

เอกสารรับรองการแก้ไขโครงการวิจัย

โครงการที่ 29

ชื่อโครงการ การปรับปรุงผังคลังวัตถุดิบของโรงงานไม้แปรรูป

ชื่อนักศึกษา นายธนบดี บำรุงราชพิพัฒน์ รหัสนักศึกษา 590610282

นายธนวิษฐ์ ทาจง รหัสนักศึกษา 590610286

ก่อนการปรับปรุงแก้ไข	หลังการปรับปรุงแก้ไข
คำแนะนำ : บทคัดย่อภาษาอังกฤษเขียนมาใหม่	การปรับปรุงแก้ไข : เขียนใหม่ใน (หน้า ข)
คำแนะนำ : เขียนชื่อหัวข้อในสารบัญให้ตรงกับชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงแก้ไข : แก้ไขใหม่ใน (หน้า สารบัญ)
คำแนะนำ : วัตถุประสงค์มีข้อเดียว ไม่ต้องใส่หมายเลขข้อ 1.2.1 และในวัตถุประสงค์ที่เขียนว่า ซึ่งจะใช้เวลาในการเคลื่อนที่ของรถโพลีคลิฟท์เป็นตัวชี้วัดไปใส่ในขอบเขต	การปรับปรุงแก้ไข : มีการแก้ไขวัตถุประสงค์ และขอบเขตการศึกษา (หน้า 2)
คำแนะนำ : ใส่ที่มาของหลักการทฤษฎีในบทที่ 2	การปรับปรุงแก้ไข : เพิ่มรายละเอียดที่มาในแต่ละรูปภาพ และตารางที่นำมาใส่ในบทที่ 2 (หน้า 6-10)
คำแนะนำ : ในบทที่ 2 ใส่ ทฤษฎีการใช้โปรแกรม Plant simulation	การปรับปรุงแก้ไข : เพิ่มหลักการในการใช้โปรแกรม Plant Simulation ในหัวข้อ 2.4 (หน้า 11-12) และเพิ่มรายละเอียดในการวางแผนผัง ในหัวข้อ 2.5 (หน้า 12)
คำแนะนำ : หัวข้อ 2.6 และ 2.7 ต่างกันอย่างไร	การปรับปรุงแก้ไข : มีการนำเนื้อหาของงานวิจัยบางส่วนมาประยุกต์กับโครงงานผู้วิจัย
คำแนะนำ : หัวข้อ 4.1.2 เขียนขั้นตอนในภาพ 4.2 ให้ตรงกัน	การปรับปรุงแก้ไข : มีการแก้ไขเนื้อหาการอธิบาย (หน้า 20)
คำแนะนำ : ในบทที่ 4 ควรมีการวิเคราะห์ขั้นตอนระยะทางและเวลาในการทำงานของแต่ละขั้นตอนย่อยก่อนปรับปรุง และใช้แผนภูมิแกงปลาในการหาสาเหตุ	การปรับปรุงแก้ไข : มีการใส่ข้อมูลเพิ่ม (หน้า 31) และ (หน้า 33)

คำแนะนำ : หัวข้อ 4.4.6 ไฟล์ คืออะไร เขียนอธิบายในรายงาน	การปรับปรุงแก้ไข : ไฟล์คือส่วนของโปรแกรมจำลองสถานการณ์ซึ่งในรายงานได้ออกมาแล้วเพราะทำให้ไม่เข้าใจครับ
คำแนะนำ : การจับเวลา 5 รอบ เพียงพอ และเชื่อถือแสดงวิธีการคำนวณ	การปรับปรุงแก้ไข : ไม่เพียงพอครับ มีการเพิ่มรายละเอียดด้านการคำนวณการจับเวลาในหัวข้อ 4.4.2 (หน้า 38-39)
คำแนะนำ : สามารถใช้ผังแบบที่ 1 และ 2 ร่วมกันได้หรือไม่	การปรับปรุงแก้ไข : ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ เนื่องจาก การออกแบบผังที่ 1 เกี่ยวกับการใช้ความนิยมการใช้ไม้ ผังจึงมีวิธีการคิดในการเคลื่อนย้ายอีกรูปแบบ การออกแบบผังที่ 2 ก็เช่นกัน ซึ่งเป็นด้านประโยชน์พื้นที่ใช้สอย

ขอรับรองว่าโครงงานนี้ได้แก้ไขตามที่ให้คำแนะนำแล้ว

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.รุ่งฉัตร ชมภูอินทร์)