



WIMARC

Integrated Data Platform

ไวมาก

ระบบบูรณาการข้อมูลสำหรับการเพิ่มมูลค่าทางการเกษตร

Dr-Ing. Opas Trithaveesak

National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)

โอภาส ตริทวิศักดิ์

ทีมวิจัยเทคโนโลยีเกษตรดิจิทัล (DAT)

Open Innovation : WIMARC



camera



IoT-sensors



Users

ข้อมูล & ควบคุม

Data & Control



Tri-Tra Platform

- Database
- AI
- Data&Image Processing unit

วิเคราะห์ & สั่งการทำงาน
Analysis & Decision



Dashboard
Web+app

ติดตาม&วางแผน
Monitor & Planning

Crop Management Calendar ปฏิทินการปลูก

WIMARC ไวมาร์ค

USERS ผู้ใช้

Management Calendar ปฏิทิน



Software Supplier
-Dashboard
-Analysis

Hardware & Maintenance Supplier
-Sensors
-PCB

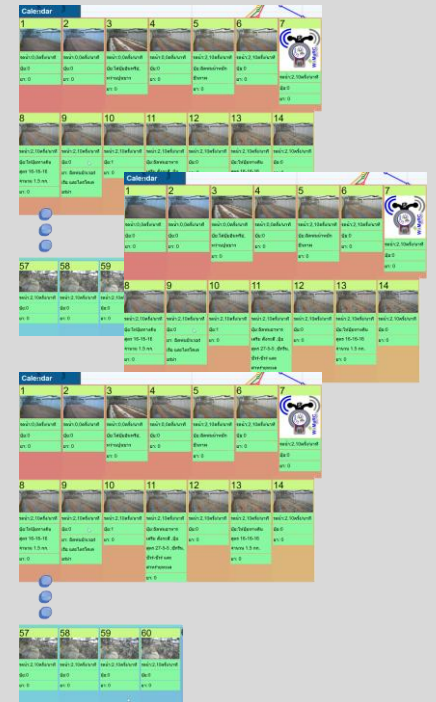


Farmer

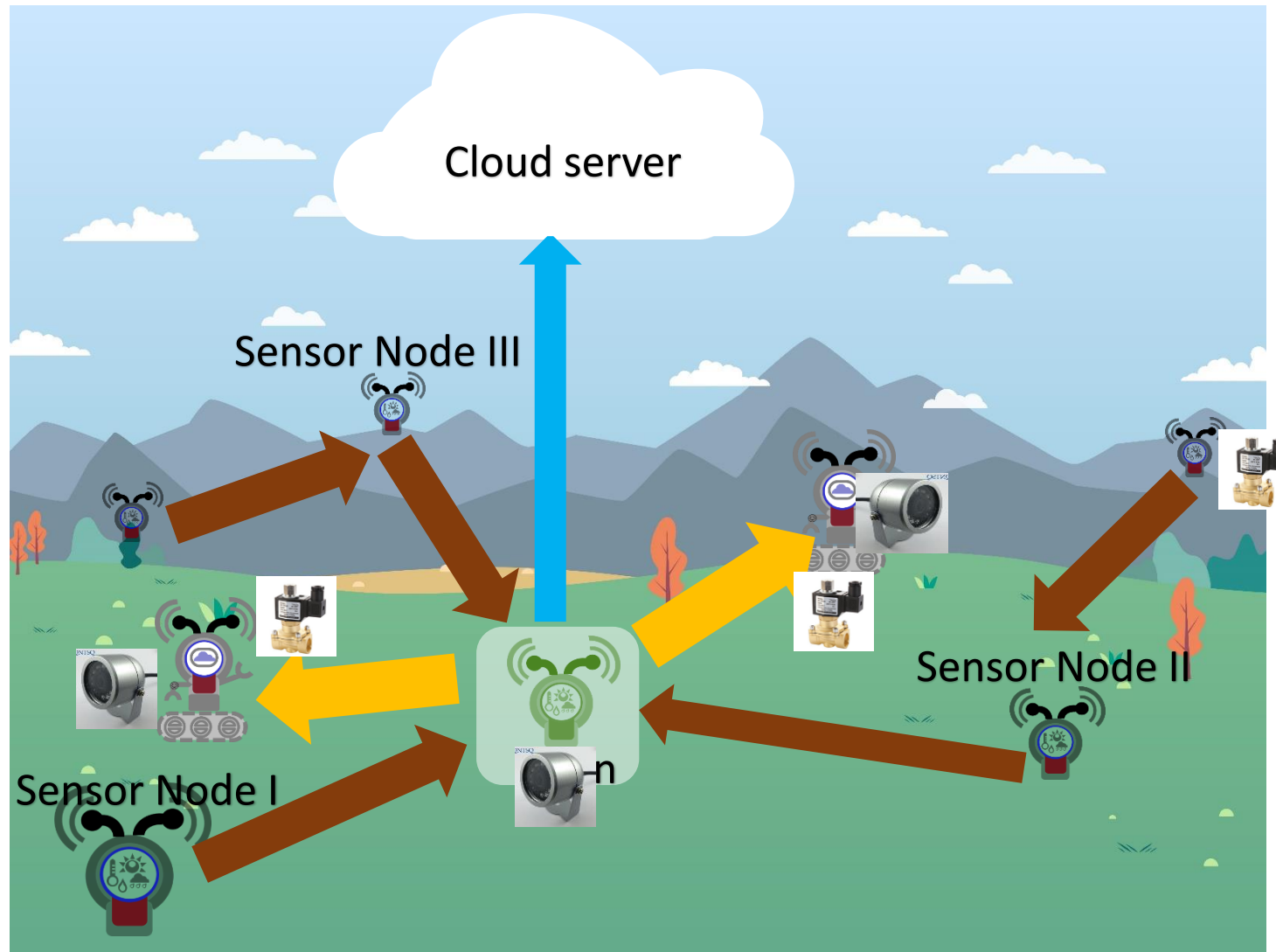


Learning Center

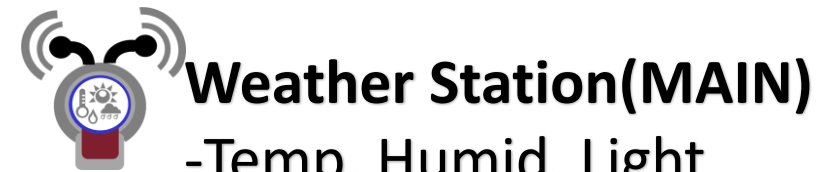
Research Center



Wireless Sensor Network



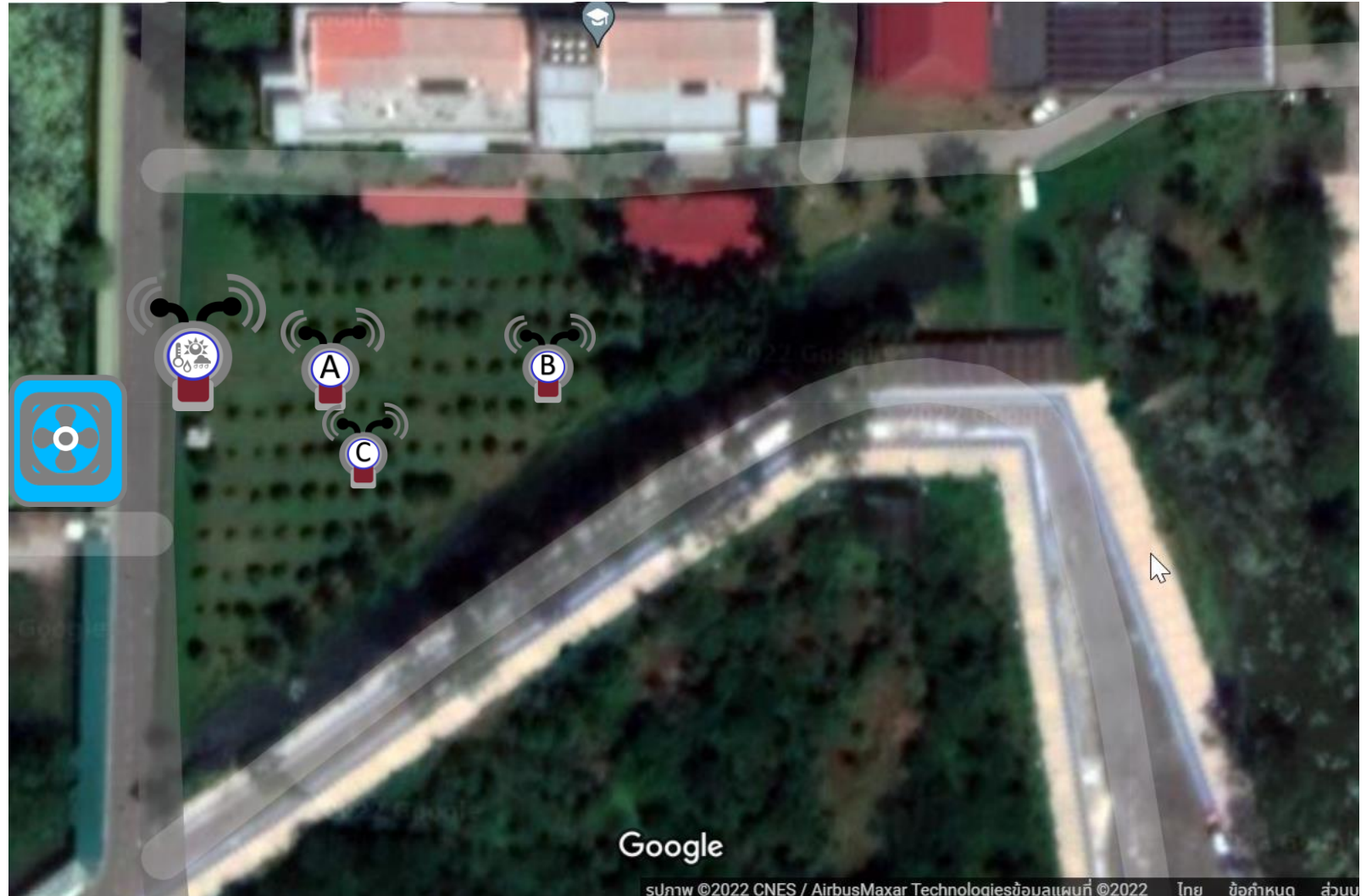
CASE study : Csbangkla ม.ราชภัฏ บางคล้า



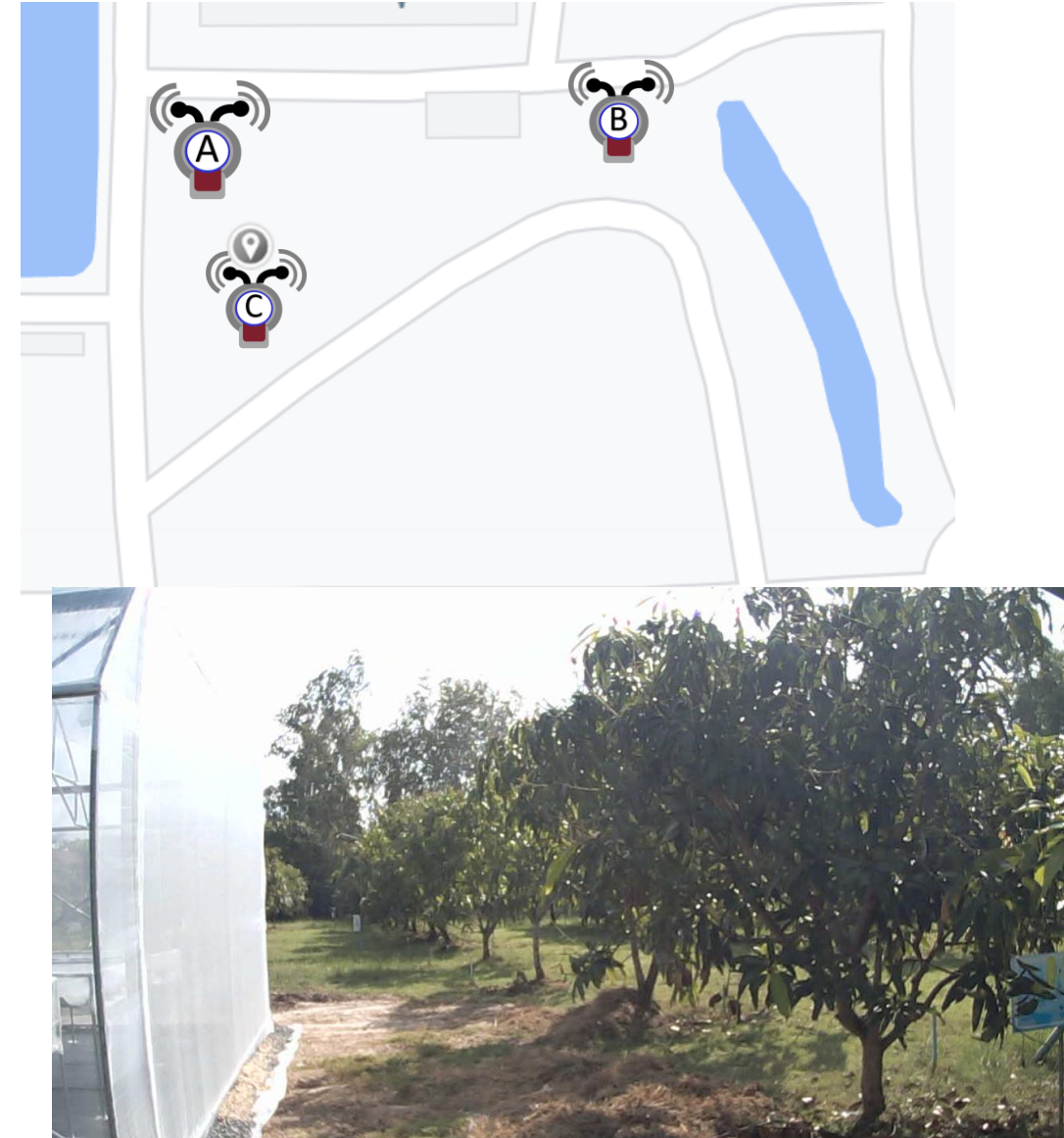
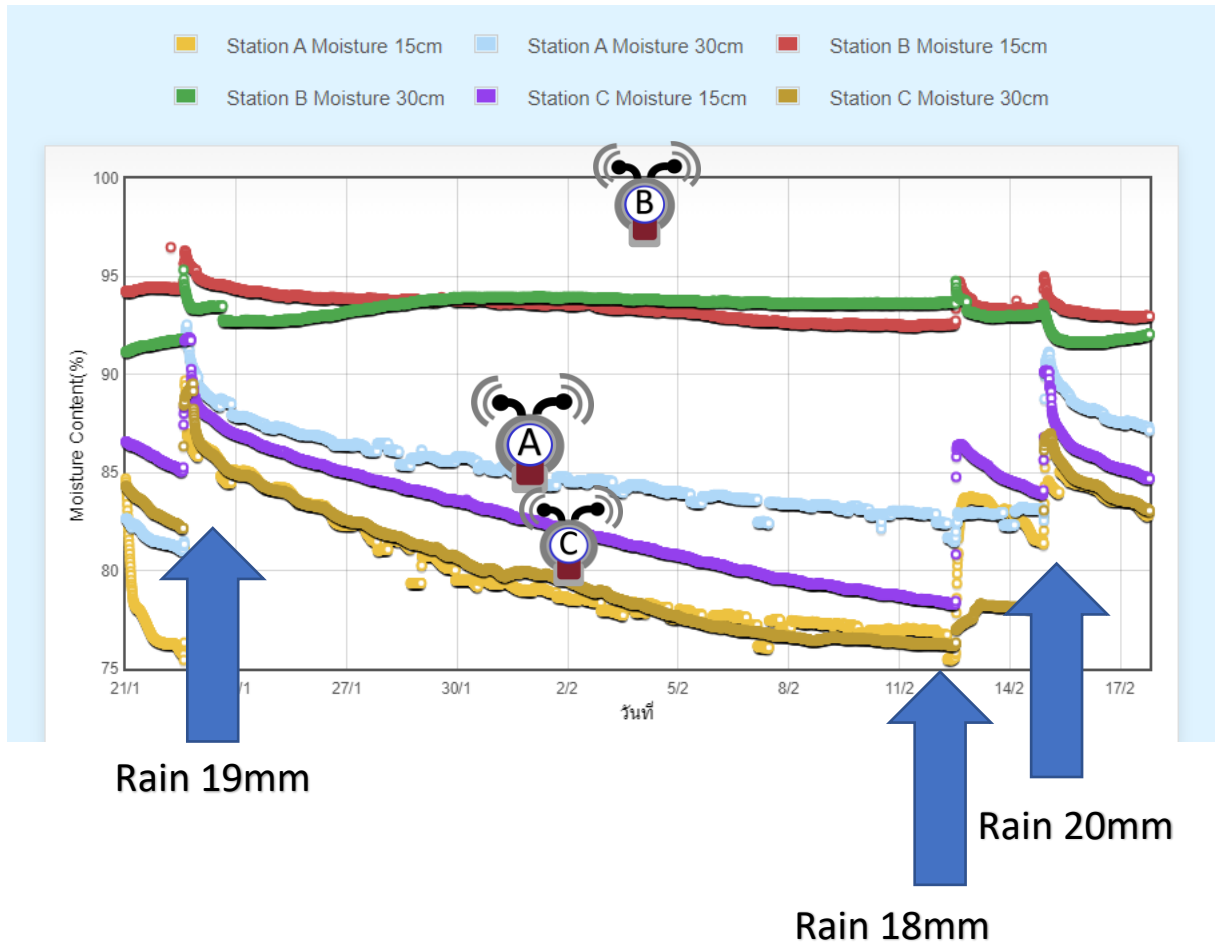
- Temp, Humid, Light
- Rain, Windspeed
- Wind Direction



- Soil Moisture

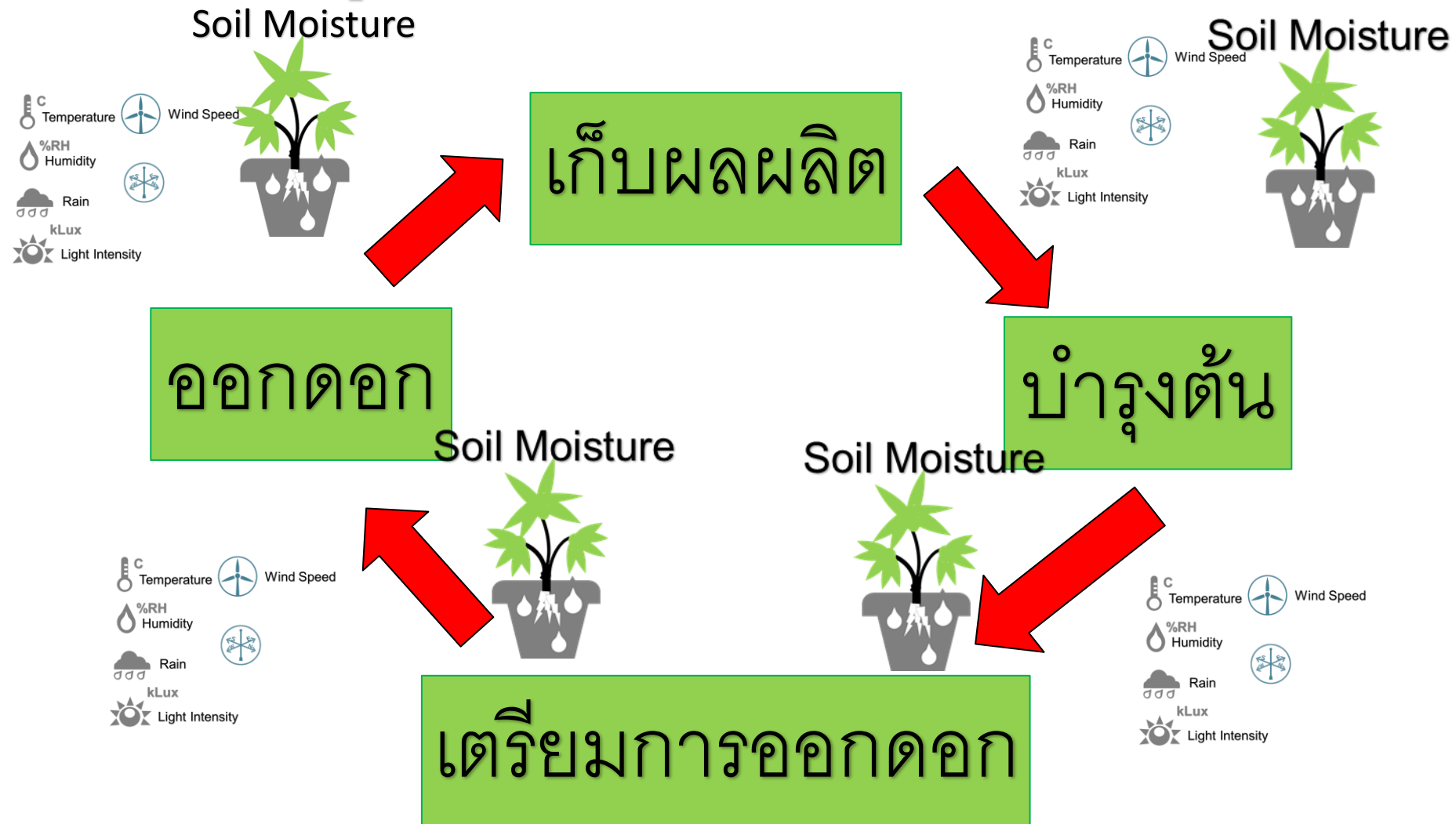


CASE study : Water Management

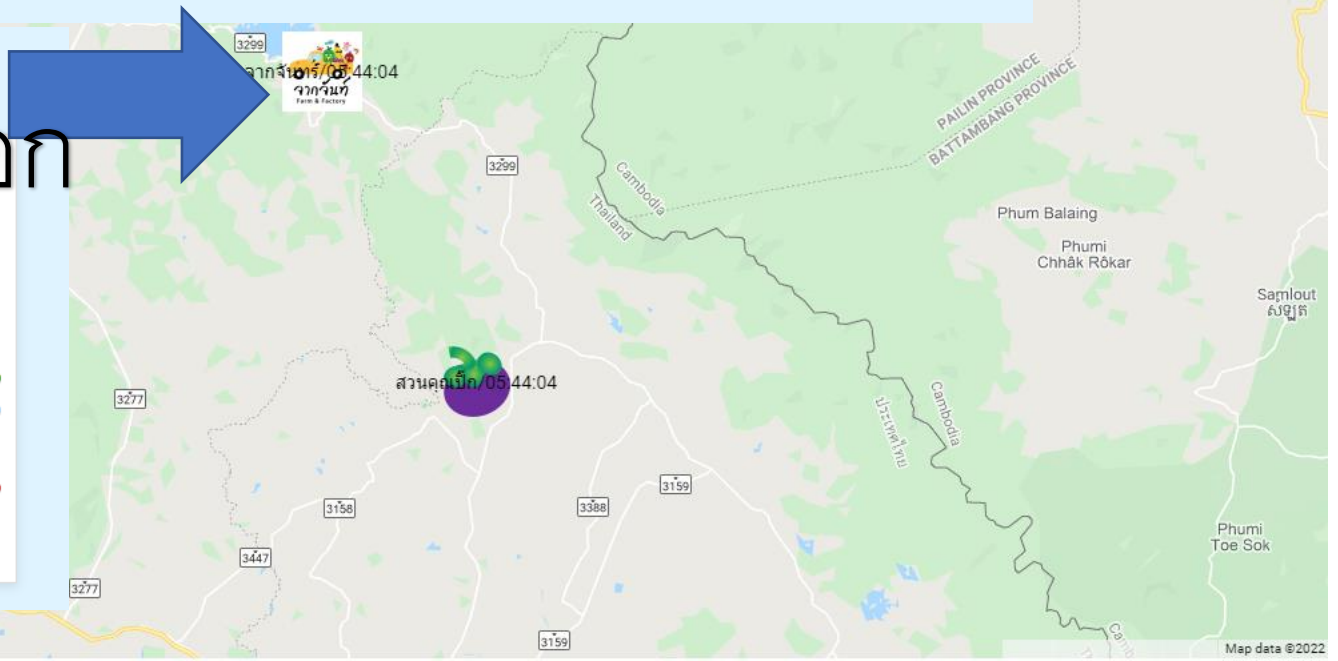
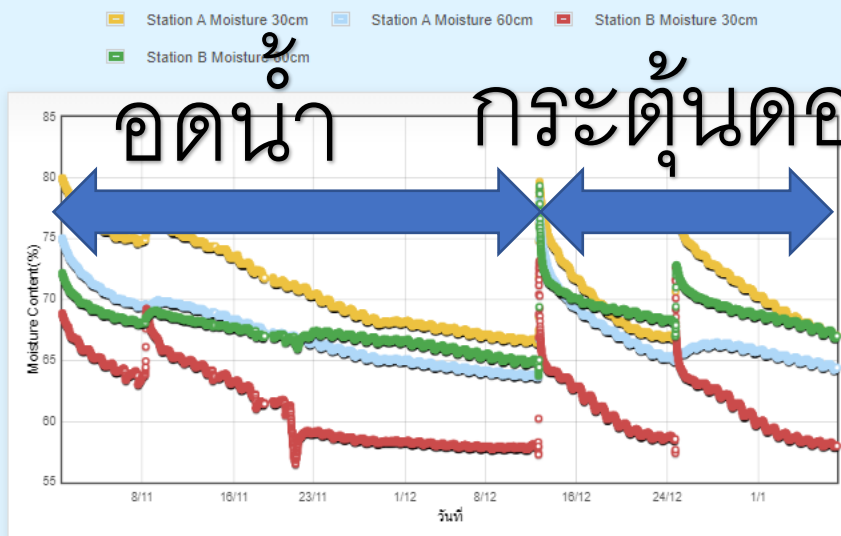
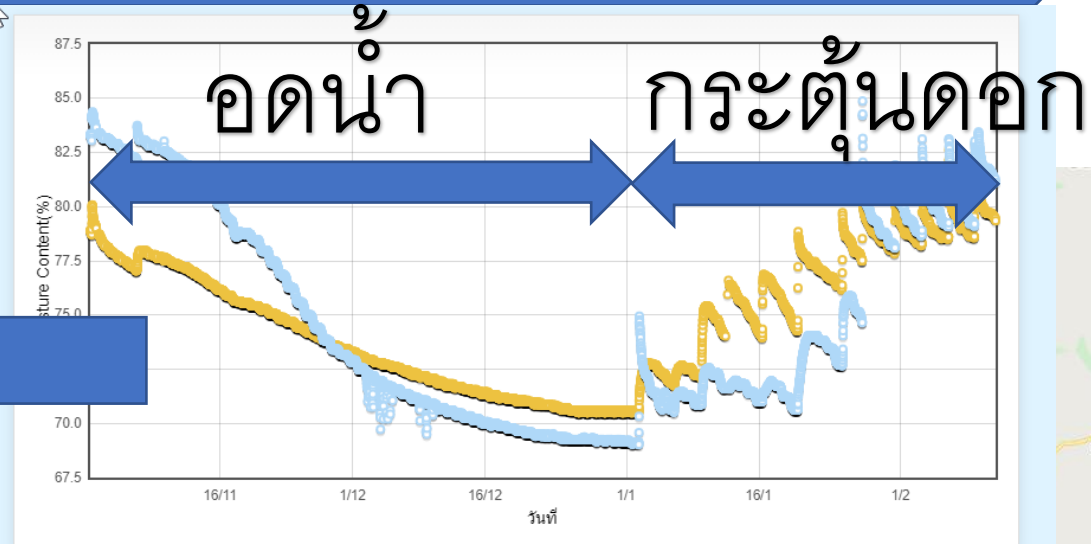


Management Calendar

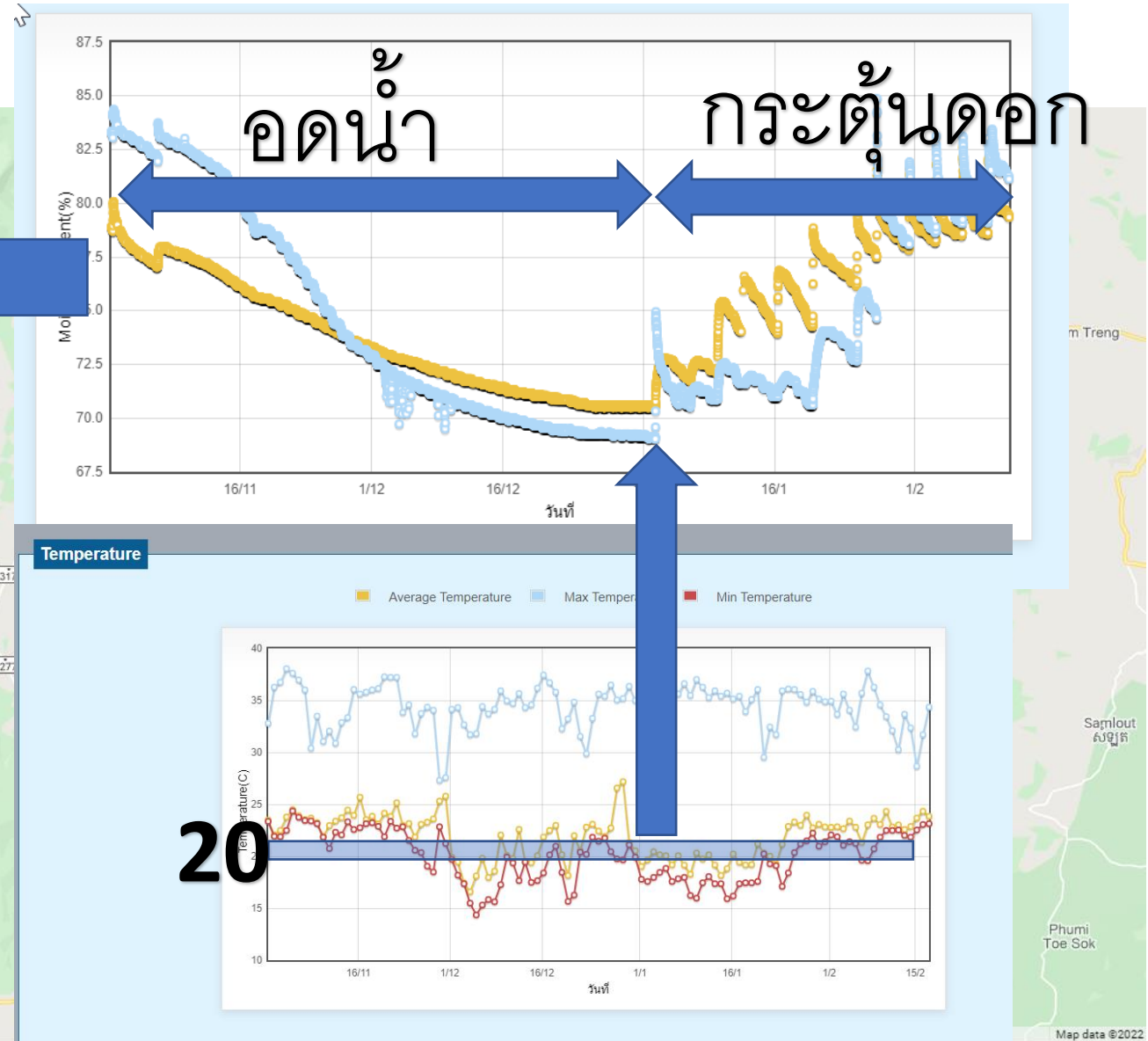
ปฏิทินการจัดการการปลูก



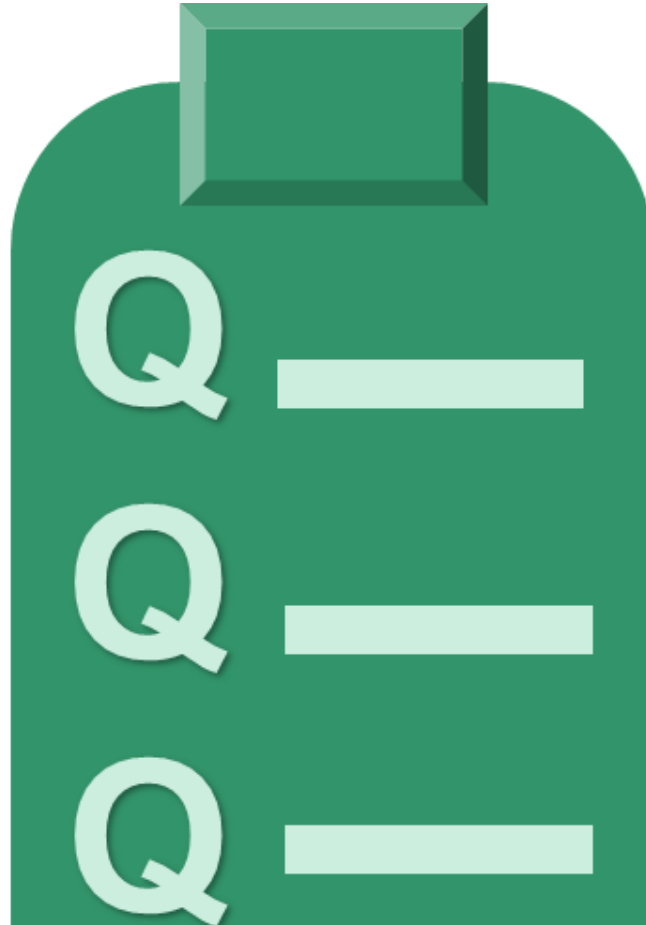
CASE study : Crop Management มังคุด



CASE study : Crop Management มังคุด



CONTACT DETAILS



opas.trithaveesak@nectec.or.th



opastrith

