

# Show & Share 2023

วันที่ 1-2 ธันวาคม 2566

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี



## โครงการเครื่องนับจำนวนสินค้าคงคลังด้วยเทคนิคการจำแนกภาพ โรงเรียนปรางค์กู่วิทยา จังหวัดศรีสะเกษ

### บทคัดย่อ

โครงการเครื่องนับจำนวนสินค้าคงคลังด้วยเทคนิคการจำแนกภาพนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องมือนับสต็อกสินค้าคงคลัง และเพื่อเก็บข้อมูลสินค้าคงคลัง ข้อมูลการซื้อขายสินค้าในร้านค้าสหกรณ์โรงเรียน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ สินค้าในร้านสหกรณ์ โรงเรียนปรางค์กู่วิทยา เก็บข้อมูล โดยใช้กล้อง Huskylens จำแนกภาพ ส่งผ่าน KidBright ไปเก็บไว้ใน google sheets

ผลจากการใช้เครื่องนับจำนวนสินค้าคงคลังด้วยเทคนิคการจำแนกภาพนั้น ทำให้เราได้เครื่องมือที่ใช้ในการนับสต็อกสินค้าคงคลัง ทราบถึงข้อมูลคงคลังสินค้า และข้อมูลการซื้อขายสินค้าในแต่ละวันของร้านค้าสหกรณ์โรงเรียน และข้อมูลที่ได้นั้นจะถูกเก็บไว้ใน google sheets

### กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

ครู นักเรียน เจ้าหน้าที่ร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนปรางค์กู่วิทยา



### คณะผู้จัดทำ

สามเณรนิธิพัฒน์ บัวเขียว ชั้น ม.4  
สามเณรณัฐกร แสงมาศ ชั้น ม.4  
สามเณรพีรภัส วิเศษชาติ ชั้น ม.4  
พระสุรชัย อโรคา ครูที่ปรึกษา นายสถาพร บุตต์สสะ ครูที่ปรึกษา

### เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

เพื่อสร้างเครื่องมือช่วยแก้ปัญหาเรื่องการนับสต็อกสินค้าคงคลังของร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนปรางค์กู่วิทยา

### สรุปผลการทดลอง

ทดลอง จากการใช้งานระบบการนับจำนวนสินค้า ผ่าน Huskylens ควบคุมการทำงานผ่านบอร์ด KidBright พบว่าระบบใช้งานได้จริง สามารถนำไปใช้กับร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนปรางค์กู่วิทยา ได้

### ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

จากการทดสอบการทำงานของ กล้อง Huskylens และ บอร์ด kidbright ในการจับภาพและแยกประเภทของสินค้า แล้วส่งข้อมูลผ่านบอร์ด KidBright ไปเก็บไว้ใน google sheets เพื่อให้ทราบข้อมูลสินค้าคงคลังและข้อมูลการซื้อขายสินค้านั้น พบว่าระบบใช้งานได้จริง สามารถนำไปใช้กับร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนปรางค์กู่วิทยาได้เป็นอย่างดี ทำให้เกิดประโยชน์และความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ร้านค้าเป็นอย่างมาก เพราะมีการจัดเก็บข้อมูลสินค้าคงคลัง และข้อมูลการซื้อขายสินค้าอย่างเป็นระบบ

### เอกสารอ้างอิง

หนังสือ : สนุกKids สนุก code กับ Kidbright ผู้แต่ง, : สำนักงาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ .  
สำนักพิมพ์, : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 25๖1 .ปทุมธานี  
โอกาส ศิริครรชิตถาวร, และชัยวัฒน์ ลิ้มพรจิตทวีโล. (ม.ป.ป.). เรียนรู้วิทยาการคำนวณเชิงปฏิบัติการกับบอร์ด KidBright32i ฉบับสร้างโค้ดด้วยโปรแกรม KidBrightIDE. กรุงเทพมหานคร: บริษัท อินโนเวทีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด.

ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาชีวิตและชุมชน

ระดับ : มัธยมศึกษาตอนปลาย

VDO การทำงาน  
Scan QR Code

