

2.45 පුරාවිද්‍යා සැලසුම්කරණය සඳහා  
නව පරිගණක ආදේශනයක්

එස් ඒ ජයම්පත්  
පුරාවිද්‍යා අධ්‍යයන අංශය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව.

---

ABSTRACT

ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් පුරාවිද්‍යාත්මක ස්ථානීය සැලසුමක් ( Site Plan ) නිර්මාණය කිරීම සඳහා *Site recoder* මෘදුකාංගයෙහි ඇති සකායතාවය අධ්‍යයනය කිරීම මෙම පර්යේෂණයෙහි මූලික අරමුණ වේ. විශේෂයෙන් ශ්‍රී ලංකාව වැනි තුන්වන ලෝකයේ රටක පවතින මූල්‍යමය අභියෝගයන්වලට මෙන්ම ක්ෂේත්‍රයේදී සැලසුමක් නිර්මාණය කිරීමේදී ඇතිවන විවිධ ප්‍රායෝගික ගැටළු නිසා බොහෝවිට මෙවැනි ක්ෂේත්‍ර සැලසුම්වල ගුණාත්මක බව හීනවීම හෝ එවැනි සැලසුම් කෙරෙහි පර්යේෂකයාගේ අවධානය යොමු නොවන තත්වයකට පත්ව ඇත . මෙම ගැටළුවලට විසඳුමක් වශයෙන් ක්ෂේත්‍රය සඳහා මෙවන් පරිගණක ආදේශනය යොදා ගැනිණ.

කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයීය පුරාවිද්‍යා අධ්‍යයන අංශය හා විදෙස් විශ්වවිද්‍යාල කිහිපයක් එක්ව අනුරාධපුර ඉහළ මල්වතු ඔය පුරාවිද්‍යා ගවේෂණ ව්‍යාපෘතියෙහි පස්වන අදියරෙහි සියබලාවැව සිදුකළ කැණීමෙහි ස්ථානීය සැලසුම නිර්මාණය කිරීම සඳහා මෙම නව පරිගණක ආදේශනය යොදාගෙන පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කෙරිණ. ඒ අනුව අඩු කාලයක් අඩු ශ්‍රමයක් හා අවම සම්පත් ප්‍රමාණයකින් ගුණාත්මක බවින් ඉහළ ක්ෂේත්‍ර සැලසුමක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා මෙම *Site recorder* මෘදුකාංගයෙහි පවතින මූලික පහසුකම් යොදා ගැනිණ. මෙහිදී මෙම නව පරිගණක ආදේශනය මගින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාගැනීමට හැකි විය. ඒ පිළිබඳ සාකච්ඡා කිරීම සඳහා මෙම පර්යේෂණ ලිපිය ඉදිරිපත් කෙරේ.

**Key word** –පරිගණක පුරාවිද්‍යාව, සැලසුම්කරණය