



අනුපැයුම් ජීවිතය දෙන

සූර්ය පදනම



ලගක්හි අර්බුදය දැන් මුළු ලොවම වෙළඳගෙන අවසන්ය. මෙයට මූලික හේතුව වී

අැත්තේ ලොවේ බලශක්ති අවශ්‍යතාවයන්ගෙන් සියයට අනුවක් ම සපයන පොසිල ඉන්ධනයක් වන ඛනිජ තෙල් මතම යැපීමට තැත් කිරීම නිසාය. ඛනිජ තෙල් සම්පත ද දැන් වේගයෙන් ක්ෂය වීම නිසා අර්බුදය තවත් උග්‍ර අතට හැරමින් පවතී.

මේ නිසා විකල්ප බලශක්තීන් කෙරෙහි ලොවෙහි අවධානය යොමුවන්නට විය. මෙහිදී ජල විදුලිය ප්‍රධාන විකල්ප බල ශක්තිය වශයෙන් ඉදිරියට පැමිණියේය. ඒ ඒකකයක් නිපදවීමට වැයවන මුදල අඩුවීමත්, පාරිසරික හානි අඩුවීමත් මතය. මෙහිදී ද යම් යම් අර්බුද පැණ නැගුණි. නියං කාලයේ දී ජලාශ සිඳී යාම ඉන් එක් කරුණක් පමණි. එම නිසා ගල් අගුරු බලාගාර වැනි දෑ කෙරෙහිද ලොවෙහි අවධානය යොමුවන්නට විය. ඒකකයක් සඳහා වන වියදම අඩු වුවත් ඉන් විශාල ලෙස පාරි-



සරික හානි සිදුවීමත්, අධික මූලික වියදම යනාදියත් නිසා බොහෝ රටවල් එම තාක්ෂණ තම රටට නොගැනීමට වග බලා ගත්තේය.

ලංකාව වැනි සංවර්ධනය වන රටවලට වඩාත් සුදුසු විකල්ප බල ශක්තීන් වන්නේ කුමක්දැයි යන්න කෙරෙහි දැන් වඩාත් උනන්දුවක් ඇතිවී තිබේ. කුඩා ජල විදුලි බලාගාර සුළං බලය, දූව ඉන්ධන මෙන්ම සූර්ය බලයද මේ සඳහා යොදාගත හැකි සාර්ථක විකල්පයන් වශයෙන් හඳුනා ගෙන ඇත. අප රට තිරිසනයට ආසන්නව පැවතීමත් අවුරුද්ද පුරාම දැවී ගිය රැස් පතිත වීම නිසාත්, සූර්ය බලයෙන් විදුලිය නිපදවීම අප රටට වඩාත්

සුදුසු විකල්ප බලශක්තියක් වශයෙන් හඳුනාගෙන ඇත.

ඔබ කොළඹ වැනි ප්‍රධාන නගරවලට පැමිණ ඇති අයෙක් නම් බොහෝ සුබෝපගෝගී නිවාස මත සවිකර ඇති සූර්ය පැනල සහිත හිරු එළියෙන් ජලය උණු කරන උපකරණ දැක ඇතුළුව සැක නැත. අධික මිලක් නියම වී ඇති මෙවැනි දේ තමාගේ සමාජ පන්තිය පෙන්වන මෙවලමක් වශයෙන්ද සමහරු හඳුන්වති.

සුබෝපගෝගී පැලැන්තියේ ආහරණයක්ව තිබූ සූර්ය පැනල දැන් ආත දුෂ්කර ගම්මානවල පොල් අතු වහල මතට ද පැමිණ තිබේ.



වයර්ද මේ සමග ම ඔබට ලබා දේ. මෙහි මිල සාමාන්‍යයෙන් රුපියල් 32000/- පමණ වේ. වඩාත් ජනප්‍රිය බල්බ පහක් දැල්විය හැකි SLතැමැති පද්ධතියයි. මේ සඳහා 90 Ahබැට-රියන්, 6W CFLබල්බ 4 ක්ද අනෙකුත් උපක-රණද ලබාදේ. මෙය රුපියල් 47000 නට තියම කර ඇත.

ඔබට මට වඩා බල්බ දැල්වීමට හෝ රුප-වාහිනි තැරඹීමට හෝ අවශ්‍යතම වඩාත් බල-වත් පද්ධතිය වෙත යොමු වීම වඩාත් සුදු-සුවේ. 13Lතැමැති පද්ධතියෙන් 90 Wක බල-යක් ලබාගත හැකිය. මෙමගින් විදුලි පහන් 13 ක් දැල්විය හැකිය. මෙහි මිල රුපියල් 85000 වැනි ඉහළ අගයක් ගනී. අප සඳහන් කළ මෙවැනි පද්ධති මගින් රුපවාහිනි තැරඹීමට හැකි වුවත් එය කළු සුදු රුපවාහිනියට පම-ණක් සීමා වී තිබේ. ඔබට වර්ණ රුපවාහි-නියක් තැරඹීමට අවශ්‍යය නම් ඒ සඳහා ද වෙනම පද්ධතියක් හඳුන්වා දී තිබේ. 60 Wධාරිතාවයකින් යුතු මෙහි විශේෂත්වයක් වන්නේ D/Cවිදුලියෙන් ක්‍රියාත්මක වන 14" වර්ණ රුපවාහිනියක් ද මේ සමගම ලබාදෙන නිසාය. මෙහි මිල රුපියල් 77500 ක් පමණ වේ. අප මේ මිල ගණන් ඉදිරිපත් කළේ මෙහි මිල පිළිබඳව ඔබට යම් ඉභියක් ලබා ගැනීමට පමණි. මෙම කට්ටල අලෙවි කරන ආයතන කීපයක්ම ඇති නිසා ඔවුන්ගේ මිල ගණන් මීට වඩා වෙනස් විය හැකිය.

මෙම පද්ධතීන් වැඩි වශයෙන් ව්‍යාප්ත වී ඇත්තේ අඩු ආදායම් ලාභී දුෂ්කර ප්‍රදේශ-

යන්හි ජීවත්වන ජනතාව අතර ය. අධික මිලක් නියම වී ඇති මෙවැනි කට්ටල එවැනි ජනතාවක් තුළට ගෙන යෑමට දයක වූයේ සර්වෝදයLOLC, සෙලින්කෝ වැනි ආයත-නයි. මොවුන් මේ සඳහා පහසු ගෙවීමේ ක්‍රම-යන් කීපයක්ම හඳුන්වා දී තිබේ. මූලික ගෙවී-මකින් අනතුරුව අවුරුද්දේ සිට අවුරුදු හත-රක් දක්වා කාල පරාසයක් ඔවුන් විසින් මේ සඳහා ලබා දී ඇත.

ලංකාව තුළ ව්‍යාප්තිය

මෙම සූර්ය බල පද්ධතීන් දැන් දැන් වේග-යෙන් රට තුළ ජනප්‍රිය වෙමින් පවතී. පළාත් ලෙස ගෙන බැලුවහොත් සාර්ථක ලෙස අලෙවි වී ඇත්තේ උච්ච පළාතේදීය. බස්නාහිර පළාත ඊට සාපේක්ෂව ඉතා අඩු අගයක් ගනී. එයට හේතුව මෙම පළාතේ බොහෝ ප්‍රදේශ වලට අවශ්‍ය විදුලි බලය ජාතික විදුලිබල පද්-ධතියෙන් ලැබෙන නිසා ය. සමස්ත බලශක්ති ප්‍රමාණයෙන් 1% වන මෙම බලශක්ති ප්‍රමා-ණය 15% දක්වා වැඩි කිරීම අපේ අරමුණ වේ. මේ සඳහා රජයේ දයකන්වය ඉතාම අවශ්‍ය වේ. දැනටමත් රජය මගින් ලබා දෙන මිලියන සියයක් වන ආධාර ප්‍රමාණය වැඩි කිරීමට එකගත්වයකට පැමිණ ඇත.

වාසි හා අවාසි

නගරබද ප්‍රදේශයේ ජනතාව මෙවන් පද්ධතියක් මිලදී ගැනීමේ දී කිසිදු වාසියක් අත්වන්නේ නැත.

සූර්ය බල පද්ධතීන් දැන් දැන් වේගයෙන් රට තුළ ජනප්‍රිය වෙමින් පවතී. පළාත් ලෙස ගෙන බැලුවහොත් සාර්ථක ලෙස අලෙවි වී ඇත්තේ උච්ච පළාතේදීය. බස්නාහිර පළාත ඊට සාපේක්ෂව ඉතා අඩු අගයක් ගනී. එයට හේතුව මෙම පළාතේ බොහෝ ප්‍රදේශ වලට අවශ්‍ය විදුලි බලය ජාතික විදුලිබල පද්ධතියෙන් ලැබෙන නිසා ය. සමස්ත බලශක්ති ප්‍රමාණයෙන් 1% වන මෙම බලශක්ති ප්‍රමාණය 15% දක්වා වැඩි කිරීම අපේ අරමුණ වේ.

විදුලිගබඩා පාලක



ඒ ජාතික විදුලි බල පද්ධතියෙන් අඩු මිලට විදුලිය ලබා ගත හැකි නිසයි. එහෙත් ග්‍රාමීය ජනතාවට නම් මින් බොහෝ ප්‍රයෝජන ලබාගත හැකියි. විශේෂයෙන් පාසැල් ද දැරුවත් රාත්‍රී කාලයේ දී පාඩම් කිරීමේ දී ඇති වන පහසුව මෙන්ම කුප්පි ලාම්පුවලදී මෙන් අනතුරු සිදු නොවීම ද D/C විදුලිය නිසා විදුලි සැර :නාවැදීම ද මෙහි ඇති වාසීන් කීපයක් පමණි. ඉහළ යන ගුණිතයේ මිල හමුවේ මෙය කදිම විකල්පයක් ද වේ.

එමෙන්ම මෙහි ඇති අවාසි තැත්තේ ද නොවේ. මෙහි ඇති ප්‍රධාන අවාසිය නම් මෙයින් ලබාගත හැකි හැකියාවන්ගේ සීමාවක් පැවතීමයි. දැල්විය හැකි බල්බයන්ගේ සීමාවක් පැවතීම හා බොහෝ විදුලි උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීමට නොහැකිවීම (D/C විදුලිය නිසා) දැක්විය හැකියි. කාලයකදී බැටරිය මාරු කිරීමට සිදුවීම ද තවත් අවාසියකි.

ගත හැකි අතිරේක ප්‍රයෝජන

තොරතුරු තාක්ෂණය ගමට ගෙන යාමට ඇති ප්‍රධාන බාධකය වශයෙන් හඳුන්වනු ලබනුයේ විදුලි පහසුකම් නොමැතිවීම සහ දුරකථන සම්බන්ධතා ලබා ගැනීමේ දුෂ්කරතාවයයි. පරිගණකය ඔවුන්ට සිහිනයක් පමණක් විය.

දැන් සූර්ය බලයෙන් ක්‍රියාත්මක වන පරිගණක ද දුරකතන ද බිහි වී ඇති නිසා මෙය සිහිනයක්ව නිබු කාලය හමාර වී ඇත. එමෙන්ම D/C විදුලියෙන් ක්‍රියාත්මක වන VCD, DVD යන්ත්‍රය දැන් එළිදක්වා ඇති නිසා අනාගතයේ දී බොහෝ විදුලි උපකරණ ද D/C විදුලියෙන් එළිදක්වේ යයි අනුමාණ කළ හැකියි. යම් අයකුට මේ සූර්ය බල කට්ටල පිළිබඳව ගැටලුවක් ඇතොත් ආධාරත් ලබාදීමට අප සංගමය තීරණය වූ සුදුසුම සිටි. අංක 0112-665148 දරණ දුරකතනය ඒ සඳහා ඕනෑම මොහොතක විවෘත ය.

මොහාන්

