

**โครงการจัดทำมาตรฐาน คู่มือ แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (รหัส 65-01101)**

ลักษณะโครงการ/กิจกรรม	โครงการต่อเนื่อง
สนองยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
สนองแผนงาน (หลัก)	แผนงานยุทธศาสตร์สร้างหลักประกันทางสังคม
แผนปฏิบัติการด้านแรงงาน (พ.ศ. 2563 - 2565)	แนวทางที่ 2 การคุ้มครองและเสริมสร้างความมั่นคง หลักประกันในการทำงาน และคุณภาพชีวิตที่ดี แนวทางย่อยที่ 2.3 ส่งเสริม พัฒนา คุ้มครองสิทธิด้านแรงงาน และเพิ่ม ประสิทธิภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน โดยผ่านกลไก การมีส่วนร่วม (Quick Win : Safety Thailand)
แผนปฏิบัติการ สสพท. 5 ปี วาระแรก 3 ปี (63-65)	แนวทางที่ 1 สร้างส่วนร่วมประชารัฐ ส่งเสริมงานวิจัย และวิชาการ มุ่งสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน
กลยุทธ์ สสพท.	1. สนับสนุนและส่งเสริมการจัดทำมาตรฐาน คู่มือ และแนวปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2. สร้างพันธมิตรสัญญาร่วมกับภาคีเครือข่ายฯ เพื่อขยายผลนำมาตราฐาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานไปสู่การปฏิบัติ
ผลผลิต/โครงการ	โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand)

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีพันธกิจในการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของประเทศไทยให้มีมาตรฐานในระดับสากล

การจัดทำมาตรฐาน คู่มือ และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นการนำเอารายละเอียดทางเทคนิคหรือหลักเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นกฎหรือแนวทางในการปฏิบัติงาน ซึ่งครอบคลุมทั้งการทำกิจกรรม การใช้งานอุปกรณ์ ตลอดจนกระบวนการอื่น ๆ ที่มีผลต่อความเป็นอยู่ของบุคคลทรัพยากร หรือปัจจัยอื่นที่จำเป็น โดยมุ่งให้บรรลุถึงความสำเร็จสูงสุดตามข้อกำหนดที่วางไว้ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานสำหรับสถานประกอบกิจการ องค์กรหรือหน่วยงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรฐาน และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และช่วยให้การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของลูกจ้างมีความมั่นคงและยั่งยืน

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 เป็นมาตรการควบคุมความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีที่มีการใช้งานในสถานประกอบกิจการ โดยจากข้อมูลสถิติการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ปี 2563 เมื่อจำแนกตามความรุนแรงและสาเหตุที่ประสบอันตรายของกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม พบว่า การสัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมีเป็นสาเหตุที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย จำนวน 957 คน เมื่อจำแนกตามความรุนแรง พบว่า หายงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 759 คน หายงานเกิน 3 วัน จำนวน 189 คน และสูญเสียอวัยวะบางส่วน จำนวน 6 คน ตามลำดับ (สำนักงานกองทุนเงินทดแทน, 2563) และจากการเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย ส่งผลกระทบต่อสถานประกอบกิจการในด้านต่าง ๆ เช่น ส่งผลให้สถานประกอบกิจการต้องเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต รวมไปถึงคุณภาพชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบ เป็นต้น ส่งผลให้สถานประกอบกิจการต้องดำเนินการจัดการกระบวนการผลิตอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานอย่างสูงสุด และลดอัตราการประสบอันตรายของผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

การตกจากที่สูงเป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญของการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการทำงาน โดยจากข้อมูลสถิติการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ปี 2563 เมื่อจำแนกตามความรุนแรงและสาเหตุที่ประสบอันตรายของกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม พบว่า การตกจากที่สูง เป็นสาเหตุที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานมากที่สุด จำนวน 6,332 คน เมื่อจำแนกตามความรุนแรง พบว่า หายงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 3,321 คน หายงานเกิน 3 วัน จำนวน 2,891 คน และตาย จำนวน 97 คน ตามลำดับ (สำนักงานกองทุนเงินทดแทน, 2563)

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและสอดคล้องกับกฎหมายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำนักวิจัยและพัฒนา จึงได้เสนอโครงการจัดทำมาตรฐาน คู่มือ แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น โดยมุ่งหวังผลสัมฤทธิ์ให้นำไปเป็นองค์ประกอบ หรือต้นร่างของกฎหมาย และเพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบกิจการนำมาตรฐาน คู่มือ และแนวปฏิบัติจากสถาบันส่งเสริมความปลอดภัยฯ ไปเป็นแนวทางเพื่อปฏิบัติตาม รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยจากอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำมาตรฐาน คู่มือ หรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. เป้าหมาย

3.1 มีมาตรฐาน คู่มือ หรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- มาตรฐานกระบวนการความปลอดภัยจากกระบวนการผลิต (PSM)
- คู่มือการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูงและรอการช่วยเหลือ
- รายงานการปรับปรุง (Update) ของบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 1,516 ตัว

3.2 มีการเผยแพร่มาตรฐาน คู่มือ และแนวปฏิบัติ เพื่อส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย จากอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน

4. ผลผลิต

4.1 ผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิตของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
มาตรฐาน คู่มือ และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 1) มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM) 2) การช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูงและรอการช่วยเหลือ 3) รายงานการปรับปรุง (Update) ของบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 1,516 ตัว	จำนวน มาตรฐาน คู่มือ หรือ แนวปฏิบัติ	3 เรื่อง

4.2 ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

ผลลัพธ์ของโครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ประโยชน์เชิงสังคม	หน่วยงานราชการและองค์กรที่เกี่ยวข้องนำมาตรฐาน/คู่มือ/แนวปฏิบัติ ไปเป็นต้นร่างกฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ/ข้อมูลเชิงวิชาการ ในการส่งเสริมการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ	-
ประโยชน์เชิงเศรษฐศาสตร์	สถานประกอบกิจการที่นำองค์ความรู้จากมาตรฐาน/คู่มือ/แนวปฏิบัติ ไปใช้สามารถลดมูลค่าความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน	ร้อยละ 60 ของสถานประกอบกิจการ

5. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เริ่มต้น ตุลาคม 2564 – สิ้นสุด กันยายน 2565

6. สถานที่

กรุงเทพฯ และต่างจังหวัดระดับพื้นที่ภูมิภาค

7. ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 การจัดทำมาตรฐานฉบับสมบูรณ์ (ได้แก่ มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM))

- 1) ดำเนินการจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 2 คน
- 2) จัดตั้งคณะทำงานจัดทำมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM)
- 3) ประชุมคณะทำงาน เพื่อวางแผนการดำเนินงาน ทบทวนวรรณกรรม ดำเนินการจัดทำมาตรฐาน และสรุปผลการดำเนินงาน จำนวน 6 ครั้ง
- 4) จัดประชุมพิจารณาเพื่อรวบรวมความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสียจากภาครัฐ เอกชน นายจ้าง และลูกจ้าง และสรุปข้อเสนอแนะ
- 5) เสนอมาตรฐานต่อคณะกรรมการวิชาการ และคณะกรรมการสถาบันฯ
- 6) เผยแพร่มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กิจกรรมที่ 2 การจัดทำคู่มือ หรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ได้แก่ คู่มือการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูงและรอการช่วยเหลือ/ รายงานการจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย)

- 1) จัดตั้งคณะทำงาน และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อวางแผนการดำเนินงาน
- 2) ประชุมคณะทำงานจัดทำคู่มือ หรือแนวปฏิบัติ เพื่อวางแผนการดำเนินงาน ทบทวนวรรณกรรม ดำเนินการจัดทำคู่มือและแนวปฏิบัติ และสรุปผลการดำเนินงาน
- 3) นำเสนอคู่มือ หรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ ต่อคณะกรรมการวิชาการ เพื่อพิจารณาความสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วนของเนื้อหา
- 4) นำเสนอ คู่มือ และแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ ต่อคณะกรรมการสถาบันฯ
- 5) เผยแพร่คู่มือ หรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8. กระบวนการ/ขั้นตอนของโครงการ

กิจกรรม	แผนงาน แผนเงิน เป้าหมาย	ระยะเวลาการดำเนินงาน											
		ไตรมาส 1 (ต.ค-ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กิจกรรมที่ 1 การจัดทำมาตรฐานฉบับสมบูรณ์ (ได้แก่ มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM))													
1. ดำเนินการจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	แผนงาน												
	แผนเงิน	108,000			108,000			108,000			108,000		
	เป้าหมาย	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 2 คน											
2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อวางแผนการดำเนินงาน และจัดตั้งคณะทำงาน	แผนงาน												
	แผนเงิน	-											
	เป้าหมาย	รายชื่อผู้เชี่ยวชาญคณะทำงาน											
3. ประชุมคณะทำงาน เพื่อวางแผนการดำเนินงาน ทบทวนวรรณกรรม ดำเนินการจัดทำมาตรฐานฯ และสรุปผลการดำเนินงาน	แผนงาน												
	แผนเงิน	18,000			36,000			36,000			18,000		
	เป้าหมาย	เนื้อหาร่างมาตรฐานฯ											
4. จัดประชาพิจารณ์เพื่อรวบรวมความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาครัฐ เอกชน นายจ้าง และลูกจ้างฯ และสรุปข้อเสนอแนะ (ผ่านทางออนไลน์)	แผนงาน												
	แผนเงิน							36,000					
	เป้าหมาย	ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อร่างมาตรฐาน											
5. นำเสนอมาตรฐานต่อคณะอนุกรรมการวิชาการ	แผนงาน												
	แผนเงิน							-					
	เป้าหมาย	อนุกรรมการวิชาการเห็นชอบต่อร่างมาตรฐานฯ											

กิจกรรม	แผนงาน แผนเงิน เป้าหมาย	ระยะเวลาการดำเนินงาน											
		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
6. นำเสนอมาตรฐานต่อคณะกรรมการ สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน	แผนงาน												
	แผนเงิน										-		
	เป้าหมาย	คณะกรรมการสถาบันฯ เห็นชอบต่อร่างมาตรฐานฯ											
7. เผยแพร่มาตรฐานด้านความปลอดภัยฯ	แผนงาน												
	แผนเงิน										-		
		มาตรฐานได้รับการเผยแพร่ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์											
รวมงบกิจกรรมที่ 1		576,000.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)											
กิจกรรมที่ 2 การจัดทำคู่มือ หรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ (ได้แก่ คู่มือการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูงและรอการช่วยเหลือ/ รายงานการจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย)													
1. จัดตั้งคณะทำงานและประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อกำหนดแผนการ ดำเนินงาน จำนวน 2 เรื่อง โดยจัดตั้ง คณะทำงาน จำนวน 2 คณะ	แผนงาน												
	แผนเงิน	-											
	เป้าหมาย	- รายชื่อผู้เชี่ยวชาญคณะทำงานจัดการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูงและรอ การช่วยเหลือ - รายชื่อผู้เชี่ยวชาญคณะทำงานจัดทำจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย											
2. ประชุมคณะทำงานจัดทำคู่มือหรือ แนวปฏิบัติ เพื่อกำหนดแผนการ ดำเนินงาน ทบทวนวรรณกรรม ดำเนินการจัดทำคู่มือและแนวปฏิบัติ และสรุปผลการดำเนินงาน ประกอบด้วย 2.1 คณะทำงานจัดทำคู่มือการการ ช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูง และรอการช่วยเหลือ	แผนงาน												
	แผนเงิน	19,080			38,160			19,080			38,180		
	เป้าหมาย	จำนวนการประชุมคณะทำงาน 6 ครั้ง เพื่อให้ได้เนื้อหาคู่มือฉบับสมบูรณ์											

กิจกรรม	แผนงาน แผนเงิน เป้าหมาย	ระยะเวลาการดำเนินงาน											
		ไตรมาส 1 (ต.ค-ธ.ค.)			ไตรมาส 2 (ม.ค-มี.ค.)			ไตรมาส 3 (เม.ย-มิ.ย.)			ไตรมาส 4 (ก.ค-ก.ย.)		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2.2 คณะทำงานจัดทำบัญชีรายข้อ สารเคมีอันตราย	แผนงาน												
	แผนเงิน	15,000			7,500								
	เป้าหมาย	จำนวนการประชุมคณะทำงาน 2 ครั้ง เพื่อให้ได้เนื้อหาบัญชีรายข้อสารเคมีอันตราย											
3. นำเสนอคู่มือ และแนวปฏิบัติด้าน ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ต่อคณะกรรมการวิชาการ	แผนงาน												
	แผนเงิน							-			-		
	เป้าหมาย	คณะกรรมการวิชาการผ่านการเห็นชอบคู่มือหรือแนวปฏิบัติ จำนวน 2 เรื่อง											
4. นำเสนอคู่มือ และแนวปฏิบัติด้าน ความปลอดภัยและอาชีว อนามัย ต่อ คณะกรรมการสถาบันฯ	แผนงาน												
	แผนเงิน										-		
	เป้าหมาย	คณะกรรมการสถาบันฯ วิชาการผ่านการเห็นชอบคู่มือหรือแนวปฏิบัติ จำนวน 2 เรื่อง											
5. เผยแพร่คู่มือและแนวปฏิบัติด้าน ความปลอดภัยและอาชีว อนามัย	แผนงาน												
	แผนเงิน										-		
	เป้าหมาย	คู่มือหรือแนวปฏิบัติ จำนวน 2 เรื่อง ได้รับการเผยแพร่ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์											
รวมงบกิจกรรมที่ 2		137,000.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)											
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		713,000 บาท (-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)											

9. รายละเอียดงบประมาณโครงการ 713,000.- บาท

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ค่าใช้จ่าย
กิจกรรมที่ 1 การจัดทำมาตรฐานฉบับสมบูรณ์ (ได้แก่ มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM))			
1. มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM)			
1.1	จัดจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	432,000	18,000 บาท x 12 เดือน x 2 คน
1.2	ประชุมคณะทำงาน	108,000	
	- ค่าตอบแทนประธานคณะทำงาน	18,000	3,000 บาท x 1 คน x 6 ครั้ง
	- ค่าตอบแทนคณะทำงานบุคคลภายนอก	90,000	2,500 บาท x 6 คน x 6 ครั้ง
1.3	จัดทำประชาพิจารณ์ เพื่อรวบรวม ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากผู้มี ส่วนได้เสีย (ผ่านทางออนไลน์)	21,600	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	21,600	1,200 บาท x 3 คน x 6 ชม. x 1 ครั้ง
1.4	จัดพิมพ์เอกสารเพื่อเผยแพร่มาตรฐาน	14,400	200 บาท x 72 เล่ม
	รวมงบกิจกรรมที่ 1	576,000	
กิจกรรมที่ 2 การจัดทำคู่มือ หรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ (ได้แก่ คู่มือการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูง และรอกการช่วยเหลือ/ รายงานการจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย)			
1. การช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูงและรอกการช่วยเหลือ			
1.1	ประชุมคณะทำงาน	114,480	
	- ค่าตอบแทนประธานคณะทำงาน	18,000	3,000 บาท x 1 คน x 6 ครั้ง
	- ค่าตอบแทนคณะทำงานบุคคลภายนอก	90,000	2,500 บาท x 6 คน x 6 ครั้ง
	- ค่าอาหารกลางวัน	3,600	200 บาท x 3 คน x 1 มื้อ x 6 ครั้ง
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	3,000	80 บาท x 3 คน x 2 มื้อ x 6 ครั้ง
2. รายงานการจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย			
2.1	ประชุมคณะทำงาน	22,500	
	- ค่าตอบแทนคณะทำงานบุคคลภายนอก	22,500	2,500 บาท x 3 คน x 3 ครั้ง
	รวมงบกิจกรรมที่ 2	137,000	
รวมทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 713,000 บาท (-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)			

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายทุกรายการ

10. ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงานที่รับผิดชอบ

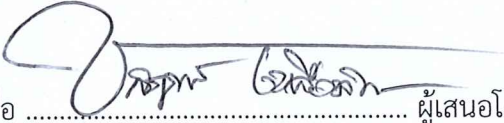
สำนักวิจัยและพัฒนา

11. การติดตามและประเมินผล

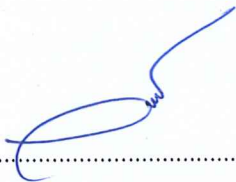
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล		เครื่องมือวัดและประเมินผล	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรฐานฉบับสมบูรณ์ - มาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM)	คะแนน	การดำเนินการ	มาตรฐานจำนวน 1 เรื่อง	สำนักวิจัยและพัฒนา
	1	ดำเนินการจัดทำมาตรฐาน		
	2	ร่างมาตรฐานผ่านการประชาพิจารณ์		
	3	ร่างมาตรฐานฉบับสมบูรณ์		
	4	มาตรฐานผ่านการพิจารณาจากคณะอนุกรรมการวิชาการ		
	5	มาตรฐานผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสถาบันฯ		
2) คู่มือและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย - คู่มือการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่ตกจากที่สูงและรอการช่วยเหลือ - รายงานการจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย	คะแนน	การดำเนินการ	คู่มือหรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยจำนวน 2 เรื่อง	สำนักวิจัยและพัฒนา
	1	จัดตั้งคณะทำงาน		
	2	มีการประชุมจัดทำคู่มือหรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ		
	3	ร่างคู่มือหรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ		
	4	คู่มือหรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ การพิจารณาจากคณะอนุกรรมการวิชาการ		
	5	คู่มือหรือแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยฯ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสถาบันฯ		

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 สถานประกอบกิจการสามารถนำมาตรฐาน คู่มือ แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานไปใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริม ป้องกัน และลดการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย หรือโรคจากการทำงาน
- 12.2 สถานประกอบกิจการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากมาตรฐาน คู่มือ แนวปฏิบัติไปปฏิบัติตาม เพื่อให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(ผศ.ดร.ชลฤทธิ์ เหลืองจินดา)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

ลงชื่อ  ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายพuthฤทธิ์ เลิศสิลาภิจา)
รองผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (วิชาการ)

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ
(นายวรานนท์ ปีติวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน