หัวข้อสหกิจศึกษา	“การลดระยะเวลารอวัตถุดิบด้วยระบบ Andon” กรณีศึกษา บริษัทออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายวรเมธ ศรีสุข
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล
หลักสูตร	คณะบริหารธุรกิจ
สาขาวิชา	โลจิสจิกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2558

บทคัดย่อ

(Abstract)

โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งวิชาสหกิจศึกษา วิชาสหกิจคือการเรียนรู้นอกห้องเรียนหรือการปฏิบัติงานจริงเปรียบเสมือนเป็นพนักงานองค์กร หรือบริษัทตามที่นักศึกษามีความสนใจที่จะเข้าไปฝึกปฏิบัติงาน โดยผู้ศึกษาได้สนใจเลือกฝึกปฏิบัติงานที่ บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ผลิตอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยภายในรถยนต์ ให้กับบริษัทรถยนต์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผู้ศึกษาได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานอยู่ที่คลังสินค้า ในส่วนของ Rack supermarket ซึ่งเป็นส่วนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดเตรียมวัตถุดิบเพื่อส่งเข้าสู่สายการผลิต ผู้ศึกษาจึงเกิดความสนใจที่จะนำระบบ Andon มาใช้ใน Rack supermarket โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต และช่วยลดระยะเวลาในการรอคอยวัตถุดิบ

จากการที่ผู้ดำเนินโครงการได้มีโอกาสเข้าไปฝึกปฏิบัติงานในส่วนของคลังสินค้า Rack Supermarket ของบริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด และได้มองเห็นถึงกระบวนการทำงานต่างๆที่เกิดขึ้น ซึ่งบางครั้งกระบวนการจัดเตรียมวัตถุดิบเพื่อนำไปผลิตสินค้านั้น เกิดความล่าช้าในการจัดเตรียม จึงทำให้เกิดผลกระทบต่อสายการผลิตทั้งหมด ซึ่งเป็นต้นเหตุให้การผลิตนั้นไม่ทันต่อความต้องการของลูกค้า ผู้ดำเนินโครงการ ซึ่งเป็นสมาชิกของทีมงานที่เข้าร่วมการปรับปรุงจึงนำระบบ Andon เข้ามาปรับใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการรอคอยวัตถุดิบ และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการวัตถุดิบใน Warehouse โดยมีผลการดำเนินโครงการโดยสรุปคือผลระหว่างก่อนทดลองใช้ระบบ Andon และหลังใช้ระบบ Andon จะเห็นได้ว่าก่อนใช้ระบบ Andon มีระยะเวลารอคอยวัตถุดิบ 63 นาที/1 วัน แต่หลังจากทดลองระบบ Andon มีระยะเวลาในการรอคอยวัตถุดิบเพียง 7 นาที/1 วัน เพราะฉะนั้นจะเห็นได้ว่าระบบ Andon จึงเป็นเครื่องมือ ที่ใช้

SPU CHONBURI

เป็นเครื่องมือสื่อสารในทีมที่สามารถช่วยลดระยะเวลาในการรอคอวัตถุดิบลงได้ 56 นาที/1วัน และยังเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลในการผลิตให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า

SPU CHONBURI