தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர் மா. ராஜவேல், Ph.D.
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்:pro@tnau.ac.in

பெறுநர், தேதி: 25.09.2026
ஆசிரியர்,
ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக கரிமக் கழிவு உயிரி மதிப்புக் கூடத்தைப் பார்வையிட்ட மாநாகராட்சி ஆணையர்

கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சி ஆணையர் திரு. கட்டா ரவி தேஜா, IAS, அவர்கள், கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் பூச்சியியல் துறையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள கருப்பு ஈ மூலம் கரிமக் கழிவுகளை உயிரி மதிப்புக் கூட்டல் செய்யும் தானியங்கி செயலாக்க அமைப்பை பார்வையிட்டார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக செயல் துணைவேந்தர் முனைவர். மு. ரவீந்திரன், கருப்பு ஈயைப் பயன்படுத்துவதன் பல்வேறு நன்மைகளை எடுத்துரைத்தார். கருப்பு ஈ என்பது சிதைவுறும் கரிமக் கழிவுகளை சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் உண்டு அழிக்கும் ஒரு பூச்சியாகும். அதேவேளையில், மனிதர்கள், விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்கள் உள்ளிட்ட பிற உயிரினங்களுக்கு இது தீங்கு விளைவிப்பதில்லை. இந்தப் பூச்சி கரிமக் கழிவுகளை வேகமாக சிதைவுச் செய்வதால் அருவருக்கத்தக்க மணம் வீசுவதில்லை.

இந்த செயல் முறையின் முக்கியப் பயன்களாக, புரதம் நிறைந்த கருப்பு ஈ வளர்ந்த புழுக்கள் கிடைக்கின்றன. இவை செல்லப்பிராணிகள், பறவைகள், மீன்கள் போன்றவற்றிற்கான தீவனமாகப் பயன்படுத்தப்படலாம். மேலும், இப் புழுக்களிலிருந்து பெறப்படும் எண்ணெய்கள் போன்ற துணைப் பொருட்கள் தொழில்துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இறுதியாக, தாவரங்களை வளர்ப்பதற்கு நேரடியாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய, ஊட்டச்சத்துக்கள் நிறைந்த கரிம உரம் கிடைக்கிறது.

வீடுகள் மற்றும் பிற இடங்களில் தினந்தோறும் கணிசமான அளவில் கரிமக் கழிவுகள் உருவாகின்றன என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, நகர்ப்புறக் கழிவு மேலாண்மை மையங்களில் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ளதாக செயல் துணைவேந்தர் கோவை மாநகராட்சி ஆணையருக்கு விளக்கமாக தெரிவித்தார். மேலும், நகர்ப்புற கரிமக் கழிவு மேலாண்மைக்காக

இத்தொழில்நுட்பத்தை விரிவுபடுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் மற்றும் வாய்ப்புகள் குறித்தும் அவர் கலந்துரையாடினார். பின்னர், கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சி ஆணையர் திரு. தேஜா, தற்போது உருவாக்கப்பட்டுள்ள மாதிரி அமைப்பை, எதிர்காலத்தில் கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சியால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கான சாத்தியத்தை கருத்தில் கொண்டு, ஒவ்வொரு மாநகராட்சி மண்டலத்திலும் தினமும் உருவாகும் குறைந்தபட்சம் மூன்று டன் கரிமக் கழிவுகளைச் செயலாக்கும் திறன் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும் என்று தெரிவித்தார்.

மேலும், இந்த சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உத்தியை செயல்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப அறிவும் அதன் பட்டதாரிகளின் திறனும் சிறப்பாகப் பயன்படுத்தப்படலாம் என்றும் ஆணையர் குறிப்பிட்டார். நகர்ப்புறங்களில் இருந்து பெறப்படும் பல்வேறு வகையான கரிமக் கழிவு கலவைகளைப் பயன்படுத்தி, இந்த மாதிரி அமைப்பில் சோதனை அடிப்படையிலான செயல்பாட்டை மேற்கொண்டு, இத்தொழில்நுட்பத்தை நகர்ப்புறக் கழிவு மேலாண்மையில் ஏற்றுக்கொள்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆய்வு செய்யுமாறும் அவர் கேட்டுக்கொண்டார்.

TNAU–வின் பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையத்தின் இயக்குநர் முனைவர். மூ. சாந்தி, நகர்ப்புற கரிமக் கழிவுகளை முன் செயலாக்கம் செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் இயந்திரங்களின் பல்வேறு நிலைகள் குறித்தும், தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் நிதியுதவியுடன் தற்போது நிறுவப்பட்டுள்ள பகுதி–தானியங்கி செயலாக்க அமைப்பின் பல்வேறு கூறுகள் மற்றும் செயல்பாடுகள் குறித்தும் ஆணையருக்கு விளக்கினார்.

மேலும், தொழிலாளர்களின் தேவையைக் குறைக்கும் நோக்கில் நிறுவப்பட்டுள்ள IoT தொழில்நுட்ப உத்திகள் மற்றும் எதிர்காலத்தில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள கூடுதல் தானியக்க நடவடிக்கைகள் குறித்தும் இயக்குநர் விளக்கினார்.

வேளாண் பூச்சியியல் துறை பேராசிரியரும் துறைத் தலைவருமான முனைவர். மு. முருகன், இச்செயல்முறையை விரிவுபடுத்துவது தொடர்பான நடைமுறை செயல்பாடுகளை மாநகராட்சி ஆணையருக்கு தெரிவித்தார்.

கோயம்புத்தூர் மாநகராட்சியின் மேற்கு மண்டல உதவி ஆணையர் செல்வி எஸ். நர்மதா, வேளாண் பூச்சியியல் துறையைச் சேர்ந்த திட்ட விஞ்ஞானிகள் முனைவர். க. செங்குட்டுவன் மற்றும் முனைவர். மு. அழகர் ஆகியோரும் இந்த நிகழ்வில் கலந்து கொண்டனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்