



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน Industrial Pollutions Warning and Research Division กรมโรงงานอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



บทบาทหน้าที่ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยด้านมลพิษโรงงาน
รวมทั้งพิสูจน์ทราบแหล่งที่มามลพิษ
เพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหามลกระทบ
จากการประกอบกิจการโรงงาน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐาน
จัดทำคู่มือ วิธีการตรวจวัด วิเคราะห์
ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรม และรับรองเครื่องมือ
วิเคราะห์ทดสอบด้านมลพิษอุตสาหกรรม

ดำเนินการเกี่ยวกับการเฝ้าระวัง เตือนภัย
ติดตาม ตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูลมลพิษ
อุตสาหกรรมในกรณีปกติและฉุกเฉิน และเปิดเผย
ข้อมูลมลพิษต่อสาธารณะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ดำเนินการเกี่ยวกับการกำกับดูแลและตรวจกำกับ
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน รวมทั้ง
พัฒนาส่งเสริมให้เข้าสู่มาตรฐานสากล



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

วิเคราะห์และทดสอบมลพิษ รวมทั้งวัตถุอันตราย จากโรงงานอุตสาหกรรม





กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ให้คำปรึกษาด้านเทคนิคและวิธีการตรวจวัด
การวิเคราะห์ทดสอบ และการใช้เครื่องมือ
ให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
Industrial Pollutions Warning and Research Division
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มารู้จัก....

หน่วยงานใน

กองวิจัยและติดตั้งมลพิษโรงงาน

ผบ. ฝ่ายบริหารทั่วไป

- ปฏิบัติงานสารบรรณและงานธุรการทั่วไป
- จัดทำแผนงาน งบประมาณ วัสดุครุภัณฑ์ งานด้านบุคลากร
- รับคำขอ รวบรวมจัดเก็บเอกสาร และรายงานการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ให้บริการข้อมูลและงานช่วยอำนวยความสะดวกต่าง ๆ

กฟผ.

กลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

- กำหนดมาตรฐานด้านเทคนิคระบบตรวจสอบมลพิษระยะไกลตามกฎหมาย
- ทำกับ ตรวจสอบ เฝ้าระวังการระบายมลพิษโรงงานแบบปัจจุบันผ่านระบบออนไลน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ประเมิน สภาวะมลพิษจากภาคอุตสาหกรรมตามประเภทอุตสาหกรรม เชิงพื้นที่และการระบายมลพิษตามประเภทอุตสาหกรรมเพื่อกำหนดพื้นที่หรือแหล่งก่อกำเนิดมลพิษโรงงานที่ต้องเฝ้าระวังและติดตามกำกับดูแลอย่างเข้มงวด
- รวบรวมจัดทำข้อมูลมลพิษโรงงานเพื่อเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะโดยใช้ระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- เสริมสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษโรงงาน

กปร. กลุ่มปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว

- ศึกษาการประกอบกิจการโรงงานแต่ละประเภทอุตสาหกรรมและเตรียมความพร้อมร่วมตรวจสอบเพื่อพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนตรวจวัดมลพิษโรงงานพร้อมรายงานการระบายมลพิษแบบปัจจุบัน (Real Time) ณ สถานที่ตรวจวัด
- รวบรวมข้อมูลและรายงานสถานการณ์การปฏิบัติงาน

กฎ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์

ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

- จัดทำหลักเกณฑ์ มาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กำหนดหลักเกณฑ์และให้การรับรองเครื่องวิเคราะห์ทดสอบด้านมลพิษอุตสาหกรรม ตามมาตรฐานประเทศและสากล
- กำหนดมาตรฐาน เทคนิค และจัดทำคู่มือวิธีการตรวจวัดวิเคราะห์ ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรมของประเทศ รวมทั้งเอกสารวิชาการด้านมลพิษอุตสาหกรรมและการวิเคราะห์มลพิษอุตสาหกรรม
- ตรวจกำกับ ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรม
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยด้านมลพิษโรงงานเพื่อการแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อด้านมลพิษจากโรงงาน ปัญหา มลพิษเรื้อรัง ร้องเรียนซ้ำซาก
- ให้คำปรึกษาแนะนำ และเป็นศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการด้านการวิเคราะห์ทดสอบบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน

ศวก.ตจ. ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน ภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี

- ตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรม
- การจัดทำแผนงานและแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ลำน้ำที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ศึกษา วิจัย วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหามลพิษเรื้อรังที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ขึ้นทะเบียน และตรวจกำกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วและตรวจวัดมลพิษกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นศูนย์เฝ้าระวังมลพิษในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และอบรมถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง2

ศวก.ตต. ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคตะวันตก จังหวัดราชบุรี

- ตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรม
- การจัดทำแผนงานและแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ลำน้ำที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ศึกษา วิจัย วิเคราะห์สาเหตุของปัญหามลพิษเรื้อรังที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ขึ้นทะเบียน และตรวจกำกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วและตรวจวัดมลพิษกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นศูนย์เฝ้าระวังมลพิษในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และอบรมถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ศวก.๓.

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคใต้ จังหวัดสงขลา

- ตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรม
- การจัดทำแผนงานและแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ลำน้ำที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ศึกษา วิจัย วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหามลพิษเรื้อรังที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ขึ้นทะเบียน และตรวจกำกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วและตรวจวัดมลพิษกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นศูนย์เฝ้าระวังมลพิษในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และอบรมถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ศวก.ตจน.

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น

- ตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรม
- การจัดทำแผนงานและแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ลำน้ำที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ศึกษา วิจัย วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหามลพิษเรื้อรังที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ขึ้นทะเบียน และตรวจกำกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วและตรวจวัดมลพิษกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นศูนย์เฝ้าระวังมลพิษในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และอบรมถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ศวก.น.

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมมลพิษโรงงาน ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

- ตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบมลพิษอุตสาหกรรม
- การจัดทำแผนงานและแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์ลำน้ำที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ศึกษา วิจัย วิเคราะห์สาเหตุของปัญหามลพิษเรื้อรังที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม
- ขึ้นทะเบียน และตรวจกำกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วและตรวจวัดมลพิษกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นศูนย์เฝ้าระวังมลพิษในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และอบรมถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง