

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

พ.ศ. ๒๕๕๒

โดยที่เป็นการสมควรให้มีการจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ ( พ.ศ. ๒๕๓๕ ) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตขยายโรงงานตามประเภทหรือชนิดของโรงงานดังบัญชีท้ายประกาศนี้ ให้จัดทำรายงานที่เกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจำนวน ๑ ฉบับพร้อมกับการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือคำขอรับใบอนุญาตขยายโรงงานแล้วแต่กรณี โดยให้โรงงานในเขตกรุงเทพมหานครยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนโรงงานในจังหวัดอื่นให้ยื่นต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดท้องที่ที่โรงงานตั้งอยู่

ข้อ ๒ รายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ประกอบด้วยหัวข้อการศึกษาที่สำคัญ ดังนี้

### ๒.๑ ด้านสิ่งแวดล้อม

๒.๑.๑ ข้อมูลรายละเอียดของโครงการ ได้แก่ ที่ตั้งแผนที่ ผังโครงการ ขั้นตอน กระบวนการผลิต ระบบน้ำใช้และการระบายน้ำ ระบบพลังงาน ระบบการติดต่อสื่อสาร การใช้เชื้อเพลิง วัตถุดิบและสารเคมี

๒.๑.๒ ข้อมูลในสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำทะเล การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการคมนาคม

๒.๑.๓ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของการประกอบ  
กิจการโรงงาน

๒.๑.๔ มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบที่ได้จากข้อ ๒.๑.๓

๒.๒ ด้านความปลอดภัย

๒.๒.๑ ประเมินและวิเคราะห์อันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากโรงงานในแต่ละด้าน  
ได้แก่ การเก็บ การขนถ่าย การใช้วัตถุพิษ เชื้อเพลิง สารเคมี ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ที่ใช้ ตลอดจน  
กระบวนการผลิต และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๒.๒.๒ จัดทำมาตรการควบคุมความปลอดภัยหรือแก้ไขเพื่อลดผลกระทบจาก  
การประเมินและวิเคราะห์อันตรายตามข้อ ๒.๒.๑ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิต ทูพพลภาพ  
ไฟไหม้ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล รวมทั้งจัดให้มีระบบป้องกัน ระวังอัคคีภัย และแผนฉุกเฉิน

๒.๒.๓ จัดให้มีระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัย เพื่อจัดทำแผนงาน  
และติดตามผลการดำเนินงาน

ข้อ ๓ ประกาศฉบับนี้มีให้ใช้บังคับกับโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมาย  
ว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือในเขตส่งเสริมการลงทุนตามกฎหมายว่าด้วย  
การส่งเสริมการลงทุนที่ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่าด้วย  
การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ชาญชัย ชัยรุ่งเรือง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย พ.ศ. 2552

รายการ ที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงานตามบัญชีท้าย กฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)	เงื่อนไข
1	ต้ม ถนอม หรือผสมสุรา (ลำดับที่ 16)	-ทุกขนาด
2	ผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมีไซเอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิต จากกากซัลไฟด์ในการทำเชื้อกระดาษ (ลำดับที่ 17)	-ทุกขนาด
3	การหมักคาร์บอนไนซ์ สาบ หวี ริด ปั่น อบ ควบ บิด เกลียว กรอ เท็กเจอร์ไรซ์ ฟอก หรือย้อมสีเส้นใย (ลำดับที่ 22(1))	-เฉพาะ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การฟอกหรือย้อมสี เส้นด้ายหรือเส้นใย ที่มีน้ำทิ้งตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ขึ้นไป
4	การทอหรือการเตรียมเส้นด้ายขึ้นสำหรับการทอ (ลำดับที่ 22(2))	-เฉพาะ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การฟอกย้อมสี เส้นด้ายหรือเส้นใยหรือ พิมพ์สิ่งทอที่มีน้ำทิ้งตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตร ต่อวันขึ้นไป
5	การฟอกย้อมสี (ลำดับที่ 22(3))	-เฉพาะ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การฟอกย้อมสี เส้นด้ายหรือเส้นใยหรือ พิมพ์สิ่งทอที่มีน้ำทิ้งตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตร ต่อวันขึ้นไป
6	การพิมพ์สิ่งทอ (ลำดับที่ 22(4))	-เฉพาะ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การฟอกย้อมสี เส้นด้ายหรือเส้นใยหรือ พิมพ์สิ่งทอที่มีน้ำทิ้งตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตร ต่อวันขึ้นไป
7	ถัก ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้าย หรือเส้นใย ฟอก ย้อมสีหรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือ เครื่องนุ่งห่ม	-เฉพาะ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จลูกไม้หรือ เครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยเส้นด้ายหรือเส้นใย ที่มีน้ำทิ้งตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ขึ้นไป

รายการ ที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงานตามบัญชีท้าย กฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)	เงื่อนไข
8	ทำฟ้าน้ำมันหรือหนังเทียม ซึ่งมีได้ทำจากพลาสติก ล้วน (ลำดับที่ 27(2))	-ทุกขนาด
9	หมัก ชำแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอกขัดและแต่งสำเร็จ อัดเป็นลายนูนหรือเคลือบสีหนังสัตว์ (ลำดับที่ 29)	-เฉพาะที่มีขบวนการหมัก ฟอก และมี น้ำเสียตั้งแต่ 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ขึ้นไป
10	สาบ ฟอก ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์ (ลำดับที่ 30)	-เฉพาะที่มีน้ำเสียตั้งแต่ 50 ลูกบาศก์เมตร ต่อวันขึ้นไป
11	ทำพรมหรือเครื่องใช้จากหนังสัตว์หรือขนสัตว์ (ลำดับที่ 31)	-เฉพาะที่มีขบวนการหมัก ฟอก และมี น้ำเสียตั้งแต่ 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ขึ้นไป
12	ผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีใช้ เครื่องแต่งกายหรือรองเท้าจากใยแก้ว (ลำดับที่ 32(2))	-ทุกขนาด
13	ทำเยื่อจากไม้ หรือวัสดุอื่น (ลำดับที่ 38(1))	-เฉพาะที่มีกำลังการผลิตน้อยกว่า 50 ตัน ต่อวันขึ้นไป
14	การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ใน การก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (Fiber) หรือ แผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard) (ลำดับที่ 38(2))	-เฉพาะที่มีน้ำเสีย ตั้งแต่ 50 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน
15	การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน (ลำดับที่ 53(6))	-การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน (โฟม) ทุกชนิด
16	ถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้า ในขั้นต้น (ลำดับที่ 59)	-เฉพาะอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 50 ตันต่อวันขึ้นไป แต่ไม่ถึง 100 ตันต่อวัน
17	ถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิต โลหะในขั้นต้นซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า (ลำดับที่ 60)	-เฉพาะอุตสาหกรรมถลุงแร่หรือแต่ง หรือหลอมโลหะ ซึ่งมีใช้อุตสาหกรรมเหล็ก หรือเหล็กกล้าที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 25 ตัน/วันขึ้นไป แต่ไม่ถึง 50 ตัน/วัน

รายการ ที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงานตามบัญชีท้าย กฎกระทรวง (พ.ศ. 2535)	เงื่อนไข
18	ประกอบกิจการเกี่ยวกับเรือ (ลำดับที่ 75)	-เฉพาะที่มีงานชุบ โลหะหรือพ่นสี
19	ประกอบกิจการเกี่ยวกับรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือ กระเช้าไฟฟ้า (ลำดับที่ 76)	-เฉพาะที่มีงานชุบ โลหะหรือพ่นสี
20	ประกอบกิจการเกี่ยวกับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ (ลำดับที่ 78)	-เฉพาะที่มีงานชุบ โลหะหรือพ่นสี
21	ผลิต สั่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (ลำดับที่ 88)	-เฉพาะที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 5.0 เมกะวัตต์ ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 10.0 เมกะวัตต์
22	ซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้า เครื่องนุ่งห่ม พรม หรือขนสัตว์ (ลำดับที่ 98)	-เฉพาะที่มีน้ำเสียตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตร ต่อวันขึ้นไป
23	ผลิตและหรือจำหน่ายไอน้ำ (ลำดับที่ 102)	-เฉพาะที่มีอัตราการผลิตไอน้ำตั้งแต่ 10 ตัน ต่อชั่วโมง ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลและ หรือถ่านหิน
24	ประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่ กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออก ตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 (ลำดับที่ 105)	-เฉพาะที่เป็นของเสียอันตราย
25	นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสีย จากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม (ลำดับที่ 106)	-เฉพาะที่เป็นของเสียอันตราย