

## โครงการเครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วย AI โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๕๓ จังหวัดสกลนคร

### บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง เครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วยระบบ AI มีที่มาจากผู้บริโภคที่เลือกซื้อผลไม้ไปผิดหวังในเรื่องของความสุขของกล้วย ทางคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดในการออกแบบและสร้างเครื่องตรวจวัดความสุขของผลไม้ด้วยระบบ AI มาตรวจวัดความสุขของกล้วยก่อนส่งขายให้กับทางโรงเรียนในการประกอบอาหารซึ่งมีวัตถุประสงค์คือ เพื่อสร้างและออกแบบเครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วยระบบ AI เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วยระบบ AI

### กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

เกษตรกร ครูและนักเรียน ที่ต้องการเลือกซื้อกล้วยที่มีคุณภาพดี เพื่อความพึงพอใจแก่ผู้บริโภค



### คณะผู้จัดทำ

นางสาวศศิธร ไชยา ชั้น ม.6/1      นางสาวรุ่งอรุณ น้อยยามาศย์ ชั้น ม.6/1  
นายสานิต โลกภูเขียว ครูที่ปรึกษา      นายศิวัฒน์ โคตรพพรหม ครูที่ปรึกษา

### เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

เพื่อสร้างและออกแบบเครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วยระบบ AI เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วยระบบ AI เพิ่มความสะดวกสบายให้กับเกษตรกรและผู้บริโภค

### สรุปผลการทดลอง

จากการทดลองเครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วย AI พบว่า สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยคัดแยกกล้วยออกเป็น 4 ระดับ คือ กล้วยดิบ กล้วยห่าม กล้วยสุก และกล้วยอม ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขและสมมติฐานที่ตั้งไว้

### ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

เครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วย AI ช่วยให้เกษตรกรสะดวกสบายในการคัดแยกกล้วยเพื่อนำไปจำหน่าย รวมถึงผู้บริโภคสามารถเลือกซื้อกล้วยที่เหมาะสมแก่การนำไปใช้ประโยชน์ โดยการเลือกกล้วยนั้นได้ผ่านการคัดแยกจากเครื่องตรวจวัดความสุขของกล้วยด้วย AI มาแล้ว

### เอกสารอ้างอิง

- [http://www.maxwatermit.com/\\_m/article/content/content.php?aid=363061](http://www.maxwatermit.com/_m/article/content/content.php?aid=363061)
- <https://www.ipst.ac.th/knowledge/15470/science-kingrama9-2.html>
- <http://www.ccsolar-thai.com/ReadArticleX>
- <https://www.nectec.or.th/innovation/innovation-hardware-electronics/kid-bright.html>
- <https://www.cybertice.com/product/854/ph-sensor-arduino-analog-ph-meter>

ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ  
ระดับ : มัธยมศึกษาตอนปลาย

