 3

දුරකථන
 දුරකථන
 දුරකථන
 + 94 - 11 - 2877290
 + 94 - 11 - 2877292

මෙම අංශය
 අංක 001
 001/001

මෙම අංශය
 අංක 001
 001/001

මෙම අංශය
 අංක 001
 001/001

to other packages and equipment coming under each group based on the productivity of the said programme.

4. Approval

4.1 Approval of the Cabinet of Ministers is sought to implement recommendations of 3.1 and 3.2 above enabling the establishment of a range of industries to manage disposal of above products in an eco-friendly manner confirming the extended producer/trader and consumer responsibility and the creation of significant amount of green jobs based on the "polluter pay principle".

Sgd by: Maithripala Sirisena
 Minister of Mahaweli Development & Environment
 11.10.2016

මෙම වාර්තාවේ සහ අනෙකුත් විස්තර සඳහා අදාළ විධායක විධායකවරුන් වෛ. ජී. ජයරත්න සරසවි මුහුදුබරුන් ව මහල සඳහා ද විමසිය හැකිය.
 "මෙම වාර්තාවේ සහ අනෙකුත් විස්තර සඳහා අදාළ විධායක විධායකවරුන් වෛ. ජී. ජයරත්න සරසවි මුහුදුබරුන් ව මහල සඳහා ද විමසිය හැකිය."
 මෙම වාර්තාවේ සහ අනෙකුත් විස්තර සඳහා අදාළ විධායක විධායකවරුන් වෛ. ජී. ජයරත්න සරසවි මුහුදුබරුන් ව මහල සඳහා ද විමසිය හැකිය.



සමෘද්ධි සංවර්ධන හා පරිසර අධිකාරිය
 மகாசுல்தனம் அபிவிருத்தி மற்றும் சுற்றுலா அமைச்சு
 Ministry of Mahaweli Development and Environment

සමෘද්ධි, අංක 82, රාජමල්වත්ත පාර, පහරපාය, ශ්‍රී ලංකාව.
 "Sampathpaya", No 82, Rajmohawatta Road, Bantaramulla, Sri Lanka.
 Gen Tel: + 94 - 11 - 2882112 - 3

පිටුව 01
 Secretariat
 Secretary
 + 94 - 11 - 2877290
 අංක 01
 Signatures Dept
 Fax
 + 94 - 11 - 2877292

මාර්ග අංකය }
 මාර්ග අංකය }
 Idg No }

විවේචන අංකය }
 විවේචන අංකය }
 Vol. No }

දිනය }
 දිනය }
 Date }

Annex I

1. Deposit refund system for naturally non-degradable packages

Deposit refund system for naturally non-degradable packages is implemented charging a temporary deposit from the consumers when they purchase items and refunding the deposit when they return the relevant packages. In this methodology, the Extended Consumer Responsibility of the consumer is to return the package to the producer/trader and the Extended Producer/Trader Responsibility is to keep those temporarily in his premises and handover the same to a recycler or to a person who disposes such things in an eco-friendly manner.

Annex II

2 Modified Deposit Refund System for electrical and electronic equipment

Modified deposit refund system for electrical and electronic equipment commences by obtaining a deposit from the customer and it is proposed to pay a market interest for this deposit since those equipment are kept with him for a comparatively longer period. It has been proposed that this interest be calculated out through a computer network based on the NIC number of the owner of the item and serial code of the equipment.

When electronic or electrical equipment thus purchased is sold to another person, the final owner of the item is entitled for the ownership and he could hand it over to any individual who sells such kind of equipment and pay a market interest and the deposit. He could also purchase other equipment equivalent to the total value of deposit and interest or get a deduction of that value when exchange of goods takes place.

According to this procedure, the responsibility of the last consumer of the electrical or electronic equipment is to give the responsibility of the equipment to a trader and get released the deposit as mentioned above and the responsibility of producer/trader is to keep those temporarily in their premises and dispose of them for eco-friendly recycling or disposal.

"ශ්‍රී ලංකාවේ සහ සමානාදර්ශීය රටවලදී පරිසර සුරැකීම සඳහා විවේචන අංක සිදුකරමින් සිටින බවට සාක්ෂි ලබා දීමට අප ඉඩ ඇත."
 "This document may be freely reproduced, stored, disseminated, and used for any purpose, provided that the source is acknowledged."
 "මෙම ලේඛනය ඔබේ නිවසේ, කාර්යාලයේ, පාසලේ, සමාජ මාධ්‍යයේ, වෙබ් අඩවියක, හෝ ඔබේ මවුන්ට් ද්‍රව්‍යයක තැබීමට ඔබට ඉඩ ඇත. මෙහි කිසිදු වෙනස්කමක් සිදු නොකරන බවට සාක්ෂි ලබා දීමට අප ඉඩ ඇත."
 "This document may be freely reproduced, stored, disseminated, and used for any purpose, provided that the source is acknowledged."

2. Data pertaining to electronic wastes

Interest of Consumers and Traders on the proposals for management electronic and electrical equipment

	Consumer	Trader
Electronic Waste	61%	94%

Proposed deposit as a percentage of the value of equipment

Equipment	Consumer	Trader
Computer	5%	9%
Television	5%	13%
Mobile phone	5%	12%
Camera	5%	7%
Refrigerators	10%	11%
Washing machines	10%	12%
Hotplates	10%	
Fan	10%	7%
Radio	7.5%	10%
Microwave oven	7.5%	

Proposed annual interest rates for deposits

Proposed annual interest rates for deposits	Consumers As a percentage of total consumers used for the study	Trader As a percentage of total traders used for the study
5%	35%	50%
10%	38%	48%
20%	30%	2%



අමාත්‍ය මණ්ඩල කාර්යාලය
අமைச்சරභව අලුචලකම
OFFICE OF THE CABINET OF MINISTERS

CABINET DECISION අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය

80පක් : ජනාධිපති ලේකම්. මගේ අංකය: අමප/16/2236/704/061
නීතිපතිතුමා. 2016 නොවැම්බර් මස 09 දින.
අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම්.
ජාතික ප්‍රතිපත්ති හා
ආර්.ක.ලේකම්.
මුදල් ලේකම්.
කර්මාන්ත හා වාණිජ ක.ලේකම්.
අධිකරණ ලේකම්.
රාජ්‍ය පරිපාලන හා කළ.ලේකම්.
පළාත් සභා හා ප.පා.ලේකම්.
පළාත් ප්‍රධාන ලේකම්වරුන්.
නීති කෙටුම්පත් සම්පාදක.
විගණකාධිපති.

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including 'CEA' and other illegible text.

ක්‍රියා කළ යුතු : මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්.

ශ්‍රී ලංකාවේ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය උදෙසා නිෂ්පාදකයාගේ/ වෙළෙන්ඳාගේ හා පාරිභෝගිකයන්ගේ විස්තීරණය වූ වගකීමේ (Extended Producer/Trader and Consumers Responsibility) මූලධර්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම

Handwritten signature and initials on the left side of the page.

(මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර ගරු ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2016-10-11 දිනැති සංදේශය)

2016 නොවැම්බර් මස 01 දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී එළඹී තීරණයක් අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මේ සමඟ එවා ඇත.

ඩබ්ලිව්.එම්.ඩී.ජේ.ප්‍රනාන්දු අ.කලේ/එස්.අබේසිංහ
අතිරේක ලේකම්. අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම්.

(ආ) න්‍යාය පත්‍රයේ විෂයයන්:

(I) අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා - සාමාන්‍ය:

10. අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 16/2236/704/061 වූ, “ශ්‍රී ලංකාවේ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය උදෙසා නිෂ්පාදකයාගේ/ වෙළෙන්ඳාගේ හා පාරිභෝගිකයන්ගේ විස්තීරණය වූ වගකීමේ (Extended Producer/Trader and Consumers Responsibility) මූලධර්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම” යන මැයෙන් මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2016-10-11 දිනැති සංදේශය - ඉහත සඳහන් සංදේශය මුදල් ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ සමඟ සලකා බලන ලදී. මේ පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීමෙන් අනතුරුව, සංදේශයේ 3 වන වගන්තියේ (3.1) හා (3.2) කිසිදු වෙනස්කමක් නොවන බවට තීරණය කරනු ලැබේ.

මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය
අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශ අංකය: 32/2017 අමාත්‍යාංශයේ යොමු අංකය: MDE/AD/03/CAB_PA/2017

පොලීසි හා ප්ලාස්ටික් මිනිස් ඇතිවී තිබෙන පාරිසරික හැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලීසි හා ප්ලාස්ටික් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම

1.0 උදෙසා

- 1.1 පොලීසි මිනිස් ඇතිවී තිබෙන පාරිසරික හැටළු අවම කිරීම සඳහා පොලීසි භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම යන මෑතේ අංක 17/1405/704/022 දරණ 2017/06/29 දිනැතිව අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශයක් අමාත්‍ය මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- 1.2 ඒ සම්බන්ධයෙන් 2017 ජූලි 11 දින පැවති අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී සංදේශයේ සඳහන් කෙටිකාලීන, මධ්‍යකාලීන හා දීර්ඝකාලීන ක්‍රියාමාර්ග ඇතුළත් කරමින් ඇමුණුම 01 ලෙස යාකොට තිබූ විශේෂඥ කමිටු වාර්තාවේ සඳහන් නිර්දේශ සඳහා අනුමැතිය ලබාදෙන ලදී.
- 1.3 එම යෝජනාවලියේ කෙටිකාලීන ක්‍රියාමාර්ග ලෙස දක්වා තිබූ නිර්දේශ සදාචාර කාල විකච්ඡාව තුළ ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය කටයුතු දැනටමත් කෙරෙමින් පවතී.
- 1.4 එම සැලැස්මේ මධ්‍ය කාලීන ක්‍රියාකාරකම් ලෙස හඳුනාගෙන තිබූ ජෛවභාග්‍යනශ්‍යට ලක්වන ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය සහ නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ ආනයනය සඳහා බදු සහන සහ වැට් බදු සහන ලබාදීම 2018 පෙබරවාරි 01 දින සිට ක්‍රියාත්මක කිරීමටත්, ජෛවභාග්‍යනශ්‍යට ලක්වන ප්ලාස්ටික් වලට තත්ත්ව සහතික ලබාදීම 2018 ජනවාරි 01 දින සිට ක්‍රියාත්මක කිරීමටත් අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය ලබාදී ඇත.

2.0 සරිස්ඝණ


- 2.1 විශේෂ වුවත් කෙටිකාලීන ක්‍රියාකාරකම් ලෙස 2017 සැප්තැම්බර් 01 දා සිට ආනයනය, නිෂ්පාදනය සහ භාවිතය තහනම් කිරීමට තීරණය වී ඇති විවිධ භාණ්ඩ හා ඇසුරුම් සඳහා විකල්ප නිෂ්පාදන වෙළඳපොළ වෙත ප්‍රමාණවත් තරමින් සහ ප්‍රමාදයකින් තොරව ලැබීම තහවුරු කරනු වස් කඩිනමේ ක්‍රියාමාර්ගයක් ගැනීමේ අවශ්‍යතාවයක් හිරිහිඟ කරමි.
- 2.2 ඉහත තත්ත්වය සඳහා පිළියමක් වශයෙන් මධ්‍යකාලීන ක්‍රියාකාරකම් ලෙස හඳුනාගෙන ඇති ජෛවභාග්‍යනශ්‍යට ලක්වන ප්ලාස්ටික් අමුද්‍රව්‍ය සහ නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ ආනයනය සඳහා බදු සහන සහ වැට් බදු සහන ලබාදීමේ ජෛවභාග්‍යනශ්‍යට ලක්වන ප්ලාස්ටික් වලට තත්ත්ව සහතික ලබාදීමේ ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීමත් කඩිනමින් ක්‍රියාත්මක කිරීම සුදුසුය.

බරිදේශ

3.1 සංග්‍රහණයට ලක්වන ජලාස්ථිත් නිෂ්පාදන, අනුද්‍රව්‍ය සහ නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය ශක්තියෝපකරණ ආනයනය 2017 සැප්තැම්බර් 01 දා සිට වසරේ වසර 03 ක කාලයක් සඳහා විනාමි ක්‍රියාත්මක වන පරිදි සියලු ආනයන බදු වලින් නිදහස් කිරීමට.

3.2 සංග්‍රහණයට ලක්වන ජලාස්ථිත් නිෂ්පාදන ආනයනයේදී සහ මෙරට තුළ රැක්කාදනයේදී ඒවා සඳහා හුදුමුල් ප්‍රමිතිය පිරික්සීමේ ක්‍රමවේදයක් කඩිනමින් සකස් කර ඇමාත මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලෙස ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනයට නියෝග කිරීමට.

ඇමාත මණ්ඩලයේ අනුමැතිය අපේක්ෂා කරමි.

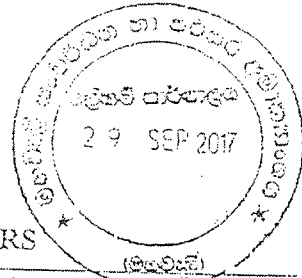

මෙහිපාල සිරිසේන
මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍ය

සංග්‍රහණ කාර්යාලය හා පරිසර අමාත්‍යාංශය,
මහවැලි සංවර්ධන මාර්ග,
කොළඹ 05
2017/09/28

රජයේ සේවයේ

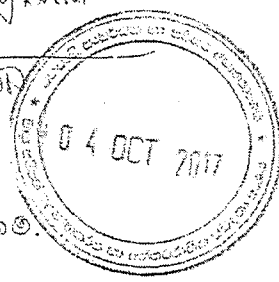


අමාත්‍ය මණ්ඩල කාර්යාලය
அமைச்சரவை அலுவலகம்
OFFICE OF THE CABINET OF MINISTERS



CABINET DECISION අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණය அமைச்சரவைத் தீர்மானம்

පිටපත් : ජනාධිපති ලේකම්, මගේ අංකය: අමප/17/1939/704/022-1
අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම්, 2017 සැප්තැම්බර් මස 27 දින,
ජාතික ප්‍රතිපත්ති හා (1) ඉංජ. ලේකම් (සාමාන්‍ය)
ආර්.ක. ලේකම්, (2) රැක. ලේකම් (නිවැරදි)
විද්‍යා, තාක්ෂණ හා
පරි.ලේකම්,
කර්මාන්ත හා
වාණිජ ක.ලේකම්,
විගණකාධිපති.



ක්‍රියා කළ යුතු : මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර ඇමතිතුමාගේ ලේකම්,
මුදල් හා ජනවාර්ගික අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්.

පොලිතින් හා ජලාස්ථික් මඟින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික හැටලු අවම කිරීම සඳහා පොලිතින් හා ජලාස්ථික් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම

(මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර ගරු ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2017-08-28 දිනැති සංදේශය)

2017 සැප්තැම්බර් මස 12 දින පැවැත්වුණු අමාත්‍ය මණ්ඩල රැස්වීමේදී එළඹී තීරණයක් අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මේ සමඟ එවා ඇත.

ධනලලි.එම්.ඩී.ජේ.ප්‍රනාන්දු
අතිරේක ලේකම්.

අ.කලේ/එස්.අබේසිංහ
අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ලේකම්.

(අ) ක්‍රියා පටුයේ විෂයයන්:

- (1) අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා - සාමාන්‍ය:
- 10. අමාත්‍ය මණ්ඩල පත්‍රිකා අංක 17/1939/704/022-1 වූ, "පොලිතින් හා ජලාස්ථික් මඟින් ඇති වී තිබෙන පාරිසරික හැටලු අවම කිරීම සඳහා පොලිතින් හා ජලාස්ථික් භාවිතය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීම" යන මෑයෙන් මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර ඇමතිතුමා ඉදිරිපත් කළ 2017-08-28 දිනැති සංදේශය - (අමප අංක 17/1405/704/022 පිළිබඳව වූ 2017-07-11 දිනැති අමාත්‍ය මණ්ඩල තීරණයට අදාළව) ඉහත සඳහන් සංදේශය, මුදල් හා ජනවාර්ගික ඇමතිතුමාගේ සහ කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ සමඟ සලකා බලන ලදී. මේ පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීමෙන් පසුව ඉහත සඳහන් පරිදි තීරණය කරනු ලැබේ.

- (i) සංදේශයේ තෙවන ඡේදයෙහි සඳහන් (3.2) නිර්දේශය සඳහා අනුමැතිය ලබා දීම;
- (ii) පහත සඳහන් පරිදි ක්‍රියා කරන ලෙස මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්ව නියම කිරීම:
 - (අ) සංදේශයේ තෙවන ඡේදයෙහි (3.1) නිර්දේශයට අදාළව යෝග්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම පිණිස භාණ්ඩාගාරයේ ලේකම්ව හැකි වනු පිණිස, මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමුණිතුමාගේ නිරීක්ෂණවල (1) සහ (2) යටතේ ඉල්ලා ඇති තොරතුරු ඉදිරිපත් කිරීම; සහ
 - (ආ) කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු ඇමතිතුමා විසින් මේ සම්බන්ධයෙන් ඉදිරිපත් කරනු ලැබ ඇති නිරීක්ෂණ කෙරෙහි නිසි සැලකිල්ලක් දැක්වීම.

ක්‍රියා කළ යුතු: මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමාත්‍යාංශය - ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.
 මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමාත්‍යාංශය - කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු ඇමතිතුමාගේ නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.

පිටපත්: ජනාධිපති ලේකම් - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.
 අග්‍රාමාත්‍ය ලේකම් - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.
 ජාතික ප්‍රතිපත්ති හා ආර්ථික කටයුතු අමාත්‍යාංශය - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.
 විද්‍යා, තාක්ෂණ හා පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය - සංදේශයේ පිටපතක් හා ඉහත නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.
 කර්මාන්ත හා වාණිජ කටයුතු අමාත්‍යාංශය - මුදල් හා ජනමාධ්‍ය අමුණිතුමාගේ නිරීක්ෂණ යා කොට ඇත.