



# โครงการเด็กกวอด(ท่า)ดี สำนักปลัดนายกรัฐมนตรี

ทีม P.W. Inventor Kids  
Lawn Mower Robot (เครื่องตัดหญ้าบังคับมือ)

โรงเรียนปสาทยพระยาวิฑยาศม  
อำเภอ ปสาทยพระยา จังหวัดกระบี่



# แรงบันดาลใจในการผลิตนวัตกรรม



ในปัจจุบันมีการปรับใช้เทคโนโลยีกับงานด้านต่างๆมากมาย รวมถึงด้านการเกษตร แต่การตัดหญ้าที่เป็นสิ่งสำคัญในการดูแลสวน เป็นสิ่งที่ไม่ค่อยได้รับการพัฒนา และอีกหนึ่งเหตุผลคือ การเกษตรเป็นอาชีพหลักของคนในท้องถิ่น พวกเราทีม P.W. Inventer Kids ได้มองเห็นปัญหานี้ จึงได้เริ่มต้นโครงการ Lawn Mower Robot เพื่อมาแก้ปัญหาในจุดนี้ และยกระดับการเกษตรให้มีความทันสมัย สร้างประโยชน์ให้กับเกษตรกร



# การดำเนินงานที่ผ่านมา (ส่วนที่ 1)





# การดำเนินงานที่ผ่านมา (ส่วนที่ 2)





# การดำเนินงานที่ผ่านมา (ส่วนที่ 3)





# ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

## ปัญหา

- ระหว่างการประดิษฐ์ขั้นตอนประกอบอะไหล่ต่างๆ  
หัวเกี่ย 90 องศา เกิดรอยร้าวบริเวณด้านนอก เสี่ยงต่อการใช้งาน
- ไม้ตัดหญ้าต่ำเกินไป ทำให้เครื่องยนต์ทำงานไม่ไหวขณะทำงาน



## แนวทางแก้ไข

- เชื่อมปิดรอยร้าวบริเวณที่เกิดรอยร้าว
- ถอดแหวนรองบางส่วนเพื่อยกระดับไม้ตัดให้เครื่องยนต์ทำงาน  
ได้ดีขึ้น



# ประโยชน์ของการใช้เครื่องตัดหญ้า

- เพิ่มความปลอดภัยในการทำงานให้กับชาวเกษตร มีเครื่องมือการเกษตรทางด้านเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเกษตรกร ลดเวลาในการทำงาน
- เยาวชนมีความรู้ความสามารถในการประดิษฐ์นวัตกรรม และสามารถนำไปต่อยอดในการเรียนต่อไป และในการทำงานในอนาคตได้อีกด้วย



# ขงขศุณศร้บ/ศะ