අන්තර්ජාලය බිලියනය ඉක්මවයි

පසුගිය දෙසැම්බර් මාසයේ දී ලොව පුරා අන්තර්ජාලය පරිහරණය කරන්නන්ගේ සංඛ්‍යාව ප්‍රථම වතාවට බිලියනය ඉක්මවූ බව ලෝක ව්‍යාප්ත ජාලය පිළිබඳ පර්යේෂණ වල නියුතු කොම්සර්වි ආයතනය නිවේදනය කරයි. එසේ වූ ද අන්තර්ජාල පහසුකම් ඉන්ටනෙට් කැෆේ සහ පුස්තකාල වැනි ආයතන හරහා අන්තර්ජාලයට ගොඩවූවන් සහ වයස අවුරුදු 15 ට අඩු අය මේ ගණනයට ඇතුළත් නොවූ බැවින් සැබෑ සංඛ්‍යාව මෙයට වඩා බොහෝ වැඩි විය යුතු බවද ඔවුහු පවසති.

"මේ සංඛ්‍යාව අපට පෙන්වා දෙන්නේ ලොව ඉතා වේගයෙන් කුඩා වෙමින් තිබෙන බවයි" කොම්සර්වා ආයතනය පවසයි.

ලෝකයේ එක් එක් කලාපයේ අන්තර්ජාල පරිහරණය කරන්නන් ප්‍රතිශතයක් ලෙස ගත් විට පහත දත්ත අපට ලැබෙයි.

ආසියා - පැසිෆික් කලාපය - 41%
යුරෝපය - 28%
උතුරු ඇමෙරිකාව - 18%
ලතින් ඇමෙරිකා - 7%
මැද පරෙදිග සහ අප්‍රිකාව - 5%

ලෝකයේ අන්තර්ජාලය පරිහරණය කරන්නන් වැඩියෙන්ම සිටින රට චීනයයි. ඒ සඛ්‍යාව මිලියන 180 කි. ඇමරිකා එක්සත් ජනපද යේ මිලියන 163 කි. ජපානයේ මිලියන 60 ක් වන විට ජර්මනියේ සහ මහා බ්‍රිතාන්‍යයේ මිලියන 37 ක් අනතර්ජාලය පරිහරණය කරද්දී ප්‍රංශයේ මේ සංඛ්‍යාව මිලියන 34 කි.

ඉන්දියාව මිලියන 32
රුසියාව මිලියන 29
බ්‍රසීලය මිලියන 28
දකුණු කොරියාව මිලියන 27
කැනඩාව මිලියන 22
ඉතාලිය මිලියන 21

ලෝකයේ වැඩිම දෙනෙක් ගොඩ වූ වෙබ් අඩවිය ගූගල් වෙබ් අඩවියයි. ඒ සංඛ්‍යාව මිලියන 777.9 කි. දෙවෙනි තැනට එන්නේ මයික්‍රොසොෆ්ට් අඩවියයි. එයට මිලියන 647 කි. තුන් වෙනි තැන ගන්නා යාහූ අඩවියට ගොඩ වූ සංඛ්‍යාව මිලියන 562 ක් වෙයි.

ප්ගත්

23 වන පිටුවෙන් (හඳුනා ගන්නොත්)

ඔව්. මාස්ටර් දැන ගෙන උන්න රියල් එක්ස්ප්‍රෙෂන් එන්නෙ උංගෙන් කියලා. ඒ කාලේ පදනමේ ළමයෙක් හිටියලු අම්පාරෙන් ආපු. ඒ ළමයා ඉඳල තියෙන්නෙ චෝර් ජරියා එහෙක වෙඩි සද්ද මැද්දෙ. එහෙම එවුන්ගේ පපුව අස්සෙ මියුසික් තියනවා. උන්ට සූජ්පු ගහලා ස්වර හත පොවන්ඩ ඕනෙ නෑ. හිලියම් ගහලා පුම්බලා අහසට විදින්න ඕනෙ නෑ. මේ ළමයි බී.එම්.අයි.සී.එච්. එකේ ගරාජ් එකේ ඉඳලා සින්ග් කරද්දි මේන් ගේට් එකට සද්දෙ ඇහෙනවා. මාස්ටර් උංව බලාගත්තා තමංගෙ ළමයි වගේ. මාස්ටර්ගෙ ඇතුළේ හිටපු මනුස්සයා වෙනම ස්ටඩ් කරන්න ඕනෙ.

කළුවර වේගෙන එනවා. අර සිංදුව දාමුද ආයේ?

රයිට්.

සූර්යා සේම පායා
දෑස් හිරු කිරණ විහිදා
මහපොළොවෙ ශ්‍රැතිය හඳුනා
තුන්කල් ම දකින මිනිසා
හඳුනාගත්තොත්
අසීමිත මිනිසා නුඹයි

ගියත් නික්මී
සමුනොගත් මිනිසා නුඹයි *

එහෙනම් විසිරෙමු.
සෙට් වෙමු ආයි. ■

★ හඬ- අමරසිරි පීරිස්, මියැසිය- දර්ශන රුවන් දිසානායක, පද- අමිල තේනුවර

සාගරයේ වැසි වනාන්තර

ලෝකයේ ඇති කොරල් පරවලින් 25%ක්ම වඳවී අවසානය. සමුද්‍ර ජීවී තිඹිරි ගෙවල් ලෙස මෙන්ම වැඩිම සමුද්‍ර ජෛව්‍ය විවිධත්වයක් දක්නට ලැබෙන මෙම ජීවී සහ අජීවී කොරල් පර ආරක්ෂා කිරීම ගෝලීය ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා කිරීමට ගන්නා ප්‍රධාන පියවරක් විය යුතුය. කොරල් පර විනාශ වීමට හේතු සාධක වන කරුණු බොහොමයකි.

1. සංචාරක ව්‍යාපාරය නිසා - බෝට්ටු / පිටවන අපද්‍රව්‍ය
සංචාරකයින් ප්‍රවාහනය කිරීමේදී යොදාගන්නා බෝට්ටු වලින් නිකුත් වන තෙල් නිසා ජීවී කොරල් වර්ගවල අධික විනාශවීමක් සිදුවේ. එමෙන්ම සංචාරකයන් විසින් ඉවත දමන අපද්‍රව්‍ය වැනි දෑ වලින්ද ඔවුන් විසින් කඩා බිඳ දමන කොරල්පර වල ඇති කොටස් නිසා ජීවී, අජීවී පර දෙකොටසම අලහනානි වියහැක.

2. උවමනාවෙන්ම විනාශ කිරීම - එකතුකිරීමට
ව්‍යාපාරයක් ලෙස මෙම කොරල් පර වර්ග කඩා සංචාරකයන්ට විකුණන වෙරලබඩ වෙලඳුන් නිසා වටිනා පර වලට අධික ලෙස අලාභහානි සිදුවේ. සමහර අවස්ථාවල නොදැනුවත්කම නිසා ජීවී කොරල් පරද ඔවුන් අතින් විනාශයට පත්වේ. එමෙන්ම නොකඩවා සිදුවන මෙම ක්‍රියාවලිය නිසා අලංකාර බෙල්ලන් ඇතුළු කොරල් පර ආශ්‍රිත ජීවීන් වඳවී යාමේ තර්ජනයට මුහුණ දී ඇත.

3. සාගර ජල දූෂණය.
කොරල්පර බොහෝවිට දක්නට ඇත්තේ නොගැඹුරු මුහුදු ආශ්‍රිතවය. එනම් හිරු එලිය වැටෙන ගැඹුර දක්වාය. ජලජ ජීවීන් සඳහා එය අත්‍යාවශ්‍යම සාධකයක්ද වන අතරම එයම ඔවුන්ගේ විනාශයට හේතුවේ. එනම් නොගැඹුරු මුහුදු කරා ගොඩබිමෙන් ලංවන දූෂිත ජල ප්‍රවාහයන් ගෙන එකතුවූ විවිධ අපද්‍රව්‍ය නිසාවෙනි. විශේෂයෙන්ම රළු මතුපිටක් ඇති කොරල් පරවල රැඳෙන මෙම ඝන අපද්‍රව්‍ය නිසා මතු කාලීනව කොරල් පරවල විනාශය ඉක්මන් වනු ඇත.
හලාවත ආශ්‍රිත මුතු බෙල්ලන් වඳවී යාමට ප්‍රධාන හේතුව වූයේද, ත්‍රිකුණාමල මුහුදේ මුතු බෙල්ලන් වඳවී යාමට හේතුවද වූයේ මෙම කොරල් පර විනාශයට හේතුවූ සමුද්‍ර දූෂණයයි. ශත වර්ෂ ගණනාවක් තිස්සේ හලාවත/කල්පිටිය සිට මන්නාරම දක්වා වූ මුහුදු තීරය මුතු බෙල්ලන සඳහා ලොව ප්‍රචලිතව තිබුණද මෙම නවීන දූෂණයන් නිසා එම සම්පත අපට සදහටම අහිමි වූ අතර, එය සමුද්‍ර ජෛව විවිධත්වයට ප්‍රබල තර්ජනයක් ව ඇත.

4. නොගැඹුරු මුහුදේ සිදුකරන විවිධ ඉදිකිරීම්.
ධීවර වරායන්, නැව් තටාකාංගනයන්, වෙරල අවට සිදුවන ආරක්ෂිත කටයුතු සඳහා සිදුවන ඉදිකිරීම් මෙන්ම වරාය පුළුල් කිරීම වැනි කටයුතු වලින්ද මෙම කොරල් පරවලට අධික අලාභහානි සිදුවේ. මේවා නැවත ප්‍රතිසංස්කරණය කල නොහැකි අලාභහානිය.
උදා :-
1 - රැමස්සල ආශ්‍රිත කොරල්පරය (ගාළු මාර්ගය පුළුල් කිරීම)
2 - ත්‍රිකුණාමලය නාවික කඳවුර ආශ්‍රිතව පුළුල් කිරීම

5. ධීවර කර්මාන්තය.
නොගැඹුරු මුහුදු ආශ්‍රිත මාළුදැල් කර්මාන්තයද කොරල් පර වල විනාශයට කෙලින්ම සහ වක්‍රාකාරව බලපාන තවත් එක් තර්ජනයකි. සමහර විශාල කොරල් පර ආශ්‍රිතව මෙම කර්මාන්තය පැතිරී නැතත් දැනට බිහිවෙමින් පවතින නොගැඹුරු නිශ්චල සමුද්‍රයේ ඇළුත් කොරල්පර බිහිවීමට මෙම දැල් කර්මාන්තය දරුණු බාධකයක් විය හැක. එමෙන්ම කොරල්පරවල ජෛව විවිධත්වයට මෙම කර්මාන්තය නිසා එල්ලවිය හැකි බලපෑම බොහෝය.

6. සුරතල් මත්ස්‍ය කර්මාන්තය.
කොරල් පර ආශ්‍රිතව ජීවත්වන අලංකාර මසුන් ඇල්ලීමට හා විකිණීමට වෙරලබඩ ජනයා පෙලඹීම මත මෙකී පරිසරයේ ජෛව විවිධත්වයට විවිධ තර්ජන එල්ලවිය හැක. එමෙන්ම අල්ලනවාටත් වැඩි මසුන් ප්‍රමාණයක් නිකරුනේ විනාශවී යාම නිසා එම මසුන් එම ස්ථාන හැරදමා යාමට හා වඳවී යාමට ඇති ඉඩකඩ වැඩිය. සමහරවිට මුළු විශේෂයන්ම වඳවී යාහැකි තත්වයක් උද්ගත වන්නේ පරිසරයට ආවේණික මසුන් විශේෂ වලටය.

7. හුණු කර්මාන්තය.
හුණු කර්මාන්තයට සාගර කොරල් පර කැඩීම තුල එක එල්ලේම සිදුවන විනාශය ගැන තවදුරටත් කිවයුතු නැත.

8. වෙරළ ඛාදනය නිසා සිදුවන කොරල් පර විනාශය.
වෙරළ ඛාදනය නිසා සිදුවන කොරල් පර විනාශවීමද එක් වක්‍රාකාර විනාශයක ප්‍රතිඵලයකි. වෙරල තීරයට කිට්ටුවෙන් ඇති කොරල් පර මෙම ඛාදනය නිසා විනාශයට හා අපයෝජනයට භාජනයවේ. නොගැඹුරු මුහුදු පත්ල හරහා එන බෝට්ටු වැනි ප්‍රවාහන මාධ්‍යයන් නිසාද, ඒවාට බාධක පරයන් ඉවත්කිරීම තුළ සිදුවන විනාශය නිසාද මෙම සුවිශේෂී සමුද්‍ර පරිසර පද්ධති අවදානමට ලක්වී ඇත.

කොරල් පර විනාශවීම තුල සමුද්‍ර ජීවී තිඹිර ගෙවල් විනාශවීම, කොරල් පර ආශ්‍රිත සමුද්‍ර ජීවී ශාඛ පද්ධතිය විනාශවීම, එම හේතුවෙන්ම සිදුවන වෙරල ඛාදනය ඉක්මන්වීම යනාදී කෙලින්ම සහ වක්‍රාකාරව පරිසර විනාශයට බලපවත්වන හේතුකාරකයන් රැසකි.

වෙරල සංරක්ෂණ දෙපාර්තුමේන්තුව මගින් මේ ගැන විශාල ප්‍රචාරයක් ලබාදී ඇතද, අකෘෂඥ මිනිසාගේ ආත්මාර්ථකාමී ක්‍රියාකාලාපයන් හමුවේ දිනෙන් දින විනාශයට ලක්වන මෙම සමුද්‍ර පරිසරය රැකගැනීම ඉමහත් ගැටළුවක් වී ඇත. වෙරලාසන්න ප්‍රදේශවල ජනතාව මේ සම්බන්ධව දැනුවත් කිරීම, පාසල් ළමුන් දැනුවත් කිරීම, මෙන්ම එකී විනාශයන්ට බලපාන ධීවර කටයුතු සඳහා විකල්ප ස්ථාන තෝරාදීමද ඉතාම වැදගත්වේ.

ලෝකයේ විශාලතම කොරල් පරය වන්නේ ඕස්ට්‍රේලියාවේ නැගෙනහිර වෙරලට සමාන්තරව කි:මී: 2500ක් දුරට විහිදෙන මහා බාධක පරයයි. (Great Barrier Reef) නමුත් ජෛව විවිධත්වය අනුව බලනවිට ඉන්දුනීසියන් කොරල් පරවලට වඩා අඩු විවිධත්වයක් මෙහි ඇත. ඉන්දුනීසියානු සමුද්‍ර ජීව විවිධත්වය මහා බාධක පරයට වඩා 10%කින් වැඩිය.

කොරල් පරවල ජීවී හා අජීවී කොරල් ජනාවාස දක්නට ලැබේ. ඔවුන් හා සහජීවනයෙන් යුතුව දිවිගෙවන සයනොපයිසියේ කුලයට අයත්වන ඇල්ගි ජනාවාසද ඇත. දහවල හිරු රශ්මියේදී ඇල්ගි සවකීය කාර්යයන් සඳහා පිබිදී සිටින අතර, රාත්‍රියේදී අක්‍රියවේ. එවිට කොරල් බුහුපාවන්

මහා බාධක පරය ආශ්‍රිත නව ජීවන් වන මත්ස්‍යයෙක්

ක්‍රියාත්මක වී සවකීය ආහාර සොයාගැනීමේ කාර්යාවලය අරඹයි. මෙම ඇල්ගී වර්ග වලින් මුහුදු ජලයට අවශ්‍ය ඔක්සිජන් ප්‍රමාණයෙන් 3/4 ක්ම සපයනු ලබයි ුමෙසේ සලකන විට කොරල්පරවලින් මුළු මහත් සමුද්‍ර ජීවී පද්ධතියම පාලනය හා කලමනාකරණය කරනු ලබයි.

හරිතාගාර ආවරණය නිසා ලෝකයේ කොරල් ග්‍රහණයෙන් 1/4ක්ම වඳවී යාමට ලක්ව ඇත. පෝලන්තයේ පොස්නාන් (Poznzn) හී 2008 දෙසැම්බර් 10 වන්දින පැවැති එක්සත් ජාතීන්ගේ දේශගුණික සමුළුව අමතා, ගෝලීය කොරල් පර අධීක්ෂණ ජාලයේ නියෝජිතයෝ පැවසූහ. වැඩිවන ගෝලීය උණුසුම්කරණ තත්වයන් පාලනය කිරීම සඳහා සමුළුවේ සහභාගිත්වයට බලපෑමක් ඇතිකිරීමට ඔවුහු උත්සහ කරති.

මෙම තත්වය යටතේ ඉදිරි වසර 20 - 40 අතර කාලය තුල කොරල්පර විනාශය ඉක්මන් වුවහොත් ඒ මත යැපෙන මිලියන 500ක ජනතාවගේ ජීවිත වලටද දැඩි තර්ජන එල්ලවීම නොවැලැක්විය හැකිවාක් මෙන්ම, සමුද්‍ර ජෛව විවිධත්වය සහමුලින්ම නැතිවීයාමටද ඉඩ ඇත.

අධීක්ෂණ කමිටු සම්බන්ධීකාරක ක්ලයිව් විල්කින්සන් මහතාගේ අදහසට අනුව වෙනස්වන දේශගුණික තත්වයන් සඳහා ඉක්මනින් හැඩගැසීමේ හැකියාවක් (පරිසර අනුවර්තනය) කොරල් බුහුපා ගහණවලට ඇතිවුවද ඊට අමතරව සිදුවන විනාශකාරී මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා සිදුවන විනාශ හමුවේ ඔවුන්ගේ හැඩගැස්මද තර්ජනයට ලක්වී ඇති බවයි. එමෙන්ම පරිසර අනුවර්තනයෙන් සිදුවන යහපතද අවම වන බවයි.

නීලමණි ද සිල්වා