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: **26.10.2026**

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

TNAU சார்பில் "வேளாண்மை மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் தொழில்துறைப் போக்குகள் மற்றும் வாய்ப்புகள்" குறித்த சிறப்பு சொற்பொழிவு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் (TNAU), கோயம்புத்தூரில் அமைந்துள்ள உயிரித் தொழில்நுட்ப மகத்துவ மையம் (COXBIT) மற்றும் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்ப மையத்தின் (CPMB&B) தாவர உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை ஆகியவை இணைந்து, 24 அக்டோபர் 2026 அன்று "தொழில்துறைப் போக்குகள் மற்றும் வாய்ப்புகள்" என்ற தலைப்பில் சிறப்பு சொற்பொழிவை நடத்தின. நிதிலம் டெக் (Nithilam Tech) நிறுவனத்தின் தலைமைச் செயல் அலுவலர், திரு. கார்த்திகேயன் காசிவிஸ்வநாதன் அவர்கள் இச்சொற்பொழிவை வழங்கினார். வேளாண்மை மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI) வளர்ந்து வரும் பங்கு மற்றும் இத்துறைகளில் மாணவர்களுக்குக் கிடைக்கும் புதிய வேலைவாய்ப்புகள் குறித்து எடுத்துரைப்பதே இந்நிகழ்வின் முக்கிய நோக்கமாகும். இதில் பி.டெக். உயிரித் தொழில்நுட்பம், பி.டெக். உயிரித் தகவலியல் மற்றும் எம்.எஸ்சி. மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்பம் ஆகிய பாடப்பிரிவுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் பங்கேற்றனர்.

சொற்பொழிவின்போது, வேளாண்மையில் நிலவும் பல்வேறு சவால்கள் மற்றும் நிச்சயமற்ற தன்மைகளை விளக்கிய திரு. கார்த்திகேயன், தரவுகளின் அடிப்படையில் சிறந்த முடிவுகளை எடுக்கவும், வேளாண்மை நடைமுறைகளை மேம்படுத்தவும் செயற்கை நுண்ணறிவு எவ்வாறு உதவுகிறது என்பதை எடுத்துரைத்தார். துல்லிய வேளாண்மையில் பயிர்களின் தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும், இயல்பாக்கப்பட்ட வேறுபாட்டு தாவரக் குறியீடு (NDVI) போன்ற தாவரக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்துவதற்கும் உள்ள வாய்ப்புகளை விளக்கினார். இந்திய வேளாண்மையில் ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ந்து வரும் பயன்பாட்டிற்கு எடுத்துக்காட்டாக, 'நமோ ட்ரோன் தீதி' திட்டத்தையும் அவர் குறிப்பிட்டார்.

மேலும், புளூபெர்ரி போன்ற உயர் மதிப்புடைய பயிர்களைப் பசுமைக்குடில்களில் சாகுபடி செய்வதற்கான வாய்ப்புகள் குறித்தும், வேளாண் புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவோருக்கு ஆதரவளிக்கும் RKVY–RAFTAAR திட்டம் குறித்தும் எடுத்துரைத்தார். செயற்கை நுண்ணறிவு வழங்கும் முடிவுகளை அப்படியே ஏற்றுக்கொள்ளாமல், அறிவியல் முறைகள் மற்றும் கள ஆய்வுகள் மூலம் அவற்றைச் சரிபார்ப்பது அவசியம் என வலியுறுத்தினார். நீர்ப்பாசன அட்டவணைத் திட்டமிடலில் FAO–56 வழிகாட்டுதல்களைப் பின்பற்றுவதன் முக்கியத்துவத்தையும் எடுத்துக்காட்டினார்.

உயிரியல், வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளை ஒருங்கிணைக்கும் புதிய வேலைவாய்ப்புகள் குறித்தும் மாணவர்களுக்கு விளக்கமளிக்கப்பட்டது. தரவுப் பகுப்பாய்வாளர், துல்லிய வேளாண்மை நிபுணர், உயிரித் தகவலியலாளர் மற்றும் வேளாண் தயாரிப்பு மேலாளர் போன்ற பணிவாய்ப்புகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

கலந்துரையாடலின்போது, வேளாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துவதில் உள்ள சவால்கள் மற்றும் வரம்புகள் குறித்து மாணவர்கள் விவாதித்தனர். நம்பகமான தரவுகளைப் பயன்படுத்துதல், செயற்கை நுண்ணறிவுடன் அறிவியல் அறிவை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் நிபுணர்களின் ஆலோசனை மற்றும் கள ஆய்வுகள் மூலம் முடிவுகளைச் சரிபார்த்தல் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தைத் திரு.கார்த்திகேயன் விளக்கினார். வேளாண் சவால்களுக்குத் தீர்வு காண செயற்கை நுண்ணறிவை பொறுப்புடன் பயன்படுத்தி, அதன் வாய்ப்புகளை மாணவர்கள் ஆராய வேண்டும் என்றும் அவர் ஊக்குவித்தார்.

முன்னதாக, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தாவர உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை இணைப் பேராசிரியர் முனைவர் கே. ஹேமபிரபா அவர்கள் வரவேற்புரை வழங்கினார். CPMB&B மற்றும் COXBIT இயக்குநர் முனைவர் என். செந்தில் அவர்கள் தொடக்கவுரையாற்றினார். இந்நிகழ்ச்சியை CPMB&B மற்றும் COXBIT குழுவினர் ஒருங்கிணைத்தனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்