

# மனைப்பொருளியல்



சிறப்பான வாழ்க்கைச்சூழல்

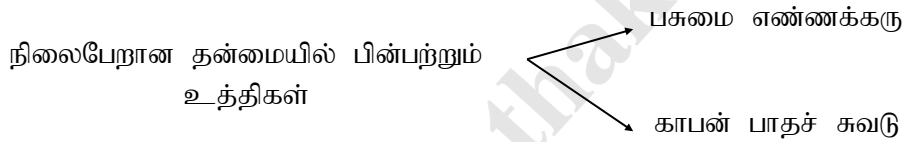
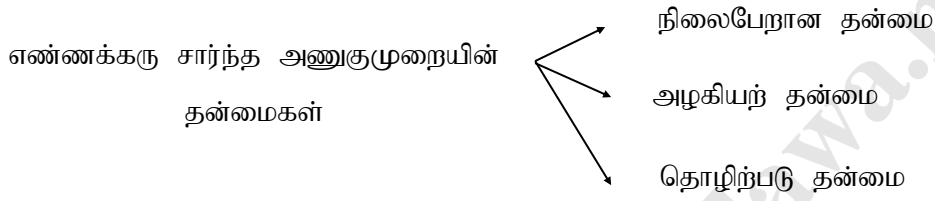




தேர்ச்சி மட்டம்: 1.4

1.4 கட்டிடங்கள் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழலை வடிவமைக்கும் போது எண்ணக்கரு சார்ந்த அணுகுமுறைகளின் பயன்பாடு

எண்ணக்கரு சார்ந்த அணுகுமுறை எனப்படுவது புதிய எண்ணக்கரு ஒன்றினை உருவாக்கி கொள்வதற்கென அணுகப்படும் முறை



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 )



### அழகியற்தன்மையின் அம்சங்கள்

| பரம்பரியத் தன்மை                                                                                                                                                                                                           | நவீனத்துவம்                                                                                                                                                                                                                                                         | பின் நவீனத்துவம்                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ சுதேச மரபு<br/>(தலதா மாளிகை)</li> <li>◇ ஐரோப்பிய மரபு<br/>(தேசிய அரும் பெரும்<br/>காட்சியகம் )</li> <li>◇ இலங்கை மரபு<br/>( வாழ்க்கைப் பாங்கு,<br/>மனப்பாங்கு காலநிலை)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ வேலைப்பாடுகள் குறைவான<br/>கட்டடம்</li> <li>◇ முதன்னை நிறங்களின்<br/>முன்னுரிமை</li> <li>◇ கொங்கிறீட், கண்ணாடிப்<br/>பயன்பாடு</li> <li>◇ குறைந்த செலவில் வீடுகள்<br/>அமைக்கப்பட்டன.<br/>(1850 - 1960 காலப்பகுதி)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ பல வர்ணச் சேர்க்கை</li> <li>◇ அலங்கரிப்புகள்</li> <li>◇ சோடனைகள்<br/>(1960 தசாப்பத்தின் பின்)</li> </ul> |

⇒ செயற்படுதன்மை எனப்படுவது எதிர்பார்க்கும் கருமங்கள் வினைத்திறனுள்ளவாறு திட்டமிடல் ஆகும்

⇒ செயற்படுதன்மையில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள்

- ◆ சரியான செயற் தொடர்புகள்
- ◆ பொருத்தப்பாடு
- ◆ தரநியமம்

⇒ சரியான செயற் தொடர்புகளின் அனுகூலங்கள்

- ◆ செயற்படுவோரின் 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.