

ใบสมัครเพื่อเสนอบทความในงานการประชุม

THAILAND QUALITY CONFERENCE & The 19<sup>th</sup> Symposium on TQM-Best Practices in Thailand

- ประเภทการสมัคร TQM-Best Practices (ต้องจัดทำAbstract, Full Paper, Presentation Slide และการทดลองนำเสนอผลงาน)
- ประเภทองค์กร หน่วยงานราชการและองค์กรของรัฐ
- ชื่อเรื่องนำเสนอ การจัดการความปลอดภัยแบบ สวทช.
- เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” ของกระบวนการในหมวด 6. การจัดการกระบวนการ
- ชื่อหน่วยงาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานกลาง
- ที่อยู่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
- โทรศัพท์ 02-5647000 โทรสาร 02-5647098
- เว็บไซต์ www.nstda.or.th
- ชื่อผู้เขียน (ผู้นำเสนอ)
1. นายสิริชัย ชูศูนย์ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
  2. นางสาวรุ่งรัตน์ ลากเจริญวงศ์ ตำแหน่ง รก. ผจก. งานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
  3. นายณพล คงเจริญ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส งานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)
  4. นายวันชัย ตั้งฤกษ์พิพัฒน์ วิศวกร งานระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)
  5. นายมานะ ปฏิพิมพาคม ตำแหน่ง วิศวกร งานบริหารความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
  6. นายชาญฤทธิ์ พันธุ์กล้วยไม้ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ฝ่ายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำนักงานกลาง
  7. นางสาวธัญญาลักษณ์ เมืองสุวรรณ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำนักงานกลาง
- โทรศัพท์ 02-5647000 ต่อ 71281-2 โทรสาร 02-5647098
- มือถือ 089-8968922 086-0347559
- อีเมล thunyaluk.muangsuwan@nstda.or.th
- อีเมล chanrit@nstda.or.th

สรุปจุดที่เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” (อย่างน้อย 1 ข้อ)

- 1) เป็นส่วนราชการที่มีการกำกับดูแลงานการจัดการความปลอดภัยร่วมกันอย่างเป็นระบบได้ตามมาตรฐานสากล
- 2) การยกระดับการรณรงค์ การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยกับพนักงานและประชาคมผู้ที่เข้ามาใช้พื้นที่ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.

ประสิทธิผล (ต้องวัดค่าได้อย่างน้อย 1 ข้อ)

(เช่น) ผลลัพธ์ด้านของเสียลดลงต้นทุนต่อหน่วยลดลงรอบเวลาทำงานลดลง ความผันแปรของคุณภาพงานลดลงข้อร้องเรียนของลูกค้าลดลงผลิตภาพต่อพนักงานเพิ่มขึ้นอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นวัฒนธรรมองค์กรดีขึ้น อัตราการรักษาลูกค้าเพิ่มขึ้นยอดขายเพิ่มขึ้น เป็นต้น

- 1) ลดมูลค่าทรัพย์สินเสียหายจากอุบัติเหตุจาก 452,800 บาท เหลือเพียง 92,870 บาท คิดเป็น 79.5%
- 2) ลดอัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (ISR) จาก 1 เป็น 0 คิดเป็น 100%
- 3) ลดข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินภายนอกจาก 1 เป็น 0 คิดเป็น 100%

การอนุญาตให้มูลนิธิฯ จัดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม “Best-Practices” ขององค์กรผู้สมัครนี้ได้

[  ] อนุญาต

การอนุญาตให้มูลนิธิฯ บันทึกวีดิโอผลงานระหว่างที่นำเสนอในวันการจัดงานขององค์กรผู้สมัครนี้ได้

[  ] อนุญาต

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การจัดการความปลอดภัยแบบ สวทช.

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ประวัติและความเป็นมาโดยย่อ :

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยงานในกำกับของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดตั้งขึ้นโดยพระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 โดยมีคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) กำกับ ดูแลทิศทางการดำเนินงาน โดย สวทช. ประกอบไปด้วยศูนย์วิจัยแห่งชาติ 4 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) และสำนักงานกลางที่ประกอบไปด้วย อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อวท.) ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (TMC) และสถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรโดยในแต่ละศูนย์แห่งชาติ และหน่วยงานภาคเอกชนที่เข้ามาเช่าใช้พื้นที่ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย หน่วยงานต่างๆจากที่กล่าวมานี้จะมีห้องปฏิบัติการทำงานวิจัยที่มีการทำงานที่มีความเสี่ยง การทำงานกับสารเคมี สารกัมมันตรังสี การวิจัยทางชีวภาพ การทำงานกับไฟฟ้า การทำงานบนที่สูง เป็นต้น จากที่กล่าวมาข้างต้นนี้หากไม่กำกับดูแล อาจจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงานขึ้นได้

วิสัยทัศน์ค่านิยมวัฒนธรรมพันธกิจนโยบาย :

สวทช. ตั้งเป้าหมายในการดำเนินงานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไว้ดังนี้

1. ลดและควบคุมความเสี่ยงอันตรายของบุคลากร สวทช. และคนทำงานทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง
2. เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กร
3. แสดงความรับผิดชอบต่อองค์กรต่อสังคม

รายละเอียดเพิ่มเติมของวิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยมที่สอดคล้องกับค่าประสิทธิผล : (1-2 หน้า)

สวทช. เป็นหน่วยงานภาครัฐที่ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยได้นำระบบการจัดการความปลอดภัยตามมาตรฐาน มอก. 18001 มาใช้บริหารความปลอดภัยในทุกกิจกรรมและทุกพื้นที่ทำงาน และมีการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อลดและควบคุมอันตรายจากกระบวนการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีความไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดการบาดเจ็บของร่างกาย ทรัพย์สินเสียหาย และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยมีการดำเนินงานในส่วนสาระสำคัญที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยมที่มีความสอดคล้องกับค่าประสิทธิผลดังนี้

1. โครงสร้างการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย โดยมีผู้บริหารระดับสูง (รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ) รับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัยภายใน สวทช. และเป็นผู้แทนฝ่ายบริหารด้านความปลอดภัยของ สวทช. (Safety Management Representative : SMR) รวมถึงเป็นประธานคณะทำงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (คปอ.) สวทช. โดยคณะทำงานชุดนี้มีหน้าที่จัดให้มีการประชุมหารืออย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน

ร่ำคาญอันเนื่องจากการทำงาน ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อผู้อำนวยการ สวทช. ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาข้อบังคับ คู่มือ และมาตรฐานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ติดตามความคืบหน้าของเรื่องและข้อเสนอแนะต่างๆ รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะทำงาน และประเมินผลการทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของ สวทช.และนอกจาก คปอ. ของ สวทช. แล้ว ศูนย์แห่งชาติทั้งสี่ศูนย์รวมถึงสำนักงานกลาง และหน่วยงานอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อวท.) ยังมีการจัดตั้ง คปอ. ของแต่ละศูนย์เพื่อกำกับดูแลงานความปลอดภัยในแต่ละศูนย์เองด้วยมีผู้บริหารระดับสูงของศูนย์แห่งชาติกำกับดูแลเป็นประธานคณะทำงานความปลอดภัยของศูนย์ฯฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำนักงานกลาง (สก.) มีหน้าที่ติดตาม และกำกับดูแลงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของ สวทช. เพื่อให้งานทั้งหมดมีการดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อนำเสนอให้ผู้บริหารทราบถึงผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของแต่ละศูนย์ในการประชุมของผู้บริหารสวทช. เป็นประจำทุกเดือนอีกทั้งยังจัดประชุมเชิงปฏิบัติการของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของทุกศูนย์ (Safety Workshop) ทุกเดือน เพื่อนำประเด็นต่างๆที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของ สวทช. เข้ามาหารือและทำงานร่วมกัน

และในส่วนของพนักงานในแต่ละฝ่าย/งาน/ห้องปฏิบัติการ จะมีพนักงานอย่างน้อย 1 คน ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย เป็นตัวกลางคอยประสานงานระหว่างคณะทำงานด้านความปลอดภัยฯ กับพนักงานในแต่ละฝ่าย/งาน/ห้องปฏิบัติการนั้นๆ

2. การนำโปรแกรมสำเร็จรูป งานวิจัย ระบบการจัดการที่เกี่ยวข้องกับงานความปลอดภัยมาเริ่มประยุกต์ใช้งานกับระบบการจัดการความปลอดภัยแบบ สวทช. ดังรายการต่อไปนี้

2.1 โปรแกรมการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง - Hazard Identification and Risk Assessment Program : HIRAของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)เป็นการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีการพัฒนาเป็น Web Application ใช้ชื่อว่า โปรแกรมการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง Hazard Identification and Risk Assessment Program : HIRA สามารถใช้ทดแทนการทำงานโดยใช้ไฟล์เอกสารแบบเดิมและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นต่างๆได้เป็นอย่างดี คงความสอดคล้องตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐานและวิธีปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้งานง่ายและเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการลดระยะเวลาที่ใช้ในการทำงานของผู้ที่เกี่ยวข้องในแต่ละกระบวนการลดลง โดยข้อมูลที่ได้ยังคงมีความครบถ้วนและถูกต้อง และสามารถประเมินกิจกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ได้อย่างรวดเร็วสอดคล้องกับข้อกำหนดและไม่กระทบกับกรอบการทำงานหลักของระบบการจัดการ

2.2 ระบบระบุตำแหน่งในอาคารเพื่อช่วยเหลือผู้ตกค้างในอาคารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เป็นการนำงานวิจัยของห้องปฏิบัติการวิจัยระบบระบุตำแหน่งและบ่งชี้อัตโนมัติ (LAI) มาร่วมสนับสนุนการตรวจสอบผู้ตกค้างและระบุตำแหน่งภายในอาคารในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพออกจากอาคาร NECTEC โดยปีงบประมาณ 2561เป็นปีแรกที่ NECTEC ได้นำระบบระบุตำแหน่งในอาคารมาทดสอบเพื่อทราบจำนวนและระบุตัวบุคคล รวมทั้งตำแหน่งที่ยังอยู่ภายในอาคารได้ทันทีตามเวลาจริง ณ ขณะนั้นเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการทีมค้นหาและช่วยเหลือเพื่อเข้าช่วยเหลือแต่ละพื้นที่ได้อย่าง

รวดเร็วเพิ่มขึ้น ทำให้ผู้ตกค้างเสี่ยงอันตรายน้อยลง เกิดความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น และเป็นงานวิจัยที่มาช่วยสนับสนุนงานด้านความปลอดภัยและสามารถขยายผลไปใช้ศูนย์อื่นๆหรือองค์กรภายนอกได้ต่อไป

2.3 การปรับปรุงระบบการจัดเก็บสารเคมีและแก๊ส (Improve Chemical and Gas Storage System) ของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) เป็นแนวทางในการปรับปรุงพื้นที่ใหม่นี้ให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ทั้งการจัดวางเครื่องมือ-อุปกรณ์อย่างปลอดภัย การติดตั้งสายรัดถังแก๊สเพื่อป้องกันการล้ม การจัดทำป้ายแสดงสถานะถังแก๊ส และการจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในสถานที่ต่าง ๆ รวมถึง การติดตั้งสายดินของเครื่องมือเพิ่มเติม ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยมีระบบการจัดเก็บสารเคมีที่ดี ลดความเสี่ยงในการสัมผัสกับสารเคมีอันตรายในระดับที่ลดลง

2.4 วิธีการร้องขออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หรือ Personal Protective Equipment หรือ PPE ที่เหมาะสมในแต่ละงาน ของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)แนวทางในการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานและลักษณะงานของแต่ละห้องปฏิบัติการ โดยทุกครั้งที่จะมีการขอซื้ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ผู้ซื้อจะต้องแจ้งเหตุผลและรายละเอียดของลักษณะงานที่ปฏิบัติโดยใช้แบบฟอร์มขอซื้ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หรือ PPE purchase Form เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปประกอบการขอซื้ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม ปลอดภัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

2.5 กระบวนการกำกับและดูแลด้านความปลอดภัยผู้เช่าพื้นที่ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยของหน่วยงานอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อวท.) เพื่อรองรับการดำเนินกิจกรรมในด้านการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานภาคเอกชนที่เข้ามาเช่าใช้พื้นที่ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ประชาคมและพื้นที่โดยรอบของอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยโดยจัดให้มีกระบวนการบริหารจัดการความปลอดภัยในการกำกับและดูแลผู้เช่าพื้นที่ตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการคัดเลือกและประเมินผู้เช่าพื้นที่ที่ตลอดจนถึงขั้นตอนการตกแต่งพื้นที่และเช่าใช้พื้นที่ในการดำเนินกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนาซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับงานปฏิบัติการทางเคมีทางชีวภาพและทางกายภาพซึ่งมีลักษณะการใช้พื้นที่และความเสี่ยงของอันตรายที่แตกต่างกันการพิจารณาความเหมาะสมของการจัดการความปลอดภัยของผู้เช่าพื้นที่และความเหมาะสมในด้านวิศวกรรมและความปลอดภัยของพื้นที่ในการรองรับการดำเนินกิจกรรมเป็นประเด็นสำคัญที่ใช้ในการประเมินและอนุมัติการเช่าใช้พื้นที่การพิจารณาการออกแบบห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามแนวปฏิบัติความปลอดภัยและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องตั้งแต่เริ่มแรกก่อนอนุญาตการเช่าดำเนินการตกแต่งพื้นที่และเมื่อการตกแต่งพื้นที่แล้วเสร็จและผู้เช่าเช่าใช้พื้นที่ในการดำเนินกิจกรรมด้านการวิจัยและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการความปลอดภัยพื้นที่เช่าจะเริ่มตั้งแต่การจัดให้มีการชี้แจงอันตรายประเมินและควบคุมความเสี่ยงรวมถึงการจัดการมลภาวะและขยะอันตรายจากของกิจกรรมของผู้เช่าการฝึกซ้อมเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉินการอบรมสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยให้แก่บุคลากรของผู้เช่าตลอดจนการตรวจประเมินความปลอดภัยผู้เช่าพื้นที่ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

2.6 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยเพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าในการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยของพนักงานในแต่ละกลุ่มตำแหน่งหรือแต่ละฝ่ายงานได้สะดวกยิ่งขึ้นโดยพัฒนา Software ที่ชื่อว่า “Power BI” ซึ่งเป็นการทำงานร่วมกันของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ทุกหน่วยงานกับฝ่ายข้อมูลสารสนเทศและฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนาองค์กร สวทช.

สวทช. มีการพัฒนาปรับปรุงระบบการจัดการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 11 ปีที่ได้นำมาตราฐานระบบการจัดการความปลอดภัย มอก.18001 มาดำเนินการ ได้มีพัฒนาการของระบบการจัดการความปลอดภัยในหลายรายการเพื่อยกระดับในเรื่องของการจัดการความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพการทำงานที่มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ดังรายการต่อไปนี้

- จัดฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่บุคลากร สวทช. จะต้องเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 60% ของพนักงานในหน่วยงาน โดยมีแนวทางคืออบรมในปีแรกเว้นไปอีก 2 ปี แล้วถึงอบรมใหม่จนครบ 3 ครั้ง ตลอดอายุการทำงานใน สวทช.

- การปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายด้วยความสมัครใจ
- การชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยงทุกต้นปีงบประมาณ
- ทบทวนการจัดการในการประชุมผู้บริหารระดับสูงทุกเดือน
- เพิ่มการประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมการทำงานของระบบประกอบอาคารเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่สำคัญที่ทำงานผิดพลาดไม่ทำงานหรือหยุดทำงานกะทันหันเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงแก้ไขป้องกันอันตรายที่สามารถเกิดขึ้นได้

- ตรวจสอบระดับความสำเร็จของการบรรลุวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยรายไตรมาสเพื่อติดตามผลการดำเนินการที่จะส่งผลให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่องหากพบปัญหาและอุปสรรคสามารถที่จะแก้ไขได้ทันถ่วงที

- ยกระดับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในอาคารต่างๆ โดยทบทวนการทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยให้ความสำคัญกับผู้ปฏิบัติงานภายในอาคารเป็นหลัก

- จัดหาชุดกันไฟมาประจำที่อาคารต่างๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ระงับอัคคีภัยมีความปลอดภัยในการดับเพลิงมากขึ้น

- ขอความร่วมมือจากผู้อำนวยการฝ่ายหรือหัวหน้างานมีส่วนร่วมในการควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้รับเหมาของตนเองรวมถึงตรวจสอบพื้นที่ทำงานให้ปลอดภัยเป็นประจำ

- การมีส่วนร่วมในการประชุมประสานงานอาคารสถานที่ทำให้การทำงานของงานบริหารอาคารทุกศูนย์ได้พิจารณาและหาวิธีด้านความปลอดภัยมากขึ้น