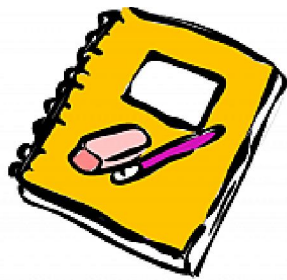


แนวทางดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก
รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕
(ออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕)



สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทอุตสาหกรรม



สำนักจัดการคุณภาพน้ำ
กรมควบคุมมลพิษ
สิงหาคม ๒๕๕๕

คำนำ

กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕ มีผลให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่กำหนดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ ปัจจุบันได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม อาคารบางประเภท และบางขนาด ฟาร์มสุกร บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ตลอดจนแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะได้รับการกำหนดขึ้นอีกในอนาคต มีหน้าที่ต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว หากฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษทางอาญา ดังนั้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจึงควรต้องให้ความสนใจและไม่ละเลยในการปฏิบัติตามกฎกระทรวงฯ ด้วย

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ จึงได้จัดทำแนวทางการดำเนินงานตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๕ ชุด ได้แก่

๑. แนวทางการดำเนินงานตามกฎกระทรวง ฯ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอุตสาหกรรม
๒. แนวทางการดำเนินงานตามกฎกระทรวง ฯ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทชุมชน
๓. แนวทางการดำเนินงานตามกฎกระทรวง ฯ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร
๔. แนวทางการดำเนินงานตามกฎกระทรวง ฯ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
๕. แนวทางการดำเนินงานตามกฎกระทรวง ฯ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภททำเทียบเรือประมง สะพานปลา และกิจการแพปลา

เพื่อให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องใช้ศึกษาทำความเข้าใจ และใช้เป็นแนวทางดำเนินงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ ตามที่กำหนดภายใต้กฎกระทรวงฯ ทั้งนี้ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ หน่วยงานภาครัฐ ผู้สนใจทั่วไปสามารถติดต่อขอรับเอกสารแนวทางการดำเนินงานฯ ดังกล่าวได้จากสำนักจัดการคุณภาพน้ำหรือดาร์วินโพลทรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ (<http://wqm.pcd.go.th/water/index.php>)



(นายอนันต์ อธิรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำ
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ
สิงหาคม ๒๕๕๕

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
บทที่ ๑	บทนำ	๑
บทที่ ๒	การดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงฯ	๒
	๒.๑ แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่เข้าข่ายต้องดำเนินการ	๒
	๒.๒ ผู้เกี่ยวข้องและหน้าที่ที่จะต้องปฏิบัติ	๒
	๒.๓ การขอรับแบบ ทส. ๑ และ ทส. ๒	๓
	๒.๔ บทลงโทษ	๓
บทที่ ๓	การบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. ๑	๔
	๓.๑ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ	๔
	๓.๒ การบันทึกข้อมูลในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	๗
	๓.๓ การรับรองการบันทึกสถิติ ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ	๑๕
	๓.๔ การบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๑	๑๖
บทที่ ๔	การจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒	๑๙
	๔.๑ ข้อมูลทั่วไป	๑๙
	๔.๒ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	๒๐
	๔.๓ สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน	๒๒
	๔.๔ การจัดทำรายงานตามแบบ ทส. ๒	๒๔
	๔.๕ การจัดส่งรายงานแบบ ทส. ๒	๒๖
ภาคผนวก ก	กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจับเก็บสถิติ ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕	
ภาคผนวก ข	ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ค	คำถามที่พบบ่อย	

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ ๓.๑ ส่วนของข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษตามแบบ ทส. ๑	๖
รูปที่ ๓.๒ ตัวอย่างแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	๗
รูปที่ ๓.๓ ส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	๘
รูปที่ ๓.๔ ตัวอย่างการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย	๙
รูปที่ ๓.๕ ตัวอย่างการติดตั้งน้ำเฉพาะของแหล่งกำเนิดมลพิษ	๑๐
รูปที่ ๓.๖ ตัวอย่างเครื่องวัดความเร็วของน้ำเสีย	๑๑
รูปที่ ๓.๗ ตัวอย่างเวียร์ที่ใช้กันโดยทั่วไป	๑๒
รูปที่ ๓.๘ การรับรองการบันทึกสถิติ ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ	๑๕
รูปที่ ๓.๙ ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๑	๑๖
รูปที่ ๔.๑ ส่วนข้อมูลทั่วไป	๒๐
รูปที่ ๔.๒ ส่วนข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	๒๑
รูปที่ ๔.๓ ส่วนข้อมูลสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน	๒๒
รูปที่ ๔.๔ ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๒	๒๔

บทที่ ๑ บทนำ

ตามที่กรมควบคุมมลพิษได้ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งกำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๗๐ เป็นของตนเองมีหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ และเครื่องมือในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดเป็นหลักฐานไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น และจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตั้งอยู่อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ กรณีแหล่งกำเนิดใดมีผู้ควบคุมการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียให้ผู้ควบคุมมีหน้าที่ดำเนินการจัดเก็บสถิติและข้อมูลฯ แทนเจ้าของหรือผู้ครอบครอง รวมทั้งให้ผู้ได้รับใบอนุญาตรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียมีหน้าที่ต้องดำเนินการเช่นเดียวกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยการเก็บสถิติ ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

ผู้ที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงดังกล่าว ได้แก่

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา ๒ ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น
๒. จะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.๒ และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป โดยให้เสนอเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด

เนื่องจากมีแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมจำนวนมาก ที่จะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงฉบับนี้ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ จึงได้จัดทำแนวทางดำเนินการตามกฎกระทรวงหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานต่อไป

บทที่ ๒

การดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงฯ

๒.๑ แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องดำเนินการ

มาตรา ๘๐ กำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นของตนเองตามมาตรา ๗๐ มีหน้าที่จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดเป็นหลักฐานไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นและต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอุตสาหกรรม ถูกประกาศให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยครอบคลุมกิจการอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ดังนี้

๑. โรงงานอุตสาหกรรม จำพวกที่ ๒ (ขนาดกลาง) คือ มีแรงม้าของเครื่องจักรตั้งแต่ ๒๐ แรงม้าขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานตั้งแต่ ๒๐ คนขึ้นไปแต่ไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งโรงงานจำพวกนี้ไม่ต้องขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แต่ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบเมื่อเริ่มประกอบกิจการและยังคงต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงและประกาศกระทรวง ส่วนโรงงานที่มลภาวะให้จัดเป็นโรงงานจำพวกที่ ๓

๒. โรงงานอุตสาหกรรม จำพวกที่ ๓ (ขนาดใหญ่) คือ มีแรงม้าของเครื่องจักรตั้งแต่ ๕๐ แรงม้าขึ้นไป หรือคนงานตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป ซึ่งโรงงานจำพวกนี้ต้องขออนุญาตประกอบกิจการ

๓. นิคมอุตสาหกรรม คือ นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่จัดไว้สำหรับประกอบการอุตสาหกรรมที่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมร่วมกัน หนึ่ง สำหรับโครงการที่จัดไว้สำหรับประกอบการอุตสาหกรรม จะครอบคลุมเขตประกอบการอุตสาหกรรมหรือชุมชนอุตสาหกรรมที่กำหนดภายใต้มาตรา ๓๐ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และสวนอุตสาหกรรม หรือศูนย์อุตสาหกรรมหรือเขตส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรม ที่กำหนดภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐

๒.๒ ผู้ที่เกี่ยวข้องและหน้าที่ที่จะต้องปฏิบัติ

ตามกฎหมายฉบับนี้ ผู้ที่มีหน้าที่จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด (แบบ ทส. ๑) และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒) ประกอบด้วย

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ หมายถึง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ และมีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๗๐ เป็นของตนเอง

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย หมายถึง ผู้ควบคุมหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับอนุญาตตามมาตรา ๗๓ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

โดยเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย มีหน้าที่

๑. จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. ๑ และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น

๒. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. ๒ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป โดยเจ้าพนักงานท้องถิ่น หมายถึง

๒.๑ นายกเทศมนตรี กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตเทศบาล

๒.๒ นายกองบังคับการบริหารส่วนตำบล กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษ

๒.๓ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร

๒.๔ ปลัดเมืองพัทยา กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา

๒.๓ การขอรับแบบ ทส. ๑ และ ทส. ๒

การติดต่อขอรับแบบฟอร์ม ทส. ๑ และ ทส. ๒ สามารถขอรับได้ดังนี้

๑. ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ติดต่อขอรับแบบด้วยตัวเองได้ที่ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ชั้น ๕ - ๖ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๘ ๒๒๒๑ - ๔ หรือ ๐ ๒๒๙๘ ๒๒๑๘ - ๒๐ หรือ ๐ ๒๒๙๘ ๒๒๑๐ - ๓ หรือดาวน์โหลดแบบได้ที่เว็บไซต์ของสำนักจัดการคุณภาพ กรมควบคุมมลพิษ <http://wqm.pcd.go.th/water> หรือเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ www.pcd.go.th

๒. ในพื้นที่ต่างจังหวัด ติดต่อขอรับแบบด้วยตัวเองได้ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือดาวน์โหลดแบบได้ที่เว็บไซต์ของสำนักจัดการคุณภาพ กรมควบคุมมลพิษ <http://wqm.pcd.go.th/water> หรือเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ www.pcd.go.th

๒.๔ บทลงโทษ

มาตรา ๑๐๔ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ใดไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๖ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุม หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่บันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๗ ผู้ควบคุมหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานที่ตนมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

บทที่ ๓

การบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๑

การที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษดังกล่าวจะต้องบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษหรือแบบ ทส. ๑ โดยแบบ ทส. ๑ ประกอบด้วยส่วน
สำคัญ ๓ ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
และการรับรองการบันทึกสถิติ ข้อมูล และรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

๓.๑. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง ชื่อ-สกุลเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิด ประเภทของกิจการใบอนุญาต (ถ้ามี) และแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ ๓.๑)
ทั้งนี้ การบันทึกข้อมูลทั่วไปของแหล่งกำเนิดมลพิษตามแบบ ทส. ๑ อาจไม่จำเป็นต้องบันทึกทุกเดือน โดย
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษสามารถบันทึกในครั้งแรกครั้งเดียว ยกเว้นกรณีมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษจะต้องทำการบันทึกข้อมูลใหม่แทนข้อมูลเดิม สำหรับแนวทางการบันทึก
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑.๑ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย เลขที่ หมู่ที่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์และโทรสารที่สามารถติดต่อได้ ซึ่งเป็นที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นๆ อาจ
เป็นสถานที่เดียวกันกับที่อยู่ของเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด หรือไม่ใช่ก็ได้

๓.๑.๒ ชื่อ - สกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยบันทึกชื่อ - สกุล ของเจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจที่มีการมอบเป็นลายลักษณ์อักษร สำหรับกรณี
โรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นนิติบุคคล ทั้งที่เป็นเอกชนและของรัฐ ให้บันทึกชื่อ - สกุลของ
ผู้บริหารสูงสุดของนิติบุคคลนั้นหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร หรือกรณีเป็นของรัฐให้
บันทึกชื่อของหน่วยงานรัฐหน่วยงานนั้น

๓.๑.๓ ประกอบกิจการประเภท และใบอนุญาต (ถ้ามี) การบันทึกประเภทของกิจการหรือประเภท
ของแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นๆ ตามกฎหมาย เช่น โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม โครงการที่จัดไว้
สำหรับประกอบการอุตสาหกรรม ให้กรอกเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือศูนย์/สวน/ชุมชน
อุตสาหกรรม หรือเขตส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรม เป็นต้น สำหรับการบันทึกข้อมูลใบอนุญาต ได้แก่ เลขที่
หน่วยงานออกใบอนุญาต และวันที่หมดอายุ มีแนวทางการบันทึกในกิจการแต่ละประเภท ดังนี้

๑) โรงงานอุตสาหกรรม ให้กรอกใบอนุญาตตามเลขทะเบียนโรงงาน อาทิเช่น จ๓-๒(๑)-๑/๔๑ ปท
เป็นต้น ออกให้โดย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี วันหมดอายุ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๔๒ (เนื่องจาก
ทะเบียนโรงงานต้องต่อใบอนุญาตปีให้วันครบหนึ่งปีของใบอนุญาตเป็นวันที่หมดอายุใบอนุญาต)

๒) นิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้เป็นเขตนิคมอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ให้กรอกเลขที่ใบอนุญาตตามประกาศของการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย อาทิเช่น ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ลงวันที่

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๒๖ เป็นต้น ออกให้โดย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และวันหมดอายุ หากไม่มีให้เขียน “-“

๓) เขตประกอบการอุตสาหกรรมหรือชุมชนอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมหรือชุมชนอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้กรอกเลขที่ใบอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม อาทิเช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๓๙ หรือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๔๕ เป็นต้น ออกให้โดย กระทรวงอุตสาหกรรมหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม และวันหมดอายุ หากไม่มีให้เขียน “-“

๔) เขตส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรม ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐ ให้กรอกเลขที่ใบอนุญาตตามประกาศของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน อาทิเช่น ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๒๙) ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๒๙ เป็นต้น ออกให้โดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และวันหมดอายุ หากไม่มีให้เขียน “-“

แบบบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ.....

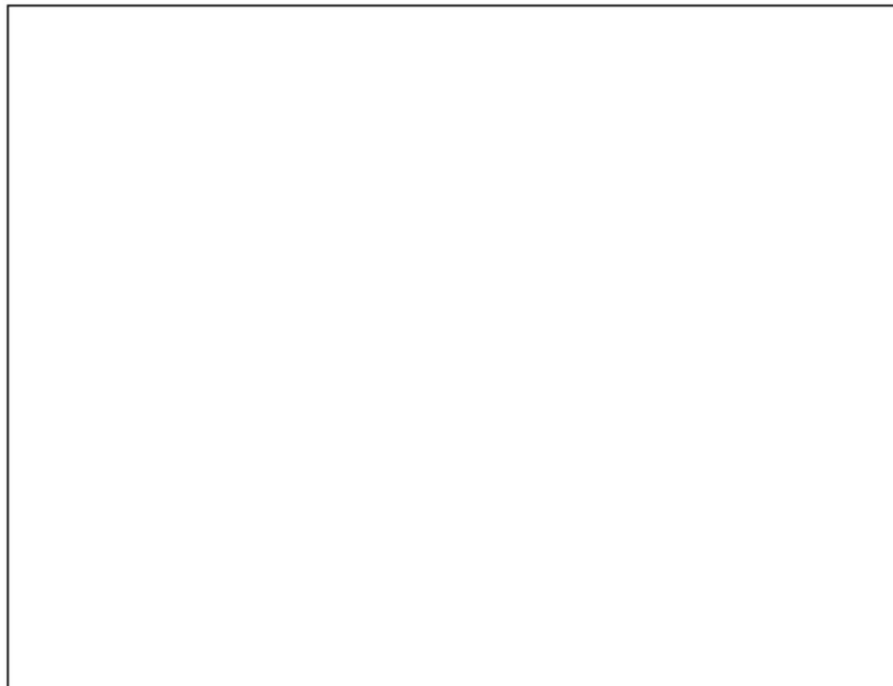
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

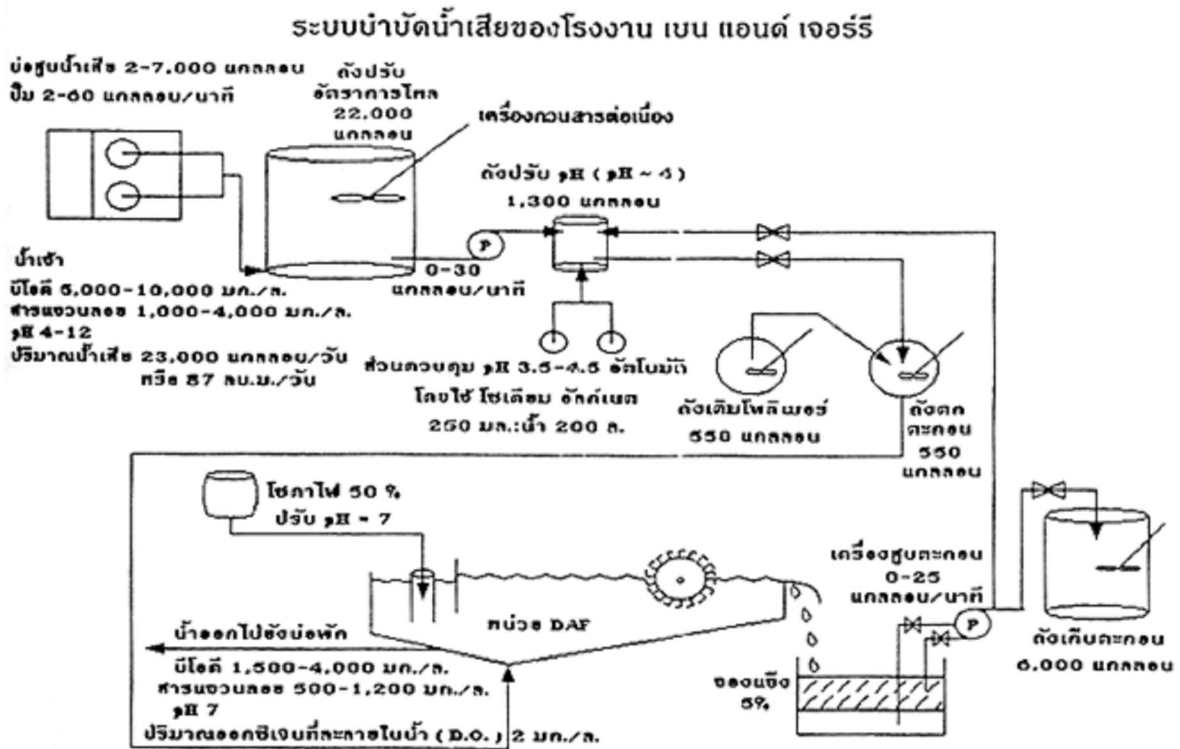
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



รูปที่ ๓.๑ ส่วนของข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามแบบ ทส. ๑

๓.๑.๔ แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้แสดงแผนผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ควรประกอบด้วย แหล่งกำเนิดน้ำเสียภายในขอบเขตพื้นที่ของแหล่งกำเนิดมลพิษ การรวบรวมน้ำเสีย หน่วยบำบัดย่อยของระบบฯ แสดงจุดน้ำเข้าระบบฯ จุดระบายน้ำทิ้งและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือหากมีการออกแบบหรือจัดทำไว้แล้วให้แนบแบบนั้นแทนการกรอกก็ได้ ดังตัวอย่าง(รูปที่ ๓.๒) ดังนี้



หมายเหตุ: * ควรใส่หน่วยบำบัดย่อยที่สำคัญให้ครบถ้วน

รูปที่ ๓.๒ ตัวอย่างแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๓.๒ แนวทางการบันทึกข้อมูลในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

เป็นสถิติและข้อมูลที่เก็บจากการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งต้องบันทึกลงในตารางตามแบบ ทส. ๑ (รูปที่ ๓.๓) โดยจะต้องบันทึกข้อมูลทุกวัน ประกอบด้วย วัน เดือน ปีที่บันทึกข้อมูล ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปริมาณน้ำใช้ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพ ที่ใช้ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข และลายมือชื่อผู้บันทึก สำหรับแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล และการบันทึกที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษมีรายละเอียดดังนี้

วันที่	สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ทุกกิจกรรม ในแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์									ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกินจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
						ปกติ										

รูปที่ ๓.๓ ส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

๓.๒.๑ วัน เดือน ปี ระบุวันที่ เดือน และพ.ศ. ที่ทำการบันทึกข้อมูล ซึ่งต้องบันทึกทุกวัน

๓.๒.๒ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) มีแนวทางการจัดเก็บสถิติข้อมูล ดังนี้

๑) กรณีที่มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องทำการอ่านค่าจากมิเตอร์ไฟฟ้าทุกวัน (รูปที่ ๓.๔) โดยการอ่านค่าดังกล่าวควรต้องเป็นเวลาเดียวกันทุกวัน สำหรับการกรอกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบฯ นั้น ให้บันทึกผลต่างของค่าที่อ่านได้จากมิเตอร์ไฟฟ้าในแต่ละวัน ดังแสดงในตัวอย่าง

วันที่	ค่าที่อ่านได้จากมิเตอร์ไฟฟ้า	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
๑ ม.ค. ๕๔	๐๐๐๒๐๐	๕๐ (เป็นผลมาจาก ๐๐๐๒๐๐ ลบด้วย ๐๐๐๑๕๐)
๒ ม.ค. ๕๔	๐๐๐๒๔๐	๔๐ (เป็นผลมาจาก ๐๐๐๒๔๐ ลบด้วย ๐๐๐๒๐๐)
๓ ม.ค. ๕๔	๐๐๐๒๙๐	

ตัวอย่างการกรอกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากมิเตอร์ไฟฟ้า



รูปที่ ๓.๔ ตัวอย่างการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและมิเตอร์ไฟเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

๒) กรณีไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะสำหรับระบบบำบัดฯ ให้คำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วยเป็นกิโลวัตต์-ชม.) จากผลรวมของอัตราการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าแต่ละชิ้นในระบบบำบัดฯ (หน่วยเป็นกิโลวัตต์) คูณกับระยะเวลาในการใช้งานอุปกรณ์นั้นในแต่ละวัน (หน่วยเป็นชั่วโมง) ดังแสดงในตัวอย่าง

เครื่องจักร	อัตราการใช้ไฟฟ้า (กิโลวัตต์)	ระยะเวลาการใช้ในแต่ละวัน (ชั่วโมง)	รวม (กิโลวัตต์-ชม.)
เครื่องที่ ๑	๒๕	๘	๒๐๐
เครื่องที่ ๒	๓๐	๑๒	๓๖๐
เครื่องที่ ๓	๕๐	๒๔	๑,๒๐๐
รวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า			๑,๗๖๐

ตัวอย่างการคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียจากมิเตอร์ไฟฟ้า

๓) กรณีไม่มีการใช้ไฟฟ้า ให้บันทึก “ - ” เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบธรรมชาติ เป็นต้น

๓.๒.๓ ปริมาณการใช้น้ำทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้

๑) กรณีใช้น้ำประปาทั้งหมดและมีการติดตั้งมาตรวัดน้ำของแหล่งกำเนิดมลพิษโดยเฉพาะ จะต้องทำการอ่านค่าจากมิเตอร์น้ำทุกวัน (รูปที่ ๓.๕) โดยการอ่านค่าดังกล่าวควรต้องเป็นเวลาเดียวกันทุกวัน สำหรับการกรอกปริมาณการใช้น้ำนั้น ให้บันทึกผลต่างของค่าที่อ่านได้จากมิเตอร์น้ำในแต่ละวัน ดังแสดงในตัวอย่าง



รูปที่ ๓.๕ ตัวอย่างการติดตั้งมิเตอร์น้ำเฉพาะของแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่	ค่าที่อ่านได้จากมิเตอร์น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
๑ ม.ค. ๕๔	๐๐๐๒๐๐	๕๐ (เป็นผลมาจาก ๐๐๐๒๐๐ ลบด้วย ๐๐๐๑๕๐)
๒ ม.ค. ๕๔	๐๐๐๒๔๐	๔๐ (เป็นผลมาจาก ๐๐๐๒๔๐ ลบด้วย ๐๐๐๒๐๐)
๓ ม.ค. ๕๔	๐๐๐๒๘๐	

ตัวอย่างคำนวณปริมาณการใช้น้ำจากมิเตอร์น้ำ

๒) กรณีไม่ได้ติดตั้งมาตรวัดน้ำของแหล่งกำเนิดโดยเฉพาะ ให้เก็บข้อมูลปริมาณการใช้น้ำจากอุปกรณ์ที่กักเก็บน้ำใช้ ซึ่งทราบปริมาตรที่ชัดเจน เช่น แทงค์น้ำ สำหรับแหล่งกำเนิดใดที่แหล่งน้ำใช้บางส่วนมีการติดตั้งมาตรวัดน้ำ และบางส่วนไม่มีมาตรวัดน้ำ ให้ใช้แนวทางการเก็บข้อมูลตามข้อ ๑) และ ๒) รวมกัน

๓) กรณีไม่มีทั้งมาตรวัดน้ำ และไม่สามารถเก็บข้อมูลตามข้อ ๒) ได้ ให้ประเมินปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวันจากอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยของแหล่งกำเนิดนั้นๆ หรือคำนวณจากอัตราการเกิดน้ำเสียร้อยละ ๘๐ ของน้ำดีในแหล่งกำเนิดนั้น

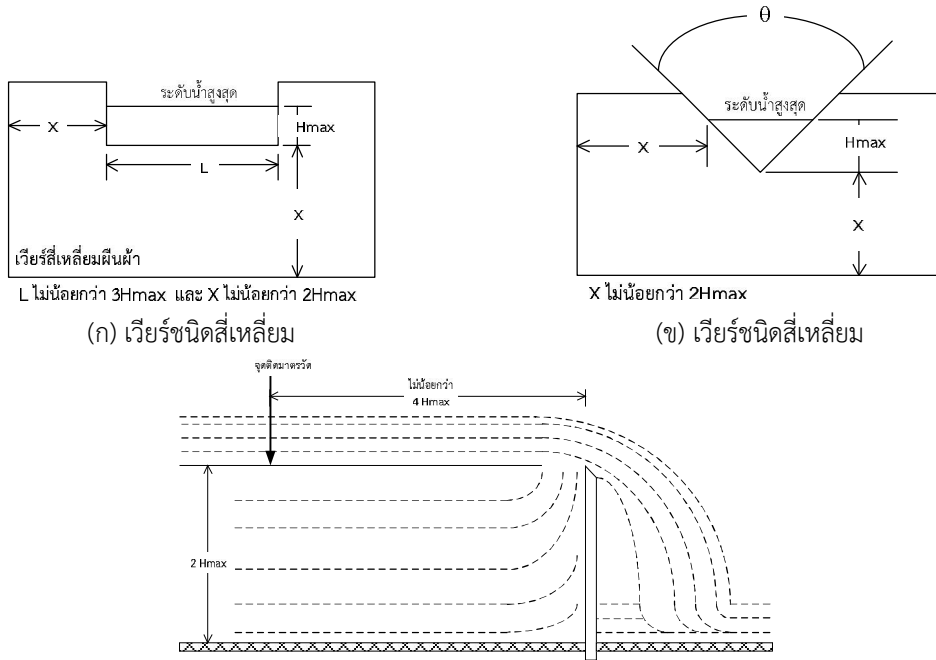
ทั้งนี้ ในการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลให้ใช้แนวทางตามข้อ ๑) เป็นหลัก ถ้าไม่มีข้อ ๑) ค่อยเลือกใช้แนวทางตามข้อ ๒) และ ๓) ตามลำดับ

๓.๒.๔ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลดังนี้

๑) จำนวนจากความเร็วของการไหลในรางน้ำเสีย โดยใช้เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow meter) (รูปที่ ๓.๖) หรือการติดตั้งเวียร์ (Weir) โดยอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการวัดอัตราการไหลมีอยู่หลายประเภท เช่น เครื่องวัดแบบ Turbine Flow Meter, Electromagnetic Flow Meter และ Ultrasonic Flow Meter สำหรับการวัดอัตราการไหลของน้ำด้วยเวียร์ (Weir) เป็นวิธีที่ใช้โดยทั่วไปเนื่องจากสะดวกในการติดตั้งและราคาถูก สามารถติดตั้งได้ที่ปลายท่อ และในรางเปิด เวียร์ทำด้วยไม้หรือโลหะ ด้านบน คือ สัน (Crest) ของเวียร์ อาจเป็นเส้นตรงหรือบากเป็นช่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า สี่เหลี่ยมคางหมู หรือรูปตัว V ก็ได้ เวียร์ที่ใช้กันโดยทั่วไปมี ๒ ชนิด (รูปที่ ๓.๗)



รูปที่ ๓.๖ ตัวอย่างเครื่องวัดความเร็วของน้ำเสีย



รูปที่ ๓.๗ ตัวอย่างเวียร์ที่ใช้กันโดยทั่วไป

เวียร์ชนิดสี่เหลี่ยม เวียร์ชนิดนี้อาจจะเป็นชนิดที่มีสันตรงหรือสันบางเป็นช่วงสี่เหลี่ยมผืนผ้าก็ได้ กรณีเป็นสันบางจะต้องได้มาตรฐาน คือ มีระยะจากด้านข้างเวียร์ถึงช่องปาก และกันเวียร์ถึงสันเวียร์ไม่น้อยสองเท่าของความสูงของระดับน้ำสูงสุดเหนือสันเวียร์เสมอ สำหรับเวียร์ชนิดสามเหลี่ยม (ช่องปากเป็นรูปตัว V) เหมาะสำหรับการใช้หาอัตราการไหลของน้ำที่มีปริมาณน้อยและสามารถหาอัตราการไหลของน้ำที่น้อยกว่า ๑.๕ ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ได้ แต่ไม่ควรใช้สำหรับอัตราการไหลของน้ำเกิน ๓-๔ ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ตัวอย่างคำนวณอัตราการไหลของน้ำจากเวียร์ในรูปแบบต่างๆ ดังข้างล่าง

การคำนวณอัตราการไหลของน้ำจากเวียร์ชนิดสี่เหลี่ยม

$$Q = 1.84LH^{3/2}$$

โดย Q = อัตราการไหลของน้ำ, ลบ.ม./วินาที

L = ความยาวของสันเวียร์, เมตร

H = ความสูงของระดับน้ำเหนือสันเวียร์, เมตร

การคำนวณอัตราการไหลจากเวียรชนิดสามเหลี่ยม (โดยทั่วไปนิยมใช้ชนิด ๖๐ และ ๙๐ องศา)

ชนิด ๖๐ องศา ใช้สูตรดังนี้

$$Q = 0.85H^{2.5}$$

ชนิด ๙๐ องศา ใช้สูตรดังนี้

$$Q = 1.47H^{2.5}$$

โดย Q = อัตราการไหลของน้ำ, ลบ.ม./วินาที

H = ความสูงขอบระดับน้ำจากจุดยอดของสามเหลี่ยม, เมตร

๒) กรณีมีการสูบน้ำเสียเข้าระบบฯ สามารถเก็บข้อมูลจากความสามารถของเครื่องสูบน้ำ (ทุกเครื่องที่ใช้งานได้ปกติ) ซึ่งมีหน่วยเป็นปริมาณน้ำต่อเวลา ตัวอย่างเช่น ลิตรต่อนาที หรือ ลูกบาศก์เมตร/วัน และระยะเวลาที่ใช้ในการสูบน้ำเสียในแต่ละวัน ดังแสดงในตัวอย่าง

เครื่องสูบน้ำ	ความสามารถของเครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม./ชม.) (ก)	ระยะเวลาการทำงานของ เครื่องสูบน้ำ (ชม./วัน) (ข)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน) (ก)×(ข)
เครื่องที่ ๑	๑๐๐	๘	๘๐๐
เครื่องที่ ๒	๑๕๐	๑๒	๑,๘๐๐
เครื่องที่ ๓	๒๐๐	๑๐	๒,๐๐๐
รวม			๔,๖๐๐

ตัวอย่างการคำนวณปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากกรณีที่มีการสูบน้ำเสียเข้าระบบฯ

ทั้งนี้ หากไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลตามข้อ ๑) - ๒) ได้ อนุโลมให้ใช้การประเมินโดยใช้ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดนั้นที่ร้อยละ ๘๐ ของน้ำดีแทนได้ ตัวอย่างเช่น โรงงานใช้น้ำเฉลี่ยต่อวัน ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นน้ำเสียได้ ๑,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นต้น

๓.๒.๕ การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้

๑) บันทึกว่า “ระบาย” สำหรับวันที่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดฯ

๒) บันทึกว่า “ไม่ระบาย” สำหรับวันที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดฯ

ทั้งนี้ “การระบาย” หมายถึง ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

๓.๒.๖ ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/กิโลกรัม) มี
แนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้

๑) บันทึกชื่อของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ของสารสกัดชีวภาพ พร้อมทั้งปริมาณการใช้ในแต่ละวัน หากเป็นของเหลวใช้หน่วยเป็นลิตร และของแข็งใช้หน่วยเป็นกิโลกรัม

๒) บันทึก “-” กรณีไม่มีการใช้สารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพใดๆ

๓.๒.๗ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้

๑) ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) ตรวจสอบการทำงานของระบบฯ ว่าทำงานปกติหรือไม่ โดยพิจารณาทางด้านกายภาพของโครงสร้างระบบ รวมทั้ง อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ

- บันทึกว่า “ปกติ” หากไม่พบว่ามั่ววัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรใดๆ รวมทั้งโครงสร้างชำรุด

- บันทึกว่า “ผิดปกติ” หากพบว่ามีโครงสร้างระบบฯ หรือเครื่องจักรชำรุดไม่สามารถใช้

งานได้ เช่น ระบบอุดตัน ท่อน้ำเสียชำรุด เป็นต้น และหากพบความผิดปกติควรระบุปัญหาและอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ด้วย

๒) เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี เครื่องสูบละกอน (ปกติ/ผิดปกติ)

- บันทึก “ปกติ” หากเครื่องสูบน้ำยังคงสามารถทำงานได้ (สูบน้ำได้)

- บันทึก “ผิดปกติ” หากเครื่องสูบน้ำชำรุดและไม่สามารถทำงานได้ (กรณีมีอาการ

ผิดปกติอื่น เช่น เสียงดัง แต่ยังคงสามารถทำงานได้ ให้ถือว่าทำงาน “ปกติ”

- บันทึก “ - ” กรณีไม่มีหรือไม่ได้ใช้เครื่องสูบน้ำ

ทั้งนี้ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีเครื่องสูบน้ำมากกว่า ๑ เครื่อง ให้บันทึกทุกเครื่องที่ใช้ งาน กรณีทุกเครื่องทำงานปกติให้ บันทึก “ปกติ” หากมีเครื่องใดเครื่องหนึ่งทำงานผิดปกติให้ บันทึก ว่าปกติก็เครื่อง และผิดปกติก็เครื่อง เช่น มี ๓ เครื่อง พบว่าชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ๑ เครื่อง ให้ บันทึก “ปกติ ๒ เครื่อง ผิดปกติ ๑ เครื่อง” และควรระบุปัญหาและอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ด้วย

๓) อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)

ระบุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียนอกจากอุปกรณ์และเครื่องมือตามข้อ (๒) และใช้แนวทางการบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับที่ได้กล่าวไว้แล้วในข้อ (๒)

๓.๒.๘ ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้

- บันทึกปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดฯ ที่นำไปกำจัด ว่ามีปริมาณเท่าไร ซึ่งสามารถคำนวณได้จากปริมาตรของบ่อเก็บกักตะกอน

- บันทึกว่า “ - ” สำหรับวันที่ไม่มีการนำตะกอนส่วนเกินไปกำจัด

๓.๒.๙ ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข ระบุปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสีย อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียมีการทำงานที่ผิดปกติหรือไม่สามารถจัดเก็บสถิติ ข้อมูลตามที่กำหนดไว้ในตารางในแบบ ทส.๑ ได้หรือพบสิ่งผิดปกติใดๆ แม้ว่าจะระบบฯ จะมีการทำงานอย่างปกติก็ตาม เช่น มีตะกอนอืดลอย เป็นต้น

๓.๒.๑๐ ลายมือชื่อผู้บันทึก ลงลายมือชื่อผู้บันทึกสถิติและข้อมูลทุกวัน ทั้งนี้ ผู้บันทึกจะเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือไม่ใช่ก็ได้ โดยอาจเป็นเจ้าของหน้าที่ประจำที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบระบบสาธารณสุขภูมิภาคที่เกี่ยวข้องกับการบำบัดน้ำเสียอยู่แล้ว

๓.๓ การรับรองการบันทึกสถิติ ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ

เมื่อบันทึกข้อมูลในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ จนถึงวันสุดท้ายของเดือน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บุคคลใดบุคคลหนึ่ง) จะต้องลงนามรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางในแบบ ทส. ๑ มีความถูกต้องทุกประการ (รูปที่ ๓.๘) โดยมีรายละเอียดดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ หมุดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ หมุดอายุ
ออกให้โดย

รูปที่ ๓.๘ การรับรองการบันทึกสถิติ ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ

๓.๓.๑ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องลงนามรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางในแบบ ทส.๑ มีความถูกต้องทุกประการหรืออาจมอบอำนาจให้ผู้อื่นลงนามแทนก็ได้

๓.๓.๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษใด มีการจ้างผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้ควบคุมฯ จะต้องเป็นคนลงนามรับรองฯ พร้อมระบุเลขที่ใบอนุญาต วันหมดอายุและหน่วยงานผู้ออกใบอนุญาต (ทำแทนเจ้าของหรือผู้ครอบครองฯ) ทั้งนี้ “ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายถึง ผู้ควบคุมฯ ตามมาตรา ๗๓ ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

๓.๓.๓ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษใดใช้บริการผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างฯ จะต้องเป็นคนลงนามรับรองฯ พร้อมระบุเลขที่ใบอนุญาต วันหมดอายุ และหน่วยงานผู้ออกใบอนุญาต (ทำแทนเจ้าของหรือผู้ครอบครองฯ) ทั้งนี้ “ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย” หมายถึง ผู้รับจ้างฯ ตามมาตรา ๗๓ ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด โดยทำการสรุปผลเป็นสถิติแบบตารางหรือกราฟตามความเหมาะสมเป็นรายวันใช้แนบประกอบแบบ ทส. ๑ และรายเดือนใช้แนบประกอบการรายงานตามแบบ ทส. ๒

๓.๔ การบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๑

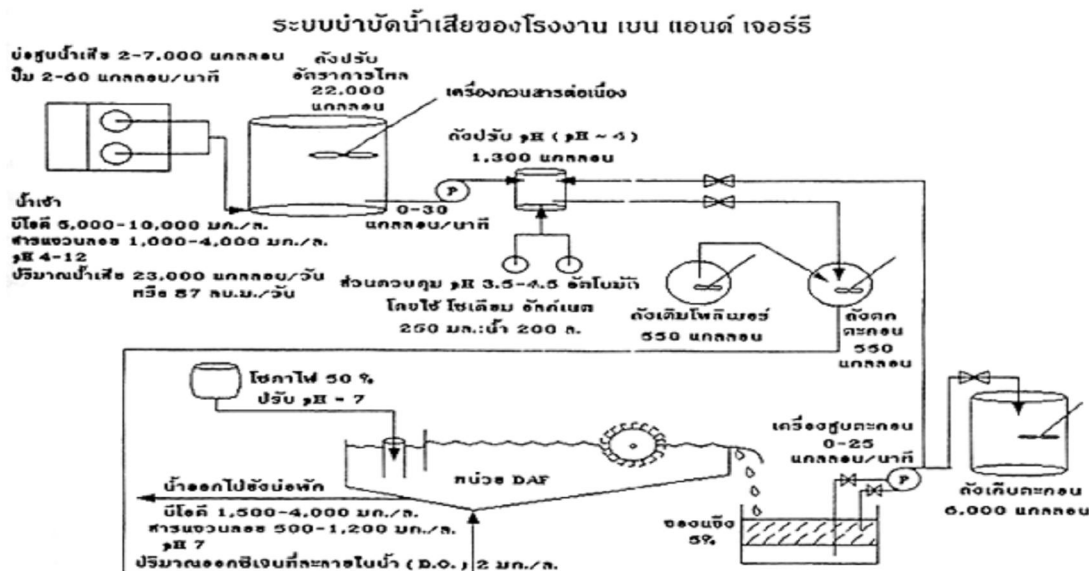
ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๑ (รูปที่ ๓.๙)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๓..... หมู่ที่๑..... ซอยพหลโยธิน
ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบลคลองหนึ่ง..... เขต/อำเภอ.....คลองหลวง.....
จังหวัดปทุมธานี..... โทรศัพท์๐๒-๒๕๙๒๕๐๐..... โทรสาร๐๒๒๕๙๒๕๐๑.....
มีบริษัท เบน แอนด์ เจอร์รี่ จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงงานแปรรูปอาหาร...ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..จ๓๒๔(๑) ๔๑/๒๕๓๙
ปท.. ออกให้โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี..... หมุดอายุ๓๑ ธันวาคม
๒๕๔๐.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ* สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/12/38	10 ลิตร	๑๐ ม ³	๘๗ ลิ	๘๗ ม ³	๑๐ กก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๕ กก.	-	ปกติ
2/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
3/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
4/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
5/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
6/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
7/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
8/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
9/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
10/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
11/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
12/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
13/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
14/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
15/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
16/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ
17/12/38	-	-	๙	๙	๙	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๙	-	ปกติ

หมายเหตุ * สารเคมี ฟูแมค ๕ กก., สไตรีน ๒ กก., สีนไฟต์ ๑ กก., โทลีนีน ๒ กก.

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.....เบน เเจอร์รี่..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....นายเบน เเจอร์รี่.....)
.....-..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
.....-..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รูปที่ ๓.๙ ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๑

บทที่ ๔

การจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๒

แบบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียหรือแบบ ทส. ๒ เป็นแบบที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องจัดส่งให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในแต่ละเดือน โดยไม่เกินวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป ประกอบด้วยส่วนสำคัญ ๓ ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน ดังนี้

๔.๑ ข้อมูลทั่วไป

เป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง ชื่อ-สกุลเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด ประเภทของกิจการ ใบอนุญาต (ถ้ามี) และการลงนามผู้รายงาน สำหรับแนวทางการรายงานข้อมูลทั่วไปตามแบบ ทส. ๒ (รูปที่ ๔.๑) มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑.๑ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นข้อมูลเดียวกับสถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษที่บันทึกตามแบบ ทส. ๑

๔.๑.๒ ชื่อ - สกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นบุคคลเดียวกันกับที่บันทึกตามแบบ ทส. ๑

๔.๑.๓ ประกอบกิจการประเภท และใบอนุญาต (ถ้ามี) ตามที่บันทึกในแบบ ทส. ๑

๔.๑.๔ เดือนที่รายงานและผู้รายงาน ให้ระบุว่ารายงานที่จัดส่งในแต่ละครั้ง เป็นรายงานสรุปข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนใด พ.ศ. ไใด **ไม่ใช่** เดือนที่ส่งรายงาน และผู้รายงานจะต้องเป็นบุคคลเดียวกับผู้รับรองการบันทึกสถิติและข้อมูล ตามแบบ ทส. ๑ ไม่ว่าจะลงนามในฐานะเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ.....

จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รูปที่ ๔.๑ ส่วนของข้อมูลทั่วไป

๔.๒ ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

เป็นการรายงานเกี่ยวกับประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่อง อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียมีอะไรบ้าง แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และวิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด (รูปที่ ๔.๒) โดยมีแนวทางการรายงาน ดังนี้

๔.๒.๑ ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย และแผนผังแสดงการทำงานของระบบฯ ให้ระบุประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งควรเป็นชื่อที่เรียกระบบฯ ตามหลักทางวิชาการ (ไม่ใช่ทางการค้า) เช่น ระบบแอส ระบบยูเอเอสบี ระบบบ่อปรับเสถียร เป็นต้น สำหรับการระบุความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตรต่อวัน: ลบ.ม./วัน) สามารถดูได้จากเกณฑ์การออกแบบ หรือแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียโดยคำนวณจากความสามารถในการรองรับน้ำเสียจากแต่ละหน่วยบำบัดย่อย และแนบแผนผังการทำงานของระบบด้วย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลูกบาศก์เมตร/วัน

(๒) แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(๓) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๔) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบลบตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๕) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๖) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

รูปที่ ๔.๒ ส่วนของข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

๔.๒.๒ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบุการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกดังนี้

- กรณีการทำงานของระบบฯ เป็นแบบต่อเนื่อง ซึ่งเป็นระบบที่มีการระบายน้ำทิ้งทุกวัน เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบป่อปรับเสถียร ระบบเอเอสหรือระบบเอสบิวาร์ เป็นต้น ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง แบบต่อเนื่อง และระบุจำนวนชั่วโมงที่ทำงานต่อวัน เช่น ๒๔ ชั่วโมง/วัน เป็นต้น

- กรณีเป็นแบบไม่ต่อเนื่อง ซึ่งเป็นระบบที่รวบรวมน้ำเสียไว้และทำการบำบัดเป็นช่วง ๆ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งทุกวัน ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง แบบไม่ต่อเนื่อง และระบุช่วงเวลาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทำงานว่ากี่วันต่อเดือน

๔.๒.๓ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ระบุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง หน้าอุปกรณ์และเครื่องมือั้น ๆ ในกรณีที่มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียนอกเหนือจากรายการที่ให้เลือกให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง อื่น ๆ และระบุอุปกรณ์และเครื่องมืออื่น ๆ ทั้งนี้ รายการอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย จะเป็นรายการเดียวกันกับข้อมูลตามตารางในแบบ ทส. ๑

๔.๒.๔ แหล่งรองรับน้ำทิ้ง กรณีแหล่งรองรับน้ำทิ้งเป็นแหล่งน้ำ ให้ระบุชื่อเรียกแหล่งรองรับน้ำทิ้งนั้น เช่น แม่น้ำ... หรือคลอง..... หากแหล่งน้ำนั้นไม่มีชื่อเรียกหรือไม่ทราบชื่อ ให้ระบุเป็นลักษณะของแหล่งน้ำนั้น เช่น ลำรางสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะ เป็นต้น กรณีแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่ใช่แหล่งน้ำ ให้ระบุลักษณะพื้นที่ที่ระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก เช่น พื้นที่ดินร้าง พื้นที่เกษตรกรรม (ระบุชนิดพืช) เป็นต้น กรณีในเดือนที่รายงานไม่มีการระบายน้ำทิ้งเลย ให้กรอก “ - ”

๔.๒.๕ วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กรณีมีตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ระบุวิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้น เช่น มีบ่อเก็บตะกอน และระบุวิธีการกำจัดตะกอนดังกล่าว เช่น จ้างรถสูบลำสูบเพื่อนำไปกำจัด

๔.๓ สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

เป็นข้อมูลที่ได้จากการบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน จากตารางตามแบบ ทส.๑ และนำมาสรุปเป็นผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน (รูปที่ ๔.๓) โดยมี แนวทางการรายงาน ดังนี้

๔.๓.๑ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตาม ตารางในแบบ ทส. ๑ มารวมกันให้เป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒ กรณีระบบบำบัดน้ำ เสียไม่มีการใช้ไฟฟ้า ให้กรอก “ - ”

๔.๓.๒ ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวัน ตามตารางในแบบ ทส. ๑ มารวมกันให้เป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒

๔.๓.๓ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางใน แบบ ทส. ๑ มารวมกันให้เป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒

๔.๓.๔ การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวัน ตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาสรุปว่ามีการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกี่วันในรอบ ๑ เดือน กรณี ระบายทุกวัน ให้กรอกว่า “ ระบาย ” กรณีระบายเป็นบางวัน ให้กรอกว่าระบายกี่วันและไม่ระบายกี่วัน เช่น ระบาย ๒๐ วัน ไม่ระบาย ๑๐ วัน เป็นต้น กรณีไม่มีการระบายเลย ให้กรอก “ - ”

๔.๓.๕ ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวัน ตามตารางในแบบ ทส. ๑ มารวมกันให้เป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒ กรณีไม่ใช่ ให้กรอก “ - ”

๔.๓.๖ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตาราง ในแบบ ทส. ๑ มาสรุปว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์และเครื่องมือ ต่าง ๆ ทำงานปกติหรือไม่

- รายการใดที่ทำงานปกติทุกวันในรอบ ๑ เดือน ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ปกติ
- รายการใดมีการทำงานผิดปกติ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ผิดปกติ และระบุจำนวนวันที่ ผิดปกติ

ตัวอย่างเช่น จากตารางตามแบบ ทส. ๑ บันทึกว่า เครื่องสูบน้ำทำงานผิดปกติ ในวันที่ ๕,๖,๗,๘ และ ๙ ดังนั้น ในแบบ ทส. ๒ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ผิดปกติ และระบุว่า ๕ วัน

- รายการใดไม่มีหรือไม่ได้ใช้ ให้กรอก “ - ”

๔.๓.๗ ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) นำข้อมูลที่ บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มารวมกันให้เป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒ กรณีไม่มี ให้กรอก “ - ”

๔.๓.๘ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข นำข้อมูลปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขที่ บันทึกในแต่ละวัน ตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาสรุปเป็นปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขในแต่ละ เดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒ กรณีไม่มี ให้กรอก “ - ”

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
 - (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)
 - (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
 - (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
 - (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - เครื่องสูบน้ำ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละออง ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 - (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน
- ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุม หรือผู้รับจ้างให้บริการ ผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
 - ๒. ผู้ควบคุมหรือผู้รับจ้างให้บริการผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

รูปที่ ๔.๓ ส่วนของสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

๔.๔ การจัดทำรายงานตามแบบ ทส. ๒

ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๒ (รูปที่ ๔.๔)

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๓..... หมู่ที่๑..... ซอยพหลโยธิน ถนนพหลโยธิน..... แขวง/ตำบลคลองหนึ่ง..... เขต/อำเภอ.....คลองหลวง.....จังหวัดปทุมธานี..... โทรศัพท์๐๒-๒๕๙๒๕๐๐..... โทรสาร๐๒๒๕๙๒๕๐๑..... มีบริษัท เบน แอนด์ เจอร์รี่ จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ...โรงงานแปรรูปอาหาร...ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..จ๓๒๔(๑) ๔๑/๒๕๓๙ ปท.. ออกให้โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี..... หมดอายุ๓๑ ธันวาคม ๒๕๔๐.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือนมกราคม..... พ.ศ.๒๕๓๙... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เบน เจอร์รี่..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....นายเบน เจอร์รี่.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียเลี้ยงตะกอน (AS).....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย๒๐๐..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง ..๒๔.. ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบลำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)คลองรังสิต.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดถมที่ในโรงงาน.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)๓๐๐ วัตต์ต่อเดือน.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)๒,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๒,๖๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)๑๐ กิโลกรัมต่อเดือน.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบตะกอน ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .๐.๑๕ ลบ.ม./เดือน
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รูปที่ ๔.๔ ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๒

๔.๕ การจัดส่งรายงาน แบบ ทส.๒

เมื่อจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.๒ เรียบร้อยแล้ว สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ให้ทำการสรุปผลเป็นสถิติแบบตารางหรือกราฟตามความเหมาะสมแล้วแนบไปกับรายงานแบบ ทส. ๒ ด้วย เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในพื้นที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น หมายถึง

- ๑) นายกเทศมนตรี กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในเขตเทศบาล
- ๒) นายกองค้การบริหารส่วนตำบล กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- ๓) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร
- ๔) ปลัดเมืองพัทยา กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา โดยมีวิธีการจัดส่ง ดังนี้
 - ๑) จัดส่งด้วยตนเอง หรือ
 - ๒) ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน
 - ๓) วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด ทั้งนี้ กรณีกรมควบคุมมลพิษยังไม่ออกประกาศกำหนดวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้จัดส่งโดยวิธีการตามข้อ ๑) และ ๒)

ภาคผนวก ก

กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลการจัดทำบันทึก
รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕



กฎกระทรวง

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล
การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ และมาตรา ๘๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“ระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายความว่า กระบวนการบำบัดน้ำเสีย และให้หมายความรวมถึงท่อส่งปลุกสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และวัสดุที่จำเป็นต้องใช้ในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียด้วย

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๐ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น

ให้บุคคลตามวรรคหนึ่งจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. ๒ และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด ทั้งนี้ การส่งรายงานทางไปรษณีย์ตอบรับ ให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงาน และการส่งรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ถือวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออกจากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่งรายงาน

การรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามวรรคสอง ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นออกใบรับเพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับรายงาน

ข้อ ๔ ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อ ๓ มีหน้าที่ต้องเก็บสถิติและข้อมูล จัดทำบันทึกรายละเอียด หรือจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่แล้วตามกฎหมายอื่น และการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด หรือการจัดทำรายงานดังกล่าวมีข้อมูลไม่น้อยกว่าการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด หรือการจัดทำรายงานตามกฎหมายกระทรวงนี้ ให้ถือว่าการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด หรือการจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าวเป็นการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด หรือการจัดทำรายงานตามกฎหมายกระทรวงฉบับนี้โดยอนุโลม และให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ วรรคสอง

ข้อ ๕ ให้นำหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ และข้อ ๔ มาใช้บังคับแก่ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียด้วยโดยอนุโลม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ปรีชา เร่งสมบูรณ์สุข

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ในทุุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำตะกอน ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่น ๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบที่กำหนด ในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ภาคผนวก ข

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙)
เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษ
ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม



ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๕)

เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงงานอุตสาหกรรม” หมายความว่า โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมที่มีการจัดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมร่วมกัน

“น้ำเสีย” หมายความว่า ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้งมลสารที่ปะปน หรือปนเปื้อนอยู่ในของเหลวนั้น

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรม ที่จะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม และให้หมายความรวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานรวมทั้งจากกิจกรรมอื่นในโรงงานอุตสาหกรรมหรือในนิคมอุตสาหกรรมด้วย โดยน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด

ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

“แหล่งน้ำสาธารณะ” ให้ความหมายรวมถึง ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วย

“การบำบัดน้ำเสีย” หมายความว่า กระบวนการทำหรือปรับปรุงน้ำเสียเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม แต่ทั้งนี้ ห้ามมิให้ใช้วิธีการทำให้เจือจาง (Dilution)

ข้อ ๒ ให้โรงงานอุตสาหกรรมจำพวกที่ ๒ และจำพวกที่ ๓ ตามบัญชีท้ายประกาศนี้ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้นิคมอุตสาหกรรมตามข้อ ๑ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรมตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เว้นแต่น้ำเสียดังกล่าว ไม่ว่าจะผ่านการบำบัดน้ำเสียหรือไม่ก็ตามต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๕

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๓ ตอนที่ ๑๓ ง วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕)

บัญชีท้ายประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๕)

เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ
ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๑	โรงงานประเภทกิจการเกี่ยวกับการบ่มใบชา หรือใบยาสูบ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การคั้น นึ่ง หรืออบพืช หรือเมล็ดพืช	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๒) การกะเทาะเมล็ด หรือเปลือกเมล็ดพืช	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๓) การอัดปอ หรือใบยาสูบ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๔) การหีบหรืออัดฝ้าย หรือการปั่น หรืออัดนุ่น	-	ทุกขนาด
	(๕) การเก็บรักษา หรือลำเลียงพืช เมล็ดพืช หรือผลิตผลจากพืชในไซโล โกดัง หรือคลังสินค้า	-	ทุกขนาด
	(๖) การบด ปั่น หรือย่อยส่วนต่างๆ ของพืชซึ่งมีไซ้เมล็ดพืช หรือหัวพืช	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๗) การเผาถ่านจากกะลามะพร้าว หรือการบดถ่าน หรือแบ่งบรรจุผงถ่านที่เผาได้จากกะลามะพร้าว		ทุกขนาด
	(๘) การเพาะเชื้อเห็ด กล้ายไม้ หรือถั่ววงอก	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๓	(๕) การร่อน ล้าง คัด หรือแยกขนาดหรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรกรรม	จำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๑๐) การถนอมผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมโดยวิธีฉายรังสี	-	ทุกขนาด
	(๑๑) การฟอกไซโดยใช้ตู้อบ	-	-
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการกวาดทราย หรือดินสำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้		
	(๑) การไม่ บด หรือย่อยหิน	-	ทุกขนาด
	(๒) การขุดหรือลอกกวาด ทราย หรือดิน	ทุกขนาด	-
	(๓) การร่อน หรือคัดกวาด หรือทราย	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๔) การดูดทราย	-	ทุกขนาด
	(๕) การลำเลียงหิน กวาด ทราย หรือดินด้วยระบบสายพานลำเลียง	ทุกขนาด	-
	๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมีไซสัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	
(๑) การฆ่าสัตว์		-	ทุกขนาด
(๒) การถนอมเนื้อสัตว์โดยวิธีอบ รมควัน ไล่เกลือ คอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยลึบปล้น หรือเหือดแห้ง		ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟิน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟิน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๕	(๓) การทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ ไขมันสัตว์ หนังสัตว์ หรือสารที่สกัดจากไขสัตว์ หรือกระดูกสัตว์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
	(๔) การสกัดน้ำมัน หรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์ หรือการทำน้ำมัน หรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์ให้บริสุทธิ์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
	(๕) การบรรจุเนื้อสัตว์ หรือไขมันสัตว์ หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ หรือไขมันสัตว์ ในภาชนะที่ผนึก และอากาศเข้าไม่ได้	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
	(๖) การล้าง ขำและละลาย ดัมนิ่ง ทอด หรืออบสัตว์ หรือส่วนใดของสัตว์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
	(๗) การทำผลิตภัณฑ์จากไข่ เพื่อใช้ประกอบเป็นอาหาร เช่น ไข่เค็ม ไข่เยี่ยวม้า ไข่ผง ไข่เหลวเยือกแข็ง หรือไข่เหลวแช่เย็น	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เดี่ยว หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมันอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้		

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๖	(๑) การทำนมสดให้ไร้เชื้อ หรือฆ่าเชื้อโดยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง เช่น การพาสเจอร์ไรส์ หรือสเตอริไลส์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
	(๒) การทำนมสดจากนมผงและไขมัน	-	ทุกขนาด
	(๓) การทำนมข้น นมผง หรือนมระเหย	-	ทุกขนาด
	(๔) การทำครีมจากนํ้านม	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
	(๕) การทำเนยเหลว หรือเนยแข็ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
	(๖) การทำนมเปรี้ยว หรือนมเพาะเชื้อ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็น
	(๑) การทำอาหารจากสัตว์น้ำ และบรรจุในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อย หรือแกลบเป็น

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	(๒) การถนอมสัตว์น้ำโดยวิธี อบ รนควัน ไล่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือก- แข็งโดยจับปล้น หรือ เหือดแห้ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เล็ก หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	เชื้อเพลิง ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงาน ทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่ เล็กหรือกลายเป็น เชื้อเพลิง
	(๓) การทำผลิตภัณฑ์อาหาร สำเร็จรูป จากสัตว์น้ำ หนัง หรือไขมันสัตว์น้ำ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เล็ก หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงาน ทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่ เล็กหรือกลายเป็น เชื้อเพลิง
	(๔) การสกัดน้ำมัน หรือไขมันที่ เป็นอาหารจากสัตว์น้ำ หรือ การทำน้ำมัน หรือไขมันที่ เป็นอาหารจากสัตว์น้ำให้ บริสุทธิ์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เล็ก หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงาน ทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่ เล็กหรือกลายเป็น เชื้อเพลิง
	(๕) การล้าง ขำและ แคะ ต้ม นึ่ง ทอด หรือบด สัตว์น้ำ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เล็ก หรือกลายเป็นเชื้อเพลิง	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงาน ทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่ เล็กหรือกลายเป็น เชื้อเพลิง
	๓ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำมันพืชหรือสัตว์ หรือไขมัน จากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่างดังต่อไปนี้		
	(๑) การสกัดน้ำมันจากพืช หรือ สัตว์ หรือไขมันจากสัตว์	-	ทุกขนาด
	(๒) การอัด หรือปั่นกากพืช หรือ สัตว์ที่สกัดน้ำมันออกแล้ว	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๓	(๓) การทำน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้แข็ง โดยการเติมไฮโดรเจน	-	ทุกขนาด
	(๔) การทำน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์	-	ทุกขนาด
	(๕) การทำเนยเทียม ครีมเทียม หรือน้ำมันผสมสำหรับปรุงอาหาร	-	ทุกขนาด
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำอาหาร หรือเครื่องดื่มาจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เดี่ยวหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เดี่ยวหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
๕	(๒) การถนอมผัก พืช หรือผลไม้โดยวิธีกวน ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เดี่ยวหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เดี่ยวหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืชหรือหัวพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การสี ฝัด หรือขัดข้าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีหม้อไอน้ำ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีหม้อไอน้ำ
	(๒) การทำแป้ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๑๐	(๓) การป่นหรือบด เมล็ดพืชหรือหัวพืช	จำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๔) การผลิตอาหารสำเร็จรูปจากเมล็ดพืชหรือหัวพืช	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๕) การผสมแป้ง หรือเมล็ดพืช	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๖) การปอกหัวพืช หรือทำหัวพืชให้เป็นเส้นแวน หรือแท่ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำขนมปัง หรือขนมเค้ก	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๒) การทำขนมปังกรอบ หรือขนมอบแห้ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๓) การทำผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้ง เป็นเส้น เม็ด หรือชิ้น	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด			
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓		
๑๑	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวานอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำน้ำเชื่อม</p> <p>(๒) การทำน้ำตาลทรายแดง</p> <p>(๓) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือ น้ำตาลทรายขาว</p> <p>(๔) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือ น้ำตาลทรายขาวให้บริสุทธิ์</p> <p>(๕) การทำน้ำตาลก้อน หรือ น้ำตาลผง</p> <p>(๖) การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน</p> <p>(๗) การทำน้ำตาลจากน้ำหวานของต้นมะพร้าว ต้นตาล โคนด หรือพืชอื่นๆ ซึ่งมีใช้อ้อย</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p>		
		<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p>		
		-	ทุกขนาด		
		-	ทุกขนาด		
		<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p>		
		-	ทุกขนาด		
		-	-		
		๑๒	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกแลต หรือขนมหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้</p>		

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
(๑)	การทำใบชาแห้ง หรือใบชาผง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
(๒)	การคั่ว บด หรือป่นกาแฟ หรือการทำกาแฟผง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
(๓)	การทำโกโก้ผง หรือขนมจากโกโก้	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
(๔)	การทำช็อกโกแลต ช็อกโกแลตผง หรือขนมจากช็อกโกแลต	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
(๕)	การทำแก๊กฮวยผง ชิงผง หรือเครื่องดื่มชนิดผงจากพืชอื่นๆ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
(๖)	การทำมะขามอัดเม็ด มะนาวอัดเม็ด หรือผลไม้อัดเม็ด	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
(๗)	การเชื่อม หรือเชื่อมผลไม้ หรือเปลือกผลไม้ หรือการเคลือบผลไม้ หรือเปลือกผลไม้ด้วยน้ำตาล	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
(๘)	การอบ หรือคั่วถั่ว หรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) หรือการเคลือบถั่ว หรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) ด้วยน้ำตาล กาแฟโกโก้ หรือช็อกโกแลต	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๑๓	(๘) การทำหมากฝรั่ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๑๐) การทำลูกกวาด หรือทอฟฟี่	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๑๑) การทำไอศกรีม	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุง หรือเครื่องประกอบอาหารอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำผงฟู	-	ทุกขนาด
	(๒) การทำเครื่องปรุงกลิ่น รส หรือสีของอาหาร	-	ทุกขนาด
	(๓) การทำแป้งเชื้อ	-	ทุกขนาด
	(๔) การทำน้ำส้มสายชู	-	ทุกขนาด
	(๕) การทำมาสคาร์ด	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เล็กหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เล็กหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง
	(๖) การทำน้ำมันสลัด	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เล็กหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พื้นที่เล็กหรือกลายเป็นเชื้อเพลิง

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	(๗) การบด หรือป่นเครื่องเทศ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟีน ซึ่เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟีน ซึ่เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
	(๘) การทำพริกป่น พริกไทยป่น หรือเครื่องแกง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่ใช่ฟีน ซึ่เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟีน ซึ่เลื่อย หรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
๑๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำแข็ง หรือตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
๑๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำอาหารผสม หรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๒) การป่นหรือบด ฟิช เมล็ด ฟิช กากฟิช เนื้อสัตว์ กระดูกสัตว์ ขนสัตว์ หรือเปลือกหอยสำหรับทำหรือผสมเป็นอาหารสัตว์	-	ทุกขนาด
๑๖	โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา	-	ทุกขนาด
๑๗	โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมีไซเอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเชื้อกระดาษ	-	ทุกขนาด
๑๘	โรงงานทำ หรือผสมสุราจากผลไม้	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๑๙	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ มอลท์ หรือเบียร์อย่างใดอย่าง หนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้ (๑) การทำ ปั่น หรืออบมอลท์ (๒) การทำเบียร์	- -	ทุกขนาด ทุกขนาด
๒๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำดื่มเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่ อย่างใด อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำน้ำดื่ม (๒) การทำเครื่องดื่มที่ไม่มี แอลกอฮอล์ (๓) การทำน้ำอัดลม (๔) การทำน้ำแร่	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
๒๑	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยว หรือ ยานัตถ์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การอบใบยาสูบให้แห้ง หรือ การรูดก้านใบยาสูบ (๒) การทำบุหรี่ซิการ์เรต นูห์รี ซิการ์ หรือนูห์รีอื่น (๓) การทำยาอัด ยาเส้น ยาเส้น ปรุง หรือยาเคี้ยว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๒๒	(๔) การทำยานยนต์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้ายหรือเส้นใยซึ่งมีใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการฟอกย้อมสี
๒๓	(๑) การหมัก คาร์บอนไนซ์ สางหวี รีด บั่น อบ กวน บิดเกลียว กรอ เท็กเจอร์ไรซ์ ฟอก หรือย้อมสีเส้นใย	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๒๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการฟอกย้อมสี
	(๒) การทอ หรือการเตรียมเส้นด้ายยืนสำหรับการทอ	-	ทุกขนาด
๒๓	(๓) การฟอก ย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ	-	ทุกขนาด
	(๔) การพิมพ์สิ่งทอ	-	ทุกขนาด
๒๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอ ซึ่งมีใช้เครื่องนุ่งห่มอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวก ที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
	(๑) การทำผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอเป็นเครื่องใช้ในบ้าน	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวก ที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
๒๓	(๒) การทำถุง หรือกระสอบซึ่งมีใช้ถุง หรือกระสอบพลาสติก	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวก ที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
	(๓) การทำผลิตภัณฑ์จากผ้าใบ	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวก ที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
๒๓	(๔) การตกแต่ง หรือเย็บปัก ถักร้อยสิ่งทอ	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวก ที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๒๔	โรงงานถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้าย หรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้าย หรือเส้นใย	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการฟอกย้อมสี
๒๕	โรงงานผลิตเส้น หรือพรมด้วยวิธีทอ สาน ถัก หรือผูกให้เป็นปุย ซึ่งมีโซ่เส้น หรือพรมที่ทำด้วยยาง หรือพลาสติก หรือพรมน้ำมัน	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการฟอกย้อมสี
๒๖	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ดาข่าย แห หรืออวนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การผลิตเชือก	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานเกิน ๕๐ คน
	(๒) การผลิต ประกอบ หรือซ่อมแซมดาข่าย แห หรืออวน และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานเกิน ๕๐ คน
๒๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีได้ทำด้วยวิธีถักหรือทออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้ (๑) การทำพรมน้ำมัน หรือสิ่งปูพื้น ซึ่งมีผิวหน้าแข็ง ซึ่งมีได้ทำจากไม้ก๊อก ยาง หรือพลาสติก	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๒๘	(๒) การทำฟ้าน้ำมัน หรือหนังเทียม ซึ่งมีได้ทำจากพลาสติกล้วน	-	ทุกขนาด
	(๓) การทำแผ่นเส้นใย ที่แช่หรือฉาบผิวหน้าด้วยวัสดุ ซึ่งมีใยยาง	-	ทุกขนาด
	(๔) การทำสักหลาด	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีมีการฟอกย้อมสี
	(๕) การทำผ้าลูกไม้ หรือผ้าลูกไม้เทียม	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีมีการฟอกย้อมสี
	(๖) การทำวัสดุจากเส้นใย สำหรับใช้ทำเบาะ นวม หรือสิ่งที่คล้ายคลึงกัน	-	ทุกขนาด
	(๗) การผลิตเส้นใย หรือปุ๋ยใย จากวัสดุที่ทำจากเส้นใย หรือปุ๋ยใยที่ไม่ใช่แล้ว	-	ทุกขนาด
	(๘) การทำด้าย หรือผ้าใบสำหรับขายนอกล้อเลื่อน	-	ทุกขนาด
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกาย ซึ่งมีใช้รองเท้า ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การตัด หรือเย็บเครื่องนุ่งห่ม เข็มขัด ผ้าเช็ดหน้า ผ้าพันคอ เนกไท หูกระด้าย ปลอกแขน ถุงมือ ถุงเท้า จากผ้า หนังสัตว์ ขนสัตว์ หรือวัสดุอื่น	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	(๒) การทำหมวก	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
๒๕	โรงงานหมัก ขำแหละ อบ ปั่น หรือบด ฟอก ขัดและแต่ง แต่ง สำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือ เคลือบสีหนึ่งสัตัว	-	ทุกขนาด
๓๐	โรงงานสาน ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์	-	ทุกขนาด
๓๑	โรงงานทำพรม หรือเครื่องใช้ จากสัตว์หรือขนสัตว์	-	ทุกขนาด
๓๒	โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ หรือชิ้น ส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีใช้เครื่อง แต่งกาย หรือรองเท้าจาก (๑) หนังสัตว์ ขนสัตว์ เขาสัตว์ กระดูกสัตว์ หนังเทียม	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๓๓	(๒) ไยแก้ว โรงงานผลิตรองเท้า หรือชิ้น- ส่วนของรองเท้าซึ่งมิได้ทำจาก ไม้ ยางอบแข็ง ยางอัดเข้ารูป หรือพลาสติกอัดเข้ารูป	-	ทุกขนาด
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ไม้ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การเลื่อย ไซ ซอย เซาะร่อง หรือการแปรรูปไม้ด้วยวิธีอื่น ที่คล้ายคลึงกัน	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๓๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ไม้ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การเลื่อย ไซ ซอย เซาะร่อง หรือการแปรรูปไม้ด้วยวิธีอื่น ที่คล้ายคลึงกัน	-	ทุกขนาด
	(๒) การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบ ที่ทำด้วยไม้ของอาคาร	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๓๕	(๓) การทำไม้วีเนียร์ หรือไม้อัดทุกชนิด	-	ทุกขนาด
	(๔) การทำฝอยไม้ การบด ปั่น หรือย่อยไม้	-	ทุกขนาด
	(๕) การถนอมเนื้อไม้ หรือการอบไม้	-	ทุกขนาด
	(๖) การเผาถ่านจากไม้	-	ทุกขนาด
	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้จากไม้ไผ่ หวาย ฟาง อ้อ กก หรือผักตบชวา	ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
	๓๖	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้ หรือไม้ก๊อกลักษณะใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	
(๑) การทำภาชนะบรรจุ เครื่องมือ หรือเครื่องใช้จากไม้ และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว		-	ทุกขนาด
(๒) การทำรองเท้า ชิ้นส่วนของรองเท้าหรือหุ่นรองเท้าจากไม้		-	ทุกขนาด
(๓) การแกะสลักไม้		ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
(๔) การทำกรอบรูป หรือกรอบกระจกจากไม้		-	ทุกขนาด
(๕) การทำผลิตภัณฑ์จากไม้ก๊อกลักษณะใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		ที่ใช้คนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้คนงานเกิน ๕๐ คน
๓๗	โรงงานทำเครื่องเรือน หรือเครื่องตกแต่ง ภายในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรือโลหะอื่น ซึ่งมีใช้เครื่องเรือน หรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารจาก	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๓๘	พลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึง ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลาย อย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำเยื่อจากไม้ หรือวัสดุ อื่น (๒) การทำกระดาษ กระดาษ แข็ง หรือกระดาษที่ใช้ใน การก่อสร้าง ชนิดที่ทำจาก เส้นใย (Fibre) หรือแผ่น กระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)	-	ทุกขนาด
๓๙	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจาก กระดาษทุกชนิด หรือแผ่น กระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๔๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เยื่อกระดาษหรือกระดาษแข็ง อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลาย อย่างดังต่อไปนี้ (๑) การฉาบ ชัดมัน หรือทาขาว กระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือการอัดกระดาษ หรือ กระดาษแข็งหลายชั้นเข้า ด้วยกัน (๒) การทำผลิตภัณฑ์ซึ่งมีใช้ ภาชนะบรรจุจากเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง	-	ทุกขนาด
๔๑	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ (๑) การพิมพ์ การทำหนังสือ เอกสาร การเย็บเล่ม ทำปก	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
		ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด		
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓	
๔๒	หรือตบแต่งสิ่งพิมพ์ (๒) การทำแม่พิมพ์โลหะ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ยอย่างใด อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้	จำพวกที่ ๑	-	ทุกขนาด
	(๑) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี	-	-	ทุกขนาด
	(๒) การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุ เฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย	-	-	ทุกขนาด
๔๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ปุ๋ย หรือสารป้องกัน หรือกำจัด ศัตรูพืช หรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลาย อย่าง ดังต่อไปนี้	-	-	ทุกขนาด
	(๑) การทำปุ๋ย หรือสารป้องกัน หรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์	-	-	ทุกขนาด
	(๒) การเก็บรักษาหรือแบ่งบรรจุ ปุ๋ย หรือสารป้องกัน หรือ กำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	-	-	ทุกขนาด
๔๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยาง อีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือ เส้นใยสังเคราะห์ ซึ่งมีใยแก้ว	-	-	ทุกขนาด
๔๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สี (Paints) น้ำมันชักเงาเซลแล็ก เล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับ ใช้ทาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้	-	-	ทุกขนาด
	(๑) การทำสีสำหรับใช้ทา ฟัน หรือเคลือบ	-	-	ทุกขนาด
	(๒) การทำน้ำมันชักเงา น้ำมัน	-	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๔๖	ผสมสี หรือน้ำยาล้างสี (๓) การทำเซลล์ แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ ยาหรืออุตสาหกรรม	-	ทุกขนาด
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยาอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การผลิตวัตถุที่รับรองไว้ใน คำราชา ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงสาธารณสุข ประกาศ	-	ทุกขนาด
	(๒) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมาย สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ บำบัด บรรเทา รักษา หรือ ป้องกันโรคหรือความเจ็บ- ป่วยของมนุษย์ หรือสัตว์	-	ทุกขนาด
(๓) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมาย สำหรับให้เกิดผลแก่สุขภาพ โครงสร้าง หรือการกระทำ หน้าที่ใดๆ ของร่างกาย มนุษย์ หรือสัตว์ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง- สาธารณสุขประกาศ แต่ วัตถุตาม (๑) หรือ (๒) ไม่รวมถึงวัตถุที่มุ่งหมาย สำหรับใช้เป็นอาหาร เครื่องกีฬา เครื่องสำอาง เครื่องมือที่ใช้ในการ ประกอบโรคศิลปะ และ ส่วนประกอบของเครื่องมือ ที่ใช้ในการนั้น	-	ทุกขนาด	

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๔๗	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสนุ่เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกายอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำสนุ่ วัสดุสังเคราะห์ สำหรับซักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด หรือผลิตภัณฑ์ชำระล้างหรือขัดถู</p> <p>(๒) การทำกลีเซอรินดิบ หรือกลีเซอรินบริสุทธิ์จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์</p> <p>(๓) การทำเครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย</p> <p>(๔) การทำยาสีฟัน</p>	-	ทุกขนาด
		-	ทุกขนาด
		ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
		ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๔๘	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำยาขัดเครื่องเรือน หรือโลหะ ขี้ผึ้ง หรือวัสดุสำหรับตกแต่งอาคาร</p> <p>(๒) การทำยาฆ่าเชื้อโรค หรือยาดับกลิ่น</p> <p>(๓) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับกันน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้เปียกน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ตีเข้าด้วยกันได้</p>	-	ทุกขนาด
		-	ทุกขนาด
		-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	<p>ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ซึมเข้าไป (Wetting Agents, Emulsifiers or Penetrants) ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้พ่นิกหรือกาว ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวผสม (Sizes) ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวเชื่อม หรืออุด (Cements) ที่ทำจากพืช สัตว์ หรือพลาสติก ที่ได้มาจากแหล่งผลิตอื่น ซึ่งมีใช้ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้อุดรูฟัน (Dental Cements)</p>		
	(๔) การทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง	-	ทุกขนาด
	(๕) การทำเทียนไข	-	ทุกขนาด
	(๖) การทำหมึกหรือคาร์บอนดำ	-	ทุกขนาด
	(๗) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่นหรือควั่นเมื่อเผาไหม้	-	ทุกขนาด
	(๘) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีการบูร	-	ทุกขนาด
	(๙) การทำหัวน้ำมันระเหย (Essential oils)	-	ทุกขนาด
	(๑๐) การทำคราม หรือวัสดุฟอกขาว ที่ใช้ในการซักผ้า	-	ทุกขนาด
	(๑๑) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวนหุ้มหม้อน้ำ หรือกันความร้อน	-	ทุกขนาด
	(๑๒) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้กับโลหะ น้ำมัน หรือน้ำ (Metal, Oil or Water Treating Compounds) ผลิตภัณฑ์สำเร็จเคมีไวแสงฟิล์ม หรือกระดาษ หรือผ้าที่ทำด้วยตัวไวแสง (Prepared Photo-	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	Chemical Materials or Sensitized Film, Paper or Cloth)		
	(๑๓) การทำถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)	-	ทุกขนาด
๔๕	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	-	ทุกขนาด
๕๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้	-	ทุกขนาด
	(๑) การทำแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิน	-	ทุกขนาด
	(๒) การทำกระดาษอบแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิน	-	ทุกขนาด
	(๓) การทำเชื้อเพลิงก้อน หรือเชื้อเพลิงสำเร็จรูปจากถ่านหิน หรือลิกไนต์ที่แต่งแล้ว	-	ทุกขนาด
	(๔) การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกัน หรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น	-	ทุกขนาด
	(๕) การกลั่นถ่านหินในเตาโค้กซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซหรือเหล็ก	-	ทุกขนาด
๕๑	โรงงานผลิต ซ่อม หล่อ หรือหล่อดอกยางนอกหรือยางในสำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คน หรือสัตว์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
๕๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยางอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้		

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๕๓	(๑) การทำยางแผ่นในขั้นต้น จากน้ำยางธรรมชาติ ซึ่งมีใช้ การทำในสวนยางหรือป่า	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๒) การหั่น ผสม ริดให้เป็นแผ่น หรือตัดแผ่นยางธรรมชาติ ซึ่งมีใช้การทำในสวนยาง หรือป่า	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๓) การทำยางแผ่นรมควัน การ ทำยางครป ยางแท่ง ยางน้ำ หรือการทำยางให้เป็นรูป แบบอื่นใดที่คล้ายคลึงกัน จากยางธรรมชาติ	-	ทุกขนาด
	(๔) การทำผลิตภัณฑ์ยาง นอกจาก ที่ระบุไว้ในลำดับที่ ๕๑ จาก ยางธรรมชาติ หรือ ยางสังเคราะห์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์พลาสติกอย่างใดอย่าง หนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน หรือเครื่อง ประดับ และรวมถึงชิ้นส่วน ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๒) การทำเสื่อ หรือพรม	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๓) การทำเปลือกหุ้มใส่กรอก	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๔) การทำภาชนะบรรจุ เช่น ถัง หรือกระสอบ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๕) การทำพลาสติกเป็นเม็ด แท่ง ท่อ หลอด แผ่น ชิ้น ผง หรือรูปทรงต่างๆ	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	(บ) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(ค) การทำรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(ส) การอัดพลาสติกหลายชั้น เป็นแผ่น	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(ศ) การล้าง บด หรือย่อยพลาสติก	-	ทุกขนาด
๕๔	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	-	ทุกขนาด
๕๕	โรงงานผลิตภัณฑ์เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๕๖	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้อง หรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างบ้านหลอมโลหะ กระเบื้องประดับ (Architect ural Terracotta)	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
	รองในเตาไฟ ท่อหรือยกปล่องไฟ หรือวัตถุทนไฟ จากดินเหนียว		
๕๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์	-	ทุกขนาด
	(๒) การลำเลียงซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ ด้วยระบบสายพานลำเลียงหรือระบบท่อลม	-	ทุกขนาด
	(๓) การผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๕๘	<p>เข้าด้วยกัน หรือการผสมซีเมนต์ ปูนขาวหรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างเข้ากับวัสดุอื่น</p> <p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ยิปซัม หรือผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์</p> <p>(๒) การทำใยแร่</p> <p>(๓) การทำผลิตภัณฑ์จากหิน</p> <p>(๔) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับขัดถู (Abrasives)</p> <p>(๕) การทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos)</p> <p>(๖) การทำผลิตภัณฑ์จากแกรไฟต์</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า</p> <p>-</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า</p> <p>ทุกขนาด</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>ทุกขนาด</p> <p>ทุกขนาด</p> <p>ทุกขนาด</p>
๕๙	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึงหรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)</p>	-	ทุกขนาด
๖๐	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุงผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)</p>	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๖๑	โรงงานผลิต ตบแต่ง คัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ
๖๒	โรงงานผลิต ตบแต่ง คัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะ หรือโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องเรือน หรือเครื่องตกแต่งดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ
๖๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ สำหรับใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างสะพาน ประตุน้ำ ถังน้ำ หรือปล่องไฟ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ
	(๒) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ
	(๓) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการต่อเรือ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ
	(๔) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการสร้างหรือซ่อมหม้อน้ำ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปี้ม หรือหลอมหล่อโลหะ ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๖๔	(๕) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้กับระบบเครื่องปรับอากาศ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	แรงม้า หรือ โรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำภาชนะบรรจุ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือ โรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ
	(๒) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีปั๊มหรือกระแทก	-	ทุกขนาด
	(๓) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องอัดชนิกเกิลียว	-	ทุกขนาด
	(๔) การทำตู้หรือห้องนิรภัย	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือ โรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ
	(๕) การทำผลิตภัณฑ์จากลวดหรือสายเคเบิลโดยใช้ลวดที่ได้มาจากแหล่งผลิตอื่น ซึ่งมีใช้ลวดหรือสายเคเบิลที่หุ้มด้วยฉนวน	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือ โรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ
	(๖) การทำขดสปริงเหล็ก สลัก เป็นเกลียววงแหวน หมุดย้ำ หรือหลอดชนิดพับได้ ที่ไม่ทำในโรงรีด หรือคังขึ้นด้น (Primary Rolling or Drawing Mills	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือ โรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ
	(๗) การทำเตาไฟ หรือเครื่องอุ่นห้องอย่างอื่น ซึ่งไม่ใช่ไฟฟ้า	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือ โรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	(๘) การทำเครื่องสุขภัณฑ์เหล็กหรือโลหะเคลือบ เครื่องทองเหลือง สำหรับใช้ในการต่อท่อ หรือเครื่องประกอบวาล์วหรือท่อ	ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	หรือหลอมหล่อโลหะ ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
	(๙) การทำเครื่องใช้เล็กๆ จากโลหะ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
	(๑๐) การทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูปด้วยวิธีเคลือบหรือลงรัก (Enamelling Japanning or Lacquering) ชุบหรือขัด	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
	(๑๑) การอัดเศษโลหะ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๑๒) การตัด พับ หรือม้วนโลหะ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๑๓) การกลึง เจาะ คว้าน กัดไส เจียนหรือเชื่อมโลหะทั่วไป	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๑๔) การทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์โลหะตาม (๑) ถึง (๑๐)	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
๖๕	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์หรือเครื่องกังหันดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
๖๖	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับใช้ในการกลึงกรรมหรือการเลื่อย	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และ	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๖๗	<p>สัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว</p> <p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประคิษฐ์โลหะ หรือไม้อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับโรงเลื่อย ไซ ทำเครื่องเรือน หรือทำไม้วีเนียร์</p> <p>(๒) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องกลึง เครื่องคว้าน เครื่องเจาะ เครื่องกัด (Milling Machines) เครื่องเจียน เครื่องตัด (Shearing Machines) หรือเครื่องไส (Shaping Machines)</p> <p>(๓) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเลื่อยตัดโลหะด้วยเครื่องยนต์ หรือเครื่องขัด</p> <p>(๔) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องทุบ โลหะ (Drop Forges or Forging Machines)</p> <p>(๕) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรีดโลหะ เครื่องอัดโลหะ หรือเครื่องดึงรีดโลหะ</p>	<p>ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>หรือหลอมหล่อโลหะ</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ บั้ม หรือหลอมหล่อโลหะ</p>

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๖๘	(๖) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องทำให้หลอมละลาย หรือเชื่อมโดยไม่ใช้ไฟฟ้า	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
	(๗) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมแบบ (Dies) หรือเครื่องจับ (Jigs) สำหรับใช้กับเครื่องมือกล	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
๖๘	(๘) การทำส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรตาม (๑) ถึง (๗)	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การปั่นทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตรเลียม หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อนหรือหลอมหล่อโลหะ
๖๙	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิทัล หรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน หรืออุปกรณ์ (Digital or Analog Computers or Associated Electronic Data Processing	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๓๐	Equipment or Accessories) เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องชั่งซึ่งมิใช่ เครื่องชั่งที่ใช้ในห้องทดลอง วิทยาศาสตร์ เครื่องอัดสำเนาซึ่ง มิใช่เครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่าย ภาพ และรวมถึงส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศ หรือก๊าซ เครื่อง เป่าลม เครื่องปรับหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็นหรือ เครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องขาย สินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องยกปั้นจั่น ลิฟต์ บันไดเลื่อน รถบรรทุก รถ แทรกเตอร์ รถพ่วงสำหรับใช้ใน การอุตสาหกรรมรถยกซ้อนของ (Stackers) เตาไฟหรือเตาอบ สำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม หรือสำหรับใช้ในบ้าน แต่ ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช่พลังงาน ไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
๓๑	โรงงานผลิต ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ ๓๐ เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับ หรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้ สำหรับแผงไฟฟ้า เครื่อง	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๑๒	<p>เปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้า เครื่องสำหรับใช้บังคับไฟฟ้าหรือเครื่องเชื่อมไฟฟ้า</p> <p>โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอก เครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วิดีโอเทป) แผ่นเสียง เทปแม่เหล็กที่ได้บันทึกเสียงแล้ว เครื่องโทรศัพท์หรือโทรเลขชนิดมีสายหรือไม่มีสายเครื่องส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับส่งสัญญาณหรือจับสัญญาณ เครื่องเรดาร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวกึ่งนำหรือตัวกึ่งนำชนิดไวท์ที่เกี่ยวข้อง (Semi-Conductor or Related Sensitive Semi-Conductor Devices) คาปาซิเตอร์หรือคอนเดนเซอร์ อิเล็กทรอนิกส์ ชนิดคงที่หรือเปลี่ยนแปลงได้ (Fixed or Variable Electronic Capacitors or Condensers) เครื่องหรือหลอดเรดิโอกราฟ เครื่องหรือหลอดฟลูโรสโคป หรือเครื่อง หรือหลอดเอกซเรย์ และรวมถึงการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนสำหรับใช้กับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ขูบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ขูบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี</p>

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๗๓	โรงงานผลิต ประกอบ หรือ ดัดแปลงเครื่องมือหรือเครื่องใช้ ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรือ อุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ขูด หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้ สารเคมี และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุก ขนาด ซึ่งมีการล้าง ขูด หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี
๗๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้		
	(๑) การทำหลอดไฟฟ้า หรือดวง โคมไฟฟ้า	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๒) การทำลวด หรือสายเคเบิล หุ้มฉนวน	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๓) การทำอุปกรณ์ติดตั้ง หรือ เต้าเสียบหลอดไฟฟ้า (Fixtures or lamp Sockets or Recep tacles) สวิตช์ไฟฟ้า ตัวต่อ ตัวนำ (Conductor Connectors) อุปกรณ์ที่ใช้กับสายไฟฟ้า หลอด หรือ เครื่องประกอบ สำหรับร้อยสายไฟฟ้า	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๔) การทำฉนวน หรือวัสดุที่เป็น ฉนวนไฟฟ้าซึ่งมีใช้ กระเบื้องเคลือบหรือแก้ว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๕) การทำหม้อเก็บพลังงาน ไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิด พลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือ ชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้น ส่วนของผลิตภัณฑ์ ดังกล่าว	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๗๕	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรืออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การต่อ ซ่อมแซม ทาสี หรือตอกหมันเรือในอู่ต่อเรือ นอกจากเรือยาง</p> <p>(๒) การทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับเรือหรือเครื่องยนต์เรือ</p> <p>(๓) การเปลี่ยนแปลง หรือรื้อทำลายเรือ</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>-</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า</p> <p>ทุกขนาด</p>
๗๖	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การสร้าง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมรถที่ใช้ในการรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า</p> <p>(๒) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับ รถที่ใช้ในการรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า</p>
๗๗	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงรถยนต์ หรือรถพ่วง</p> <p>(๒) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์ หรือรถพ่วง</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปิ้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปิ้ม หรือหลอมหล่อโลหะ และ</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมี การชุบ ปิ้ม หรือหลอมหล่อโลหะ</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมี การชุบ ปิ้ม</p>

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๑๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ จักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ ใดๆ อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงสภาพ จักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ (๒) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรือ อุปกรณ์สำหรับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือ จักรยานสองล้อ	ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	หรือหลอมหล่อโลหะ ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุก ขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุก ขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ
๑๙	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยว กับอากาศยานหรือเรือไฮเวอร์- คราฟท์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่างดังต่อไปนี้ (๑) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลง สภาพอากาศยาน หรือเรือ ไฮเวอร์คราฟท์ (๒) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรือ อุปกรณ์สำหรับอากาศยาน หรือเรือไฮเวอร์คราฟท์	ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุก ขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุก ขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ
๒๐	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อน ด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมีใช้ จักรยานและรวมถึงส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑ ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุก ขนาด ซึ่งมีการชุบ ป้อน หรือหลอมหล่อโลหะ

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๘๑	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในห้องทดลอง หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการชั่ง ตวง วัด หรือบังคับควบคุม</p> <p>(๒) การทำ ประกอบ คัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องไซโคลตรอน เครื่องเบตาตรอน หรือเครื่องเร่งปรมาณู (Cyclotrons), (Betatrons or Accelerators)</p> <p>(๓) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์การแพทย์</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมี การล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมี การล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมี การล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี</p>
๘๒	<p>โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับยานยนต์ หรือการวัดสายคาเลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ใสแสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงาน หรือเครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมี การล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี</p>
๘๓	<p>โรงงานผลิต หรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกา หรือเครื่องวัดเวลา</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมี การล้าง ซุป หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี</p>

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๘๔	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเพชร พลอย ทอง เงิน นาก หรืออัญมณีอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำเครื่องประดับโดยใช้เพชร พลอย ไข่มุก ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี</p> <p>(๒) การทำเครื่องใช้ด้วยทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรือกะไหล่ทอง หรือโลหะที่มีค่า</p> <p>(๓) การตัด เจียรระไน หรือขัดเพชร พลอย หรืออัญมณี</p> <p>(๔) การเผา หรืออบพลอย หรืออัญมณีอื่นๆ</p> <p>(๕) การทำดวงตรา หรือเหรียญตราของเครื่องราชอิสริยาภรณ์ หรือเหรียญอื่น</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการชุบหรือหลอมโลหะ และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการชุบหรือหลอมโลหะ และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑</p> <p>ทุกขนาด</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบหรือหลอมหล่อโลหะที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>-</p> <p>ทุกขนาด</p>
๘๕	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรีดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๘๖	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียด โบว์ลิ่ง หรือดกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ใน จำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๘๖	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือ หรือเครื่องใช้ ที่มีได้ระบุไว้ในลำดับอื่นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) การทำเครื่องเล่น</p> <p>(๒) การทำเครื่องเขียน หรือเครื่องวาดภาพ</p> <p>(๓) การทำเครื่องเพชรหรือพลอย หรือเครื่องประดับสำหรับการแสดง</p> <p>(๔) การทำร่ม ไม้เท้า ขนนก ดอกไม้เทียม ซิป กระดุม ไม้กวาด แปรง ตะเกียง โป๊ะตะเกียง หรือไฟฟ้า กล้องสุบยา หรือกล้องบุหรี กั้นกรองบุหรี หรือไฟแช็ก</p> <p>(๕) การทำป้าย ตรา เครื่องหมาย ป้ายติดของ หรือเครื่องโฆษณาสินค้า ตราโลหะ หรือยาง แม่พิมพ์ลายฉลุ (Stencils)</p> <p>(๖) การทำแหคกลมผม ซ้องผม หรือผมปลอม</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑</p>	<p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p> <p>ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน</p>

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	(๗) การทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ที่มีได้ระบุไว้ในลำดับใด	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๘๘	โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	-	ทุกขนาด
๘๙	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีใช้ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ	-	ทุกขนาด
๙๐	โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคาร หรือโรงงานอุตสาหกรรม	-	ทุกขนาด
๙๑	โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะ โดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การบรรจุสินค้าทั่วไป	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๙๒	(๒) การบรรจุก๊าซ โรงงานห้องเย็น	- ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการแกะ ล้าง หรือแปรสภาพวัตถุดิบ และ ไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ทุกขนาด ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงาน ทุกขนาด ซึ่งมีการแกะ ล้าง หรือแปรสภาพ วัตถุดิบ
๙๓	โรงงานซ่อมรองเท้า หรือเครื่องหนัง	-	-
๙๔	โรงงานซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในบ้าน หรือใช้ประจำตัว	-	-
๙๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยาน	-	-

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
	สองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าวอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว (๒) การซ่อมแซมรถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว (๓) การพ่นสีกันสนิม ยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ (๔) การล้างหรืออัดฉีดยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์	- - - -	ทุกขนาด ทุกขนาด ทุกขนาด ทุกขนาด
๕๖	โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	-	-
๕๗	โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มีได้ระบุนุ การซ่อมไว้ในลำดับใด	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน
๕๘	โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีดอัด หรือย้อมผ้า เครื่องนุ่งห่ม พรหม หรือขนสัตว์	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และคนงานไม่เกิน ๕๐ คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า หรือคนงานเกิน ๕๐ คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการฟอกย้อมสี
๕๙	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลาย หรือทำให้หมดสมรรถภาพในตนเองเดียว	-	ทุกขนาด

ลำดับที่	ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม	ขนาด		
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓	
๑๐๐	กับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว			
	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตบแต่ง หรือเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
	(๑) การทำ ฟัน หรือเคลือบสี	-	ทุกขนาด	
	(๒) การทำ ฟัน หรือเคลือบเซลดเล็ก เล็กเกอร์ หรือน้ำมันเคลือบเงาอื่น	-	ทุกขนาด	
	(๓) การลงรัก หรือการประดับตบแต่งด้วยแก้ว กระจก มุก ทอง หรืออัญมณี	-	-	
	(๔) การขัด	-	ทุกขนาด	
	(๕) การชุบเคลือบผิว (Plating, Anodizing)	-	ทุกขนาด	
	(๖) การอบชุบด้วยความร้อน (Heat Treatment)	-	ทุกขนาด	
	๑๐๑	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)	-	ทุกขนาด
	๑๐๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating)	-	ทุกขนาด
๑๐๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเกลืออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
	(๑) การทำเกลือสินเธาว์	-	ทุกขนาด	
	(๒) การสูบ หรือการนำน้ำเกลือขึ้นมาจากใต้ดิน	-	ทุกขนาด	

ลำดับที่	ประเภทของโรงงาน อุตสาหกรรม	ขนาด	
		โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๑๐๔	(๓) การบด หรือป่นเกลือ	ที่ใช้เครื่องจักรไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ ๑	ที่ใช้เครื่องจักรเกิน ๕๐ แรงม้า
	(๔) การทำเกลือให้บริสุทธิ์ โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมหม้อไอน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว หรือ ก๊าซเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะ ทนแรงดัน และรวมถึง ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	- -	ทุกขนาด ทุกขนาด

ภาคผนวก ค
คำถามที่พบบ่อย

ประเด็นคำถาม - คำตอบ
เกี่ยวกับการบังคับใช้กฎกระทรวงตามมาตรา ๘๐
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

ส่วนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. กฎกระทรวงตามมาตรา ๘๐ บังคับใช้กับแหล่งกำเนิดมลพิษอุตสาหกรรมประเภทใดบ้าง ?

คำตอบ กฎกระทรวงตามมาตรา ๘๐ จะบังคับใช้กับแหล่งกำเนิดมลพิษที่ถูกประกาศให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมายตามมาตรา ๖๙ และต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา ๗๐ ซึ่งปัจจุบันแหล่งกำเนิดมลพิษอุตสาหกรรมได้ถูกประกาศแล้วตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๕) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ได้แก่

๑. โรงงานอุตสาหกรรมจำพวกที่ ๒ คือ โรงงานที่มีแรงม้าของเครื่องจักรมากกว่า ๒๐ แรงม้า แต่ไม่เกิน ๕๐ แรงม้า และ/หรือมีจำนวนคนงานมากกว่า ๒๐ คน แต่ไม่เกิน ๕๐ คน โรงงานจำพวกนี้ ไม่ต้องขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แต่ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบเมื่อเริ่มประกอบกิจการ และยังคงต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงและประกาศกระทรวง ส่วนโรงงานที่มีมลภาวะให้จัดเป็นโรงงานจำพวกที่ ๓

๒. โรงงานอุตสาหกรรมจำพวกที่ ๓ คือ โรงงานที่มีมลภาวะและโรงงานที่มีแรงม้าของเครื่องจักรมากกว่า ๕๐ แรงม้า และ/หรือมีจำนวนคนงานมากกว่า ๕๐ คน จะจัดให้อยู่ในโรงงานจำพวกที่ ๓ ซึ่งโรงงานประเภทนี้จะต้องขอใบอนุญาตก่อนจึงจะสามารถประกอบกิจการได้

๓. นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมที่มีการจัดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมร่วมกัน

๒. ในกรณีที่แหล่งกำเนิดมลพิษเป็นของหน่วยงานของรัฐ จะต้องมีการจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส. ๒ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงหรือไม่ ?

คำตอบ กรณีหน่วยงานของรัฐที่ถูกประกาศเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ (ตามข้อ ๑.) ซึ่งต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๗๐ ก็จะต้องดำเนินการจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ทส.๑ และ แบบ ทส.๒

๓. กฎกระทรวงตามมาตรา ๘๐ บังคับใช้กับโรงงานจำพวกใดบ้าง ?

คำตอบ กฎกระทรวงตามมาตรา ๘๐ จะบังคับใช้กับโรงงานที่ถูกประกาศเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ ซึ่งปัจจุบันเป็นโรงงานจำพวกที่ ๒ และ ๓ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ เท่านั้น ไม่ครอบคลุมโรงงานจำพวกที่ ๑

๔. นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะต้องดำเนินการตามกฎกระทรวง มาตรา ๘๐ หรือไม่ และต้องดำเนินการอย่างไร ?

คำตอบ นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ ซึ่งต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๗๐ เข้าข่ายที่จะต้องจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ทส.๑ และ ทส.๒ โดยต้องจัดเก็บข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียรายวันตามแบบ ทส.๑ และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น

เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.๒ ส่งให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดนั้นตั้งอยู่ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๕. แหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง (Zero discharge) แต่มีระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองจะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงมาตรา ๘๐ หรือไม่ ?

คำตอบ หากเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นของตนเองตามมาตรา ๗๐ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงมาตรา ๘๐

๖. โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมหรือในโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมจะต้องมีการจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงหรือไม่ ?

คำตอบ กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็น ๒ กรณี ดังนี้

(๑) โรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกกำหนดให้ต้องจัดส่งน้ำเสียทั้งหมดไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม กรณีนี้โรงงานฯ ไม่ต้องจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ แต่การนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมจะเป็นผู้จัดเก็บตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ แทน

(๒) โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม แล้วมีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นของตนเองและระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม จะต้องจัดทำรายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒

ทั้งนี้ ต้องพิจารณาจากเงื่อนไขในการอนุญาตประกอบด้วย

๗. โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ภายใต้กำกับดูแลของหน่วยงานรัฐ จะต้องจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ หรือไม่ ?

คำตอบ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียดังกล่าว แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ได้กำหนดนิยามคำว่า “โรงงานอุตสาหกรรม” หมายความว่า โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดังนั้น โรงงานจำพวกที่ ๒ และ ๓ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว ทั้งที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐและเป็นของเอกชน จะต้องจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ เช่นกัน โรงงานของรัฐตัวอย่างเช่น โรงงานสุราและโรงงานยาสูบ ภายใต้กระทรวงการคลัง โรงไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงผลิตน้ำประปา ของการประปา เป็นต้น โรงงานเหล่านี้ก็ต้องจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ ด้วย

๘. กรณีที่แหล่งกำเนิดมลพิษมีการเก็บสถิติ ข้อมูล และการรายงานผลตามแบบของตนอยู่แล้ว เช่น โรงงานอุตสาหกรรมมีการรายงานตามแบบ รว.๒ แบบรายงานตามระบบมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๘๐๐๐ จะสามารถนำมาใช้แทนแบบ ทส.๑ และแบบ ทส. ๒ ได้หรือไม่ ?

คำตอบ กฎกระทรวง มาตรา ๘๐ ยกเว้นให้ใช้แบบเก็บสถิติข้อมูล รายละเอียด และรายงานผล ตามกฎหมายอื่นได้ หากมีการเก็บสถิติข้อมูล รายละเอียด และรายงานผล ไม่น้อยกว่าแบบ ทส.๑ และแบบ ทส. ๒ ซึ่งแบบรายงานข้อมูลตามแบบ รว.๒ แม้ว่าจะเป็นรายงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ แต่มีข้อมูลไม่ครอบคลุมตามแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ ขณะนี้ จึงไม่สามารถใช้แทนแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ ได้

ส่วนแบบการรายงานตามระบบมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๘๐๐๐ ไม่ใช่แบบรายงานตามที่กฎหมายกำหนด จึงไม่สามารถนำแบบดังกล่าวมาแทนแบบ ทส. ๑ และ ทส. ๒ ได้

ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษได้มีหนังสือประสานแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อรับทราบประเด็นดังกล่าวแล้ว

๙. แหล่งกำเนิดมลพิษที่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ จะต้องจัดทำแบบ ทส.๑ และ ทส.๒ หรือไม่ ?

คำตอบ - การประกอบกิจการใดๆ ที่ดำเนินการอยู่และเข้าข่ายเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตประกอบกิจการ ก็ต้องดำเนินการจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และ ทส.๒ จนกว่าจะเลิกประกอบกิจการ

- การประกอบกิจการใดๆ ที่ดำเนินการอยู่และเข้าข่ายเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ อยู่ระหว่างถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการหรือสั่งปิดกิจการ จะถือว่าไม่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ จึงไม่ต้องดำเนินการจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และ ทส.๒

๑๐. กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษเข้าข่ายตามมาตรา ๖๙ แต่ไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงฯ นี้หรือไม่ ?

คำตอบ แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายตามมาตรา ๖๙ แม้ไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก็ต้องดำเนินการจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และ ทส.๒ ตามกฎหมายกระทรวงนี้

๑๑. ตามข้อ ๓ ในกฎกระทรวงนี้ “ทส.๑ เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล” หมายถึง เก็บข้อมูลเพียง ๒ ปี และไม่ต้องเก็บอีกต่อไปใช่หรือไม่ ?

คำตอบ กฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดให้เก็บรักษาแบบ ทส.๑ ไว้ ๒ ปีหลังจาก ๒ ปีแล้ว ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ เพราะกฎหมายไม่ได้ระบุไว้

๑๒. ผู้ที่รับจ้างเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน มีสิทธิ์ที่จะลงนามแบบ ทส. ๑ และแบบ ทส. ๒ หรือไม่ ?

คำตอบ ปัจจุบันกฎกระทรวงว่าด้วยผู้รับจ้างให้บริการและผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา ๗๓ ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ยังไม่ถูกประกาศบังคับใช้ ดังนั้น ผู้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในปัจจุบันจึงไม่สามารถลงนามในแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ ในขณะนี้ได้

ส่วนของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่รับจ้างเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในปัจจุบันภายใต้กฎหมายอื่นไม่สามารถลงนามในแบบ ทส.๑ และแบบ ทส.๒ ได้ในขณะนี้เช่นกัน ดังนั้น เจ้าของและผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา ๖๙ ต้องเป็นผู้ลงนามไปก่อน จนกว่ากฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗๓ จะมีผลบังคับใช้

๑๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษสามารถมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนและลงนามแทนได้หรือไม่ ?

คำตอบ สามารถทำได้แต่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจที่เป็นลายลักษณ์อักษรในเรื่องใดบ้างต้องระบุให้ชัดเจน และให้แนบหนังสือมอบอำนาจให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นไปพร้อมกับการส่งรายงานตามแบบ ทส. ๒ ในครั้งแรก

๑๔. ผู้ที่เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะลงนามในแบบทส.๑ และ ทส. ๒ ได้คือใคร?

คำตอบ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน นั้นๆ

๑๕. การลงนามรับรองในรายงานตามมาตรา ๘๐ มี ๓ บุคคล ต้องลงนามทั้ง ๓ คนหรือไม่ ?

คำตอบ ให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งเป็นผู้ลงนาม ซึ่งปัจจุบันผู้ที่ลงนามได้คือเจ้าของหรือผู้ครอบครองเท่านั้น ส่วนผู้รับจ้างให้บริการและผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียยังลงนามไม่ได้ จนกว่ากฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗๓ จะมีผลบังคับใช้จึงลงนามได้เช่นกัน

๑๖. กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นของรัฐ ซึ่งเป็นสำนักงานสาขา ต้องให้อธิบดี หรือ ผอ. สำนักงานนั้นๆ เป็นผู้ลงนามหรือไม่ ?

คำตอบ ผู้ที่รับผิดชอบโรงงานอุตสาหกรรมหรือนิคมอุตสาหกรรมแห่งนั้นจะอยู่ในฐานะผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จึงต้องทำรายงานตามที่กฎกระทรวงฉบับนี้กำหนดด้วย

๑๗. เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๘๐ ตามกฎกระทรวงฉบับนี้หมายถึงผู้ใด และเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษที่ทำหน้าที่รับรายงานตามมาตรา ๘๑ ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัดหมายถึงผู้ใด ?

คำตอบ เจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ได้แก่

- (๑) นายกเทศมนตรี กรณีที่แหล่งกำเนิดตั้งอยู่ในเขตเทศบาล
- (๒) นายกองค้การบริหารส่วนตำบล กรณีที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- (๓) ปลัดเมืองพัทยา กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา
- (๔) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ ได้แก่

- (๑) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำหรับเขตพื้นที่ต่างจังหวัด
- (๒) อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ สำหรับเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร

ทั้งนี้ เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่รักษาการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นผู้กำหนด (ตามหนังสือที่ ทส๐๓๐๕/๕๑๕๖ ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕)

๑๘. การรายงานตามแบบ ทส.๒ เป็นประจำทุกเดือน ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นต้องดำเนินการอย่างไร มีช่องทางอะไรบ้าง ?

คำตอบ แหล่งกำเนิดมลพิษต้องจัดส่งรายงานให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบ ทส.๒ เป็นประจำทุกเดือน ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป โดยสามารถส่งรายงานได้ ๓ ช่องทาง ได้แก่

- (๑) ยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ โดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะออกไปรับเพื่อเป็นหลักฐานให้กับผู้ส่งรายงานภายในเจ็ดวันนับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงาน
- (๒) ส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ โดยถือวันลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงาน
- (๓) วิธีอิเล็กทรอนิกส์ โดยถือวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออกจากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่งรายงาน

ทั้งนี้ วิธีการรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์จะเป็นไปตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีประกาศกำหนดวิธีดังกล่าว ดังนั้น ในช่วงเวลานี้แหล่งกำเนิดมลพิษสามารถจัดส่งรายงานได้เพียง ๒ ช่องทาง คือ การยื่นเอกสารต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ และจัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ตอบรับ

๑๙. การจัดส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นประจำทุกเดือน ตามแบบ ทส.๒ จะต้องส่งแบบทส. ๑ มาด้วยหรือไม่ ?

คำตอบ ไม่ต้องจัดส่งแบบ ทส. ๑ แต่ให้จัดเก็บไว้ ณ ที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นเวลา ๒ ปี

๒๐. หากระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่คนละเขตท้องถิ่นกับตัวแหล่งกำเนิดมลพิษการส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะรายงานไปที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นใด ?

คำตอบ : ตามมาตรา ๘๐ กำหนดให้ส่งรายงานประจำเดือนตามแบบ ทส.๒ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ ซึ่งหากแหล่งกำเนิดมลพิษใด ตั้งอยู่คร่อมในหลายพื้นที่ กรณีตัวอย่างเช่น นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรม ให้ส่งรายงานไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกท้องถิ่นที่นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่จัดไว้สำหรับการประกอบการอุตสาหกรรมตั้งอยู่

๒๑. กรณีสถานประกอบการอยู่ในกรุงเทพฯ สามารถส่งรายงานตามแบบ ทส. ๒ ที่ทำการเขตที่สถานประกอบการนั้นตั้งอยู่ได้หรือไม่ ?

คำตอบ ตามกฎกระทรวงฯ รายงานตามแบบ ทส. ๒ จะต้องส่งรายงานให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นในพื้นที่กรุงเทพฯ คือผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๒๒. การส่งรายงาน ทส. ๒ สามารถส่งเป็นดิจิทัลไฟล์ได้หรือไม่ ?

คำตอบ ขณะนี้ยังไม่ได้

๒๓. ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดตามแบบ ทส.๑ ที่ต้องรายงานวันแรกคือวันใด ?

คำตอบ ข้อมูลรายงานวันเริ่มตามที่มีการบังคับใช้ คือ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕ (ทส. ๑) ส่วนข้อมูลรายเดือน (ทส. ๒) ก็จัดส่งไม่เกินวันที่ ๑๕ ของเดือนกันยายน ๒๕๕๕

๒๔. การออกใบรับเพื่อเป็นหลักฐานให้แก่ผู้เสนอรายงานภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับรายงาน จะดำเนินการอย่างไร และนับวันอย่างไร ?

คำตอบ ให้นับ ๗ วันตามปฏิทิน ยึดตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙

๒๕. กรณีพบความผิดตามมาตรา ๘๐ ใครเป็นผู้ร้องทุกข์กล่าวโทษได้บ้างและต้องดำเนินการอย่างไร ?

คำตอบ เจ้าพนักงานท้องถิ่น เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษและผู้พบเห็นเหตุการณ์ไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๘๐ (เช่น การไม่ทำบันทึกหรือรายงาน บันทึกข้อมูลเท็จ เป็นต้น) สามารถกล่าวโทษต่อพนักงานสอบสวนในท้องถิ่นนั้นได้

๒๖. บทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๘๐

คำตอบ - มาตรา ๑๐๔ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ใดไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

- มาตรา ๑๐๖ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย หรือกำจัดของเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

- มาตรา ๑๐๗ ผู้ควบคุมหรือผู้รับจ้างให้บริการผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานใดที่ตนมีหน้าที่ต้องทำตามพระราชบัญญัตินี้ โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ส่วนของการบันทึกข้อมูล

๑. หากแหล่งกำเนิดมลพิษ ๒ แหล่ง ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน ผู้ใดจะเป็นผู้บันทึกและจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และ ทส. ๒ ?

คำตอบ การรายงานตามมาตรา ๘๐ เป็นการรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียนั้น ต้องเป็นผู้บันทึกและจัดทำรายงานตามแบบ ทส.๑ และ ทส. ๒

ทั้งนี้ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน ต้องจัดส่งรายงานตามแบบ ทส. ๒ ไปยังเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. หากระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษไม่ได้ใช้ไฟฟ้า หรือสารเคมีต่างๆ จะบันทึกแบบ ทส. ๑ และ ทส. ๒ อย่างไร ?

คำตอบ การกรอกแบบ ทส. ๑ และแบบ ทส. ๒ ให้กรอกสถิติข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ซึ่งหากไม่มีการใช้ไฟฟ้า หรือสารเคมี ซึ่งหากข้อมูลใดไม่มีก็ให้กรอก “ - ” ในช่องนั้นๆ

๓. หากแหล่งกำเนิดมลพิษมีระบบบำบัดน้ำเสียมากกว่า ๑ ระบบ จะต้องจัดทำแบบ ทส. ๑ และ ทส. ๒ อย่างไร ?

คำตอบ แหล่งกำเนิดมลพิษต้องทำแบบ ทส. ๑ แยกตามจำนวนระบบบำบัดน้ำเสีย แต่การสรุปรายงานตามแบบ ทส. ๒ สามารถสรุปรวมได้

๓. ในกรณีที่มีการทำงานเป็นกะ การนับเวลาในการเก็บข้อมูลเพื่อรายงานจะดำเนินการอย่างไร ?

คำตอบ ให้นับเวลาให้ครบ ๑ วันตามปีปฏิทิน ดังนั้น หากเริ่มจากเวลาในกะใดกะหนึ่งก็ต้องให้ครบรอบ ๑ วันตามเวลาในกะนั้นในวันถัดไป จึงต้องกำหนดเวลากรอกข้อมูลที่ชัดเจน เพื่อส่งมอบการกรอกให้กับเจ้าหน้าที่ผู้มารับช่วงในกะถัดไปและหากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติกับตัวระบบบำบัดน้ำเสีย ให้บันทึกสภาพเหตุการณ์นั้นๆ ด้วย อาทิเช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม พายุพัดพังเสียหาย แผ่นดินไหว หรืออุบัติเหตุร้ายแรง เป็นต้น

๔. การบันทึกข้อมูลตาม ม.๘๐ เหตุใดจึงไม่รายงานข้อมูลประสิทธิภาพของระบบ ?

คำตอบ แบบบันทึกตาม ม. ๘๐ มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดเท่านั้น การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฯ สามารถใช้มาตรการบังคับตามมาตราอื่นๆ เพื่อควบคุมการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งได้ และหากระบบบำบัดน้ำเสียมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นข้อมูลรายเดือนด้วย

๕. กรณีที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ online จะต้องรายงานอย่างไร (เนื่องจากการบันทึกทุก ๓๐ นาที) ?

คำตอบ ให้รายงานตามที่มีการบันทึกโดยสรุปเป็นรายชั่วโมงภายใน ๑ วัน และแนบคุณภาพน้ำประกอบ ในรูปตารางหรือกราฟ

๖. ในกรณีที่แหล่งกำเนิดไม่ได้ผลิตช่วงเสาร์-อาทิตย์ และไม่มีน้ำเข้าระบบโดยไม่กระทบต่อประสิทธิภาพการเดินระบบบำบัดน้ำเสียในภาพรวม รวมทั้งไม่มีการใช้ไฟฟ้า จะให้บันทึกอย่างไร ?

คำตอบ ให้กรอกสถิติข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ เท่านั้น ซึ่งหากไม่มีน้ำเข้าระบบฯ หรือไม่มีการใช้ไฟฟ้า ให้กรอก “ - ” ในช่องปริมาณการใช้ไฟฟ้าหรือในช่องปริมาณน้ำเข้าระบบฯ

๗. หากมีอุปกรณ์ชำรุดเป็นเวลาสั้นๆ เช่น ๓ ชั่วโมง และสามารถดำเนินการแก้ไขได้ และไม่มีผลกระทบต่อภาพรวมของการบำบัดน้ำเสีย จะรายงานสรุปรายเดือนอย่างไร ?

คำตอบ การรายงานในแบบทส. ๒ ให้รายงานเฉพาะวันที่มีความผิดปกติเกิดขึ้นในวันนั้นๆ ส่วนในแบบ ทส.๑ สามารถใส่รายละเอียดความผิดปกติในบางช่วงเวลาได้

๘. จำเป็นต้องรายงานข้อมูลของน้ำทุกกิจกรรมหรือไม่ ถ้ามีน้ำฝนปริมาณน้ำอาจจะเยอะกว่าปกติควรจะรายงานอย่างไร และกรณีที่เครื่องสูบน้ำมีความผิดปกติเป็นบางตัว ควรรายงานอย่างไร ?

คำตอบ การรายงานปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำที่เข้าระบบฯ มาจากหลายกิจกรรม และหากรวมน้ำฝนเข้าระบบฯ ด้วยก็ต้องรายงานปริมาณน้ำที่เข้าระบบฯ ทั้งหมด ส่วนเครื่องสูบน้ำหากมีความผิดปกติ ก็ต้องรายงานว่ามีความผิดปกติที่ตัวจากจำนวนทั้งหมดที่มีอยู่

๙. กรณีสถานประกอบการที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพฯ สามารถส่งรายงานตามแบบ ทส. ๒ ให้กับเขตที่สถานประกอบการนั้นตั้งอยู่ได้หรือไม่ ?

คำตอบ ตามกฎกระทรวงฯ รายงานตามแบบ ทส. ๒ จะต้องส่งรายงานให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นในกรุงเทพฯ คือผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร แต่หากผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครมอบอำนาจในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวให้ผู้อำนวยการเขตก็สามารถส่งรายงานที่เขตได้ ทั้งนี้ต้องตรวจสอบการมอบอำนาจของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครก่อน
