

රජගලින් හමු වූ ලංකාවේ විශාලතම ගල් පාතු යුගල පිළිබඳ අධ්‍යාපනයක්

එච්. එච්. අණෝක කරුණාරත්න, නේ. එම්. ඇලෙක්සැන්ඩර්, කරුණාසේන හෙටරිඇංජිනේරුවී
ඉතිහාසය හා පුරාවිද්‍යා අධ්‍යාපනයාංශය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය
hha.karunaratnathna@gmail.com

ප්‍රමුඛ පද

ආරාමික පරිග්‍රය, පාතු යුගල, නිරමාණ තාක්ෂණය, උපයෝගීතාව

හැඳුන්වීම

“පාතුය” හික්ෂු ජීවිකාවේ ප්‍රධානතම දෙනික පාරිභෝගික වස්තුවක් ලෙස සැලකිය හැකිය. දානමාන කාර්යයන් සඳහා මූලික ලෙස හාවිතයට ගැනුණු පාතු මැටියෙන් සකස්වුනු අතර ඒවා විවිධ ප්‍රමාණයන්ගෙන් දැකගත හැකි වේ. ව්‍යුහාත්මක ස්වරුපය අනුව ඇතුළට තැමූණු ගැරිය සහිත මුවවිට කොටස (Rim) වෘත්තාකාර ස්වරුපයක් දරණ බැඳ කොටස (Body Shape) ඕවලාකාර හා පතුල (Base) යන කොටස් වලින් මෙය යුක්තවේ. පුරාවිද්‍යාත්මක කැනීම්වල දී දෙනික පරිභරණය සඳහා මැටියෙන් කළ පාතු අනුරාධපුර හා පොලොන්නරු යුගයන්ට අයත් පස් ස්ථිර වලින් බුඩුව හමුවේ. වැඩි වශයෙන් ඒවායේ මුවවිට විශ්කම්හය වන්නේ සේ: මි: 18 21 අතර ප්‍රමාණ වලිනි. ගැමුර ඇතැම් ඒවායේ මදක් වැඩිවන අතර ඇතැම් ඒවා අඩු ගැමුරකින් යුතු වේ. හික්ෂුන් ආහාර අනුහවයට අමතරව ජලය හා තෙල් වැනි දී බහාලීම සඳහාද පාතුය හාවිත කළ බවට සාහිත්‍යාගත තොරතුරු පවතී. මේ හැර ධානා වර්ග බෙහෙත් ද්‍රව්‍ය ජලය ආදිය ගබඩා කිරීම සඳහා පාතු හැඩියෙන් යුක්ත මැටි බදුන් හා ශිලාමය බදුන් අනුරාධපුර යුගයේ සිට මහඝුවර යුගය දක්වා ම ආරාම පරිගු වලින් අඩුවැඩි වශයෙන් හමුවේ.

අම්පාර රජගල පුරාවිද්‍යා ආරාම පරිග්‍රයෙන් හමුව ඇති පාතු හැඩියෙන් යුතු ගල් බදුන් දෙක එම වර්ගයට අයත් ලංකාවේ මෙතෙක් හමුවේ ඇති විශාලතම ගල් පාතු දෙක වශයෙන් හැඳින්වීය හැකිය. අර්ධ කවාකාර හැඩියක් ගන්නා කුඩා ප්‍රමාණයේ ශිලාමය නිරමාණ කීපයක් අනුරාධපුර දාගැබී පරිගුවල ප්‍රවේශ දොරටු අසල පාදේවනයට අවශ්‍ය ජලය රස්කර ගැනීම සඳහා තැන්පත්ව තිබෙනු දැකගත හැකි වූවත් ඒවා කිසිවකත් රජගල ගල්පාතු තරම් විශාලත්වයෙන් හා නිරමාණ තාක්ෂණයෙන් උසස් මට්ටමක නොපවතී. රජගල ආරාමයෙහි එකම ස්ථානයෙහි ගල්පාතු දෙකක් ඇතත් ඉන් එකකට යුතු හානි

සිදුව තිබෙන අතර අනෙක සම්පූර්ණයෙන් කැඳී ගොසිනි. එහෙන් එහි කුඩා කැබලි කිපයක් හැර ඉතිරි සියල්ල මෙවන විට ගොයාගෙන ඇත. මූහුදු මට්ටම්න් අඩ් 1038 ක් උස රජල කන්ද මත ගොඩනැගුණු ආරාම හුම්යෙනි මෙම ගල් පාතු සකසන ලද්දේ කවර අරමුණකින්ද එසේම ඒවා, නිරමාණය කළ කාල වකවානු කවරදැයි පුරාවිද්‍යාත්මක දත්ත ඇසුරින් විමසා බැඳීම සුදුසුය.

පර්යේෂණ අරමුණ

මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ රජල විභාර පරිගුයෙන් හමු වූ ගල් පාතු යුගල පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක හා උපයෝගීතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමයි.

පර්යේෂණ ගැටුව

රජල ආරාමික පරිගුය කුළ ප්‍රමාණාත්මකව විභාලව සැකසු ශිලාමය පාතු යුගලේ උපයෝගීතාව කෙබඳ වේද?

අන්තර්ගතය

තැගෙනහිර පළාතට අයත් අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ උහන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයේ රජල තැන්න ග්‍රාම තිළඹාරී වසමේ පිහිටි රජල කන්ද එතිනාසික වැදගත් කමක් හිමි කර ගන්නා පුණු හුම්යකි. අතිත බෙදීම අනුව රජල කන්ද පුද්ධිම රැහුණු රටට අයත් බව මූලාශ්‍රගත තොරතුරු අධ්‍යයනයේ දී පැහැදිලි වේ. මෙම විභාරය රජල, රජලතැන්න, රාස්සහෙළ ආදි නම් කිපයකින් වර්තමානයේ දී හඳුන්වනු ලබන අතර අතිතයේදී ධනතිසපවත, වනතිසපවත, කුබලවතිසපවත, ශිරිකුබලවතිසපවත, රවකලකුලවතිසපවත, අරියාකරවෙහෙර, අරිත්තරාවෙහෙර ආදි නම් වලින් හඳුන්වනු ලැබ ඇත. මේ පිළිබඳව කරුණු දක්වන පරණකිතාන මහතා මහාවංශයට අනුව (මහාවංශය 1967: 33,26) සද්ධාතිස්ස රජලේ පුතු ලක්ෂ්‍ය තිස්ස (ත්‍රි.සු. 119109) රජතුමා විසින් කරවන ලද ශිරිකුම්පිළ විභාරය මෙය විය හැකි බවයි.එම රජතුමාට අයත් ශිලාලේඛන කිපයක්ම රජල ආරාම හුම්යෙන් හමුව ඇති බැවින් මෙම නිගමණය වඩා නිවැරදිය.

රජයේ මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුවට අනුව 1968.09.28 වන දින රජල පුරාවිද්‍යා රක්ෂිත හුම්ය අක්කර 1025 පර්වස් 16ක් ලෙස බෙදාවෙන් කළ අතර 1977.02.14 දින නැවත මිනුම්ගත කිරීම් අනුව එය අක්කර 1025 හුම්යක් අයත් බව නැවත තහවුරු කර ඇත. වර්ෂ 2015 දී රජයේ මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ සංඛ්‍යා දත්ත අනුව එය අක්කර 993 ක් ලෙස ගණනය කරන ලදී. 2016 වර්ෂයේ මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ දත්තයන් මගින් අනාවරණය කර ගත් තොරතුරු අනුව එය 943km² කි.

දකුණේ සිට උතුරට විහි දී යන කදුගැට කිහිපයකින් සමන්වීත රජල ආරාමික පුරාවිද්‍යා හුම්ය පැනිරුණු විභාල ප්‍රමාණයේ ගල් කළ, උස් ගල් පර්වත, තොරුම් හා බැඳුම් ආදි ස්වාහාවික පිහිටීම වලින් අනුන පරිගුයකි. මූහුදු මට්ටමේ සිට අඩ් 1038ක් පමණ උස මෙම කදු වැටිය පුරාම හුගෝලීය පිහිටීම සැලකිල්ලට ගනිමින් උපයෝගීතාව අනුව දාගැබී, බෝධිසරය, පිළිමගය, ආදි පුරණීය ගොඩනැගිලි හා සිකුලු වාසයට අදාළ ලෙන්, ආචාර, දානාකාලා, ජන්තාසර, පොහොය සීමා ආදි ආරාමික ගොඩනැගිලි නිරමාණයකාට ඇති අපුරු හඳුනාගත හැකි ය. දෙනික ජල අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීම සඳහා ස්වාහාවික ගල් තලයේ නිරීම්ත දිය කෙම් හා චේලි බැඳ ලොකු කුඩා පොකුණු නිරමාණයකාට ගෙන ඇත.

ඉහත විස්තර කළ ගල් පාතු දෙක ද කදු මූදුනේ ජල අවශ්‍යතා සපුරාගැනීම අරමුණුකාට කදු මූදුනේ වර්ෂය පුරාම තොයිදී ජලය ගලා යනකුවා දිය පහරක් ආයතනයෙහි නිරමාණයකාට තිබේමෙන් පැහැදිලිවේ.

ଆରକ୍ଷିତ ମରିଥିଲେ ଆଜି ଗଲେ ପାନ୍ଧୁଯେ ପ୍ରମାଣାନ୍ତମକ ଶିଖିଲେଖଣଯ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ମୁଖିଲେ ଶିଖିଲାକମିନ୍ଦର 133cm କି. ଟାର୍କ୍‌ର 74cm କି ଏହା ଅତିରି ପାନ୍ଧୁଯେ ସନକମ ଶିଖିଦିବାକାର ଲେଙ୍ଗ ଖଲ୍ଲନାଗତ ହୈଛି ଯ. ମୁଖିଲେ ସନକମ 7cm ଏହା ଅତିରି ପନ୍ଥିଲାଭ ବିନ୍ଦନାର କୁଳମୂଳ୍ୟରେ ସନକମ ଖଲ୍ଲନାଗତ ହୈଛି ଯ ଏହି ଅଧିକରକ ଦ୍ୱାକଗତ ହୈଛି ଲେଖି. ଶିଖାଲ ଶଳ ପ୍ରମାଣଯକୁ ରଦ୍ଧିତାଗତ ହୈଛି ପରିଦ୍ଵା ଲେଖି ଏହି ବ୍ରାହ୍ମି ଅଧିକରକ ଦ୍ୱାକଗତ ହୈଛି ଲେଖି. ଶିଖାଲ ଶଳ ପ୍ରମାଣଯକୁ ରଦ୍ଧିତାଗତ ହୈଛି ପରିଦ୍ଵା ଲେଖି ଏହି ବ୍ରାହ୍ମି ଅଧିକରକ ଦ୍ୱାକଗତ ହୈଛି ଲେଖି. ଶିଖାଲ ଶଳ ପ୍ରମାଣଯକୁ ରଦ୍ଧିତାଗତ ହୈଛି ପରିଦ୍ଵା ଲେଖି ଏହି ବ୍ରାହ୍ମି ଅଧିକରକ ଦ୍ୱାକଗତ ହୈଛି ଲେଖି.

කැබලි ගණනාවකට කැඩී හිය දෙවන ගල් පාතුයෙහි මේවන විට සංරක්ෂණය කොට නැතත් කැබලි එකලස්කොට ඇති. එහි මූවලිට විෂ්කම්භය 121cm ක් වේ. මූවලිට සනකම 10cm කි. ගැටුර 81cm ක් වන අතර ගල් පාතුයේ ගනකම විවිධය. මෙම ගල් පාතු දෙක ප්‍රමාණය්මක හා බාහිර තිරමාණය්මක ස්වරුපය අනුව ද විෂමතා හඳුනාගත හැකි වේ. සංරක්ෂිත තත්ත්වයේ පවතින ගල් පාතුය දුනට විනාශ වී ඇති ගල් පාතුයට වඩා උසින් අඩු ය. බැහු බැල්මට අර්ධ ගෝලාකාර ස්වහාවයක් දැකගත හැකි ය. එම පාතුයේ මූවලිට අඩු 1½ ක් පමණ සනකම රේඛාවක් දැකිය හැකි වේ. මනා වූ තිමාවක් දැකිය හැකි මෙම ගල් පාතුයෙහි ස්ණකම දෙවන ගල් පාතුයට වඩා අඩු ය. දෙවන ගල් පාතුය ඉලිප්සාකාර ස්වරුපයක් දරණ අතර පළමු ගල් පාතුයට වඩා මූවලිට විෂ්කම්භය අඩුය (121cm, 133cm). එම පාතුය රඟ තිමාවකින් යුත්ත වේ.

මැත කරන ලද කැණීම්වලට අනුව පාතු දෙක සැලසුම් සහගතව සකසන ලද මේචිපය සහිත විශේෂ ගහයක් තුළ තැන්පත්කොට තිබේ ඇතේ. එසේම එම පාතු දෙක සඳහා ජලය සැපසු ගලින් කළ ජල මාරුග පද්ධතියක සාධක ද කැණීම්වලින් අනාවරණය වී ඇතේ. ඒ අනුව මෙය ආරාමික හික්පූත්තේ දෙධනික ජල අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කිරීම අරමුණු කොටගෙන ජලය ගබඩා කොටගත් බදුන් දෙකක් ලෙස හදුනාගත හැකි ය. මෙය ස්ථානගත වී ඇත්තේද දාන ගාලාව ජන්තාසරය පොහොයෙය ආදි දිකිරීම වලට ආසන්නයෙන් වන අතර ලෙන් පද්ධතිය සහිත ප්‍රධාන කඟ ගැටියට ප්‍රවේශවන පියගැට පන්තිය පාමුලය. මේ අනුව මෙම පාතු දෙක දෝරටු සහිත ජල මේචිපයක් තුළ ආරක්ෂිතව තැන්පත් කර ඇති බවක් පෙනීයන හෙයින් පිරිසිදු ජලය පානය කිරීම අරමුණු කොටගෙන අපද්‍රව්‍ය ආදිය එක් විම වැළැක්වීම සඳහා ගොඩනැගිල්ල ඉදිකළ බව සිතිමට ප්‍රාථමික ප්‍රාථමික.

මෙහි තවත් විශේෂත්වයක් වන්නේ ජල පිහිල්ල මගින් ගළා එන ජලයෙන් පාඨු පිරි ගිය පසු ඉවත් වන ජලය හා පරිහරණය කිරීමේ දී ඉවත්වන ජලය ක්‍රමානුකූලව කුටියෙන් පිටතට ගළා යැම නීම මට්ටමේ සිට සකසන ලද කාණු පද්ධතියක් දක්ගත හැකි ය. එම ජල පිටතට ගළා යැම නීම ස්ථානයෙහි මකර මුදයක් තුළින් ජලය පිටතට වැස්සන පරිදි තිරමාණය කොට තිබීම ද කළාව හා කාක්ෂණය එක්කරගත් සුවිශේෂ අවස්ථාවක් ලෙස දක්වීමට පූර්වන.

නිරමාණාත්මක කාලය පිළිබඳ තිශ්වීත අදහසක් ගත නොහැකිවන අතර පුරාවිද්‍යා කැළීම් වලින් එහි ඉදිකිරීම් අවධී 3ක පමණ සාධක දැකගත හැකිවිය. බොහෝවේට මෙය ක්‍රි: ව: 5-10 සියවස් අතර නිරමාණය කරන්නට ඇතැයි අනුමාන කළ හැකිය.

සමාලෝචනය

ලංකාවේ පුරාවිද්‍යාත්මක කැණීම් පරිග්‍රයන් තුළින් විවිධ ප්‍රමාණයේ මැටි භාෂෙලමය පාතු හමු වේ. රජගල පුරාවිද්‍යා ආරාමික පරිග්‍රයයේ වූ ගල් පාතු යුගල වෙනත් ස්ථානයන්ගෙන් හමු වන පාතුයන්ට වඩා ප්‍රමාණාත්මක හා උපයෝගීත්වයෙන් වෙනස් ස්වරුපයක් උසුලයි. ඩුඩේක් හික්පුන්ගේ ජල පරිහෝජනය සඳහා පමණක් ඉදිකරන්නට ඇතැයි විශ්වාස කළ හැකි මෙය විශේෂීත කුටියකින් ආවරණය කර තිබිමෙන් ඒ බව තහවුරු වේ. මෙවැනි තු විෂමතාවක් සහිත ආරාමික පරිග්‍රයන් කොටතක් හඳුනාගත හැකි වුව ද එවැනි ස්ථානයන් තුළින් මෙවැනි පාතු වාර්තා වී නොමැත. මෙහි උපයෝගීත්වය සළකා බැලැමීමේ දී දැඩි ජල අවශ්‍යතාව නිසා හේ ස්වභාවික ජල උල්පත මගින් රස්වන ජලය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීමේ අරමුණින් මෙය ඉදි කරන්නට ඇති බවයි. වර්තමානය තුළ පවා නොසිදෙන මෙම දිය උල්පත මුල් කාලයේ වන විට වඩාත් සක්‍රිය මට්ටමේ පවතින්නට ඇති බවත් මෙවැනි ඉළුක පරිසරයකට එවැනි ස්වභාවික උල්පත සම්පතක් වූ බැවින් එය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීමේ අරමුණින් මෙම පාතු යුගල ඉදි කරන්නට ඇති බවයි.

පරිභේදන කාමාවලිය

- ගුණරත්න එල් (2007) රසවාහිනී, කොළඹ.
 - ගොඩිකුමුර, සී. 19611962 පුරාවිද්‍යා පාලන වාර්තාව, පුරාවිද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව.
 - දීපවංශය (1970) කිරිඅල්ලේ යාණවිමල, කොළඹ.