

**แผนปฏิบัติงาน สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย**  
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘**

**๑. สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม (สภ.กรอ.)**

**๑.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบ**

ก. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา เพื่อกำหนดนโยบายแผนงาน หลักเกณฑ์ และหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สุขอนามัย การป้องกันและระงับ อัคคีภัย การบริหารความปลอดภัยและพลังงาน

ข. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาให้เกิดความปลอดภัยและประหยัดพลังงาน ในโรงงาน

ค. ตรวจสอบความปลอดภัยโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงหรือต้องใช้ความรู้ ความชำนาญพิเศษ

ง. กำกับดูแลบุคลากร หน่วยงาน การตรวจสอบและจัดทำรายงานด้าน ความปลอดภัยโรงงาน

จ. ติดต่อและประสานความร่วมมือด้านความปลอดภัยและพลังงานของ โรงงานกับหน่วยงานหรือองค์การด้านความปลอดภัยทั้งในและต่างประเทศ

ฉ. สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุในโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อกำหนด แนวทาง มาตรการให้การแก้ไขและป้องกัน

ช. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

**๑.๒ การแบ่งงานภายใน**

สภ.กรอ. แบ่งงานออกเป็น ๑ ฝ่าย ๗ กลุ่ม ประกอบด้วย

๑. ฝ่ายบริหารทั่วไป (ฝบ.)

๒. กลุ่มวิศวกรรมไฟฟ้า (วศฟ.)

๓. กลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล (วศก.)

๔. กลุ่มความปลอดภัยสภาวะการทำงาน (สภว.)

๕. กลุ่มบริหารความปลอดภัย (บปภ.)

๖. กลุ่มความปลอดภัยสารเคมี (คคม.)

๗. กลุ่มประสานป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงและเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน

(ปปร.)

๘. กลุ่มเทคโนโลยีวิศวกรรม (ทวศ.)

## ๒. วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานของ สปภ.กรอ.

๒.๑ การรวมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) จำเป็นต้องปรับปรุงมาตรฐาน กฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้สอดคล้องกับประเทศอื่น ๆ ในประชาคม และต้องพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ด้านภาษาอังกฤษและความรู้เกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยของประเทศสมาชิก AEC

๒.๒ สากลยังให้ความสนใจกับความปลอดภัยในการใช้งานสารเคมี โดย World Summit on Sustainable Development (WSSD) ได้กำหนดแผนปฏิบัติการ โดยมีเป้าหมายที่ว่า “การใช้และการผลิตสารเคมีจะเป็นไปในแนวทางที่นำไปสู่การลดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมภายในปี ค.ศ. ๒๐๒๐” และล่าสุดได้มี Minamata Convention on Mercury เพื่อการลดและเลิกใช้สารปรอท ซึ่งจะทำให้ต้องมีกิจกรรมที่สอดคล้องกับกระแสสากลต่าง ๆ ดังกล่าว

๒.๓ การเกิดอุบัติเหตุยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง จึงยังคงมีความจำเป็นในการกำหนดและเผยแพร่มาตรการความปลอดภัย ตลอดจนการให้ความรู้และสร้างเสริมจิตสำนึกความปลอดภัยแก่บุคลากรในโรงงาน

๒.๔ กฎหมายด้านความปลอดภัยหลาย ๆ เรื่อง กำหนดให้ต้องจัดทำกฎหมายในรายละเอียดเพิ่มเติม จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำกฎหมายดังกล่าวให้ครบถ้วน

๒.๕ จากนโยบายการเน้น Post Audit ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จำเป็นต้องมีคู่มือและการพัฒนาขีดความสามารถเจ้าหน้าที่ที่จะเข้าตรวจติดตามด้านความปลอดภัย

๒.๖ กระทรวงอุตสาหกรรมจะพัฒนาระบบการตรวจสอบโดยเอกชนบุคคลที่ ๓ จึงจำเป็นต้องสร้างระบบ มาตรการขึ้นมารองรับ

๒.๗ แม้ สปภ. จะมีจุดแข็งที่มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถแต่บุคลากร สปภ. ส่วนหนึ่งได้เกษียณอายุราชการไป อีกส่วนกำลังจะเกษียณอายุราชการใน ๒ ปีข้างหน้า โดยมีเจ้าหน้าที่ใหม่ ๆ เข้ามาปฏิบัติงานแทนจำเป็นต้องพัฒนาขีดความสามารถและถ่ายทอดประสบการณ์องค์ความรู้จากรุ่นสู่รุ่นต่อไปไม่ให้ขาดตอน

### ๓. แผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

#### ๓.๑ งานประจำตามภารกิจ

๓.๑.๑ การขึ้นทะเบียนและต่ออายุบุคลากรด้านความปลอดภัย  
ประกอบด้วย

- ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
- คนงานควบคุมก๊าซ คนงานส่งก๊าซ และคนงานบรรจุก๊าซ
- วิศวกรอำนวยความสะดวกใช้หม้อน้ำ
- วิศวกรประจำโรงงานซ่อมสร้างหม้อน้ำ
- วิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ

#### เป้าหมายการดำเนินการ

- เป้าหมายเชิงปริมาณ : ๔,๕๐๐ ราย
- เป้าหมายเชิงเวลา : ดำเนินการเสร็จสิ้นภายใน ๓.๕ วัน

๓.๑.๒ การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหน่วยงานจัดฝึกอบรม หน่วยงานจัดสอบ  
หน่วยรับรองวิศวกรรม และการให้ความเห็นชอบเป็นหน่วยตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซ

เป้าหมาย : ดำเนินการเสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน

๓.๑.๓ การพิจารณารายงานประเมินความเสี่ยง รายงาน ESA

#### เป้าหมาย :

- พิจารณาให้เสร็จสิ้นใน ๑๕ วัน (รายงานที่ยื่นพร้อมการ  
ขออนุญาตประกอบกิจการ/ขยายโรงงาน) หรือ ๒๗ วัน (รายงานฉบับทบทวน)
- จัดทำกรอบหรือเกณฑ์การประเมินสำหรับโรงงาน

แต่ละกลุ่ม

- ลดการออกหนังสือ โดยใช้วิธีการโทรสอบถาม เชิญพบ  
หรือกำหนดเป็นเงื่อนไขให้ดำเนินการภายหลัง หรือถ้าออกหนังสือให้ระบุสิ่งที่ต้องการ  
ให้ปรับปรุงให้ชัดเจน

๓.๑.๔ การพิจารณาการขยายระยะเวลาการตรวจสอบความปลอดภัย  
หม้อน้ำ

เป้าหมาย : พิจารณาให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน

### **๓.๒ กิจกรรมกำกับดูแลโรงงานด้านความปลอดภัย**

จะเป็นการดำเนินการเกี่ยวกับการให้โรงงานมีการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงให้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเป้าหมาย ๓ กลุ่ม ประกอบด้วย

กลุ่มที่ ๑ : โรงงานที่ยังไม่ส่งรายงานฯ จำนวน ๑๔๘ โรง

กลุ่มที่ ๒ : โรงงานที่รายงานฯ ยังไม่ถูกต้อง ๔๙๐ โรง

กลุ่มที่ ๓ : โรงงานที่ครบกำหนดทบทวนรายงานในปี พ.ศ.๒๕๕๗ จำนวน ๓๕๕ โรง

โดยจะเป็นการร่วมมือกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดในการเร่งรัดโรงงานให้จัดส่งรายงานให้ครบถ้วน ประสานกับการส่งเจ้าหน้าที่ออกไปให้คำแนะนำแก่โรงงาน โดยให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเป็นผู้ประสานรวบรวมโรงงาน

**๓.๓ กิจกรรมเสริมสร้างความปลอดภัยในโรงงาน** ดำเนินการภายใต้โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประกอบด้วยกิจกรรมดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ การให้คำแนะนำโรงงานทั้งในรูปคำแนะนำ คำชี้แจง หนังสือแจ้งเตือน การชี้แจงผ่านสื่อต่าง ๆ ในช่วงเวลาต่าง ๆ ในรอบปี ได้แก่

- เดือนตุลาคม – พฤศจิกายน : โรงงานทำพลู ดอกไม้เพลิง

- เดือนมกราคม – เมษายน : โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด

อัคคีภัย

- เดือนเมษายน – พฤษภาคม : โรงน้ำแข็ง ห้องเย็น

๓.๓.๒. การจัดทำคู่มือความปลอดภัย

**เป้าหมาย ๘** เรื่อง ประกอบด้วย

- คู่มือการตรวจสอบความปลอดภัยโรงงานบรรจุก๊าซ

- คู่มือความปลอดภัยการใช้งานสารเคมีอันตราย (กรดเกลือ)

- คู่มือความปลอดภัยการใช้งานก๊าซชีวภาพ

- คู่มือการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงสำหรับโรงงาน ๕

ประเภท

๓.๓.๓ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

**เป้าหมาย ๑,๐๐๐** คน ในเรื่องก๊าซชีวภาพ, หม้อน้ำและหม้อต้มฯ, สารเคมี, ไฟฟ้า, การป้องกันและระงับอัคคีภัย, สภาวะแวดล้อมสารเคมีในการทำงาน และอุปกรณ์ระงับภัย

๓.๓.๔ การสำรวจและให้คำแนะนำโรงงาน

**เป้าหมาย** ๖๒ โรง (โรงงานน้ำตาล ๑๒ โรงงาน โรงงานผลิตก๊าซชีวภาพ ๕๐ โรง)

๓.๓.๕ การพัฒนาการประเมินความเสี่ยงสารเคมี

**เป้าหมาย** ประเมินความเสี่ยงสารเคมี ๔ ตัว (Benzene, Toluene, Acrylic Acid และ Formaldehyde) ในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี และสมุทรปราการ

### **๓.๔ กิจกรรมปรับปรุงกฎหมายด้านความปลอดภัย**

**เป้าหมาย** ๙ ฉบับ

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับมาตรฐานการออกแบบ ติดตั้ง บุคลากร และการตรวจสอบระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับบุคลากรและการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมมาตรการความปลอดภัยในการใช้งานสารเคมี
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการจำแนกและสื่อสารความเป็นอันตรายสารเคมีตามระบบ GHS
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัยภาชนะรับแรงดัน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเกี่ยวกับหลักสูตรฝึกอบรมคนงานก๊าซ
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการขยายระยะเวลาการตรวจทดสอบหม้อน้ำในส่วนของ Process boiler
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจสอบและการขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจสอบความปลอดภัยหม้อน้ำ
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมและวิศวกรอำนวยความสะดวกหม้อน้ำ

### **๓.๕ กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายด้านความปลอดภัย**

เครือข่ายด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย

- หน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลด้านความปลอดภัย : สำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา, สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- บุคลากรความปลอดภัยตามกฎหมายภายในโรงงาน
  - หน่วยฝึกอบรม หน่วยตรวจทดสอบ และหน่วยรับรองวิศวกร
  - วิศวกรตรวจทดสอบความปลอดภัย
- โดยมีเป้าหมายการพัฒนาเครือข่ายด้านความปลอดภัย ดังนี้
- เริ่มการจัดให้มีบุคลากรความปลอดภัยระบบไฟฟ้า และระบบทำความเย็นฯ

ประจำโรงงาน

- ฝึกอบรมผู้ควบคุมหม้อน้ำ หม้อต้มฯ ๒,๐๐๐ คน
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเครือข่าย

### ๓.๖ กิจกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลความปลอดภัย

จะเน้นใน ๓ ฐานข้อมูล ประกอบด้วย

๓.๖.๑ ฐานข้อมูลหม้อน้ำ โดยจะพัฒนาสู่ฐานข้อมูลบน web และมีการ Update ข้อมูล

๓.๖.๒ ฐานข้อมูลสารเคมี จะ Update ฐานข้อมูลสารเคมี จำนวน ๕๐ สาร สำหรับโรงงาน ๒๐ ประเภท จำนวน ๖,๐๐๐ โรงงาน

๓.๖.๓ ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ จะมีการ Update และปรับปรุงการประมวลผลข้อมูลในฐานข้อมูล

๓.๗ กิจกรรม “อุตสาหกรรมปลอดภัย ก้าวไกล ปีที่ ๓” ซึ่งจะจัดที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๘

## ๔. ประเด็นความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผนปฏิบัติการปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ ตาม Roadmap ด้านความปลอดภัย

### ๔.๑ การรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘

- กฎหมายเกี่ยวกับการกำหนดให้มีคนงานเฉพาะสำหรับโรงงานบรรจุก๊าซ โรงงานที่มีการใช้ก๊าซ มีปัญหากับโรงงานขนาดเล็กที่ใช้แรงงานต่างด้าว ซึ่งยากจะผ่านการฝึกอบรมให้เป็นไปตามกฎหมาย

- การทำ PSM สำหรับโรงงานขนาดเล็กยากเพราะไม่มีงบประมาณ ควรเน้นพฤติกรรมความปลอดภัย ซึ่งเป็นพื้นฐานในการเกิดอุบัติเหตุ โดยการให้ความรู้ ทั้งนี้การแจกเอกสาร คำแนะนำเป็นการสื่อสารทางเดียวไม่เกิดประสิทธิผล

- การออกกฎหมายด้านความปลอดภัยควรมีกรอบความคิดว่าภายในระยะเวลาที่กำหนดเรากำลังกังวลกับเรื่องอะไร และจำเป็นจะต้องออกกฎหมายอะไรมารองรับบ้าง

- สำหรับ SME อาจกำหนดให้มี ๓<sup>rd</sup> Party มาดูแลแทน การจัดให้มีบุคลากรประจำโรงงาน (ต้องสนับสนุนให้ SME อยู่ได้)
- กฎหมายที่กำหนดให้มีบุคลากรประจำโรงงานมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นควรพิจารณาบูรณาการเข้าด้วยกัน
- ข้อมูลและรายงานที่ผู้ประกอบการส่งต้องเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์และการรายงานหน่วยงานต่าง ๆ ควรใช้รูปแบบเดียวกัน
- กฎหมายฉบับเดียวกันใช้บังคับกับทุกกลุ่มอุตสาหกรรมเป็นไปได้ยาก
- ควรกระจายการกำกับดูแลโรงงานให้ สอจ. โดยกำหนด KPI ให้
- กรมควรเน้นการให้การศึกษา ให้คำปรึกษา เพื่อให้โรงงานสามารถปฏิบัติตามกฎหมาย การตรวจประเมินโรงงานควรเน้นเพื่อการพัฒนาไม่ใช่จับผิดว่าทำได้ครบถ้วน/ไม่ครบถ้วน

#### **๔.๒ การรับฟังความคิดเห็นจากองค์กรเครือข่าย วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘**

- ควรผลักดันการป้องกันการใช้ท่อก๊าซที่ไม่ได้มาตรฐานเป็นวาระแห่งชาติผ่านคณะกรรมการก๊าซอุตสาหกรรม
- การจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยง ควรปรับเทคนิคให้สอดคล้องกับ SME เน้นการ post audit และให้กำหนดข้อความให้ สรช. นำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการออกใบอนุญาตไปก่อนขณะที่รายงานประเมินความเสี่ยงยังไม่ครบถ้วนถูกต้อง รวมทั้งพิจารณากระจายงานการฝึกอบรมชี้แจงการจัดทำรายงานให้ถูกต้องให้หน่วยฝึกอบรมทำแทน
- การขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านความปลอดภัยมีตัวเลขหรือไม่ว่าโรงงานที่ต้องขึ้นทะเบียนบุคลากรมาขึ้นทะเบียนแล้วก็เปอร์เซ็นต์ และเมื่อขึ้นทะเบียนบุคลากรไปแล้วมีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยหรือไม่
- การตรวจสอบด้านความปลอดภัย มี ๒ แนวคิด แนวคิดแรกเห็นว่าควรตรวจยึดหยุดตามชนิดและขนาดของโรงงาน ส่วนอีกแนวคิดว่าควรตรวจสอบความปลอดภัยต้องไม่ประนีประนอม
- มีข้อคิดเห็นว่าควรมีแนวปฏิบัติหรือข้อกำหนดเพื่อส่งเสริมโรงงานที่ปฏิบัติดี

#### **๔.๓ การรับฟังความคิดเห็นของหน่วยสนับสนุนภายใน กรอ.**

- ควรขึ้นทะเบียนบุคลากรผ่านระบบ internet เพื่อลดงานเอกสาร
- ควรให้ ๓<sup>rd</sup> Party ตรวจรายงานประเมินความเสี่ยง

- ให้มีการประสานแผนการประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้มีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ
- ควรมีการอบรมให้ความรู้พื้นฐานงานของสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เพื่อบุคลากรที่รับโทรศัพท์ หรือรับการติดต่อจากภายนอกจะได้ตอบคำถามได้
- ให้จัดทำคู่มือการให้บริการให้ครบ
- ควรมีโครงการเฉลิมพระเกียรติ (รักในหลวงห่วงความปลอดภัย) อย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกับโครงการรักแม่ รักษ์แม่น้ำ

\*\*\*\*\*



Roadmap การปฏิบัติงานสำคัญ ๖ ด้านของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม(กรอ.)

แผนการปฏิบัติงาน ปี ๒๕๕๘ เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานของ กรอ.

Roadmap ๕ ด้านความปลอดภัย

ผลลัพธ์/เป้าหมาย :

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการ/กิจกรรม	ระยะปานกลาง	รายละเอียด	ตัวชี้วัด ผลสำเร็จ
	ปีงบประมาณ ๒๕๕๘		
<b>๑. กิจกรรมกำกับดูแลโรงงานด้านความปลอดภัย</b>			
การดำเนินการเกี่ยวกับรายงานประเมินความเสี่ยง		โรงงาน ๑๒ ประเภท ๓,๐๐๐ โรงงาน	โรงงานส่งรายงานประเมินความเสี่ยงครบและผ่านเกณฑ์
-การดำเนินการให้โรงงาน จำนวน ๑๔๘ โรง ส่งรายงาน (กรณีไม่ส่ง)	↔		
-การดำเนินการให้โรงงาน จำนวน ๔๙๐ โรง แก้ไขรายงานได้ถูกต้อง (กรณีไม่ผ่าน)	↔		
-การดำเนินการให้โรงงานที่ครบกำหนดต่ออายุ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ จำนวน ๓๕๕ โรง ส่งรายงานครบและถูกต้อง	↔		
-การดำเนินการให้การพิจารณารายงานอย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน	↔		
-การสุ่มตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ	↔		
<b>๒. กิจกรรมเสริมสร้างความปลอดภัยในโรงงาน</b>			
๒.๑ การให้คำแนะนำโรงงาน	↔	(กลุ่มโรงงานผลิตพลู ดอกไม้เพลิง, กลุ่มโรงงานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย, กลุ่มโรงงานน้ำแข็ง ห้องเย็น โรงน้ำตาล โรงงานก๊าซชีวภาพ ฯลฯ)	๑๐,๐๐๐ โรงงาน
-ออกหนังสือแนะนำ			
-ประชุมชี้แจง			
-ตรวจประเมินโรงงาน			
-คำแนะนำผ่านสื่อ			
๒.๒ การจัดทำคู่มือความปลอดภัย	๘ เรื่อง ↔	คู่มือความปลอดภัยก๊าซอุตสาหกรรม, ความปลอดภัยการใช้งานสารเคมี (กรดเกลือ, โซดาไฟ, โซเดียมไฮโปคลอไรต์), ความปลอดภัยก๊าซชีวภาพ และคู่มือการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยงอุตสาหกรรมต่าง ๆ	๘ เรื่อง
๒.๓ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	↔	(ความปลอดภัยก๊าซชีวภาพ, การจัดการความปลอดภัยในช่วงฤดูแล้ง, การประเมินความเสี่ยง, การประเมินความเสี่ยงสารเคมี ฯลฯ)	จำนวน ๑๐ เรื่อง/ปี

Roadmap การปฏิบัติงานสำคัญ ๖ ด้านของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม(กรอ.)

แผนการปฏิบัติงาน ปี ๒๕๕๘ เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานของ กรอ.

Roadmap ๕ ด้านความปลอดภัย

ผลลัพธ์/เป้าหมาย :

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการ/กิจกรรม	ระยะปานกลาง	รายละเอียด	ตัวชี้วัด ผลสำเร็จ
	ปีงบประมาณ ๒๕๕๘		
๒.๔ ตรวจสอบให้คำแนะนำ			
-สำรวจสถานะแวดล้อมโรงงานน้ำตาลทราย	←→		๑๒ โรง
-สำรวจให้คำแนะนำโรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ	←→		๕๐ โรง
๒.๕ พัฒนาการประเมินความเสี่ยงสารเคมี			
-ทดลองประเมินความเสี่ยงสารเคมีเชิงพื้นที่	←→	จังหวัดระยอง ชลบุรี สมุทรปราการ	๔ สาร (Toluene, Formalde hyde, Acrylic Acid และ Benzene)
๓. กิจกรรมการปรับปรุงกฎหมายด้านความปลอดภัย			
การปรับปรุงกฎหมายด้านความปลอดภัยที่ยังขาดหรือจำเป็นต้องปรับปรุง		เคมี, ไฟฟ้า, ระบบทำความเย็น, ภาชนะรับแรงดัน, ก๊าซอุตสาหกรรม, หม้อน้ำ	๖ เรื่อง ๙ ฉบับ
-ยกร่างกฎหมาย	←→		
-รับฟังความคิดเห็น			
-เสนอกฎหมาย			
๔. กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายด้านความปลอดภัย			
๔.๑ การสื่อสารและสร้างเครือข่าย			
-เริ่มดำเนินการให้มีบุคลากรระบบทำความเย็นฯ และบุคลากรด้านไฟฟ้า	←→		๑,๐๐๐ คน
๔.๒ การพัฒนาเครือข่าย			
-ฝึกอบรม	←→	สอจ., วิศวกรตรวจสอบ, ผู้ควบคุม หม้อน้ำ หม้อต้ม	๒,๐๐๐ คน
๕. การพัฒนาฐานข้อมูล			
-การปรับปรุงฐานข้อมูลให้ทันสมัย	←→	ฐานข้อมูลสารเคมี, ไฟฟ้า, ระบบทำความเย็น	๓ ฐานข้อมูล