

ชื่อหัวข้อโครงการ	เครื่องบินบังคับเพื่อการสำรวจในที่สูง
ผู้ดำเนินโครงการ	นายพนต์ ทรัพย์พัตร รหัส 52362021 นายภาณุพงศ์ คงเวทย์ รหัส 53362120
ที่ปรึกษาโครงการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิพัทธ์ จันทรมินทร์
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้นำเสนอการประยุกต์ใช้เครื่องบินบังคับสำหรับงานสำรวจในที่สูงโดยใช้การควบคุมระยะไกลด้วยความถี่วิทยุ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการสำรวจสภาพทั่วไปภายนอกรวมทั้งกรณีที่เกิดความเสียหายกับสิ่งปลูกสร้าง อาคาร หรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งในที่สูง โดยติดตั้งกล้องวิดีโอขนาดเล็กซึ่งส่งสัญญาณภาพตามเวลาจริง สามารถถ่ายและบันทึกเป็นวิดีโอพร้อมทั้งเป็นภาพนิ่งเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้และลดความเสี่ยงต่ออันตรายจากการต้องขึ้นไปทำงานบนที่สูงหรือจากการเข้าใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง