

දි අයිලන්ඩ් පුවතපතකෙහි 2014 අප්‍රේල් 21 වැනි දින පළ වූනු වැඩිවෙමින් පවතින පුනර්ජනනීය බලශක්ති පිරිවැය පිළිබඳව ලංකාවට අනතුරු ඇගෙවීමකි :*Lanka Cautioned on Rising Renewable Energy Cost)* වැයන් වූ උපයට ප්‍රතිචාරයකි

දේශීය පුනර්ජනනීය මූලාශ්‍ර කිසිදු අඩුවකින් තොරව මෙහි තිබේ

පුනර්ජනනීය සහ සාම්ප්‍රදායික බලශක්ති මූලාශ්‍ර අතර වලංගු ජාතික ඇගෙවීමක් සිදු කිරීම සඳහා වන ආයාවනාව

මෙයට පෙර වසරවලට වඩා වැඩගත්කමක දෙම්ත 2013 මහ බැංකු වාර්තාවෙහි පුනර්ජනනීය බලශක්තිය පිළිබඳ - විශේෂයෙන් විදුලිය උත්තාදනය කදා එහි ඇති ගාක්ෂතාවය ගැන- කදාන් කර තිබේ ඇත්තෙනම් බලාපොරුත්තු ඇති කරයි.

එය වුවද, කාම්ප්‍රදායික බලශක්ති මූලාශ්‍ර කදා වන පිරිවය පුනර්ජනනීය බලශක්ති සමඟ සයැදීම විෂයයෙහි එහි කදාන පොදු ප්‍රකාශවලට පමණක සිලා ති තිබේ එම බලාපොරුත්තුව දැකි විශ්වාසයක බවට පත් තිබා බාධාවකම විය. මෙයට තේතුව මහ බැංකු වාර්තාවෙහි මෙම විෂයයෙහි සිදු කර තිබුනු පිරිවය සංස්දිග්‍රය ලංකා විදුලිබල මුළුවලයේ දත්ත මත පමණක සිහිවිෂ්ට කරන ලදුකා වීම සහ එය වලංගු විය කාරුණිකම කේෂ්වයින් නොකර තිබේය. දේශීය ආර්ථික වැඩගතකම් ඇති කරුණු වූගු තිරෝට වබතම සුදුසු හා වර්තත පාතික අභ්‍යන්තරය ලෙසින් ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව විසින් උත්ත සමාග්‍රෝනය විවිධ බලශක්ති මූලාශ්‍රවල මුළුනමය නොව දේශීය පිරිවය සංස්දිග්‍රය කරුණ්න සිදු කරන්නට යේදී තිබුනු නම් එය වඩා ප්‍රශ්නයිය වත්තනට තිබුනි.

මෙටිට මහ බැංකුව විසින් සැලකිල්ලට ගනනට තිබුනු තවත් සුවිශේෂී ඉක්විවක නම් දේශීය පාලකයට ආදේශ කරනු ලබන කාම්ප්‍රදායික නොවන පුනර්ජනනීය බලශක්තිවල අයතුම පෝෂණය තිශ්වර කිරීම කදා භාවිත කරනු ලබන තුමැවිදායේ උතිහායික ප්‍රකාශනයි. නමුත් මෙම වැඩගත් ඉක්විව මහ බැංකු වාර්තාවට සැල්පුර්භායෙන් මග හැර ඇත. නැත්තාම් සිතා මතාම වග හැර ඇත. මෙය පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රවර්ධනයට විරැදුෂ්‍ය වන්නන්ට පතින රුවුන්ට ප්‍රකිජ්‍යා කාඛ දුන්නා සේ එ ඇති අතර, මහ බැංකු වාර්තාවේ මෙම කරුණුව අදාළ අර්ථකීම දිගාවද ව්‍යාපෘති කර තිබේ. විකාරි කරන ලද තොරුතුරු අදාළ බලධාරීන්ට මෙනම මහජනයාවද නොමග ගෙනු ඇති හෙයින් පුනර්වත අදාළීමක් වෙමින් තිබෙන පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රවර්ධනය තවත් අඩාල වීමේ අවදුනම ඇති එ තිබේ.

'වැඩිවෙමින් පවතින පුනර්ජනනීය බලශක්ති පිරිවය පිළිබඳව ලංකාවට අනතුරු ඇගෙවීමක' (*Lanka Cautioned on Rising Renewable Energy Costs*) යන මයෙන් 2014 අප්‍රේල් 21 වනි දින දි අයිලන්ඩ් ඉංග්‍රීසි බස ප්‍රවත්තනේ පළමුනු මිනි සැලසුම් සහගතව පුනර්ජනනීය බලශක්ති අයෙකු ප්‍රවර්ධනයට එම්ල කරනු ලබනු තුවන්තුව ප්‍රහාරයකට කිරීම නිඛුනකි. ප්‍රනාම් විරිහිත ප්‍රකාශවලන් අනුත උක්ත ලිපියෙහි පුනර්ජනනීය බලශක්ති සංකල්පය තිකා බැඳ ගෙවන්නන්ගේ මුදල කේරී ග්‍යානින් අපැශ ගනු ඇත යැයි අතිශය වැරදි සහගත සහ සංඝාතමක ප්‍රතිරුපයක් පුනර්ජනනීය බලශක්ති අයෙකා ආදේශ කරන්නට එහි කතුවරයා වෙර දා තිබේ ඇත්තෙනම් ක්‍රියාවුදායකය. නමුත් තියෙන සතනය වන්නේ රාජන අංශයෙන් සිදු කරනු ලබන ඇවැන්ත ආයෝජන මෙනම එවාට එවා බැඳු ලබන ආදාළම් බැඳු සහ රේඛ බැඳු සහන කරන කොටගෙන තිබුනා ග්‍යානින් මහජන දිනය අතිම් වන්නේ ආනයනික ගොසිල ඉත්තින තිකා සහ එයට සංඝාතමක හරඹ හරඹ බැඳු ලබන අව්‍යාර්ථ සහනාධාර නිසාය සහනයි.

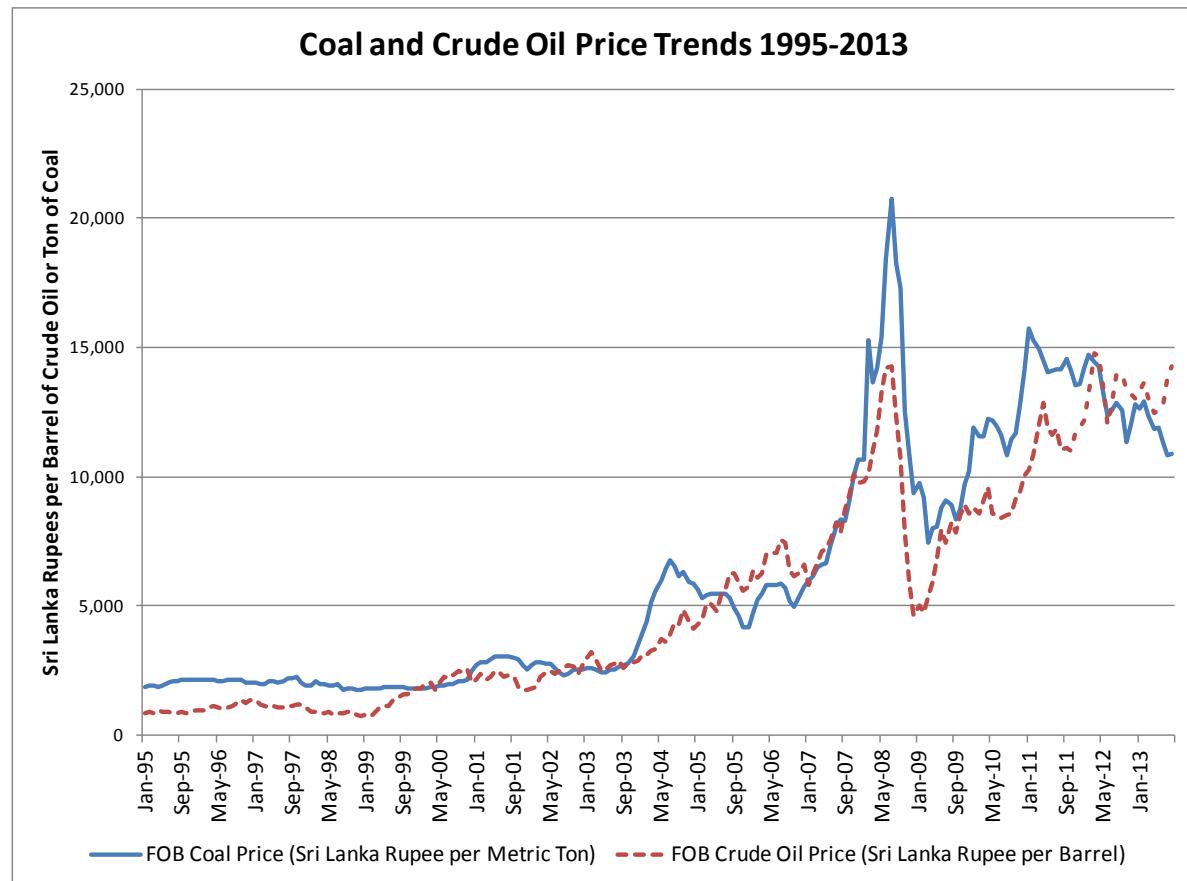
කාලගුණා විපරකාසය තිකා පුනර්ජනනීය බලශක්ති අයෙක වාසි බා ඇති ගැයි කදාන කිරීමෙනම උක්ත මිනි මිනු කතුවරකාගේ පසුතාරී සහ තොදුනුවත්කම පැහැදිලිවල පෙනී යුති. ඇත්තෙනම් ඇත්ත ක්‍රියාවල් උපදාර්තිය ගැවන් ගෙවත පිරිසේකින CDM වනාපත් පිරිවයෙවත් ආවර්ජා තොරතුන බව ඔහු තොරතුන බව ප්‍රශ්න පැහැදිලිය. මෙයට පෙර පළමුනු IPCC වාර්තා සියලු එම්ල ප්‍රකිදුශීයම වැවේන්නය කළ ආමේරිකාව ප්‍රවා එහි රාජන උක්තම්වරයා විසින් පෙන්වා දී ඇති බැඳුප්‍රහාර සතන වට්ටිවාව තොකුමැගෙන් හෝ පිළිගෙන ඇති තත්වයක, ගෝලීය උම්භාත්වය ගැන විශ්වාස තොරතුනෙකු මෙයින් අවට පෙනෙන උක්ත මිනිය තිබේ හැඳු සැලසුම් සංඝාතමක හරඹ හරඹ බැඳු ලැබුව යියා බැඳු මිනු කැමැත්තෙනුම්.

තත්ත්වය මෙයේ හේදින් අපට පෙනෙන ආකාරයට ගොසීල ඉතුළත මූල් කරගත විදුලි උත්තාදානාගාර ප්‍රවර්ධනයට ආ වඩින්නත්ගේ උසි ගැහැවිමෙන උත්ත මිනින මිය ඇති කතුවරයා, ගොසීල ඉතුළත ආනයනය නිසා රටට ඇති වන කාලගුණික විනාශය, ආරවිත් අභ්‍යන්තර ගත යේ දේශීය දිගු කාලීන යෝජන තේ බලශක්ති ආරක්ෂාව ගත යේ සිතු බවක යේ එවා ගත දැන්නා බවක කොළඹම පෙනෙන්නට නොමැත.

දිගු කාලීන විදුලිය උත්තාදානය පිළිබඳ නව ගෝපනාවති 2025 වසර වන විට ගෙව ගෙව අගුරුවලින් සිදු වනු ඇති විදුලිය උත්තාදානය සමස්ත උත්තාදානයෙන් 77% ක වනු ඇත ගැයි විදුලි බල මෝඩ්ලය පළ කර ඇත. මෙවතින දුවන්ත හා ත්‍යාගාධික ඉලක්කයක ගෙව අගුරු අදුර්ත තිබන හේදින ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති අංශයේ වර්ධනය ඔවුන්ට වහ කදුරු වනු ගොනුමානය. බලශක්ති කෙශ්ටුය පිළිබඳ හසල දැනුමක ඇති වියතුවට හා ප්‍රවේශනයට ඉහත මිනින් ඇති කොළඹාකාර බව මතාවට පෙනෙනුවාට සැකයක නැති නමුත් මෙම කෙශ්ටුය පිළිබඳ ගැහැරුන් තත්ත්වය නොදුර මහජනයා අතර මෙමින් රටට ව්‍යුහායි සංක්තුවයක පිළිබඳ සම්පූර්ණයෙන්ම වැරදි විවෘත නිර්මාණ විමේ අනතුරු තිබීම අපට ඉමහත් ක්‍රියාකාලට පත් කරයි.

ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති පිරිවයෙකු ඉහළ යාම

ශ්‍රී ලංකා මග බැංකුවේ වාර්තාවේ ඇති ඉහත ප්‍රකාශය ගැහැරුන් අධිනයනය කළ යුත්තකි. පළමුවෙන්ම මෙම සැයැල්ම සිදු කර ඇත්තේ අන් සාම්පූද්‍රයික බලශක්ති මුළුම සම්යාය. ලොව තාවකාලික ආරවිත් පසුබැවුමට ලක්ව සිටි මැත කාල වකවානුවති ගොසීල ඉතුළත පරිගේර්ජනයා අඩු වූ හේදින එහි මිල ඉහළ යැමද තාවකාලිකව පාලනය වී තිබුණු අවදිය හා සයදුන කළ මෙම තර්කය තරමක නිවැරදි වුවද, සමස්තයක් සේදින ගත සාම්පූද්‍රයික ගොසීල ඉතුළත මිල වෘත්තය කවදත් දැක්වුයේ තනි විෂ මෙන් ඉහළවට යාමේ ප්‍රව්‍යාතාචාරයක්මය. මෙම තත්ත්ව පහත ඇති ලේක බැංකු දැන්ත අනුව නිමවා ඇති ප්‍රක්ෂාරයෙන් පහැදිලිවම සනාථ වෙයි:



වගුව 1 ගොසීල ඉතුළතවල මිශ ප්‍රව්‍යාතාචාර

ප්‍රාග්ධනයෙහි එකකයක් රු. 3.50 ක් වනු ඇත යයි විදුලිබල මණ්ඩලය ගෙන් බැඳු නොරචිච්ලයි ලක් විශය ගළ අගුරු විදුලි බලාගාරයේ විදුලිය එකකයක මිල අද 13.50 බවට පත් හි තිබේනෙම ගළ අගුරු අප රට ගෙන ගනු ඇති ප්‍රභාතයේ ගැඹුර අපට සිතා ගත හැක. මෙටි ටොන එකක බිඟලර් 20 ක පමණ කළක රුදී තිබූනු ගළ අගුරුවල මිල අද බිඟලර් 120 ද පසුකරම්න සිටින අතර එය ලාකාටට ගෙන්වන විට බිඟලර් 150 ක බවට පත් වේයි. එසේ වුවද ගළ අගුරුවල මෙම මිල වැඩි වීමේ අවාසියද ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති මතම පැවතෙන අපුරු ගෙන විෂ්ට්‍රාවක් අයතුම නිමවන බලධාරයන් සතුව තිබීම සැබිත්ත් රාජී කරුමයකි. මෙහි සුමුවු ගෙන මදුක් බමු.

ප්‍රත්‍රිතනයි මුළුණ සඳහා වන අයතුම පෝෂණයේ වර්ධනය

ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්තිය සඳහා වන අයතුම පෝෂණය වත්මන් තත්ත්වයට ඉහළ තැගීමට තුළු දත් පසුක්ම් විමැකිල්ලට ලක් කිරීම වටි.

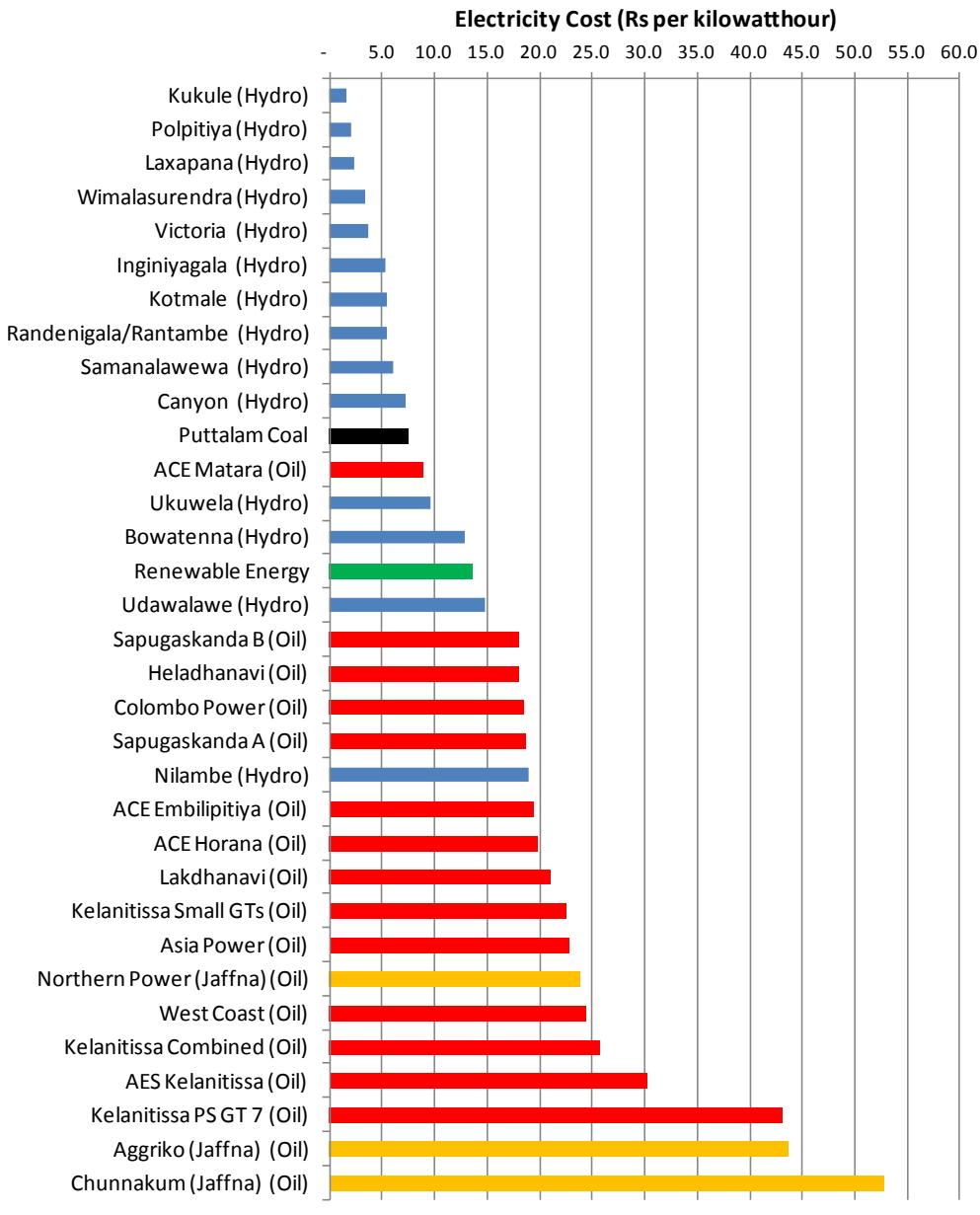
ලාකාටේ උත්පාදනය කරනු ලබන සියලුම විදුලිය මිල දී ගන්නේ ශ්‍රී ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයි. එ අනුව මිල ගෙන නියම කිරීමේ බලධාරය තිබේන්ද මෙම ආයතනයිය. ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්තිය ගදුන්වාදෙනු ලද 1990 ආරම්භ වකවානුවෙනි ඉදිකරන ලද කුඩා ජලවිදුල් බලාගාරයෙහි සමඟ මිල නියම කිරීම සඳහා මණ්ඩලය ආදේශ කරගත තුමැවේදය 'වළකන ලද බලශක්ති පිරිවයේ' ගනුවෙන් ගදුන්වන ලදී. මෙම තුමැවේදය තෙනුම එයට ආයෝගිත ගෙන ගුළය විනිවිද නොවීම සහ එය වැටකුමු සහිත එකක තෙනුම එය ස්වයින් විසඟාතයකට ලක් ගොකුලා එකක්ද වූ තෙයින් කුඩා පරිමාව ජලවිදුල් බලාගාර හිමියන්ගේ දැඩි විවේචනයට එය ලක් විය. වියෝධතාවය උත්සන්න වනවාත සමඟ සුළුග, ගෙවසකන්දය සහ නාරෝක සාමාන්‍ය අඛණ්ඩ වතින් අවධානය වැඩි වත්තනට වූ අනෙකුත් ස්වරුපවල ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති මුළුණ සැලකිල්ලට ගෙන්මිත බලශක්ති අමාත්‍යාංශය විසින් 'පිරිවය පිළිනිඩු කරන, තාක්ෂණය මුළු කරගත අයතුම පෝෂණ ගුමය' නම් කුලෝජායක 2008 වකරෝති හඳුන්වා දෙන ලදී. කුඩා ජලවිදුල් බලාගාර ප්‍රවර්ධනයට වඩා මෙම තාක්ෂණ සඳහා වන පිරිවය පැහැදිලිවම වෙනස් වූ නමුත් මෙවැනි අන්තේ උත්තා කිහිපයකම ඉවකා ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සේතුය මෙම ගුලෝජාය කාදුරයන් විමුණුවෙන්යි.

බලශක්ති අමාත්‍යාංශයේ මෙම කාලීන මදිහත් වීම සහ එයට සමානතරව සිදුවුනු සුනිතන බලශක්ති අධිකාරියේ ස්ථාපනය ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සේතුයා ප්‍රවර්ධනය සඳහා එය දිගු කළක බල සිටි දිර දීම බාව දැනි. මෙය වනාදී තත්ත් පිරිවය පිළිගැනීමක් මිස අධිශ්‍යතා ප්‍රවත් පැනෙහි පළ වනු පෙර කි මුළු ප්‍රවර්ධනයා මෙන් 'එවක පැවත අයතුම පෝෂණයෙහි සිද කරන ලද අම් වැඩි ඊමක වෙනතාත එය ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සේතුය විසින් සිද කරන ලද නොනිම් කාංක්ෂිතයා සඳහා වන පිරිවය පැහැදිලිවම වෙනස් වූ නමුත් මෙවැනි අන්තේ උත්තා කිහිපයකම ඉවකා ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සේතුය ගෙනුය සැලක්තියෙන් විශ්වාස්‍ය තොරතුව සායුද්‍යනයක්' නොවන්නේය.

අන්තේන්ම නියම ආර්ථික පිරිවය පළනුමක් අනුව සංස්ක්දනය කරනු ලබන්නේ නම් දැනුද එය, ප්‍රකාශන ගළ අගුරු පිරිවයෙන් වඩා අඩු අගයකම පෙන්වනු ඇත. 2010 වකර පටන අයතුම පෝෂණ ව්‍යුහය තිර්ණය කිරීමේ කාර්යාලය ශ්‍රී ලංකා පොදුජනසුකම් කොමිෂනලට පවර්න ලද අතර එය එම කොමිෂන පරද දරන්නන්ගේ උප්ප්ල සහභාගිතවයෙන් සහ ප්‍රශාන්තිය විනිවිදානාවයෙන් යුතුව ඉටු කරීම් සිටියෙන්ය. පසුව විදුලිබල මණ්ඩලයට රෘත්‍යා අයතුම ඉවත් කර ගැනීමට මණ්ඩලය අධිකරණයට සාම් පැවත පාව පසුබව වූයේ නැතේ. මේ කළබුෂ්‍යා නිසා 2012 ඔක්තෝම්බර සිටි මේ දක්වා කිසිද අයතුමයෙහි ප්‍රකාශනයට පත් නොකරනු ලදවා මෙම තුළෝවලියෙහි තිළුස්කක් ඇති විනිෂී. වකර දෙකක් පැවති මෙම සංතුන්ති සමඟ අතිරුතුර ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සේතුයා ආයෝජනය කරන්නට සුදානාම්ව සිටි ප්‍රවර්ධනයෙහි කිහිප දෙනෙකුම මත්දේශ්‍යසාහී වී පසු එ අතර රටේ අවාසනාවකට මෙම දිරිග කාලය පුරා එකඟ ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති වන්න ප්‍රමාණය අයතින වත්තනට සේතුයා ප්‍රාදිර නීතියක්' පන්වා තිබූනු මෙම වකවානුව තුළ ආනයනික තෙල්වමට පමණක් ආයින වත්තනට විමෙන ශ්‍රී ලංකා විදුලිබල මණ්ඩලයි සිදුවුනු වැඩිපුර අමාය තවමත ගෙළු කර නොමැතේ.

ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සේතුයාට පිළි සිද වත්තනට 2012 වකරෝති පමණක් රු. බ්ලියන 6.7 ක් ඉතිරි කර ගැනීමට විදුලිබල මණ්ඩලයි හැකි වූ බව මණ්ඩලය විසින්ම ප්‍රකාශනයට පත් කළ වාර්තාවෙහි සැලැන්යයි. දේශීය විදුලිබල උත්පාදනයට ආර්ථික කොෂ්ඨයින් ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සාකච්ඡා කෙතරම් විදුග්‍රාම ප්‍රභාතයා සැලකිල්ලට ගෙන කළ, මෙම වකර විදුලිය උත්පාදනයට ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති වන්න ප්‍රමාණය අයතින කරන්නට අභ්‍යන්තර දැක්වා ඇති අඩුව තිබූති. එපමණක නොව 2012 දෙන අනුව එම වකරෝති ගෙයිල ඉතුදින මුළු කර ගෙන් අයතින දැක්වා ඇති අඩුව වූයේ නැතේ. ප්‍රත්‍රිතනයි බලශක්ති සේතුයා ප්‍රාදිර නීතියක්' පන්වා තිබූනු මෙම වකවානුව තුළ ආනයනික තෙල්වමට පමණක් ආයින වත්තනට විමෙන සේතුයා ප්‍රාදිර නීතියක් විසින් සිදුවුනු වැඩිපුර අමාය තවමත ගෙළු කර නොමැතේ.

Cost of Electricity to CEB in 2012 from Various Power Plants
Source: PUCSL, Generation Performance in Sri Lanka 2012

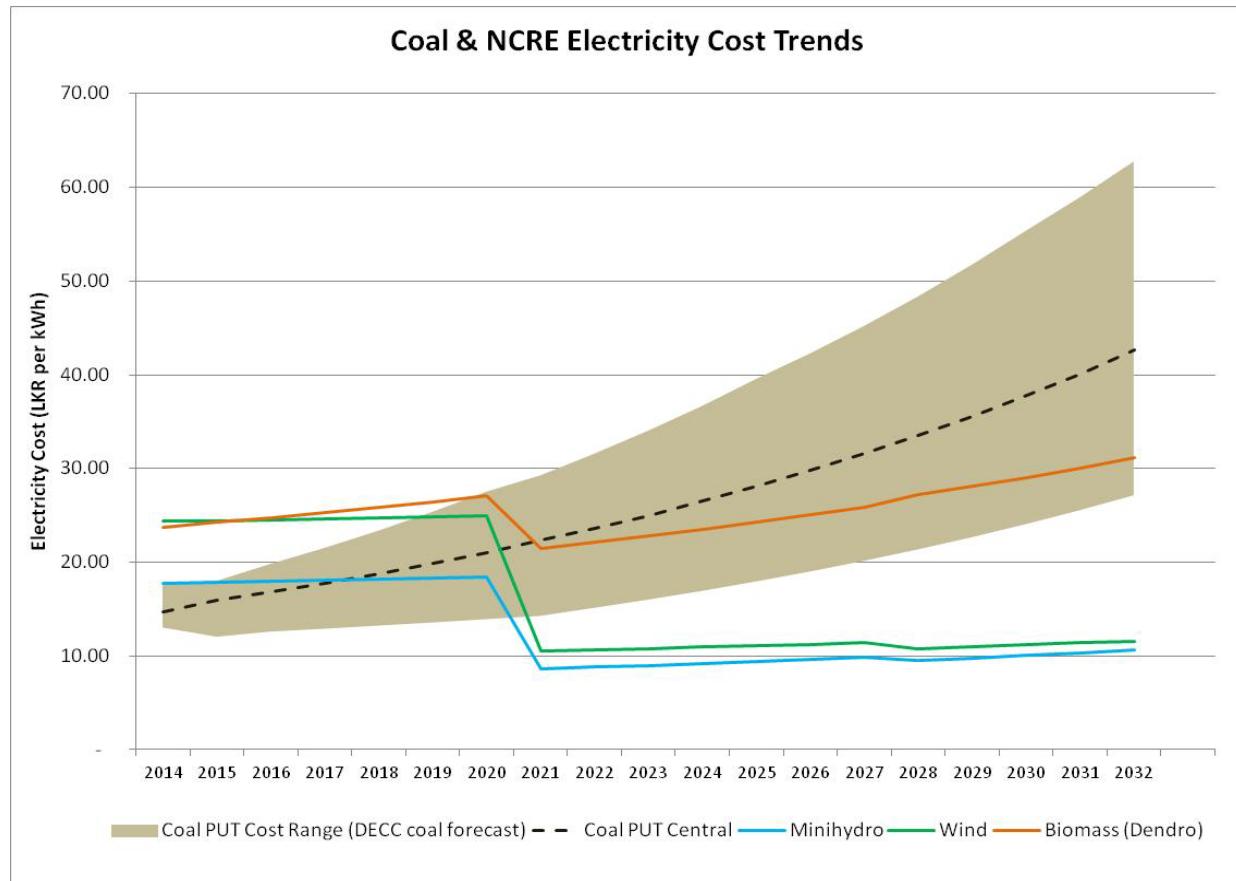


ප්‍රජාරය 2 විවිධ මුලාශ්‍රවලින් ලබා ගතක විදුලී යකුදායා මණ්ඩලය වයි කළ මුදුල

මෙහෙත් කළ මෙම දෙපාර්තමේන්තු කරමින් සිටියේ කුඩා රැල විදුලී බලාගාර වූ අතර මතුවට සුළුග, පෙරවස්කත්ධිය වැනි තාක්ෂණිය පෙරමුණ ගනු ඇත. පුද්ගලය කරනු ලබන ඉහළ අයතුම නිසා මෙවත් වන්‍යාපත් ගොසිල ඉත්තින මුළුකරගත වන්‍යාපත් යෝම කාර්යක්ෂම වනු ඇති අතර ගොසිල වන්‍යාපත් නිසා පරිකරයට ඇති වන හානි කිසිවක ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති වන්‍යාපත්වලින් ඇති තොට්ම මෙහි ඇති අමතර වාසියකි. එපමණාක තොට්ම අයතුම නියම කිරීමේ තුමැට් හැකිවේ තවමත සැලකීම්ලට ගෙන තොට්ම තවත් අතුරු වාසි රිසක්ද ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති වන්‍යාපත්වල ගැඹුවී තිබේ.

අදේක්මින පිරවය මත පදනම්ව 2012 වසරෙහි ශ්‍රී ලංකා පොදු පහසුකම් කොමිසම විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද තුන් අදියර අයතුම පෝෂණ වාර්තාව අනුව ප්‍රාග්ධනයෙහි ප්‍රතිපත්තිය බලශක්ති වන්නා වයක් දැරුන්නට සිදු වන්නා සේ පෙනුයා දිගු කාලීනව බලන කළ ජ්‍යෙ වය කොළඹයෙන් ගොඩිල ඉත්තින මුළු කර ගත වන් වන්නාවෙන් වබා ඉතා වාසිදායී වනු ඇත. මේ ප්‍රවත්තාව පහත වූවෙන පහසුදිලියේ.

ලේඛ වෙළඳපලේ නොකඩවා මිල ඉහළ කාල නිකා පමණක් නොව රැසියලේ අගය දිනෙන් දින පහත වියවිත් තියෙන නිකාද ගල අගුරු අපගේ ගුහ්‍යයෙන තබතවත් ඇත් වෙමින් තත්ත්ව කොළඹයෙන් ගොපෙනෙන ඇදුරියකින් ගල අගුරු අදුරුත් තිරිතතුයෙන්ම ඔත්පලව සිටිති. ඇත්ත අපගේ සම්ත ආනයන වියදුමෙන් 26% ක්ම වය කරනු බෙතෙන ගොඩිල ඉත්තින සඳහාය. මහ බ්‍රිතාන්තය බලශක්ති සහ කාලගණ විපර්යාක දෙපාර්තමේන්තුව ගල අගුරු මිල වෙනත පහත ප්‍රක්ථිතයෙන් පෙන්වා දී ඇත:



මැනකදී කැඩිනාරී මණ්ඩලය විසින් අනුමත කර ඇති තුන් අදියර අයතුම ව්‍යුහය වනාහි ශ්‍රී ලංකා පොදු පහසුකම් කොමිසම දක්වා ඇති අගයන්ටත වබා අඩු වන බැවින් ප්‍රතිපත්තිය බලශක්ති තාක්ෂණය මගින් උත්පාදනය කරන විදුලිය තවත් ආකර්ෂණය කර ඇති අතර තෙම මගින් උත්පාදනය කරන විදුලිය පෙළවස්කන්දය හා විතයෙන් උපදෙශන විදුලියට වබා මිලාධික බව වෙශේෂිත කිව යුතු නැත.

පිරවය සැක්දීමේ පදනම

ගල අගුරු වෙනුවෙන් හඩ තගත්තන් නොකඩවා එහි මිල ඉහළ ගාමී ප්‍රව්‍යතාවය මෙත්ම එහි ගැනීව ඇති ආර්ථික අවාසි හා තාර්කරික හානි යෙහ නොකළකා දිගින් දිගුවම එක වෙනුවෙන්ම බල කරති. බෙර තෙම් සහ ගල අගුරු සම්පත්වමින් අනුත රටවල් පවා දේශීය අනාගත යෙපත ගැන සිත්මින් අද වයක් කරන්නේ ඔවුන්ගේ රටවල ඇති ප්‍රතිපත්තිය බලශක්ති මුළුණ ප්‍රවර්ධනය කර එමගින් හැකි උපරිමයෙන් සිය විදුලිය අවශ්‍යතා සැපුරා ගැනීමටය.

නොරවිට්ලේදී ලක් විරෝධ බලාගාරය පාර්සරක ඇගයීමකට ලක් කර ඇති ව්‍යවද මෙවත් වන්නාවෙන් විෂයයෙහි ත්‍රිකාත්මක කළ හැකි නිති තිරදේශවමින් මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය ප්‍රමාණවත් ලෙසින් තවමත සන්නද්ධ නොමැති ගෙයින් ලක් විරෝධ බලාගාරය එය ආර්ථික කරන ලද

2011 වසර පටත සුවයේ අවට පරිසරය දුම්ජාය කරමින් සිටියි. නොරැවීල්ලයි ගේ අගුරු දැහනයෙන් පිටත්න බැර ලේඛ වෙසකින්ම රසදිය (මරකියුර) හා විකිරන්සිල් අපද්‍රව්‍ය පාලනය කිරීම කෙසේ වෙතත් එක ගැන නිසි ඇගයීමක් හෝ මෙනෙක් සිදු කර නොමැත. තත්ත්වය මෙයි තිබියැදී ආචාරය රනක රත්තනයි විසින් මියනු ලද්ව 2014 අප්‍රේල් 14 වනි දින දී අයිලන්ස් ඉංග්‍රීසි ප්‍රවත්තනේහි පළ වුනු මිටියෙනි මෙවත් බලතාර සඳහා ඇමරිකාව විසින් මැකතදී තිබිගත කර තිබෙන පාරිසරක අඟා පනත්වල කරඟු සමග ගේ අගුරු බලාගාරවල වත්මන් අපද්‍රව්‍ය සිට්වීමේ මට්ටම සංස්ථානය කර තිබීම රසය දැනවත්තාකි. මෙම නිරද්‍රූහ 2015 අප්‍රේල් වන විට ක්‍රියාත්මක සීමට තියුම්තය.

වගුව 1 - බරාධික ලේඛවල ප්‍රමිතිය සහ තත්ත්ව මිණුම්

- ඇමරිකා එක්සත් ජනපදවල ඇති ගේ අගුරු බලතාර

මුළු හැරෙන ලේඛ	g/GWh මුළු හැරෙම් ප්‍රමිතිය	g/GWh මුළු හැරෙන ප්‍රමාණය
රයම්	9.1	220
මරකියුර	1.4	117
ස්කුලියම්	3.2	114
තිකල්	1.8	110
ආරක්ෂික	1.4	76
උකාබල්වී	0.9	29
කැඩිමියම්	0.2	5

මුළුගු යුතු – USEPA & IEA

බඩර ලේඛ අප ද්‍රව්‍ය මුදා හැරීම් ඉහත මට්ටමටත් තබා ගැනීමට අවශ්‍ය තුළෝපා සහ උපකරණවලත් හෙති වීම ලංකාවේ ඉදිකරනු ලබන බලතාරවලද වගකීමකි. නොඑයේ නම් ගේ අගුරු සමග අප පරිසර විනාශයද ආනයනය කරන්නන් වනු ඇත. තත්ත්වය මෙයි තිබියැදී මෙවත් අවශ්‍ය හා ගැනීගෙන භාවිත සාලකිලුවට නොගෙන හා එක් එක් ගෙන්තු ප්‍රවර්ධනය කර ඇති පිරිවය සිංහ සහ එවා අවශ්‍ය වූ වාතාවරණය නොකළකා මග බංකු වාර්තාවෙහි ගේ අගුරු සහ ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති සකසා ඇත්තේ සම්පූර්ණයෙන්ම අකාධාරණ ලෙසිනි.

පළමුවෙන ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති ඉසක්ව ප්‍රවර්ධනය කරනු ලබනෙන් අඩු පිරිවයෙකට මුළන පහසුකම් බව ගත තොගීකි ප්‍රදානුම්ක ආණය විසින්ය. එයට කාලේක්සට ගත කළ ගේ අගුරු බලතාර ඉදිකිරීමට රාජ්‍යාන්තර පෘතු ණාය ක්‍රම ගෙනු පිරිවය මුදල් ලැබෙන අනර එයි ගෙනු ලබන ණාය ආරක්ෂා ගෙවා නිම කරන්නේ කෙයෙද ගන කරුණ ගැන විදුලිබල ම්‍යුඩිය තිදී මැරිය ගුණුද තැන. මේ අනුව ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති පිරිවයේට අදාළ ඉතුළ විය සඳහා විසියෙන්ම බලපානෙන් රාජ්‍ය ප්‍රතිඵලත්ති සහ රාජ්‍ය සම්බන්ධ අනෙකුත් කරඟු කාරණාය. මේ සඳහා ඇතැම් හිඳුනු නිශ්චිතයක් පහත දක්වා ඇත:

- ඉතුළ පොලී අනුපාත ප්‍රාග්ධන විය වැඩි කරයි.
- අනුමතිය බව ගැනීමෙහි සිදුවන ප්‍රමාද, නිශ්චාෂනය හා එවාට අදාළ වියදීම් ආදිය අතනත්ත වන්නාස්ථි පිරිවය මෙන්ම මුළන අයෝජන අවදානමද ඉතුළ නාවයි.
- පෙළවස්කන්ධ සඳහා ගක් වැළිව සඳහා ඉඩම් බව ගැනීමෙහි ඇති බාධක සහ එයට විය වන වැඩි කාලය, ඉන්ධන පිරිවය මෙන්ම එවාට ප්‍රාග්ධන ලැබේමේ ඇති අවදානම වැඩි කරයි.
- විදුලිබල ම්‍යුඩියට මුළන තත්ත්වය මෙන්ම විදුලිය මිල දී ගැනීමේ එකාධිකාරය ඇත්තේ ම්‍යුඩියට පමණක් යන තත්ත්වයුද ප්‍රතිර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රවර්ධනයන්ට ආයෝජන අවදානම වැඩි කරයි. අයකිරීම් ගෙන්නය කිරීමේදී මෙම කාධකය සැලකිලුවට නොගන්නා තමුත් අයකිරීම් තිබිය ගුන්නේ ආයෝජකයන් මෙම අංශයට ආකර්ශනය කරනා සිත් ගන්නා මට්ටමකය.
- අයුදුම පොලාය තිබෙනුයේ ලංකා රැසියුලුවලත් හෙසින් විදුළ මුදලුවලත් සිය ආයෝජනය සිදු කරන්නන් රැසියුල අවතාන විල් අවශ්‍යියද දුරිය ගුණුය.

କୁରନ ଉତ୍ତରିଙ୍ଗ ଭୂମିକାର

මේ අතර ශ්‍රද්ධ මතු තුළය නමින ප්‍රගතියාම් තුළුවායක විද්‍යාල මත්ස්‍ය මෘදු කර ඇත. මෙය නිකු අප රටට සුබව ඇති සුරජාලෝක ගෙත්තියෙන විද්‍යාල උත්තානදාය තීරුම වයි වි පාතික විද්‍යාල පාලකයට සිදු කරනු ලබන දායකත්වය වයි වි ඇත. මැතක පටන සුරජාලෝක පදනම්ව විල යැහෙත මත් ඇති හේදින ලෙම ඉක්කිවට ඇදී එන්නත්තේ සාධනාව ඉදිරියිදී වයි වනු තොසුනුමානය.

එනෑත ලෙනිකා උග්‍රව පරිභේදකයන් මගින් විදුලිබල මෝඩ්ලයට ලැබෙන ආදායම අඩු වනු ඇති යැයි අනුමත තරක කරුණ. එනමුත් දැනට කාලයේ සුරකාලෝකය මගින් උත්පාදනය කරන සීම විදුලි එකකයක්ම එය සඳහා වන ආනයනික තෙල් දැනය නැති කරන තොරින් මෙය දිග කාලීනව අභ්‍යන්තර බ්‍රේස්ට් අනුමත වාසිනයක්මය. එපමණක තොව මෝඩ්ලය විසින් නිපදවන විදුලිය, රැහැන ඔක්සේ බෛජාර්ත වීම 12% ක ස්ථාන විමතක ඇති වන තොරින් පරිභේදකයාගේ වෙළෙඳ මුදුනේම සවී කරන ඇති ගෝලාර් පද්ධතිවලින් උත්පාදනය වන එක එකකයක් යනු මෝඩ්ලයේ කොළඹයෙන් එකක 1.12 ට පම වනු ඇත.

විදුලිබල මණ්ඩලයේ මුළුගූරක අනුව 2014 අප්‍රේල් 19 වනි දින උච්ච සේවා විදුලිය පරෙක්ෂණය මෙහා ටොට් 1745 ක වූ අතර දෙළුනික විදුලිය උත්තාදනය වූයේ ගිණා ටොට් 28.04 කි. මෙයින් ජල විදුලි බලාගාරවලින් උත්තාදනය කරන ලදුණු 14.4% ක පමණි. ඉතිරියෙන් 41.8% ක උත්තාදනය කරන ලදුණු මිලාධික තොත් සහ ගල් අගුරු දැනුයෙනි. උච්ච සේවාවල බලුක්කතිය ඉතිරි කිරීම වෙනුවෙන් තොත් හා විතය අවම කිරීමට මණ්ඩලය එහි ටොට් අධිවියෙන් (www.ceb.lk) ගබ නගන අයුරු පත්තින් දක්වා ඇත.

එම් සඳහා වන ගෝන්තම විකල්ප වන්නේ උච්ච ශේරුවල ජාලක විදුලියෙන් ස්වාධීන විය හැකි පරිදි ප්‍රමාණවත් බාරතා ඇති සූර්යගෘහේ පර්දෙන් ස්වි කර ගැනීම් ඉහළ පර්යාග්‍රහය ඇති පර්යාග්‍රහයෙන් උන්ත් ද කිරීමය. ලොමං තු රුහුණුවල ජෙය ඉතිරි කිරීම අඟු තෙල් මල්

කරගත මිලයික විදුලිය උත්පාදනය අවම කර ගත හැකි අතර යතාර්තය ගෙන වැඩි වට්සීමක තොමෝහේත්ත් ඉදිරිපත් කරන බාලාංස ගෝපන බලරුහිත කරමින් සැලකිය යුතු ඉතිරියක්ද මෝබ්ලයට සාක්ෂාත් කරනු නිසැකය.

පූනරුජනනීය බලශක්තිය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති ඉඩකිඩි: වත්මන සහ ගැඩිගත ප්‍රයෝගන

මේ සියලුම සඳහා, නීරණ ගැනීමේ බලය ඇත්තන ශ්‍රී ලංකාවේ පූනරුජනනීය බලශක්ති ප්‍රගත්‍යේ ගැඩිව ඇති ශක්තිය තොදිනු වටහා ගැනීම අතිශය වදුගත වෙයි. වඩාත ප්‍රකට පූනරුජනනීය බලශක්ති මුළුණ පිළිබඳ ආගේම්ක ප්‍රති වගුවෙන සිදු කර ඇත. එම් පූනරුජනනීය බලශක්ති මුළුණ ප්‍රවර්ධනය කිරීමට ඇති කාක්ෂතාවය සහ වත්මන තත්ත්වයද පැහැදුම් කර ඇත.

මූලාශ්‍රය	වත්මන පරිණාමනය	සඳහන	ගැඩිගත ජාතික බාර්තාස	සඳහන
පෙළවස්කන්ධිය	13,000 GWh/a	SEA(1)	70,000 GWh/a	UNIDO(5)
සුලු	66 GWh/a	CEB(2)	52,560 GWh/a	USAID(6)
සුරකාලෝකය	5,400 GWh/a	සුරකාලෝක කරමාන්ත සම්බිඩ (3)	584,000 GWh/a	USAID: Roof tops buildings (7)
ඡලය	5,000 GWh/a	CEB(4)	6000 GWh	ESMP(8)
එකතුව	23,466 GWh/a		712,560 GWh/a	

දැනට ආනයනික ගොසීල ඉන්ධන භාවිතයෙන උත්පාදනය කරනු ලබන විදුලියා ඇතුළත්ව නිභාවන සම්පූර්ණ වාර්ෂික විදුලිය ප්‍රමාණය නිශ්චිත ගොසීල 30,000 කි. එමෙන්ම වර්තමානයෙහි සම්පූද්ධික බලශක්ති මෙන් උත්පාදනය කරනු ලබන විදුලිය ප්‍රමාණයට වඩා 20 ග්‍රෑයෙක්වත් වඩා එම පූනරුජනනීය අංශයෙන් විදුලිය උත්පාදනය කර ගත හැකි තත්ත්වයක්ද එම් ගැඩිව ඇත. එමෙන්ම මෙම ස්වාභාවික මුළුණ සියලුම පාහේ වටනාර්ථයෙන්ම 'පූනරුජනනීය' හෝට නැවත නැවත අභ්‍යන්තර කර ගත හැකි නිකා ගතා කාලයේදී විදුලිය සඳහා ගොසීල ඉන්ධනවලට අයිත්ව විශේෂ සම්පූර්ණයෙන්ම නිදහස් විම් කාක්ෂතාවය යනු කොටෙනුත් තුළ සිතිනයක්වල තොට්ටිනු නිසැකය. මෙවත වාස්තුක තත්ත්වයක බොහෝ රට්ටුවලට තොමැතිව ලත වන අතර එය අපට තොමසුරුව තිබුණු ඇති ප්‍රයෝගන ගැඩිමට පැහැවා වීම කිසියේත් නියුත්වත තොවේ.

මෙම තත්ත්ව තොප්පාව හඳුනා ගැනීම පිළිස්ස ස්වාධීන ආගේම්ක සිදු කර දේශීය සහති වෙනුවෙන් එකින් නිසි එම ගැනීමට රජයට උපයෝග ලබා දීමට මත බැංකුව ක්‍රියා කරනු ඇත යැයි අප අවශ්‍යක විශ්වාස කරමු. මෙම කරම් පිළිබඳ අප ඉදිරිපත් කර ඇති තොරතුරුවල විශ්වාසනීය බව තහවුරු කළ හැකි ගා ආනයනික තෙල් ගේ ගේ අගුරුවෙල නැති ග්‍රෑය වැඩිම් සැහැවනු අරමුණු කිසිවක නැති නිශතමානී විදුවනුත් බොහෝ දැනුවත් අප අතර සිටින ගොසීල මෙම සඳහා මෙම මිටියෙන් අප ඉදිරිපත් කර ඇති අදහස් උක්වීම්වලට ප්‍රමාණ සීමා වීම අවශ්‍ය තොවන බවද සඳහන කරනු කිවත්තෙමු.

දැනීගේ පරානුම රවසියන

රෝ සහායාත්

ශ්‍රී ලංකා පෙළව බලශක්ති සංගමය

www.bioenergysrilanka.org

ඊමේල්: parajayasinghe@gmail.com

2014 අප්‍රේල 19