

หัวข้อโครงการ	เครื่องเพิ่มออกซิเจนในน้ำโดยวิธีการพ่นน้ำ		
ผู้จัดทำโครงการ	1. นายปรีชา จันทะชุม	รหัสนักศึกษา	64301050019
	2. นายเอกรินทร์ ฉลุทอง	รหัสนักศึกษา	64301050023
สาขางาน	อิเล็กทรอนิกส์		
สาขาวิชา	ช่างอิเล็กทรอนิกส์		
ระดับการศึกษา	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง		
ครูที่ปรึกษาโครงการ	นายชัยชนะ โคนองไฮ		
	นายไกรศักดิ์ ทศจันดา		
ปีการศึกษา	2565		

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันพลังงานที่นำมาใช้โดยทั่วไปมีหลายรูปแบบส่วนหนึ่งที่คนนำมาใช้งานพลังงานธรรมชาติ เช่น พลังงานจากแสงอาทิตย์โดยใช้อุปกรณ์โซลาร์เซลล์ในการเปลี่ยนพลังงานแสงให้เกิดเป็นแรงดันและ กระแสไฟฟ้าเพื่อนำไปใช้งานในรูปแบบต่างๆ

จากหลักการดังกล่าว จึงมีแนวคิดที่จะนำเอาพลังงานจากโซลาร์เซลล์มาใช้ในการเพิ่มออกซิเจนในน้ำ เพื่อศึกษาและสร้างชุดพลังงานแสงอาทิตย์โดยป้อนน้ำต่อไป

ซึ่งในปัจจุบัน คนส่วนใหญ่มักจะดำเนินชีวิตด้วยพลังงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและใช้งานทุก ๆ ชั่วโมง เนื่องจากไม่มีพลังงานอย่างอื่นมาทดแทน ซึ่งอาจจะเสียรายรับรายจ่ายในครอบครัว

ดังนั้น คณะผู้จัดทำโครงการจึงได้ศึกษาเกี่ยวกับพลังงานโซลาร์เซลล์จากแสงอาทิตย์โดยระบบนี้สามารถนำพลังงานจากโซลาร์เซลล์มาแปลงเป็นกระแสไฟฟ้า เพื่อจ่ายให้เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดต่าง ๆ ทำงานได้ และประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

.....
 (นายจักรกฤษณ์ มณีจักร)

ผู้สอนวิชาโครงการ