

Written by Administrator
Thursday, 29 January 2015 07:27 -

29.01.2015

ஊராட்சித் துறை அமைச்சர் அலுவலகம், சென்னை : 29.01.2015

தேவதானப்பட்டி : வீ டு, ஓட்டல் , பள்ளி, கல்லூரி கனேட் என்களில் பயன்படுத்திய நீ ரை மறுசுழற்சி முறையில் மீ ண்டும் பயன்படுத்தும் புதிய தொழில்நுட்பத்தை தனீ மாவட்டம் , பெரியகுளம்-தேவதானப்பட்டி அருகேயுள்ள வி.பி.வி., பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள் கண்டுகொடுத்துள்ளனர் .

தண்ணீர் பிரச்சனை என்பது நாட்டில் தீ ர்க்கப்படாத பெரிய பிரச்சனையாக உருவெடுத்து வருகிறது. கிராமங்களில் பாதுகாக்கப்பட்ட சூத்தமான குடிநீர் கிடைப்பதில்லை. கிடைக்கின்ற நீ ரை பாதுகாக்கின்ற மனநிலை பொதுமக்களிடம் இல்லை. இதனால் நாள்தோறும் பல ஆயிரம் மில்லியன் குடிநீர் வீ ணாகி கழிவு நீ ரில் கலக்கிறது. ஆறுகள் , குளங்கள் , ஏரிகள் , குட்டைகள் அனைத்திலும் கழிவு நீ ர் கலந்து நீ லத்தடி நீ ர் மாசுபட்டு வருகிறது.இந்நிலையில் வி.பி.வி., பொறியியல் கல்லூரி தலைவர் ஆபீட்டர் பாண்டியன் மாணவர்களின் பரிந்துரையும் புதிய கண்டுகொடுப்புகளை ஊக்கப்படுத்தி வருகிறார் . கல்லூரியின் செயல் இயக்குனர் வினோத் தலைமையில் , கட்டடத்துறை தலைவர் ஜெகன் , ஆய்வக உதவியாளர் சந்திரசேகர் , கட்டடத்துறை இறுதியாண்டு மாணவர்கள் விக்னேஷ் வரன் , விக்னேஷ் குமார் , ரவிபாரத் , சந்திர ஆகியோர் இணைந்து கழிவு நீ ர் சூத்திரிப்பு முறை என்ற திட்டத்தை ஆய்வுக்கு உட்படுத்தி வெற்றிகண்டுள்ளனர் . இந்த நீ ரை தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரிய ஆய்வுகூடத்தில் ஆய்வு செய்து மறுசுழற்சி முறையில் மீ ண்டும் நீ ரை பயன்படுத்த சான்று பெற்றுள்ளனர் . இக் கல்லூரியில் எளிய முறையில் செலவில்லாமல் வீ டுகள் , ஓட்டல்கள் , பள்ளி, கல்லூரி கனேட் என்களில் வீ ணாகும் நீ ரை எவ்வாறு மறு சுழற்சியில் நீ ரை சூத்தம் செய்வது என்று மாதிரி அமைப்பு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

சூத்தம் செய்வது எப்படி: நிலத்தின் மேலே உள்ள கலங்கலான நீர் நிலத்திற்கு அடியில் பல அடக்குகளை கடந்து எப்படி தீயநிலத்தடி நீ ராக மாறுகிறதோ, இதன் மூலமாக வதைத்து உருவாக்கப்பட்டது தான் மறுசுழற்சி முறை. முதல் அடக்கில் மணல் மூலம் கழிவு நீ ரில் உள்ள அசூத்தமுள்ள பொருட்கள் படியவைக்கப்படுகிறது. இரண்டு, மூன்றாவது அடக்கில் செங்கல் , ஜல்லிக்கற்கள் மூலம் தேவையற்ற உப்பு தாதுக்களையும் , நச்சுத்தன்மையுடைய நீ ர் க்குகிறது. கழிவு நீ ரில் உள்ள பாக்டீ ரியா, எண்ணெய் பசுமையும் துர்நாற்றத்தை போக்குவதற்கு கல்வாழை செடி பயன்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் பிளீ ச்சிங் பவுடர் பயன்படுத்துகின்றனர் . இந்த மூன்றாட்கு முறையில் இக் கல்லூரியில் உள்ள கனேட் னில் நாள்தோறும் பயன்படுத்தப்படும் 500 லிட்டர் நீ ரை மறு சுழற்சி முறையில் சூத்தம் செய்கின்றனர் . இதன் மூலம் சூத்திரிக்கப்பட்ட 400 லிட்டர் நீ ர் கிடைக்கிறது. இந்த நீ ரை கல்லூரி வளாகங்களில் உள்ள மரங்கள் , பச்செடிகளுக்கும் , வாகனங்களை சூத்தம் செய்வதற்கும் பயன்படுத்துகின்றனர் .

செயல் இயக்குனர் வினோத் கீ ரியதாவது: தற்போது நிலவிவரும் தண்ணீர் பிரச்சனைக்கு இந்த முறை ஒரு நல்ல நீ ர் வாக அமையும் . இந்த நீ ரை விவசாயப் பயன்பாட்டிற்கும் , கட்டடப் பயன்பாடு, வானங்களை சூத்தம் செய்வதும் பயன்படுத்தலாம் . நீ ரில் பிளீ ச்சிங் பவுடர் கலந்து குடியிருப்பு, அலுவலங்கள் , தொழிற்சாலைகளில் தரகளை துடைப்பதற்கும் , கிராமங்களில் உள்ள சிறிய அளவிலான

Written by Administrator
Thursday, 29 January 2015 07:27 -

இவருடன் பசே: 81100 06600.