

විවර ධුද්ධියට ඔව්වම් කරන ලාංකික බලශක්ති ක්ෂේත්‍රය



මේ නොරෙව්වොලේ බලාගාරයයි

2016 ඔක්තෝම්බර් මස මා පුවත්පතට ලිපියක් ලියූ අතර ‘විවර ධුද්ධිය ජය ගෙන ඇත. මින් මතු ගල් අගුරු බලාගාර ඉදි නොකෙරේ’ යනු එම ලිපියේ මාතෘකාවේ සිංහල අදහස විය. මා එම ලිපිය ලියුවේ අප රටේ විදුලිය උත්පාදනය සඳහා මින් මතු අළුත් ගල් අගුරු තාප බලාගාර’ ඉදි නොකරන බවට බලශක්ති අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයා මහාධිකරණයට කියා සිටීමෙන් පසුවය.

තව තවත් ගල් අගුරු බලාගාර ඉදිකිරීමට පිඹුරුපත් සකසමින් සිටි නමුත් තත්වයේ බරපතලකම මනාව වටහා සිටි පරිසරවෙදී සංවිධාන විසින් උපරිමාධිකරණයට කරැණු ගෙන හැර දැක්වීමෙන් අනතුරුව එම විනාශකාරී තීරණය අත් හැරීම හැර අමාත්‍යාංශයට හා විදුලිබල මණ්ඩලයට අත් කිසි විකල්පයක් නොවීය.

එහෙත් ගෝලීය බල ශක්ති ක්ෂේත්‍රයේ වර්තමානයෙහි සිදුවෙමින් තිබෙන බහානමක පරිණාම ගැන අබමල් රේණුවක තරම් හෝ වැඩිමක් තිබෙන කෙනෙකු පසුගිය අයවැය කථනායෙහිදී අග්‍රාමාත්‍ය ගරු මහින්ද රාජපක්ෂ මහතාගේ ප්‍රකාශය අසා තැනී ගැනෙනු නිසැකය. මෙහා වොට් 300 ක ගල් අගුරු තාප බලාගාරයක් තොරවීමේදී ඉදිකිරීමට රජය සුදානම් වන බව ඔහු පැවසුවේය.

ගත වුනු වසර දහයක කාලය තුළ ගල් අගුරුවල ආනිශංස ලොවට වඩාත් පැහැදිලි වී තම රටවල දැවැන්ත ගල් අගුරු නිධි තිබෙන රටවල්ද ඇතුළත්ව ලොව සියලුම රටවල් පාහේ ගල් අගුරුවලින් ඇත් වෙමින් සිටිති. ජනාධිපතිවරණයට තරග කර විශිෂ්ඨ ජයක් අත් කර ගත් ගෝඨාභය රාජපක්ෂ මැතිතුන්ද ප්‍රකාශ කළේ දේශීය බලශක්ති මූලාශ්‍රවලට රට ගොමු කරන බවත් 2030 වන විට 80 % ක්ම රට දේශීය බලශක්ති මූලාශ්‍රවලට රඳා පවතින යහපත් හා සෞඛ්‍යය, ආර්ථිකය ඇතුළු විවිධ කෝණවලින් රටට වාසිදායක වාතාවරණයක් උදා කිරීමට තමන් පියවර ගන්නා බවයි.

සාම්පූර්ණ ගල් අගුරු තාප බලාගාරය ගැන අත්හැර දැමීමට සිදුවුවද ශ්‍රී ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය ගල් අගුරු සාංකාවෙන් මිදුනු බවක් නම් පෙනෙන්නට නැත. ගල් අගුරුවල ගැබ්ගෙන ඇති සෞඛ්‍යමය, ආර්ථිකමය හා පාරිසරික උපද්‍රව හා අවාසි ගැන ලෝක ප්‍රජාව කුමක් කීවත් ගල් අගුරු නැති ලංකාවක් නම් මණ්ඩලයට නැති සේය. මණ්ඩලයේ දිගු කාලීන බල උත්පාදන සැලැස්ම අනුව 2018-2037 කාල පරාසය තුළ තවත් මෙහා වොට් 2700 ක් උත්පාදනය කරන ගල් අගුරු තාප බලාගාර ඉදිකිරීමට මණ්ඩලය යෝජනා කෙරුණි.

වාසනාවකට මෙන් ගල් අගුරු සුදු කරන්නට මණ්ඩලය ගත් සියලු වැයම් ව්‍යාපාර කරමින් ශ්‍රී ලංකා පොදු පහසුකම් කොමිසම කටයුතු කළේය. මණ්ඩලයේ ගල් අගුරු යෝජනා බැහැර කළ කොමිසම ස්වාභාවික ගැස් මගින් මෙහා වොට් 4500 ක් නිපදවන යෝජනාවලට අනුමැතිය ලබා දුන්නේය. (කැරණාකර ගොමු වන්න: www.pucsl.gov.lk)

එසේ වුවද, නීත්‍යානුකූලව පත් කරන ලද ක්ෂේත්‍රයේ නියාමන බලාධිකාරිය විසින් ගත් එම තීරණයට එකඟ වීම සිරිත් පරිදි ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය ප්‍රතික්ෂේප කරමින් තම හීලෑ ඉංජිනේරුවන්ගේ සංගමය ගොදවා පොදු පහසුකම් කොමිසම හැල්ලුවට ලක්කිරීමේ ද්වේෂ සහගත ව්‍යාපාරයක් මණ්ඩලය දියත් කළේය. නියාමකයාට කීකරු වන්න යැයි මණ්ඩලයට කියන්නට රජයටද කොන්ද පණ තිබුනේ නැත. ලොව ඕනෑම රටක සිදු වනු ඇත්තේ එයයි. නමුත් ඉන්දියන් සාගරයේ අමුතුව රටක් වන ලංකාවෙන් එවැන්නක් අපට කෙහෙත්ම බලාපොරොත්තු විය නොහැක. ගොනා දකුණට අදින විට කරත්තය වමට ඇදෙන රටක වෙන කුමක් නම් අප අපේක්ෂා කරන්නද? අත් සියලු ක්ෂේත්‍රවල කෙසේ වෙතත් 'බල ශක්ති ක්ෂේත්‍රයේදී මෙහි සිදු වන්නේ ලොව අත් කිසිදු රටක සිදු නොවන නරුම දේවල්මය. මෙය ශ්‍රී ලංකා පොදු පහසුකම් කොමිසමෙන් බලය ඉවත් කර ගත යුතුය යැයි හා විදුලිබල පනත සංශෝධනය කළ යුතුය යැයි නගන ලද ක්ෂේත්‍රවල දෝංකාරයක් දෝ යැයිද විටෙක සිතේ.

විදුලිබල මණ්ඩලයේ පදනම් වීරහිත ගල් අගුරු තර්කවල ප්‍රාමක බව පැහැදිලි කරමින් විදුලිබල පාරිභෝගිකයාගේ අයිතීන් සුරැකීමට මෙන්ම දේශයේ සුබසාධනය වෙනුවෙන් ගත වුනු කාලවල ශ්‍රී ලංකා පොදු පහසුකම් කොමිසම දැවැන්ත සටනක යෙදුනේය. යම් හෙයකින් කොමිසම බලරහිත කරනු ලබන්නේ නම් මණ්ඩලය මෙම ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියා කරනු ඇත්තේ දැලි පිහියක් අතින් ගත් ඊළඟකුගේ භූමිකාවෙනි.

පෙර රජයන්වල ඇමතිවරුන් හා ප්‍රධානීන් ගත වුනු දශක ගණනාවකම මුලා කළා සේම මණ්ඩලය මෙම රජයන් සිය ගල් අගුරු මායාවෙන් රවටා ගැනීමට සමත් වී තිබීම රටට අවාසනාවකි. මෙවර ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයේ ජපය වී ඇත්තේ 'දැන් ලොව සුදෝ සුදුවත් ගල් අගුරු තාක්ෂණ තිබේය' යන්නයි. එනම් පරණ ගල් අගුරු මෙන් නොව පරිසර හිතකාමී ගල් අගුරු විදුලි උත්පාදන ක්‍රම දැන් තිබෙන බවයි. මෙයට පෙර මගේ තවත් ලිපියකින් මා අවධාරණය කළ සේ 'පිරිසිදු ගල් අගුරු කියා සතෙක් ලොව නැත' යනුවෙනි. එ එසේමය.

(කැරණාකර ගොමුවන්න: http://island.lk/index.php?page_cat=article-details&page=article-details&code_title=215420#)

විදුලි බල මණ්ඩලයේ මෙම අවිචාරවත් යෝජනා ක්‍රියාත්මක කරන්නට ඉඩ දුන්නොත් ජනාධිපති ගෝඨාභය රාජපක්ෂ මැතිතුන්ගේ සෞභාග්‍යයයේ දැක්ම සිහිනයක් පමණක් වනවා නියතය. එ අනුව මින් පෙර නායකයන් දුන් හිස් පොරොන්දු ගොඩට මෙයද වැටෙනු නිසැකය. ගල් අගුරු ගැන මා වැන්නන් කියන දේ පමණක් විශ්වාස කළ යුතු නැත.

අන්තර්ජාලයට පිවිසීම මගින් ගල් අගුරු බලාගාරවලින් රටකට සිදුවිය හැකි විනාශය මනාව දැන ගන්නට පුළුවන. පහසුව තකා ගල් අගුරු සම්බන්ධ ලොව විවිධ රටවල් ගත් නැණවත් තීරණ සම්බන්ධ පුවත් දහස් ගණනින් , කිහිපයක් පමණක් මා පහත උපුටා දැක්වා ඇත්තෙමි:

ගෝලීය තත්වය

- බංගලාදේශයේ දැනට අනුමත වී ඇති ගල් අගුරු ව්‍යාපෘතිවලින් 90 % ක්ම අත් හැර දමන්නටද බංගලාදේශය තීරණය කර ඇත
- බොහෝ දෙනෙකු සිතන්නා සේ ගල් අගුරු යනු මිල අඩු විකල්පයක්ද නොවේ යැයි බංගලාදේශයේ බලශක්ති හා බණිප සම්පත් පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ මොහමඩ් හොසේන් පෙන්වා දෙයි.
- ඉන්දියාවේ මහාරාශ්ට්‍ර ප්‍රාන්තයේ බලශක්ති ඇමති නිටීන් රාචුට් යෝජනා වී තිබුණු මෙහා වොට් 660 ක ගල් අගුරු තාප බලාගාර ව්‍යාපෘතියක් අවංලඟු කර දැමීමේය
- එක්සත් රාජධානිය මෙහා වොට් 2000 ක් ෆිඩ්ලර්ස් ෆෙර් සහ 1725 ක් ඇබර්තෝ ගල් අගුරු තාප බලාගාර වසා දැමීමේය.
- යුරෝපා සංගමයේ රටවල් මෙහා වොට් 21,200 ක් හා ඇමරිකා එක්සත් ජනපද 5400 ක ගල් අගුරු තාප බලාගාර වසා දමන
- 2030 වන විට ගල් අගුරුවලින් මුළුමනින්ම නිදහස් වීමේ අදියරගත අපකූමණ සැලැස්මක් පෝලන්තය ක්‍රියාත්මක කර ඇත
- මෙහා වොට් 600 ක් විදුලිය නිෂ්පාදනය කරමින් තිබූ ගල් අගුරු තාප බලාගාරය ප්‍රංශය වසා දැමීමේ කලින් ප්‍රකාශයට පත් කළාට වඩා වසර දෙකකටත් කලින්ය
- චීනයේ සිය රටේ ගල් අගුරු තාප බලාගාර එකිනෙක වසා දමමින් සිටියි
- මින් ඉදිරියට එකදු ගල් අගුරු තාප බලාගාරයක්වත් ඉදි කරන්නේ නැත යැයි රුමේනියාව අදිටත් කර ඇත
- දකුණු අප්‍රිකාවේ ඉදි කරන්නට යෝජිත මෙහා වොට් 630 ගල් අගුරු තාප බලාගාර ව්‍යාපෘතියෙන් තමන් ඉවත් වන බව සුප්‍රකට මාර්බෙහි කෝර්පරේෂන් සමාගම ප්‍රකාශ කර ඇත
- පිලිපීනයේ සුවාල්-2 ගල් අගුරු තාප බලාගාරය ඉදි කිරීමේ යෝජනාව අත් හරින බවට දකුණු කොරියාවේ KEPCO සමාගම තීරණය කළේය
- තම රජය කාබන් සුන්‍ය ප්‍රතිපත්තියක් ආදේශ කර ඇති බැවින් දිගු කාලීන ගල් අගුරු ආධීනත්වයෙන් ජපානය නිදහස් කරන බව ජපන් අගමැති ගොෂිඩි සුගා දිවුරා ඇත
- 2050 වනවිට කාබන් සුන්‍ය වන බව අත් කර ගන්නා බව දකුණු කොරියාව පවසා ඇති අතර ගල් අගුරු තාප බලාගාරය වෙනුවට පුනර්ජනනීය මූලාශ්‍ර දිරි ගැන්වීම මගින් තමන්ට නව රැකියා අවස්ථා බිහි කළ හැකි බවටද එරට විශ්වාසය පළ කර ඇත
- ආනයනය කරනු ලබන ගල් අගුරු සහ ගැස් මගින් ක්‍රියාත්මක වන බලාගාරවලට අනුමැති ලබා නොදීමට පාකිස්තානය පියවර ගනිමින් සිටියි
- ගල් අගුරු තාප බලාගාරය වෙනුවට මෙක්සිකෝව සුර්යබල සංග්‍රාමයක් දියත් කර ඇත

(අවශ්‍ය නම් ඉහත පුවත් සඳහා වන අන්තර්ජාල මූලාශ්‍ර මට සැපයිය හැකිය)

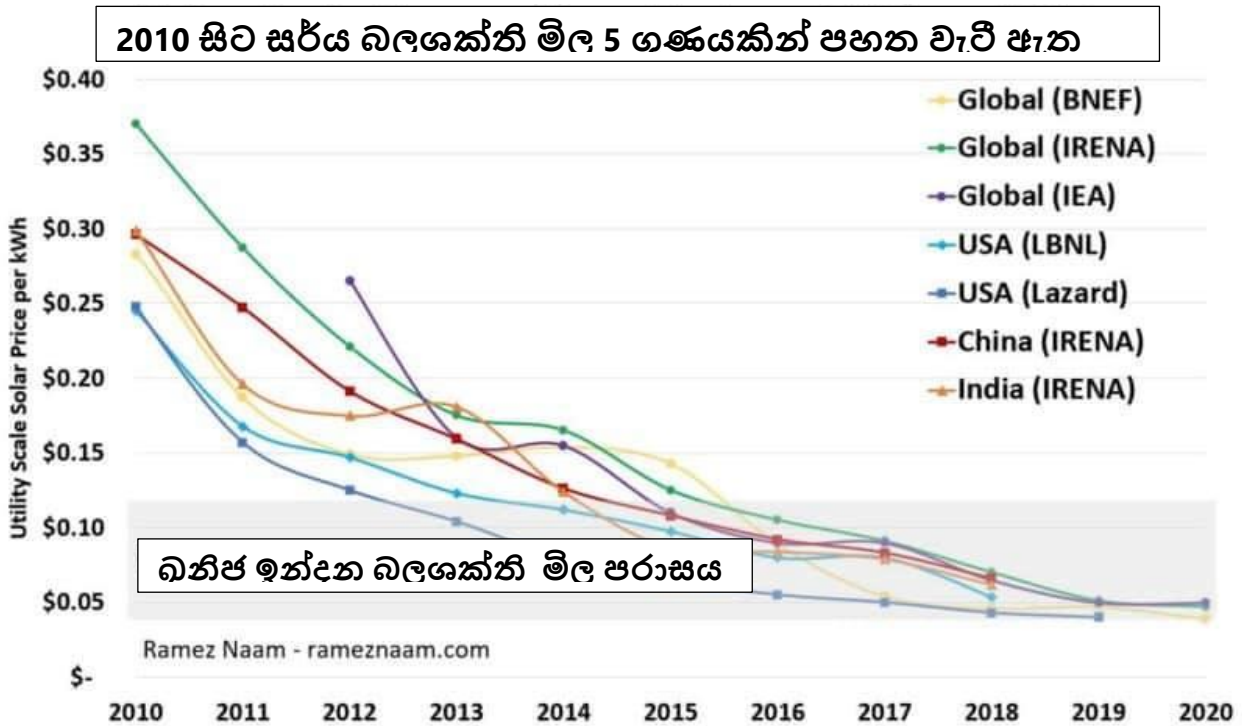
ගල් අගුරුවලට සමු දීමේ තීරණ ගත් ඉහත රටවල් බොහෝමයක් සිය රටේම ගල් අගුරු නිධි නිබෙන රටවල් වීම විශේෂයකි.

ගල් අගුරු බලාගාරවලට මුදල් නොදේ

ගල් අගුරු තාප බලාගාර ව්‍යාපෘති සඳහා ආයෝජන නොකිරීමට තීරණය කළ මුල්‍ය ආයතන කිහිපයක්

- ජපානයේ සුම්ටෝමෝ බැංකුව
- චීන කර්මාන්ත හා වාණිජ බැංකුව (ICBC) තීරණය කරයි
- සැම්සුං සමූහයේ රසායන අංශය

ගල් අගුරු යනු මිල අඩුම විකල්පය නොවේ



පරිසරයට හා සෞඛ්‍යයට ගල් අගුරු නිසා ඇති වන හානියට අමතරව විදුලිය උත්පාදනය සඳහා එය සූර්‍ය ශක්තිය සුළු වැනි පුනර්ජනනීය මූලාශ්‍රවලට වඩා පිරිවැයෙන්ද අධික බව ඔප්පු වී ඇත. ඒ අනුව බලන කල තව තවත් ගල් අගුරු තාප බලාගාර ඉදිකරීමට අප ගන්නා තීරණය බෙහෙවින්ම අනුවණ එකකි. මෙයට අමතරව පොදු ජනයා නොදන්නා බොහෝ අවාසි හා උපද්‍රව ගල් අගුරු තාප බලාගාරවල අන්තර්ගත වේ. එමෙන්ම ගල් අගුරු තාප බලාගාර ඉදිකරීමේ තීරණ ක්‍රියාත්මක කරන්නට හඳුන්වන විදුලිබල පනතේ නියෝගවලට පටහැනිව හා එමගින් ඇති වන සෘණාත්මක පරිසරක බලපෑමක් කිසිත් සැලකිල්ලට නොගෙනය. එමෙන්ම ගල් අගුරු තාප බලාගාර නිසා උද්ගත වන පාරිසරික හා සෞඛ්‍යමය ගැටලු වෙනුවෙන් අවම වශයෙන් විදුලි ඒකකයකට රුපියල් 10 ක් හෝ අමතරව එක් කළ යුතුය යැයි නිල අධ්‍යයනින් පෙන්වාදී ඇත.

මෙවන් තත්වයක ගල් අගුරු තාප බලාගාරයකින් ඇති වන අහිතකර බලපෑම් මුළු දිවයිනටම බලපානු ඇති බැවින්, පාරිසරික බලපෑම් ඇගයීමේ වාර්තාව සම්පාදනය කිරීමේ කටයුත්ත මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියට පැවරිය යුතුය යැයි කෝප් කමිටුවේ සභාපති අදහස් දක්වා තිබීම බලාපොරොත්තුවේ සිහින් රේඛාවක් ඇති කර තිබේ. එනමුත් ශ්‍රී ලංකා පොදු පහසුකම් කොමිසම වැනි නිසාමත බලාධිකාරියක්ම තඹ දොයිතුවකට මායිම් නොකරන ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලය කෝප් කමිටුවේ යෝජනාවක් ගණන් ගනු ඇත යැයි සිතිය හැකිද?

පුනර්ජනනීය බලශක්ති ව්‍යාපෘති මෙන්ම ස්වාභාවික ගැස් ව්‍යාපෘති ගණනාවක්ම රජය අනුමත කර ඇති අතර ගල් අගුරු මත ආධීන නොවී ඒවා මගින් දේශයේ අනාගත බලශක්ති සුරක්ෂිතතාවය සහතික වනු ඇත. එනමුත් රජයක් වෙනස් වුවා මිස බලශක්ති ඉසව්වට අදාල අවිචාර ආකල්ප තවමත් වෙනස් නොවූ තත්වයක අනාගතය සංවේගජනකය.

ඉංජිනේරු, පරාක්‍රම ජයසිංහ

විද්‍යුත් තැපෑල: parajayasinghe@gmail.com