மனைப்பொருளியல்

சிறப்பான வாழ்க்கைச்சூழல்

Start Your Learning Journey with e-thaksalawa
The National e-learning Portal for The General Education

தேர்ச்சி மட்டம்: 1.4

1.4 கட்டிடங்கள் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழலை வடிவமைக்கும் போது எண்ணக்கரு சார்ந்த அணுகுமுறைகளின் பயன்பாடு

எண்ணக்கரு சார்ந்த அணுகுமுறை எனப்படுவது புதிய எண்ணக்கரு ஒன்றினை உருவாக்கி கொள்வதற்கென அணுகப்படும் முறை

எண்ணக்கரு சார்ந்த அணுகுமுறையின் தன்மைகள்
- நிலைபேறான தன்மை
- அழகியற் தன்மை
- தொழிற்படு தன்மை

நிலைபேறான தன்மையில் பின்பற்றும் உத்திகள்
- பசுமை எண்ணக்கரு
- காபன் பாதச் சுவடு

பசுமை எண்ணக்கருக்கருவில் இழிவுச் சக்தி நுகர்வு

சக்திப்பயன்பாடு

- ◊ நீர் மின் பயன்பாடு
- ◊ LED மின் விளக்கு
- ◊ மழை நீர் சேகரிப்பு
- ◊ நீர் முதல்களின் பயன்பாடு
- ◊ உயிர் வாயுப் பயன்பாடு

சூழலுக்கு இழிவாக விடுவித்தல்

- ◊ நிலக்கரி பயன்பாடு
- ◊ ஞாயிற்றுக்கலம்
- ◊ வெள்ளொளிர்வு விளக்கு
- ◊ கழிவுப் பொருள்

(காபன் விடுவிப்பு நீர்ப்பயன்பாடு, சக்தி நுகர்வு, திண்ம நிலைக் கழிவு குறைதல்)

தொகுப்பு : திருமதி கருணாமலர் மோகனசுந்தரம் , ஆசிரிய ஆலோசகர் (வலயக்கல்வி அலுவலகம் , வலிகாமம்)
கணினி வடிவமைப்பு : திருமதி.கே.மேகலா, ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (மு/உடையார்கட்டு. மகா வித்தியாலயம்)

Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk

அழகியற்தன்மையின் அம்சங்கள்

பாரம்பரியத் தன்மை

- ◊ சுதேச மரபு (தலதா மாளிகை)
- ◊ ஐரோப்பிய மரபு (தேசிய அரும் பெரும் காட்சியகம்)
- ◊ இலங்கை மரபு (வாழ்க்கைப் பாங்கு, மனப்பாங்கு காலநிலை)

நவீனத்துவம்

- ◊ வேலைப்பாடுகள் குறைவான கட்டடம்
- ◊ முதன்னை நிறங்களின் முன்னுரிமை
- ◊ கொங்கிறீட், கண்ணாடிப் பயன்பாடு
- ◊ குறைந்த செலவில் வீடுகள் அமைக்கப்பட்டன.

(1850 - 1960 காலப்பகுதி)

பின் நவீனத்துவம்

- ◊ பல வர்ணச் சேர்க்கை
- ◊ அலங்கரிப்புகள்
- ◊ சோடனைகள்

(1960 தசாப்பத்தின் பின்)

⇒ செயற்படுதன்மை எனப்படுவது எதிர்பார்க்கும் கருமங்கள் வினைத்திறனுள்ளவாறு திட்டமிடல் ஆகும்

⇒ செயற்படுதன்மையில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள்

- ♦ சரியான செயற் தொடர்புகள்
- ♦ பொருத்தப்பாடு
- ♦ தரநியமம்

⇒ சரியான செயற் தொடர்புகளின் அனுகூலங்கள்

- ♦ சேயற்படுவோரின் நேரம், உழைப்பு , சிறப்பான உள நிலைமையினைப் பேணல்
- ♦ சூழல்ரீதியாக கட்டடத்திற்கு ஏற்படும் பாதிப்புக் குறைவடையும்.

⇒ பொருத்தப்பாடு எனப்படுவது இடத்திற்கும் வசதிக்கும் செயற்பாட்டின் தன்மைக்கும் ஏற்ற தளபாடங்கள் உபகரணங்கள் தெரிவு செய்தல்

⇒ பொருத்தப்பாடு சௌகரியத்திற்கும், வினைத்திறனுக்கும் ஏற்றது.

⇒ தரநியமம் பேணுவதன் நோக்கம்

- ♦ பாதுகாப்பு பேணல்
- ♦ சௌகரியம் பேணல்
- ♦ சூழலின் பாதுகாப்பு
- ♦ வீண்விரயங்களைத் தவிர்த்தல் என்பன நிறைவேறும்.

தொகுப்பு : திருமதி கருணாமலர் மோகனசுந்தரம் , ஆசிரிய ஆலோசகர் (வலயக்கல்வி அலுவலகம் , வலிகாமம்)
கணினி வடிவமைப்பு : திருமதி.கே.மேகலா, ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (மு/உடையார்கட்டு. மகா வித்தியாலயம்)

Copyright © www.e-thaksalawa.moe.gov.lk