

## โครงการ โรงเรียนมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะ โรงเรียน ราชประชานุเคราะห์ 51 จังหวัด บุรีรัมย์

### บทคัดย่อ

โครงการโรงเรียนมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะมีจุดประสงค์จัดทำขึ้น เพื่อช่วยเหลือนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนที่  
รับผิดชอบโรงเรียนมะเขือเทศราชินี เนื่องจากคณะผู้จัดทำได้มองเห็นปัญหาในด้านการใช้เวลาในการมาทำหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบ  
ในโรงเรียน เช่น การรดน้ำ และการดูแลมะเขือเทศราชินีในโรงเรียน

โดยอาจทำให้เสียเวลาในจุดนี้โดยใช่เหตุ ทางคณะผู้จัดทำจึงได้มีการคิดค้นโรงเรียนมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะขึ้น  
เพื่อลดปัญหา

จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น คณะผู้จัดทำจึงคิดค้นและได้จัดทำ โครงการโรงเรียนมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะขึ้นมา  
เพื่อใช้ประยุกต์ในการแก้ปัญหาและใช้ร่วมกับเทคโนโลยีให้เกิดการเรียนรู้อย่างเป็นรูปธรรม โดยผลการดำเนินงานของ  
โครงการมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะ

### กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

- กลุ่มนักเรียนที่รับผิดชอบ
- บุคลากรทางการเกษตรภายในโรงเรียน



### คณะผู้จัดทำ

นาย วิริยะ ปลั่งกลาง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 นาย รัชพล ทองถาวร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

นาย ณัฐพงษ์ พวงบุบผา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

นาย วิทวัส นาคดี ครูที่ปรึกษา ว่าที่ร้อยตรี วาริน สมัญญา ครูที่ปรึกษา

### สรุปผลการทดลอง

คณะผู้จัดทำโครงการ ขอสรุปผลการจัดทำโครงการดังนี้  
ผลการดำเนินงานโรงเรียนมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะ  
โดยรวมพบว่าความพึงพอใจของผู้ตอบแบบประเมินมี  
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) คือ 3.7 อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก และ  
รายการที่มีการประเมินความพึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย  
( $\bar{x}$ ) คือ 4.9 ความคิดสร้างสรรค์ของผลงาน

### ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

พบว่าโดยรวมระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบประเมินมีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) คือ  
3.7 อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจมาก เมื่อแยก เป็นรายข้อโดยจัดอันดับความพึงพอใจ  
น้อยมีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) คือ 2.7 อยู่ในเกณฑ์พึงพอใจปานกลาง คือความสามารถ  
นำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน

ส่วนข้อที่มีความพึงพอใจมากที่สุดมีค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) คือ 4.9 มีระดับความพึงพอใจ  
อยู่ในระดับมากที่สุด คือ ความคิดสร้างสรรค์ของผลงาน

### เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ได้ระบบโรงเรียนมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะ
2. เพื่อประยุกต์ใช้ความรู้ Smart farm และ AI มาสร้างระบบโรงเรียนมะเขือเทศราชินีอัจฉริยะ
3. เพื่อลดภาระของผู้ดูแลโรงเรียนมะเขือเทศราชินี

### เอกสารอ้างอิง

- [Arduino - Wikipedia](#)
- [กล้อง - วิกีพีเดีย \(wikipedia.org\)](#)
- [เว็บไซต์เว็บ - วิกีพีเดีย \(wikipedia.org\)](#)
- [ระบบส่งข้อความทันที - วิกีพีเดีย \(wikipedia.org\)](#)



ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ

ระดับ : มัธยมศึกษาตอนปลาย

