

ชื่อโครงการ : โครงการ อบรมการรณรงค์ลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานโดยการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ผู้จัดทำ : นางสาว เยาวลักษณ์ มูลสันเทียะ

หลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ปีการศึกษา : 2562

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์นรา ระวาดชัย

บทคัดย่อ

(Abstract)

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานของบริษัท สวงวงษ์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ในการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลกับลักษณะงานที่เหมาะสมและเพื่อเสริมสร้างทัศนคติของพนักงานในการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงมีระดับทัศนคติอยู่ระดับมาก มีพนักงานที่เข้าร่วมอบรมจำนวน 34 คน คือ รอบ 1 เวลา 08.00-08.45 น. รอบ 2 เวลา 16.00-16.45 น.

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือแบบทดสอบ เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลและแบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยแบบทดสอบจะมีสองชุดคือ แบบทดสอบก่อนการอบรมและแบบทดสอบหลังการอบรม

จากการทำโครงการสรุปผลจากการทำโครงการพบว่า จากการทำแบบทดสอบ เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล Personal Protectiveequipment (PPE) ก่อนอบรม (Pretest) พนักงานที่ทำข้อสอบผ่าน 80 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 85.30 และพนักงานที่ทำข้อสอบได้ไม่ผ่าน 80 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 14.71 โดยรวมคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 9.06 คิดเป็นร้อยละ 56.62 หลังการอบรมพบว่าพนักงานที่ทำข้อสอบผ่าน 80 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 94.12 และพนักงานที่ทำข้อสอบได้ไม่ผ่าน 80 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 5.89 โดยรวมคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ 14.71 คิดเป็นร้อยละ 91.94 และระดับทัศนคติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานบริษัท สวงวงษ์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ที่เข้าอบรมจำนวน 34 คน พบว่าโดยภาพรวมแล้วพนักงานมีระดับทัศนคติอยู่ในระดับมาก

กิตติกรรมประกาศ

โครงการฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีเนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก อาจารย์ นรา ระวาดชัย อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษาตลอดจนปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง ผู้จัดทำโครงการตระหนักถึงความตั้งใจจริงและความทุ่มเทของอาจารย์ และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ นาย บุญประจักษ์ แผงนคร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ซึ่งเป็นผู้ให้คำปรึกษาและให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบโครงการอบรมการรณรงค์ลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานโดยการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รวมถึงขอขอบพระคุณ พนักงาน บริษัท สวงวงษ์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ทุกท่านที่เข้าร่วมโครงการอบรมการรณรงค์ลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานโดยการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ให้ความร่วมมือในการเข้ารับฟังการอบรมและตอบแบบสอบถามจนทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้จัดทำโครงการหวังว่า โครงการฉบับนี้จะมีประโยชน์อยู่ไม่น้อยจึงขอมอบส่วนนี้ทั้งหมดนี้ให้แก่เหล่าคุณจารย์และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาจนทำให้โครงการเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องสำหรับข้อบกพร่องต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นนั้น ผู้จัดทำโครงการขอน้อมรับผิดเพียงผู้เดียวและยินดีที่จะรับฟังคำแนะนำจากทุกท่านที่ได้เข้ามาศึกษาเพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาและสานต่อโครงการต่อไป

นางสาว เยาวลักษณ์ มุลสันเทียะ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญภาพ.....	จ
บทที่	
บทที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสถานประกอบการ	
1.1 ชื่อและที่ตั้ง ของสถานประกอบการ.....	1
1.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์/ผลิิตผล หรือการให้บริการหลักของ องค์กร.....	2
1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร.....	4
1.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ.....	5
1.5 พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา.....	6
1.6 ระยะเวลาการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	6
บทที่ 2 โครงการที่รับมอบหมาย/รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
2.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	7
2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	7
2.3 ขอบเขตของโครงการ.....	8
2.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	8
2.5 ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน.....	8
2.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	8
2.7 รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานหรือปฏิบัติงาน.....	9
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินโครงการ /การปฏิบัติงาน	
3.1 สรุปผลโครงการ/การปฏิบัติงาน.....	30
3.2 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	47
3.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	52
บรรณานุกรม.....	49
ภาคผนวก.....	50
ภาคผนวก ก.....	51
ภาคผนวก ข.....	54

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2-1 แผนการปฏิบัติงาน.....	10
ตารางที่ 3-1 ตารางแสดงจำนวนและร้อยละข้อมูลทั่วไปของพนักงานบริษัท สงวนวงษ์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด.....	30
ตารางที่ 3-2 ตารางแสดงผลการทำแบบทดสอบ เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครอง อันตรายส่วนบุคคล Personal Protectiveequipment (PPE) ก่อนอบรม (Pretest).....	31
ตารางที่ 3-3 ตารางแสดงผลการทำแบบทดสอบ เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครอง อันตรายส่วนบุคคล Personal Protectiveequipment (PPE) หลังอบรม (Pretest)	31
ตารางที่ 3-4 แบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนการจัดทำโครงการ.....	32
ตารางที่ 3-5 แบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หลังการจัดทำโครงการ.....	40

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 1-1 ภาพแผนที่แสดงที่ตั้ง บริษัท สงวนวงษ์อุตสาหกรรม จำกัด และบริษัทในเครือฯ...	1
ภาพที่ 1-2 ภาพแผนที่ดาวเทียม บริษัท สงวนวงษ์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด.....	2
ภาพที่ 1-3 รูปแบบการจัดองค์กร และการบริหารงานขององค์กร.....	4
ภาพที่ 2-1 หมวกนิรภัย.....	14
ภาพที่ 2-2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายใบหน้าและดวงตา.....	15
ภาพที่ 2-3 หน้ากากชนิด N95.....	17
ภาพที่ 2-4 หน้ากากกรองสารเคมีชนิด Chemical Cartridge Respirator.....	18
ภาพที่ 2-5 หน้ากากชนิดส่งอากาศจากภายนอกเข้าไป (Supplied-Air).....	18
ภาพที่ 2-6 ที่อุดหูลดเสียง (Ear plugs).....	20
ภาพที่ 2-7 ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)	20
ภาพที่ 2-8 ถุงมือยาง.....	22
ภาพที่ 2-9 ถุงมือตาข่ายลวด.....	22
ภาพที่ 2-10 ถุงมือผ้า.....	22
ภาพที่ 2-11 ถุงมือป้องกันไฟฟ้า.....	23
ภาพที่ 2-12 ถุงมือป้องกันอุณหภูมิ.....	23
ภาพที่ 2-13 ถุงมือป้องกันรังสี.....	23
ภาพที่ 2-14 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ลำตัว.....	24
ภาพที่ 2-15 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเท้า.....	25
ภาพที่ 2-16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการตก Falling Protection Devices.....	26