หัวข้อสหกิจศึกษา	การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดอาการเมื่อยล้าด้วยการออกแบบท่าทางการทำงาน กรณีศึกษาบริษัท ดีเจ ออยฟิลด์ เซอร์วิส (ประเทศ) จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายปรีชา ภู่คง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงศ์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขา	การจัดการอุตสาหกรรม
พ.ศ.	2558

SPU CHONBURI

บทคัดย่อ

การทำโครงงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดอาการเมื่อยล้าด้วยการออกแบบท่าทางการทำงาน ของบริษัท ดีเจ ออยฟิลด์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด จากการศึกษาการปฏิบัติปัจจุบันในส่วนของการทำงานในพื้นที่ล้างฝาเกรียวนั้น พบว่า มีการทำงานที่ไม่ถูกต้องตาหลักการยศาสตร์จึงทำให้เกิดการเมื่อยล้ากล้ามเนื้อในขณะทำงานและยังเกิดความสูญเปล่าจากการเคลื่อนไหวที่ไม่จำเป็นอีกด้วย

จากปัญหาดังกล่าว จึงได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาการทำงานที่ไม่ถูกต้อง โดยอาศัยทฤษฎีหลักการยศาสตร์มาปรับปรุงท่าทางการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและลดอาการเมื่อยล้ากล้ามเนื้อได้รวมถึงสามารถลดระยะเวลาในการทำงานได้โดยนำเอาทฤษฎี 7 Wastes มาใช้

จากการศึกษาพบว่า การปรับปรุงท่าทางการทำงานใหม่นั้นสามารถทำให้พนักงานทำงานได้ดียิ่งขึ้นและลดระยะเวลาการทำงานได้โดยจากเดิมใช้เวลาในการทำงาน1ชั่วโมง 13นาที เป็นเวลา 49 นาที ลดลงไป24 นาที จึงทำให้การปรับปรุงท่าทางการทำงานแบบใหม่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นกว่าการทำงานแบบเดิม