



Corporate Social Responsibility

ഭാരതത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനിയായ ലൈഫ് ഇൻഷുറൻസ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ഹൗസിംഗ് ചിനാൻസ് സ്ഥാപനമായ LIC HFL. മറ്റു കമ്പനികളെപ്പോലെ തന്നെ ലാഭ വിഹിതത്തിന്റെ ഒരു ശതമാനം സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിനിയോഗിക്കുന്നു.



ബിംഗളൂർ ആസ്വാദനമായി പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന അശോക ട്രസ്റ്റ് ഫോർ റിസർച്ച് ഇൻ ഇക്കോളജി ആൻഡ് ദി എൻവയോൺമെന്റ് (ATREE) ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ഒരു അംഗീകൃത ഗവേഷണ സ്ഥാപനമാണ്. ഏഷിയുടെ ചിൽഡ് അക്കാദമി കമ്മ്യൂണിറ്റി എൻവയോൺമെന്റ് റിസോർസ് സെന്റർ (CERC) ആലപ്പുഴയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കഴിഞ്ഞ 15 വർഷങ്ങളായി വേമ്പനാട് കായലും അതിന്റെ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിരവധി പാരിസ്ഥിതിക പ്രാധാന്യമുള്ള പദ്ധതികൾ ഏഷി ആലപ്പുഴയിൽ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.

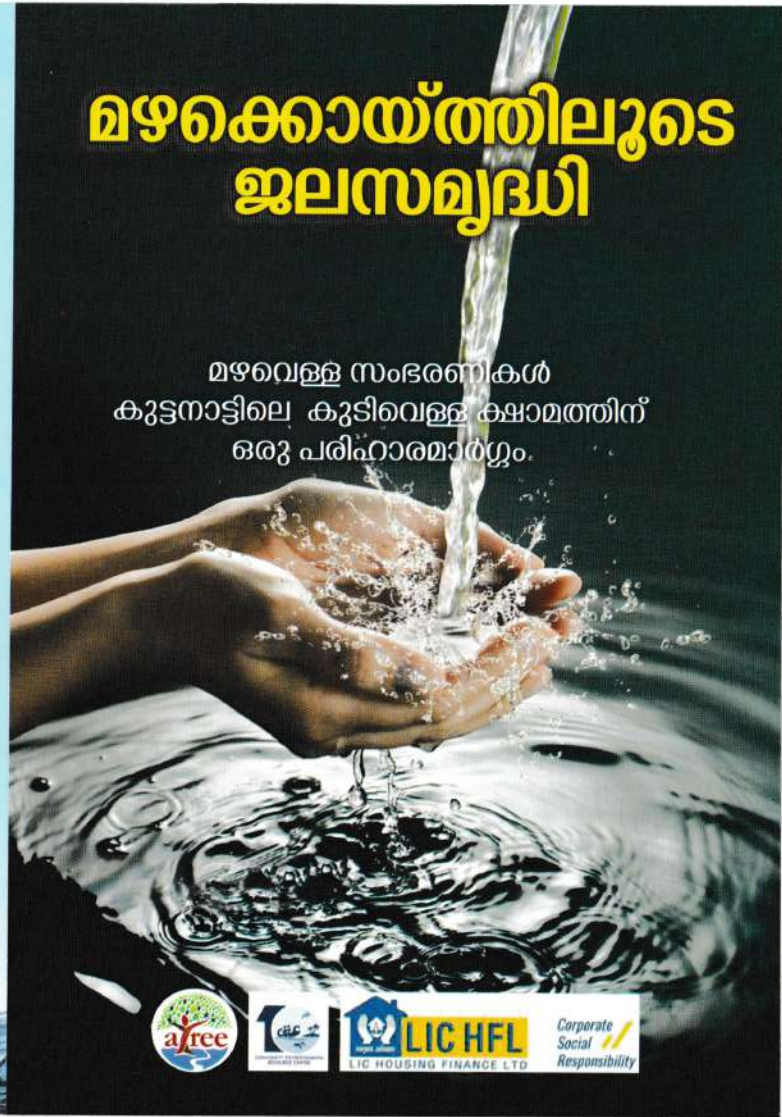
Community Environmental Resource Center (CERC),

Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment (ATREE) Ammankovil Street, Mullaackal, Alappuzha - 688 001, Kerala, India
Email: cerc@atree.org Website: vembanad.org

facebook.com/VembanadCERC instagram.com/atree_cerc

മഴക്കൊയ്ത്തിലൂടെ ജലസമൃദ്ധി

മഴവെള്ള സംഭരണികൾ കൂട്ടനാട്ടിലെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമത്തിന് ഒരു പരിഹാരമാർഗ്ഗം.



Corporate Social Responsibility



വർഷംതോറും 300 സെ.മീ. മഴ ലഭിക്കുന്ന, ജലസമ്പത്തുകൊണ്ട് അനുഗ്രഹപീഠമായ കേരളത്തിൽ വേനൽക്കാലത്ത് കുടിവെള്ളത്തിനായി പരക്കെ പായുന്ന അവസ്ഥയാണിപ്പോൾ കാണാനാവുന്നത്. 44 നദികൾ, 152 ഉപനദികൾ, 70 ലക്ഷം കിണറുകൾ, കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ, തടാകങ്ങൾ, അരുവികൾ തുടങ്ങി നിരവധി ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നീണ്ടനിരയുള്ളപ്പോഴും ഈ ജലസമ്പത്ത് വേണ്ടവിധം ഉപയോഗിക്കാനാവാത്തതാണ് ഇതിനു കാരണം.

സമുദ്രനിരപ്പിനു താഴെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതും വർഷത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗം സമയവും വെള്ളപ്പൊക്കക്കെടുതികൾ ഏറെയുള്ളതും ജലത്താൽ ചുറ്റപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നതുമായ കുടനാട്ടിൽ ശുദ്ധജല ദാർഢ്യം അങ്ങേയറ്റം രൂക്ഷമാണ്. ഇതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ പലതാണ്. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രത്യേകതകൾ, അന്ധനഗ്നിതമായ ജല മലിനീകരണം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ എന്നിവ നിലവിലുള്ള കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. ഭൂഗർഭ ജല സ്രോതസ്സുകൾ പോലും മലിനസമയംകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമ പരിഹാരത്തിനായി അടിയന്തര മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂട്ടായോ വ്യക്തിപരമായോ കൈകൊള്ളേണ്ടതുണ്ട്. കുടനാട് പോലെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലെ കുടിവെള്ള പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ബദൽ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പലതും നിലവിൽ ഉണ്ടെങ്കിലും ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗം കേരളത്തിലെ രണ്ട് മൺസൂൺ കാലവും ഒപ്പം വേനൽ മഴയും നൽകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ സംഭരിച്ചു ഉപയോഗിക്കുക എന്നതാണ്.

മഴവെള്ള സംഭരണി

ഏറ്റവും മികച്ച ശുദ്ധജല സംഭരണ മാർഗമാണ് മഴവെള്ള സംഭരണികൾ. മഴവെള്ളം നേരിട്ട് പതിക്കുന്ന പ്രതലങ്ങളിൽനിന്ന് അത് സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാണ് മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്. മഴ ധാരാളം ലഭിക്കുന്ന ഏതൊരു സ്ഥലത്തും നടപ്പിലാക്കാവുന്ന വളരെ ലളിതവും ചെലവ് കുറഞ്ഞതുമായ ഒരു മാർഗമാണിത്.

കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകൾ, തുറസായ പ്രദേശങ്ങൾ തുടങ്ങിയ പ്രതലങ്ങളിൽ വീഴുന്ന മഴവെള്ളം പൈപ്പുകളിലൂടെ ശേഖരിച്ച് ശുദ്ധീകരിച്ച് സംഭരണികളിലേക്ക് നിറയ്ക്കാം. ആയിരം ചതുരശ്രയടി വിസ്തീർണമുള്ള മേൽക്കൂരയിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം മൂന്ന് ലക്ഷം മുതൽ അഞ്ച് ലക്ഷം ലിറ്റർ വരെ മഴവെള്ളം സംഭരിക്കാനാകും. ഇങ്ങനെ സംഭരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുന്ന ജലം, ക്ഷാമം നേരിടുന്ന മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം.



പദ്ധതി രൂപരേഖ

LIC Housing Finance Corporate Social Responsibility (CSR)യുടെ ഭാഗമായി കുടിവെള്ള ക്ഷാമം രൂക്ഷമായ കുടനാട്ടിലെ 12 പഞ്ചായത്തുകളിലേക്കായി 280 മഴ വെള്ള സംഭരണികളാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഓരോ കുടുംബത്തിന്റെയും ശരാശരി ജല വിനിയോഗം കണക്കിലെടുത്തു 10,000 ലിറ്റർ സംഭരണശേഷിയുള്ള ഫെറോ സിമന്റ് ടാങ്കുകളാണ് നിർമ്മിച്ച് നൽകുന്നത്. വീടിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ നിന്നും മഴവെള്ളം ശേഖരിക്കാൻ ആവശ്യമായ പൈപ്പുകൾ, വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പ് വരുത്തുവാനായുള്ള ഫിൽട്ടർ സംവിധാനം എന്നിവ



അടങ്ങിയ ഈ സംഭരണിയുടെ ശേഷി കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ള അധിക ജലം കിണറുകളുടെ റീചാർജിങ്ങിനും ഉപയോഗിക്കാം. ഓരോ സംഭരണികളും ചുരുങ്ങിയത് മൂന്ന് വീടുകൾക്കെങ്കിലും ഗുണപ്രദമാകുന്ന രീതിയിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതമായി 20% തുകയാണ് നൽകേണ്ടത്. പഞ്ചായത്ത് മുഖേനയാണ് ഗുണഭോക്താക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.