หัวข้อสหกิจศึกษา	การลดขั้นตอนการคำนวณ Capacity Wiper Motor Assy (WM3) Line THE REDUCTION PROCESS OF THE CALCULATION CAPACITY WIPER MOTOR ASSY (WM3) LINE : CASE STUDY OF THAISUMMIT MITSUBA ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD
ชื่อนักศึกษา	นาย วิสุทธิ์ นาวีอุปถัมภ์
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
ระดับการศึกษา	บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการอุตสาหกรรม
สาขาวิชา	สาขาการจัดการอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา	2556

บทคัดย่อ

โครงการนี้โครงการนี้ผู้ศึกษาโครงการได้จัดทำ “ การลดขั้นตอนการคำนวณ Capacity Wiper Motor Assy (WM3) Line ” กรณีศึกษา บริษัท ไทยซัมมิท มิทซูบะ อีเล็คทริค แมนูแฟ็คเจอริ่ง จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดขั้นตอนการคำนวณการวางแผนผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน แผนก PC: Production Control ฝ่ายวางแผนผลิต

ปัญหาที่พบ คือ การวางแผนผลิต PC: Production Control ในการวางแผนนั้น วิธีคิดเพื่อที่จะวางแผนผลิตให้ตรงต่อความต้องการของลูกค้านั้นมีวิธีคิดที่หลายขั้นตอนและมีความยุ่งยากเนื่องจากชิ้นงานมีหลายรุ่นและในการคิด จะใช้เครื่องคิดเลขคำนวณ จึงทำให้ในการคำนวณเพื่อที่จะออกแผนผลิตนั้นมีความล่าช้าทำให้เสียเวลา

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นทำให้นักศึกษาฝึกงานได้จัดทำโครงการ “ การลดขั้นตอนการคำนวณ Capacity Wiper Motor Assy (WM3) Line ” กรณีศึกษา บริษัท ไทยซัมมิท มิทซูบะ อีเล็คทริค แมนูแฟ็คเจอริ่ง จำกัด โดยผู้จัดทำโครงการ ได้ปรึกษากับได้ปรึกษากับหน่วยงาน IT เพื่อทำการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยการเอาโปรแกรม Microsoft Excel เข้ามาช่วยในการคำนวณในเรื่องของ Capacity และการตรวจสอบกำลังผลิตเทียบกับความต้องการของลูกค้าและออกแผนผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาและเพื่อเป็นการตอบสนองและเตรียมตัวอย่างรวดเร็วให้กับแผนกที่เกี่ยวข้อง

ผลการจัดทำโครงการที่ได้ คือ แผนกวางแผนผลิต PC: Production Control มีการคำนวณและวางแผนผลิตมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เนื่องจากการทำงานแบบใหม่ โดยการใช้โปรแกรม Microsoft Excel มาประยุกต์ใช้ในการใส่ตัวเลขของ Order เพื่อจะออกแผนผลิตให้เหมาะสมกับวันทำงานและการที่จะเพิ่ม OT และช่วยในการวิเคราะห์การเตรียมการล่วงหน้ารวมไปถึงใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการลงทุนเพิ่ม

SPU CHONBURI

ในอนาคต ในเรื่องของเวลาก็สามารถ ลดเวลาที่สูญป่าวได้ และลดต้นทุนที่เกิดจากเวลาที่สูญป่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

SPU CHONBURI