

โครงการพัฒนาหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมทางกายภาพ และทางเคมี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (65-01304)

ลักษณะโครงการ/กิจกรรม	โครงการใหม่
สนองยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
สนองแผนงาน (หลัก)	แผนงานยุทธศาสตร์สร้างหลักประกันทางสังคม
แผนพัฒนาแรงงานไทย	แนวทางที่ 1 การเพิ่มศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ เพื่อสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
	แนวทางที่ 2 การคุ้มครองและเสริมสร้างความมั่นคง หลักประกันในการทำงาน และคุณภาพชีวิตที่ดี
แผนปฏิบัติการ สสพท. 5 ปี	แนวทางที่ 3 ส่งเสริมการให้บริการวิชาการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
วาระแรก 3 ปี (63-65)	3.1 สร้างและขยายช่องทางการให้บริการวิชาการในพื้นที่เป้าหมาย
กลยุทธ์ สสพท.	3.2 เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายฯ เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการ วิชาการ
ผลผลิต/โครงการ	โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand)

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเพื่อส่งเสริมและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน และให้บริการทางวิชาการในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยให้บริการผ่านการจัดทำโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านความปลอดภัย และมุ่งเน้นการพัฒนาสร้างองค์ความรู้ด้านความปลอดภัย เพื่อเผยแพร่ไปยังทุกภาคส่วน

หนึ่งในโครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ คือ โครงการเสริมศักยภาพด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในสถานประกอบกิจการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมงานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมให้แก่สถานประกอบกิจการ และสร้างศักยภาพให้กับบุคลากรในสถานประกอบกิจการ ให้สามารถดำเนินงานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมตามหลักวิชาการได้ด้วยตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การมีพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน กระทั่งแรงงานได้วางแผนป้องกัน และควบคุมอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องมีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการ

ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และหามาตรการในการป้องกันควบคุมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้อยู่ในอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัยฯ ได้เห็นถึงความสำคัญของการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จึงมีการจัดทำโครงการพัฒนาหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้แก่บุคลากรด้านความปลอดภัย ให้สามารถดำเนินการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ และเพื่อเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้โดยการจัดทำหลักสูตรในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) เผยแพร่ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มทักษะแก่บุคลากรด้านความปลอดภัย ให้สามารถดำเนินงานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้

2.2 เพื่อเผยแพร่หลักสูตรในรูปแบบของสื่อการเรียนรู้แบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning)

3. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ทุกระดับ

4. ผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

4.1 ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิต	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ		
- จำนวนผู้เข้าอบรมหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม	40 - 44 คน
เชิงคุณภาพ		
- ความรู้ความเข้าใจที่ได้รับของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจวัดฯ มีคะแนนหลังการทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ขึ้นไป	ร้อยละ 50 ของจำนวนผู้เข้าอบรม

4.2 ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
มีหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมฯ เพื่อให้บริการทางวิชาการ ในรูปแบบ (E-Learning)	ความสำเร็จของการผลิต หลักสูตรการตรวจวัดทางสุข ศาสตร์อุตสาหกรรมฯ เพื่อ ให้บริการทางวิชาการในรูปแบบ (E-Learning) จำนวน 1 เรื่อง	จำนวน 1 หลักสูตร

5. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เริ่มต้น ตุลาคม 2564 – สิ้นสุด กันยายน 2565

6. สถานที่

กรุงเทพมหานคร

7. ขั้นตอนการดำเนินงาน

7.1 การจัดเตรียมพัฒนาหลักสูตรโดยผู้เชี่ยวชาญ

- 1) จัดตั้งผู้เชี่ยวชาญพัฒนาหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมทางกายภาพและทางเคมี
- 2) จัดประชุมกับผู้เชี่ยวชาญ วางแผนการดำเนินงานเพื่อจัดทำสื่อประกอบการสอน ตรวจสอบ
ความสมบูรณ์และความถูกต้องของเนื้อหา จำนวน 2 ครั้ง

7.2 การประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานอบรม

- 1) จัดทำหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าอบรม แบบทดสอบก่อน-หลัง และแบบประเมินความ
พึงพอใจของผู้เข้าอบรม
- 2) ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดรับสมัครผู้สนใจเข้ารับการอบรม
- 3) ประกาศผลผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร
- 4) ดำเนินการอบรมหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมทางกายภาพและทางเคมี
(ระยะเวลา 2 วัน)
- 5) ตรวจสอบผลคะแนนการทดสอบ และจัดทำใบประกาศนียบัตรให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ
- 6) ประชุมสรุปผลโครงการและจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ

7.3 การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-learning)

- 1) ประชุมการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)
- 2) จัดทำบันทึกวิดีโอสำหรับใช้เป็นสื่อประกอบการสอนโดยวิทยากรประจำหลักสูตร
- 3) เผยแพร่สื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ สู่ช่องทางต่าง ๆ

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ

กิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ												เป้าหมาย	
		พ.ศ. 2564				พ.ศ. 2565									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. จัดตั้งผู้เชี่ยวชาญพัฒนาหลักสูตรการตรวจวัดทาง สรีศาสตร์อุตสาหกรรมทางกายภาพและทางเคมี	-		↔												เชิงปริมาณ - จำนวนผู้เข้ารับ การฝึกอบรม 40 - 44 คน เชิงคุณภาพ - ผู้เข้ารับการ ฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจวัดฯ มี คะแนนหลังการ ทดสอบไม่น้อย กว่าร้อยละ 70 ขึ้น ไป คิดเป็นร้อยละ 50 ของ จำนวนผู้เข้าอบรม
2. จัดทำหลักสูตรการตรวจวัดทางสรีศาสตร์ อุตสาหกรรมฯ และประชุมหารือผู้เชี่ยวชาญเพื่อ ตรวจสอบหลักสูตร (จำนวน 2 ครั้ง)	10,200			↔											
3. จัดทำหลักเกณฑ์คัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมอบรมและ ทดสอบ	-						↔								
4. ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดรับสมัครผู้สนใจ เข้ารับการฝึกอบรม	-						↔								
5. ประสานผลผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการอบรม	-							↔							
6. จัดฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจวัดทางสรีศาสตร์ อุตสาหกรรมฯ พร้อมทดสอบก่อน - หลังฝึกอบรม ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 40 คน (ระยะเวลา 2 วัน) รูปแบบออนไลน์	14,400								↔						
7. จัดทำใบประกาศเกียรติคุณให้แก่ผู้ผ่านการ ฝึกอบรมและทดสอบ	-											↔			

8. งบประมาณในการดำเนินงานทั้งโครงการ (ถัวจ่ายทุกรายการ)

39,700 บาท (สามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลำดับที่	กิจกรรม	จำนวนเงิน	คน	ชั่วโมง/มือ	วัน/ครั้ง	รวม(บาท)
1	จัดตั้งผู้เชี่ยวชาญร่างหลักสูตร และจัดประชุมเพื่อวางแนวทาง แผนงานในการจัดทำหลักสูตร การตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ					
2	จัดทำหลักสูตร การตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ ประชุมหารือผู้เชี่ยวชาญหลักสูตร และประชุมสรุปผลโครงการ และประเมินหลักสูตรเพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนา (จำนวน 2 ครั้ง)					
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	1,500	2	-	2	6,000
	ค่าอาหารกลางวัน	200	7	1	2	2,800
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	50	7	2	2	1,400
	รวม					10,200
3	จัดทำหลักเกณฑ์คัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมอบรมและทดสอบ					
4	ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดรับสมัครผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรม					
5	จัดฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ และทดสอบก่อน - หลังฝึกอบรมผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 40 คน (ระยะเวลา 2 วัน) รูปแบบออนไลน์					
	ค่าตอบแทนวิทยากร	1,200	2	6 ชั่วโมง	1	14,400
	รวม					14,400
6	จัดประชุมสรุปผลโครงการ และประเมินหลักสูตรเพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนา					
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	1,500	2	-	1	3,000
	ค่าอาหารกลางวัน	200	7	1	1	1,400
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	50	7	2	1	700
	รวม					5,100
7	จัดทำ E-Learning					
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญสำหรับอัดคลิปบรรยาย	5,000	2	-	-	10,000
	รวม					10,000
รวมทั้งสิ้น						39,700

หมายเหตุ: ขอถัวจ่ายทุกรายการ

9. ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักบริการวิชาการ ส่วนงานตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการเคมี

10. การติดตามและประเมินผล

เชิงปริมาณ

1. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ

ระดับคะแนน	หลักเกณฑ์ในการประเมินผล
1	จำนวน น้อยกว่า 35 คน
2	จำนวน 35 - 39 คน
3	จำนวน 40 - 44 คน
4	จำนวน 45 - 49 คน
5	จำนวน ตั้งแต่ 50 คน ขึ้นไป

เชิงคุณภาพ

1. ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจวัดฯ มีคะแนนหลังการทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ขึ้นไป

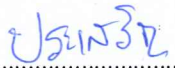
ระดับคะแนน	หลักเกณฑ์ในการประเมินผล
1	ร้อยละ 30 ของจำนวนผู้เข้าอบรม
2	ร้อยละ 40 ของจำนวนผู้เข้าอบรม
3	ร้อยละ 50 ของจำนวนผู้เข้าอบรม
4	ร้อยละ 60 ของจำนวนผู้เข้าอบรม
5	ร้อยละ 70 ของจำนวนผู้เข้าอบรม

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

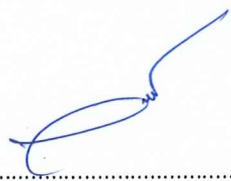
11.1 สถาบันส่งเสริมความปลอดภัยฯ ได้ดำเนินการตามพันธกิจในการส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

11.2 บุคลากรด้านความปลอดภัยฯ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11.3 เผยแพร่หลักสูตรการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมฯ ให้ผู้ที่มีความสนใจสามารถศึกษาได้ โดยศึกษาผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายประเสริฐ เหล่าบุศณันต์)
ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายพฤทธิฤทธิ์ เลิศลีลาภิจจา)
รองผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (วิชาการ)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายวรานนท์ ปีติวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน