

Press Release No: 985

Date: 13/11/08

தூய்மை கேடுள்ள நீர் நிலைகளை EFFICIENT MICROBES என்னும்

நுண்ணுயிர்களைக்கொண்டு சுத்தப்படுத்த திறனாய்வு

தமிழ்நாட்டில் உள்ள நீர் நிலைகளான கோவில் குளம், ஆறு, குட்டைகள், வீட்டு கழிவுநீர், தொழிற்சாலைக்கழிவு மற்றும் திடக்கழிவுகளால் மாசுபடுகின்றன. தமிழக அரசு (கடந்த 2006-07 ம் ஆண்டு வரவு செலவுத்திட்டத்தில்) அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் ஆய்வு மையம் மூலம் தூய்மைக்கேடுள்ள நீர் நிலைகளை நுண்ணுயிர்களைக்கொண்டு தூய்மைப்படுத்துவதற்காக ஆய்வு செய்யப்படும் என மாண்புமிகு நிதி அமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்டது.

இதற்காக கொரநாட்டுக்குட்டை, மாம்பலம் ஓடை, தாம்பரம் குளம், நெசப்பாக்கம் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஆகிய நீர்நிலைகளில் மாதிரி எடுத்து ஆய்வுக்கூடத்தில் சோதனை செய்யப்பட்டது. சோதனை முடிவில் தெரிவு செய்யப்பட்ட இரு நுண்ணுயிரிகளின் மூலம் மாம்பலம் ஓடையிலும், தாம்பரம் குளத்திலும் நீரில் செலுத்தி கள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

EFFICIENT MICROBES என்னும் நுண்ணுயிர்களால் கரிமங்களையும் (பி.ஓ.டி), நைட்ரஜன், பாஸ்பேட்டையும் குறைக்க முடிகிறது என அறிவிக்கப்பட்டது. பாசியின் அடர்த்தியை திட நீர் நிலையில், **EFFICIENT MICROBES** என்னும் நுண்ணுயிரினால் கட்டுப்படுத்த முடியும் எனவும் அறியப்பட்டது. இதன் மூலம் அசுத்தப்பட்ட நீர் நிலைகளில் 50 % மாசைக்குறைக்க 2 முதல் 3 வாரங்கள் ஆகும்.

இந்த ஆய்வுகளால் கிடைக்கின்ற முடிவுகள் நகராட்சியில் உள்ள அசுத்தமான நீர் நிலைகளை சுத்தப்படுத்த உபயோகமாக இருக்கும் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

1/2

இவ்வாய்வு அறிக்கை மாண்புமிகு ஊரக வளர்ச்சி மற்றும்
உள்ளாட்சித்துறை அமைச்சர் அவர்களிடம் அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
சுற்றுப்புற சூழல் ஆய்வு மைய இயக்குநர் டாக்டர் தனசேகரன் மற்றும்
பேராசிரியர் வாசுதேவன் ஆகியோரால் நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர்
வழங்கல் துறை முதன்மைச்செயலாளர், திரு.கே.தீனபந்து, இ.ஆ.ப., நகராட்சி
நிர்வாக ஆணையாளர், டாக்டர் நிரஞ்சன் மாந்தி, இ.ஆ.ப., முன்னிலையில்
வழங்கப்பட்டது.

வேளியீடு, இயக்குநர்.
செய்தி, மக்கள் தொடர்புத் துறை.
தலைமைச் செயலகம், சென்னை-13

2/2