

KMUTT HOSTS THE THIRD SUMMIT OF 2020 FOR THAI SUSTAINABLE UNIVERSITY NETWORK (SUN THAILAND)



As the leader of Thailand's Sustainable University Network, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT) hosted the summit held from 8-10 October 2020 with the assistance of Prince of Songkla University (PSU), Phuket campus as co-host. This network summit was held to ensure the continuity and effectiveness of the committee's operation. In 2020, KMUTT had received the honor of acting as a chair and host the meeting between 34 institutions. The representatives from each member university participated in sharing about preparation of data for UI Green Metric World 2020 and were guided through sustainability expo put together by the 5 campuses of Prince of Songkla University.

The representatives then visited the sustainable community project which plays a key role in elevating the environment and sustainability of nation-wide universities to be role models for the society.











PSU มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

Digital Technology for Agriculture

เทคโนโลยีดิจิทัลด้านการเพาะปลูก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาระบบการเกษตรอัจฉริยะที่เชื่อมโยงกับเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ
2. เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร
3. เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

ประโยชน์ที่ได้รับ

- สามารถตรวจสอบและควบคุมการเพาะปลูกได้จากระยะไกล
- สามารถแจ้งเตือนเมื่อพบปัญหาการเพาะปลูก
- สามารถวิเคราะห์และวางแผนการเพาะปลูกได้

Smart Sensing & Monitoring

Smart Analysis & Planning

Smart Control

PSU มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

Platform for Precision Agriculture System

แพลตฟอร์มเกษตรแม่นยำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาระบบการเกษตรอัจฉริยะที่เชื่อมโยงกับเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ
2. เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร
3. เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

สถาปัตยกรรม

- เซิร์ฟเวอร์
- ฐานข้อมูล
- แอปพลิเคชัน
- อุปกรณ์ IoT
- อุปกรณ์การเกษตร

