

ලාංකේය ගෘහනිර්මාණකරණයේ දී භාවිත වන පරිමාවන් (ඔත්තේ හා ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා)

නාගරික මෙන් ම ග්‍රාමීය වූ ද සෑම නිවසක් ම වර්තමානයෙහි පාරම්පරික වාස්තු ශිල්පීය ඥානය මෙන් ම ඉංජිනේරු ශිල්පීය ඥානයේ සංකලනයෙන් ඉදි කරනු ලැබේ. ලාංකේය ගෘහනිර්මාණකරණය සඳහා අතීතයෙහි සිට වර්තමානය දක්වා ම භාවිත වන වාස්තු ශිල්පීය සිද්ධාන්ත බොහෝමයක් සංස්කෘත මූලාශ්‍රයාගත වාස්තුවිද්‍යා සිද්ධාන්ත ම වේ. එසේ ම වාර්තමානයෙහි භාවිත වන ඉංජිනේරු තාක්ෂණික ඥානය තුළ ද ව්‍යාප්ත ව ඇත්තේ තත් සංස්කෘත මූලාශ්‍රයාගත වාස්තුවිද්‍යා සිද්ධාන්තයන් ම ය. අතීතයෙහි පමණක් නොව වර්තමානයෙහි පවා දියුණු තාක්ෂණික ක්‍රමෝපායයන් භාවිත කරමින් ගොඩ නගනු ලබන සෑම ගෘහ නිර්මාණයක ම වාස්තුවිද්‍යානුකූල බව පරික්ෂා කිරීම අනිවාර්ය, අත්‍යවශ්‍ය සාධකයක් වී තිබේ. මෙලෙස ඉඩමක් තෝරා ගැනීම, අත්තිවාරම දැමීමේ සිට වහලය ගසා ගෙට ගෙවදීම දක්වා වර්තමානයෙහි භාවිත වන වාස්තුවිද්‍යා සිද්ධාන්ත සියල්ල ම පාහේ සංස්කෘත මූලාශ්‍රයාගත වාස්තුවිද්‍යා සිද්ධාන්තයන් ම බව පෙනේ.

ගෘහනිර්මාණකරණයේ දී සෑම දෙයක් ම සංඛ්‍යාත්මක ව ගණනය කරනු ලැබේ. අත්තිවාරම දැමීමේ සිට වහලය ගැසීම දක්වා සියලු ම පරිමාවන් නිශ්චිත ක්‍රමවේදයකට ගණනය කෙරේ. අතීතයෙහි සිට මෙම පරිමාවන් පාරම්පරික ඥානයට අනුව නිර්ණය කරනු ලැබේ.

එහි දී නිවසක දිග හා පළල ඔත්තේ සංඛ්‍යාවකින් ගණනය කරනු ලැබේ. බොහෝවිට වර්තමානයෙහි 27 2/1, 28 2/1 ආදී ලෙසින් අඩි භාගයක් හෙවත් අඟල් 06ක් එකතු කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් ද පවතී. සාමාන්‍ය ගෘහයක් තැනීම සඳහා පමණක් නොව ව්‍යාපාරික ස්ථාන, කර්මාන්ත ශාලා, ආයතන, දෙපාර්තමේන්තු හා විහාරස්ථාන සඳහා ද මේ ක්‍රමය භාවිත කරනු ලැබේ. මෙලෙස නිවසක දිග හා පළල මෙන් ම උස ද ඔත්තේ සංඛ්‍යාවකින් ගණනය කරනු ලබන්නේ කුමක් නිසා ද? වර්තමානයෙහි නිවසක ද්වාර ඔත්තේ සංඛ්‍යාවකින් ද ජනේල ඉරට්ටේ සංඛ්‍යාවකින් ද ගණනය කරනු ලබන්නේ කුමක් නිසා ද? මීට හේතුව මේ සියලු ම පරිමාවන් සංස්කෘත මූලාශ්‍රයාගත වාස්තුවිද්‍යා සිද්ධාන්තාශ්‍රිත ව නිර්ණය කරනු ලැබීමයි. එහෙත් ඒ බව වර්තමානයෙහි බොහෝ වාස්තු ශිල්පීහු පමණක් නොව ඉංජිනේරුවරු ද නොදනිති. ඒ කාරණය හෙළිදරව් කරමින් ලාංකේය ගෘහනිර්මාණකරණය සඳහා සංස්කෘත මූලාශ්‍රයාගත වාස්තුවිද්‍යා සිද්ධාන්තයන්හි බලපෑම සිදු වී ඇති බව සනාථ කිරීම මේ පර්යේෂණ පත්‍රිකාවේ අරමුණ වේ.

මුඛ්‍ය පද -> අෂ්ටවිධ ආය, ආය ඵල, ඔත්තේ සංඛ්‍යා, ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා, සංස්කෘත වාස්තුවිද්‍යා සිද්ධාන්ත

උඩවෙල රේචන හිමි, කථිකාවාර්ය, සංස්කෘත අධ්‍යයනාංශය, කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය, කැලණිය.

udawela24@yahoo.com