

โครงการ	Android Application ควบคุมกังหันน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
จัดทำโดย	นางสาวเชาวนนท์ จรรย์วรรณ	รหัส B5601943	
	นางสาวบุษกร สมพมิตร	รหัส B5612550	
	นางสาวสุธีรา แก้วพรรณา	รหัส B5613939	
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. ดร. วิภาวี หัตถกรรม		
สาขาวิชา	สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม		
ภาคการศึกษา	ภาคการศึกษา 1/2559		

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทยได้รับความนิยมเป็นอย่างมากและประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังเพื่อเลี้ยงชีพ จึงถือว่ามีอิทธิพลต่อเศรษฐกิจไทยเป็นอย่างมาก ในปัจจุบันเทคโนโลยีนั้นได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและรวดเร็วอย่างก้าวกระโดด มีนวัตกรรมต่างๆเกิดขึ้นมากมาย อย่างเช่น Internet of Things ซึ่งเป็นการเชื่อมต่ออุปกรณ์ end devices ต่างๆที่ใช้ควบคุมเข้าในเครือข่าย Internet ซึ่งส่วนมากแล้วจะมี Smartphone เข้ามาช่วยในการรับข้อมูลและควบคุม end device ต่างๆเหล่านี้

คณะผู้จัดทำโครงการจึงได้คิดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยพัฒนา Application บนระบบปฏิบัติการ Android บน Smartphone โดยสามารถควบคุมกังหันน้ำผ่าน Cloud Platform เพื่อเพิ่มออกซิเจนในน้ำและแสดงผลการวัดคุณสมบัติของน้ำใน Application บน Smartphone