หน่วยงาน บริหารกิจการทั่วไป

งานทั่วไปและแผน

มีหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ออกแบบ คำนวณ ประมาณราคา งานบำรุง งานซ่อมแซม หรืองานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการ กฎหมายที่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับวิศวกรรมโยธา

วัตถุประสงค์

1. ออกแบบ เขียนแบบ และโครงสร้างทางวิศวกรรมโยธาต่างๆ เพื่อให้ได้แผนผังโครงการ และโครงสร้างที่ถูกต้อง เหมาะสม และสอดคล้องตามาตรฐานงานวิศวกรรมโยธา
2. ตรวจสอบอาคารต่างๆ ที่เกิดความชำรุด เพื่อที่จะทำแบบรูปรายการเพื่อบำรุง หรือซ่อมแซม
3. จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เพื่อใช้ในการของบประมาณ

เป้าหมาย

1. เชิงปริมาณ

1.1 จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างให้มีความถูกต้อง และเป็นไปตามหลักวิชาการ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1.2 ตรวจสอบอาคารที่เกิดความชำรุด ทำแบบรูปรายการเพื่อให้มีการบำรุง หรือซ่อมแซมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. เชิงคุณภาพ

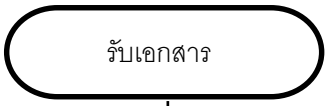
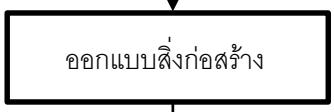
2.1 คำนวณโครงสร้างทางวิศวกรรมโยธา ประมาณราคา และจัดทำราคากลาง ด้านวิศวกรรมโยธาได้อย่างเพียงพอ คุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

2.2 ตรวจสอบอาคารที่เกิดความชำรุด อย่างละเอียด เพื่อให้งานมีคุณภาพและประสิทธิภาพที่ดีและเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

กลุ่มเป้าหมาย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

กระบวนการขั้นตอนการออกแบบสิ่งก่อสร้าง

ที่	ผังกระบวนการ/ กระบวนการ	รายละเอียดงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.		บันทึกข้อมูลการรับหนังสือในทะเบียนรับและลงในระบบ	5 นาที	วิศวกรโยธา
2.		ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบรายละเอียด	2 วัน	วิศวกรโยธา
3.		ดำเนินการคำนวณโครงสร้างและออกแบบสิ่งก่อสร่าง	5 วัน	วิศวกรโยธา
4.		ดำเนินการเขียนแบบงานก่อสร้างจัดทำแบบรูปรายการ	4 วัน	วิศวกรโยธา
5.		ดำเนินการประมาณราคาสิ่งก่อสร้าง และคำนวณ Factor F	4 วัน	วิศวกรโยธา
6.		เสนอรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง	1 วัน	รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง
7.		ส่งเอกสารกลับหน่วยงานที่ส่งคำขอมา	1 วัน	วิศวกรโยธา

หมายเหตุ : กระบวนการขั้นตอนการออกแบบสิ่งก่อสร้างข้างต้นจะเป็นในรูปแบบ ซ่อมแซมปรับปรุง หรือต่อเติม และก่อสร้างใหม่ในโครงการขนาดเล็ก วงเงินไม่เกิน 2,000,000 บาท ถ้าเป็นโครงการขนาดใหญ่จะใช้กระบวนการขั้นตอนออกแบบสิ่งก่อสร้างข้างต้นแต่ระยะเวลาจะมากกว่า ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณและความซับซ้อนของงาน