

ලෝකය විනාශයේ අද්දරට පැමිණ ඇති බවට දේශගුණික විපර්යාස වාර්තා අනතුරු අඟවයි

2 Climate change reports warn of a world on the brink

2019 අගෝස්තු 12

දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳ එක්සත් ජාතීන්ගේ අන්තර් රාජ්‍ය මන්ඩලය සහ ලෝක සම්පත් ආයතනය පසුගිය සතියේ නිකුත් කරන ලද වාර්තා, බිලියන ගනනක ජනතාවට කිව නොහැකි දුක් වේදනා ගෙන දෙමින්, දේශගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් ඇති වන පාරිසරික ව්‍යාසනය ඉහල යාමේ අවදානම පෙන්වා දෙයි.

එක්සත් ජාතීන්ගේ, “දේශගුණික විපර්යාස සහ ඉඩම්” වාර්තාව පෙන්වන්නේ, දැනටමත් කුසගින්නෙන් පෙළෙන මිලියන 821 ක් මිනිසුන් හට ආහාර නිශ්පාදනයට තිබෙන භූමියේ කෘෂිකාර්මික යටිතල පහසුකම් සඳහා ඇති හැකියාව දේශගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් අහිමි වීමෙන් දුර්විකෘතයකට මුහුණ දිය හැකි බවයි. ඉදිරි දශක කිහිපය තුළ බාදනය, ගංවතුර, කාන්තාර බවට හෝ ලැවිගිනි, සුළි කුනාටු හෝ සුළි සුළං මගින් විනාශ වන ප්‍රදේශවල ජීවත්වන බිලියන 3.2 ක් වන පුදුල් ජනගහනයේ කොටසකි මෙම පිරිමින්, කාන්තාවන් සහ ලමුන්.

ලෝක ජනගහනයෙන් හතරෙන් එකක් ජීවත් වන මැදපෙරදිග, උතුරු අප්‍රිකාව සහ දකුණු ආසියාවේ රටවල් 17 ක මහ ජනයා එම රටවල පවතින පිරිසිදු ජලය භාවිතා කිරීමට නොහැකි වීමේ අනතුරට මුහුණපා සිටින බව ලෝක සම්පත් ආයතනයේ ජලජීවී ව්‍යාපෘති වාර්තා පෙන්වනු ලබයි. මෙම “දින ගුණය” තත්ත්වය ගංවතුර මෙන් හතර ගුණයක අධිකභානියක් සහිත නියඟයන් ට හේතුවේ. එමගින් බෝග විනාශය, විදුලිය ඇනගිවීම, වැලැක්විය හැකි රෝග අවදානම වැඩි වීම සහ මිලියන සිය ගනනක් ජනයා විශාල වශයෙන් ප්‍රදේශ හැර සංක්‍රමනය වීමට ඉඩ ඇති අතර, ඊටත් වඩා, ලෝකයේ බොහෝ කොටස්වල ජල සැපයුම අවදානමට ලක් කරයි.

සියවසකට වැඩි කාලයක් තිස්සේ ගල් අගුරු, තෙල් හා ස්වාභාවික ගෑස් දහනය කිරීමෙන් ඇති වූ ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහල යාම මෙම සමාජ අර්බුද වලට හේතු වී ඇති බවට සැකයක් නැත. වගා කල හැකි භූමිය කාන්තාරයක් බවට පරිවර්තනය කිරීම, සාගර ජල මට්ටම් ඉහල යාම හේතුවෙන් ඇති වන වෙරළබඩ ප්‍රදේශ අතුරුදහන් වීම සහ පෘතුවියේ අයිස් තට්ටු දියවීම හේතුවෙන් නගර ගිලී යාම දේශගුණික විපර්යාස සමඟ සම්බන්ධ බව සිය ගනනක් අධ්‍යයනයන් මගින් තහවුරු කරනු ලැබ ඇත. මේවා පුදුල් ක්‍රියාදාමයන්ගේ කොටසක් වන අතර එමගින් පසුගිය දශකය තුළ වඩාත් තීව්‍ර තාප තරංග නිපදවා ඇති අතර ග්ලැසියර දියවීම වේගවත් කර ඇත.

එවැනි ප්‍රවනතා 1896 තරම් ඇත කාලයක සිදු කරන ලද සංඛ්‍යාත්මක අනාවැකි වලට අනුකූල වන අතර එයින් පෙන්වනු ලබන්නේ පොසිල ඉන්ධන දහනය කිරීම හා එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස කාබන් ඩයොක්සයිඩ් මුදා හැරීම මගින් පෘථිවි පෘෂ්ඨය උණුසුම් කරන බවයි. 1912 දී නවසීලන්තයෙන් නිකුත් කරන ලද කෙටි පුවත්පතක මෙය පිලිබිඹු විය. එහි දක්වා තිබුණේ සෑම වසරකම ගල් අගුරු ටොන් බිලියන දෙකක් පිලිස්සීම නිසා වායුගෝලයට කාබන් ඩයොක්සයිඩ් ටොන් බිලියන හතක් පමණ එකතු කරන අතර එමගින් පෘථිවියේ වායුගෝලය වටා තාප පරිවාරක ආස්තරනයක් නිර්මාණය වී උෂ්ණත්වය ඉහල නැංවීම සිදුවන බවයි.

හරිතාගාර වායු විමෝචනය පිලිබඳ මෙම මුල් ඇස්තමේන්තු 1958 සිට සෑම වසරකම හවායි හි මොනා ලෝවා නිරීක්ෂනාගාරයේ මිනුම් මධ්‍යස්ථානය විසින් පෘථිවි වායුගෝලයේ කාබන් ඩයොක්සයිඩ් සාංද්‍රතය අඛණ්ඩව ඉහල යාම වාර්තා කිරීමට පටන් ගත් දා සිට සත්‍යාපනය කර යාවත්කාලීන කර ඇත. යන්ත්‍ර ක්‍රියා කිරීමේ දී වැඩි වැඩියෙන් හරිතාගාර වායු වායුගෝලයට මුදාහැරීම මගින් පෘතුවියේ මධ්‍ය ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහල යාම සිදුවූ අතර 1980 දශකයේ සිට මෙම ප්‍රවනතාවය ඉහල ගියේය.

නූතන යුගයේ වැඩි අවධානයක් යොමු වී ඇත්තේ, පෘථිවියේ දේශගුණය ගුණාත්මකව වෙනස් අවධියකට පිවිසීම කෙරෙහිය. පසුගිය අඩ සියවස පුරා, මානව වර්ගයාගේ කාර්මික ක්‍රියාකාරකම් භූ භෞතික ක්‍රියාවලියට ප්‍රතිවිරුද්ධ සිදුවී ඇති අතර එහි බලපෑම පෘථිවි පරිසරයේ සිදුවන වෙනස්කම් වලට හේතු වී ඇත. එක්සත් ජනපදයේ ජාතික විද්‍යා ඇකඩමියේ (පීඑන්එස්එස්) පල වූ ලිපියකින් “මානව විද්‍යාවේ පෘථිවි පද්ධතියේ ගමන් පථයන්” යන මාතෘකාව යටතේ පෘථිවි දේශගුණයේ වර්තමාන වෙනස්වීම් වේගවත් කෙරෙනු ඇති බවට අනතුරු අඟවයි.

හිම දියවීමත් සමඟ ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහල යාම කාබන් ඩයොක්සයිඩ් විමෝචනයට සෘජුව සම්බන්ධ නොවන නමුත්, සෑම දා හිම යට තිබූ පස් තට්ටු තුළින් මිනෙන් විශාල වශයෙන් මුදා හැරීම වැනි වෙනත් භූ භෞතික ක්‍රියාවලීන් නිසා පෝෂනය වේ. මෙම අභිසාරිතාවය ගෝලීය උණුසුම් වේගවත් වන පොසිල ඉන්ධන දහනය සමඟ සෘජුව සම්බන්ධ නොවන තාපාගාර (තාපය අභ්‍යවකාශයට ඉවත් නොවන) පෘථිවියක් නිර් මානය වීමට තර් ජනය කරයි. නූතන විද්‍යාත්මක තාක්ෂණය මගින් එවැනි සිදුවීමක් මැඩපැවැත් වීම දැඩි ලෙස දුෂ්කර වනු ඇත.

එවැනි වර්ධනයක ප්‍රතිවිපාක විනාශකාරී වනු ඇත. පසුගිය දශකය තුළ පැවති ආන්තික කාලගුණික සිදුවීම්

ඉදිරියේ දී සිදුවීමට නියමිත, වඩාත් විනාශකාරී කුනාටු, දිගු තාප තරංග, ඒයලුම් නියඟ සහ නොනවතින ලැවිගිනි වල පූර්වගාමී සිදුවීම් පමනකි. ආහාර දාමයේ සැලකිය යුතු කොටස් ඉවත් කරමින් ලොව පුරා කොරල් පර මිය යනු ඇත. ග්ලැසියර දියවීම සහ මුහුදු මට්ටම ඉහල යාම ලෝක ජනගහනයෙන් තුනෙන් එකක් පමණ වාසය කරන පෘථිවියේ සෑම වෙරලබඩ නගරයක්ම ගංවතුරට ගොදුරු වනු ඇත. පෘථිවියේ ජීව විශේෂ වලින් අවම වශයෙන් මිලියනයක් වත් මිය යනු ඇති අතර ලෝක පෘෂ්ඨයේ මහාද්වීප පරිමාණයේ භූමි ප්‍රදේශ ජීවින්ට ජීවත් වියනොහැකි බිම් බවට පත් වේ.

පීළන්ඒළස් වාර්තාව, පසුගිය දශකය තුළ ලෝකයේ බලශක්ති නිෂ්පාදනය හා ප්‍රවාහන යටිතල පහසුකම් ප්‍රතිසංවිධානය කිරීම සහ කාබන් විමෝචනය වහාම නතර කිරීම සඳහා නව තාක්ෂණයන් සංවර්ධනය කිරීම ඉල්ලා සිටින බොහෝ පලකිරීම් වලින් එකකි. එක්සත් ජනපද ජනාධිපති ට්‍රම්ප් විසින් විවිධ ගෙඩරල් ආයතනවල දේශගුණික පරීක්ෂණ කප්පාදු කිරීම 2020 මුදල් වර්ෂය සඳහා යෝජනා අයවැයෙන් සියයට 84 ක් දක්වා වැඩි කිරීමේ පියවර, එවැනි දත්ත හෙලිදරව් කිරීම මගින් නතර කළ නොහැක.

තමන් සහ සෙසු කතිපයාධිකාරීන් තවදුරටත් පොහොසත් කිරීමේ ජාවාරම් වෙනුවෙන් ධවල මන්දිරයේ දේශපාලන නියැන්ඩර්කාල්වරු සහ ලොව පුරා සිටින ඔවුන්ගේ ෆැසිස්ට් සම-වින්තකයින් වන බ්‍රසීලයේ ජෙයාර් බොල්සොනාරෝ වැන්නෝ, පිරිමින්, කාන්තාවන් සහ ලමයින් බිලියන ගනනක් මිය යාම මහා ව්‍යසනකාරී සිදුවීමක් ලෙස නොසලකති.

ඇලෙක්සැන්ඩර් රියා ඔකාසියෝ-කෝර්ටෙස් සහ ඇගේ “හරිත නව ගනුදෙනුව” වැනි දේශපාලනඥයන් දේශගුණික අර්බුදයට විසඳුමක් ලබා දෙන බව මින් අදහස් නොවේ. ඔවුන් තනිකරම මෙය ජාතික පදනමක් මත විසඳිය හැකි ගැටලුවක් ලෙස ඉදිරිපත් කරන්නේ රේගු මුරපොලකින් වායුගෝලයේ වායු ධාරාවක් ගලායාම නැවැත්විය හැකි ලෙසයි. මීට වසර දෙකකට පෙර ට්‍රම්ප් බලයට පත්වීම මගින් පෙන්වුම් කරන පරිදි, දේශගුණික විපර්යාසයන් නැවැත්වීමේ ජාත්‍යන්තර ගිවිසුමක් යැයි කියනු ලබන පැරිස් ගිවිසුම පවා ප්‍රමාණවත් නොවන අතර බලරහිත වේ.

ඒ අතරම, පාලක ප්‍රභූන් විසින් යෝජනා කරන ලද ක්‍රියාමාර්ග ඔවුන්ගේ භූ-දේශපාලනික ප්‍රතිවාදීන්ට එරෙහිව භාවිතා කළ යුතු ආයුධ ලෙස සැලකේ. එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධානය විසින් ප්‍රවර්ධනය කරනු ලබන කාබන් වෙලද යෝජනා ක්‍රම වලින් හරිතාගාර වායු විමෝචනය සීමා කිරීමට වඩා අරමුණ කරන්නේ, තම ආර්ථිකයන් ශක්තිමත් කිරීමට ගල් අඟුරු සහ තෙල් විශාල ප්‍රමාණයක් පුළුස්සා දමනු ලබන, සංවර්ධනය වෙමින් පවතින ආර්ථිකයන් යටපත් කිරීම සඳහා පැරනි කාර්මික රටවලට නව මාධ්‍යයන් සැපයීමයි. චීනය මැඩපැවැත් වීමට හා දුර්වල කිරීමට එක්සත් ජනපදය දරන උත්සාහයේ දී එවැනි යෝජනා කුටෝපාන් ප්‍රධාන කාර්යභාරයක් ඉටු කර ඇත.

කෝර් බ්‍රැකර්, ජෝන් ඩෙලනි, ජේ ඉන්ස්ලි සහ පීට් බ්‍රට්ගිග් ඇතුලු ඩිමොක්‍රටික් ජනාධිපති අපේක්ෂකයින් ගනනාවක් “හරිත නව ගනුදෙනුවේ” දිගුවක් ලෙස “දේශගුණික බලකායක්” ප්‍රවර්ධනය කරති. එමඟින් ඔවුහු, එක්සත් ජනපදයේ “ජාතික ආරක්ෂාව” වෙනුවෙන් පෙනී

සිටීම සඳහා තරුනියන් බලමුලු ගැන්වීමට උත්සාහ කරති. දේශගුණික විපර්යාසයන්ට එරෙහිව සටන් කිරීමේ මුඛාවෙන්, මෙම සංකල්පය 21 වන සියවසේ සාම බලකායේ අනුවාදයක් ලෙසත් රුසියාවට හා චීනයට එරෙහිව “මෘදු බලයක්” ලෙසත් ප්‍රචාරය කෙරේ.

පාලක පන්තියේ “ප්‍රගතිශීලී” යැයි කියනු ලබන නියෝජිතයන්ගේ ආකල්පවලින් පෙනී යන්නේ, ගෝලීය උනුසුම පාලනය කිරීම සඳහා කිසිදු වැඩපිලිවෙලක් ඔවුන්ට නොමැති බවයි. තාර්කික, විද්‍යාත්මකව මඟ පෙන්වනු ලබන ජාත්‍යන්තර ආර්ථික සම්බන්ධතා පරිවර්තනය කිරීම සහ කාබන් විමෝචනය නැවැත්වීමට හා ආපසු හැරවීම සඳහා ප්‍රධාන සාධක දෙක වන, ඔවුන් වැඩ කරන ජාතික රාජ්‍ය පද්ධතියේ සීමාවන්ට හා නිෂ්පාදනයේ පෞද්ගලික අයිතියට, ඔවුන් කිසි විටෙකත් අභියෝග නොකරයි.

“ව්‍යාපාරයේ සිට මිනිසා දක්වා පරිනාමනය වීමේදී ශ්‍රමය විසින් ඉටු කරන ලද කොටස” කෘතියේ ශ්‍රේඩර්ක් එංගල්ස් විසින් පූර්වයෙන් පෙන්වා දී ඇති පරිදි, ස්වාභාවික පරිසරයට එල්ල වන තර්ජන විසඳීමට ධනවාදයම මූලික බාධකය බව මෙයින් පෙන්වුම් කෙරේ.

“මේ දක්වා පවතින සියලුම නිෂ්පාදන ක්‍රමවල ඉලක්කය වී ඇත්තේ, ශ්‍රමයේ වඩාත්ම ක්ෂණික හා සෘජුවම ප්‍රයෝජනවත් ඵලදායී ප්‍රතිඵල අත්කර ගැනීමයි” යනුවෙන් ඔහු ලිවීය. එමෙන් ම “ක්‍රමානුකූලව පුනරාවර්තනය වීමෙන් හා සමූච්චය වීමෙන් පසුව ඇතිවන තවත් ප්‍රතිවිපාක මුලුමනින්ම නොසලකා හරින ලදී. සොබාදහම සම්බන්ධයෙන් ගත් කල, සමාජය සම්බන්ධයෙන් ගත් කල, වර්තමාන නිෂ්පාදන ක්‍රම ප්‍රධාන වශයෙන් සැලකිලිමත් වන්නේ ක්ෂණික, වඩාත්ම පැහැදිලි ප්‍රතිඵල ගැන පමණි.” යනුවෙන් ද ඔහු සඳහන් කළේය.

එංගල්ස්ගේ විශ්ලේෂණය අවධාරනය කිරීමට මෙන්, 2017 කාබන් ප්‍රධාන වාර්තා පෙන්වුම් කරන්නේ, 1988 සිට 2015 දක්වා නිකුත් කරන ලද හරිතාගාර වායු වලින් 70% ක්ම විමෝචනය කර ඇත්තේ හරියටම සමාගම් 100 කින් බවයි. පැරිස් ගිවිසුමට අත්සන් කිරීමට සමගාමීව ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද ඔක්ස්ෆෑම් වාර්තාවකින් පෙන්වුම් කලේ ලෝකයේ කාබන් ඩයොක්සයිඩ් විමෝචනයෙන් සියයට 50 ක් සඳහා ලෝක ජනගහනයෙන් ධනවත්ම සියයට 10 වගකිව යුතු බවත්, දුප්පත්ම සියයට 50 වගකිව යුත්තේ විමෝචනයෙන් සියයට 10 කට පමණක් බවත්ය.

ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහල යාම කම්කරුවන්ගේ “ජීවන රටාවන්,” “ආහාර” සහ “පාරිභෝගික සංස්කෘතිය” නිසා ඇති වන බවට ධනෝශ්වර දේශපාලඥයින්, සංස්ථාපිත මාධ්‍ය ආයතන, පශ්චාත් නූතනවාදීන් සහ ව්‍යාජ වාම කන්ඩායම් විසින් කරන ලද ප්‍රකාශයන්ට අපහාසයක් ලෙස මෙම අධ්‍යයනයන්ගේ හෙලිදරව් කිරීම් නැඟී සිටියි.

ධනපති පන්තිය විසින් කරමින් සිටින, පෘථිවි පරිසරය දූෂණය කිරීම, විස සහිත බවට පත්කිරීම සහ පුළුස්සා දැමීම මෙම පරපෝෂිත හා විනාශකාරී සමාජ ස්ථරය අහෝසි කරනතුරු නතර කළ නොහැක. මෙම කාර්යය ඉටු කිරීම සඳහා වන සමාජ බලවේගය වන්නේ ජාත්‍යන්තර කම්කරු පන්තියයි. එය ඉටු කරගත හැකි ක්‍රියාමාර්ගය ලෝක සමාජවාදී විප්ලවයයි.

බුයන් ඩයින්