



## BEST CONFERENCE PAPER AWARD

3rd IEEE International Conference on Electronic Communications, Internet of Things and Big Data 2023

Assistant Professor

**Dr. Tapanee Treeratanaporn**

B230025 Indoor Hydroponics Farming by Using Photovoltaic  
Generating with IoT Analytics

At Taichung, Taiwan, April 14-16, 2023



## อาจารย์และนักศึกษา มจพ. คว้ารางวัล Best Conference Paper Award ในการประชุม 3rd IEEE International Conference on Electronic Communications, Internet of Things and Big Data ประเทศไต้หวัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐะปะนีย์ ตรีรัตนกรณ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) และคณะนักศึกษาค้นคว้าโครงการ คว้ารางวัล Best Conference Paper Award ในงานการประชุมวิชาการ 3rd IEEE International Conference on Electronic Communications, Internet of Things and Big Data ณ Asia University โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐะปะนีย์ ตรีรัตนกรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นผู้นำเสนอผลงานในการประชุมซึ่งเป็นโครงการของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี ที่นำเสนอการนำโซลาร์เซลล์มาใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้าสำหรับการเพาะปลูกพืชในโรงเรือนเพื่อเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าทดแทน ณ เมืองไทจง ประเทศไต้หวัน เมื่อวันที่ 14-16 เมษายน 2566