

## மழைநீர் மேலாண்மையே மதுரையின் நீர்ப் பிரச்சனைக்குத் தீர்வு

- கருத்துப்பட்டறையில் வலியுறுத்தல்

மதுரையின் நீர்வளம் மற்றும் கழிவு நீரில் உள்ள பிரச்சனைகள் பற்றிய கருத்துப்பட்டறை தானம் அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து மதுரைக் கூடலாங்கில் தியாகராசர் பொறியியற் கல்லூரி நடத்தியது. மதுரை தழுக்கம் மைதானத்தில் இன்று நடைபெற்ற இக்கருத்துப்பட்டறையில் அண்ணா பல்கலைக்கழக நீர் வள மையத்தின் முன்னாள் இயக்குநரும், விழுப்புரம் வி.ஆர்.எஸ்.பொறியியற் கல்லூரியின் முதல்வருமான முனைவர் எம்.கார்மேகம் கலந்து கொண்டு பேசுகையில், 'மதுரை நகரின் உள்ளூர்த் திட்டப்பகுதியான 726.7 ச.கி.மீட்டரில் விழும் சராசரி மழையளவினை சரியாகப் பயன்படுத்தினாலே மக்களுக்குத் தேவையான குடிநீரை வழங்க முடியும். அதற்கான நீர் மேலாண்மை உத்திகளைக் கையாளுவதோடு, குறிப்பாக மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகளை உருவாக்கியும், கண்மாய்களில் கசிவுநீர்க் குட்டைகளை ஏற்படுத்தியும் அதனை திறம்படச் செயல்படுத்த வேண்டும்' என்றார். மதுரை மாநகராட்சி எல்லைக்குள் இருந்த கண்மாய்களில் எண்பது விழுக்காடு, நீர் சேகரிப்பிற்குப் பயனற்றதாக மாறிவிட்டன. மீதமுள்ள வண்டியூர், மாடக்குளம், செல்லூர், தென்கால் கண்மாய்களை முழு அளவில் சீர்செய்து சரியாகப் பயன்படுத்தினால் எதிர்காலத்தில் மதுரை மாநகராட்சி எல்லைக்குள் உள்ள நிலத்தடி நீர்ப் பிரச்சனைகளை சமாளிக்க முடியும். அத்தோடு மதுரையிலுள்ள மழைநீர்க் கால்வாய்கள், வரத்துக் கால்வாய்கள் மற்றும் ஏரிகளில் உள்ள ஆக்கிரமிப்புக் கட்டடங்களை அகற்றினால்தான் மழைநீரானது கண்மாய்களைச் சென்றடைந்து நிலத்தடி நீர் மேம்பட வாய்ப்பு ஏற்படும் என்று பட்டறையில் கலந்து கொண்ட வல்லுநர்கள் தங்களது கருத்துக்களைப் பதிவு செய்தனர்.

மதுரை நகரில் கழிவு நீரைச் சுத்திகரிக்க 1924ஆம் ஆண்டு அவனியாபுரம் புல் பண்ணையில் உருவாக்கப்பட்ட பிரெஞ்சு வடிகால் அமைப்பானது, சிறப்பான முறையில் செயல்பட்டு வந்தது. ஆனால் தற்பொழுது சரிவரப் பராமரிக்காததால் அதன் செயல்திறன் குறைந்து வருகிறது. இது போன்ற அமைப்பு இந்தியாவில் வேறு எங்கும் கிடையாது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. ஆகையால் அதனைச் சரியான முறையில் பராமரிக்க வேண்டும். அத்துடன் மதுரையில் உற்பத்தியாகும் கழிவு நீரை மறுபயன்பாட்டுக்கு உட்படுத்தி வேளாண்மை செய்வதன் மூலம் எண்ணற்ற மக்களின் வாழ்க்கை மேம்பாட்டிற்கு வழி ஏற்படுத்த இயலும். அதே நேரத்தில் சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவு நீராக இருப்பதால் இதனைச் சார்ந்து வாழும் மக்களுக்கு பல்வேறு உடல் உபாதைகள் ஏற்படுவதோடு, இப்பகுதியின் நிலத்தடி நீரும் மாசுபடுகிறது. இதனைத் தவிர்க்க நிலைத்ததாகவும், திறம்படவும் செயல்படக்கூடிய நவீன சுத்திகரிப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்தி, விவசாயத்திற்கு போதுமான நீரின்றி அவதிப்படும் மதுரையின் தென்புறமுள்ள வேளாண் குடி மக்களுக்கு இந்த நீரை வழங்கலாம் என்றும் வலியுறுத்தப்பட்டது.

இக்கருத்துப்பட்டறையின் இறுதியில் நடைபெற்ற குழு விவாதத்தினை மதுரைக் காமராசர் பல்கலைக்கழக பேராசிரியரும், அன்னை தெரசா பல்கலைக்கழகத்தின் முன்னாள் துணைவேந்தருமான முனைவர் ஆனந்தவல்லி மகாதேவன் தலைமையேற்று நடத்தினார். இந்நிகழ்வில் மதுரையின் நீர் தொடர்பான பிரச்சனைகள் பற்றி பொதுப்பணித்துறையின் மூத்த பொறியாளர்களான வி.சி.காந்தி, டி.கிருஷ்ணசாமி, ஆர்.ஜெயராமன் தொழில்நுட்ப விபரங்களோடு கருத்துக்களைப் பகிர்ந்து கொண்டனர். கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் பயன்பாட்டு உத்திகளைப் பற்றி தியாகராசர் பொறியியற் கல்லூரியின் பொதுவியல் துறை பேராசிரியர்கள் முனைவர் கே.அருணாச்சலம், முனைவர் எஸ்.இராஜா மோகன், முனைவர் டி.வேல் ராஜன் மற்றும் எஸ்.சந்திரன் ஆகியோர் தங்களது கருத்துக்களைப் பகிர்ந்து கொண்டனர். கருத்துப்பட்டறையினை தியாகராசர் பொறியியற் கல்லூரியின் முதல்வர் முனைவர் வி.அபய்குமார் மற்றும் தானம் அறக்கட்டளையின் நிர்வாக இயக்குநர் மா.ப.வாசிமலை ஆகியோர் நெறிப்படுத்தினர்.

மேற்காணும் செய்தியறிக்கையைத் தங்களது நாளேட்டில் வெளியிட வேண்டுமாய் அன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறேன்

நன்றி.