

โครงการจัดทำระบบ 5 ส ภายในโรงงานผลิตอาหารสัตว์
ฟาร์มมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

นายชนะชัย เจียงเพ็ง
นางสาวนวลสกุล จัดสันเทียะ
นางสาวสุรดา พุดพวง
นางสาวพิชญภา อุดมศรี
สาขาวิชาเอชวีออนามัยและความปลอดภัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บทคัดย่อ

การจัดทำระบบ 5ส ภายในโรงงานผลิตอาหารสัตว์ฟาร์มมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีวัตถุประสงค์เพื่อ แยกประเภทและกำหนดวิธีการจัด กำหนดบริเวณการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้และสิ่งของให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การจัดทำระบบ 5 ส ศึกษาระดับความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงาน และประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งก่อนและหลังการจัดระบบ 5ส โดยวิธีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรก ทำการจัดสภาพแวดล้อมภายในโรงงานผลิตอาหารสัตว์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การจัดทำระบบ 5ส ส่วนที่สอง เป็นการศึกษาลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ความรู้เกี่ยวกับ 5ส ระดับความพึงพอใจและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในโรงงานผลิตอาหารสัตว์ทั้งก่อนและหลังการจัดทำตามหลักเกณฑ์ของระบบ 5ส โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรม SPSS for window และใช้ค่าทางสถิติ ได้แก่ ค่าร้อยละเพื่อศึกษาลักษณะการกระจายตัวของข้อมูลทั่วไป ค่า t-test เพื่อศึกษาการเปรียบเทียบระดับความพึงพอใจและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งก่อนและหลังการจัดทำตามหลักเกณฑ์การจัดทำระบบ 5ส โดยกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา ได้แก่ ผู้ปฏิบัติงานในโรงงานผลิตอาหารสัตว์จำนวนทั้งสิ้น 20 คน

ผลการศึกษาพบว่า สามารถจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงงานผลิตอาหารสัตว์ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ สภาพแวดล้อมในสำนักงาน และสภาพแวดล้อมภายในโรงงาน โดยมีการทำตามหลักเกณฑ์ของระบบ 5ส คือ มีการจัดทำสะอาด สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในโครงการ พบว่า ระดับความรู้ของผู้ปฏิบัติงานหลังอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ 5ส มีมากกว่าก่อนการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ 5ส แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ความเชื่อมั่นที่ 95 % (p-value < 0.05) ส่วนระดับความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานหลังการจัดทำระบบ 5ส มีมากกว่าก่อนการจัดระบบ 5ส มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % (p-value < 0.05) และประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานหลังการจัดระบบ 5ส มีมากกว่าก่อนการจัดระบบ 5ส มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (p-value < 0.05)

