ชื่อหัวข้อสหกิจศึกษา	คู่มือตรวจรับการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย ในอุตสาหกรรมการบิน MANUAL INSTRUCTION OF THE STORAGE OF CHEMICALS AND HAZARDOUS SUBSTANCE IN THE RECIEVING PROCESS OF THE AVIATION INDUSTRY
ชื่อนักศึกษา	นางสาวยุวรัตน์ มีบุญ
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์สุดีพร ฉันท์เฉลิมพงษ์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
ปีการศึกษา	2559

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงงานคู่มือตรวจรับการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย ในอุตสาหกรรมการบิน ในพื้นที่คลังสินค้า บริษัทไทรอัมพ์ เอวิเอชั่น เซอร์วิสเซส เอเชีย จำกัด ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อเพิ่มมาตรฐานการจัดเก็บสินค้าประเภทสารเคมีและวัตถุอันตราย ถูกต้องตามหลักสากล 2. เพื่อลดเวลาการทำงานของบุคลากรในการตรวจรับการจัดเก็บสินค้าประเภทสารเคมีและวัตถุอันตราย 3. เพื่อสร้างคู่มือตรวจรับการจัดเก็บสินค้าประเภทสารเคมีและวัตถุอันตราย

ทั้งนี้จากผู้ศึกษาได้ร่วมปฏิบัติงานกับบุคลากรผู้นิเทศงานและบุคลากรในคลังสินค้า พบปัญหาข้อบกพร่อง ในขั้นตอนตรวจรับการจัดเก็บสารเคมี และวัตถุอันตราย เดิมบริษัทมีเป็นคู่มือเป็นหนังสือวิธีการแบ่งประเภทการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย แต่หนังสือคู่มือเข้าใจได้ยาก บุคลากรจึงไม่ค่อยเปิดใช้หนังสือคู่มือ แต่จะดูข้อมูลของสารเคมีและวัตถุอันตรายจากเอกสารความปลอดภัย (MSDS) และฉลากข้างบรรจุภัณฑ์ ทำให้จัดเก็บแบบคละกัน ถูกบ้างและผิดพลาดบ้าง อาจส่งผลทำให้เกิดภัยอันตรายจากสารเคมีได้ และทำให้เกิดปัญหาความล่าช้าในขั้นตอนการรับ ส่งผลให้ความสามารถทำงานทดแทนกันได้ของบุคลากรน้อย หากผู้รับบผิดชอบรับสารเคมีและวัตถุอันตรายมีการขาดงาน บุคลากรอื่นไม่เชี่ยวชาญในเรื่องสารเคมีและวัตถุอันตราย ผู้ศึกษามีวิธีการศึกษาดังนี้ ศึกษาขั้นตอนตรวจรับการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อวิเคราะห์ปัญหา

SPU CHONBURI

ขั้นตอนการตรวจรับจัดเก็บของบุคลากรที่มีหน้าที่รับสารเคมีและวัตถุอันตรายโดยตรง และบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้อง และจัดทำคู่มือตรวจรับการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายด้วยโปรแกรม Microsoft Excel ให้กับบุคลากรในคลังสินค้า

ผลที่ได้รับจากการจัดทำคู่มือตรวจรับการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย พบว่าบุคลากรสามารถตรวจรับและจัดเก็บสารเคมีละวัตถุอันตรายได้ในตำแหน่งที่ถูกต้องและเหมาะสม คู่มือสามารถเพิ่มมาตรฐานการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายให้กับคลังสินค้ามากยิ่งขึ้น สามารถลดเวลาการทำงานของบุคลากรในขั้นตอนการตรวจรับจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายได้ สามารถลดเวลาขั้นตอนตรวจรับการจัดเก็บของบุคลากรที่มีหน้าที่รับสารเคมีและวัตถุอันตรายโดยตรง เดิมใช้เวลาเฉลี่ย 48.29 นาที หลังมีคู่มือใช้เวลาเฉลี่ย 35.7 นาที เวลาลดลง 12.59 นาที และบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้อง เดิมใช้เวลาเฉลี่ย 52.33 นาที หลังมีคู่มือใช้เวลาเฉลี่ย 37.45 นาที เวลาลดลง 16.13 นาที ซึ่งแสดงให้เห็นว่าใช้เวลาน้อยลงในขั้นตอนตรวจรับและจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย และบุคลากรสามารถทำงานทดแทนกันได้ในการตรวจรับจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย ในเวลาที่รวดเร็ว และจัดเก็บยังตำแหน่งที่ถูกต้อง

SPU CHONBURI