หนา ๕๒

เลม ๑๒๗ ตอนพิเศษ ๙๖ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๓

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง กําหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ตองจัดทํารายงานชนิดและปริมาณ

สารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓

โดยที่เปนการสมควรแกไขประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กําหนดประเภทหรือชนิด ของโรงงานที่ตองจัดทํารายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อความชัดเจนในการจัดทํารายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานตามหลักวิชาการ

อาศัยอํานาจตามความในขอ ๒ ขอ ๔.๑.๑ และขอ ๔.๒.๑ แหงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทํารายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงวันที่

๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเปน พระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจํากัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแหงราชอาณาจักรไทย บัญญัติ ใหกระทําไดโดยอาศัยอํานาจตามบทบัญญัติแหงกฎหมาย อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมออกประกาศ ไวดังตอไปนี้

ขอ ๑ ใหยกเลิกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กําหนดประเภทหรือชนิดของ โรงงานที่ตองจัดทํารายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่

๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และใหใชประกาศฉบับนี้แทน

ขอ ๒ ประกาศนี้ใหใชบังคับตั้งแตวันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเปนตนไป

ขอ ๓ ในประกาศนี้ สารอินทรียระเหย (Volatile Organic Compounds : VOCs) หมายถึง สารประกอบที่มีคารบอนอินทรีย (Organic Carbon) เปนองคประกอบหลัก และมีความดันไอมากกวา

๐.๑ มิลลิเมตรปรอท ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส และความดัน ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท ยกเวน มีเทนคารบอนมอนอกไซด คารบอนไดอ อกไซด โลหะคารไบ ดหรือคารบอเนต แอมโมเนียม คารบอเนต สารในกลุมปองกันหรือปราบศัตรูพืชหรือสัตว และกรดอินทรีย

ขอ ๔ โรงงานตามประเภทหรือชนิดของโรงงานตามบัญชีทายประกาศนี้ใหจัดทํารายงาน ชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน

ขอ ๕ การรายงานมลพิษน้ําในแบบ รว. ๒ ใหใชผลตรวจวัดจริงในการรายงาน โดยตอง มีพารามิเตอรอยางนอย ดังนี้

ก) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส

เวลา ๕ วัน ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ความเปนกรดและดาง (pH) และสารแขวนลอย

(Suspended Solids) หรือพารามิเตอรที่กําหนดในรายงานการวิเคราะหผลกระทบส่งแวดลอม

ข) โลหะหนัก ตามคุณลักษณะน้ําเสียจากโรงงานประเภทที่มีโลหะหนักเจือปน

หรือพารามิเตอรที่กําหนดในรายงานการวิเคราะหผลกระทบสิ่งแวดลอม

ขอ ๖ การรายงานมลพิษอากาศในแบบ รว. ๓ ใหใชผลตรวจวัดจริงในการรายงาน หรือ ใชคาการคํานวณกรณีเปนการระบายในลักษณะฟุงกระจาย (Fugitive Emission) และในกรณีโรงงาน ที่ไดรับอนุญาตกอนประกาศนี้มีผลบังคับใชอาจใชคาที่เทียบเคียงผลการตรวจวัดในสภาวะเดียวกัน กรณีไมสามารถตรวจวัดไดเนื่องจากปญหาดานเทคนิค หรือใชคาที่ไดจากการคํานวณตามวิธีที่สากล ยอมรับ โดยตองมีพารามิเตอรอยางนอย ดังนี้

ก) โรงงานที่ใชกาซธรรมชาติเปนเชื้อเพลิงใหรายงานอยางนอยคาออกไซดของ ไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด (Oxide of Nitrogen as NO2) และสําหรับโรงงานที่ใชเชื้อเพลิง อื่น ๆ ใหรายงานอยางนอยคาออกไซดขอ งไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด ( Oxide of Nitrogen as NO2) ซัลเฟอรไดออกไซด (Sulfur Dioxide) และฝุนละออง (Total Suspended Particulate) หรือ พารามิเตอรที่กําหนดในรายงานการวิเคราะหผลกระทบสิ่งแวดลอม

ข) สารอินทรียระเหย (VOCs) ตามชนิดหรือประเภทโรงงานที่มีหรือใช โดยให

รายงานในรูปสารอินทรียระเหยรวม (Total Volatile Organic Compounds : TVOC) หรือประเภทของ สารอินทรียระเหยตามที่กฎหมายที่เกี่ยวของระบุไว และใหรายงานเมื่อการกําหนดคาควบคุมการระบาย และวิธีการตรวจวัดตามกฎหมายนั้น ๆ มีผลบังคับใช

ขอ ๗ การตรวจวัดคาการระบายมลพิษตองทําการตรวจวัดโดยหองปฏิบัติการวิเคราะห ขอ งทางราช การหรือหองปฏิบัติการวิเคราะหเอกชนที่ขึ้นทะเ บียน กับกรม โรงงาน อุตสาหกรรม ตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมวาดวยการขึ้นทะเบียนหองปฏิบัติการวิเคราะหเอกชน

ขอ ๘ การรายงาน ตามแ บบรายงาน รว. ๑ รว. ๒ และ รว. ๓ ใหจัดสงผาน ระบบ

อิเล็คทรอนิกสที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกําหนด โดยคาที่ไดจากการตรวจวัดหรือคํานวณระหวาง เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ใหรายงานงวดที่ ๑ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ของปที่รายงานงวดที่ ๑

และคาที่ไดจากการตรวจวัดหรือคํานวณระหวางเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ใหรายงานงวดที่ ๒ ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ของปถัดไป แล ะใหจัดทําสําเน าเอ กสารโดยใ หผูจัดการสิ่งแวดลอม หรือผูรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลงนามรับรองและเก็บรักษาไวพรอมที่จะใหพนักงาน เจาหนาที่ตรวจสอบไดตลอดเวลา

กร ณี ที่ ก ร ม โ ร งงานอุ ตสา ห กรร ม พิ จา รณาแ ล ว เ ห็ น ว าราย งาน ดั งก ล าว ไ ม สม บู ร ณ ผูรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมีหนาที่ตองจัดทํารายงานใหสมบูรณภายใน ๔๕ วัน นับจาก วันไดรับแจงผานระบบการรายงานดวยอิเลคทรอนิกส

ประกาศ ณ วนที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประพัฒน วนาพิทักษ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**บัญชีทายประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

**เรื่อง กําหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ตองจัดทํารายงานชนิด และปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการที่** | **ประเภทหรือชนิดของโรงงาน** | **เงื่อนไข** | **มลพิษน้ํา** | **มลพิษอากาศ** |
| ๑ | ลําดับที่ ๑๑ (๓) และ ๑๑ (๔) การทําน้ําตาลทรายดิบ หรือน้ําตาล ทรายขาว หรือน้ําตาลทรายขาวให บริสุทธิ์  ลําดับที่ ๑๑ (๖)  การทํากลูโคส เดกซโทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑอื่นที่คลายคลึงกัน | โรงงานทุกขนาด  โรงงานที่มีกําลัง การผลิตตั้งแต ๒๐ ตันตอวันขน้ ไป | จัดทํารายงาน  จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน  จัดทํารายงาน |
| ๒ | ลําดับที่ ๓๘ (๑) และ ๓๘ (๒) การทําเยื่อจากไมหรือวัสดุอนื่ การทํากระดาษ กระดาษแขง็ หรือ กระดาษที่ใชในการกอสรางชนิด ที่ทําจากเสนใยหรือแผนกระดาษ ไฟเบอร | โรงงานที่มีกําลัง การผลิตตั้งแต ๕๐ ตันตอวันขน้ ไป | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๓ | ลําดับที่ ๔๒ (๑)  การทําเคมีภณฑ สารเคมี หรือ วัสดุเคมี | โรงงานที่มีกําลัง การผลิตแตละชนิด หรือรวมกันตง้ แต  ๑๐๐ ตันตอวนขึ้นไป | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๔ | ลําดับที่ ๔๓ (๑)  การทําปุย หรอสารปองกันหรือกําจัด ศัตรูพืชหรือสัตว | โรงงานทุกขนาด เฉพาะที่ใช กระบวนการทางเคมี | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๕ | ลําดับที่ ๔๔ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การผลิตยางเรซินสังเคราะห ยางอีลาสโตเมอร พลาสติก หรือเสนใยสังเคราะหซึ่งมิใชใยแกว | โรงงานที่มีกําลัง การผลิตตั้งแต ๑๐๐ ตันตอวันขน้ ไป | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |

๒

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการที่** | **ประเภทหรือชนิดของโรงงาน** | **เงื่อนไข** | **มลพิษน้ํา** | **มลพิษอากาศ** |
| ๖ | ลําดับที่ ๔๙  โรงงานกลั่นนาํ มันปโตรเลียม | โรงงานทุกขนาด | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๗ | ลําดับที่ ๕๗ (๑) การทําซีเมนต ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร | โรงงานทุกขนาด | ไมทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๘ | ลําดับที่ ๕๙ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การถลุง หลอม หลอ รีด ดึง หรือ ผลิตเหล็ก หรือเหล็กกลาในขั้นตน | โรงงานที่มีกําลัง การผลิตตั้งแต ๑๐o ตันตอวันขน้ ไป ที่มีเตาหลอมเหล็ก หรือเตาอบ หรือใช น้ํากรด หรือใชสาร ที่อาจเปนอันตราย ตอสิ่งแวดลอม | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๙ | ลําดับที่ ๖o โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ ถลุง ผสม ทําใหบริสุทธิ์ หลอม หลอ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขน้ ตน ซึ่งไมใชเหล็กหรือเหล็กกลา | โรงงานที่มีกําลัง การผลิตตั้งแต ๕๐ ตันตอวันขน้ ไป | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๑๐ | ลําดับที่ ๘๘ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟา | โรงงานที่มีกําลัง การผลิตตั้งแต  ๑๐ เมกกะวัตตขึ้นไป | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๑๑ | ลําดับที่ ๘๙ โรงงานผลิตกาซ ซึ่งมิใช กาซธรรมชาติ สงหรือจําหนายกาซ | โรงงานทุกขนาด | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |

๓

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการที่** | **ประเภทหรือชนิดของโรงงาน** | **เงื่อนไข** | **มลพิษน้ํา** | **มลพิษอากาศ** |
| ๑๒ | ลําดับที่ ๑o๑ โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม เฉพาะ  - การบําบัดน้ําเสียรวม  - การเผาของเสียรวม  - การบําบัดดวยวิธีเคมีฟสิกส | โรงงานทุกขนาด โรงงานทุกขนาด โรงงานทุกขนาด | จัดทํารายงาน ไมทํารายงาน ไมทํารายงาน | ไมทํารายงาน จัดทํารายงาน จัดทํารายงาน |
| ๑๓ | ลําดับที่ ๑๐๕ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ คัดแยกหรือฝงกลบสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไมใชแลวที่มีลักษณะและ คุณสมบัติตามที่กําหนดในกฎหมาย โรงงาน | โรงงานทุกขนาด เฉพาะการฝงกลบ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไมใชแลวที่เปน ของเสียอันตราย | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๑๔ | ลําดับที่ ๑๐๖ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ นําผลิตภัณฑอตสาหกรรมที่ไมใช แลวหรือของเสียจากโรงงานมาผลิต เปนวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑใหม | โรงงานที่มีกําลัง การผลิตตั้งแต ๕๐ ตันตอวันขน้ ไป | จัดทํารายงาน | จัดทํารายงาน |
| ๑๕ | ลําดับที่ ๑ – ๑๐๗ โรงงานที่มีน้ําเสีย | โรงงานที่มีปริมาณ น้ําเสียกอนเขาระบบ บําบัด (Influent) ตั้งแต ๕๐๐ ลูกบาศก เมตรตอวันขึ้นไป (รวมน้ําหลอเย็นที่มี การปนเปอนในรูป บีโอดีหรือซีโอดี) | จัดทํารายงาน | ไมทํารายงาน |

๔

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการที่** | **ประเภทหรือชนิดของโรงงาน** | **เงื่อนไข** | **มลพิษน้ํา** | **มลพิษอากาศ** |
|  |  | หรือปริมาณความ สกปรกกอนเขาระบบ บําบัด (BOD Load of Influent) ตั้งแต ๑๐๐ กิโลกรัมตอวนขึ้นไป |  |  |
| ๑๖ | ลําดับที่ ๑ – ๑๐๗ โรงงานที่ใชสารหรือองคประกอบ ของสารดังตอไปนี้โดยตรงใน กระบวนการผลิต ไดแก  สังกะสี แคดเมียม ไซยาไนด ฟอสฟอรัสที่อยูในรูปของ สารประกอบอินทรีย ตะกั่ว  ทองแดง บาเรยม เซเลเนียม นิเกิล แมงกานีส เฮกซาวาเลนซโครเมียม อารเซนิค และปรอท | โรงงานที่มีปริมาณ น้ําเสียกอนเขาระบบ บําบัด (Influent) ตั้งแต  ๕๐ ลูกบาศกเมตรตอวัน ขึ้นไป | จัดทํารายงาน | ไมทํารายงาน |
| ๑๗ | ลําดับที่ ๑ – ๑๐๗ โรงงานที่มีการใชเตาอุตสาหกรรม หรือหมอน้ํา | - โรงงานที่มี เตาอุตสาหกรรมขนาด แรงมาเปรียบเทียบตั้งแต  ๑,๐๐๐ แรงมาขึ้นไป  -โรงงานที่มีหมอน้ําเดย่ ว ที่มีกําลังการผลิตไอน้ํา ตั้งแต ๑๐ ตันไอน้ําตอ ชั่วโมงขึ้นไป กรณีใช ของเหลวหรือของแข็ง เปนเชื้อเพลิง หรือ  ตั้งแต ๒๐ ตันไอน้ําตอ ชั่วโมงขึ้นไป กรณีใช กาซเปนเชื้อเพลิง | ไมทํารายงาน  ไมทํารายงาน | จัดทํารายงาน  จัดทํารายงาน |

๕

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการที่** | **ประเภทหรือชนิดของโรงงาน** | **เงื่อนไข** | **มลพิษน้ํา** | **มลพิษอากาศ** |
| ๑๘ | ลําดับที่ ๑ – ๑๐๗ โรงงานที่มีหรือใชสารอินทรียระเหย (VOCs) ในกระบวนการผลิต | โรงงานที่มีหรือใช สารอินทรียระเหย ตั้งแต ๓๖ ตันตอป ขึ้นไป | ไมทํารายงาน | จัดทํารายงาน |