

තාක්ෂණය

දේශීය අවශ්‍යතාවන් සපුරාන “නර්ඩ්”



වේ හා ජනතාවගේ දියුණුව ද එදිනෙදා උදවෙත ප්‍රශ්නවලට තව නිපැයුම් සොයමින් බලවත් මෙහෙයක් ඉටුකරණ ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය දේශීය තාක්ෂණය යොදා ගෙන මහ වැඩ කොටසක් ආරම්භ කර ඇත.

විශේෂයෙන් ම බලශක්ති අර්බුදයට පිලියම් යෙදෙන පරිදි සූර්ය බලය, සුළං බලය, ජල විදුලිය ආදී වූ විකල්ප ශක්ති ප්‍රභවයන් පිලිබඳව ද තව ගොඩනැගිලි තාක්ෂණ ක්‍රම උපයෝගී කර ගනිමින් අඩු වියදම් නිවාස හා ගොඩනැගිලි පිලිබඳ වූ කටයුතු මෙයට ඇතුළත් වේ. තව ද විද්‍යුත් විදුලි ඉංජිනේරු ක්ෂේත්‍රයේ ගෘහස්ථ හා කර්මාන්තමය උපකරණ හා මෙවලම් වැඩි දියුණු කිරීම හා නිෂ්පාදනය ද මධ්‍යස්ථානයේ වර්තමාන ක්‍රියාකාරකම් වේ.

මධ්‍යස්ථානයෙන් හඳුන්වා දෙනු ලබන තාක්ෂණයෙන් විවිධ ආකාරයෙන් ප්‍රවලිත කිරීමට කටයුතු යොදා ඇත. එයින් එක් සාර්ථක ක්‍රමයක් නම් අන්‍යෝන්‍ය ව්‍යාපාරික

සුබසිද්ධිය සඳහා සකස් කෙරුණ තාක්ෂණික පැවරුම් ගිවිසුමක් මත සුළු හා මධ්‍ය පරිමාණ කර්මාන්ත-කරුවන් වෙත හෝ තව කර්මාන්තයක් ආරම්භ කරන්නන්ට එම තාක්ෂණය පැවරීම යි. මීට අමතරව පුහුණු පාඨමාලා, වැඩමුළු ආදියෙන් ද සරල තාක්ෂණයන් මහජනයා වෙත හඳුන්වා දෙනු ලබයි. මෙසේ තාක්ෂණය පැවරීමෙන් පසු වුවද එම ව්‍යාපාර සාර්ථකව ගෙනයාම සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් ද වෙළෙඳ-පොළ සොයා දීම එහි තත්ත්වය ආරක්ෂා කර දීම සඳහා අවශ්‍ය උපකාර හා ජනමාධ්‍ය ඔස්සේ ප්‍රචාර ලබා දීමට ද තර්කී ආයතනය පියවර ගෙන තිබේ.

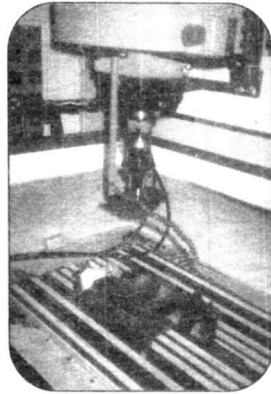
සුළු පරිමාණ ව්‍යාපාර සඳහා හෝ ස්වයං රැකියාවක් වශයෙන් ආරම්භ කළ හැකි ව්‍යාපාර සඳහා සුදුසු තාක්ෂණයන් බොහෝ සංඛ්‍යාවක්

මධ්‍යස්ථානය වෙතින් හඳුන්වා දී ඇත. ඒවා අතර සූර්යබල ආසාවන උපකරණය මගින් ආසාන ජලය (බැටරි වතුර) නිෂ්පාදනය කිරීම, කෑම පිසීම සඳහා සූර්ය බල තාප උදුන, අඩු වියදම් නිවාස හා ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම, දහසිය ගෝලී කඩු භාවිතා කොට පාන් පිලිස්සිය හැකි පෝරණුව, විද්‍යුත් හා විදුලි ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රශක්ති විදුලි පහන් බැටරි ආරෝපණ විද්‍යුත් විදුලි පංකා පාලක, රූපවාහිනී බුස්ටර්, වෝල්ටීය ස්ථාවරක, එෆ්.එම්. ගුවන්විදුලි යන්ත්‍ර ආදී භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය මින් කීපයකි.

සූර්ය කෝෂ හා ගෘහස්ථ සූර්ය බල ශක්ති සැපයුම් පද්ධති තත්ත්ව පරීක්ෂණ පහසුකම් මධ්‍යස්ථානයක් ප්‍රථම වරට ලංකාවේ පිහිටුවීමේ ගෞරවය ද දැන් තර්කී මධ්‍යස්ථානය හිමි කර ගෙන ඇත. මේ රටේ සූර්ය කෝෂ නිෂ්පාදනයන්ගේ නිෂ්පාදන තත්ත්ව සහතික තිකුත් කරනු ලැබුවේ විදේශ රටවලට අධික ලෙස මුදල් ගෙවීමෙනි. ලෝක බැංකුව සහ ලෝක පරිසරික පහසුකම් ආයතනයේ ආධාර මත ක්‍රියාත්මක වන ශ්‍රී ලංකාවේ බලශක්ති සැපයුම් ව්‍යාපෘතියක් වූ මෙම ගෘහස්ථ සූර්යබල පද්ධති රට තුළ දැනට උග්‍රවී ඇති විදුලි අර්බුදයට පිලියම් යොදමින් සිටියි.

පරිගණක දත්ත පාලන මගින් ජ්‍යෙෂ්ඨ, රබර්, ලෝහ, විදුරු, හම් උපයෝගී කරගෙන එදිනෙදා ජීවිතයට උචිත භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයට අවශ්‍ය අවිච්ඡි (මෝල්ඩ් සහ ප්‍රෙස්ටුල්) සාදා ගැනීමේ යන්ත්‍රාගාරයක් ලංකාවේ ප්‍රථම වරට ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු හා සංවර්ධන (තර්කී) මධ්‍යස්ථානය මේ නොබෝද ආරම්භ කළේ ය.

මේ නිෂ්පාදනයන් මෙන්ම රජයේ හා පොදිගලික අංශයේ වන තාස්ති වලක්වා ගැනීමේ ක්‍රම ගැන ඔවුන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ද දැන් තර්කී ආයතන ක්‍රියාවට නංවා උපදෙස් දීමේ වැඩපිලිවෙලක් ද වේ. □



පරිගණක යන්ත්‍රය යොදා ගැනෙමින් සම්භාණ්ඩ අවිච්ඡි සැකසෙන තව යන්ත්‍රයක් හා නිෂ්පාදනය කළ එදිනෙදා ජීවිතයට අවශ්‍ය භාණ්ඩවල අවිච්ඡි (මෝල්ඩ්) මෙහි දැක් වේ.

සේයා රූ හා විස්තර ජාඇළ සමූහ ඩබ්ලිව්. විල්ප්‍රඩ් සිල්වා