

เอกสารรับรองการแก้ไขโครงงานวิจัย

โครงงานที่ 824 เรื่อง พัฒนาการวางผังคลังสินค้าคอนกรีตสำเร็จรูปโดยใช้เทคนิคการจำลองสถานการณ์

นางสาวชวลี ไชยชนะ รหัสนักศึกษา 590612051

นางสาวธัญญาเรศ บางสินธุ รหัสนักศึกษา 590612059

ก่อนการปรับปรุงแก้ไข	หลังการปรับปรุงแก้ไข
คำแนะนำ : เพิ่มเติมรายละเอียดในการปรับปรุงจากการวางสินค้าในคลังแบบไร้รูปแบบมาเป็นการวางแบบที่ 1 และแบบที่ 2 ว่ามีที่มาอย่างไร และจะมีการจัดการอย่างไร	เพิ่มข้อมูลในบทที่ 3 ข้อ 3.3 หน้า 15 จากตำแหน่งสินค้าที่ไร้รูปแบบต้องมีการกำหนดตำแหน่งช่องเก็บ โดยแต่ละตำแหน่งทำให้มีระยะทางในการเคลื่อนที่ที่แตกต่างกัน จึงต้องมีหลายรูปแบบมาทำการคำนวณหาระยะทางการเคลื่อนที่ที่สั้นที่สุดและนำรูปแบบนั้นมาจำลองสถานการณ์ในโปรแกรมอารีน่าต่อไป และเพิ่มคำอธิบายในบทที่ 4
คำแนะนำ : เพิ่มคำอธิบายการทำงานของโปรแกรมจำลองสถานการณ์ว่ามีการทำงานเป็นอย่างไรในการจัดวางสินค้า โดยยกตัวอย่างชิ้นงาน 1 ตัวอย่าง และอธิบายจากโปรแกรมชิ้นงานตัวอย่างจะมีการเข้าสู่คลังอย่างไร และจะไปจัดเก็บที่ไหนอย่างไร	เพิ่มข้อมูลในบทที่ 4 หน้า 47 55 และ 65 ตัวอย่างการอธิบาย จากโมเดลชิ้นงานแต่ละชนิดจะถูกกองตามตำแหน่งที่กำหนดตั้งแต่แรก ยกตัวอย่างเช่น ชิ้นงาน A41-026-0800-STD เมื่อเข้าสู่คลังในการจำลองสถานการณ์ของโปรแกรมอารีน่าแล้วจะถูกวางกองของตำแหน่งที่ได้กำหนดตามทฤษฎีที่เหมาะสมที่สุด ดังภาพ 4.61 เมื่อเก็บเข้าคลังแล้วเก็บการรอใบสั่งผลิตของลูกค้านี้จะมีการยกสินค้าออกจากคลังได้

ขอรับรองว่าโครงงานวิจัยนี้ได้แก้ไขตามที่ให้คำแนะนำแล้ว

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.อรรถพล สมุทรคุปต์)