

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.

โดยที่ความในข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณ
โรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ต้องดำเนินการโดยหองปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เห็นชอบ และเพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินสามารถดำเนินการโดยหองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่น
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบได้

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายใน
บริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่น
ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงาน
อุตสาหกรรมเห็นชอบให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๔ หองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่น หมายถึง

๔.๑ หองปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการ

๔.๒ หองปฏิบัติการวิเคราะห์ของมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

ข้อ ๕ หองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่ประสงค์ขอความเห็นชอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ต้องสามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแบบแจ้งข้อมูล
ของหองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ (แบบ ส.๑) ตามแบบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ การยื่นแบบแจ้งข้อมูลของหองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
(แบบ ส.๑) ตามแบบท้ายประกาศนี้ ให้ยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๗ เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบตามข้อ ๖ แล้ว เห็นว่าสามารถเป็นหองปฏิบัติการ
วิเคราะห์อื่นได้ ให้อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมายออกหนังสือ
เห็นชอบให้เป็นหองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่น และเผยแพร่รายชื่อหน่วยงานที่ให้ความเห็นชอบเป็นหองปฏิบัติการ
วิเคราะห์อื่นในหน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๘ กรณีประสงค์จะเพิ่มข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินนอกจาก ข้อ ๖ ให้ยื่น
แบบแจ้งข้อมูลของหองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ (เพิ่มเติม) (แบบ ส.๒)
ตามแบบท้ายประกาศนี้ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประกาศ ณ วันที่

(.....)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบแจ้งข้อมูลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์.....

ประเภท ☐ ทางราชการ ☐ มหาวิทยาลัยของรัฐ ☐ มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....E-mail.....

โดย ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....ตำแหน่ง.....

ประสงค์ขอความเห็นชอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ขอแจ้งข้อมูลเพื่ออ้างอิง ดังนี้

รายการแจ้ง

การดำเนินการ	จำนวนสารปนเปื้อน		
	น้ำใต้ดิน (รายการ)	ดิน (รายการ)	รวมทั้งสิ้น (รายการ)
แจ้งเป็นผู้เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน			

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบแจ้งข้อมูลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ข้อรายการ ให้ครบถ้วน

ได้รับการยอมรับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบหรือได้รับการรับรอง มอก.17025 หรือ ISO/IEC 17025 ในการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานราชการ อย่างน้อย ๑ แห่ง ดังต่อไปนี้ (แนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

- ☐ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ☐ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ☐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๑. ข้อมูลแจ้งการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน

- ☐ แจ้งเป็นผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างดิน ดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์/สารปนเปื้อน	วิธีวิเคราะห์	ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOD) (มก./กก.)	ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้โดยมีความแม่นยำความเที่ยง (LOQ) (มก./กก.)

หมายเหตุ

- การวิเคราะห์ทดสอบสารปนเปื้อนในดิน กำหนดให้ใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency)
- การวิเคราะห์ทดสอบค่า แอสเบสทอส (Asbestos) ในดิน ให้ใช้วิธี ASTM International
- รายการสารปนเปื้อนไม่จำเป็นต้องได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบหรือได้รับการรับรอง มอก.17025 หรือ ISO/IEC 17025 ในการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานราชการ

แบบแจ้งข้อมูลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

☐ แจ้งเป็นผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใต้ดิน ดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์/สารปนเปื้อน	วิธีวิเคราะห์	ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOD) (มก./ล.)	ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้โดยมีความแม่นยำ ความเที่ยง (LOQ) (มก./ล.)

หมายเหตุ

๑. วิเคราะห์ทดสอบสารปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน กำหนดให้ใช้วิธี Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งสมาคมสุขภาพของประชาชนอเมริกัน (American Public Health Association - APHA) สมาคมการประปาแห่งสหรัฐอเมริกา (American Water Work Association) และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด

๒. การวิเคราะห์ทดสอบค่า ทีพีเอช (TPH) ในน้ำใต้ดิน ให้ใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา

๓. รายการสารปนเปื้อนไม่จำเป็นต้องได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบหรือได้รับการรับรอง มอก.17025 หรือ ISO/IEC 17025 ในการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานราชการ

แบบแจ้งข้อมูลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๒. การรายงานผลวิเคราะห์ประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

(๑) ชื่อ - สกุล ผู้เก็บตัวอย่าง

(๒) ข้อมูลแหล่งที่มาของตัวอย่าง ได้แก่ สถานที่เก็บตัวอย่าง ชื่อตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง
วัน เดือน ปีที่เก็บตัวอย่าง

(๓) วัน เดือน ปี ที่วิเคราะห์ทดสอบ

(๔) วัน เดือน ปี ที่ออกรายงานผล

(๕) วิธีการวิเคราะห์ทดสอบ

(๖) ผลการวิเคราะห์ทดสอบพร้อมหน่วย

(๗) ชื่อ-สกุล ผู้มีอำนาจออกรายงานพร้อมลายมือชื่อ

(๘) แสดงค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Detection; LOD) (กรณีรายงาน
ตรวจไม่พบ) ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้โดยมีความแม่นยำและความเที่ยง (Limit of Quantitation; LOQ)
โดยทั้งหมดต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้องตามหลักวิชาการ

๓. การรายงานผลวิเคราะห์ดินและน้ำใต้ดิน ให้ดำเนินการตามที่ได้รับความเห็นชอบเท่านั้น

๔. การเก็บรักษาสำเนารายงานผลวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย ๔ ปี นับแต่วันออกรายงาน

ลงชื่อ.....

()

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบแจ้งข้อมูลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ (เพิ่มเติม)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อห้องปฏิบัติการวิเคราะห์.....

ประเภท ☐ ทางราชการ ☐ มหาวิทยาลัยของรัฐ ☐ มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....E-mail.....

โดย ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....ตำแหน่ง.....

ประสงค์ขอความเห็นชอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ขอแจ้งข้อมูลเพื่ออ้างอิง ดังนี้

รายการแจ้ง

การดำเนินการ	จำนวนสารปนเปื้อน		
	น้ำใต้ดิน (รายการ)	ดิน (รายการ)	รวมทั้งสิ้น (รายการ)
เพิ่มสารปนเปื้อนที่วิเคราะห์			

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบแจ้งข้อมูลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ (เพิ่มเติม)

๑. ข้อมูลแจ้งการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน

☐ แจ้งเป็นผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างดิน ดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์/สารปนเปื้อน	วิธีวิเคราะห์	ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (LOD) (มก./กก.)	ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้โดยมีความแม่นยำความเที่ยง (LOQ) (มก./กก.)

หมายเหตุ

๑. การวิเคราะห์ทดสอบสารปนเปื้อนในดิน กำหนดให้ใช้วิธี Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (SW-846) ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency)

๒. การวิเคราะห์ทดสอบค่า แอสเบสทอส (Asbestos) ในดิน ให้ใช้วิธี ASTM International

๓. รายการสารปนเปื้อนไม่จำเป็นต้องได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบหรือได้รับการรับรอง มอก.17025 หรือ ISO/IEC 17025 ในการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานราชการ

[illegible]

๑. วิเคราะห์ทดสอบสารปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน กำหนดให้ใช้วิธี Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งสมาคมสุขภาพของประชาชนอเมริกัน (American Public Health Association - APHA) สมาคมการประปาแห่งสหรัฐอเมริกา (American Water Work Association) และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด

๓. รายการสารปนเปื้อนไม่จำเป็นต้องได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบหรือได้รับการรับรอง มอก.17025 หรือ ISO/IEC 17025 ในการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานราชการ

แบบแจ้งข้อมูลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ (เพิ่มเติม)

๒. การรายงานผลวิเคราะห์ประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

(๑) ชื่อ - สกุล ผู้เก็บตัวอย่าง

(๒) ข้อมูลแหล่งที่มาของตัวอย่าง ได้แก่ สถานที่เก็บตัวอย่าง ชื่อตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง
วัน เดือน ปีที่เก็บตัวอย่าง

(๓) วัน เดือน ปี ที่วิเคราะห์ทดสอบ

(๔) วัน เดือน ปี ที่ออกรายงานผล

(๕) วิธีการวิเคราะห์ทดสอบ

(๖) ผลการวิเคราะห์ทดสอบพร้อมหน่วย

(๗) ชื่อ-สกุล ผู้มีอำนาจออกรายงานพร้อมลายมือชื่อ

(๘) แสดงค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Detection; LOD) (กรณีรายงาน
ตรวจไม่พบ) ค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถวัดได้โดยมีความแม่นยำและความเที่ยง (Limit of Quantitation; LOQ)
โดยทั้งหมดต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้องตามหลักวิชาการ

๓. การรายงานผลวิเคราะห์ดินและน้ำใต้ดิน ให้ดำเนินการตามที่ได้รับความเห็นชอบเท่านั้น

๔. การเก็บรักษาสำเนารายงานผลวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย ๔ ปี นับแต่วันออกรายงาน

ลงชื่อ.....

()

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)