

ଦେବର ଶିଖନ୍ ମା ନକ୍ଷ ମର୍ଗ କିମ୍ବିଯନ୍ ମା ନକ୍ଷ

දුම්ත් වන්දකුමාර පතිරගේ
කෘෂි මෙහෙයුම් නිලධාරී
කෘෂිකර්ම ඇමාත්ත්‍යාණුය

କରୁବାକୁ ନିଯେନବନେ କକୁଲିବା ଦ୍ୟାଳନୀଙ୍କେ ବନ୍ଧୁର ରିକ୍ତ
ଠିକ୍ ବେଳକମି ଶିତରଙ୍ଗ କିଯାଇ ମେଣ୍ଟ କିମ୍ବା ପାଇଁ ରିକ୍ତ
କେତେବେଳେ ଗେଡ଼ିର କିମ୍ବା ଅଛି ନହିଁ ତାକୁ କିମ୍ବା କେତେ
ନହିଁ ଯନ ବିଚିତ୍ରରେ ତଥିବା ରିକ୍ତଙ୍କୁ ବେଳକୁ କରିଲୁ ଗେଡ଼ିର
କିମ୍ବା ମା ନହିଁ ତାକୁ କିମ୍ବା ମା ନହିଁ କିଯାଇ କିମ୍ବା

මොනදේ කරන්නත් ඉන්න තැනක් තිබිය යුතුයි. ඉන්න තැනක් නැතිනම් කිසිවක් කළ නොහැකියි.

ස්වභාවික පරිසරය දූෂණය කරන, අපවිතු කරන මිනිසා හේ තුළ පිටත්වන්න බැරි වන විට (Micro Environment) ක්ෂේල පරිසරයක් තීර්මාණය කර ගෙන හේ තුළ පිටත් වීමට උත්සාහ දරයි.

නමුත් පාලීවියේ පවතින මූලද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය නියතයකි. අංශ මාත්‍ර ප්‍රමාණයක් උර්ජකාපාත මගින් ලැබුනු කාලානුරූපව වියද යම්කිසි නියතයක් වේ. නියත වූ මූලද්‍රව්‍යවල රසායනික සංයුතියේ සකස්වීම අනුව ප්‍රවීත්ත ප්‍රවත් වීමට සුහදායක පරිසරයක් නිර්මාණය වී ඇතත් වීම සංයුතිය වෙනස් කර ගතහොත් ප්‍රවත්වීම සඳහා ක්ෂේල පරිසරයක්වත් නිර්මාණය කර ගැනීමට තොහැකි වන බව ස්විරයි.

විසේ හෙයින් අසීමිත ආකාචන් සාක්ෂාත් කර ගනීමින් ජිවත් වීමේ ප්‍රයත්නයක නිරතවී සිටින මිනිසාට තවදුරටත් පැවැවියේ රඳු සිටිමට නම් පරිසර පද්ධතිය රෙක ගැනීමේ අතිශයෝගයට මුහුණාදීමට සිදුවේ. විසේ මුහුණ දෙනවා භාර ඊට වෙනත් විකල්ප තිබිය නොහැකිය.

ଅପର୍ଯ୍ୟ ଶେଷର୍ତ୍ତ ଏହା କିମ୍ବା ଶେଷର୍ତ୍ତ ଆଦିତି ହା ହିମିକାମ ଅତି ଆମେରିକାର ମନୀକୁ ଲିଖିବାର କରନ ହାନିଯ ନବନୀ ଶୀଘ୍ର ଆରକ୍ଷଣୀ କର ଗାନ୍ଧିମର ପିଲାର ତଥାବିଦ୍ୟ ଘୟନ୍ତାରେ.

පරිසර පද්ධතිය විනාශ වීමට හේතු වන අනිකරණ මිනිස් කුයාකාරකම් ප්‍රධාන අවස්ථා තුනක් යටතේ පෙළ ගැස්වය හැකිය.

1. අනාගතයේ සිදුවිය හැකිවේ යයි සිතෙන වරදී ක්‍රියාකාරකම් මැනවින් හඳුනාගෙන ව්‍ය සිදුවීමට හේතුව සූතික නිදහ්ගත කරනු ඇත්තේ අවබෝධ කර ව්‍ය ක්‍රියාකාරකම් නවත්වා ගැනීමට විකල්ප ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය නොකිරීම
 2. වර්තමානයේ පරිසරයට හානි වන තෙස සිදුවන විදිනෙදා ක්‍රියාකාරකම්
 3. අතිනයේ ගන ලැබූ තීරණ අනුව ක්‍රියාත්මක වූ මේ වන විට වරදී ධව තහවුරු වන ස්ථිර වැඩසටහන් හා ක්‍රියාකාරකම් පැවතීම

පරිසර සම්බුද්ධතාවය ආරක්ෂා කර ගැනීමේ අවශ්‍යතාවය අවබෝධ වීමෙන් අනතුරුව විවිධ පියවර ගැනීමට උත්සුක වේ ඇත. වහෙත් සමහර ජනය ඒ තුළින්ද කෙරේකාලීන පෙෂුද්ගලික ලාභ අපේක්ෂාවන් ලබාගැනීමේ අරමුණින් තවදුරටත් පරිසරය විනාශ කිරීමට දායක වේ ඇත.

කෙකේ නමුත් කාලගුණු / දේශගුණු වෙනස්වීම් වලට
මුහුණු දීමට ගෙන අටි පියවර ඉතා සරලව පහත
ආකාර යටතේ භදුනා ගත හැකිය.

1. වෙනස්වන පරිසරයට අනුවර්තනය වීමෙන් ව්‍යතිතත්වයන්ට මූහුණාදීමට දරනා ප්‍රයත්නය
 2. පරිසර පද්ධතිය වෙනස් වීමට බලපාන මානව ක්‍රියාකාරකම් පාලනය කිරීම හෝ මුළුමනින්ම නවතා දැමීම
 3. මානව ක්‍රියාකාරකම් හේතුකොට ගෙන වෙනස්වන පරිසර පද්ධතිය සමඟුලුත කිරීමට සුදුසු වෙනත් ක්‍රියාමාර්ග මගින් බලපාශ්ච ඇති කිරීම

මේ අතරින් පළමුවතේන් ඉතා කෙටි කාලීන විකල්පයක් වන අතර, අනිකුත් හ්‍රියාකාරකම් දෙක සඳහා ගන්නා පියවර වඩා වැදගත් වේ විනුවින්ද දෙවැනි කරුණා සඳහා වැඩි ප්‍රමුඛත්වයක් ලබාදිය හැකිය තුන්වන කරුණා මගින් අපගේ මානයන්වලට හසුනොවන තත්වයන් යටතේ පරිසර සම්බුද්ධතාවය තවදුරටත් ඩිං වැමූමට ඇති ඉඩ කඩ වැඩිවිම ද දියුවිය හැකිය.



නමුත් දුරදිග නොබලා ක්‍රියාත්මක වන බහුතර මානව ක්‍රියාකාරකම් පෙළගැස්වී ඇත්තේ පළමු ක්‍රියාකාරකම් පදනම් කර ගෙනය. ඉන් තම දුරටත් සහිත මතු පරපුරට නොව තම පිළිත කාලය තුළීමත් නිසි පිළිසරණක් සොයා ගැනීමට හැකියාවක් ලැබෙන්නේ නැත.

කෙසේ වෙතත් උක්ත කරුණු තුනම අරමුණු කර රාජ්‍ය මට්ටම්න් වැඩසටහන් / ව්‍යාපෘති මේ වන විට ක්‍රියාත්මක වේ. විහෙන් සමස්තයක් ලෙස නිසි ව්‍යුත්‍යායක් ලබා නැත. ඇතැම් වැඩසටහන් / ව්‍යාපෘති පමණක් සාර්ථකත්වයක් ඉසුලවුද විය වෙනස් වන පරිසර පද්ධතිය ආරක්ෂා කර ගැනීමට ප්‍රමාණවත් වී නැත.

සිදුවෙමින් පවතින කාලගුණික වෙනස්වීම්, පාරිසරක වෙනස්වීම් තහවුරු කිරීමට විද්‍යාත්මක පර්යේෂණවල ප්‍රතිච්ච විශ්වේෂණයට අමතරව අප පිටත්වන කාලය තුළ පරිසරයේ වෙනස්වීම අපේ ඉන්දිය සංවේදනයට හසුවන මානයේ ඇති සන්නිවේදන සැලකිල්වට ගත හැකි වේ.

වැඩි වී ඇති උෂ්ණත්ව වෙනස අපට දැනී ඇත. වැදා අප සතුරින් ස්කානය කළ බොහෝ ඇම දොල ගංගාවල ප්‍රාග්ධන නැමුව තබා ඇගේ ගැනීමටත් නුසුදුසු තත්ත්වයක පවතී. බ්‍රිමට ගත් ලිදේ ජලය වික්‍රො අද නැත. නැතිනම් බ්‍රිමට නුසුදුසු තරම් දූෂණය වී ඇත. මේ වන විට ගංගා හෝ වෙනත් ජල මුළු මුළුයින් යොදුමෙන් හා පවතුකරනයෙන් යම් පමණකට පිරිසිදු කර බහුතර ජනතාවගේ මූලික ජල අවශ්‍යතාවය සැපිරීමට ක්‍රිය කර ඇත.

දේශය තුළ ආහාර දහනය සඳහා අවශ්‍ය ඔක්සිජන් (O_2) වායුව ස්වසන ක්‍රියාවලියෙන් දේශ සෙවු වෙත සැපයීමට නියමිත ප්‍රමාණයෙන් වායුගේලයේ අන්තර්ගතවීම වැදගත්වේ. පැවිච් වායුගේලයේ 20% පමණ වන විම ප්‍රමාණය ආරක්ෂාවීම පරිසර සම්බුද්‍යතාවය පැවතීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රධාන සාධකයක් වේ. විසේම 0.03% පමණ වන කාඛන් බියෝක්සයිඩ් (CO_2) වායු ප්‍රතිශතය විම ප්‍රමාණයේ රැඳී පැවතීම ප්‍රහාසනස්ලේෂණය හා පැවිච් උෂ්ණත්ව යාමනයට ඉතා වැදගත්. අනිකුත් වායුගේලය සංයුතියද වියේමයි.

නමුත් මානව ක්‍රියාකාරකම් මෙම තත්ත්වයන් සිසුයෙන් වෙනස්වීමට පාදක වී ඇත. බහිර තෙල් ඇතුළු ඉන්ධන දහනය මෙන් CO_2 , CO වැනි වායු විශාල වශයෙන් පරිසරයට මුක්ත වීම. වායුගේලයෙන් ප්‍රහාසනස්ලේෂණය සඳහා CO_2 උරා ගන්නා හරිත ගාක ගහනාය අඩුවීම. හරිතාගාරවල වන ගාකවල වැඩි අස්වනු අපේක්ෂාවෙන් CO_2 සාන්ද්‍යා වැඩි කිරීම නිසා විම වාය බාහිර වායගේ මුක්ත්වය මුක්ත්වය. CCl_4 , CH_3 වැනි වායු පරිසරයට වික්ළීම

නිසා සිසේන් ස්විරයට හා පැමිණීම හා අහිතකර සූර්ය විකිරණවලට පැවිච් නිරාවරණය වීම පිළින්ට හිතකර පාරිසරක තත්ත්ව වෙනස්වීමේ සාධක සීපයකි.

පැවිච් සම්බුද්‍යතාවය ආරක්ෂා කර ගැනීමට අප දිවයිනක් ලෙස, පළාතක් ලෙස, දිස්ත්‍රික්කයක් ලෙස, ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයක් ලෙස, පළාත් සහාවක් ලෙස, ගමක් ලෙස, වික් ප්‍රව්‍යක් ලෙස, තනි පුද්ගලයකු ලෙස ගෙන ඇති පියවරයන් මොනවාදී විසේ පියවර ගෙන ඇතිනම් විය කොතරම් දුරට එම දායකත්වයක් ලබා දී ඇත්ද යන්න පිළිබඳව අවධානය යොමු කළ යුතුය.

දිනෙන් දින වැඩි වන CO_2 සාන්ද්‍යා අඩුකර වායුගේලයේ 0_2 සංයුතිය නියමිත ප්‍රමාණයෙන් පවත්වා ගැනීමට දිනකට තමන් ප්‍රාණවාස වාතය සමග පිට කරන CO_2 ප්‍රමාණය පිළිබඳවත් සිතා ස්වභාව ධර්මයෙන් ලද බායායක් ලෙස පවතින CO_2 අවශ්‍යීයතාය කර ඔක්සිජන් මුදා හැරීමේ ක්‍රියාවලියේ තිරත වී ඇති ගාක සංහතිය මගින් ඉටුවන මෙහෙය පිළිබඳවත් අවධානය යොමු කර කොපමණ ගස් වැල් ප්‍රමාණයක් වවා ඇත්ද, තමන් සිටවු ගස් වැල් කොපමණ ප්‍රමාණයක් මේ වන විට පරිසරයේ පවතිද යන්න තමන්ම සිතා බැලිය හැකිය. ඇතැම් කෙනෙන් තම පිළිත කාලය තුළ වික් ගාකයක් හෝ වවා නැතිව ඇති. සිතන්න, ගන්නා නුස්ම පොදුවන් ඔබ කොතරම් තායදා?

අතිතයේ අප වැරදි ප්‍රතිපත්ති අනුව ක්‍රියාත්මක වී ඇත්ත්වීම් හෝ නිවැරදි ප්‍රතිපත්ති නිඩියදීත් වැරදි ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වී ඇත්ත්වීම් නැවත අප විය නිවැරදි කරගත යුතු වෙමු. ඇතැම් විට සම්පත්වල සීමිත බව අනුව, අසීමිත අපේක්ෂාවන් මත විකල ගැටළුවක් ලෙස නොපැවති යම් යම් දේ මේ විට වකවානුව වන විට විම ක්‍රියාවන් වැරදි ක්‍රියාමාර්ග හා තීරණ බවට පත්ව ඇත. විවැනි දේ නොපාව අවබෝධ කරගෙන නිවැරදි කර ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

දැන ගණනාවකට පෙර මාර්ග සකස් කිරීමේදී මාර්ග දෙපස ගස් වවා තිබීම මේ වන විටත් තීරික්ෂණය කළ හැකිය. නමුත් නව මාර්ග සැලසුම් වලදී විවැනි ක්‍රියාමාර්ගයක් ප්‍රතිපත්තිමය වශයෙන් ක්‍රියාත්මක කිරීම දක්නට නැත.

පරිපාලනමය ක්‍රියාකාරකම් අනුව රැක් රෝපණය වෙනත් අමාත්‍යාංශයකට අයත් බවත්, මාර්ග සංවර්ධනය තවත් ආයතනයකට අයත් බවත් සිතන්න් අදුරදැංචිව හෝ අනෙන්න සහනාගින්වය පවත්වාගත නොහැකිව ක්‍රියාකරනවා විය හැකිය. කෙසේ හෝ සැලසුම්කරණයේ තත්ත්වය මේ බොහෝස් තුම්බවත් කර ගැනීමෙන් මෙම තත්ත්වය වෙනස් කර ගැනීමට හැකියාව ලැබේ.



දැන කිපයකට පෙර කැපුනි ගං මීටියාවත ඉතා සුන්දර පුදේශයක් විය වැඩි තලවත් පැසි තිබුණි පිරිසිදු ජලය පැවතින. මසුන් ඇතුළු ජලුර පිළින් බහුල විය ගෙ නො ගැහුරු විය. ජල මට්ටම් යම් පමණුකට ඉහළින් පැවතින. මේ හේතු කොටගෙන අවට පුදේශවල ජල මට්ටම ඉහළින් විය. ඒ අනුව ඒ ඒ පුදේශවලට ආවේණික පරිසර පද්ධතියක් පැවතින. වේහෝ මේ වනවිට කරන ලද වැඩි ගොඩ දැමීම නිසා කැපුනි ගැන් ඉවුරු කැස්, ගැහුරුවේ, ජල මට්ටම පහළ ගොස් ඇත. වැඩිතලාවත් දැකින්නටවත් නැත. වැඩි තලවත් අඩවිමත්, දුෂ්චර ජලය ගංගාවට මුදා හැරීමත් නිසා කැපුනි ගැන් වැසි පුදේශයක් අපවිත ජලය ගොඩයින කානුවක් වැනි තත්ත්වයකට පරිවර්තනය වී ඇත. ගංගා ඇල දොල ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා ප්‍රතිපත්තිමය තීරණ කොනෙකුත් ඇත. නමුත් විනි ප්‍රතිපත්තිමය තීරණවල පැවතින අඩු ඉහුණුකම් නිසා අවශ්‍යතාවය ඉටු නොවන බව පැහැදිලිය. ඉතා සියුම්ව සිතා මේ සඳහා කුමවේදයන් සකස්මීම වැඳගත් වේ. පරිසර ආරක්ෂාව පිළිබඳ මාධ්‍ය වැඩසටහන් නිර්තරයෙන් මැනවින් කුළුයාක්මක කිරීම වඩාත් එමඟාසිය වේ. ව්‍යෝම වැරදි කුළුයාක්ම පිළිබඳ ජනතාවගේම පැමිණිලි ඉදිරිපත් වන කුමවේදයන් සකස්මීමත්, නොපාව ඒ හා සමගාමීව මෙහෙයුම් කුමවේදයන්ද කුළුයාක්ම වීමත් මගින් එලදායකත්වයක් ලබාගත හැකිවේ. ඇතැම් වැරදි කුළුයාක්ම බොහෝ විට නිරත වන්නේ අත්‍යුතුස්සකි. නමුත් ඔවුන් කරන හානිය සමස්තයටමය. වේහෝ බහුතරය නිහ්‍යය. මෙම තත්ත්වයන් අධ්‍යනය කර ප්‍රායෝ ගික තීරණ ගැනීම තුළින් පරිසර හානිය වල්ක්වා ගැනීම උවිත වේ.

සීමිත සම්පත් ආරක්ෂා කර ගැනීමට පුයත්න නොදුරීම තවත් පැතිකඩික විකල්ප කුළුයාක නොගැනීම විනිම වික් අංශයක් වී ඇත. මේ වන විට වැඩි සීමාකාරී සම්පතක් වී ඇත ඒ තත්ත්වය දක්වාම සැලසුමකින් නොරව වැඩි ගොඩ දැමීම කර ඇත. වැඩි ගොඩ දැමීම සීමා කිරීමට තීති සකස්කර ඇත. නමුත් වීම කුමවේදයන් තුළ පැවතින දුර්වලතාවයන් මත අවශ්‍ය පරිසර ආරක්ෂාව ලැබේ නැත. කඩ කපා සේදා වැඩි ලබා ගැනී. ව්‍යාපෘති කුළුයාක්ම නිර්මාණ සිතිරිත සකස් වී ඇති නමුත් තීති විරෝධ කුළුයාක්ම මෙහෙයුම් විකල්ප කුම ඇති නොවී පැවතිමය. විකල්පය වැඩි පමණක් නොවේ. වැඩි ගොඩාන අයගේ රුකියාව නැතිවීමද වික් අංශයකි. ඉතා සියුම්ව පර්ක්ෂාකර පද්ධතියම කුමවත් කිරීම වැදගත්වේ. වැඩි අවශ්‍යතාවය සඳහා මූහුද වැඩි ලබා ගත් අවස්ථා ඇත. විය කදිම විකල්පයක වුවත්, විනි ලවන ස්වභාවය හා වැඩිකාටයේ ඇමර තුව ගැටුව පෙන්වා දුන් අවස්ථා ඇත. වේහෝ

වත්නා සේදීම සඳහා ගංගා මෝය තදාසන්නයේ පහළ පුදේශ ආණුතව පුද්ගලික අංශයේම සහභාගිත්වය ඇතිව ව්‍යාපෘති කුළුයාක්මක කිරීමේ අවස්ථාව ඇත. නැතිනම් ගෙෂේ පහළ පුදේශවලට වැඩි පොම්ප කර ගංගා ජලයෙන් සේදුනු වැඩි නැවත ගොඩ දැමීය හැකිය. කුමක් හේ විකල්පයක් නැතිකම නොව, විකල්ප යොදීමට පුමාණවත් පෙළ ගැස්මක් නිර්මාණය කර නැතිකම ගැටුව්ව වී ඇත. ව්‍යාපෘති තත්ත්වයක් නිර්මාණය කිරීම රාජ්‍ය අංශය සතු කාර්යයක් ලෙස දැකිමි.

කෘෂිකාශක හා ව්‍යාපෘති හාවත් පැතිකඩික ව්‍යාපෘති හාවත් විය යුතු බව වික් පාර්ශ්වයක් පෙන්වා දෙන විට තවත් පාර්ශ්වයක් පෙන්වා දෙන්හේ ව්‍යාපෘති හාවත් පාර්ශ්වයක් පැතිකඩික අත්‍යුත්‍යාක්ෂණ බවය. ව්‍යාපෘති හාවත් පාර්ශ්වයක් පැතිකඩික අත්‍යුත්‍යාක්ෂණ බව කොසේ පැවතිය හැකිදා? මෙවතින් රසායනික ද්‍රව්‍ය හරින විජ්‍යතාවයක් සමඟ විදේශ රටවලින් හඳුන්වා දුන් දායාද වන අතර, රීට පෙර ගොඩ මහතුන් මෙනරම් තාක්ෂණය නොදියුණු වුවත් යාන්ත්‍රිකව වල් මර්දනය කරගෙන ඇත. අද රීටත් විභා බොහෝ නැවීන තාක්ෂණය දියුණු වී ඇති බැවින් කාෂ්මි රසායන වැඩින් නොරව වල් මර්දනය කරගත හැකි පනසු හා සැර්පික කුමවේදයන් නිර්මාණය කර ගැනීමේ හැකියාව ඇත. නමුත් රාජ්‍ය කාෂ්මිකර්ම අංශ තවත් රීට අපොහොසත් වී ඇතුවා පමණක් නොව ඇතැම් නිලධාරීන් වල් නායක අත්‍යුත්‍යාක්ෂණ බව නියමින් තර්කද ඉදිරිපත් කරන අවස්ථා ඇත

පරිසර විනාශයට කොසේවත් ඉඩිය යුතු නැත. පැනවීයේ සමතුලුතතාවය පවත්වා ගැනීමට අප කාටත් අයිතියක් ඇත. ව්‍යාපෘති ඔබගේ මව පිළි ජ්‍වලන් වූ පරිසරය, ඔබේ කුඩාකළ අන්විදු පරිසරය ඇඟ ඔබට අහිමි වී ඇත. හෙට ඔබේ දුව හේ ප්‍රතාර ජ්‍වලන්වීමට සිදුවන්හේ ද මෙම පැනවීගේලය තුළමය.

