



හු තාප ගක්තිය අපේ රටේ බලගක්ති අවශ්‍යතාව සඳහා ගොදා ගත හැක්කේ මෙහෙමයි

මහාවාරුග දිනාල් සුබසිංහ

පාරිවි සම්පත් හා ප්‍රනාජනනීය බලගක්ති අංශය - ජාතික මූලික අධ්‍යක්ෂණ ආයතනය

මේ උගිය කියවන ඔබ අතුරින් වැඩි දෙනෙකු ත්‍රිකුණාමලයේ කින්නියා පෙදෙසේ පවතින උණු දිය උල්පත් හෝ හමුබන්තොට සුරියට වැටු ප්‍රදේශයේ හෝ එසේත් තැන්තම් මහමය හෝ වෙනත් තැනක පිහිටි උණුදිය උල්පත් නරඹා සමහර විට ස්නානය ද කර ඇතුවා විය හැකි ය.

උණු දිය උල්පත්වලින් තැමෙන්, වර්ම රෝග හා වෙනත් සමහර රෝගාලාධ සුව වන බවට, අතිතයේ සිට ම පැවත් එම ප්‍රදේශයේ දක්නට හැකි ය. මේ හැරණු විට ඔවුන් උණු දිය පොලොව යට ඇති කානු පද්ධතියක් මස්සේ ගො යැමට සලසා ගොඩනැගිලි උණුපුම් කිරීම

අනාදීමත් කාලයක සිට රෝමන්වරු ද ජපන් ජාතිකයේ ද තවත් නොයෙකුන් පැරණි දිවානාරුවල වැසියන් ද උණු දිය උල්පත් සහ ඒ ආශ්‍රිත මඩ, වැලි ආදිය ස්නානයටත් සම්ම තවරා ගැනීමටත් හාවිත කළහ. ක්‍රිස්තු වර්ෂ 60-70 අතරතුර රෝමන්වරුන් බ්‍රිතාන්තයේ බාත් ප්‍රදේශයේ සැදු උණු දිය ස්නානාගාර අදවත් එම ප්‍රදේශයේ දක්නට හැකි ය. මේ හැරණු විට ඔවුන් උණු දිය පොලොව යට ඇති කානු පද්ධතියක් මස්සේ ගො යැමට සලසා ගොඩනැගිලි උණුපුම් කිරීම

සඳහා ද හාවිත කර ඇතු.

ශ්‍රී ලංකාවේ උණු දිය උල්පත්වලින් විශාල ප්‍රයෝගනයක් ගත් බවට පුරාණ සාධක හමු නො වුණත් සමහර උණුදිය උල්පත් ගැන ඔවුන් අතිතයේ සිට ම දැන සිටි බවත් ස්නානය සඳහා හාවිත කළ බවත් අපි විශ්වාස කරමු. වර්තමානයේ ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින උණුදිය උල්පත් සැම එකක් ම පාහේ හාවිත වන්නේ සංවාරක (වැඩිපුර ම දේශීය සංවාරකයන්) ස්ථාන ලෙසත් ඉදිනිට ස්නානය කිරීමටත් පමණි.

උණු දිය උල්පත් ප්‍රනාජනනීය බලගක්ති ප්‍රහවයක් බව ඔබ මත් පෙර දැන සිරියා දී ඔබ අශ්‍රාමි විට හු තාපය මගින් විදුලිය නිපදවීම ගැන අසා අශ්‍රාමාව සැකයක් නැත. විහෙත් ශ්‍රී ලංකාවේ මෙය කළ හැකි දී මේ ලිඛියෙන් ඒ පිළිබඳ ව විමසා බලමු.

උණු දිය උල්පත් ඇති වන්නේ කෙසේ ඇ?

පාරීවි අභ්‍යන්තරයට යන විට උෂේෂනත්වය ක්‍රමයෙන් වැඩි වන බව පාසල් සිසුන් ද දන්නා කරුණකි. පාරීවියේ අප ජ්‍යෙන් වන, ගස්වැල්, සතුන් මෙන් ම ඇල්-දොල ගංගා, සමූහ ඇතුළු සැම දේ ම පවත්නා මත පිට ස්ථිරය, පාරීවි කබොල (crust) ලෙස හදුනවැටු. එහි ස්තරය කිලෝමීටර් කිහිපයක සිට කී.මි 60 පමණ දක්වා විය හැකි ය. ‘නිමාලය’ වැනි විශාල කදු පහත් පවතින ගොඩිම් ප්‍රදේශවල දී පාරීවි කබොලේ සතුන් සාපේක්ෂ ව අඩු ය.

පාරීවි කබොලට යටත් ඇති ‘පාවරණය’ පවතින අතර එහි යටත යන විට අධික උෂේෂනත්වය හා පිඛනය නිසා පාෂාණ දුට වී ‘ලේංදිය’ හෙවත් ‘මැග්මා’ ලෙස පවතී. මෙම දුට වූ පාෂාණ මත රට ඉහළින් ඇති දුට තො වූ හෝ අරඳ වශයෙන් දුට වූ පාෂාණ පාවත්ත ස්වභාවයකින් පවතින බව ඇල්ප්‍රඩ් වැශ්තර නම් විද්‍යාත්‍යා තම ‘තල භ කාරක මතය’ මගින් යෝජනා කර, සාක්ෂි මගින් මැප්පු කර ඇත. මෙම ‘තල’ එකිනෙකට සාපේක්ෂ ව වලනය වීමේ දී එකිනෙක සමග ගැටීමට (එකිනෙක වෙතට වලනය වන විට) ද එකිනෙකින් ඉවතට වලනය වීමට ද හෝ එකිනෙකට ඇතිල්ලී සමාන්තර ව වලනය වීමට ද හැකි ය. මෙම ඇති විශාල ටොන් බිජියන ගණනක ස්කන්දයකින් යුතු තල වලනය වන්නේ වසරකට මිලිමීටර් කිහිපයකින් වුව ද ඒවා ගැටීමේ දී පිට වන ගක්ති ප්‍රමාණය ඇති විශාල ය. එහි ප්‍රතිචලයක් ලෙස භුමිකම්පා මෙන් ම සුනාම් ද ඇති විය හැකි ය. එසේ ම එවැනි තල මායිම් අභ්‍යල ගිනිකදු ඇති වීම ද සුලබ ව සිදු වන්නේ ගැටීම නිසා කිදා බසින තල කොටස දුට වී පවතින අධික පිඛනය නිසා මතු පිටට ගිනිකදු ලෙස පැමිණිම නිසා ය. සමහර ස්ථානවල මෙම මැග්මා පොලොව මතු පිටට ම තො පැමිණ පාෂේයට යටත් මැග්මා කුවිරයක් සේ හෝ සනීහවනය වී හෝ පැවතිමට හැකි ය.

ඉහත සංයිද්ධි සියල්ල ම පාහේ වැඩිපුර සිදු වන්නේ තල මායිමවලට

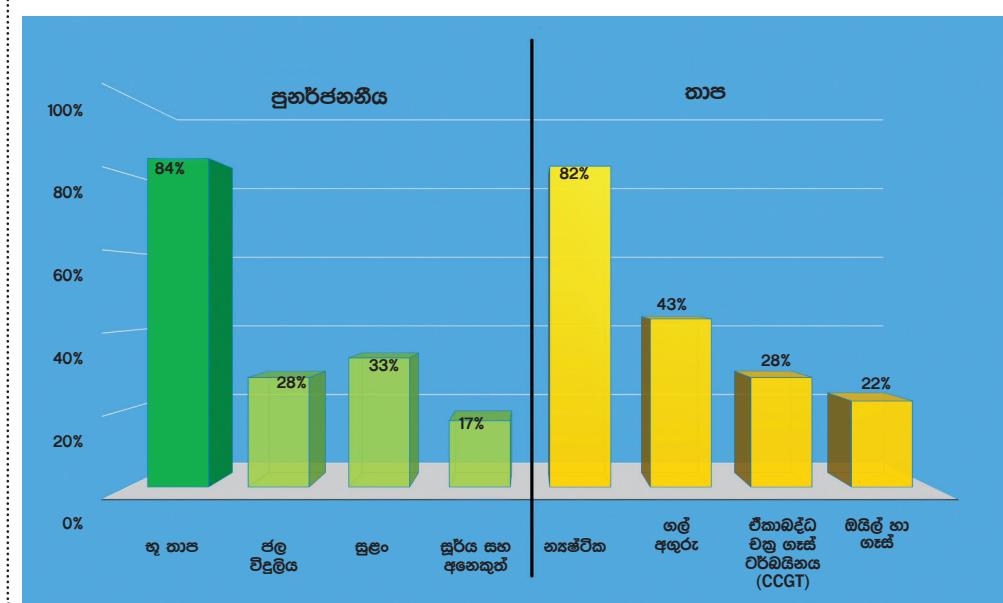
සමහර රටවල පවතින ගිනිකදු ආණිත උණු දිය උල්පත්වලින් පොලොව මතුපිටට ගෙන වින ජලයේ පවතින හයිඩුප්‍රන් සල්පයිඩ් විෂ වායු පරිසරයට වික් වීමේ සුල් පාරිසරක අවදානමක් තීඩුණු ද ශ්‍රී ලංකාවේ උණුදිය උල්පත්වල උපත ගිනි කදු ආණිත ව සිදු නො වන නිසා, මෙවත් සුල් පාරිසරක බලපෑමක් වත් අපට සිදු නො වේ. රටක දියුණුවට, මිල අඩු බලගැන්තිය අත්‍යවශ්‍ය වේ.

ආසන්නයේ ඇති රටවල ය. උදාහරණයකට නිතර භුමිකම්පා ගැන අසන්නට ලැබෙන ජ්‍යාය ගොඩිම් ප්‍රදේශවල දී පාරීවි කබොලේ සතුන් සාපේක්ෂ ව අඩු ය. පාරීවි කබොලට යටත් ඇතිරි ප්‍රදේශවල භාගත ජ්‍යාය එම තාපය උරා ගෙන රත් වී, සමහර විවෙක භුමාලය බවට පත් වී උණුදිය උල්පත් හෝ Geysers ලෙස පොලොව මතුපිටට පැමිණේ. ජ්‍යාය හැරුණු විට නවසිලන්තය, ඇමෙරිකා එකස්ත ජනපදය, අයිස්ලන්තය වැනි රටවල් රායියක මෙවැනි Geysers දක්නට ඇත.

ගිනිකදු හෝ භුමි කම්පා නොමැති, ශ්‍රී ලංකාවේ උණුදිය උල්පත් පවතින්නේ කෙසේ ඇ? මෙය අප කාටත් මුළුන් ම ඇති වන ප්‍රයානයකි. පාරීවිය ලුලින් ගිනි බේලයක් මෙන් ඉතා උණුසුම් ව තිබේ ක්‍රමයෙන් සිසිල් වී දැනට පවතින තත්ත්වයට

පත් වීමට වසර මිලියන දහස් ගණනක් ගත වූ බව අප පාසල් දී උගෙන ඇත. එම සංවිත තාපයෙන් කොටසක් පාරීවිය තුළ තවමත් පවතී. එය හු තාපයේ වැඩි ම කොටස්-කරුවායි. ඒ හැරුණු විට පාරීවිය තුළ සුලේනියම් ඇතුළු විකිරණයිලි මූල දුව්‍ය බණිජ ලෙස පවතින බව අප දිනුම්. එම විකිරණයිලි බණිජ ක්ෂය වීමේ දී තාපයක් පිට කරයි. එසේ ම බණිජ එකිනෙක සම්ඟ ප්‍රතිත්ව්‍ය කිරීමේ දී ද (තාපදායි ප්‍රතිත්ව්‍යාවල දී) තාපයක් පිට විය හැකි ය. මෙයට අමතර ව, සුර්යයාගෙන් පාරීවිය මතට, අඛණ්ඩ ව ම (හුගේලිය වශයෙන් තැන වෙනස් වන නමුත්) ආලේඛය සහ තාප ගක්තිය පතිත වේ. මේ සියල්ල ද හු තාපයට අඩු වැඩි වශයෙන් සම්මාදුම් වේ.

පාරීවි අභ්‍යන්තරයට යන විට උෂේෂනත්වය ක්‍රමයෙන් වැඩි වන බව



විවිධ ගක්ති ප්‍රහරණ බාර්තාව



උණු දිය උල්පතක්

අපේ රටේ තු තාපය විදුලිය නිපදවා ගැනීමට ගොඳා ගැනීමෙන් ලබෙන වාසි කිපයක්

- පූහර්ජනතීය බලශක්තියක් වීම (තු තාපය යනු, පෑටීවිය තුළ පවතින තාපය නිසා, වසර දහක් ගණනකට අවසන් කළ නො හැකි ය).
- කාලගුණ හෝ දේශගුණ සාධක මත රඳා නො පැවතීම හා ඉතා ස්ථායි විදුලි සැපයුමක් ලබා දීමට (Base load) නැති වීම.
- සමහර පූහර්ජනතීය බලශක්ති ප්‍රහවල දී (ලදා:- ජෙවත ඉත්දින) මෙන් දහනයක් සිදු නො වන නිසා කාඩන් බියෙක්සයිඩ් වැනි හරතාගාර වායු (green house gases) පිට නො වීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ තු තාපය යමහළුවලට සම්බන්ධ හැති නිසා ගෙන්ඩර් හෝ H_2S හෝ වෙනත් ව්‍යවති විෂ වායු පිට නො වීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ මේ සඳහා ගොඳා ගත යුත්තේ Binary (දේවිමය බලාගාර) කුමයේ බලාගාර බැවින්, පිට වන ජල වාෂ්ප ප්‍රමාණයක අඩුව පර්වීමට අවශ්‍ය වන, ජල වාෂ්ප ප්‍රමාණයන් ඉතා අවම වීම.
- ඉතා අඩු ගබදයක් පිට වන බැවින් ගබද දුෂ්චරණය අවම වීම.
- බලාගාරයක් සඳහා අවශ්‍ය වන්නේ ඉතා අඩු බිම් ප්‍රමාණයක් වීම. ජල විදුලි බලාගාරවලට ජලය ගබඩා කිරීමට අක්කර දහස් ගණනක් ද ජෙවත ඉත්දින වගාවට හා සුළං බලාගාර හා සුර්ය කේෂ ආදිය සඳහා ද සැලකිය යුතු විශාල ඉඩක් ද අවශ්‍ය බව නො රහස්‍ය.
- ඉහත හේතු නිසා ම ඩිනැ ම පරිසර පද්ධතියක, විනම් සංවේදී වැසි වනාන්තරයක හෝ ජනාධීර්ණ නගරයක ව්‍යව ද තු තාප බලාගාර ඉදි කළ හැකි ය.
- මේ ගැරුණු විට තු තාප බලාගාර ආණිත ව (sauna) ස්නානාගාර හා සංචාරක ආකර්ශන ඉදි කිරීමෙන් ද දේශීය ආර්ථිකයට තළ්පුවක් ලැබේ. ඉදිකිරීම් සිදු කරන කාලය තුළ ප්‍රහුණු හා භුප්‍රහුණු ගුම්කයන් රාජීයකට රැකියා ලැබීම ද භුප්‍රහුණු ඇය ප්‍රහුණු ගුම්කයන් බවට පත්වීම ද වීම පළාත්වලට ලැබෙන විශේෂී වාසි වේ. මේ සියල්ලට ම වඩා අප රටේ ම ඇති සම්පත් මගින් පරිසරයට හානියක් නො කර පූහර්ජනතීය බලශක්තිය මගින් නිපදවන සෑම විදුලි චේකකයක් ම, පිටරට අදි යන විදේශ විනිමය ඉතිරි කර ගැනීමට දායක වේ.

ମୁଣ୍ଡ ଲୁଟିନ୍ ଜଦହନ୍ କାଳେମୁ. ମେମ ଲୋଚି
ବିଶ ପାରିଵିଦେଁ ତୈତିନ୍ ତୈନାତ ଲିଙ୍ଗାଲ
ଲାଗଯେନ୍ ଲେନାତ୍ ଲିଙ୍ଗ ହାତି ଖୁଲନ୍,
ତେଣ୍ଟିଯ ଲାଗଯେନ୍ ମଦିଷୁପେଟ ଅଗର୍ଯ୍ୟକୁ
ଲେଜ କିଲେବୁମ୍ଭିତରଯକିବ ଆଂଶକ 30କ
ଅଗର୍ଯ୍ୟକୁ ଦଳ ଲାଗଯେନ୍ ଜଦହନ୍ କାଳ
ହାତି ଯ. ମେମ ଅଗର୍ ଭୁ ତାପ୍
ଅନ୍ଧକୁମଣ୍ୟ ଲେଜ ହାତିନ୍ବେ.
ଦ୍ରାଘରଣ୍ୟକୁ ଲେଜ ମେମ ମଦିଷୁପେଟ
(ଜାମାନା) ଭୁ ତାପ ଅନ୍ଧକୁମଣ୍ୟ
ପିତିର ପ୍ରଦେଶ୍ୟକ ମନ୍ଦ ପିତ ଲତ୍ତେଣନ୍ତିବ୍ୟ
ଆଂଶକ 30 ନାମି କିଲେବୁମ୍ଭିତରଯକିବ
ଯଏ ଦି ଲତ୍ତେଣନ୍ତିବ୍ୟ ଆଂଶକ 60କୁ ଦ
କିଲେବୁମ୍ଭିତର ଦେକକୁ ଯଏ ଦି ଲତ୍ତେଣନ୍ତିବ୍ୟ
ଆଂଶକ 90କୁ ଦ କିଲେବୁମ୍ଭିତର ତୁନକୁ
ଯଏ ଦି ଆଂଶକ 120କୁ ଦ ଆଦି ଲାଗଯେନ୍
ଅଲେଖକ୍ରମୀ କାଳ ହାତି ଯ.

දැනට කර ඇති පර්යේෂණවලින් පෙනී ගොස් ඇත්තේ, ශ්‍රී ලංකාවේ උණුදිය උල්පත් පවතින පුදේශවල භ තාප අනුමතානය, මධ්‍යස්ථා අංශක 30 අගයට වඩා සැලකිය යුතු තරමකින් වැඩි බවත් එම පුදේශවල කිලෝමීටර් විසි පහකටත් වඩා ගැළුරට විහිදෙන පැළම් තල පවතින බවත් ය. මධ්‍යම කුදකරයේ සහ අවට පුදේශවල පැළුම් තලවලින් පොලොව අභ්‍යන්තරයට ගමන් කරන ජලය ඉතා ගැළුරට ගමන් කිරීම මගින් විභාල උණ්ණත්වයකට රත් වී පිළිනය නිසා පහත් බිම් පුදේශවල ඇති පැළම් මස්සේස් නැවත මත්තිටට පැමිණිය හැකි ය. දැනට අප විශ්වාස කරන අන්දමට ශ්‍රී ලංකාවේ උණුදිය උල්පත් ඇති ව තිබෙන්නේ මේ ආකාරයට ය.

ଦ୍ରି ଲୋକାବୀ ଦିନିକ୍ଷ୍ଣ (ୟମହଳ୍) ନୋମୁକି ଵିମତ୍ ଲଞ୍ଛୁଦିନ ଲଳେପତ୍ତିଲ
ଶଲ୍ଲଦେଁ ଯମହଳ୍ ଆକ୍ରିତ ଲଞ୍ଛୁ ଦିନ
ଲଳେପତ୍ତିଲ ବିଜୁଲ ବ ଆତି ଗେନ୍ଦରମି
ଆକ୍ରିତ ସଂଯେଗ ବିଜୁଲ ବ ନୋ
ପ୍ରାୟତିମତ୍ ଯନ କର୍ତ୍ତୃ ମତ ମେଲ
ନିଗମନୀୟର ପ୍ରାମିଣ୍ୟ ହାକି ଯ.

එහෙන් උණු ව්‍යවරන් විදුලිය
නිපදවන්නේ කොහොම ද? වෙනත්
රටවල ඩ තාප බලාගාරවල විදුලිය
නිපදවන්නේ අංශක 120කටත් වඩා
උණුසුමක පවතින ප්‍රමාදය මගින්
නො වේ ද? මෙය බොහෝ දෙනෙකු
නගන පැනයකි.

දැයක ගණනකට කළින් නම් උණු දිය උල්පත්ව්ලින් විදුලිය තිපදවූවේ ඩුමාල වර්බයින් යන්තු මගින් පමණකි. ඒ සඳහා පොලොව යට සීට ඉතා අධික උෂ්ණත්වයකින් යුතු ජලය, නල මගින් පොලොව මතුපිටව ගෙන ඒම අවකාශ විය. එවිට පොලොව මතුපිට දී ඒවා වාෂ්ප බවට පත් වී ඩුමාල වර්බයක් ක්‍රියා කරවීමට හැකි වේ. අඩු උෂ්ණත්වය ඇති ජලයෙන් ද විදුලිය තිපදවිය හැකි ක්‍රම නිර්මාණය කර ඇති. මෙහි දී පොලොව යට ඇති උණු ජලය පොලොව මතු පිටව ගෙනුවින් එම තාපය තාප ඩුවමාරුවකින් (heat exchanger) ජලයට විඩා පහසුවෙන් අඩු උෂ්ණත්වයක දී වාෂ්ප වී විශාල වාෂ්ප පිඛනයක් ලබා දෙන දුවයකට ලබා දේ. එම දුව වාෂ්ප වී එම පිඛනයෙන් වර්බයින කරකවා විදුලිය තිපදවිය. එම දුව වාෂ්ප සිසිලනය කර ප්‍රතිව්‍යුත්කරණය කර නැවත පද්ධතියට ම එකතු කරයි. මේ ආකාරයට එම වාෂ්ප වන දුව්‍ය මෙන් ම ජලය ද ප්‍රතිව්‍යුත්කරණය වන නිසා පරිසරයට කිසිදු විමෝශකයක් එක් තො වේ.

සමහර රටවල ප්‍රවතින ගිනිකදු
 අග්‍රීත උණු දිය උල්පත්වලින්
 පොලොව මතුපිටට ගෙන එන
 ජලයේ ප්‍රවතින හසිඹුතන් සල්පයිඩ්
 විෂ වායු පරිසරයට එක් වීමේ සූල
 පාරිසරික අවධානමක් තිබුණ ද ශ්‍රී
 ලංකාවේ උණුදිය උල්පත්වල උපත
 ගිනි කදු ආගිත ව සිද තො වන

ନୀଚା, ମେଲେଣି କୁଳ ପାର୍ଶ୍ଵରିକ
ବଲପୂର୍ବତି ବନ୍ଦ ଅପଥ କିମ୍ବା ନୋ ଲେ.
ରତକ ଦୈତ୍ୟାଳୁରେ, ତିଲ ଅବ୍ଧି ବଲ-
ଙ୍କଳିତିର ଅନ୍ତରାଳରେ ଲେ. ବିଶେଷଯେନ୍ ମା
କରମାନ୍ତର ସଂପର୍କରିତ ଜାତିଙ୍କା
ଅନ୍ତରାଳରେ ବନ ଲିଖିଲିଯ ରୂପା ଅବ୍ଧି
ମୁଦ୍ରାକିନ୍ତ ନିଷେଷପାଦନାଯ କର ଗଲ ହୈଛି
ନାତି ଲମ୍ବିନ୍ତ ଅବ୍ଧି ମୁଦ୍ରାକିତ ନିଷେଷପାଦନ
ଜୀବକାଳେ ହୈକିଯାଇ ଲେବେଳି. ତ୍ରୈ
ଲଂକାଲେ ଅପଥ ପାଇଁ 24ମ ଲିଖିଲି ବଲାଯ
ଲେବୁଣ ଏ ଅପ କିମ୍ବିନ୍ତରେ ରୂପା ମ
ଅଚ୍ଚେପାଦି ଅଭିଚ୍ଚେପାଦି ବଲିବି ଲେକି ପ୍ରଦାନ
ବିଦ୍ୟାଲ୍ୟ ବାଲାଗାରଙ୍କ ହେଁ କୁଳପାଦିମ

නැති වී ගිය හොත් පද්ධතිය අසම-
කුලිත වී බිඳ වැටිය හැකි බවත්
මැතකාලීන අපගේ අත්දැකීමයි.

බොහෝ රටවල් තුළුත්ක බලාගාර-වලටත්, සිසල් හෝ ගල් අගුරු බලා-ගාරවලටත් යොමු වන්නේ, ඒවායින් ලැබෙන විදුලිය ස්ථාවර නිසා මිස හොඳ ම පරිසර හිතකාමී විකල්පයක් නිසා තො වන බව දැන දැන ම ය. අපට පරිසර හිතකාමී සහ පුනර-ජනනය ප්‍රහව මිනින් විදුලිය නිපදවිය හැකි නම් එය ඉතා ම හොඳ විකල්පයයි. පුනර්ජනනීය බලක්ති ප්‍රහව ලෙස ලංකාවේ මෙන් ම ලොව පුරා බෙළුල ව හාවිත වන්නේ සූර්යය, සූලං, ජල විදුලිය යනාදියයි. මේ හැරුණු විට ජේව ඉන්ධන, ජේව ස්කන්ධ දහනය, මුහුදු රළ මිනින් විදුලිය නිපදවීම, සාගර උෂ්ණත්ව වෙනස මිනින් බලක්තිය ලබා ගැනීම සහ හු තාප බලාගාර පෙන්වා දිය හැකි ය. ශ්‍රී ලංකාවේ හාවිත කරන ප්‍රධානතම පුනර්ජනනීය බලක්තිය, එනම් සූර්ය කේෂ, ජල විදුලිය සහ සූලං බලාගාර යන සියල්ල ම කාලගුණය මත රඳා පවතී. එසේ ම සූර්ය කේෂ හියාත්මක වන්නේ හොඳින් අවව ඇති දිනවල පැය කිපයක් පමණක් බවත්, සූලං හා ජල විදුලි බලාගාර වසරේ සමහර කාලවල හියා කරන බවත් නො රහස්‍යය. මෙතෙක් අප ප්‍රයෝ-ජනයට නො ගෙන ඇති අපේ රටේ හු තාපය, විදුලිය නිපදවා ගැනීමට යොදා ගැනීමෙන් වාසි කිපයක් මෙහි ඇති සටහනේ දක්වා ඇත.

මූලික අධ්‍යත්මක ආයතනය,
 හු විද්‍යා හා පතල් කාර්යාලය,
 ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය ඇතුළු
 තවත් ආයතන කිහිපයක් සම්බන්ධ
 කර ගෙන කළ පර්යේෂණවලින් ලැබේ
 ඇති ප්‍රතිඵල ඉතා සතුවුදායක ය.
 පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල පොත් පත්
 වාර්තාවලට පමණක් සීමා නො
 කොට රටේ පවතින විදුලි අරුමුදයට
 විසඳුමක් දී ආර්ථිකයට ජ්‍යවයක්
 දෙන්නට, ජනාධිපතිතුමාගේත් අදාළ
 අමාත්‍යවරුන්ගේත් අවධානය ගොමු
 වේ වා යයි පතම්.