

කතුවැකිය

පරිසර දූෂණය ලෙස හැඳින්වෙන්නේ ස්වභාවික පරිසරයට අහිතකර වෙනස්කම් ඇති කිරීමට සමත් දූෂක පරිසරයට එක් රැස් වීම සමඟ ඇතිවන ප්‍රතිඵලය යි.

මෙම දූෂණය යම් ද්‍රව්‍ය සමඟ හෝ පරිසරයට මුදා හැරෙන ශක්තීන් හේතුකොට හෝ ඇතිවිය හැකිය. එසේම ඒවා පවත්නා ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් ම ජනිතවන හෝ බාහිරින් පැමිණෙන ආගන්තුක ද්‍රව්‍ය සමඟ මෙන්ම ස්වභාවික ද්‍රව්‍ය හා විවිධ ශක්තීන් හේතුකොට උත්පාදනය විය හැකි බව අප දනිමු. කෙසේවෙතත් පරිසර දූෂණයේ දී සිදුවන්නේ අපගේ වටාපිටාව, අපට, සත්ත්වයන්ට හා ශාකයන්ට අහිතකර වන සේ වෙනස්වීම්වලට හාජනය වීම ය. එමෙන් ම බොහෝ විට මෙම දූෂණවලට හේතුව මිනිසා විසින් ම සිදුකරන ක්‍රියාකාරකම් හෝ ලබන විද්‍යා තාක්ෂණ ජයග්‍රහණයන් හි ප්‍රතිඵලය හේතුකොට අප පසුපස හඹා එන අහිතකර සංකීර්ණ සංකූලතා හෝ ලෙස සැලකීමට පුළුවන.

පරිසර දූෂණ සමහරක් සෘජුය ඒවායේ බලපෑම කෙළින්ම අප වෙත එල්ල වෙයි. නවත් සමහරක් එසේ බලපාන බවක් නොපෙන්වා අනියම් ආකාරයෙන් අපට අහිතකර ලෙස බලපෑම් ඇති කිරීමට සමත් වෙයි. ශක්ති රටා, විකිරණ මට්ටම්, රසායනික හා භෞතික සංඝටකයන් ගෙන් මෙන්ම සමහර ජීවීන් විශාල ලෙස ගහණය වැඩිවීමක් දැක්වීම පවා පරිසර දූෂණය ලෙස සැලකිල්ලට ලක්විය යුතුය.

සාමාන්‍යයෙන් පරිසර දූෂණය ගැන කතා බහ කිරීමේදී සම්ප්‍රදානුකූල ලෙස අප සලකන්නේ වායු දූෂණය, ජල දූෂණය, පාංශු දූෂණය, තාප දූෂණය, විකිරණ දූෂණය, ශබ්ද දූෂණය, ආලෝක දූෂණය යන සත්වැදෑරුම් දූෂණයන්ය. තෙල්, වායු සහ ගල් අඟුරු ආදී පොසිල ඉන්ධන දැවීම, වාහනවලින් පිටවන වායුව, කැලිකසල හා වෙනත් සුන්බුන්, ගොහොරු බිම් ගොඩ කිරීම නිසි

කළමනාකාරිත්වයකින් තොරව සිදු කිරීම, ප්ලාස්ටික්, නීන්හ හා වෙනත් රසායනික අනිසි ලෙස භාවිතා කිරීම නිසා ඇතිවන දූෂණය, (විශේෂයෙන් මේවායෙන් නිකුත්වෙන දුමාරය හා වාෂ්ප), න්‍යෂ්ටික බලාගාර සහ විකිරණ ඉතිරිම් නිසා ඇතිවන තත්ත්වයන්, ඉහත සඳහන් කළ සුලබ දූෂණයන්ට උදාහරණ ලෙස පෙන්විය හැක. මේ දූෂක සහ දූෂණය සිදුවන ආකාරයගැන දැනටමත් බොහෝ දේ සඳහන් කර ඇත.

පරිසර දූෂණ විෂය යටතේ මෙතෙක් කතා කළ නව මාතයෙන් එපිටට ගිය අවස්ථා මිනිස් සත්ව සහ ශාක ප්‍රජාවන්ට තර්ජනයක් වෙමින් පවතී. අධිබල විදුලි රැහැන් ඇතුළු විදුලිබලය, විද්‍යුත් (ඉලෙක්ට්‍රොනික්) ක්‍රියාකාරකම්, පසට පොහොරයෙදීම නිසා පසෙහි රසායනික ශේෂ අනු රැඳීම, විවිධ උපකරණ හා අනෙකුත් තාක්ෂණික උපකරණ භාවිතය, විද්‍යුත් චුම්බක දූෂණය, සමුද්‍රීය දූෂණය ආදී අදිසි ලෙස සැලකූවන දූෂණ රාශියක් ගැන අද කතා බහ කරති.

සම්ප්‍රදායික දූෂණ මගින් මෙන්ම මෙම අදිසි දූෂණ ද මිනිසා ඇතුළු ජෛව ප්‍රජාවට ඇති කරන අහිතකර බලපෑම අද්විතීයය. විවිධ රෝග උපද්‍රව ඇති කිරීමේ සිට ජාන විකෘතීන් ඇති කිරීම දක්වා විහිද යන මෙම ප්‍රතිඵල හේතුකොට මිනිස් ප්‍රජාව ඇතුළු ජෛව ප්‍රජාවේම පැවැත්ම කෙරෙහි ඉමහත් බියජනක තත්වයන් උදා කර ඇත. මේ සඳහා වහ වහා නිසි පියවර ගනු නො ලැබුවහොත් ඇතිවිය හැකි පලවිපාක බොහෝය. අද අප සිටින තැන සිට බැලුවහොත් මේ දූෂණ සම්පූර්ණයෙන්ම වළක්වාලීම කළ නොහැකි තරමට වර්ධනය වී සහ පැතිර ඇත. එහෙත් මෙම දූෂණ පිළිබඳව දැනුවත්වී තනි තනිව හා සාමූහිකව ගත හැකි පියවර හඳුනාගෙන ක්‍රියාවට නැංවුවහොත් යම් දුරකට සැලකිය යුතු සංහිඳියාවක් අත්පත් කරගැනීමට හැකිවනු නියතය.

තුසිත මලලසේකර