

ජපාන ව්‍යසනයේ ඇඟවුම්

The implications of the Japanese catastrophe

2011 මාර්තු 14

පන බේරාගත්තවුන් තම ජීවිතවල සුන්බුන් අතරින් අප්‍රානික ලෙස නැඟී සිට සිය නැදැයින් සෙවීමේ යෙදී සිටිය දී, ජපානයට කඩාපාත් වූ ව්‍යසනයේ සමස්ත පරිමානය ක්‍රමයෙන් එලිමහනට පැමිණෙමින් තිබේ. ලෝක සමාජවාදී වෙබ් අඩවිය මියගිය අයගේ පවුල් හා කුමාරු ලැබුවත් වෙන ද මෙම දෙදරීම තුළ සිය ජීවනෝපායන් සෝදාපාලන වූ හා තම නිවාස අහිමි වූ අය වෙත ද සිය සාතිශය සංවේගය පලකර සිටියි.

අවම වශයෙන් පුද්ගලයින් 10,000කගේ ජීවිත අහිමි විය. ජපානයේ ඊසාන දිග වෙරළ ගිලගත් අඩි 30ක් උසට නැගුණු සුනාමි රළ මගින් විනාශ කරන ලද නගර, ගලවා ගැනීමේ කන්ඩායම්වල පිරික්සුමට බඳුන්ව තිබිය දී, එලඹෙන දිනවල මෙම සංඛ්‍යා තවදුරටත් ඉහල යා හැකි ය. මෝටර් රථ, ට්‍රැක් රථ, දුම්රිය මැදිරි, අත්තිවාරම් වලින් උගුල්ලා ගත් නිවාස සුන්බුන් ගොඩවල් තුළට ගසාගෙන යද්දී, රළ පහරින් කන්ටේනර් නැව් හා බෝට්ටු ඒ දෙසට ඇදගෙන යන ආකාරය දැක්වෙන වන්දිකා ඡායාරූප පෙන්වන ලදී. ගැස් නල පලුදුවීමෙන් ගොඩනැගිලි ගිනිගත් අතර පිටාර ගලන ජලය මත තවමත් එම අග්නි ජාලා ඇවිලෙමින් තිබේ.

ගංඟා නිම්නයක ගැඹුරු අන්තයේ පිහිටි මිනම්සන්රිකු නමැති කුඩා වෙරළබඩ නගරයක මහල් හතරකින් යුත් ගොඩනැගිලි රළ පහරින් පෙරලී ගියේ ය. නගරයේ විසූ 17,000ක් අතරින් 10,000ක් දෙනා දකින්නට නැත. ජල ප්‍රවාහය පැමිණෙන බව නිවැසියන්ට දැනගැනීමට ලැබුනේ විනාඩි 30කට පෙර ය. එහෙත් නගරයෙන් පිටතට දිවෙන එක් මාර්ගයක් ඉක්මනින් ම රථවාහන වලින් පිරිගිය බැවින් බොහෝ දෙනෙකුට පැන යාමට කාලයක් නොමැති විය. පන බේරාගත් අය උස් බිමක ඉතිරිව ඇති ගොඩනැගිලිවලින් එකක පිහිටි පාසැලක රඳවා සිටියි. රෝහල පවා වැනසී ගොසින් ය. කුමාරු කරුවන් අසල පිහිටි නගර වෙත හෙලිකොප්ටර් මගින් ගෙන යමින් තිබේ.

දැඩි ලෙස ම හානියට පත් නගරවලින් එකක් වන සෙන්ඩායිහි මරන සංඛ්‍යාව පිලිබඳව නිවැරදි සංඛ්‍යා ලබාගත නොහැකි ය. ගලවා ගැනීමේ කන්ඩායම් තවමත් සුන්බුන් පිරමින් සිටිති. එහෙත් මල සිරුරු සිය ගනනක් දැනටමත් වෙරළට ගසාගෙනවිත් ඇත. දිවි ගලවාගත් අය ආහාර හා ජලය ලබාගැනීමට පෝලිම් ගැසී සිටිති. විදුලි බලය කපාහැර තිබෙන බැවින් ශීත සෘතුව අවසන් වී නැතත් උණුසුම් කිරීමේ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක නො වේ. රියදුරෝ සලාක කර ඇති ඉන්ධන ලබාගැනීමට නොසංසුන්ව සිටින අතර පසු කම්පන නිසා තවත් සුනාමියක් ඇතිවීමට පෙර ටැංකි පුරවා ගැනීමේ අපේක්ෂාවෙන් පසුවෙති.

භූ වලනය ද සුනාමිය ද නිසා වෙර්නොබිල් හෝ ඊටන් වඩා විශාල පරිමානයෙන් න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියාකාරක උනුව දියවියාමේ අන්තරාය මතු වී තිබේ. භූ වලනය නිමාවීමත්

සමග ම මියාගි දිස්ත්‍රික්කයේ ග්‍රකුමිමා ඩායිඉචි න්‍යෂ්ටික බලාගාරය අවට ප්‍රදේශයේ හදිසි නීතිය ප්‍රකාශ කළේ ය. අවට ප්‍රදේශවලින් 200,000ක් පමණ දෙනා ඉවත්කර තිබේ.

සෙනසුරාදා සවස් යාමයේ ඇති වූ දැවැන්ත පිපිරුමෙන් අංක එක අංශයේ ප්‍රතික්‍රියාකාරකය වටා පිහිටි කොන්ක්‍රීට් ගොඩනැගිල්ල විනාශ වී ඇති බව පෙනෙන්නට තිබේ. ප්‍රතික්‍රියාකාරකය ආවරනය කර තිබෙන වානේ කුටිය හොඳ තත්වයෙන් ඇති බව පවසා තිබුණ ද බලාගාරයේ ඇති ප්‍රතික්‍රියාකාරක තුනම කොටස් වශයෙන් උනුවෙමින් තිබේ. ජපානයේ න්‍යෂ්ටික හා කාර්මික ආරක්ෂිත ඒජන්සිය (එන්අයිඑස්ඒ), උනුවීමේ අතුරු පලයක් වන සීසියම්-137 හා අයඩින්-131 යන විකිරනශීලී මූලද්‍රව්‍ය අංක 1 ප්‍රතික්‍රියාකාරකය අවට ක්‍රියාශීලීව ඇති බව සනාථ කළේ ය.

ග්‍රකුමිමා ප්‍රතික්‍රියාකාරක තුන තවදුරටත් රත්වීම වැලැක්වීම සඳහා බලධාරීන්, ඒවාට මුහුදු ජලය පොම්ප කිරීමේ හදිසි පියවර ගනිමින් සිටින අතර තවත් පිපිරීම් සිදුවිය හැකි බවට අනතුරු අඟවයි.

ප්‍රතික්‍රියාකාරක වානිජ්‍ය කටයුතු සඳහා තවදුරටත් යොදා ගැනීම වැලැක්වීම ඇති තත්වය තුළ මුහුදු ජලය යොදාගැනීමෙන් පෙන්වන්නේ තත්වය කෙතරම් බරපතල ද යන්නයි. මීටත් වඩා විශාල ව්‍යසනයක් වැලැක්වීමේ අවසාන උත්සාහය මේ මගින් අවලංගු වී යයි.

ජපානයේ වේලාවෙන් සඳුද උදෑසන වන විට එරට ඊසාන දිග පැසිෆික් වෙරළ දිගේ ස්ථානගතකර ඇති ප්‍රතික්‍රියාකාරක හයේ ම සිසිල් කරන පද්ධතීන් බිඳ වැටීමට මුහුණ පා ඇති බව වාර්තා විය. හදිසි තත්වයක් හෝ හදිසි ආධාරක භාවිතා කරන බව ප්‍රකාශ කිරීමට කාර්මික ශිල්පීන්ට සිදුවිය. පෙර සූදානමක් ලෙස, භූ වලනයෙන් සිදුව ඇති හානි පිලිබඳව පරීක්ෂා කරන තෙක් තවත් ප්‍රතික්‍රියාකාරක හයක් වසාදමා ඇත.

රුසියානු කර්ස්ක් න්‍යෂ්ටික සබ්ලැට්නය ගොඩගැනීමේ අන්තරායන් තක්සේරු කල කන්ඩායමේ ප්‍රධානියා වූ ඉංජිනේරු ජෝන් ලාර්ජ් බ්‍රිතාන්‍ය වැනල් 4 ප්‍රවාහි සේවයට පැවසුවේ, අනතුරේ සම්පූර්ණ තත්වය දැනගැනීමට තවත් දින කිහිපයක් ගතවනු ඇති බවයි. ප්‍රතික්‍රියාකාරකය, ඉන්ධන සඳහා ජලාධාරණයේ අඩංගු "සම්මිශ්‍රිත ඔක්සයිඩ්" (අම්ලකර අඩංගු සංයෝගයක්) යොදාගන්නා "එම්ඕඑක්ස්" වර්ගයක් වන බැවින් ග්‍රකුමිමා ප්‍රතික්‍රියාකාරකයේ දෙවන පිපිරුම විශාල අවදානමක් දරා සිටින බව ඔහු පැවසී ය. වර්නෝබිල් වර්ගයේ සිදුවීමකින් විකිරනශීලී නිකුතුවක් වර්ධනය වීමට දින ගනනාවක් ගතවන බවත්, ඒ වන විට සුලභ දකුණු දිශාවට බරව තිබිය හැකි බවට හා විමෝචනය ගැබ් කරගත් කුමන හෝ වලාකුලක් මිලියන 20ක ජනගහනයෙන් යුත් ටෝකියෝ නගරය දෙසට පාවිය හැකි බවටත් ඔහු අනතුරු ඇඟවීය.

ඉන්දියානු සාගර සුනාමිය, කැට්රිනා සුළි කුනාටුව, නාර්ගිස් කුනාටුව, පකිස්තානු ගංවතුර, හයිටි, කාෂ්මීර හා චීනයේ

වෙන්වූ ආන් භූමිකම්පා වැනි පසුගිය දශකයේ සිදු වූ අනෙකුත් ප්‍රධාන ස්වාභාවික විපත් මෙන්ම ජපාන ව්‍යාසනය ද ලෝක සිද්ධියකි. එය, විනාශයට පත් හා දිවි ගලවාගත් අය වෙනුවෙන් ලෝකය පුරා උතුරා යන අනුකම්පාවක් හටගත්වා තිබේ. බිහිසුණු ස්වාභාවික නස්පැත්තියක ප්‍රිස්මය තුළින් ව්‍යාසනය ජනිත කල ධනෝශ්වර සමාජ පර්යායේ ප්‍රතිවිරෝධතාවන් ද එමඟින් එලිමහනට ගෙනවිත් තිබේ.

විශේෂයෙන් ම ව්‍යාසන තත්වයක දී කර්මාන්තය මූල්‍ය වගකීමෙන් නිදහස් කරන ආන්ඩුවේ විශේෂ බදු සහන සැලසීමේ තැන් පටන්, ලෝකය පුරාවට මෙන්ම ජපානයේ ද න්‍යෂ්ටික බලශක්ති කර්මාන්තය එහි ව්‍යාපාර අයිතිකරුවන්ට, සැපයුම් කරුවන්ට හා මෙහෙයුම්කරුවන්ට, තමන්ගේ යටිමඩි තරකරගැනීමට ආරක්ෂිත රැකවරන කපාහැරීම සඳහා දිගටම දිරිගැන්වීම් හිමිකර දුන් පුද්ගලික ලාභයේ පදනම මත පවත්වාගෙන යයි.

ග්‍රකුම්මා ප්‍රතික්‍රියාකාරකය ගොඩනගා ඇත්තේ දැනට ශිල්පීය වශයෙන් පහත් තත්වයක තිබෙන වසර 40ක් තරම් පැරණි ජපන් ඉලෙක්ට්‍රික් සමාගම විසින් නිර්මාණය කල මෝස්තරයක් මත ය. මෙම යල්පැනගිය මෝස්තරය, ජපානයේ දුසිම් හාගයක් පමණ වන තවත් න්‍යෂ්ටික බලාගාරයන්හි මෙන්ම ටොම්ස් රිවර් හා ෆිලඩෙල්ෆියාවට සැතපුම් 55ක් නැගෙනහිරින් හා මැන්හැටන් වලට සැතපුම් 90ක් දකුණින් පිහිටි නිව් ජර්සි බලාගාර ප්‍රතික්‍රියාකාරකය ද ඇතුලු එක්සත් ජනපදය තුළ අඩුම තරමින් තවත් බලාගාර 21ක ද අනුකරනය කර තිබේ.

ආරක්ෂක ක්‍රියාවලියට අනුකූලව කටයුතු කිරීම පිලිබඳව ග්‍රකුම්මා සංකීර්ණයේ මෙහෙයුම් කරු වන ටෙප්කෝ නමැති ටෝකියෝ ඉලෙක්ට්‍රික් සමාගමට ඇත්තේ සැකකටයුතු වාර්තාවකි. 2003 වසරේ දී සාවද්‍යකරනය කල පරීක්ෂන වාර්තා මුල්කරගෙන පැන නැගුණු සෝලියස් හේතුවෙන් එහි න්‍යෂ්ටික බලාගාර 17ම තාවකාලිකව වසා දැමුණි. 2006 වසරේ දී සාවද්‍යකරනය කල දත්ත මුල්කරගෙන තවත් සෝලියස් හටගත්තේ ය.

ලොස් ඇන්ජලීස් ටයිම්ස් වාර්තාවකට අනුව, "සමහරක් 1970 ගනන් හා 1980 ගනන් තරම් පැරණි ජපානයේ බොහෝ න්‍යෂ්ටික බලාගාරවල ආරක්ෂාව පිලිබඳව කාලයක් තිස්සේ ම විවේචකයින් බරපතල කනස්සල්ල පලකොට තිබුණි. ග්‍රකුම්මා කාලයක් තිස්සේ ම විවේචකයින්ගේ මීටරයට වැටී තිබුණි. එසේ ම, ටෝකියෝවට සැතපුම් 100ක් තරම් නුදුරින් පිහිටි හමාඕකා බලාගාරය ද ක්‍රියාත්මකව වැරදි දිශාවක ස්ථානගතකර තිබීම මත අවධානයට ලක්ව තිබුණි."

කොබේ විශ්ව විද්‍යාලයේ භූ වලන විද්‍යාඥ කටසුහිකෝ ඉෂිබාෂි න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියාකාරක සඳහා ආරක්ෂක මාර්ගෝපදේශකත්ව සම්පාදන කමිටුවෙන් 2005 වසරේ දී ඉල්ලා අස්විය. මක්නිසා ද යත් භූ වලන ඇතිවියහැකි රේඛාව ඔස්සේ ප්‍රතික්‍රියාකාරක ගොඩනැගීම පිලිබඳව ඔහු පලකල විරෝධතා සැලකිල්ලට නොගැනීම නිසා ය. ඔහු ටයිම්ස් වෙත මෙසේ පැවසීය. "ජපානය භූ වලන කරා නැඹුරුවක් දක්වන දූපත් පෙලකි. එහි සාගර මුහුණත දිගේ න්‍යෂ්ටික බලාගාර 54කි. එය හරියට ම සියදිවි නසාගන්නා බෝම්බ කරුවෙක් ඔහුගේ බඳපටිය වටේ අත් බෝම්බ පැලඳ සිටිනවා වැනි ය."

බලාගාර 54ක් ජපානයේ වත්මන් බලශක්ති අවශ්‍යතාවෙන් සියයට 30ක් සම්පාදනය කරන අතර, නව බලාගාර ඉදිකරන විට වසර 2030 දී එය සියයට 50ක් දක්වා

වැඩිවනු ඇති බවට ගනන් බලා ඇත. ජපානය දැඩි ලෙස න්‍යෂ්ටික බලය මත රඳපැවැත්ම වනාහි පසුගිය සිව් දශකය පුරා ජපාන පාලක පන්තිය ගෙන ඇති තීරනයන්ගේ අකුරු පලයකි. ලෝක ආර්ථිකය, විශේෂයෙන් ම ජපාන ආර්ථිකය කොරගසන තත්වයට පත්කරමින්, 1973 අරාබි ඊස්රායල් යුද්ධය ඔපෙක් රටවල තෙල් තහනමකට තුඩුදුන් අවස්ථාව වන විට ජපානයේ බලශක්ති සැපයුමෙන් න්‍යෂ්ටික බලය දැරුවේ කුඩා පංගුවකි.

ලෝක න්‍යෂ්ටික සන්ධානය සිය වෙබ් අඩවියේ පෙන්වා දී ඇති ආකාරයට "ජපානය පාෂානිභූත ඉන්ධන අපනයනය, විශේෂයෙන් ම මැද පෙරදිගින් කෙරෙන තෙල්, (1974 දී විදුලි බල නිෂ්පාදනයෙන් සියයට 66කට ම දායක වූයේ තෙල්ය.) මත පදනම් වෙයි. මෙම භූගෝල විද්‍යාත්මක හා වෙළඳහාත්ව වශයෙන් වූ රඳපැවැත්ම 1973 තෙල් කම්පනය නිසා තීරනාත්මක විය. දේශීය බලශක්ති ප්‍රතිපත්තිය යලි අගැයීමේ ප්‍රතිපල වශයෙන් විවිධාංගකරනය හා විශේෂයෙන් ම ප්‍රධාන න්‍යෂ්ටික සංවර්ධන ක්‍රියාමාර්ගයක ආරම්භය සිදු විය. ඉහල ම ප්‍රමුඛත්වය හිමිවූයේ තෙල් අපනයන මත එරටේ රඳපැවැත්ම අවම කිරීමට යි."

තර්කාන්විතව සැලසුම් කල ගෝලීය ආර්ථිකයක් තුළ ග්‍රහලෝකයේ අතිශයින් ම ක්‍රියාශීලී භූ විද්‍යාත්මක විභේදන කලාපයක මෙන්ම දැඩි ජනගහන ඝනත්වයකින් යුක්ත කලාපයක න්‍යෂ්ටික බලාගාර දුසිම් ගනනක් ස්ථානගත කිරීම උත්මත්තක ක්‍රියාවක් නොවේ නම් අමු නොතැකීමක් ලෙස සැලකීමට සිදුවෙයි. එහෙත් ප්‍රතිවාදී ජාතික රාජ්‍යයන්ගෙන් සැදුම්ලත් ධනෝශ්වර ආර්ථිකය තුළ ජපාන ධනෝශ්වරයට, තෙල්, ගෑස් හා ගල් අඟුරු දුලබ රට තුළ ප්‍රමානවත් දේශීය බලශක්ති සැපයුමක් සහතික කිරීම මඟහැරිය නොහැකි විය.

තව ද ජපාන පාලක පන්තියට 1973ට බොහෝ කාලයකට පෙර සිට ම බලශක්ති අර්බුදයන් පිලිබඳ අත්දැකීම් පැවතුණි. දෙවන ලෝක සංග්‍රාමය තරම් දුර අතීතය සැලකිල්ලට ගන්නා කල, එක්සත් ජනපදයට එරෙහිව පූර්ව භංග යුද්ධයක් දියත් කිරීමට තීරනය කිරීම සඳහා ජපාන අධිරාජ්‍යවාදය පොලඹවනු ලැබූ ප්‍රධාන ගාමක බලය වූයේ චීනය තුළට ජපානයේ කඩාවැදීමට එරෙහිව එක්සත් ජනපදයෙන් එරටට ආනයනය කරන ඉන්ධන හා අබලි යකඩ මත රැස්වෙල්ටි පාලනාධිකාරය පැනවූ තහංචිය යි.

ජපානයේ ප්‍රකාශිත තාක්ෂනික බල පරාක්‍රමය තිබිය දී ද එහි ගොඩනැගිලි සඳහා භූ වලන වලට ඔරොත්තු දෙන ඉදිකිරීමේ ක්‍රමවේදයන් අනුගමනය කල ලෝකයේ ප්‍රමුඛයාව සිටිය දී මෙන්ම ජනගහනයේ ඉහල ම සුදානම තිබිය දී ද මෙම ස්වාභාවික විපත නිරාවරනය කර ඇත්තේ භූ වලන විභේදන රේඛා පමනක් නොව සමාජ රේඛාවන් ද ය.

ලාභ පද්ධතිය මෙන්ම ධනෝශ්වර ජාතික රාජ්‍ය ද ලෝක ජනගහනයේ ආරක්ෂාව, සෞඛ්‍ය හා මනා ජීවන ක්‍රමයක් සුරක්ෂිත කිරීමට, ජපානය මෙන් දියුණු රටක් පවා, අසමත්ව සිටියි. ලෝක පරිමානව ධනවාදය හා ජාතික රාජ්‍ය තුරන් කොට තර්කාන්විත සැලසුම් කරනය හා සමාජීය අයිතිය පිහිටුවීම මත පදනම් වූ, අව්‍යාජ විද්‍යාත්මක හා ගෝලීය ඉදිරිදර්ශනයකට පමනක් මානව වර්ගයට ඉදිරි මාවතක් සලසා දිය හැකි ය.

ක්‍රිස් වැල්බට් හා පැට්‍රික් මාවින්
© WWW.WSWS.ORG