

โครงงานเรื่อง

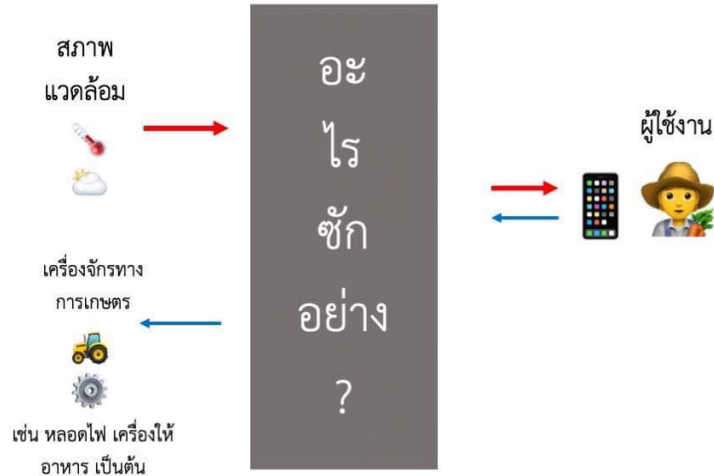
M. 4 - M. 5



[illegible]

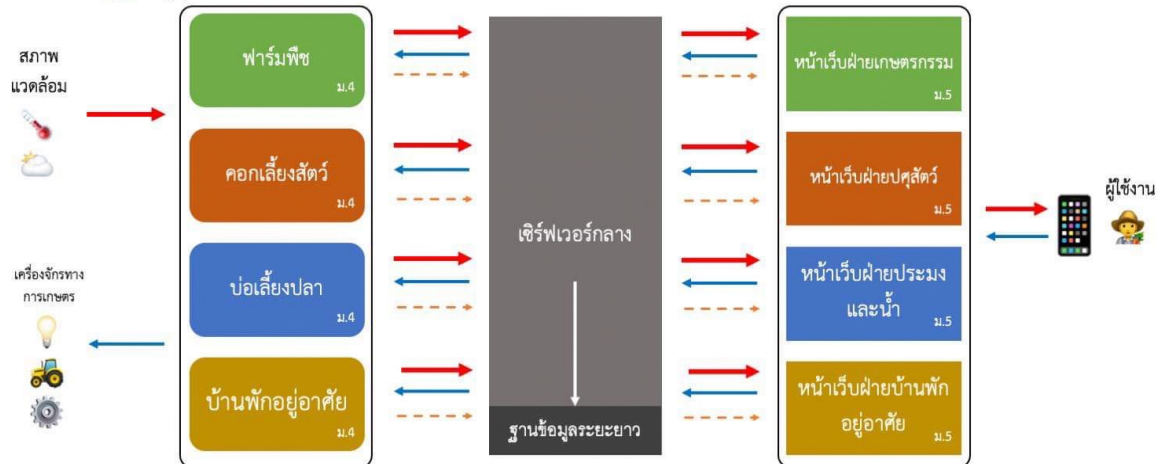
- ➡ ข้อมูลสภาพแวดล้อม
- ➡ ข้อมูลคำสั่งการ

แผนผังแนวคิดหลักในการรับส่งข้อมูลโดยรวม



- ➡ ข้อมูลสภาพแวดล้อม
- ➡ ข้อมูลคำสั่งการ
- ➡ ข้อมูลถูกเงิน

แผนผังการรับส่งข้อมูลโดยรวม



แผนผังแสดงความหมายของทิศทาง
และชนิดของข้อมูล



ข้อมูลสภาพแวดล้อม

แหล่งที่มา : สภาพแวดล้อม โดยเซนเซอร์ต่าง ๆ

เป้าหมาย : แสดงผลหน้าเว็บ

ตัวอย่าง : ค่าอุณหภูมิ ค่าแสง ค่าความชื้น เป็นต้น

ข้อมูลคำสั่งการจากผู้ใช้

แหล่งที่มา : ส่งงานจากผู้ใช้งาน ผ่านหน้าเว็บ

เป้าหมาย : กระตุ้นการทำงานของเครื่องต่าง ๆ เช่นเครื่องให้อาหาร

ตัวอย่าง : เปิดปิดไฟ การกดปุ่มเพื่อรดน้ำต้นไม้

ข้อมูลฉุกเฉิน

แหล่งที่มา : ข้อผิดพลาด

เป้าหมาย : แสดงผลเตือนหน้าเว็บ

ตัวอย่าง : “เซนเซอร์แสงในฝ่ายประมงได้รับความเสียหาย”

แผนผังแสดงการตั้งชื่อตัวแปรมาตรฐาน



aa_ bbbbbb

อักษรย่อของชื่อฝ่าย

pl = ฝ่ายเกษตรฯ

an = ฝ่ายปศุสัตว์

fi = ฝ่ายประมงฯ

ho = ฝ่ายบ้านพักฯ

ขีดล่าง หรือ

“ underscore ”

อักษรย่อของตัวแปร (2 - 5 ตัวอักษร)

temp = ค่าอุณหภูมิ

light = ค่าแสง

ฯลฯ *มีเพิ่มเติม โปรดศึกษาเพิ่มเติมจากเอกสารที่มีให้

ตัวอย่าง : pl_temp = ค่าอุณหภูมิจากฝ่ายเกษตรกรรม

*มีเพิ่มเติม โปรดศึกษาเพิ่มเติมจากเอกสารที่มีให้