



අපද්‍රව්‍ය අර්බුදය

වමිපිකා ශිරෝමාලා

පී සුභිය දශක කිහිපය තුළ ධරණීය සංවර්ධනය හෙවත් විරස්ථායි සංවර්ධනය පිළිබඳ පුළුල් කතිකාවතක් මුළු මිහිතලය පුරා පැතිර ගිය අතර පරිසරයට හිතකර සංවර්ධනයක් ඇතිකර ගැනීම එහි ප්‍රමුඛ අභිලාශය විය.

තමන් වේගවත් වූ සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය තුළ මෙය වචනයට පමණක් සීමා වූ මාතෘකාවක් බවට පත්විණි.

මේ පිළිබඳව අවධානය යොමු කිරීමේ දී සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටක් වන ශ්‍රී ලංකාවේ තත්ත්වය ද අසතුටුදායක වී ඇත. ඒ අනුව ලංකාවේ තාගර්කරණය වීමේ ක්‍රියාවලියත් සමගම තාගර්කරණ අපද්‍රව්‍ය ඒකරාශීච්ච හා බැහැර කිරීම උග්‍ර ගැටළුවක් බවට පත්විය. එය අද ප්‍රබල සමාජ ගැටළුවකි.

තාගර්කරණ කසල අර්බුදය උග්‍රවීම කෙරෙහි සාධක ගණනාවක් බලපා තිබේ. සංවර්ධන රටවල තාගර්කරණය ආර්ථික වර්ධනයේ ප්‍රතිඵලයකි. තමන් ශ්‍රී ලංකාවේ තත්ත්වය මීට වඩා වෙනස්ය. ලංකාවේ ග්‍රාමීය ජන පීඩනයෙන් මිදීමට හෝ විරුකියාවෙන් මිදීමට ජනයා තගර්කරණ ඒකරාශීච්චත් සමග මෙම තාගර්කරණය සිදුවේ. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස රජයට වහන තදබඳය, වායු හා ජල දූෂණය සිදුවේ. මීට අමතරව මෙහි දී ඇතිවන අනෙක් ප්‍රධාන අර්බුදය ලෙස ඒකපුද්ගල අපද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය වැඩිවීම හා අපද්‍රව්‍ය බැහැරවීම නිසි ලෙස සිදු නොවීම දැක්විය හැකිය.

ශ්‍රී ලංකාවේ තාගර්කරණය වූ ප්‍රධාන තගර්වල දිනකට එක්වන කසල ප්‍රමාණය ග්‍රාමීය තගර්වල කසල ප්‍රමාණයට වඩා ඉහල අගයක් ගනී. ඒ අතරින් කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය ප්‍රධාන වේ. මෙහි දිනකට එකතුවන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ටොන් 1170.699 කි. තමන් මුලතිව්, මන්නාරම් වැනි දිස්ත්‍රික්කවලින් සුළු ප්‍රමාණයක් ඉවත දමයි. මධ්‍යම පළාතේ මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයේ ද ඉවතලන ඝන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය 15.991 කි. තාගර්කරණය වූ ප්‍රදේශවලට සාපේක්‍ෂව මෙය ඉතා සුළු ප්‍රමාණයකි. පහත දැක්වෙන දත්තයන්ට අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් පාලන ආයතන මගින් දිනකට බැහැර කරනු ලබන ඝන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය පිළිබඳ අවබෝධ කරගත හැකිය. (වගුව 1 බලන්න).

1 වගුව

අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය (දිනකට ටොන්)	අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය (දිනකට ටොන්)
1. බස්නාහිර පළාත කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය කළුතර දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	1170.699 197.498 79.919 1448.116
2. මධ්‍යම පළාත මහනුවර දිස්ත්‍රික්කය මාතලේ දිස්ත්‍රික්කය නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	162.085 15.991 45.126 223.202
3. ඌව පළාත බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	147.095 22.550 169.645
4. දකුණු පළාත ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කය හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය මාතර දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	76.350 21.753 45.630 143.733
5. උතුරු හා නැගෙනහිර පළාත් යාපනය දිස්ත්‍රික්කය මඩකලපුව දිස්ත්‍රික්කය කුණාමලය දිස්ත්‍රික්කය අම්පාර දිස්ත්‍රික්කය වව්නියා දිස්ත්‍රික්කය කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කය මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කය මුලතිව් දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	193.600 124.500 87.400 45.745 10.300 4.300 3.785 0.740 470.330
6. වයඹ පළාත කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	65.785 22.850 88.635
7. සබරගමුව පළාත කැගල්ල දිස්ත්‍රික්කය රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	39.236 41.550 80.786
8. උතුරු මැද පළාත අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කය පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කය එකතුව	22.895 9.875 32.770

මෙතරම් අතිවිශාල ප්‍රමාණයකින් එක්වෙන කැලි කසල එක් රැස් කිරීම හා බැහැර කිරීම පළාත්පාලන ආයතනවලට පැවරී ඇති කටයුත්තකි. ලංකාවේ මහනගර සභා 17 ක්, නගර සභා 37 ක් සහ ප්‍රාදේශීය සභා 258 ක් ලෙස පළාත්පාලන ආයතන 309 ක් ඇත. මෙම මහ නගර සභා 17 න් 4 ක් ම බස්නාහිර පළාතේ පිහිටා තිබේ. එමෙන්ම ප්‍රාදේශීය සභා 6 ක් සහ නගර සභා 2 ක් ද කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයට අයත්ය. නගර පවිත්‍රකරණයට ම වෙන් කර ඇති ආයතන මෙතරම් ප්‍රමාණයක් කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ තිබුණ ද දිනෙන් දින ගොඩගැසෙන කසල කඳුවල අඩුවීමක් දක්නට නොලැබීම පුද්ගලයන්ට හේතුවකි.

වර්තමානයේ බොහෝ නාගරික ප්‍රදේශවල ඉතා සුළු ප්‍රමාණයකට හැරුණු විට බොහෝ දෙනා සතුව ඇත්තේ පර්චස් 10 - 15 ක් තරම් වූ බිම් ප්‍රමාණයකි. කොළඹ නගරයේ මෙම තත්ත්වය හොඳින් කැපී පෙනේ. 800000 තරම් වූ විශාල ජනගහනයක් වෙසෙන කොළඹ මහනගර සභාවට අයත් බිම් ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර් 37.00 කි. එමෙන්ම දෙහිවල ගල්කිස්ස මහ නගර සභාවේ ජනගහනය 247,000 ක් වන අතර එහි බිම් ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර් 21.6 කි. ඒ අනුව කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ සමස්ත ජනගහනය 2363272 කි. නමුත් මෙම ජනතාව සතු ඉඩම් ප්‍රමාණය ඔවුන්ගේ මූලික අවශ්‍යතාවන් ඉටුකර ගැනීමට හැර කැලි කසල දැමීමට කිසිසේත් ප්‍රමාණවත් නොවේ. මෙම ගැටළුව වර්ධනය වීමට තවත් හේතුවකි.

කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ එක් එක් පළාත් පාලන ආයතනවලට අයිති ජනගහනය හා වර්ග ප්‍රමාණයන් එම ප්‍රදේශ තුළ දිනකට එකතුවන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයන් මෙසේ දැක්විය හැකියි. (වගුව 2 බලන්න).

70 දශකයේ මැද පමණ වන තෙක් කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය තුළ රැස්වන ඝන අපද්‍රව්‍ය ගොඩගැසීම සඳහා කොළඹ නගරය හා තදාසන්න ප්‍රදේ-



බොහෝ රටවල් දේශීය ආදායමෙන් 10% න් 12% න් අතර ප්‍රමාණයක් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය තුළින් ලබා ගනී. ඉන්දුනීසියාව, තායිලන්තය, මැලේසියාව, ඉන්දියාව වැනි රටවල් මේ අතරින් ඉදිරියෙන්ම සිටී. එහෙත් ශ්‍රී ලංකාවේ මෙම අපද්‍රව්‍ය සම්බන්ධව දීර්ඝ කාලීන වූ කිසිදු වැඩ සටහනක් ක්‍රියාත්මක නොවේ.

ශවල පැවති ගල්වලවල් භාවිතා කරන ලදී. නමුත් ටික කලකින් මෙම ගල්වලවල් ප්‍රමාණවත් නොවීම නිසා පහත් බිම් ද යොදා ගැනුණි. එහෙත් මාලිගාවන්ත, මහවත්ත, වනාන්තල්ල, කිරුළපත, බලපොකුණ පාර යන ස්ථානයන්හි ජනගහනය වර්ධනය වීමත් සමඟ එකතුවන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ඉසුලුම් ධාරිතාව ද අභිබවා යන ලදී. එබැවින් මේ සඳහා විකල්ප ලෙස ස්වභාවික හා පාරිසරික වටිනාකම් පවා නොසලකා හරිමින් වගුරු බිම්වලට කසල දැමීම කළහ. එමෙන්ම පස් ආවරණයකින් තොරව දිස්ත්‍රික්කය පුරා විවිධ ස්ථානවල කසල කඳු ගොඩගැසුණි. බොරැස්ගමුව, දෙල්කඳ පාර, පාර්ලිමේන්තු පාර, බිඳුමැත්තිය, මිනොටමුල්ල ආදී වූ ස්ථාන මෙයට උදහරණයි.

මෙසේ නාගරික ජන සංඛ්‍යාව වැඩිවීමත් සමඟ ඇති වූ නව පාරිභෝජන රටාව නිසා පහසුවෙන් දිරා නොයන අපද්‍රව්‍ය එනම් පොලිතින්, ප්ලාස්ටික් ආදිය කසල ගොඩවලට එකතුවීම ද මෙම අපද්‍රව්‍ය උග්‍රවීමට හේතු වී තිබේ. බොහොමයක් පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය පොලිතින්වලින් අසුරා තිබීමත්, වෙළෙඳ සල්වලින් ලබා ගන්නා සෑම භාණ්ඩයක්ම රැගෙන යාම සඳහා පොලිතින් බෑරු ලබාදීමත් නිසා ඒවා දිරාපත් නොවී රැස් වේ. තත්ත්වය මෙසේ වුවද තවමත් ශ්‍රී ලංකාවේ ජනතාව වන අපද්‍රව්‍යවලින් 75% ක් පමණ දිරායන ද්‍රව්‍යවලින් සමන්විත නිසා කොමිපෝස්ට් පොහොර නිපදවීම පහසුවෙන් කළ හැකි තුළු එහෙත් එය ද ක්‍රමවත්ව සිදු නොවේ.

බොහෝ රටවල් දේශීය ආදායමෙන් 10% න් 12% න් අතර ප්‍රමාණයක් ප්‍රතිවක්‍රීකරණය තුළින් ලබා ගනී. ඉන්දුනීසියාව, තායිලන්තය, මැලේසියාව, ඉන්දියාව වැනි රටවල් මේ අතරින් ඉදිරියෙන්ම සිටී. නමුත් ශ්‍රී ලංකාවේ මෙම අපද්‍රව්‍ය සම්බන්ධව දීර්ඝ කාලීන වූ කිසිදු වැඩ සටහනක් ක්‍රියාත්මක නොවේ. රාජ්‍ය සංවිධාන, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන මෙන් ම මහජනතාවන් මේ

2 වගුව			
පළාත් පාලන ආයතනයේ නම	වර්ග ප්‍රමාණය (ව.කි.මී)	ජනගහනය	අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය (දිනකට කි. ග්රැ)
කොළඹ මහ නගර සභාව			
37.00	800000	680000.00	
දෙහිවල ගල්කිස්ස ම.න.ස.	21.6	247000	150000.00
හෝමාගම ප්‍රා. ස.	140.8	200000	6000.00
මොරටුව ම.න.ස.	23.34	200000	135000.00
කැස්බෑව ප්‍රා. ස.	55	185987	40000.00
කඩුවෙල ප්‍රා. ස.	87.69	172000	28.000.00
ශ්‍රී ජ. පුර කෝට්ටේ ම.න.ස.	43.7504	137352	95199.00
මහරගම ප්‍රා. ස.	21.86	118031	20000.00
සීතාවකපුර ප්‍රා. ස.	212.78	115350	1500.00
කොට්/මුල්ලේරියාව ප්‍රා. ස.	29.63	98.000	6000.00
කොළොන්නාව න. ස.	2313	65000	3000.00