

വനിത

വിട്

ഡിസംബർ 2011

₹ 25



10 വിടും ക്യാമ്പും



ANNUAL SPECIAL ISSUE

ട്രൻറി 20 ഹോം ടൈഡ്

20 വിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ച് 20 വിദഗ്ധർ



ചില പച്ചപ്പരമാർത്ഥങ്ങൾ

വികസനത്തിന് തടയിടാതെ തന്നെ ഭൂമിയെ പച്ചപ്പ് അണിയിക്കാമെന്ന് അടിവരയിടുന്നു 'ഗ്രീൻ ഡവലപ്മെന്റ്'.



നീനാ കോര ജോസഫ്, ആർക്കിടെക്ട്, സുവർണ്ണരേഖ ഡിസൈൻ കൺസൾട്ടന്റ്, കോട്ടയം.

ജാലകൊഴുപ്പുകളെ ഇരുപതു വർഷം പിന്നി ലേക്കോടിച്ചു നോക്കാം. എത്ര സുന്ദരമാ യിരുന്നു അന്നത്തെ ലോകം. കുന്നിൻമുകളിലുള്ള വിടിന്റെ മട്ടപ്പാവിലിന്നു നോക്കിയാൽ കണ്ണെത്താദൂരത്തോളം ഹരിതം. വെയിലും മഴയുമെല്ലാം ഇടവിട്ടു വരുമ്പോഴും മുഖിക്കു തണലായി ഒരായിരം പച്ചക്കൂടകൾ. തുമ്പിയും തുമ്പുവുമു നിറഞ്ഞ തൊടികൾ, സൂര്യനെ വരവേറ്റുണർന്ന പ്രഭാതങ്ങൾ, യാത്രയാക്കിയുറങ്ങിയ പ്രദോഷങ്ങൾ.

ഇന്ന് ജാലകങ്ങൾ തുറക്കാൻ തന്നെ ഞാൻ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല. പാടങ്ങൾ നിറപ്പാക്കി കോൺക്രീറ്റ് കാടുകൾ ഉയരുകയാണ്. നക്ഷത്രങ്ങൾ ചിതറി വീണ ആകാശം.



ഗ്രീൻ ആർക്കിടെക്ചർ ഉന്നതം കൊടുക്കുന്നത് പാരിസ്ഥിതിക വികസനത്തിനാണ്.



ഇന്ന് മേൽക്കൂരകൾക്കിടയിലെ ചെറിയൊരു ചതുരം മാത്രം. കൂഞ്ഞരുവികളും തോടുകളുമെല്ലാം മനുഷ്യരുടെ വിഴുപ്പുഭാണ്ടം ഏറ്റു വാങ്ങി മൃതിയടയുന്നു. കിളികളുടെ കൂജനത്തിനു പകരം നാം കേൾക്കുന്നത് മെഷീനുകളുടെ ഹൃദയം.

ഗൃഹാതുരത്വമുണർത്തുന്ന ഒരു കഥയുടെ തുടക്കമായി തോന്നിയോ? കഥയേയും അമ്പരപ്പിക്കുന്ന രീതിയിലാണ് കാര്യങ്ങൾ നമുക്കു ചുറ്റും സംഭവിക്കുന്നത്. കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഉയരവും എണ്ണവും വികസനത്തിന്റെ അടയാളങ്ങളാകുമ്പോൾ പ്രകൃതി പഠിപ്പിച്ച പാഠങ്ങൾ മറക്കുക സാധാവിക. വികസനവിരുദ്ധ നിലപാടുകൾ കൃത്തിനിറച്ച ഒരു ലേഖനമല്ലിതെന്ന് ആദ്യം തന്നെ പറയട്ടെ. വികസനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ആർക്കിടെക്റ്റുകൾ സുപ്രധാനമായ പങ്കുവഹിക്കുന്നുണ്ട്. പക്ഷേ, അതൊരിക്കലും പ്രകൃതിയെ മറന്നുകൊണ്ടുള്ള വികസനമാകരുത്. മറിച്ച് പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ നാശിക്കുക കൂടിയുള്ളതാണെന്ന് ഓർമ്മിപ്പിക്കുന്ന സുസ്ഥിര വികസനമായിരിക്കണം. ഈ സുസ്ഥിര വികസനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ് 'ഗ്രീൻ ഡവലപ്മെന്റ്' എന്ന ആശയം രംഗത്തവതരിക്കുന്നത്. ലോകമെമ്പാടും വൻ പ്രചരണം ലഭിക്കുന്ന ഗ്രീൻ ഡവലപ്മെന്റിന് ഇന്ത്യയിലും നല്ല സ്വീകരണമാണ് ലഭിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

എന്താണ് ഗ്രീൻ ഡവലപ്മെന്റ്?

ഗ്രീൻ ആർക്കിടെക്ചറിനെക്കുറിച്ച് പറയുന്നതിനു മുമ്പ് സുസ്ഥിര വികസനം വിശദമാക്കാം. 'ഭാവി തലമുറയ്ക്കായുള്ള വിഭവങ്ങൾ പരിമിതപ്പെടുത്താതെ ഇന്നിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന വികസനപ്രക്രിയയാണ് സുസ്ഥിര വികസനം.' ഇത്തരത്തിലുള്ള വികസനം മൂന്ന് കാര്യങ്ങൾക്കാണ് ഊന്നൽ നൽകുന്നത്. പാരിസ്ഥിതിക വികസനം, സാമ്പത്തിക വികസനം, സാമൂഹിക വികസനം. ഇതിൽ ഗ്രീൻ ആർക്കിടെക്ചർ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നത് പാരിസ്ഥിതിക വികസനത്തിനാണ്.



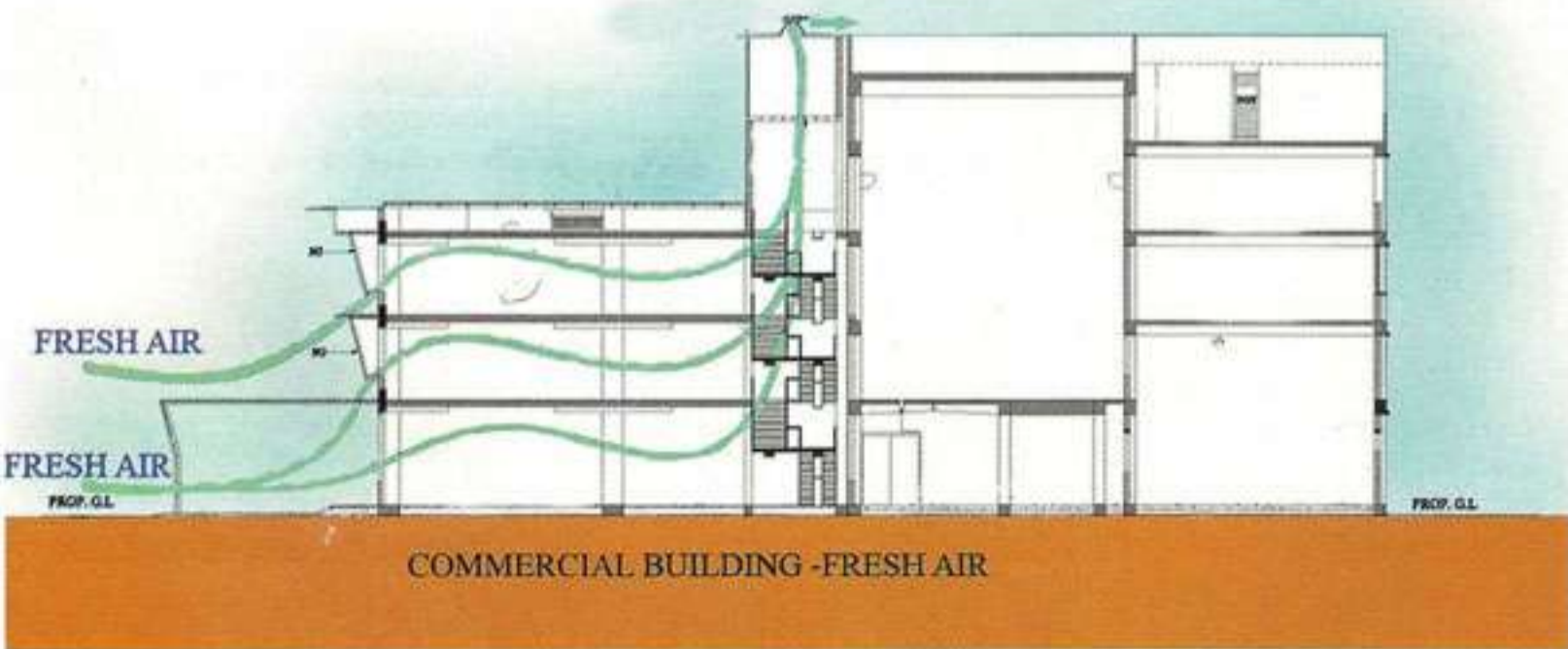
ജൈവ സമ്പത്തുകളെ കൊള്ളയടിക്കാതെയുള്ള വികസനത്തിലാണ് ഗ്രീൻ ഡവലപ്മെന്റിന്റെ വിജയം.

വളരെ ലളിതമായ ഇടപെടലുകളിലൂടെ ഈ മുന്നേറ്റത്തിൽ പങ്കാളികളാകാം. പുനർനിർമ്മിക്കാൻ പറ്റാത്ത ഊർജസ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി കുറച്ച് ഉപയോഗിക്കുക. വെള്ളം ചൂടാക്കാനും മറ്റുമായി സോളാർ ഹീറ്ററുകൾ ഉപയോഗിക്കാം. വെളിച്ചത്തിന് എൽഇഡി ലൈറ്റുകൾ. ജനലുകൾ തുറന്നിട്ട് കാറ്റും വെളിച്ചവുമെല്ലാം അകത്തേക്കുകയറ്റി വിടാം. ഉപയോഗിക്കാത്തപ്പോൾ ലൈറ്റും ഫാനുമെല്ലാം ഓഫാക്കുന്നതും ഗ്രീൻ ഡവലപ്മെന്റിന്റെ ഭാഗം തന്നെ.

ജൈവ സമ്പത്തുകളെ കൊള്ളയടിക്കാതെ വികസനം സാധ്യമാക്കുന്നതിലാണ് ഗ്രീൻ ഡവലപ്മെന്റ് വിജയം കണ്ടെത്തുന്നത്. വേമ്പനാട് കായലിലുള്ള ഒരു ദ്വീപിൽ ഞങ്ങൾ ഇത് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി നോക്കി. വളരെ ആവേശകരമായ പ്രതികരണമായിരുന്നു തദ്ദേശവാസികളിൽ നിന്നു ലഭിച്ചത്. തുരുത്തിന്റെ അതിരുകൾ മുളയും മണ്ണും ഉപയോഗിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തി. സാധാരണയായി ഇതിനുപയോഗിച്ചിരുന്നത് ഗ്രാനൈറ്റാണ്. ജലാശയങ്ങളിൽ സാധ്യമാകുന്ന പച്ചക്കറി കൃഷി (ഫ്ളോട്ടിങ് വെജിറ്റബിൾ ഫാമിങ്), പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മത്സ്യകൃഷി, മഴവെള്ള സംഭരണം എന്നിവ വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കി. ഇക്കോ ടൂറിസത്തിന്റെ സാധ്യത വളർത്തിയെടുക്കുവാനും ഈ പദ്ധതി മാതൃകയായി.

പുനരുപയോഗങ്ങൾ നിരവധി

ഒരു കെട്ടിടം പൊളിക്കുന്നതിനെ ഒരിക്കലും പ്രകൃതി സൗഹാർദ നടപടിയായി കാണാനാവില്ല. അങ്ങനെ വ





പൊളിച്ച കെട്ടിടത്തിൽ നിന്നുള്ള പല വസ്തുക്കളും പുനരുപയോഗിക്കാം.

നാലും കെട്ടിടം പൊളിച്ചു കളയുന്നതിനു മുമ്പ് മറ്റൊന്നെങ്കിലും ആവശ്യത്തിന് ഉതകുമോ എന്നു നോക്കുക. പൊളിച്ച കെട്ടിടത്തിൽ നിന്നുള്ള പല വസ്തുക്കളും പുനരുപയോഗത്തിന് പര്യാപ്തമായിരിക്കും. പഴയ വീട്ടിലെ തടി ഡിസൈൻ ചെയ്തെടുത്താൽ ഒരു ഗ്രൗൻ ഷോപിംഗ് സാക്കി മാറ്റാം, അല്ലെങ്കിൽ ഭംഗിയുള്ള ഒരു ഫർണിച്ചർ.

നിർമ്മാണസമയത്തും ചില കാര്യങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ വയ്ക്കാം. നിങ്ങളുടെ കെട്ടിടം വരുന്നതുമൂലം ചുറ്റുപാടുമുള്ള പരിസ്ഥിതിയിൽ എന്തൊക്കെ മാറ്റങ്ങളാണ് സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതെന്ന് മനസ്സിലാക്കിയിരിക്കണം. സമീപത്തുള്ള കുന്നോ പാറക്കെട്ടോ നീക്കം ചെയ്യേണ്ടി വരുമോ? വൃക്ഷങ്ങൾ, ജലസ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവയ്ക്കൊക്കെ നാശം സംഭവിക്കുമോ? മാലിന്യം കുന്നു കൂടുമോ? തുടങ്ങിയവയൊക്കെ ചിന്തിക്കണം. ഭൂമിക്ക് അല്പം പൊലും ഇളക്കം തട്ടാതെ കെട്ടിടം പണിയാൻ സാധിക്കില്ല. കഴിവതും പ്രകൃതിയോടിണങ്ങി പണി പൂർത്തിയാക്കുക എന്നതെ ചെയ്യാനുള്ളൂ.

ഗ്രീൻ ബിൽഡിങ് (സ്മാർട്ട് ബിൽഡിങ്)

ഗ്രീൻ ആർക്കിടെക്ചറിന്റെ കൊടിയടയാളമായി ഇപ്പോൾ വൻ നഗരങ്ങളിലെല്ലാം ഗ്രീൻ ബിൽഡിങ്ങുകൾ

തലയുയർത്തി നിൽക്കുന്നുണ്ട്. പ്രകൃതിക്ക് കോട്ടം തട്ടാതെ സ്ഥാപിച്ച ഈ കെട്ടിടങ്ങളിൽ വൈദ്യുത ഉപഭോഗം പരമാവധി കുറവായിരിക്കും. മിക്കയിടങ്ങളിലും സൂര്യതാപത്തിലൂടെയാണ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുക. ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് വഴി ജൈവികമായ രീതിയിലായിരിക്കും മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം. നിർമ്മാണത്തിന് ട്രീറ്റഡ് സോഫ്റ്റ് വുഡ് ആയ റബർ തടിയും മുളയും ഉപയോഗിക്കുന്നവരും ഉണ്ട്. ചിലയിടങ്ങളിൽ ടോയ്ലറ്റ് ഫ്ളഷിംഗിലെ വെള്ളം റീസൈക്കിൾ ചെയ്ത് എസിയിലും ഗാർഡനിംഗിലുമൊക്കെ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

മനുഷ്യൻ ഭൂമിയുടെ കാൻസറാണെന്ന് പറഞ്ഞ മഹാന്റെ വാക്കുകൾ ഇന്ന് അക്ഷരം പ്രതി സത്യമാവുകയാണ്. കുന്നുകൾ ഇടിച്ചു നിരത്തിയും കാടുകൾ വെട്ടിത്തെളിച്ചും വികസനത്തിന് ആക്കം കൂട്ടുന്നവർ കാലിനടിയിലെ മണ്ണ് ചോർന്നു പോകുന്നത് അറിയുന്നില്ലെന്നുണ്ടോ? തന്റെ പാടവം പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതിനൊപ്പം പാരിസ്ഥിതിക ചുറ്റുപാടുകളേയും സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് ഏതൊരു ആർക്കിടെക്റ്റിന്റെയും കടമയാണെന്ന് ഞാൻ വിശ്വസിക്കുന്നു. പ്രകൃതി നമുക്കായി നീക്കി വച്ച വീതം കൊണ്ട് തൃപ്തരാവുക. അർഹതയില്ലാത്തത് തട്ടിപ്പറിച്ച് പ്പോഴൊക്കെ ദുരന്തങ്ങളിലൂടെ പ്രകൃതി ന്യായവിധി നടപ്പാക്കിയത് ഒരു നടുക്കത്തോടെയാണെങ്കിലും ഓർക്കാം.

“ഈ ഭൂമി നിങ്ങൾക്ക് പുരസ്കൃതമാക്കയാൽ നിന്ന് ഇഷ്ടദാനമായി ലഭിച്ചതല്ല, നിങ്ങളുടെ സന്തതിപരമ്പരകൾ കടമായി തന്നതാണ്. അതിനാൽ ഭൂമിയെ നന്നായി പരിപാലിക്കുക.” ഈ കൈനിയൻ പഴഞ്ചൊല്ല് എത്ര അർത്ഥവത്താണ് അല്ലേ? ■