

เอกสารรับรองการแก้ไขโครงการวิจัย

โครงการที่ 017

ชื่อโครงการ การวิเคราะห์ปัจจัยเพื่อเพิ่มแรงยึดติดระหว่างปลั๊กและฟิวส์ในตัวกรองสัญญาณรบกวนโดยเทคนิคการออกแบบการทดลอง

ชื่อนักศึกษา นางสาวณัฏสร สมศักดิ์ รหัสนักศึกษา 590610299

นางสาวชिरุณณ์ ธรรมณี รหัสนักศึกษา 590610332

ก่อนการปรับปรุงแก้ไข	หลังการปรับปรุงแก้ไข
คำแนะนำ : เพิ่มเหตุผลของผลิตภัณฑ์รุ่น FN285 และ FN 286 ที่มีเพียง 2 ปัจจัยที่มีนัยสำคัญ และความต่างจากรุ่นอื่น	การปรับปรุงแก้ไข : เพิ่มเหตุผลของผลิตภัณฑ์รุ่น FN285 และ FN 286 ที่มีเพียง 2 ปัจจัยที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากปัจจัยการวางตำแหน่งของชิ้นงานมีค่า P-value มากกว่า 0.05 จึงทำให้ปัจจัยนี้ไม่มีผล โดยใช้ตำแหน่งการวางชิ้นงานที่ 12.2 มิลลิเมตร ใช้ค่าเดียวกับผลิตภัณฑ์รุ่น FN283 และ FN284 เพื่อลดเวลาในการปรับตำแหน่งและเนื่องจากเดือยของปลั๊กที่เชื่อมกับฟิวส์นั้นมีขนาดใหญ่กว่าอีก 2 รุ่นจึงทำให้ตำแหน่งการวางชิ้นงานไม่มีผลอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเป็นเหตุที่ทำให้เกิดความต่างจากรุ่นอื่น (หน้า 55)
คำแนะนำ : เพิ่มการตรวจสอบการลดรูปสมการ โดยแสดงผลของทุกรุ่นผลิตภัณฑ์	การปรับปรุงแก้ไข : เพิ่มการตรวจสอบการลดรูปสมการในภาคผนวก ก การลดรูปสมการของผลิตภัณฑ์รุ่น FN28x โดยแสดงเป็นตารางผลของค่า P-value ของ Lack-of-Fit ของทุกรุ่นผลิตภัณฑ์ (หน้า 57 - 59)

ขอรับรองว่าโครงการวิจัยนี้ได้แก้ไขตามที่ให้คำแนะนำแล้ว

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.วิศ บุษมี)