

EnviX Asia

กฎหมายควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินในประเทศไทย
ความเป็นมา • ภาพรวมกฎระเบียบ • แนวโน้มล่าสุด

มกราคม 2561

EnviX

Envix Co., Ltd. (โตเกียว • โทะชิมะ)
<http://www.envix.co.jp/>
Tel: 03-5928-0180
Email: contact@envix.co.jp

EnviX Asia

บริษัทเอ็นวิคซ์ เอเชีย (ประเทศไทย)
<http://www.envix-asia.com/>
Tel: +66-20775058
Email: contact@envix-asia.com

株式会社 ヤマキ環境

Yamaki Environment Co., Ltd (โตเกียว • ชูโอ)
<http://www.yamakikankyo.jp/>
Tel: 03-6231-0503
Email: yamaki@etod.co.jp

สารบัญ • สรุป

1. ปัญหามลพิษดิน และน้ำใต้ดินในประเทศไทยมีอะไรบ้าง ? (หน้า 3-4)

- ปัญหามลพิษทางดินและน้ำใต้ดิน จากการพัฒนาเหมืองแร่และอุตสาหกรรม (หน้า 3)
- การปรับปรุงกฎหมายดินและน้ำใต้ดินอย่างค่อยเป็นค่อยไป ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 (หน้า 4)

2. กฎหมายควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินในประเทศไทยคืออะไร ? (หน้า 5-11)

- กระทรวงอุตสาหกรรมประกาศและบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับมลพิษดินและน้ำใต้ดิน ในปี 2559 (หน้า 5)
- อุตสาหกรรม 12 ประเภทที่เข้าข่ายต้อง 1.รายงานข้อมูลโรงงาน 2.รายงานผลการวิเคราะห์ดินและน้ำใต้ดิน (หน้า 6-9)
- เริ่มต้นการดำเนินการควบคุมในปี พ.ศ. 2560 และตั้งแต่ ปี พ.ศ.2561 จะตรวจสอบการดำเนินการเพื่อยืนยันการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ (หน้า 10)
- ความตระหนักในสังคมเรื่องของมลพิษดินและน้ำใต้ดินเพิ่มมากขึ้น และการตรวจสอบเกี่ยวกับธุรกรรมที่ดินด้วยความสมัครใจก็เพิ่มขึ้นเช่นกัน (หน้า 11)

3. เกี่ยวกับเอ็นวิ็กซ์ เอเชีย (หน้า 12-16)

- บริษัทเกี่ยวกับที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมจากประเทศญี่ปุ่น (หน้า 12-13)
- การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับมลพิษดินและน้ำใต้ดิน (หน้า 14)
- ตัวอย่างการดำเนินงานที่ผ่านมา (หน้า 15)
- ที่อยู่และการติดต่อ (หน้า 16)

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปนเปื้อนของดินและน้ำใต้ดินในประเทศไทย

การปนเปื้อน VOCs ในน้ำใต้ดิน ณ นิคมอุตสาหกรรม

ภาคเหนือ (พ.ศ. 2542)

มีการสนับสนุนของใจกล้า (หน่วยงานญี่ปุ่น) ในการสำรวจการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน ที่อุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ซึ่งมีอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมาก โดยมีการปนเปื้อนสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เช่น ไตรคลอโรเอทิลีน ทั้งนี้ เหตุการณ์ดังกล่าวทำให้เกิดการจัดตั้งมาตรฐานน้ำใต้ดินในเวลาต่อมา



ปัญหามลพิษจากการทำเหมืองแร่ตะกั่ว (พ.ศ. 2533)

จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับการปนเปื้อนเนื่องจาก โรงแต่งแร่ตะกั่วปล่อยน้ำเสียลงลำห้วย โดยทำให้หมู่บ้านคลิตี้ล่างซึ่งตั้งอยู่ปลายน้ำ ผู้คนได้รับผลกระทบต่อสุขภาพเนื่องจาก ตะกั่ว และได้กลายมาเป็นปัญหาสังคมในเวลาต่อมา ปัจจุบันการฟื้นฟูกำลังดำเนินการภายใต้การทำงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในประเทศไทย การพัฒนาของเหมืองแร่และอุตสาหกรรมทำให้เกิดปัญหาการปนเปื้อนของดินและน้ำใต้ดินในหลายพื้นที่



ปัญหามลพิษของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (พ.ศ. 2543)

มลพิษได้กลายเป็นปัญหาในเขตอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของมาบตาพุด มีผู้คนได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากสารเคมีที่รั่วไหลออกจากโรงงาน ในเดือนกันยายน 2552 ศาลปกครองกลางได้มีคำสั่งระงับโครงการทั้งหมด 76 โครงการ รวมเป็นมูลค่ากว่า 10 พันล้านดอลลาร์ (ประมาณ 3 แสนล้านบาท) ซึ่งส่งผลกระทบต่ออย่างมาก โดยต่อมาได้มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์มากกว่า 200 แห่ง เพื่อสำรวจการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน

ประวัติความเป็นมาของกฎหมายว่าด้วยมลพิษดินและน้ำใต้ดินในประเทศไทย

2533	การปนเปื้อนสารหนูในดินและน้ำใต้ดิน อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เนื่องจากการทำเหมืองดีบุก
2533	การปนเปื้อนตะกั่ว จากการที่โรงแต่งแร่ตะกั่วปล่อยน้ำเสียลงสู่ลำห้วย หมู่บ้านคลิตี้ล่าง จังหวัดกาญจนบุรี
2542	การปนเปื้อน VOCs ในน้ำใต้ดิน บริเวณอุตสาหกรรมทางภาคเหนือ (จังหวัดลำพูน)
<u>2543</u>	<u>จัดทำมาตรฐานสิ่งแวดล้อม เรื่อง การปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน</u>
2543	การปนเปื้อนโลหะหนักในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (จังหวัดสระบุรี)
ตั้งแต่ช่วง 2543	ปัญหามลพิษของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (จังหวัดระยอง)
<u>2547</u>	<u>จัดทำมาตรฐานสิ่งแวดล้อม เรื่อง การปนเปื้อนในดิน</u>
2552	เกิดคดีฟ้องร้องเกี่ยวกับมลพิษจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ศาลปกครองส่วนกลางมีคำสั่งให้หยุดชะงักโครงการทั้งสิ้น 76 โครงการ มูลค่าประมาณ 3 แสนล้านบาท
<u>2559</u>	<u>ประกาศใช้ กฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559</u>
<u>2559</u>	<u>ประกาศใช้ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559</u>
<u>2560</u>	<u>ประกาศใช้ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560</u>
<u>2560</u>	<u>ประกาศใช้ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะและเงื่อนไขการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจากน้ำชะมูลฝอย และการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากสถานที่ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พ.ศ. 2560</u>

กรอบกฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2560)

กรอบกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
 - ✓ กฎหมายประกาศใช้ในปี พ.ศ. 2535 โดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ คือ กระทรวงอุตสาหกรรม
 - ✓ ระเบียบเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัย และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
2. กฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559
 - ✓ ประกาศ 29/04/2559 บังคับใช้ 26/10/2559
 - ✓ กำหนดกรอบการกำกับดูแล
3. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 - ✓ ประกาศ 29/11/2559 บังคับใช้ 30/11/2559
 - ✓ กำหนดรายละเอียดการควบคุม และแบบฟอร์มรายงาน
4. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560
 - ✓ ประกาศและมีผลบังคับใช้ทันที เมื่อ 20/04/2560
 - ✓ กำหนดวิธีการทางเทคนิคในการเก็บตัวอย่าง

โรงงานเป้าหมายภายใต้กฎกระทรวง (พ.ศ. 2560)

โรงงานในกลุ่มเป้าหมาย เป็นอุตสาหกรรมซึ่งมี 12 ประเภทโรงงาน กำหนดโดยกฎกระทรวง ในประเทศไทยมีโรงงานที่เข้าข่ายทั้งสิ้น 5,798 โรงงาน

- กรุงเทพ มีโรงงาน 460 แห่ง
 - พระนครศรีอยุธยา มีโรงงาน 201 แห่ง
 - ชลบุรี มีโรงงาน 467 แห่ง
 - ระยอง มีโรงงาน 222 แห่ง
- (ตรวจสอบโดย [EnviX asia](#))

ที่	ประเภทโรงงาน
1	สิ่งทอ ด้าย หรือ เส้นใยซึ่งมีใยหิน No.22 (1) (2) (3) (4)
2	โรงงานผลิตเยื่อหรือกระดาษ No.38 (1) (2)
3	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมีโซลูบ No.42 (1) (2)
4	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี(Paints) น้ำมัน ชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์หรือผลิตภัณฑ์สำหรับ ไซยาหรือออก No.45 (1) (2) (3)
5	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี No.48 (1) (2) (3) (4) (6) (12)
6	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม No.49

หากคุณไม่ทราบว่าโรงงานของคุณอยู่ใน
กลุ่มเป้าหมายหรือไม่ ทางเรายินดีตรวจสอบ
และให้คำปรึกษาฟรี

ติดต่อ : contact@envix-asia.com

ที่	ประเภทโรงงาน
7	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีไซเหล็กหรือเหล็กกล้า No.60
8	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า No.74 (1) (4) (5)
9	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตกแต่งหรือเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์หรือ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิต No.100 (1) (2) (5)
10	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม No.101
11	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือ ผังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว No.105
12	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม No.106

หมายเหตุ เลขที่เป็นเลขจำแนกตามอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ประกาศกระทรวงฯ เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559

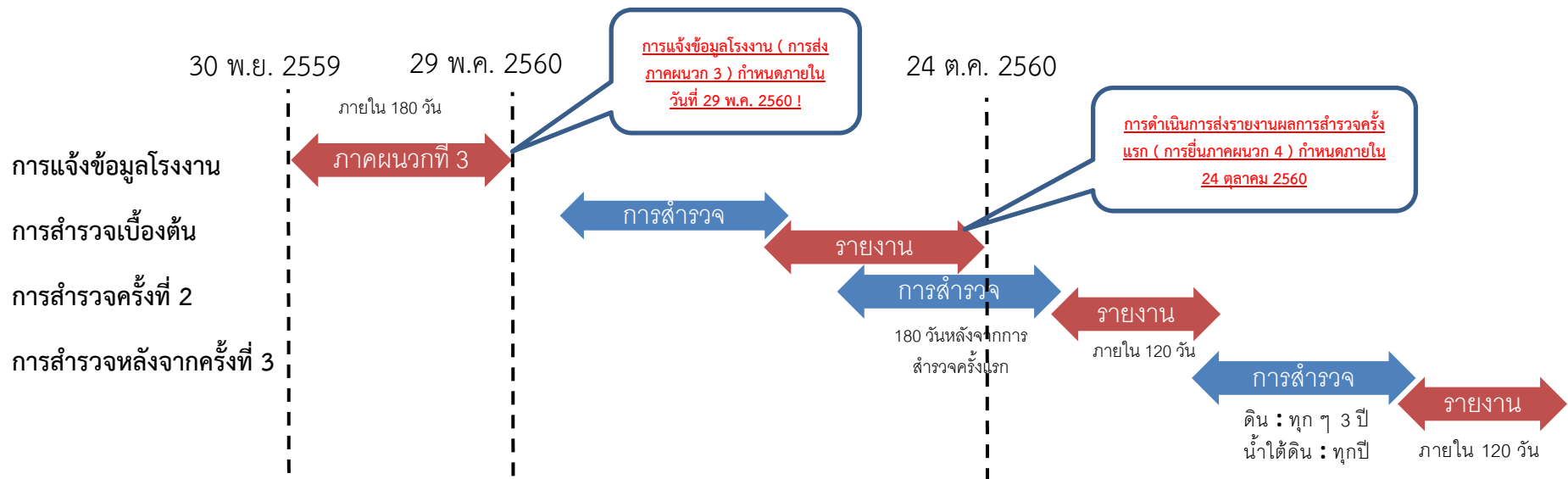
เอกสารสำคัญ 2 อย่าง ที่จะต้องส่ง มีดังนี้

1. ส่งรายงานการสำรวจตามภาคผนวกที่ 3 ท้ายประกาศกระทรวงฯ ภายในวันที่ 29 พฤษภาคม 2560
 2. ส่งรายงานการสำรวจให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดครั้งแรก 24 ตุลาคม 2560
- ** ส่งรายงานผลการสำรวจดินทุกๆ 3 ปี ผลการสำรวจน้ำใต้ดินทุกปี

ค่าใช้จ่าย จะเปลี่ยนแปลงตามวิธีการ
จัดเตรียมรายงาน เราสามารถยื่นข้อเสนอ
ตามความต้องการของคุณ สามารถ
สอบถามเราได้
สอบถามข้อมูล : contact@envix-asia.com

เมื่อมีการปนเปื้อนเกินมาตรฐานเท่านั้น ต้องมีการจัดส่งเอกสาร ดังนี้

- แผนควบคุมมลพิษ (ภายใน 180 วัน นับจากวันที่ตรวจพบ)



มกราคม 2561

บทลงโทษสำหรับการละเมิดคำสั่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) มีอะไรบ้าง ?

คำสั่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เป็นกฎหมายรองของพระราชบัญญัติโรงงาน ใช้บังคับตามประมวลกฎหมายอาญาตามพระราชบัญญัติโรงงาน

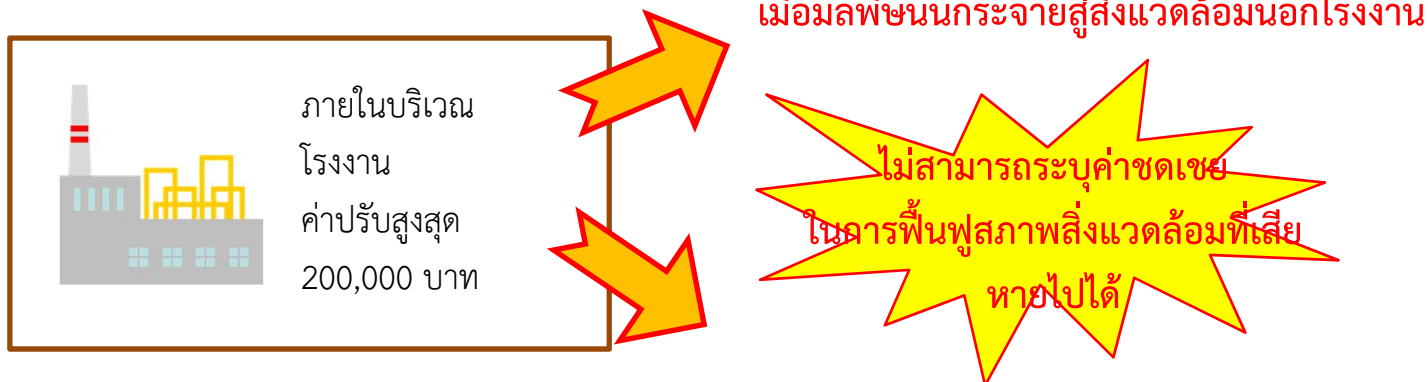
บทลงโทษในกรณีของการละเมิดพระราชบัญญัติโรงงาน

- ปรับ (สูงสุด 200,000 บาท)
- การระงับหรือการปิดโรงงาน

โรงงานต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น หากเกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมกรณีที่มีมลพิษนั้น กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกบริเวณโรงงาน

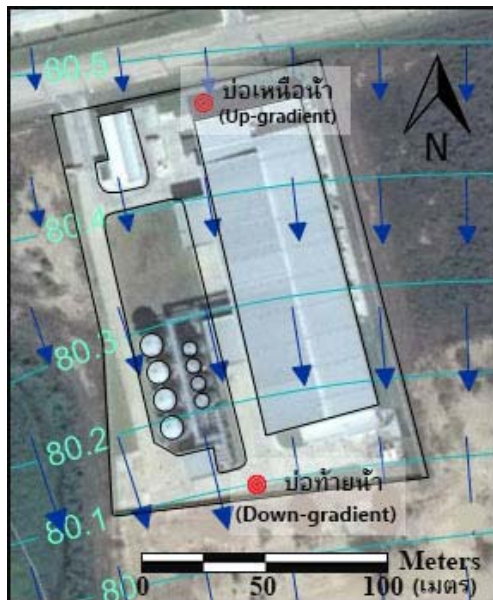
บทลงโทษในกรณีของการละเมิดพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- ค่าความเสียหายที่ไม่อาจประเมินค่าได้



เกี่ยวกับกฎกระทรวง (พ.ศ. 2559)

- ครอบคลุมทั้งโรงงานที่มีอยู่ก่อนและโรงงานที่ตั้งใหม่
- การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทั้งดินและน้ำใต้ดิน
- การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์โดยสถาบันที่กระทรวงอุตสาหกรรมยอมรับ (ทั้งภาครัฐและเอกชน)
- การติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ขึ้นอยู่กับลักษณะการไหลของน้ำใต้ดิน โดยต้องติดตั้งอย่างน้อย 2 จุด คือ บริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ
- หากไม่ได้มีการใช้หรือกักเก็บสารอันตราย การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์จะได้รับการยกเว้น



ผู้เชี่ยวชาญของเราสามารถตรวจสอบข้อมูลสารเคมี ข้อมูลน้ำใต้ดิน เพื่อตอบสนองสำหรับการสำรวจพื้นที่และการจัดทำรายงาน

นอกจากนี้หากมีความเป็นไปได้ ที่จะได้รับการยกเว้น ทางเราสามารถสนับสนุนการเตรียมเอกสาร เพื่อเจรจาต่อรองกับกระทรวงอุตสาหกรรมได้

การติดต่อ : contact@envix-asia.com

การบังคับใช้ในปัจจุบัน

คำแนะนำ

- กระทรวงอุตสาหกรรมจะแจ้งระเบียบ โดยการส่งจดหมายไปยังโรงงานเป้าหมาย เพื่อแจ้งการจัดสัมมนา
- พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป จะมีการวางแผนที่จะดำเนินการตรวจสอบเพื่อยืนยันสถานะการปฏิบัติตามกฎระเบียบ



ประกาศแจ้งการปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ
ที่กระทรวงอุตสาหกรรมส่งให้โรงงาน
เป้าหมาย (04/08/2559)

ผลกระทบในการไม่ปฏิบัติตาม

- ในกรณีไม่มีการส่งเอกสาร จะทำให้ยากต่อการต่ออายุใบอนุญาตโรงงาน
- ขณะนี้ยังไม่มี การดำเนินการลงโทษ (ข้อมูลเมื่อเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560)

ปี พ.ศ. 2560 กระทรวงอุตสาหกรรม ยังไม่ได้ดำเนินการอย่างเคร่งครัด เนื่องจาก ต้องการมุ่งสร้างความตระหนัก และเน้นการเริ่มดำเนินการควบคุมอย่างค่อยเป็นค่อยไป พร้อมทั้งปรับจุดที่ไม่ชัดเจนในแต่ละขั้นตอน โดยหลังจากปี 2561 จะค่อยๆ เริ่มบังคับใช้กฎระเบียบอย่างเคร่งครัดมากขึ้น

ผลของการออกกฎกระทรวง (พ.ศ. 2559)

- จากการออกกฎกระทรวง โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ทำให้ความตระหนักของสังคมในเรื่องการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินมีเพิ่มมากขึ้น
- จากการออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) มีบริษัทที่จำนวนมากที่ไม่ได้อยู่ภายใต้ข้อบังคับ แต่มีความสนใจดำเนินการสำรวจด้วยความสมัครใจ

สำหรับการซื้อขายที่ดินผ่านนายหน้า จะมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของดิน โดยนอกเหนือจากการตรวจสอบดินและน้ำใต้ดินตามกฎหมายข้อบังคับแล้ว ยังมีบริการตรวจสอบที่ดินด้วยความสมัครใจ เช่น พื้นที่อุตสาหกรรม สถานีบริการน้ำมัน อาคารสถานที่ก่อสร้างคอนโดมิเนียม เป็นต้น สามารถปรึกษา และติดต่อเราได้ที่ contact@envix-asia.com



การตรวจสอบพื้นที่ด้วยความสมัครใจ เกี่ยวกับรุกรานที่ดิน (กุมภาพันธ์ 2560 ที่สระบุรี)

เกี่ยวกับ *EnviX Asia*

EnviX Asia เป็นบริษัทที่ลงทุนร่วมกันระหว่าง EnviX, Ltd., Yamaki Environment Co., Ltd., และวิศวกรของไทย โดยเราให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน

EnviX Asia Co., Ltd. <http://www.envix-asia.com/> (บริษัทเอ็นวิกซ์ เอเชีย)

EnviX Ltd. : <http://www.envix.co.jp/> (บริษัท เอ็นวิกซ์ จำกัด)

Yamaki Environment Co., Ltd. : <http://www.yamakikankyo.jp/> (บริษัท ยามากิ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด)

• Our Partners and Affiliate Companies



ก่อตั้งในปี 2559 โดยมีสำนักงาน
ในใจกลางกรุงเทพมหานคร
ประเทศไทย

บริการหลัก

- การให้คำปรึกษาด้านมลพิษดินและน้ำใต้ดินในประเทศไทย
- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
- การให้คำปรึกษาด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม
- การวิจัยตลาดด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพื่อทำการสนับสนุนและพัฒนาในภูมิภาคเอเชีย

เกี่ยวกับบริการของ *EnviX asia*

Services Off-Site:

- การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (การจัดเตรียมรายงาน การนำเสนอ ฯลฯ)
 - ✓ การจัดทำรายงานและให้คำปรึกษาเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับของกฎหมายดินและน้ำใต้ดิน
 - ✓ การให้คำแนะนำด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อตอบสนองข้อกำหนดทางกฎหมายได้อย่างถูกต้อง
 - ✓ การให้คำปรึกษาด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้สารเคมี (การแจ้งเกี่ยวกับการส่งออก / นำเข้า / อนุมัติ GHS, SDS ของไทย การจัดเตรียมฉลาก เป็นต้น)
 - ✓ การอัปเดตกฎหมายและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม (กฎหมายระเบียบ ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฯลฯ)
- การสำรวจตลาดด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศในเอเชีย
 - ✓ EnviX Water Business Journal (EWBJ)
 - ✓ การสำรวจตลาดธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อมและการสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจในประเทศแถบเอเชีย (ด้านน้ำเสีย ฯลฯ)

Services On-Site:

- การสำรวจและการฟื้นฟูดินและน้ำใต้ดิน
 - ✓ การสำรวจตามกฎหมายและข้อบังคับและการฟื้นฟูการปนเปื้อน
 - ✓ การตรวจสอบโดยความสมัครใจและการฟื้นฟูการปนเปื้อน
- การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานและสำนักงาน
 - ✓ การสนับสนุนด้าน EHS (Environment, Health & Safety)
 - ✓ การสนับสนุนให้ได้รับการรับรองจากสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวของประเทศไทย
 - ✓ การสนับสนุนให้ได้รับการรับรอง ISO
- การวิเคราะห์มลพิษด้านสิ่งแวดล้อม
 - ✓ อากาศ น้ำ ดิน ชยะ เสียง ฯลฯ
 - ✓ การจัดการสุขอนามัยในโรงงาน
- การบำบัดน้ำเสีย / การจัดการของเสีย / การรีไซเคิล / มาตรการป้องกันโยหิน / การประหยัดพลังงาน / พลังงานทดแทน

บุคคลผู้ผ่านการรับรอง (ญี่ปุ่น)

วิศวกร (สิ่งแวดล้อม) , ผู้ตรวจวัด (สิ่งแวดล้อม / ทั่วไป) ผู้ควบคุมมลพิษ (คุณภาพน้ำ 1 คน) ผู้จัดการโรงงานกำจัดขยะอุตสาหกรรม

บุคลากร (ไทย)

วิศวกร (สิ่งแวดล้อม) ผู้ดูแลระบบควบคุมมลพิษ (คุณภาพน้ำ อากาศเสีย และกากของเสียอุตสาหกรรม)

เพื่อความปลอดภัยและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เราได้รวมองค์ความรู้ด้านกฎหมาย วิทยาศาสตร์และวิศวกรรม (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) พร้อมให้คำปรึกษาและบริการแบบครบวงจร

เอ็นวิ็กซ์ เอเชีย • การให้บริการด้านดินและน้ำใต้ดิน

การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับมลพิษดินและน้ำใต้ดินในประเทศไทย

- การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ดินและน้ำใต้ดิน
- การฟื้นฟูการปนเปื้อน
- การเจรจาต่อรองกับกระทรวงอุตสาหกรรม ในการจัดทำ และส่งเล่มรายงาน



งานติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ตามกฎหมายข้อบังคับ
(สิงหาคม 2560 ณ โรงงานเกี่ยวกับสารเคมีใกล้กรุงเทพมหานคร)

การสัมมนาเรื่องมลพิษดินและน้ำใต้ดินของประเทศไทย
(ธันวาคม 2559 ณ โตเกียว (โอฮาโนมิซุ))
ผู้บรรยายจากกรมควบคุมมลพิษ

- มีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาด้านดินและน้ำใต้ดิน
- ความสามารถในการติดต่อและประสานงานกับภาครัฐ ได้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

EnviX Asia ตัวอย่างการดำเนินงานที่ผ่านมา

- การเตรียมเอกสาร และการสำรวจเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับ
- การสำรวจตรวจสอบด้วยความสมัครใจ เกี่ยวกับธุรกรรมที่ดินและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- การฟื้นฟูเมื่อมีการปนเปื้อน

หากมีปัญหาข้อสงสัย กรุณาติดต่อเรา
ติดต่อ : contact@envix-asia.com

การสำรวจดินในพื้นที่ก่อสร้างคอนโดมิเนียม

ดำเนินการสำรวจดินเพื่อการทำธุรกรรมที่ดินในเขตกรุงเทพมหานคร
(ลูกค้า : ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ของญี่ปุ่น)



การตรวจสอบกฎหมายและข้อบังคับ

ดำเนินการสำรวจดินและน้ำใต้ดินตามกฎหมายและข้อบังคับของอาคารเก็บสารเคมี ในจังหวัดสมุทรปราการ (ลูกค้า : บริษัทการค้าของญี่ปุ่น)

การสำรวจดินและน้ำใต้ดินบริเวณสถานีบริการน้ำมัน

ดำเนินการสำรวจดินและน้ำใต้ดินของสถานีบริการน้ำมันโดยเกี่ยวข้องกับการใช้ที่ดิน จังหวัดกาฬสินธุ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
(ลูกค้า : ผู้ค้าปลีกในยุโรปและอเมริกา)



การสำรวจกฎหมายและข้อบังคับในเขตอุตสาหกรรม

ดำเนินการสำรวจดินและน้ำใต้ดินตามกฎหมายข้อบังคับของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการโลหะที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี (ลูกค้า : ธุรกิจเกี่ยวกับโลหะของญี่ปุ่น)

การสำรวจด้านพลังงาน

การสำรวจข้อมูลของโรงงานด้านพลังงาน (การสำรวจขั้นต้น) ในเขตอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของมาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่งมีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 5 ของโลก (ลูกค้า : บริษัทของรัฐบาลไทย)

สอบถามข้อมูล :

หากคุณมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ การสำรวจดินและน้ำใต้ดิน การดำเนินการโดยสมัครใจ การฟื้นฟูความปนเปื้อน รวมถึงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ทางเรายินดีให้คำปรึกษาและการบริการ



EnviX Asia

เอ็นวิกซ์ เอเชีย (ประเทศไทย)

<http://www.envix-asia.com/>

Tel: +66-20775058 (ประเทศไทย)

+81-3-5928-0180 (ประเทศญี่ปุ่น)

Email: contact@envix-asia.com