

03751111

มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

Man and Environment

ภาคต้น ปีการศึกษา 2565

12-16 ก.ย. 65

# สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.2561-มิ.ย. 2562

ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน - ดินที่มีปัญหาที่เกิดตามสภาพธรรมชาติใน พ.ศ. 2561 มีเนื้อที่ร้อยละ 18.72 ของเนื้อที่ประเทศ โดยได้รับการปรับปรุงและฟื้นฟูให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมเพิ่มขึ้นใน พ.ศ. 2561 มีการนำเข้าปุ๋ยเคมีและวัตถุอันตรายทางการเกษตรลดลง พื้นที่เพาะปลูกเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น

ทรัพยากรแร่ - การผลิต การใช้ และการส่งออกแร่มีมูลค่าลดลง เมื่อเทียบกับ พ.ศ. 2560 โดยแร่ที่มีมูลค่าการผลิตและการใช้สูงที่สุด คือหินปูน และแร่ที่มีมูลค่าการส่งออกสูงที่สุด คือโลหะดีบุก และแร่ยิปซัม

พลังงาน - การใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 8.47 การใช้พลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น และประสิทธิภาพการใช้พลังงานดีขึ้น

**ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า - พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น และมีจำนวนจุดความร้อนสะสมลดลง สัตว์ป่าที่สำคัญและเป็นที่น่าสนใจระดับนานาชาติ มีการกระจายตัวในพื้นที่เขตราชพัณฑ์สัตว์ป่าและอุทยานแห่งชาติ อีกทั้งยังมีการปล่อยสัตว์ป่าคืนสู่ป่า 36 ชนิด เพื่อเพิ่มประชากรสัตว์ป่าและช่วยรักษาระบบนิเวศ**

**ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง - ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรprimatesเพิ่มขึ้น พื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น และแนวปะการังมีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น**

**ความหลากหลายทางชีวภาพ - พื้นที่ชั่มน้ำเพิ่มขึ้น**

สิ่งแวดล้อมชุมชน - พื้นที่สีเขียวต่อคนในกรุงเทพมหานครเพิ่มขึ้น และจำนวนชุมชนแอลอั๊ดในกรุงเทพมหานครลดลง

สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม - สถานภาพแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ (น้ำตก ภูเขา และถ้ำ) ส่วนใหญ่อยู่ในระดับดี

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ - ปริมาณก้าชเรือนกระจกจากการผลิตไฟฟ้าลดลง

พลังงาน - การนำเข้าพลังงานและการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น  
ทรัพยากรน้ำ - ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และ  
ขนาดกลางลดลง

ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง - ปริมาณขยะมูลฝอยใน  
พื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล มีการกำจัดไม่ถูกต้อง มี  
แนวโน้มลดลงจาก พ.ศ. 2559 แต่ยังคงพบขยะ  
พลาสติกในขยายทะเล

สถานการณ์ลพิษ - คุณภาพอากาศเกินมาตรฐานใน  
พื้นที่เมืองใหญ่ที่มีการจราจรหนาแน่นและเขต  
อุตสาหกรรม ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น และปริมาณ  
ของเสียอันตรายจากชุมชนเพิ่มขึ้น

## ประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พ.ศ. 2562

1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) - ปริมาณฝุ่นละออง PM2.5 ของประเทศไทย ใน พ.ศ. 2561 มีค่าเฉลี่ยรายปีทั้งประเทศเพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2560 แต่ยังคงต่ำกว่าค่ามาตรฐานขององค์กรอนามัยโลก แต่ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีค่าเกินมาตรฐาน โดยเฉพาะบริเวณเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น
2. ขยะพลาสติก - ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใน พ.ศ. 2561 มีจำนวน 27.93 ล้านตัน พบพลาสติกในขยะชุมชนประมาณ 2.0 ล้านตัน สามารถนำเข้าสู่ระบบบริใช้เคลปประมาณ 0.5 ล้านตัน (ส่วนใหญ่เป็นขยะพลาสติก) ส่วนที่เหลือจะเป็นขยะพลาสติกประมาณ 1.5 ล้านตัน

3. ขยายอิเล็กทรอนิกส์ - ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้น ใน พ.ศ. 2561 มีประมาณ 638,000 ตัน เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2560 ร้อยละ 3.2 โดย ส่วนประกอบของของเสียอันตรายร้อยละ 65 เป็นชาภผลลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และร้อยละ 35 เป็นของเสียอันตรายจาก ชุมชนประเภทอื่นๆ เช่น แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย ภาชนะบรรจุสารเคมี และ กระป๋องสเปรย์
4. การกัดเซาะชายฝั่ง - ประเทศไทยมีความยาวชายฝั่ง ใน พ.ศ. 2560 ประมาณ 3,151.13 กิโลเมตร มีพื้นที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ประมาณ 704.44 กิโลเมตร ซึ่งแบ่งออกเป็นพื้นที่กัดเซาะชายฝั่งที่มีการดำเนินการ แก้ไขแล้ว 558.71 กิโลเมตร และพื้นที่กัดเซาะที่ยังไม่ดำเนินการแก้ไข 145.73 กิโลเมตร โดยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สภาพ อากาศที่แปรปรวน ภัยพิบัติรุนแรง และการสร้างเขื่อนหรือฝายกันแม่น้ำ

# วีดิทัศน์ 17

The Gaijin Trips EP29 แบกเป้เที่ยวภูกระดึง 3 วัน 2 คืน  
<https://www.youtube.com/watch?v=OhEe1C1Zfzk>

# กฎหมายสิ่งแวดล้อม

กฎหมายสิ่งแวดล้อม (environmental law) มัก  
ตราขึ้นเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นหลัก  
เนื้อหารครอบคลุมการป้องกันและเยียวยาความ  
เสื่อมโทรมแห่งสุขภาพ มักควบเกี่ยวกับการีต  
ประเพณี សันดิสัญญา ข้อตกลงและนโยบาย  
ห้ามชนิด

# กฎหมายสิ่งแวดล้อมไทย

## รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (พ.ศ. ๒๕๖๐)

หน้า ๑

เล่ม ๓๙ ตอนที่ ๔๐ ก

ราชกิจจานุเบka

๖ เมษายน ๒๕๖๐



### รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ตราไว้ ณ วันที่ ๖ เมษายน พุทธศักราช ๒๕๖๐  
เป็นปีที่ ๒ ในรัชกาลปัจจุบัน

ศุภมัสดุ พระพุทธศาสนาเป็นอีตภาค ๒๕๖๐ พระรา ปัจจุบันสมัย จันทรคตินิยม  
กุกภูมิสัมพัตสร จิตตามาส ชุมเปักษ์ สนมีดีถี สุริคติกาล แมهายามาส ฉัภ្មสรทิน ครุวาร โดยกาลบริเวท  
สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม

## มาตรา ๔๓ บุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิ

(๑) อนุรักษ์ พื้นฟู หรือส่งเสริมภูมิปัญญา ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม และอารีตประเพณี อันดีงามทั้งของท้องถิ่นและของชาติ

(๒) จัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืนตามวิธีการที่กู้หมายบัญญัติ

(๓) เข้าชื่อกันเพื่อเสนอแนะต่อหน่วยงานของรัฐให้ดำเนินการโดยอันจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชน หรือชุมชน หรือองค์กรใดๆ ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐต้องพิจารณาข้อเสนอแนะนั้นโดยให้ประชาชนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาด้วยตามวิธีการที่กู้หมายบัญญัติ

## (๔) จัดให้มีระบบสวัสดิการของชุมชน

สิทธิของบุคคลและชุมชนตามวรคหนึ่ง หมายความรวมถึงสิทธิที่จะร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือรัฐในการดำเนินการดังกล่าวด้วย

## มาตรา ๔๔ บุคคลย่อมมีเสรีภาพในการชุมนุมโดยสงบและปราศจากอาชญากรรม

การจำกัดเสรีภาพตามวรคหนึ่งจะกระทำได้ เว้นแต่โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

## มาตรา ๕๗ รัฐต้อง

(๑) อนุรักษ์ พื้นฟู และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม และjaritประเพณีอันดีงามของท้องถิ่นและของชาติ และจัดให้มีพื้นที่สาธารณะสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชน ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้ใช้สิทธิและมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้วย

(๒) อนุรักษ์ คุ้มครอง บำรุงรักษา พื้นฟู บริหารจัดการ และใช้หรือจัดให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุล และยั่งยืน โดยต้องให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมดำเนินการและได้รับประโยชน์จากการดำเนินการดังกล่าวด้วยตามที่กฎหมายบัญญัติ

มาตรา ๕๘ การดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ ถ้าการนั้นอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง รัฐต้องดำเนินการให้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อกุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหรือชุมชน และจัดให้มีการรับฟัง

หมวด ๑๖  
การปฏิรูปประเทศ

มาตรา ๒๕๗ การปฏิรูปประเทศตามหมวดนี้ต้องดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

(๑) ประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคีปรองดอง มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และมีความสมดุลระหว่างการพัฒนาด้านวัฒนธรรมกับการพัฒนาด้านจิตใจ

(๒) สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อจัดความเหลื่อมล้ำ

(๓) ประชาชนมีความสุข มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศและการปกครอง ในระบบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

มาตรา ๒๕๘ ให้ดำเนินการปฏิรูปประเทศอย่างน้อยในด้านต่าง ๆ ให้เกิดผล ดังต่อไปนี้

ช. ด้านอื่น ๆ

(๑) ให้มีระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดยคำนึงถึงความต้องการใช้น้ำในทุกมิติ รวมทั้งความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ ประกอบกัน

(๒) จัดให้มีการกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม รวมทั้งการตรวจสอบกรรมสิทธิ์ และการถือครองที่ดินทั้งประเทศเพื่อแก้ไขปัญหากรรมสิทธิ์และสิทธิครอบครองที่ดินอย่างเป็นระบบ

(๓) จัดให้มีระบบจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านอื่น ๆ ได้

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

บัญญัติขึ้นเพื่อป้องกันปัญหาความเสื่อมโทรมของ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ดินเสีย น้ำเสีย  
อากาศเป็นพิษ ป่าไม้ ต้นน้ำลำธารถูกทำลาย  
อันเนื่องมาจากการขยายตัวของประชากร การ  
ใช้ทรัพยากรอย่างไม่ถูกต้อง และอุตสาหกรรม<sup>โดย</sup>  
โดยส่งเสริมประชาชน และองค์กรเอกชน ให้มี  
ส่วนร่วมในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม

กำหนดอ่านจากหน้าที่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และ  
ราชการส่วนท้องถิ่นและกำหนดแนวทางปฏิบัติในส่วน  
ที่ไม่มีหน่วยงานได้รับผิดชอบโดยตรง

กำหนดมาตรการควบคุมมลพิษด้วยการจัดให้มีระบบ  
บำบัดอากาศเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดของ  
เสีย และเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหา  
เกี่ยวกับมลพิษ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่  
เกี่ยวข้องกับการก่อให้เกิดมลพิษตลอดจนให้มีกองทุน  
สิ่งแวดล้อม

การบังคับใช้กฎหมายฉบับนี้จึงเป็นการวางแผน  
นโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม การกำหนด  
มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม การวางแผนการ  
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม การประกาศเขต  
อนุรักษ์และพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม การ  
กำหนดให้โครงการขนาดใหญ่จะต้องจัดทำ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็น  
ต้น แต่ไม่ได้มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม  
หรือการรีไซเคิลเศษเหลือทิ้งของ  
เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได ๆ

## กฎหมายสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เช่น

- พ.ร.บ. โรงงาน 2535
- พ.ร.บ. การสาธารณสุข 2535
- พ.ร.บ. วัตถุอันตราย 2535
- พ.ร.บ. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2511
- พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง 2535

## ບັນຫຼຸງຄ່ອງການບໍລິສັດ

ເຮືອງ ການເກີນ ຂນ ແລະ ກຳຈັດສິ່ງປະລຸງ ແລະ ຮູ່ອຂະມຸລື ພອຍ

ພ.ສ. ๒๕๕๐

ໜວດ ๒

ການເກີນ ຂນ ແລະ ກຳຈັດສິ່ງປະລຸງ ແລະ ຮູ່ອຂະມຸລື ພອຍ

ຂ້ອ ๖ ມີໃຫ້ຜູ້ໄດ້ ຄ່າຍ ເທ ທີ່ ຮູ່ອທຳໄຫ້ມີບື້ນຫຶ່ງສິ່ງປະລຸງ ແລະ ຮູ່ອຂະມຸລື ພອຍໃນທີ່  
ຮູ່ອທຳສາຫະລະ ເປັນຕິ້ນວ່າ ດັນນ ດຽວ ຊອຂ ແມ່ນໍ້າ ຄລອງ ອູ ສະນຳ ບ່ອນໍ້າ ນອກຈາກທີ່ສິ່ງອົງກໍາ  
ບໍລິສັດ

ຂ້ອ ๗ ມີໃຫ້ຜູ້ໄດ້ກຳນົດການຄ່າຍ ເທ ທີ່ ສິ່ງປະລຸງ ໃນທີ່ຮ່ວມຮັບຂະມຸລື ພອຍ

ຂ້ອ ๘ ເຈົ້າຂອງຮູ່ອັນດຸກ ອາຄາຣ ຮູ່ອສຕານທີ່ໄດ້ ຈັດໃຫ້ມີທີ່ຮ່ວມຮັບສິ່ງປະລຸງ ແລະ  
ຮູ່ອຂະມຸລື ພອຍ ກາຍໃນອາຄາຣ ຮູ່ອສຕານທີ່ນີ້ ນີ້ອ່າງເພື່ອແລະ ຖຸກສຸກລັກນະ



## พระราชบัญญัติ

รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง

พ.ศ. ๒๕๓๕

---

## กฎหมายลดอุดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๕  
เป็นปีที่ ๔๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้

### การห้ามทิ้งสิ่งปฏิกูลมูลฟ้อยในที่สาธารณะและสถานสาธารณะ

มาตรา ๒๕ ห้ามนิให้ผู้ใดค่าบอุจจาระหรือปัสสาวะลงในที่สาธารณะหรือสถานสาธารณะซึ่งมิใช่สถานที่ที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้จัดไว้เพื่อการนั้น

มาตรา ๓๐ ห้ามนิให้ผู้ใดเท ปล่อยหรือรบกวนอุจจาระหรือปัสสาวะจากอาคารหรือยานพาหนะลงในทางน้ำ

มาตรา ๓๑ ห้ามนิให้ผู้ใด

(๑) บ้านหรือถิ่นน้ำลาย เสมหะ บ้านน้ำมาก สั่งน้ำมูก เทหรือทิ้งสิ่งใดๆลงบนถนนหรือบนพื้นรถหรือพื้นเรือโดยสาร

(๒) ทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฟ้อยในสถานสาธารณะนอกกาชานะหรือที่ที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้จัดไว้

มาตรา ๓๒ ห้ามนิให้ผู้ใด

(๑) ทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฟ้อยลงบนที่สาธารณะ

(๒) ปล่อยปัสสาวะลงบนที่มีสิ่งปฏิกูลหรือมูลฟ้อยในที่ดินของตนในสภาพที่ประชาชนอาจเห็นได้จากที่สาธารณะ

มาตรา ๓๓ ห้ามนิให้ผู้ใดเท หรือทิ้งสิ่งปฏิกูล มูลฟอย น้ำโสไครกหรือสิ่งอื่นใดลงบนถนนหรือในทางน้ำ



## พระราชบัญญัติ

รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

---

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นปีที่ ๒ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ

ให้ประกาศว่า

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยเป็นปัญหาสำคัญระดับประเทศ แต่ปัจจุบันการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยมีบัญญัติไว้ในกฎหมายหลายฉบับ และมีหน่วยงานที่รับผิดชอบหลายหน่วยงาน ทำให้ขาดการบูรณาการร่วมกันโดยเฉพาะการกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยแต่ละประเภท อีกทั้งอัตราค่าธรรมเนียมในการให้บริการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดเก็บยังไม่สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายจริง ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด สมควรกำหนดให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจในการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการคัดแยก เก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย และกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการ รวมทั้งกำหนดให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจนำสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยที่จัดเก็บได้ไปใช้ประโยชน์หรือหาประโยชน์ได้ จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้



## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓

## การเก็บรักษา การบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

---

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างจัดสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้มีสภาพและคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องสามารถ分辨ไฟได้ไม่น้อยกว่าหกสิบนาที เว้นแต่ในกรณีที่เป็นสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่มีคุณสมบัติเป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจน หรือไวไฟซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ต้องสามารถ分辨ไฟได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบนาที หรือไม่น้อยกว่าเก้าสิบนาที หากสถานที่ดังกล่าวมีระบบหน้าดับเพลิงอัตโนมัติ

(๒) มีพื้นเรียบ ไม่ขรุขระ ไม่เปียก ไม่ลื่น สามารถรับน้ำหนักได้ และไม่ดูดซับสารเคมีอันตรายรวมทั้งต้องดูแลปรับปรุงสถานที่ให้ชำรุด ผุ กร่อน และรักษาความสะอาดพื้นไม่ให้เศษขยะ เศษวัสดุ หรือสิ่งที่เป็นเชื้อเพลิง

(๓) มีระยะห่างจากอาคารที่ลูกจ้างทำงานในระยะที่ปลอดภัยตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

(๔) มีทางเดินภายในและภายนอกกว้างเพียงพอที่จะนำเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงมาใช้ได้อย่างสะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง และให้มีมาตรการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดทาง

(๕) มีทางเข้าออกสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายไม่น้อยกว่าสองทาง ใช้ประตูหนไฟและเป็นชนิดเปิดออกสู่ภายนอก และปิดกุญแจห้องทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติงาน

(๖) มีระบบระบายน้ำอากาศที่เหมาะสม และเกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานและจัดการป้องกันมิให้อากาศที่ระบายน้ำออกเป็นอันตรายแก่ผู้อื่น

(๗) มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย เช่น ประกายไฟ เปลาไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า การเสียดสี ท่อร้อน การลูกไฟมีเดือง เป็นต้น

# วีดิทัศน์ 18

- เรื่องเล็กเขย่าโลก: บ้านสะอาด โลกบาดเจ็บ (ออกอากาศ 25 มิ.ย. 59 ThaiPBS)

ความสะอาดเป็นสิ่งที่เราทุกคนต่างปรารถนา สิ่งหนึ่งที่เป็นส่วนช่วยให้เราทำความสะอาดได้ง่ายขึ้น คือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดซึ่งในปัจจุบันมีให้เลือกอย่างมากมาย

แต่คุณรู้หรือไม่ว่า ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเหล่านั้นสามารถทำให้บ้านของคุณสะอาดได้จริงหรือ และผลิตภัณฑ์เหล่านั้นมีองค์ประกอบอะไรบ้างที่ส่งผลกระทบต่อตัวเราและโลกบ้าง บ้านของคุณจะสะอาดเกินไปไหม มาหาคำตอบกัน

[youtube.com/watch?v=7avkUPcqMq8](https://youtube.com/watch?v=7avkUPcqMq8)