தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

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

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

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி: 24.08.2026

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

அக்வாசப் இன்ஜினியரிங் (Aquasub Engineering) தொழில்துறை களப்பயணம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் (TNAU) கீழ் இயங்கும் கோயம்புத்தூர் வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (AEC&RI), 56 பி.டெக். (வேளாண் பொறியியல்) பிரிவு மாணவர்களுக்கு, கோயம்புத்தூரில் உள்ள அக்வா குரூப் நிறுவனத்தின் ஒரு பகுதியான 'அக்வாசப் இன்ஜினியரிங்' நிறுவனத்திற்கு ஒரு தொழில்முறைப் களப்பயணம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. நவீன உற்பத்தி முறைகள் மற்றும் விவசாயத்தில் அவற்றின் பயன்பாடுகள் குறித்த நேரடி அனுபவத்தை மாணவர்களுக்கு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, AEC&RI–யின் முதல்வர் டாக்டர் பெ. ராஜ்குமார் அவர்களின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் இப்பயணம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இந்நிகழ்ச்சியை அக்வாசப் இன்ஜினியரிங் நிறுவனத்தின் சந்தைப்படுத்தல் பிரிவு மூத்த மேலாளர் திரு. வி. ஏ. சுரேஷ்குமார் ஒருங்கிணைத்தார்; அவர் மாணவர்களுக்கு நிறுவனத்தின் பின்னணி, செயல்பாடுகள் மற்றும் தயாரிப்பு விவரங்கள் குறித்து அறிமுகம் செய்தார். இப்பயணத்தின்போது, ஸ்மார்ட் உற்பத்தி (smart manufacturing), தானியங்கி முறை (automation), ரோபோட்டிக்ஸ், இண்டஸ்ட்ரி 4.0 (Industry 4.0), ஆற்றல் திறன் கொண்ட பம்பிங் தீர்வுகள், VSD மற்றும் ஸ்மார்ட் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள், மற்றும் நீர் ஓட்டம் (flow) மற்றும் உயரத்தின் (head) அடிப்படையில் பம்பைத் தேர்ந்தெடுத்தல் ஆகியவை குறித்து மாணவர்கள் அறிந்துகொண்டனர். மேலும், பம்ப் சோதனை முறைகள், ஆற்றல் திறன் தேவைகள், BEE தரநிலைகள் மற்றும் ஆற்றல் குறியீட்டு முறை (energy labelling) குறித்தும் அவர்கள் தெரிந்துகொண்டனர்.

மாணவர்கள் ASE யூனிட் 4–ன் பொது மேலாளர் திரு. யு. வி. ரவி மற்றும் API & ASE யூனிட் 2–ன் பொது மேலாளர் திரு. டி. திருமேனி ஆகியோரிடமிருந்து தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதல்களைப் பெற்றனர். இப்பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் அக்வாசப் இன்ஜினியரிங் நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த திரு. ராமபிரசாத் (பயிற்சி மற்றும் சேவை), திரு. ஜெகதீஷ் மற்றும் திரு. கிருஷ்ண பிரசாத் (ASE யூனிட் 4), திரு. நந்தகுமார் (பாதுகாப்பு மற்றும் மின் பராமரிப்பு), மற்றும் திரு. நடராஜ் மற்றும் திரு. சாஹுல் (வடிவமைப்புத் துறை) ஆகியோர் தங்களது ஒத்துழைப்பை வழங்கினர்.

மாணவர்களுடன் சென்றிருந்த புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பொறியியல் துறைப் பேராசிரியர் முனைவர் ஆர். மகேந்திரன் மற்றும் ஆர். திவ்யபாரதி (TA, REE) ஆகியோர், மாணவர்கள் தொழில்முறை நிபுணர்களுடன் கலந்துரையாடுவதற்கான ஏற்பாடுகளையும் மேற்கொண்டனர். வகுப்பறையில் கற்ற பாடங்களை நிஜ உலகத் தொழில் நடைமுறைகளுடன் – குறிப்பாக ஆற்றல் திறன், தானியங்கி முறை மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றில் – இணைத்துப் புரிந்துகொள்ள இப்பயணம் மாணவர்களுக்கு உதவியது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்