

## เอกสารรับรองการแก้ไขโครงการวิจัย

โครงการที่ 804

ชื่อโครงการ การพัฒนาโปรแกรมสำหรับการติดตามสินค้าคงคลังในระหว่างการผลิตผลิตภัณฑ์गेเบี่ยน

ชื่อนักศึกษา นายยศพล ครูเวโซ รหัสนักศึกษา 590612084

นายสิริวิทย์ วุฒิ รหัสนักศึกษา 590612102

| ก่อนการปรับปรุงแก้ไข                                                                                                    | หลังการปรับปรุงแก้ไข                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| คำแนะนำ : ทำการใส่ที่มาของหลักการทฤษฎีในบทที่ 2 ทุกที่ด้วย อย่าลอกมาโดยไม่อ้างอิง                                       | การปรับปรุงแก้ไข : ได้ทำการใส่ที่มาของหลักการทฤษฎีในบทที่ 2 ตามคำแนะนำเรียบร้อยแล้ว                                                                                                        |
| คำแนะนำ : ไม่ต้องขีดเส้นใต้ชื่อบริษัท                                                                                   | การปรับปรุงแก้ไข : ได้ทำการตรวจสอบรูปเล่มอีกครั้ง และทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว                                                                                                               |
| คำแนะนำ : ภาพ 4.1 และคำอธิบายในหน้า 31-33 ให้เขียนเป็นชื่อ “กระบวนการผลิต” ไม่ใช่ชื่อเครื่องจักร/แผนก                   | การปรับปรุงแก้ไข : ได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว (หน้า 31 – 33) ภาพ 4.1                                                                                                                       |
| คำแนะนำ : หน้า 43 เขียนว่า “หากดูจากแผนภูมิกระบวนการไหลในส่วนของการไหลของพนักงานดังภาพ 3.8” ภาพ 3.8 อยู่ตรงไหนหาไม่เจอ  | การปรับปรุงแก้ไข : เนื่องจากได้ใส่เลขภาพผิด เลขภาพที่ถูกต้องนั้นคือ ภาพ 4.8 จึงได้ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว (หน้า 43)                                                              |
| คำแนะนำ : เขียนจำแนกรายละเอียดข้อมูลของวัตถุดิบ งานระหว่างผลิต และสินค้าสำเร็จรูป ให้ชัดเจน ว่าได้แก่อะไรบ้าง           | การปรับปรุงแก้ไข : ได้ทำการเขียนจำแนกรายละเอียดข้อมูลของวัตถุดิบ งานระหว่างผลิต และสินค้าสำเร็จรูป ตามคำแนะนำเรียบร้อยแล้ว (หน้า 33)                                                       |
| คำแนะนำ : หัวข้อ 4.5 ควรอธิบายสรุปเป็น Diagram ด้วยว่าสิ่งที่สร้างขึ้นมามีอะไรบ้าง เก็บข้อมูลอะไรบ้าง และอื่นๆ          | การปรับปรุงแก้ไข : ได้ทำการอธิบายสรุปเป็น Diagram ให้เข้าใจมากขึ้น ตามคำแนะนำเรียบร้อยแล้ว (หน้า 62)                                                                                       |
| คำแนะนำ : หน้า 62 แสดงผลการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานด้วย เช่น แสดงหน้าต่าง การกรอกข้อมูลใหม่ที่ นศ. ออกแบบ | การปรับปรุงแก้ไข : เนื่องจากตัวอย่างภาพโปรแกรมในหัวข้อ 4.5 นั้นเป็นตัวอย่างหน้าต่างใหม่ที่ทำการแก้ไขแล้ว ซึ่งตามข้อเสนอแนะเรื่องหน้าต่างที่ดูซับซ้อน และดูยากนั้น เกิดขึ้นจากการวางตำแหน่ง |

| ก่อนการปรับปรุงแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                 | หลังการปรับปรุงแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ของช่องกรอกข้อมูลที่ไม่เรียงตามแบบฟอร์มเดิมที่ใช้สำหรับเอกสารที่เป็นกระดาษ ซึ่งหน้าต่างเก่ากับใหม่ใกล้เคียงกันมากแทบจะไม่ต่างกัน ต่างกันเพียงสลับตำแหน่งกันของช่องกรอกข้อมูล ซึ่งหากใส่เข้ามาอาจจะเกิดการสับสนได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| คำแนะนำ : Project นี้เขียนวัตถุประสงค์ว่า “เพื่อพัฒนาโปรแกรมสำหรับการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับผลิตภัณฑ์เกเบี่ยน” แต่งานที่ นศ. ทำมาเป็นเพียงการใช้ Excel แทนแบบฟอร์มกระดาษ (แต่ยังต้องใช้คนไปทำหน้าที่จดตัวเลขต่างๆ มากรอกลงใน Excel) โดยไม่ใช่โปรแกรมสำหรับ “การจัดการ” สินค้าคงคลัง | การปรับปรุงแก้ไข : การใช้ Excel แทนแบบฟอร์มกระดาษนั้น เป็นเพียงการทำให้แก้ไขตามหลักการของ ECRS ที่กล่าวไปยังหัวข้อ 4.4 เพื่อให้สามารถนำข้อมูลต่างๆ นั้นมาติดตามสินค้าคงคลังได้สะดวกและง่ายมากยิ่งขึ้น ซึ่งการจัดการหรือติดตามสินค้าคงคลังนั้นเกิดขึ้นตั้งแต่ ภาพ 4.37 – 4.41 ซึ่งจะเป็นการนำข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการกรอกข้อมูลในใบต่างๆ มาทำการประมวลผลด้วยตัวมันเอง เพื่อบ่งบอกว่าแต่ละกระบวนการนั้น มีการผลิตจำนวนเท่าไร คงเหลือเท่าไร อย่างชัดเจน ซึ่งลดเวลาในการทำงาน และทำให้สามารถนำข้อมูลส่วนนั้นมาทำการวางแผนการผลิตได้ทันที เพราะข้อมูลนั้นมีการอัปเดตในตัวมันเองตลอดเวลา หากมีการกรอกข้อมูล |

ขอรับรองว่าโครงการวิจัยนี้ได้แก้ไขตามที่ให้คำแนะนำแล้ว

ลงชื่อ.....

(รศ.ดร.รุ่งฉัตร ชมภูอินไหว)