

# විදුලිබල හා පුනර්ජනනීය බලශක්ති අමාත්‍යාංශය අමාත්‍ය මණ්ඩල සංදේශය

සංදේශ අංකය 40/2017/PE

ගොනු අංකය PE/DEV/02/13/2007 VI

## සූර්ය බල විදුලි ජනන ව්‍යාපෘති සඳහා වගා නොකර අත්හැර දමා ඇති කුඹුරු ඉඩම් ලබා ගැනීම

### 1.0 පසුබිම

ශ්‍රී ලංකාවේ විදුලි ජනනය සඳහා පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රභවවල ආයතනවය ඉහළ නැංවීම සඳහා ඉලක්ක සහගත වැඩපිළිවෙලක් දියත් කර ඇත. එම වැඩපිළිවෙල අනුව පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රභව සංවර්ධනය කිරීම යටතේ සූර්ය බල සංවර්ධනය සඳහා ඉහළ ප්‍රමුඛත්වයක් හා අවධානයක් යොමුව ඇත. මේ අනුව සූර්ය බල සංග්‍රාමය යටතේ ඕනෑම පාරිභෝගිකයෙකුට සූර්ය විදුලි ජනනය සඳහා අවස්ථාව ලබා දී ඇති අතර මෙ.වො. 100 හෝ ඊට වඩා වැඩි විශාල පරිමාණ සූර්ය බලාගාර සංවර්ධනය, සූර්ය බල උද්‍යාන ලෙසින් සංවර්ධනය කිරීම ද ධාරිතාවය සහිත හඳුනාගත් ග්‍රීඩ් උපපොලවලට සම්බන්ධ කරන පෞද්ගලික අංශයේ ආයෝජන යටතේ ක්‍රියාත්මක වන කුඩා පරිමාණ සූර්ය බලාගාර ඉදි කර පද්ධතියේ විදුලි ජනනයට සම්බන්ධ කර ගැනීමට කටයුතු කරමින් පවතී. සූර්ය බල විදුලි ජනනය සඳහා පෞද්ගලික අංශයේ ආයෝජන දිරිමත් කරන අතරම මෙම වර්ෂයේ සිට තරහකාරී මිල ගණන් යටතේ විදුලි ජනනය සඳහා පෞද්ගලික අංශය සම්බන්ධ කර ගැනීමේ ක්‍රමවේදය හඳුන්වා දීමට ක්‍රියාමාර්ග ගත් අතර, සූර්ය බලය මගින් ජනනය වන විදුලිය මිලට ගැනීම සඳහා වන ඒකක පිරිවැය සැලකිය යුතු ලෙසින් පහත දමා ගැනීමට හැකියාව මේ වන විට ලැබී ඇත.

### 2.0 විස්තරය

සූර්ය විදුලි ජනනය යටතේ, භූමියේ සවිකර විදුලි ජනනය සිදුකරන මෙ.වො. 1ක ස්ථාපිත ධාරිතාවයක් සහිත ව්‍යාපෘති (Land Mounted) සඳහා සඳහා අක්කර 3 - 5ක පමණ භූමි ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ විදුලි ඉල්ලුම සලකා බැලූවහොත් වැඩිම විදුලි ඉල්ලුමක් පවතින බස්නාහිර හා සබරගමුව වැනි පළාත්වල සූර්ය බල විදුලි ජනනය සඳහා ඉතා හොඳ විභවයක් (Potential) තිබුණ ද, අදාළ ප්‍රදේශවල ඉඩම් ලබා ගැනීමට පවතින ප්‍රායෝගික දුෂ්කරතා හේතුවෙන් එම ප්‍රදේශවල ග්‍රීඩ් උපපොලවලට සම්බන්ධ කර සූර්ය විදුලි ජනනය කිරීම දුෂ්කර වී ඇත. කෙසේ නමුත් එම පළාත්වල අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ඉඩම් ලබා ගත හැකි නම්, කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ සූර්ය ජනන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමට විශාල හැකියාවක් ඇත.

එසේ ම පසුගිය කාලයේ දී ග්‍රීඩ් උපපොලවලට සම්බන්ධ කර, සූර්ය විදුලි ජනනය සඳහා තරහකාරී මිල ගණන් යටතේ යෝජනා කැඳවූ අවස්ථාවේ දී බස්නාහිර හා සබරගමුව පළාත්වල සූර්ය ජනන ව්‍යාපෘති සංවර්ධකයන් වෙතින් ලද ප්‍රතිචාර ඉතා අවම මට්ටමක පැවති අතර, මේ පිළිබඳව සොයා බැලීමේ දී මෙයට මූලික හේතුව වී ඇත්තේ අදාළ ප්‍රදේශවල මෙවැනි ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමට ප්‍රමාණවත් පරිදි ඉඩම් ලබා ගැනීමේ දුෂ්කරතාවය බව නිරීක්ෂණය විය.

කෙසේ නමුත් අදාළ ප්‍රදේශ පිළිබඳව සොයා බැලීමේ දී පෙනී යන්නේ මෙම ප්‍රදේශවල මේ වන විට වගා නොකර අත්හැර දමා ඇති කුඹුරු ඉඩම් විශාල වශයෙන් පවතින බව යි. මෙම වටිනා ඉඩම් සම්පත නිසි ආර්ථිකමය ප්‍රතිලාභයක් ලබා ගැනීමකින් තොරව පවතී. නමුත් මෙම ඉඩම්වල භෞතික ස්වාභාවයට අවම

යානියක් වන පරිදි සූර්ය බල විදුලි ජනනය සඳහා අවශ්‍ය වන සූර්ය ජනන කට්ටල ස්ථාපිත කිරීමේ හැකියාව පවතින අතර, එය පහත කරුණු හේතුවෙන් වඩාත් ආර්ථිකමය හා තාක්ෂණමය වශයෙන් ඵලදායී වේ.

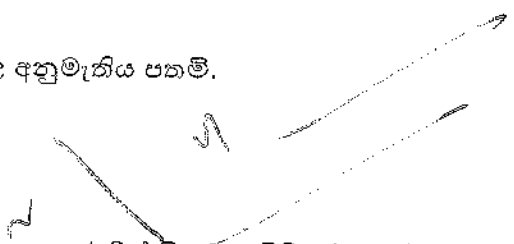
- I. මෙම කුඹුරු ඉඩම් කිසිදු ආර්ථික කටයුත්තකට යොදා නොගැනීමේ තත්ත්වය තුළ එම ඉඩම් සූර්ය විදුලි ජනනය සඳහා යොදා ගැනීමෙන් අදාළ කුඹුරු ඉඩම්වල අයිතිකරුවන්ට සැලකිය යුතු ආදායමක් ලබා ගැනීමට හැකිවීම හා වගා නොකර අත් හැර දමා ඇති කුඹුරු ඉඩම් සූර්ය විදුලි ජනනය වැනි ඵලදායී කටයුත්තකට යොදා ගැනීමට හැකි වීම තුළින් මෙරට සීමිත සම්පතක් වන ඉඩම් ඵලදායී ආයෝජනයන්ට යොදා ගත හැක.
- II. මෙම අත්හැර දමා ඇති වගා නොකළ කුඹුරු ඉඩම් පවතිනුයේ පද්ධතියේ වැඩිම ඉල්ලුමක් ඇති බස්නාහිර වැනි පළාත්වල බැවින්, එම වගා නොකළ ඉඩම්වල සූර්ය බලාගාර ඉදිකිරීම තුළින් වැඩිම විදුලි ඉල්ලුමක් ඇති ප්‍රදේශවල පද්ධතියේ පවතින විදුලි ඉල්ලුමට අවශ්‍ය කරන විදුලිය පද්ධතියට ලබාදීමට පහසුවෙන් හැකියාව ලැබීම.
- III. ශ්‍රී ලංකාවේ බස්නාහිර හා සබරගමුව පළාත් තුළ ඉතා විශාල විදුලි ඉල්ලුමක් පවතින බැවින් එම ප්‍රදේශ තුළම ජනන ධාරිතාවයන් ස්ථාපිත කිරීම තාක්ෂණිකමය වශයෙන් වඩාත් ඵලදායී වේ. එසේ ම මෙහි දී අදාළ ප්‍රදේශවලම විදුලි ජනන ධාරිතාවයන් ස්ථාපිත කිරීම ආර්ථික වශයෙන් ද ඵලදායී වේ.

**3.0 යෝජනාව**

බස්නාහිර හා සබරගමුව වැනි පළාත්වල අත්හැර දමා ඇති වගා නොකළ කුඹුරු ඉඩම්, සූර්ය විදුලි බල ජනන ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා යොදවා ගැනීම වඩාත් ඵලදායී වන බැවින් වගා නොකර අත්හැර දමා ඇති කුඹුරු ඉඩම්, ඉඩම් කොමසාරිස් ජනරාල්ගේ එකඟතාවයට යටත්ව සූර්ය විදුලි ජනන ව්‍යාපෘති සඳහා යොදා ගැනීම ප්‍රතිපත්තියක් වශයෙන් පිළිගැනීම සුදුසු බැව් යෝජනා කරමි.

**4.0 අනුමැතිය**

ඉහත 3.0 හි සඳහන් යෝජනාව සඳහා අමාත්‍ය මණ්ඩල අනුමැතිය පතමි.

  
 රංජිත් සියඹලාපිටිය (පා.ම.)  
 විදුලිබල හා පුනර්ජනනීය බලශක්ති අමාත්‍ය

විදුලිබල හා පුනර්ජනනීය බලශක්ති අමාත්‍යාංශය  
 අංක 72, ආනන්ද කුමාරස්වාමි මාවත  
 කොළඹ 07

2017.08. / 2