

බිම් මැනීම හැඳින්වීම හා දැමීමේ මැනුම



රටක සංවර්ධන ක්‍රියාවලියට හිමි කඩකය සම්බන්ධ කරගැනීම අත්‍යවශ්‍ය දෙයකි. මෙහිදී ග්‍රාමීය මෙන්ම නාගරීය ප්‍රදේශ වලද හිමිය කිසි ලෙස තක්සේරු කිරීම හා මිනුම් කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. මෙම ක්‍රියාවලිය වේගවත් කිරීම උදෙසා පෙරටත් වඩා වර්තමානයේදී බිම් මැනීමේ ක්‍රමවේදයන් වැඩි දියුණු වෙමින් පවතිනවා මෙන්ම මේ සඳහා ගොදුරු ගන්නා නවීන භාෂණික මෙවලම්ද වැඩි දියුණු වෙමින් පවතී.



ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවි ජනපද පිහිටුවීමේ සිට මහභාෂිත හම්බන්තොට වරාය ඉදිකිරීම දක්වා වූ සියළුම සංවර්ධන කටයුතු ආරම්භ වූයේ බිම් මැනුමකිනි. එහෙයින් මෙම බිම් මැනුම් විෂය පථයේ අතිශයින්ම වැදගත් සිටින පිළිබඳව පාසැල් සිසුන්ගේ සිට විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් දක්වා වූ සියලුම මට්ටම් පුරාවැසියන් හට මනා අවබෝධයක් සිතිය යුතුය.

පිඬුරුපත් සැකසීම, ඊ සඳහා ගොදුරු ගන්නා අන්තර්විදු උපකරණ සහ එවා භාවිතා කිරීමෙන් බිම් කඩත් මිනුම් කර ගන්නා ආකාරය පිළිබඳව කවිකතම තොරතුරු සහ ක්‍රමවේදයන්ගෙන් සමන්විත මේ පොත් පිටුව බිම් මැනුම් භෞමික උපකරණවලින් දක්වන සියලුම දෙයට ප්‍රයෝජනවත් වේ. විශේෂයෙන් පාසැල් සිසුන්ට, විශ්ව විද්‍යාල සිසුන්ට සහ හැදෑරීමට අවශ්‍ය වන මෙම කෘතිය ඉතා ප්‍රයෝජනවත් වේ යන්න මාගේ අදහසයි.

මෙහි අන්තර්ගත කරුණු පහසුවෙන්ම තේරුම් ගැනීම සඳහා මුහුණට පත් කරනු ලබන විසින් රූපයටගත්, ඡායාරූප සහ වෙනත් අදාළ දත්ත මුහුණට පත් කර ඇති නිසා 'බිම් මැනුම්' පිළිබඳවත් පැහැදිලි අවබෝධයක් ලබාදෙන තෘතීයික ලෙස මෙම මුහුණට පත් කරනු ලබන දෙයටද හැකි විය.

'බිම් මැනීම හැඳින්වීම හා දැමීමේ මැනුම' කෘතියේ කොට ඇති මෙම කෘතිය බිම්මාණය කරන ලද්දේ ලක්ෂ්‍ය මානවවූ සහ වී. එම්. කරුණාදාස යන කතුවරුන් දෙදෙනා විසිනි.

ලක්ෂ්‍ය මානවවූ මහා කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ භෞමි විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කටයුතුකරු වරයෙකු ලෙස සේවය කරන අතර භෞමි විද්‍යා තොරතුරු පද්ධතිය පිළිබඳව සහ නාගරීය භෞමි විද්‍යාව පිළිබඳ විශේෂඥ දැනුමක් සහිත ආචාර්ය වරයෙකි.

වී. එම්. කරුණාදාස දිනකායක මහා කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ භෞමි විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ කෘෂිකර්මීය භෞමි විද්‍යාව පිළිබඳව විශේෂඥ දැනුමක් සහිත ආචාර්ය වරයෙකු වන අතර වත්මන් සිටින බිම් මැනුම ආචාර්ය වරයෙකි. 20

බිම් මැනුම් භෞමික උපකරණවලින් දක්වනු ලබන කොටස්වලට සියවිය යුතු දුරකථන භාණ්ඩ මුහුණට පත් කර ලෙස බිම් මැනුම් හැඳින්වීම හා දැමීමේ මැනුම යන මුහුණට පත් කරනු ලබන දෙයටද හැකි විය.

ඩබ්ලිව්. චන්. විල්සන්,
අග්‍රාමාත්‍ය, භෞමි විද්‍යා අංශය,
කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය,

ISBN 078-955-652-571-9



විජේසූරිය මුහුණට පත් කරනු ලබන

**බිම් මැනීම හැඳින්වීම
හා
දැමීමේ මැනුම**



ලක්ෂ්‍ය මානවවූ

ඩී. එම්. කරුණාදාස දිනකායක

බිම් මැනීම හැඳින්වීම හා දැමීමේ මැනුම

පෙරවදන

රටක සියළුම ආර්ථික හා සාමාජීය සැලසුම් සඳහා භූමිය අත්‍යවශ්‍ය සාධකයක් වේ. යටිතල පහසුකම් ඉදි කිරීමට, වගා කටයුතු සිදු කිරීමට, කාර්මික ඉදි කිරීම් සඳහා, සමාජ සුභ සාධන කටයුතු සැපයීමට, සංස්කෘතික හා ආගමික කටයුතු ආදී සියළුම ආර්ථික හා සමාජීය කාර්යයන් භූමිය මත සිදු කරනු ලැබේ. එමෙන්ම නාගරික හා ග්‍රාමීය ජනයාගේ පදිංචි වාසස්ථානවල අයිතිවාසිකම් හා ඉඩම් භුක්තිය පැවරීම සඳහාද භූමිය පිළිබඳව මිනුම් කටයුතු අවශ්‍ය වේ. ඒ අනුව ඕනෑම රටක ආර්ථික කටයුතු ආරම්භ කිරීම සඳහා භූමිය ප්‍රධාන

සාධකයක් වේ. එමෙන්ම විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා මෙම භූමිය කොටස්වලට පැහැදිලිව බෙදා වෙන්කර තිබිය යුතුයි.

එමෙන්ම මූලික මිනිස් අවශ්‍යතාවන් අතරින් ආහාර, ජලය හා නිවාස යනාදිය ප්‍රධාන වේ. මෙහිදී නිවාස යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ ජනාවාස වේ. මෙම ජනාවාස ඉදිකිරීම සඳහා භූමිය අවශ්‍ය වේ. එමෙන්ම මෙම ඉඩමද නිවරදිව මිනුම් කර බෙදා වෙන් කර තිබිය යුතුයි.

මෙසේ භූමිය මූලික මිනිස් අවශ්‍යතාවක් ලෙස භූමිය සැලකෙන බැවින් එම භූමිය නිවරදිව මැනීම අවශ්‍ය වේ. මේ සඳහා ඉතාම සරල හා පහසු ක්‍රමවේදයන් මෙම ග්‍රන්ථය මගින් පැහැදිලි කිරීමට උත්සාහ දරා ඇත. එමෙන්ම පාසල් හා උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල බිම් මැනුම පිළිබඳව හදාරන විද්‍යාර්ථීන්ට ඒ පිළිබඳව මූලික අත් පොතක් ලෙස මෙය සැලකිය හැකිය.

මෙහිදී බිම් මැනුමේ නිර්වචන හා පරමාර්ථ, බිම් මැනුමේ ක්‍රමවේද, හා දම්වැල් මිනුමකට අවශ්‍ය උපකරණ හා ඒ මගින් භූමිය මිනුම් කරන ආකාරය මෙන්ම උදාහරණ මගින් පිඹුරුපතක් නිර්මාණය කිරීම ආදී අංශ ගණනාවක් ඔස්සේ වැඩි අවධානයක් යොමු කර ඇත.