

മഴവെള്ളം ജീവാമൃതം ഒരു വരദാനം.....

ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യയിലെ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ സംസ്ഥാനമായ കേരളം ഇടവപ്പാതിമഴയാൽ അനുഗ്രഹീതമായ ഒരു സംസ്ഥാനമാണ്.എന്നിരുന്നാൽ പോലും നിലവിൽ രൂക്ഷമായ ശുദ്ധജല ദൗർലഭ്യം കേരളക്കരയിലും നമ്മുടെ രാജ്യത്തും ഒരു ദുരിതമായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിനു കാരണം (പ്രായോഗികമായ തരത്തിലുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണങ്ങളുടെ അജ്ഞത മാത്രമാണ്.

നമ്മുടെ പൂർവ്വികർ (പ്രകൃതിയുടെ വരദാനമായ മഴയെ ആദരവോടെയാണ് വീക്ഷിച്ചിരുന്നത്. മഴവെള്ളത്തെ പരമാവധി ഭൂമിക്കുള്ളിൽ സംഭരിക്കാനായി വയലുകൾ ഉഴുതുമറിക്കുകയും വരമ്പുകൾകെട്ടുകയും ചെയ്തിരുന്നു.നമ്മുടെ കിണറുകൾ വർഷം മുഴുവൻ വററാത്ത ഉറവകളായി നിലനിന്നിരുന്നതും ഇതിനാലാണ്.എന്നാൽ കഴിഞ്ഞ ചില പതിറ്റാണ്ടുകളായി മലയാളിയിൽ നിന്നും കൃഷിബന്ധിത ജീവിതശൈലി അന്യമായി. അനിയന്ത്രിതമായ ജനസംഖ്യാവർദ്ധനവും (കമാധീതമല്ലാത്ത ഭൂഗർഭ ജല ഉപയോഗവും ഉപരിതല ജലത്തിന്റെ ദുരുപയോഗവും വയലുകൾ നികത്തി കെട്ടിടങ്ങൾ പണിയുകയും മുറ്റങ്ങൾ കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്തും മഴവെള്ളത്തെ ഭൂമിയിലേക്ക് ഇറക്കിവിടാതെ ഓടകളിലൂടെ അതിവേഗം ഒഴുക്കിക്കളയുന്നു.

നിലവിലുള്ള രൂക്ഷമായ ശുദ്ധജല ദൗർലഭ്യത്തെ നേരിടണമെങ്കിൽ നമ്മുടെ കേരളക്കരയിൽ വീഴുന്ന മഴയെ അറബിക്കടലിലേക്ക് പാഴാക്കിക്കളയാതെ കൃത്യമായ രീതിയിൽ (പ്രയോജനപ്രദമാക്കണം.മഴവെള്ള സംഭരണം എന്നു പറഞ്ഞാൽ (പ്രകൃതിയുടെ അതൃപ്ത (പ്രതിഭാസങ്ങളിൽ നിന്നുമുണ്ടാകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ ഉപരിതലത്തിലൂടെ ഒഴുക്കിക്കളയാതെ സംഭരണികളിൽ ശേഖരിച്ച് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയാൽ നിർമ്മിച്ച അരിപ്പ പോലുള്ള വസ്തുക്കൾ കൊണ്ട് ശുദ്ധിയാക്കിയതിനു ശേഷം ഉപയോഗ (പ്രദമാക്കുക എന്നതാകുന്നു. സുസ്ഥിരവും വികസിതവും ആരോഗ്യ സമ്പൂർണ്ണവുമായ ഒരു രാജ്യത്തെയും ഭാവിതലമുറയെയും വളർത്തിയെടുക്കുവാൻ മഴവെള്ള സംഭരണം ഏറ്റവും അത്യന്താപേക്ഷിതമായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

ഈ ധർമ്മികതയെ ഏറ്റെടുത്തു കൊണ്ട് ഞങ്ങൾ AZAD CONTRACTORS AND TRADERS PRIVATE LIMITED (ACT Pvt) , ജർമ്മൻ കമ്പനിയായ Winkler SYstem AG (WISY AG) - യുടെ

സഹായത്തോടെ നൂതന സാങ്കേതിക രീതിയിലുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണവും അതിന് അവലംബിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വിപണിയിലെത്തിച്ച് കൊണ്ട് ആരോഗ്യ സത്തുഷ്ടിതമായ ജനതയെ ശുദ്ധജല ലഭ്യതയിലൂടെ വളർത്തിയെടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഇന്ത്യയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാനം ഉണ്ടെങ്കിലും (പ്രവർത്തന ക്ഷമത വളരെ കുറവാണ്).

പരന്നരാഗതമായ മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ

- ജലഅറകൾ
- പാർ സംവിധാനം.
- മുള ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജലസേചനം.
- ശുരങ്കം.

പരന്നരാഗതമായ മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാനങ്ങളിലെ അപകടകൾ

- സംഭരണത്തിന് മുൻപ് ശുദ്ധീകരണ (പ്രക്രിയയായ അരിച്ചെടുക്കൽ നടത്തുന്നില്ല).
- അരിച്ചെടുക്കൽ (പ്രക്രിയ കാര്യക്ഷമമല്ല).
- രാസപരവും അല്ലാത്തതുമായ ഖരമാലിന്യങ്ങൾ അടിഞ്ഞുകൂടൽ.
- വളരെ ഉയർന്ന തോതിലുള്ള അറ്റകുറ്റ പണികളുടെ ചെലവ്.
- ചെറിയ അളവ് യൂണിറ്റിലുള്ള സംഭരണികളായതിനാൽ സംഭരിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് കുറവായിരിയ്ക്കും.

മുകളിൽ വിവരിച്ചിട്ടുള്ളതായ എല്ലാ പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരമാകുന്ന ആധുനിക സാങ്കേതിക തലത്തിലുള്ളതും (പ്രകൃതിയുമായി ഇണങ്ങുന്ന തരത്തിലുമുള്ളതായ മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാനമാണ് AZAD CONTRACTORS AND TRADERS PRIVATE LIMITED (ACT Pvt) - WISY AG- യുമായി ചേർന്ന് വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നത്. WISY ജർമ്മനിയിലെ ഏറ്റവും (പ്രശസ്തമായതും DIN കമ്മിറ്റിയിൽ അംഗീകാരമുള്ളതും 50-ൽ അധികം രാഷ്ട്രങ്ങളുമായി ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ ഒരു കമ്പനിയായതും.

നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ ISI അംഗീകൃതം പോലെ ജർമ്മനിയിൽ DIN (DIN - German Institute for Standardization) ഒരു അംഗീകൃത സ്റ്റാൻഡേർഡ് ആകുന്നു. 30000 -ൽ പരം സ്റ്റാൻഡേർഡുകളാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. DIN സ്റ്റാൻഡേർഡിൽ മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാനത്തിന്റെ ആസൂത്രണം,നിർമ്മാണം,സ്ഥാപിക്കൽ , അറ്റകുറ്റ പണികൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് (പതിപാദിക്കുന്നുണ്ട്.

DIN 1989 മഴവെള്ള സംഭരണ പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് (പതിപാദിക്കുന്നു.

ഭാഗം-1 : ആസൂത്രണം,നിർമ്മാണം , സ്ഥാപിക്കൽ , അറ്റകുറ്റ പണികൾ.

ഭാഗം- 2 : ഫിൽറ്റർ (അരിപ്പകൾ).

ഭാഗം- 3 :മഴവെള്ള സംഭരണികൾ.

ഭാഗം- 4 : നിരീക്ഷണ-നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ.

DIN 1988 കുടിവെള്ളം സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

DIN 1986 ജലനിർഗ്ഗമനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

ഏറ്റവും നല്ല ഗുണമേന്മയുംവിശ്വസ്തതയും ആധുനികവുമായ ഉല്പന്നങ്ങളാണ് ഞങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നത്. ഉപഭോക്താക്കളുടെ വിശ്വസ്തത മാത്രമാണ് ഞങ്ങളുടെ താല്പര്യം.

ACT - WISY മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാന അവലോകനം

- ❖ മഴവെള്ളം ശേഖരിക്കൽ
- ❖ ശേഖരിച്ച മഴവെള്ളത്തിനെ നൂതനമായ ഫിൽറ്റർ(അരിപ്പ)ഉപയോഗിച്ച് അരിച്ചെടുത്തതിനു ശേഷം സംഭരണിയിലേക്ക് കടത്തി വിടുന്നു
- ❖ സംഭരിച്ച വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഓക്സിജനേഷൻ, ഫിൽട്രേഷൻ എന്നിവ ചെയ്യപ്പെടുന്നു.
- ❖ ഉപയോഗത്തിനായി(ജലസേചനം,കുടിക്കുവാൻ,കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്ക്,വ്യവസായ, വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്ക്,.....) സംഭരണിയിൽ നിന്നും വെള്ളത്തെ വലിച്ചെടുക്കുന്നു.
- ❖ ഉപയോഗിച്ച വെള്ളത്തെ ഭൂഗർഭത്തിലേക്ക് ഇറക്കിവിടുന്നു.

ACT - WISY മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാന ഉല്പന്നങ്ങൾ

VORTEX FINE FILTER



DOWN PIPE FILTER



SMOOTHING INLET



SUCTION FILTER



MULTISIPHON



വിശ്വസ്തതയോടെ

അൻസാർ ആസാദ്

മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ

AZAD CONTRACTORS AND TRADERS PRIVATE LIMITED (ACT Pvt)