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,
ஆசிரியர்,
ஐயா,

தேதி: 21.04.2025

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண் ஒளி மின்னழுத்த (AgriPV) தொழில்நுட்பம் குறித்த இரண்டு நாள் பட்டறை

கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் ஏப்ரல் 16–17, 2025 அன்று வேளாண் ஒளிமின்னழுத்த (AgriPV) தொழில்நுட்பம் குறித்த இரண்டு நாள் பயிலரங்கு நடைபெற்றது. புதிய மற்றும் புதுமையான சூரிய சக்தி பயன்பாடுகளில் பயிற்சி (TISA) திட்டத்தின் கீழ் புதிய மற்றும் புதுமையான சூரிய சக்தி பயன்பாடுகள் (NISA) முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக இந்தப் பயிலரங்கு நடத்தப்பட்டது. புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) மற்றும் ஜெர்மன் சர்வதேச மேம்பாட்டு சங்கம் (GIZ), எர்ன்ஸ்ட் & யங் குளோபல் லிமிடெட் (EY), பசுமை வேலைகளுக்கான திறன் கவுன்சில் (SCGJ), நிலைத்தன்மை மற்றும் எரிசக்தி பயிற்சியாளர் சங்கம் (SEPA) மற்றும் TNAU, AEC&RI ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இந்த பயிற்சி முகாம் நடத்தப்பட்டது. SEPA இன் கீழ் தொடர்புடைய தொழில்களில் இருந்து சுமார் 30 பங்கேற்பாளர்கள், TNAU இன் ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் B.Tech. EEE & B.Tech. AIT மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

பட்டறையின் தொடக்க நிகழ்ச்சியில், கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் முதன்மையர் மற்றும் பட்டறையின் தலைவரான டாக்டர்.ஏ.ரவிராஜ், இந்திய சூழலுக்கு ஏற்றவாறு விவசாய சமூகத்திற்கு வேளாண்– சூரிய ஒளி மின் (APV) தொழில்நுட்பத்தில் தேவையான புதுமைகளை வலியுறுத்தி, தலைமை உரையை நிகழ்த்தினார். மேலும், APV பற்றிய ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் UK, டீசைடு பல்கலைக்கழகத்துடன் அதன் ஒத்துழைப்பு குறித்து அவர் எடுத்துரைத்தார். செபாவின் தலைவரும், Cares Renewables இன் நிர்வாக இயக்குநருமான டாக்டர். ரகுராம் அர்ஜுனன், விவசாயத்தில் சூரிய தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைப்பதன்

முக்கியத்துவத்தையும், நாடு முழுவதும் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு சூரிய போட்டோவோல்டிக் திட்டங்களையும் எடுத்துரைத்தார். அக்ரி–பிவி அமைப்புகளின் அடிப்படைகள் மற்றும் பொருத்தத்தை அறிமுகப்படுத்தும் விரிவான அமர்வையும் அவர் நிகழ்த்தினார். கௌரவ விருந்தினராக, ஆந்திராவின் குண்டூரில் உள்ள கிஷோர் எலக்ட்ரோ இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட் இயக்குநரும், பிற ஒருங்கிணைந்த நிறுவனங்களுக்கான வணிக துணைத் தலைவருமான திரு.ஸ்ரீதர் தாஸ் ராமமூர்த்தி, பெரிய மற்றும் சிறிய பண்ணை நிலங்களுக்கு ஏற்ற குறிப்பிட்ட வடிவமைப்புகள் குறித்த அறிவுத் தளத்துடன் விவசாய சமூகத்திற்கு அக்ரி–பிவி அமைப்புகளை வணிக முறையாக ஊக்குவிக்கும் சிறப்பு விருந்தினர் உரையை நிகழ்த்தினார். தொழில்நுட்ப அமர்வுகளில், UK, டீசைடு பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் செந்திலரசு சுந்தரம், அக்ரி–பிவி பயன்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் நிலையான பொருட்கள் குறித்த நுண்ணறிவுகளைப் பகிர்ந்து கொண்டார். மதிய உணவுக்குப் பிறகு, பங்கேற்பாளர்கள் ஸ்வெலக்ட் எச் எச் வி ஃபோட்டோவோல்டாயிக்ஸ் சிஸ்டங்களில் டாப்கான் சோலார் குதி உற்பத்தி மற்றும் அர்போன் கிளீன்டெக் பிரைவேட் லிமிடெட் இல் போட்டோ வோல்டேக் தொகுதியின் முக்கியமான கூறுகளில் ஒன்றாக ஜங்ஷன் பாக்ஸ் உற்பத்தியின் AI அடிப்படையிலான உற்பத்தி பற்றிய மதிப்புமிக்க தொழில்துறை வெளிப்பாட்டைப் பெற்றனர்.

பட்டறையின் இரண்டாம் நாள், அக்ரி–பிவி அமைப்புகளின் திட்டமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு அம்சங்களை ஆராய்ந்தது. பெங்களூருவில் உள்ள ICF இல் உள்ள GIS ஆய்வாளர் திரு. R. சக்திவேல், தள பொருத்தத்தை மதிப்பிடுவதற்கான மேப்பிங் கருவிகள் மற்றும் GIS அடிப்படையிலான மதிப்பீடுகளை அறிமுகப்படுத்தினார். இதைத் தொடர்ந்து, தாம் கிரீன் டேக் பிரைவேட் லிமிடேட் இன் இயக்குனர் பேராசிரியர் சஞ்சய் தாமு அவர்கள் பங்கேற்பாளர்களை கிரிட் இணைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு சவால்கள் குறித்த கலந்துரையாடலில் ஈடுபடுத்தி, தற்போதைய கொள்கை கட்டமைப்புகள் மற்றும் கள அளவிலான பரிசீலனைகளையும் உரையாற்றினார். தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி பொறியியல் துறையின் பேராசிரியர் ரா மகேந்திரன், இந்திய விவசாய நிலைமைகளுக்கு ஏற்ப அக்ரி–பிவி அமைப்புகளை அமைப்பதற்கான நடைமுறை வடிவமைப்பு நுண்ணறிவுகளை வழங்கினார். டாக்டர் ரகுராமின் இறுதிக் கருத்துகள் மற்றும் கருத்து அமர்வு, அக்ரி–பிவி தொழில்நுட்பத்தில் கூட்டு கற்றல் அனுபவத்தைக் குறிக்கும் சான்றிதழ்கள் விநியோகம் ஆகியவற்றுடன் நிகழ்வு முடிந்தது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்