

เอกสารรับรองการแก้ไขโครงการวิจัย
โครงการที่ 807 เรื่อง การหาปัจจัยที่มีผลต่อความแข็งแรง
ของแผ่นมาร์กหน้าที่ทำจากไคโตซาน และไฟโบรอิน

นาย ญัฐชนนท์ ก้อนจันทร์ รหัส 580612136

นาย ภาวัต ดิยะพัฒนกุล รหัส 580612158

ก่อนการปรับปรุงแก้ไข	หลังการปรับปรุงแก้ไข
คำแนะนำ : ทำไม่ต้องตั้ง 2 ชั้น	เนื่องจากขนาดของชิ้นงานมีผลต่อความแปรปรวนของค่าทดสอบแรงดึงหากตัดชิ้นงานที่มีขนาดเล็กเกินไปจะทำให้หัวจับไม่สามารถจับชิ้นงานได้ และ วัดค่าออกมาแปรปรวน ข้อ 3.5.1 (หน้า 31)
คำแนะนำ : แสดงค่าการคำนวณจาก minitab ด้วยตอนลดรูป	ในไฟล์รีพอร์ตได้แสดงค่าการคำนวณไว้ตั้งแต่แรกเรียบร้อยแล้วครับ (หน้าที่ 43) ตาราง 4.5
คำแนะนำ : การเปรียบเทียบคุณสมบัติทำไมไม่ใช้หลักการสถิติเข้ามาเปรียบเทียบน่าจะมีผลเชื่อถือมากกว่า	ได้ทำการเพิ่มรูปการทดสอบสมมติฐาน ภาพ 4.16 ใน (หน้า 51) และมีการเขียนอธิบายเพิ่มแล้วครับ
คำแนะนำ : การเปรียบเทียบคุณสมบัติต่างๆควรอธิบายเพิ่มให้เข้าใจมากกว่านี้	ได้ทำการเขียนอธิบายในข้อ 4.2 (หน้า 47) และ 4.4 (หน้า 50)แล้วครับ
คำแนะนำ : จากค่าที่ทดลองออกมาเป็นการทดลองเป็นแบบใหม่ ใช่ หรือ ไม่ ถ้าใช่สัดส่วนนี้ใช้กับแบบเดิมได้ไหมครับ ทำไม อธิบายด้วย	ใช่ครับเป็นค่าทดลองแบบใหม่ แต่อัตราส่วนสามารถใช้กับแบบเก่าได้เนื่องจากการทดลองแบบใหม่ในขั้นตอนการชั่งน้ำหนักสารโดยปริมาตรมีการเทียบปริมาตรโดยตรงมาจากการทดลองแบบเก่าซึ่งมีการชั่งน้ำหนักสารโดยน้ำหนักครับ ข้อ 3.7 (หน้า 33)
คำแนะนำ : สัดส่วนที่ต่างกันที่ใช้ในการทดลองมาจากอะไร ระบุด้วย ทำไมต้องเป็น 70 80 เป็นต้น	จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องทางผมได้นำอัตราส่วนมาประยุกต์ใช้จากผลการทดลองของงานวิจัยเบื้องต้นซึ่งบ่งบอกว่าปริมาณไคโตซานที่มากทำให้ชิ้นงานที่ค่าทดสอบแรงดึงมาก และ คุณสมบัติทางกายภาพที่ดีจากการส่องกล้องจุลทรรศน์ซึ่งชิ้นงานมีรูพรุนขนาดเล็ก ข้อ 2.6.2 (หน้า 21)
คำแนะนำ : ตรวจสอบคำผิดและเขียนอธิบายให้เข้าใจมากกว่านี้	ได้ทำการแก้ไขแล้วครับ (หน้า 30 คำว่าเข้มข้น) (หน้า 25 คำว่าแคลเซียมคลอไรด์) (หน้า 5 คำว่าทดลอง) (หน้า 7 คำว่ากะทัดรัด)

ขอรับรองว่าโครงการวิจัยนี้ได้แก้ไขตามที่ให้คำแนะนำแล้ว

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.ชวิศ บุญมี)

