

Action Plan																							
Project : Survey Robot		Duration : April-August 2021																					
Manager : วสุธันย์ กิติจิราพัฒน์		Cost : 100,000 Baht																					
No.	Topic	Detail	Progress	Apr-21				May-21				Jun-21				Jul-21				Aug-21			
				W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
1	ติดต่อ/ตกลงสัญญากับผู้ว่าจ้างและนำเสนอตัวอย่างโปรแกรมที่จะทำการพัฒนา	ผู้รับจ้างนำเสนอใบเสนอราคา	1%																				
		ผู้รับจ้างร่างหนังสือสัญญาและเอกสารแนบ	1%																				
		ผู้รับจ้างออกแบบตัวอย่างโปรแกรม	5%																				
		เซ็นสัญญาพร้อมเริ่มงาน	1%																				
2	Primary Phase	ผู้รับจ้างแก้ไขตัวอย่างโปรแกรม	2%																				
		ผู้ว่าจ้างส่ง datasheet การสื่อสารบน CAN Bus ของหุ่นยนต์ให้ผู้รับจ้าง	3%																				
		ออกแบบการส่งข้อมูลระหว่าง 2 โปรแกรม	2%																				
		ออกแบบโครงสร้างของโปรแกรมทั้ง 2 โปรแกรม	10%																				
		สร้างพีเจอรให้โปรแกรมแสดงผลสามารถแสดงแผนที่จากดาวเทียมได้	3%																				
		สร้างพีเจอรการเพิ่มพิกัด GPS แต่ละจุดลงในแผนที่	5%																				
		สร้างพีเจอรการเคลื่อนที่ของหุ่นบนแผนที่	10%																				
		สร้างหน้าแสดงผลการควบคุมและการทำงาน	2%																				
		สร้างระบบการติดต่อหุ่นยนต์และคอมพิวเตอร์ผ่าน ROS	20%																				
		สร้างพีเจอรการหลบหลีกสิ่งกีดขวาง	15%																				
		ทดสอบ พัฒนาและปรับปรุงข้อผิดพลาด	2%																				
3	Secondary Phase	สร้างพีเจอรการติดตามบุคคล	15%																				
4	Improvement & Maintenance Phase	ทดสอบ พัฒนาและดูแลโปรแกรม	3%																				
		รวม	100%																				