

**การบริหารแผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามวงจร PDCA ของพนักงาน
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรี**
Study Occupational Health and Safety Plan Management in Line With PDCA
Cycle of Employees of Saraburi Sugar Co., Ltd., Saraburi Province

กิตติศักดิ์ เพ็ชรพัก¹ กุลชลี พวงเพชร² สาคร กล้าหาญ²

¹ นักศึกษาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อีเมล: Kimlehom@hotmail.com

² อาจารย์ประจำสาขาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อีเมล: Koon511@hotmail.com

³ อาจารย์ประจำสาขาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อีเมล: Sakorn55@icloud.com

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายเพื่อ 1) ศึกษาการบริหารแผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามวงจร PDCA ของพนักงานบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรีและ 2) เปรียบเทียบการบริหารแผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามวงจร PDCA ของพนักงานบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรีเมื่อจำแนกตามเพศอายุ ระดับการศึกษาสถานภาพสมรส รายได้เฉลี่ยต่อเดือนระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ส่วนที่สังกัด และประวัติการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ หัวหน้างานระดับหัวหน้ากะขึ้นไปบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จำนวน 103 คน สุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (stratified random sampling) ตามส่วนที่สังกัดเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.881 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว เมื่อมีนัยสำคัญทางสถิติจึงเปรียบเทียบเป็นรายคู่ โดยการใช้การทดสอบด้วยวิธีการของฟิชเชอร์ ผลการวิจัยพบว่า

1. การบริหารแผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามวงจร PDCA ของพนักงานบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรีด้านภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อพิจารณารายด้านพบว่าการบริหารแผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามวงจร PDCA ทั้ง 4 ด้าน โดยเรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย คือ ด้านการวางแผน ด้านการปฏิบัติด้านการตรวจสอบและด้านการปรับปรุง ตามลำดับ

2. ผลการเปรียบเทียบการบริหารแผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามวงจร PDCA ของพนักงานบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด จังหวัดสระบุรีเมื่อจำแนกตามส่วนงานที่สังกัด แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 จำแนกตามเพศ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนจำแนกตามอายุ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วน

จำแนกตามระดับการศึกษา สถานภาพสมรส ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน และประวัติการฝึกอบรม ด้านความปลอดภัย ไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ : การบริหารแผนงาน, พนักงานส่วนท้องถิ่น, อาชีวนามัยและความปลอดภัย

ABSTRACT

This Research aims to 1) study occupational health and safety plan management in line with PDCA Cycle of employees of Saraburi Sugar Co., Ltd., Saraburi Province, and 2) compare occupational health and safety plan management in line with PDCA Cycle of employees of Saraburi Sugar Co., Ltd., Saraburi Province, classified in accordance with gender, age, educational level, marriage status, average monthly income, working period, sections with which the employees are affiliated, and backgrounds of training on safety. The sample groups used in this Research were 103 supervisors in the level of chief of shift, upwards, of Saraburi Sugar Co., Ltd., based upon the stratified random sampling pursuant to sections with which the employees are affiliated. The questionnaires with confidence value of 0.881 were used in data collection. The data analysis was conducted by using software package. The statistics used in data collection were frequency, percentage, mean, standard deviation, t-test, and One-Way ANOVA. In the event of statistical significance, the pair-wise comparison was conducted by mean of Fisher's Least-Significant Difference.

According to the Research,

1. Overall of occupational health and safety plan management in line with PDCA Cycle of employees of Saraburi Sugar Co., Ltd., Saraburi Province, is in the moderate level. Upon consideration on an aspect basis, 4 aspects of occupational health and safety plan management in line with PDCA Cycle as ranking from high to low level, namely, on planning, practice, inspection, and improvement, respectively.

2. The difference of comparison of occupational health and safety plan management in line with PDCA Cycle of employees of Saraburi Sugar Co., Ltd., Saraburi Province, classified in accordance with the section with which the employees are affiliated, has statistical signification at the level of .001; classified in accordance with

gender, has statistical significance at the level of .01; classified in accordance with gender and average monthly incomes, has statistical significance at the level of .05; and classified in accordance with educational level, marriage status, working period, and background of training on safety has no statistical significance.

Keywords: Study Occupational Health and Safety Plan Management in Line
With PDCA Cycle Of Employees

