

โครงการพัฒนานักการยศาสตร์รุ่นใหม่ประจำปี 2559

1. ชื่อโครงการ:

โครงการพัฒนานักการยศาสตร์รุ่นใหม่

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ:

สมาคมการยศาสตร์ไทย ที่อยู่ 22/3 ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

3. สถานที่ในการดำเนินโครงการ

สถานประกอบการแห่งหนึ่ง ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดขอนแก่น

4. ระยะเวลาดำเนินงาน:

วันที่ 7 - 30 กันยายน พ.ศ. 2559

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

5.1 เพื่อเรียนรู้การประเมินความเสี่ยงทางด้านการยศาสตร์จากการทำงานของพนักงานในสถานประกอบการจริง

5.2 เพื่อฝึกการจัดรายงานความเสี่ยงทางด้านการยศาสตร์

5.3 เพื่อฝึกการจัดทำข้อเสนอแนะสำหรับการทำงานที่เหมาะสมและปลอดภัยต่อสุขภาพของพนักงานในสถานประกอบการ

6. ขอบข่ายงาน

6.1 สำรวจและแยกแยะกิจกรรมของผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตทุกขั้นตอน และจัดทำรายงานกิจกรรมแยกเป็น Manual Material Handling (Lifting/Lowering/Carrying/Pushing/Pulling) กับ Non Manual Material Handling

6.2 วิเคราะห์และสรุปข้อมูลกิจกรรมเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงกายที่มีการใช้แรงตั้งแต่หรือมากกว่า 3 kgf และปัจจัยทางด้านการยศาสตร์ ได้แก่ Lifting/Lowering/Carrying/Pushing/Pulling

6.3 วิเคราะห์และสรุปข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงกายแต่มีการใช้แรงน้อยกว่า 3 kgf และมีลักษณะงานซ้ำ และ งานที่ร่างกายส่วนใดส่วนหนึ่งอยู่นิ่ง เช่น งานพ่นสี งานทาสี งานขัด งานเจาะ งานเชื่อม งานเจียร งานตรวจสอบ เป็นต้น

6.4 การประเมินสมรรถภาพทางกายที่สำคัญกับลักษณะกิจกรรมของพนักงานทั้งหมด เพื่อใช้วิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บจากภาระงานในปัจจุบัน และใช้เป็นข้อมูลในการให้คำแนะนำและวางแผนการดูแลสุขภาพ

6.5 ทำการตรวจสอบความเสี่ยง (Risk Assessment) ด้วย 3 ขั้นตอนคือ การชี้บ่งอันตราย (Hazard Identification) การประมาณความเสี่ยง (Risk Estimation) และ การประเมินความเสี่ยง (Risk Evaluation) ซึ่งจะอ้างอิงแนวทางการประเมินความเสี่ยงจากร่างมาตรฐานการยศาสตร์: ข้อเสนอแนะในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยแรงกาย หรือ ISO11226 หรือ ISO11228 หรือ ISO/PDTR 12295 หรือ การประเมินความเสี่ยงอื่นๆ เช่น RULA/REBA/OWAS/LUBA ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกิจกรรม ซึ่งจะสรุปหลังจากการเข้าสำรวจพื้นที่ในวันที่ 9 กันยายน 2559 แล้ว

6.6 ทำการวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจสอบความเสี่ยงและจัดทำคำแนะนำในการลดความเสี่ยงให้กับสถานประกอบการ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

6.7 ส่งรายงานผลการตรวจสอบความเสี่ยงเบื้องต้นให้ทางสถานประกอบการ ในวันจันทร์ที่ 20 กันยายน 2559

6.8 ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ให้ทางสถานประกอบการ จำนวน 2 ฉบับ พร้อมไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ในวันพฤหัสบดีที่ 30 กันยายน 2559

7. ผู้ดำเนินงาน

ผู้ดำเนินงานในโครงการนี้จะแบ่งเป็น 3 กลุ่มคือ

- 7.1 ทีมงานจากสมาคมการยศาสตร์ หรือเรียกย่อว่า ทีมงานจากสมาคมฯ หมายถึงกรรมการของสมาคมหรือผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับเชิญจากสมาคมฯ
- 7.2 ทีมงานสถานประกอบการ ที่จะร่วมทำการตรวจสอบความเสี่ยงร่วมกับทางทีมงานจากสมาคม
- 7.3 ผู้เข้าร่วมโครงการ หมายถึง คณาจารย์และนักศึกษาปริญญาโท-เอก ที่มีความสนใจที่จะเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์เรื่องการตรวจสอบความเสี่ยงทางด้านการยศาสตร์ในงานอุตสาหกรรม

8. ขั้นตอนดำเนินการ/กิจกรรมสำคัญ

วันที่	การดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
วันพุธที่ 7 ก.ย. 2559 (การสำรวจเตรียมงานโดยทีมงานจากสมาคมฯ)	9.30 น. ทีมงานสมาคมฯ เดินทางถึงสนามบินขอนแก่น รถของสถานประกอบการมารับที่สนามบินและเดินทางถึงโรงงาน 10.30 น. จป.ของโรงงานหรือผู้เกี่ยวข้องนำเสนอกระบวนการผลิต ทีมงานสมาคมฯ เดินทางสำรวจกิจกรรมและวางแผนการประเมินความเสี่ยงร่วมกับทางทีมงานของสถานประกอบการ 16.00 น. สรุปแนวทางในการประเมินความเสี่ยงให้ทางโรงงาน หมายเหตุ ทีมงานสมาคมฯ เตรียมข้อมูลเพื่อการประเมินความเสี่ยง	ทีมงานสมาคมฯ และ ทีมงานสถานประกอบการ
วันอังคารที่ 13 ก.ย. 2559	ทีมงานสมาคมฯ และ ผู้เข้าร่วมโครงการทยอยเดินทางเข้าที่พัก	ทีมงานสมาคมฯ และผู้เข้าร่วมโครงการ
วันพุธที่ 14 ก.ย. 2559	8.30-12.00 น. ทีมงานสมาคมฯ แนะนำขั้นตอนและรายละเอียดในการประเมินความเสี่ยงให้กับผู้เข้าร่วมโครงการและผู้แทนของโรงงานที่สนใจเข้าร่วมฟังการอธิบายวิธีการประเมินความเสี่ยงที่จะใช้อย่างละเอียด 13-16.00 น. แบ่งกลุ่มและทำการประเมินความเสี่ยงจากการเก็บข้อมูลในการปฏิบัติงานจริงของพนักงานในโรงงาน 16.00-17.00 ผู้เข้าร่วมโครงการนำเสนอตัวอย่างผลการตรวจสอบความเสี่ยงให้ทีมงานจากสมาคมฯ และผู้แทนจากโรงงาน เพื่อการอภิปรายร่วมกัน	ทีมงานสมาคมฯ ทีมงานสถานประกอบการ และผู้เข้าร่วมโครงการ
วันพฤหัสบดี 15 ก.ย. 2559	8.30-12.00 น. ทีมงานสมาคมฯ และผู้เข้าร่วมโครงการแบ่งกลุ่มเข้าพื้นที่เพื่อเก็บรายละเอียดกิจกรรมต่างๆ ทั้งหมดในโรงงาน 13.00-17.00 ผู้เข้าร่วมโครงการทำการตรวจสอบความเสี่ยงในแต่ละกิจกรรม ทีมงานจากสมาคมการยศาสตร์ให้คำแนะนำและทำการตรวจสอบผลการตรวจสอบความเสี่ยงทั้งหมด	ทีมงานสมาคมฯ ทีมงานสถานประกอบการ และผู้เข้าร่วมโครงการ
วันศุกร์ที่ 16 ก.ย. 2559	8.30-17.00 น. ทีมงานสมาคมฯ และผู้เข้าร่วมโครงการ ทำการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงทั้งหมดและจัดทำข้อเสนอแนะเบื้องต้น ทีมงานจากสมาคมการยศาสตร์ให้คำแนะนำและทำการตรวจสอบผลการตรวจสอบความเสี่ยงทั้งหมด	ทีมงานสมาคมฯ และผู้เข้าร่วมโครงการ

วันที่	การดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
วันเสาร์ที่ 17 ก.ย. 2559	8.30-17.00 น. ทีมงานสมาคมและผู้เข้าร่วมโครงการฯจัดทำร่างรายงานการประเมินความเสี่ยงและข้อเสนอแนะส่งมอบให้กับทางสถานประกอบการ ผู้เข้าร่วมโครงการเดินทางกลับ	ทีมงานสมาคมฯ และผู้เข้าร่วมโครงการ
วันอาทิตย์ที่ 18 ก.ย. 2559	7.00 น. รับประทานอาหารเช้า 8.00-12.00 น. ทีมงานสมาคมฯ สรุปผลการดำเนินโครงการ และเตรียมตัวเดินทางกลับ	ทีมงานสมาคมฯ
วันที่ 19-30 ก.ย. 2559	ทีมงานสมาคมจัดทำแผนงานในการลดความเสี่ยงและส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงทางกายศาสตร์ฉบับสมบูรณ์ให้ทางสถานประกอบการ ในวันที่ 31 กันยายน 2559	ทีมงานสมาคมฯ

หมายเหตุ สถานประกอบการอำนวยความสะดวกเรื่องการเดินทางจากสนามบิน โรงงาน และที่พัก ตลอดโครงการ