

# දැව සංරක්ෂණය සහ තිරසාර භාවිතය තුළින් වන සම්පත සුරැකීම

වමින්ද මුතුමාල  
කළමනාකාර (පර්යේෂණ හා පුහුණු)  
රාජ්‍ය දැව සංස්ථාව

ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වාභාවික සම්පත් අතුරින් වනාන්තරවලට සුවිශේෂී ස්ථානයක් හිමි වේ. මීට වසර සියයකට පමණ පෙර මුළු තුම් ප්‍රමාණයෙන් 70% ක් පමණ වූ වන ආවරණය වර්තමානය වන විට 29% දක්වා අඩුවී ඇති අතර ඊට අධික ජනගහණ වර්ධනය සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සහ මිනිසාගේ අනිසි ක්‍රියා හේතු වී ඇත.

රටක පාරිසරික සමතුලිතතාවය ස්ථාපිත කිරීම සඳහා වන ගහණය සුවිශේෂී මෙහෙවෙරක් ඉටු කරනු ලබයි. එය ගොලීය පාරිසරික දේශගුණික තත්ත්වයට ද ඉතා වැදගත්ය. එබැවින් අඩු වශයෙන් රටක තුම් ප්‍රමාණයෙන් තුනෙන් එකක පමණ ප්‍රමාණයක වන වගා තිබීම අතිශය වැදගත් කරුණකි.

කෙසේ වුවද දැව මිනිසාට අත්‍යවශ්‍ය ද්‍රව්‍යයක් වී ඇති අතර ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික ඉරු දැව අවශ්‍යතාවය සඳහා මීටර් ලක්ෂ 16 ක් පමණ වේ. කෙසේ වුවත් ස්වාභාවික කැළෑවලින් දැව නිස්සාරණය ශ්‍රී ලංකාවේ සපුරා තහනම් වන අතර දැව ලබාගැනීම පිණිස පවත්වාගෙන යන වන වගා ප්‍රමාණය ද ඉහත අවශ්‍යතාවය සපුරාලීමට ප්‍රමාණවත් නොවේ. මේ නිසා ආනයනික ඉරුදැව විශාල ප්‍රමාණයක් ශ්‍රී ලංකාව තුළට පැමිණෙමින් පවතී.

ඉහත කරුණු සියල්ල සැලකිල්ලට ගත්විට තිරසාර වන කළමනාකරණ ක්‍රියාවලිය තුළින් ලබාගන්නා දැව සම්පත උපරිම ඵලදායීතාවයකින් යුතුව තිරසාරව භාවිතා කිරීම අපගේ යුතුකම සහ වගකීම වන අතර එය ජාතික සත් කාර්යයකට දායක වීමක් වන්නේය.

වාණිජ වන වගාවන් නිසි ප්‍රමිතීන්ට අනුව නඩත්තු කිරීම සහ නිසි කලට නිස්සාරණය කිරීම මගින් වැඩි දැව අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි අතර නිසි විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේද භාවිතා කරමින් දැව හෙළිම් කටයුතු කිරීම මගින් දැව කඳන් පුපුරායාම සහ පැලීම වලක්වාගෙන උපරිම දැව පරිමාවක් ලබාගත හැකි වේ. මෙය ගෙවතු වලින් දැව නිස්සාරණයේදී ද අප සැලකිල්ලට ගතයුතු කරුණකි.

තවද එලෙස ලබා ගන්නා දැව නිසි කළමනාකරණයෙන් උචිත කාර්යයන් සඳහා යොදා ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. උදාහරණයක් ලෙස විශාල කඳන්වල මුල් කඳන් කොටස්

කිහිපය දැව කඳන් ලෙස හෝ සිල්පර ලබා ගැනීම් වැනි කාර්යයන්ට යෙදවිය හැකි අතර ඉන්පසුව කඳන් කොටස්වල කැපුම් කෙළවර මැද වට ප්‍රමාණයන් අනුව උචිත ලෙස විදුලි කණු පරිවර්තනය කළ හැකිය. විදුලි කණු ලබා ගැනීමට ප්‍රමාණවත් තරම් වට ප්‍රමාණයක් නොමැති කොටස්වලින් අලිවැට කණු, වට කණු, කම්බි කණු සහ මුක්කු කණු පරිවර්තනය කළ හැකිය. ඉන්පසුව ඉතිරි වන දැව කොටස් ඉන්ධන දර ලෙස භාවිතයට ගැනීම මගින් අත්වන ආර්ථික සහ පරිසර වටිනාකම ඉතා වැඩිය.

පයිනස් වැනි දැව විශේෂ කැපු විගස බෝරෝන් ප්‍රතිකාරක යෙදීම මගින් ඊට දිලීර මගින් වන හානි වලක්වාගත හැකි අතර දැව පරිවර්තනයෙන් ලැබෙන ඉරුදැවවල ගුණාත්මය වැඩි දියුණු වේග සිල්පර සහ විදුලි කණු පරිවර්තනයේදී ඒවා පරිවර්තනය කළ ස්ථානයේදීම සිල්පර සහ විදුලිකණු තහඩු (Gang Nails) යෙදීම මගින් ඒවා පැලීම වලක්වාගැනීමෙන් ප්‍රතික්ෂේපිත තත්ත්වයට පත්වීම මගහරවා ගත හැකිය.

තවද පොත්ත සහ ඵලය ඉවත් කළ යුතු දැව කඳන් ගබඩාවල ගබඩා කිරීමේදී කඩිනමින් පොත්ත සහ ඵලය ඉවත් කිරීම මගින් දැව විනාශ කරන ගුල්ලන් සහ අනෙකුත් පීචින්ගෙන් දැව කඳන් ආරක්ෂා කරගත හැකිවේ. තෙතමන තත්ත්ව සහ අධික උෂ්ණත්වයෙන් ඒවා ආරක්ෂා කරගත හැකිනම් ගුණාත්මයෙන් ඉහළ වටිනාකමින් වැඩි කඳන් ලබාගත හැකි වේ.

දැව කඳන් ඉරුදැව බවට පත් කිරීමේදී නවීන දැව ඉරුමිහල්වල පරිවර්තන කටයුතු ඉටුකිරීම මගින් පයිනස් සහ මැහෝගනි වැනි දැවවර්ග ඉරුදැව බවට පත්කළ විගස ඉක්මනින් ම බෝරැක්ස් බෝරැක් ඇසිඩ් මගින් පරිරක්ෂණය (Preservation) කිරීම තුළින් දැව දිරාපත් කරන පීචින්ගෙන් ආරක්ෂාකර ගත හැකි අතර ඉන් එම ඉරු දැවවල කල්පැවැත්ම (Durability) සහ ගුණත්වය (Quality) දියුණු කරගත හැකිය.

ගෘහ භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයට යොදා ගන්නා ඉරුදැව සියල්ල නිසි ප්‍රමිතීන්ට අනුව පදම් කොට (Seasoning) භාවිතා කිරීම මගින් ගෘහ භාණ්ඩවල කල් පැවැත්ම සහ ගුණත්වය



වැඩි දියුණු වන අතර ගෘහ භාණ්ඩ නිෂ්පාදනාගාරයේ විවිධ පියවරයන් ද පහසු වේ. එමගින් මනා නිමාවකින් යුක්ත ගෘහ භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කරගත හැකිවේ.

විදුලි කණු සහ සිල්පර මෙන්ම අලි වැට කණු ද අපගේ පරිරක්ෂණාගාරවලදී (Impregnation Plants) පරිරක්ෂණය කිරීමේ අරමුණ වන්නේ ඒවා දීර්ඝ කාලයක් පවත්වා ගැනීමයි.

එක් එක් කාර්යයන්ට උචිත දැව විශේෂ නිවැරදිව හඳුනාගෙන (Timber Identification) ඒ ඒ කාර්යයන්ට භාවිතා කිරීම මගින් උපරිම ඵලදායිතාවයක් ලබා ගත හැකිය.

උදාහරණ -

පොළොවට ඇල්ලීම සඳහා (Flooring)

- කුඹුක් සහ තේක්ක
- ඇතිකට් ලෑලි සඳහා - කුඹුක්
- සිවිලිම සඳහා - ලුණුමිදෙල්ල
- දොර ජනෙල් සඳහා - කොස් කොහොඹ
- ගෘහ භාණ්ඩ සඳහා - තේක්ක
- යට ලී සහ පරාල - මයික්‍රෝ සහ ග්‍රාන්ඩ්ස්

දැව ඉරුම්හල් සහ ගෘහ භාණ්ඩ නිෂ්පාදනාගාරවලින් අපගේ යන කුඩා දැව කැබලි යොදා විවිධ තිරසාර නිෂ්පාදනය කිරීම ද දැව සංරක්ෂණයේ වැදගත් පියවරකි. ඒ අනුව රාජ්‍ය දැව සංස්ථාවේ බුස්ස සංකීර්ණයේ ස්ථාපිත කොට ඇති ෆින්ගර් ජොයින්ට් ගෘහභාණ්ඩ (Finger Joint Furniture) විවැනි තිරසාර නිෂ්පාදනයකි.

ඉහත සඳහන් කළ සියළු තොරතුරුවලින් දක්වා ඇත්තේ දැව සංරක්ෂණයේ සහ තිරසාර දැව භාවිතයේ අවස්ථාවන් වන අතර මෙවන් ක්‍රියාමාර්ග ඉටුකිරීම තුළින් දැව සංරක්ෂණය සහ තිරසාර භාවිතය සඳහා ඔබටත් දායක විය හැකිය.



දැව පදම් කිරීම



පොළොවට දැව ඇතිරීම



බෝරැක්ස් බෝරික් ඇසිඩ් පරිරක්ෂණය



ගෘහ භාණ්ඩ

