

[ไปหน้าสารบัญ>>](#)

# สรุปกฎหมายที่ประกาศใช้ใหม่

ประจำเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน 2566





# สารบัญสรุปกฎหมายที่ประกาศใช้ใหม่ ประจำเดือน

## ตุลาคม-พฤศจิกายน 2566

### จำนวน 6 ฉบับ ประกอบด้วย

- 1.** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
- 2.** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง และหลักเกณฑ์การประเมิน
- 3.** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2566
- 4.** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- 5.** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2566
- 6.** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกระบบโรงงาน พ.ศ. 2566

\*คลิกชื่อกฎหมาย/ประกาศ เพื่อไปยังหน้าสรุป\*



## ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร  
และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

โดยที่กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๔๓ กำหนดให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการฝึกอบรมเพื่อให้ลูกจ้างมีคุณสมบัติเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ทั้งนี้ หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติของวิทยากร การดำเนินการฝึกอบรมของนายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔๓ วรรคสอง แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

### หมวด ๑

#### หลักสูตรการฝึกอบรม

ข้อ ๒ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระยะเวลาการฝึกอบรม สามสิบชั่วโมง ประกอบด้วย ๖ หมวดวิชา ดังต่อไปนี้

(๑) หมวดวิชาที่ ๑ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

(ก) ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(ข) หลักการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงาน

(ค) บทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

(๒) หมวดวิชาที่ ๒ กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

(ก) การบริหารกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของกระทรวงแรงงาน

(ข) สาระสำคัญของกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการนำกฎหมายไปสู่การปฏิบัติ

(ค) การตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๓) หมวดวิชาที่ ๓ การประเมินอันตรายจากการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมหกชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

- (ก) เทคนิคการชี้บ่งอันตราย
- (ข) การประเมินความเสี่ยง
- (ค) การจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงและควบคุมอันตราย

(๔) หมวดวิชาที่ ๔ การตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วยจากการทำงาน และการปรับปรุงสภาพการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมหกชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

- (ก) การตรวจความปลอดภัย
- (ข) การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
- (ค) การจัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ของหน่วยงาน

- (ง) การสอบสวน การวิเคราะห์ และการรายงานอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน
- (จ) การปรับปรุงสภาพการทำงาน
- (ฉ) การรวบรวมสถิติ การจัดทำรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน และเสนอแนะ

ต่อนายจ้าง

(๕) หมวดวิชาที่ ๕ การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

- (ก) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากเครื่องจักร
- (ข) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า
- (ค) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บวัสดุ
- (ง) การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ
- (จ) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (ฉ) การป้องกันและควบคุมอันตรายจากสารเคมี
- (ช) การป้องกันและควบคุมปัญหาด้านการยศาสตร์
- (ซ) การป้องกันและควบคุมอันตรายในงานก่อสร้าง
- (ณ) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

(๖) หมวดวิชาที่ ๖ การฝึกปฏิบัติ ระยะเวลาการฝึกอบรมเก้าชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

- (ก) การฝึกปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- (ข) การฝึกปฏิบัติการชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงและควบคุมอันตราย

(ค) การฝึกปฏิบัติการจัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงาน

(ง) การฝึกปฏิบัติการสอบสวน การวิเคราะห์ และการรายงานอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

(จ) การฝึกปฏิบัติการปรับปรุงสภาพการทำงาน

(ฉ) การฝึกปฏิบัติการจัดทำรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน

#### หมวด ๒

#### คุณสมบัติของวิทยากร

ข้อ ๓ วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหมวดวิชาที่ฝึกอบรม มีประสบการณ์ในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปีและมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี ทั้งนี้ การนับระยะเวลาห้าปีหรือสามปีดังกล่าวให้นับจากปีที่ขอความเห็นชอบหรือขอรับการรับรอง

(๒) เป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหมวดวิชาที่ฝึกอบรม และมีประสบการณ์การสอนด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี นับจากปีที่ขอความเห็นชอบหรือขอรับการรับรอง

(๓) เป็นเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐซึ่งได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาในการเป็นวิทยากรฝึกอบรมที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี มีประสบการณ์ในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปี และมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี ทั้งนี้ การนับระยะเวลาห้าปีหรือสามปีดังกล่าวให้นับจากปีที่ขอความเห็นชอบหรือขอรับการรับรอง

(๔) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีและมีความรู้ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหมวดวิชาที่ฝึกอบรม ทั้งนี้ ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปี และมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี

#### หมวด ๓

#### การจัดฝึกอบรมของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

ข้อ ๔ ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมประสงค์ที่จะจัดฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่รับรองระบบบริหารงานคุณภาพหรือ

(๒) สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) หรือ

(๓) เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหรือเอกชน และต้องมีระบบการประกันคุณภาพการศึกษา จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่ประเมินระบบ การประกันคุณภาพการศึกษา หรือ

(๔) เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์

ข้อ ๕ ให้ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔ ยื่นคำขอต่ออธิบดี พร้อมด้วย รายชื่อวิทยากร และเอกสารตามแบบ กภ.จป.ท ๑ แนบท้ายประกาศนี้ ณ กองความปลอดภัยแรงงาน หรือโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นด้วยตนเอง ณ สำนักงาน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

ข้อ ๖ เมื่อผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ได้ยื่นเอกสารหรือหลักฐานเพื่อขอรับรองหลักสูตร การฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรถูกต้องและครบถ้วน ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายออกหลักฐาน การรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรของผู้ยื่นคำขอภายในหกสิบวัน

การออกหนังสือรับรองตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามแบบ กภ.จป.ท ๒ และออกได้คราวละ สามปีนับแต่วันที่ได้รับการรับรอง

ในกรณีที่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเห็นว่าผู้ยื่นคำขอขาดคุณสมบัติตามข้อ ๔ หรือเอกสาร หรือหลักฐานตามข้อ ๕ ไม่ถูกต้องและครบถ้วน ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอ ทราบทันทีหรือภายในไม่เกินเจ็ดวันนับแต่วันที่รับคำขอ หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไข หรือไม่ส่งเอกสารหรือ หลักฐานเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์ที่จะให้ดำเนินการตามคำขอต่อไป และให้ จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ ในกรณีเช่นนี้ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอ พร้อมทั้งมีหนังสือแจ้งสิทธิในการอุทธรณ์ให้ผู้ยื่นคำขอทราบ

ข้อ ๗ การขอต่ออายุการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรของผู้ให้บริการ ด้านการฝึกอบรม ให้ยื่นคำขอไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันที่การรับรองจะสิ้นสุด และให้นำความในข้อ ๔ ข้อ ๕ และข้อ ๖ มาใช้บังคับแก่การยื่นคำขอต่ออายุการรับรองโดยอนุโลม

เมื่อยื่นคำขอต่ออายุการรับรองแล้ว ให้ผู้ได้รับการรับรองดำเนินการต่อไปได้จนกว่าอธิบดี จะสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุการรับรองนั้น

การต่ออายุการรับรองหลักสูตรให้มีอายุคราวละสามปีนับแต่วันที่การรับรองเดิมสิ้นสุด

ข้อ ๘ ในกรณีที่เอกสารการรับรองสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ให้ยื่นคำขอ ใบแทนการรับรองต่ออธิบดีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด ดังกล่าว

ข้อ ๙ ในกรณีผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองตามข้อ ๖ มีการเปลี่ยนแปลง วิทยากร บุคลากรซึ่งทำหน้าที่บริหารจัดการการฝึกอบรม สถานที่ตั้ง หรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

จากที่ได้ยื่นขอการรับรองไว้ ให้แจ้งเป็นหนังสือ พร้อมส่งเอกสารแสดงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง

## หมวด ๔

## การดำเนินการฝึกอบรม

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามหลักสูตร ในหมวด ๑ และจัดให้มีวิทยากรที่มีคุณสมบัติตามหมวด ๒

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีนายจ้างให้แจ้งกำหนดการฝึกอบรม หลักสูตรการฝึกอบรม รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม พร้อมรายชื่อและคุณสมบัติวิทยากร และเอกสารหรือหลักฐานตามข้อ ๑๑ (๗) ต่อสำนักงานสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เพื่อให้ความเห็นชอบไม่น้อยกว่าสิบห้าวันทำการก่อนการจัดฝึกอบรม ทั้งนี้ อาจแจ้งด้วยตนเองหรือผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานก็ได้

(๒) กรณีผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมเป็นผู้จัดฝึกอบรม ให้แจ้งกำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกอบรม รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม พร้อมรายชื่อและคุณสมบัติวิทยากร และเอกสารหรือหลักฐาน ตามข้อ ๕ ณ กองความปลอดภัยแรงงาน ไม่น้อยกว่าเจ็ดวันทำการก่อนการจัดฝึกอบรม ทั้งนี้ อาจแจ้ง ด้วยตนเองหรือผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานก็ได้

(๓) จัดให้ห้องฝึกอบรมหนึ่งห้องมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินหกสิบคน

(๔) จัดให้มีคู่มือประกอบการฝึกอบรม จัดเตรียมอุปกรณ์ สื่อและเอกสารประกอบการฝึกอบรม และสถานที่ที่ถูกต้องลักษณะให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่มีการดำเนินการ

(๕) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตร

(๖) จัดให้มีการประเมินผลทั้งก่อนและหลังการฝึกอบรม

(๗) ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมโดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(ก) ชื่อหน่วยงานที่ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรม พร้อมระบุข้อความว่า “จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง” หรือ “จัดฝึกอบรมโดยผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองหลักสูตร เลขที่ ...”

(ข) ชื่อและนามสกุลของผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม

(ค) ชื่อหลักสูตรที่ผ่านการฝึกอบรม ให้ระบุข้อความ ดังนี้

“หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการพ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง”



- (ง) ระบุสถานที่ในการฝึกอบรม
- (จ) ระบุวัน เดือน และปี ที่เข้ารับการฝึกอบรม
- (ฉ) ลงนามโดยนายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม แล้วแต่กรณี
- (๘) จัดให้วิทยากรได้รับการฝึกอบรมหรือมีการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติมปีละไม่น้อยกว่าสิบสองชั่วโมง

ข้อ ๑๒ นอกจากดำเนินการตามข้อ ๕ แล้ว ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำค่าบริการที่กำหนดรายละเอียดของค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอต่อผู้รับบริการก่อนการให้บริการ โดยค่าบริการที่ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมจะเรียกเก็บให้คำนวณจากค่าใช้จ่ายในการให้บริการของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมรวมกับค่าตอบแทนที่ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมได้รับการให้บริการ ซึ่งค่าตอบแทนดังกล่าวต้องไม่เกินหนึ่งเท่าของจำนวนค่าใช้จ่ายในการให้บริการ

ค่าใช้จ่ายในการให้บริการ หมายความว่า ค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนในการให้บริการ เช่น ค่าตอบแทนบุคลากร ค่าวัสดุ อุปกรณ์ หรือสถานที่ในการให้บริการ และค่าใช้จ่ายอื่นใดของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

(๒) ไม่เปิดเผยความลับของผู้รับบริการซึ่งล่วงรู้หรือได้มาจากการให้บริการ

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมส่งรายงานผลการฝึกอบรม รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมหรือรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม และรายชื่อวิทยากร ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม ณ กองความปลอดภัยแรงงาน หรือโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นด้วยตนเอง ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ตามแบบ ภ.จป.ท ๓

ข้อ ๑๔ ในกรณีที่ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ผ่าฝืนหรือไม่ดำเนินการตามข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ และข้อ ๑๓ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายอาจเพิกถอนการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากร

ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจเข้าไปในสำนักงานของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม และสถานที่จัดการฝึกอบรมในเวลาทำการ เพื่อสอบถามข้อเท็จจริง ตรวจสอบ หรือควบคุมให้ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

นิยม สองแก้ว

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขที่รับ.....  
วันที่รับ.....เวลา.....  
ชื่อผู้รับ.....



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
แบบคำขอรับรองหรือใบแทนการรับรอง

สำหรับหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล  
เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

ชื่อ..... นามสกุล.....  
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....  
เลขทะเบียนนิติบุคคลสถานประกอบกิจการ □-□□□□-□□□□□-□□-□  
ที่อยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

มีความประสงค์เพื่อดำเนินการเป็นผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงานระดับเทคนิค(ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

ขอรับรองหลักสูตร ขอใบแทนการรับรองหลักสูตร ขอต่ออายุการรับรองหลักสูตร

ส่วนที่ ๒ เอกสารหรือหลักฐาน เพื่อประกอบการให้การรับรองขอใบแทนการรับรอง และการขอต่ออายุ

๑. หนังสือมอบอำนาจในกรณีที่ผู้ขอการรับรองไม่ใช่ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล
๒. ชื่อและเลขทะเบียนนิติบุคคล
๓. แผนที่แสดงที่ตั้งของนิติบุคคล พร้อมภาพถ่ายสำนักงาน
๔. สำเนาเอกสารการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพหรือระบบประกันคุณภาพการศึกษาแล้วแต่กรณี
๕. เอกสารและหลักฐานการมีบุคลากรซึ่งเป็นลูกจ้างผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม โดยมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการการฝึกอบรม อย่างน้อยหนึ่งคน
๖. เอกสารและหลักฐานการมีวิทยากรซึ่งเป็นลูกจ้างผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำอย่างน้อยหนึ่งคน โดยมีคุณสมบัติตามข้อ ๓ ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
๗. เอกสารหรือหลักฐานบัญชีรายชื่อวิทยากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้อ ๓ ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค พร้อมหมวดวิชาการฝึกอบรมของวิทยากรแต่ละราย รวมถึงหนังสือยืนยันการเป็นวิทยากรให้กับผู้ยื่นคำขอสำหรับวิทยากรอื่นซึ่งมิได้ปฏิบัติงานเต็มเวลา

๘. เอกสารแสดงกำหนดการฝึกอบรมของหลักสูตรที่ขอรับรอง

๙. สื่อและเอกสารประกอบการฝึกอบรมเพื่อรับรองหลักสูตร

๑๐. เอกสารและหลักฐานแสดงความพร้อมของห้องฝึกอบรม รายการเครื่องมือหรืออุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับหลักสูตร และสถานที่ที่ถูกต้องลักษณะที่มีความพร้อมใช้งานทั้งนี้ หากมีการเข้าสถานที่ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม ต้องมีเอกสารสัญญาเช่า

๑๑. เอกสารแสดงตัวอย่างหนังสือรับรองที่ออกให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามข้อ ๑๑(๗) ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

๑๒. เอกสารหรือหลักฐานการฝึกอบรมหรือมีการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติมของวิทยากร

๑๓. สำเนาใบรับรองหรือเลขที่ใบรับรอง (เฉพาะกรณีใบรับรองถูกทำลายหรือเสียหายในสาระสำคัญ)

๑๔. หนังสือยินยอมให้เข้าถึงข้อมูลตามข้อ ๑ - ๑๓และที่เกี่ยวข้องกับการขอรับรองหลักสูตรเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ

๑๕. เอกสารอื่น ๆ (โปรดระบุรายละเอียดให้ชัดเจน).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ามีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และเอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นประกอบการพิจารณา  
คำขอเป็นจริงทุกประการ สามารถตรวจสอบได้



(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

วัน เดือน ปี.....

**หมายเหตุ**

๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม
๒. กรณีผู้ขอรับรองหลักสูตร ไม่ใช่ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคลให้แนบหนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์
๓. กรณีขอรับรองหลักสูตรไม่ต้องแนบเอกสารตามส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๒ และ ๑๓
๔. กรณีขอใบแทนการรับรองหลักสูตร(ใบรับรองถูกทำลายหรือเสียหายในสาระสำคัญ)ให้แนบเอกสารตามส่วนที่ ๒ ข้อ ๑ และ ๑๓
๕. กรณีขอต่ออายุการรับรองหลักสูตรไม่ต้องแนบเอกสารตามส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
เลขที่.....

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า.....(ชื่อนิติบุคคล).....

เลขทะเบียนนิติบุคคล □-□□□□-□□□□□-□□-□

ตั้งอยู่ เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

เป็นผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจดทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน  
หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีวิทยากร  
จำนวน.....ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบรับรองนี้

ให้ไว้ ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....

(.....)

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หมายเหตุ การออกหนังสือรับรอง ผู้ให้บริการต้องดำเนินการตามเงื่อนไขข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ และข้อ ๑๓  
ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการ  
ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค อย่างเคร่งครัด หากไม่ดำเนินการอาจถูกเพิกถอน  
การรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรได้

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบรับรองหลักสูตร  
เรื่อง ใบรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
.....(ชื่อนิติบุคคล).....  
ใบรับรองเลขที่.....

ลำดับที่	รายชื่อวิทยากร	หลักสูตรการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
๑	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาที่ได้รับรอง)
๒	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาที่ได้รับรอง)
๓	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาที่ได้รับรอง)
....	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาที่ได้รับรอง)
.....	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาที่ได้รับรอง)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ให้ไว้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....

(.....)

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## แบบรายงานผลการฝึกอบรม

## หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

เขียนที่.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

## ส่วนที่ ๑ ข้อมูลนายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

(ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง  หรือ  และกรอกข้อความในช่องว่าง)

## กรณีนายจ้างดำเนินการ

 ชื่อ นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทนค่านำหน้า  นาย  นาง  นางสาว  อื่น ๆ (ระบุ).....

ชื่อ..... นามสกุล.....

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

เลขทะเบียนนิติบุคคลสถานประกอบกิจการ ----

ที่อยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

ได้รับความเห็นชอบการดำเนินการฝึกอบรม หลักสูตรที่ดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงานระดับเทคนิคจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ..... เลขที่.....  
ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

## กรณีผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการ

 ชื่อผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม.....เลขทะเบียนนิติบุคคล ----

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ใบรับรองหลักสูตรเลขที่..... วันที่ได้รับการรับรอง..... วันหมดอายุ.....

## ส่วนที่ ๒ การดำเนินการฝึกอบรม

สถานที่จัดฝึกอบรม.....

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ดำเนินการฝึกอบรม ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่แนบ ดังนี้

๑. ผลการฝึกอบรม
๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากร



ลงชื่อ.....  
(.....)  
นายจ้าง/ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม  
หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน  
วัน เดือน ปี.....

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม  
๒. รายงานสรุปผลการให้บริการพร้อมด้วยเอกสารหรือหลักฐานณ กองความปลอดภัยแรงงาน หรือโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นด้วยตนเอง ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด



**\*\*สรุปสาระสำคัญ\*\***

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการ  
ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง และหลักเกณฑ์การประเมิน**

มีผลบังคับใช้ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566

**หมวด 1 หลักสูตรการฝึกอบรม**

- หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง คุณสมบัติ ตามข้อ 18 (1) (2) แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อนำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ระยะเวลาการฝึกอบรม 180 ชั่วโมง ประกอบด้วย 6 หมวดวิชา ตามข้อ 2(1) - (6)

**หมวด 3 การจัดฝึกอบรมของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม**

- คุณสมบัติของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ตามข้อ 5 (1) - (4)
- การยื่นคำขอรับรองหลักสูตรตามแบบ กก.จป.ส. 1
- การออกหนังสือรับรองหลักสูตรตามแบบ กก.จป.ส. 2 (ออกได้คราวละ 3 ปีนับแต่วันที่ได้รับ การรับรอง)
- การขอต่ออายุการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากร

**หมวด 2 คุณสมบัติของวิทยากร**

- คุณสมบัติของวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม ต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ 4 (1) - (4)

**หมวด 4 การดำเนินการฝึกอบรม**

- การดำเนินการจัดฝึกอบรมตามหลักสูตร ในหมวด 1 และจัดให้มีวิทยากรที่มีคุณสมบัติตามหมวด 2
- การฝึกอบรมดำเนินการ ตามข้อ 12 (1)-(6)
- การกำหนดรายละเอียดค่าใช้จ่าย
- การส่งรายงานผลการฝึกอบรมตามแบบ กก.จป.ส. 3

**หมวด 5 การประเมินหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ  
เทคนิคขั้นสูง**

- เกณฑ์การประเมินโดยวิธีการทดสอบ

การยื่นคำขอรับรองหลักสูตร  
ตามแบบ กก.จป.ส. 1

การออกหนังสือรับรองหลักสูตร  
ตามแบบ กก.จป.ส. 2

แบบรายงานผลการฝึกอบรม  
ตามแบบ กก.จป.ส. 3



## ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงและหลักเกณฑ์การประเมิน

โดยที่กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๔๓ กำหนดให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการฝึกอบรมเพื่อให้ลูกจ้างมีคุณสมบัติเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง และข้อ ๔๔ กำหนดให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจัดให้มีการประเมินคุณสมบัติเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทั้งนี้ หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติของวิทยากร การดำเนินการฝึกอบรมของนายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม และหลักเกณฑ์การประเมินให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔๓ วรรคสอง และข้อ ๔๔ วรรคสอง แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

### หมวด ๑

#### หลักสูตรการฝึกอบรม

ข้อ ๒ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง คุณสมบัติตามข้อ ๑๘ (๑) (๒) แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ระยะเวลาการฝึกอบรมหนึ่งร้อยแปดสิบชั่วโมง ประกอบด้วย ๖ หมวดวิชา ดังต่อไปนี้

(๑) หมวดวิชาที่ ๑ ความรู้ทั่วไป กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ระยะเวลาการฝึกอบรมสามสิบชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

(ก) ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ข) การบริหารกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงแรงงาน ระยะเวลาเก้าชั่วโมง

(ค) สาระสำคัญของกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ง) กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(จ) ความปลอดภัยในสำนักงานและความปลอดภัยสำหรับลูกจ้างที่รับเข้ามาทำงานใหม่ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฉ) มนุษยสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมและการสื่อสารระหว่างบุคคลในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ช) สารสนเทศความปลอดภัยในการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ซ) การฝึกอบรมลูกจ้างด้านความปลอดภัยในการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฅ) การสอนงานและการฝึกปฏิบัติ ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ญ) กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฎ) ความปลอดภัยนอกงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฏ) การฝึกปฏิบัติ การนำกฎหมายไปสู่การปฏิบัติ ระยะเวลาสามชั่วโมง

(๒) หมวดวิชาที่ ๒ สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลา การฝึกอบรมสามสิบชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

(ก) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ข) อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ การประเมิน การป้องกันและการควบคุม ระยะเวลาเก้าชั่วโมง

(ค) อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางเคมี อุบัติเหตุร้ายแรงจากสารเคมีอันตรายและการป้องกัน ระยะเวลาหกชั่วโมง

(ง) อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางชีวภาพและการป้องกัน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(จ) หลักการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฉ) หลักการระบายอากาศ ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ช) การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน และการฝึกปฏิบัติ ระยะเวลา หกชั่วโมง

(๓) หมวดวิชาที่ ๓ วิศวกรรมความปลอดภัย ระยะเวลาการฝึกอบรมสามสิบชั่วโมง ประกอบด้วย หัวข้อวิชา

(ก) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิศวกรรมความปลอดภัย ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ข) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ค) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและเครื่องมือกล ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ง) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะรับความดัน และภาชนะบรรจุก๊าซความดัน ระยะเวลาสามชั่วโมง

(จ) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

- (ฉ) ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ช) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ซ) ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บวัสดุ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฌ) การป้องกันและระงับอัคคีภัย ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ญ) มาตรฐานสีและเครื่องหมายความปลอดภัย ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฎ) ระบบการอนุญาตทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฏ) การบำรุงรักษาเพื่อความปลอดภัย ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ฐ) ระบบการควบคุมและตัดแยกพลังงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฑ) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฒ) กิจกรรมกลุ่มทางวิศวกรรมความปลอดภัย ระยะเวลาสามชั่วโมง

(๔) หมวดวิชาที่ ๔ การดูแลสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง ระยะเวลาการฝึกอบรมสามสิบชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

- (ก) ความรู้พื้นฐานในการดูแลสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ข) การค้นหาปัญหาสุขภาพและสาเหตุการเจ็บป่วยของลูกจ้าง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ค) การตรวจสุขภาพลูกจ้าง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ง) การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลสุขภาพ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(จ) การประเมินความเสี่ยงโรคจากการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฉ) หลักการวินิจฉัยโรคจากการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ช) การเฝ้าระวังสุขภาพลูกจ้าง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ซ) การป้องกันโรคไร้เชื้อและโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฌ) การปฐมพยาบาลในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ญ) การสาธิตและฝึกปฏิบัติการปฐมพยาบาล ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ฎ) การจัดสวัสดิการด้านสุขภาพและหน่วยบริการในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฏ) การจัดการปัญหาจิตสังคมในสถานประกอบกิจการตามแนวทางขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ ระยะเวลาสี่ชั่วโมงสามสิบนาที

- (ฐ) การสร้างเสริมสุขภาพของลูกจ้าง ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ฑ) การสัมมนาแนวทางดำเนินงานเพื่อดูแลสุขภาพลูกจ้าง ระยะเวลาสามชั่วโมง

(๕) หมวดวิชาที่ ๕ การยศาสตร์ และการปรับปรุงสภาพการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสามสิบชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา

- (ก) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการยศาสตร์ ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ข) สัดส่วนร่างกาย และการออกแบบสถานีงาน ระยะเวลาสามชั่วโมง

- (ค) เครื่องมือ อุปกรณ์ควบคุม และหน้าปัดแสดงข้อมูลตามหลักการวิทยาศาสตร์ ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ง) การปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ตามหลักการวิทยาศาสตร์ ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (จ) การยกและเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยแรงกาย ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ฉ) อาการผิดปกติที่ระบบกล้ามเนื้อและโครงสร้างกระดูก และการบริหารเพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ช) การจัดการความเสี่ยงด้านการวิทยาศาสตร์ ระยะเวลาหกชั่วโมง
- (ซ) การปรับปรุงสภาพการทำงาน ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ฌ) การฝึกปฏิบัติ การประเมินอันตรายด้านการวิทยาศาสตร์ ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (๖) หมวดวิชาที่ ๖ การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสามสิบชั่วโมง ประกอบด้วยหัวข้อวิชา
- (ก) แนวคิดการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ข) ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของกระทรวงแรงงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ค) ระบบการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของมาตรฐานประเทศไทยและสากล ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ง) การประเมินอันตราย เทคนิคการชั่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง การจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงและควบคุมอันตราย ระยะเวลาหกชั่วโมง
- (จ) การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ฉ) การจัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ช) การตรวจความปลอดภัย ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ซ) การสอบสวน การวิเคราะห์ และการรายงานอุบัติเหตุ ระยะเวลาสามชั่วโมง
- (ฌ) แผนฉุกเฉินและการเตรียมความพร้อมกรณีฉุกเฉิน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ญ) การจัดทำและการวิเคราะห์แผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฎ) การวัดผล และการประเมินผลการปฏิบัติงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฏ) การตรวจประเมิน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที
- (ฐ) การประยุกต์ใช้ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบกิจการ และฝึกปฏิบัติ ระยะเวลาสามชั่วโมง

ข้อ ๓ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคชั้นสูง คุณสมบัติตามข้อ ๑๘ (๕) (๖) แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากรหน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ระยะเวลาการฝึกอบรมเจ็ดสิบสองชั่วโมง ประกอบด้วย ๖ หมวดวิชา ดังต่อไปนี้

(๑) หมวดวิชาที่ ๑ ความรู้ทั่วไป กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคชั้นสูง ระยะเวลาการฝึกอบรมสิบสองชั่วโมง ประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(๑.๑) ภาคทฤษฎีมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรมเก้าชั่วโมง ดังนี้

(ก) ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคชั้นสูง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง สามสิบนาที

(ข) การบริหารกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงแรงงาน ระยะเวลาเจ็ดชั่วโมงสามสิบนาที

(๑.๒) ภาคปฏิบัติมีหัวข้อวิชากิจกรรมกลุ่มเกี่ยวกับการฝึกภาคปฏิบัติการนำกฎหมายไปใช้ในการปฏิบัติงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง

(๒) หมวดวิชาที่ ๒ สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสิบสองชั่วโมง ประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(๒.๑) ภาคทฤษฎีมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรมเก้าชั่วโมง ดังนี้

(ก) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ข) อันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ การประเมิน การป้องกันและการควบคุม ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ค) การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาสามชั่วโมง

(๒.๒) ภาคปฏิบัติมีหัวข้อวิชา ซึ่งรวมระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง ดังนี้

(ก) สาธิตวิธีการใช้เครื่องมือตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานและวิธีการแปรผล

(ข) กิจกรรมกลุ่ม และกรณีศึกษาการนำเสนอการปรับปรุงแก้ไข

(๓) หมวดวิชาที่ ๓ วิศวกรรมความปลอดภัย ระยะเวลาการฝึกอบรมสิบสองชั่วโมง ประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(๓.๑) ภาคทฤษฎีมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรมเก้าชั่วโมง ดังนี้

(ก) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะรับความดัน และภาชนะบรรจุก๊าซทนความดัน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ข) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ค) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที  
 (ง) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที  
 (จ) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและเครื่องมือกล ระยะเวลา  
 หนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ฉ) การป้องกันและระงับอัคคีภัย ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(๓.๒) ภาคปฏิบัติมีหัวข้อวิชากิจกรรมกลุ่ม และกรณีศึกษาการค้นหาค้นหาอันตรายเกี่ยวกับ  
 เครื่องมืออุปกรณ์ นั่งร้าน รถยก บันจัน อุปกรณ์ช่วยยก ไฟฟ้า อัคคีภัย ระยะเวลาการฝึกอบรม  
 สามชั่วโมง

(๔) หมวดวิชาที่ ๔ การดูแลสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง ระยะเวลาการฝึกอบรมสิบสองชั่วโมง  
 ประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(๔.๑) ภาคทฤษฎีมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรมเก้าชั่วโมง ดังนี้

(ก) การค้นหาปัญหาสุขภาพและสาเหตุการเจ็บป่วยในกลุ่มลูกจ้าง ระยะเวลา  
 หนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ข) การประเมินความเสี่ยงโรคจากการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ค) การตรวจสอบสุขภาพลูกจ้าง ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ง) การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลสุขภาพ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(จ) การสร้างเสริมสุขภาพของลูกจ้าง ระยะเวลาสามชั่วโมง

(๔.๒) ภาคปฏิบัติมีหัวข้อวิชา ซึ่งรวมระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง ดังนี้

(ก) วิเคราะห์ปัญหาทางสุขภาพของลูกจ้าง และการวางแผนการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป  
 การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง และการบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพ

(ข) กิจกรรมกลุ่มการวางแผนการสร้างเสริมสุขภาพ

(๕) หมวดวิชาที่ ๕ การยศาสตร์และการปรับปรุงสภาพการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรม  
 สิบสองชั่วโมง ประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(๕.๑) ภาคทฤษฎีมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรมเก้าชั่วโมง ดังนี้

(ก) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการยศาสตร์ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง

(ข) สัดส่วนร่างกาย และการออกแบบสถานีงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง

(ค) การปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ตามหลักการยศาสตร์ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง

(ง) การยกและเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยร่างกาย ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง

(จ) อาการผิดปกติที่ระบบกล้ามเนื้อและโครงสร้างกระดูก และการบริหาร  
 เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง

(ฉ) การปรับปรุงสภาพการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมง

(ช) การจัดการความเสี่ยงด้านการยศาสตร์ ระยะเวลาสามชั่วโมง

(๕.๒) ภาคปฏิบัติมีหัวข้อวิชากิจกรรมกลุ่มเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงด้านการยศาศาสตร์ และนำมาซึ่งการปรับปรุงสภาพการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง

(๖) หมวดวิชาที่ ๖ การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาการฝึกอบรมสิบสองชั่วโมง ประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(๖.๑) ภาคทฤษฎีมีหัวข้อวิชาและระยะเวลาการฝึกอบรมเก้าชั่วโมง ดังนี้

(ก) แนวคิดการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ข) ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของกระทรวงแรงงาน ระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงสามสิบนาที

(ค) การประเมินอันตราย เทคนิคการชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง การจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงและควบคุมอันตราย ระยะเวลาสามชั่วโมง

(ง) การจัดทำและการวิเคราะห์แผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน ระยะเวลาสามชั่วโมง

(๖.๒) ภาคปฏิบัติมีหัวข้อวิชา ซึ่งรวมระยะเวลาการฝึกอบรมสามชั่วโมง ดังนี้

(ก) กิจกรรมกลุ่มการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎหมายไปใช้ในสถานประกอบการ

(ข) กิจกรรมกลุ่ม กรณีศึกษา การชี้บ่งอันตราย การประเมินอันตราย การควบคุมอันตราย

## หมวด ๒

### คุณสมบัติของวิทยากร

ข้อ ๔ วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหมวดวิชาและหัวข้อวิชาที่ฝึกอบรม มีประสบการณ์ในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปี และมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี ทั้งนี้ การนับระยะเวลาห้าปีหรือสามปีดังกล่าวให้นับจากปีที่ขอความเห็นชอบหรือขอรับการรับรอง

(๒) เป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหมวดวิชาและหัวข้อวิชาที่ฝึกอบรม และมีประสบการณ์การสอนด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปีนับจากปีที่ขอความเห็นชอบหรือขอรับการรับรอง

(๓) เป็นเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาในการเป็นวิทยากรฝึกอบรมที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี มีประสบการณ์ในการทำงาน

ด้านความปลอดภัยในการทำงานติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปี และมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี ทั้งนี้ การนับระยะเวลาห้าปีหรือสามปีดังกล่าวให้นับจากปีที่ขอความเห็นชอบหรือขอรับการรับรอง

(๔) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีและมีความรู้ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหมวดวิชาและหัวข้อวิชาที่ฝึกอบรม ทั้งนี้ ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปี และมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี

## หมวด ๓

## การจัดฝึกอบรมของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

ข้อ ๕ ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมประสงค์ที่จะจัดฝึกอบรมต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ หรือ

(๒) สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน) หรือ

(๓) เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหรือเอกชน และต้องมีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่ประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษา หรือ

(๔) เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์

ข้อ ๖ ให้ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๕ ยื่นคำขอต่ออธิบดี พร้อมด้วยรายชื่อวิทยากร และเอกสารตามแบบ กภ.จป.ส ๑ แนบท้ายประกาศนี้ ณ กองความปลอดภัยแรงงาน หรือโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นด้วยตนเอง ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

ข้อ ๗ เมื่อผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ได้ยื่นเอกสารหรือหลักฐานเพื่อขอรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรถูกต้องและครบถ้วน ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายออกหลักฐานการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรของผู้ยื่นคำขอภายในหกสิบวัน

การออกหนังสือรับรองตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามแบบ กภ.จป.ส ๒ และออกได้คราวละสามปี นับแต่วันที่ได้รับการรับรอง

ในกรณีที่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเห็นว่าผู้ยื่นคำขอขาดคุณสมบัติตามข้อ ๕ หรือเอกสารหรือหลักฐานตามข้อ ๖ ไม่ถูกต้องและครบถ้วน ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอ



ทราบทันทีหรือภายในไม่เกินเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับคำขอ หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไข หรือไม่ส่งเอกสาร หรือหลักฐานเพิ่มเติมให้ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์ที่จะให้ดำเนินการตามคำขอต่อไป และให้จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ ในกรณีเช่นนี้ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายส่งเอกสารคืนผู้ยื่นคำขอ พร้อมทั้งมีหนังสือแจ้งสิทธิในการอุทธรณ์ให้ผู้ยื่นคำขอทราบ

ข้อ ๘ การขอต่ออายุการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรของผู้ให้บริการ ด้านการฝึกอบรม ให้ยื่นคำขอไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนวันที่การรับรองจะสิ้นสุด และให้นำความในข้อ ๕ ข้อ ๖ และข้อ ๗ มาใช้บังคับแก่การยื่นคำขอต่ออายุการรับรองโดยอนุโลม

เมื่อยื่นคำขอต่ออายุการรับรองแล้ว ให้ผู้ได้รับการรับรองดำเนินการต่อไปได้จนกว่าอธิบดีจะสั่ง ไม่อนุญาตให้ต่ออายุการรับรองนั้น

การต่ออายุการรับรองหลักสูตรให้มีอายุคราวละสามปีนับแต่วันที่การรับรองเดิมสิ้นสุด

ข้อ ๙ ในกรณีที่เอกสารการรับรองสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ให้ยื่นคำขอ ใบแทนการรับรองต่ออธิบดีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดดังกล่าว

ข้อ ๑๐ ในกรณีผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองตามข้อ ๗ มีการเปลี่ยนแปลง วิทยากร บุคลากรซึ่งทำหน้าที่บริหารจัดการการฝึกอบรม สถานที่ตั้ง หรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด จากที่ได้ยื่นขอการรับรองไว้ ให้แจ้งเป็นหนังสือ พร้อมส่งเอกสารแสดงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลง

#### หมวด ๔

#### การดำเนินการฝึกอบรม

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามหลักสูตร ในหมวด ๑ และจัดให้มีวิทยากรที่มีคุณสมบัติตามหมวด ๒

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีนายจ้างให้แจ้งกำหนดการฝึกอบรม หลักสูตรการฝึกอบรม รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม พร้อมรายชื่อและคุณสมบัติวิทยากร และเอกสารหรือหลักฐานตามข้อ ๑๒ (๖) ต่อสำนักงานสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพื่อความเห็นชอบไม่น้อยกว่าสิบห้าวันทำการก่อนการจัดฝึกอบรม ทั้งนี้ อาจแจ้งด้วยตนเองหรือผ่านระบบ บริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานก็ได้

(๒) กรณีผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมเป็นผู้จัดฝึกอบรม ให้แจ้งกำหนดการฝึกอบรม หลักสูตร การฝึกอบรม รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม พร้อมรายชื่อและคุณสมบัติวิทยากร และเอกสารหรือหลักฐาน ตามข้อ ๖ ณ กองความปลอดภัยแรงงาน ไม่น้อยกว่าเจ็ดวันทำการก่อนการจัดฝึกอบรม ทั้งนี้ อาจแจ้ง ด้วยตนเองหรือผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานก็ได้

(๓) จัดให้ห้องฝึกอบรมหนึ่งห้องมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินหกสิบคน

(๔) จัดให้มีคู่มือประกอบการฝึกอบรม จัดเตรียมอุปกรณ์ สื่อและเอกสารประกอบการฝึกอบรม และสถานที่ที่ถูกต้องเหมาะสมให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่มีการดำเนินการ โดยต้องมีเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง เสียง และเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน ๑ ชุด ต่อจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๒๐ คน

(๕) จัดให้มีการประเมินผลทั้งก่อนและหลังการฝึกอบรม

(๖) จัดให้วิทยากรได้รับการฝึกอบรมหรือมีการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติมปีละไม่น้อยกว่าสิบสองชั่วโมง

ข้อ ๑๓ นอกจากดำเนินการตามข้อ ๖ แล้ว ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำค่าบริการที่กำหนดรายละเอียดของค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอต่อผู้รับบริการก่อนการให้บริการ โดยค่าบริการที่ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมจะเรียกเก็บให้คำนวณจากค่าใช้จ่ายในการให้บริการของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมรวมกับค่าตอบแทนที่ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมได้รับการให้บริการ ซึ่งค่าตอบแทนดังกล่าวต้องไม่เกินหนึ่งเท่าของจำนวนค่าใช้จ่ายในการให้บริการ

ค่าใช้จ่ายในการให้บริการ หมายความว่า ค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนในการให้บริการ เช่น ค่าตอบแทนบุคลากร ค่าวัสดุ อุปกรณ์ หรือสถานที่ในการให้บริการ และค่าใช้จ่ายอื่นใดของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

(๒) ไม่เปิดเผยความลับของผู้รับบริการซึ่งล่วงรู้หรือได้มาจากการให้บริการ

ข้อ ๑๔ ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมส่งรายงานผลการฝึกอบรม รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมหรือรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม และรายชื่อวิทยากร ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม ณ กองความปลอดภัยแรงงาน หรือโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นด้วยตนเอง ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ตามแบบ กภ.จป.ส ๓

ข้อ ๑๕ ในกรณีที่ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม ฝ่าฝืนหรือไม่ดำเนินการตามข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ และข้อ ๑๔ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายอาจเพิกถอนการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากร

ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจเข้าไปในสำนักงานของผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม และสถานที่จัดการฝึกอบรมในเวลาทำการ เพื่อสอบถามข้อเท็จจริง ตรวจสอบ หรือควบคุมให้ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศนี้

#### หมวด ๕

การประเมินหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

ข้อ ๑๖ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ต้องเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของระยะเวลาการฝึกอบรมในแต่ละหมวดวิชาของหลักสูตร ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ และได้รับการประเมินผลทั้งก่อนและหลังการฝึกอบรม จากนายจ้างหรือ ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม แล้วแต่กรณี รวมทั้งต้องผ่านการประเมินโดยวิธีการทดสอบจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานตามข้อ ๑๘

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม แล้วแต่กรณี ส่งผู้เข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง เข้ารับการประเมินโดยวิธีการทดสอบ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๑๘ การประเมินโดยวิธีการทดสอบตามข้อ ๑๗ ให้ถือเกณฑ์ผ่านด้วยคะแนนไม่ต่ำกว่า ร้อยละหกสิบของแต่ละหมวดวิชา

กรณีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทดสอบไม่ผ่านเกณฑ์ในหมวดวิชาใด ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผู้นั้น เข้ารับการทดสอบในหมวดวิชาที่ไม่ผ่านได้อีกหนึ่งครั้ง หากยังไม่ผ่าน ให้ผู้นั้นเข้ารับการฝึกอบรมและ ทดสอบเฉพาะในหมวดวิชานั้นใหม่

ข้อ ๑๙ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นผู้ออกหลักฐานผ่านการประเมินการฝึกอบรม หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

นิยม สองแก้ว

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขที่รับ.....

วันที่รับ.....เวลา.....

ชื่อผู้รับ.....



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
แบบคำขอรับรองหรือใบแทนการรับรอง

สำหรับหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง  
ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล  
เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

ชื่อ..... นามสกุล.....

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

เลขทะเบียนนิติบุคคลสถานประกอบกิจการ □-□□□□-□□□□□-□□-□

ที่อยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

มีความประสงค์เพื่อดำเนินการเป็นผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

ขอรับรองหลักสูตร  ขอใบแทนการรับรองหลักสูตร  ขอต่ออายุการรับรองหลักสูตร

หลักสูตรที่ขอรับการรับรอง/ขอใบแทนการรับรอง (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ๑๘๐ ชั่วโมง

หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ๗๒ ชั่วโมง

ส่วนที่ ๒ เอกสารหรือหลักฐาน เพื่อประกอบการให้การรับรอง ขอใบแทนการรับรอง และการขอต่ออายุ

๑. หนังสือมอบอำนาจในกรณีที่ผู้ขอการรับรองไม่ใช่ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล

๒. ชื่อและเลขทะเบียนนิติบุคคล

๓. แผนที่แสดงที่ตั้งของนิติบุคคล พร้อมภาพถ่ายสำนักงาน

๔. สำเนาเอกสารการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพหรือระบบประกันคุณภาพการศึกษาแล้วแต่กรณี

๕. เอกสารและหลักฐานการมีบุคลากรซึ่งเป็นลูกจ้างผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม โดยมีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี เพื่อทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการการฝึกอบรม อย่างน้อยหนึ่งคน

๖. เอกสารและหลักฐานการมีวิทยากรซึ่งเป็นลูกจ้างผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำอย่างน้อยหนึ่งคน โดยมีคุณสมบัติตามข้อ ๔ ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงและหลักเกณฑ์การประเมิน

๗. เอกสารหรือหลักฐานบัญชีรายชื่อวิทยากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้อ ๔ ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงและหลักเกณฑ์การประเมิน พร้อมหมวดวิชาและหัวข้อวิชาการฝึกอบรมของวิทยากรแต่ละราย รวมถึงหนังสือยืนยันการเป็นวิทยากรให้กับผู้ยื่นคำขอสำหรับวิทยากรอื่นซึ่งมิได้ปฏิบัติงานเต็มเวลา

๘. เอกสารแสดงกำหนดการฝึกอบรมของหลักสูตรที่ขอรับรอง

๙. สื่อและเอกสารประกอบการฝึกอบรมเพื่อรับรองหลักสูตร

๑๐. เอกสารและหลักฐานแสดงความพร้อมของห้องฝึกอบรม รายการเครื่องมือหรืออุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับหลักสูตร (ต้องมีเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง เสียง และเครื่องมือด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน ๑ ชุด ต่อจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๒๐ คน) และสถานที่ที่ถูกสุขลักษณะที่มีความพร้อมใช้งาน ทั้งนี้ หากมีการเข้าสถานที่ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรมต้องมีเอกสารสัญญาเช่า

๑๑. เอกสารหรือหลักฐานการฝึกอบรมหรือมีการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติมของวิทยากร

๑๒. สำเนาใบรับรองหรือเลขที่ใบรับรอง (เฉพาะกรณีใบรับรองถูกทำลายหรือเสียหายในสาระสำคัญ)

๑๓. หนังสือยินยอมให้เข้าถึงข้อมูลตามข้อ ๑ - ๑๒ และที่เกี่ยวข้องกับการขอรับรองหลักสูตรเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ

๑๔. เอกสารอื่น ๆ (โปรดระบุรายละเอียดให้ชัดเจน).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ามีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และเอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นประกอบการพิจารณาคำขอเป็นจริงทุกประการ สามารถตรวจสอบได้



(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

วัน เดือน ปี.....

**หมายเหตุ**

๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม
๒. กรณีผู้ขอรับรองหลักสูตร ไม่ใช่ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล ให้แนบหนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์
๓. กรณีขอรับรองหลักสูตร ไม่ต้องแนบเอกสารตามส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๑ และ ๑๒
๔. กรณีขอใบแทนการรับรองหลักสูตร (ใบรับรองถูกทำลายหรือเสียหายในสาระสำคัญ) ให้แนบเอกสารตามส่วนที่ ๒ ข้อ ๑ และ ๑๒
๕. กรณีขอต่ออายุการรับรองหลักสูตร ไม่ต้องแนบเอกสารตามส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๒



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง  
เลขที่.....

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า.....(ชื่อนิติบุคคล).....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ----

ตั้งอยู่ เลขที่.....หมู่ที่ .....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

เป็นผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง  
จำนวน.....ชั่วโมง ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจดทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร  
หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมี  
วิทยากร จำนวน.....ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบรับรองนี้

ให้ไว้ ณ วันที่..... เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....

(.....)

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หมายเหตุ การออกหนังสือรับรอง ผู้ให้บริการต้องดำเนินการตามเงื่อนไขข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ และข้อ ๑๔  
ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการ  
ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงและหลักเกณฑ์การประเมินอย่างเคร่งครัด  
หากไม่ดำเนินการอาจถูกเพิกถอนการรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากรได้

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบรับรองหลักสูตร  
เรื่อง ใบรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง  
.....(ชื่อนิติบุคคล).....  
ใบรับรองเลขที่.....

ลำดับที่	รายชื่อวิทยากร	หลักสูตรการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิคขั้นสูง	
		๑๘๐ ชั่วโมง	๗๒ ชั่วโมง
๑	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)
๒	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)
๓	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)
....	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)
.....	(ระบุชื่อและนามสกุล วิทยากร)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)	(ระบุหมวดวิชาและ หัวข้อวิชาที่ได้รับรอง)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ให้ไว้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....

(.....)

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## แบบรายงานผลการฝึกอบรม

## หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

เขียนที่.....  
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

## ส่วนที่ ๑ ข้อมูลนายจ้างหรือผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม

(ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง  หรือ  และกรอกข้อความในช่องว่าง)

## กรณีนายจ้างดำเนินการ

ชื่อนายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน คำนำหน้า  นาย  นาง  นางสาว  อื่น ๆ (ระบุ).....

ชื่อ..... นามสกุล.....

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

เลขทะเบียนนิติบุคคลสถานประกอบกิจการ ----

ที่อยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

ได้รับความเห็นชอบการดำเนินการฝึกอบรม หลักสูตรที่ดำเนินการฝึกอบรม

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ๑๘๐ ชั่วโมง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ๗๒ ชั่วโมง

จากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

## กรณีผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรมดำเนินการ

ชื่อผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ----

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ใบรับรองหลักสูตรเลขที่..... วันที่ได้รับการรับรอง..... วันหมดอายุ.....

## ส่วนที่ ๒ การดำเนินการฝึกอบรม

หลักสูตรที่ดำเนินการฝึกอบรม  เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ๑๘๐ ชั่วโมง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง ๗๒ ชั่วโมง

สถานที่จัดฝึกอบรม.....

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ดำเนินการฝึกอบรม ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....



ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่แนบ ดังนี้

๑. ผลการฝึกอบรม
๒. รายชื่อผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมและรายชื่อวิทยากร



ลงชื่อ.....  
(.....)  
นายจ้าง/ผู้ให้บริการด้านการฝึกอบรม  
หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน  
วัน เดือน ปี.....

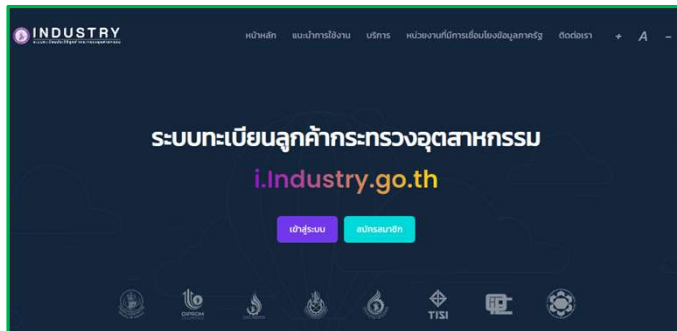
หมายเหตุ

๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม
๒. รายงานสรุปผลการให้บริการพร้อมด้วยเอกสารหรือหลักฐาน ณ กองความปลอดภัยแรงงาน หรือโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือยื่นด้วยตนเอง ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

มีผลบังคับใช้ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

## ข้อ 2 ให้ยกเลิก

- (1) ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขออนุญาต และการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และ แบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561
- (2) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรับรองผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561
- (3) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการจัดการ สำหรับการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561



## หมวด 1 หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

- ผู้ขออนุญาตยื่นขออนุญาตล่วงหน้า 90 วัน ก่อนสิ้นปีปฏิทินเดิม
- ประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงงานต้องเป็นไปตามที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ และต้องเป็นประเภทหรือชนิดเดียวกับที่เคยได้รับอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์นับแต่วันที่ยื่นขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และมีการนำไปจัดการจนแล้วเสร็จ อย่างน้อย 1 ครั้ง

## หมวด 2 วิธีการขออนุญาตและการอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

- ดำเนินการผ่านระบบทะเบียน ลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยดำเนินการตามข้อ 9 (1) - (5)
- การยืนยันรับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้รับดำเนินการ

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล

หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2566

มีผลบังคับใช้ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

หมวด 3 วิธีการขออนุญาตและการอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

- รายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วต้องได้รับการยืนยันรับจัดการจากผู้รับดำเนินการ ที่ได้รับการรับรองก่อนการยื่นขออนุญาต
- การขออนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ขออนุญาตดำเนินการ ตามข้อ 13 (1)-(3)

หมวด 4 การเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลง หรือการยกเลิกการขออนุญาต และการอนุญาตตามหมวด 2 หรือหมวด 3

- ผู้ขออนุญาตสามารถดำเนินการ เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง ชื่อหรือคำบรรยาย ปริมาณการ ขออนุญาตต่อปี รหัสการจัดการ ผู้รับดำเนินการ หรือยกเลิกการขออนุญาต ผ่านระบบ i-Industry ได้

หมวด 5 เงื่อนไขอื่น ๆ ในการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

- กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการที่ผู้ขออนุญาต ผู้รับดำเนินการ หรือผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง ดำเนินการตามประกาศนี้
- ห้ามผู้ขออนุญาต ผู้รับดำเนินการ หรือผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง แก่ไข การอนุญาต คำสั่งหรือผลการพิจารณาใด ๆ ที่เกิดจากการดำเนินการตามประกาศนี้

หมวด 6 การรับรองผู้รับดำเนินการ

- ผู้รับดำเนินการที่จะขอรับการรับรองเป็นผู้ดำเนินการที่ได้รับการรับรองตามประกาศนี้ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามข้อ 24 (1)-(5)
- ผู้รับดำเนินการที่ประสงค์จะขอรับรองเป็นผู้รับดำเนินการ ให้ยื่นขอรับรองผ่านระบบ i-Industry ตามข้อ 25 (1)-(3)
- การออกหนังสือรับรองให้กับผู้ขอรับดำเนินการ
- การต่ออายุหนังสือรับรอง



## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่ความในข้อ ๙ วรรคสาม แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ กำหนดให้การขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ให้กระทำผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือกระทำแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด จึงเห็นสมควรกำหนดเรื่องดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๙ วรรคสาม แห่งประกาศดังกล่าวข้างต้น อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(๒) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรับรองผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการจัดการ สำหรับการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๔ ประกาศนี้ใช้บังคับกับการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตนเองได้หรือมีเหตุอื่นใด ให้มาดำเนินการโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๕ กรณีมีปัญหาในทางปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิบดีมีอำนาจพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาด

ข้อ ๖ เว้นแต่ข้อความในประกาศนี้ จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ในประกาศนี้

“การขออนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์” หมายความว่า การขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

“การขออนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์” หมายความว่า การขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) เพื่อการอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) เฉพาะสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและรหัสการจัดการตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

“การอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์” หมายความว่า การอนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย

“การอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์” หมายความว่า การอนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติโดยใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) โดยให้ถือว่าเป็นการอนุญาตโดยอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย

“รหัสประจำตัว” หมายความว่า กลุ่มตัวเลขที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานนำมาใช้สำหรับการดำเนินการใด ๆ ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

“รหัสผ่าน” หมายความว่า กลุ่มตัวเลข ตัวอักษร เครื่องหมาย ที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานกำหนดและนำมาใช้ร่วมกับรหัสประจำตัว เพื่อใช้งานระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

“ผู้ขออนุญาต” หมายความว่า โรงงานผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

“การรับรอง” หมายความว่า การรับรองผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงาน เพื่อการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ให้การรับรอง

“ผู้ให้การรับรอง” หมายความว่า อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย

“หนังสือรับรอง” หมายความว่า หนังสือที่ผู้ให้การรับรองออกให้กับผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองเพื่อเป็นหลักฐานว่าได้รับการรับรอง

“ผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง” หมายความว่า ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้การรับรองเพื่อเข้าสู่ระบบการขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

## หมวด ๑

## หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

การขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๗ การขออนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และการอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์จะอนุญาตเป็นรอบปีปฏิทิน การอนุญาตในรอบปีปฏิทินต่อ ๆ ไปให้ผู้ขออนุญาตยื่นขออนุญาตล่วงหน้าภายในระยะเวลาเก้าสิบวัน ก่อนสิ้นปีปฏิทินเดิม

ข้อ ๘ การขออนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องอยู่ภายใต้หลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) ประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและรหัสการจัดการต้องเป็นไปตามที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

(๒) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและรหัสการจัดการตาม (๑) ต้องเป็นประเภทหรือชนิดเดียวกับที่เคยได้รับอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์นับแต่วันที่ยื่นขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ และมีการนำไปจัดการจนแล้วเสร็จอย่างน้อยหนึ่งครั้ง

(๓) ต้องขออนุญาตนำไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง

## หมวด ๒

## วิธีการขออนุญาตและการอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๙ การขออนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ขออนุญาตดำเนินการผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ขออนุญาตเข้าระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยใช้รหัสประจำตัวและรหัสผ่าน

(๒) ผู้ขออนุญาตนำเข้าข้อมูลรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ชื่อหรือคำบรรยาย ปริมาณการขออนุญาตต่อปี รหัสการจัดการ และผู้รับดำเนินการ พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ ปริมาณการขออนุญาตต่อปี ให้ผู้ขออนุญาตระบุจำนวนเป็นรายเดือน

(๓) ผู้ขออนุญาตตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่นำเข้ามาตาม (๒)

(๔) กรณีผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานเข้าระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยใช้รหัสประจำตัวและรหัสผ่าน และยืนยันรับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรายการที่ขออนุญาตภายในสามวันนับจากวันถัดจากวันที่ผู้ขออนุญาตยืนยันความถูกต้องของข้อมูลตาม (๓) ทั้งนี้ การยืนยันหรือไม่มีการยืนยันรับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้มีผล ดังต่อไปนี้

๔.๑) กรณีไม่มีการยื่นยื่นรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกรายการภายในกำหนดระยะเวลา ให้ถือว่าไม่มีการขออนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามประกาศนี้

๔.๒) กรณีมีการยื่นยื่นรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกรายการภายในกำหนดระยะเวลา ให้ถือว่าเป็นการขออนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถรับไว้พิจารณาต่อไปได้

๔.๓) กรณีไม่มีการยื่นยื่นรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับบางรายการ และมีการยื่นยื่นรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วบางรายการภายในกำหนดระยะเวลา ให้ถือว่ารายการที่ไม่มีการยื่นยื่นมีผลตาม ๔.๑) และรายการที่มีการยื่นยื่นมีผลตาม ๔.๒)

(๕) กรณีผู้รับดำเนินการที่ไม่เป็นโรงงาน ไม่ต้องยื่นยื่นรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) และให้ถือว่าเป็นการขออนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถรับไว้พิจารณาต่อไปได้

ข้อ ๑๐ กรณีมีการยื่นยื่นรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๙ (๔) หรือกรณีที่ไม่ต้องมีการยื่นยื่นรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากผู้รับดำเนินการที่ไม่เป็นโรงงานตามข้อ ๙ (๕) การอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือการออกคำสั่งอื่นใด จะดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) อนุญาตไม่เกินหนึ่งปีปฏิทิน ทุกรายการหรือบางรายการตามที่ได้ยื่นขออนุญาต กรณีเมื่อพิจารณาแล้วมีเอกสารครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่จะสามารถพิจารณาอนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานได้

(๒) ไม่อนุญาตทุกรายการหรือบางรายการตามที่ได้ยื่นขออนุญาต กรณีเมื่อพิจารณาแล้วมีเอกสารไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง และไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่จะสามารถพิจารณาอนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานได้ กรณีนี้ผู้ขออนุญาตจะต้องยื่นขออนุญาตใหม่เท่านั้น

(๓) แจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบว่า เอกสารไม่เพียงพอ กรณีเมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่า ทุกรายการหรือบางรายการตามที่ได้ยื่นขออนุญาตมีเอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องที่จะพิจารณาใด ๆ ได้ กรณีนี้ผู้ขออนุญาตจะต้องยื่นขออนุญาตใหม่เท่านั้น

ข้อ ๑๑ ผลการพิจารณาตามข้อ ๙ (๔) ๔.๓) หรือผลการพิจารณาตามข้อ ๑๐ ให้แจ้งผู้ขออนุญาตทราบทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

#### หมวด ๓

#### วิธีการขออนุญาตและการอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑๒ รายการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ผู้ขออนุญาตจะนำมาขออนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ต้องได้รับการยื่นยื่นรับจัดการจากผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองก่อนการยื่นขออนุญาต

ข้อ ๑๓ การขออนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ขออนุญาตดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ขออนุญาตเข้าระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยใช้รหัสประจำตัวและรหัสผ่าน

(๒) ผู้ขออนุญาตนำเข้าข้อมูลรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ชื่อหรือคำบรรยาย ปริมาณการขออนุญาตต่อปี รหัสการจัดการ และผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ ปริมาณการขออนุญาตต่อปี ให้ผู้ขออนุญาตระบุจำแนกเป็นรายเดือน

(๓) ผู้ขออนุญาตตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่น่าเข้าตาม (๒)

ข้อ ๑๔ ภายหลังจากที่ได้มีการดำเนินการตามข้อ ๑๓ (๓) แล้วการอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการโดยระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยระบบจะอนุญาตไม่เกินหนึ่งปีปฏิทินทุกรายการหรือบางรายการโดยอัตโนมัติ ภายใต้อัตโนมัติที่ว่าเมื่อระบบตรวจสอบแล้วให้ผลว่า สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าว สามารถนำไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองได้

สำหรับรายการที่ระบบไม่สามารถอนุญาตได้ตามวรรคหนึ่ง ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ รายการดังกล่าวจะถูกนำไปดำเนินการขออนุญาตและอนุญาตตามหมวด ๒ โดยอัตโนมัติ

ข้อ ๑๕ การอนุญาตตามข้อ ๑๔ ให้แจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

#### หมวด ๔

การเพิ่มเติม การเปลี่ยนแปลง หรือการยกเลิก

การขออนุญาตและการอนุญาตตามหมวด ๒ หรือหมวด ๓

ข้อ ๑๖ ภายใต้อัตโนมัติข้อ ๑๗ ในระหว่างระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๑๐ (๑) หรือข้อ ๑๔ แล้วแต่กรณี และคำสั่งอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือคำสั่งอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ยังมีผลบังคับใช้อยู่ ผู้ขออนุญาตสามารถดำเนินการดังต่อไปนี้ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ได้

(๑) เพิ่มเติมรายการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และให้รวมถึงการเพิ่มเติมชื่อหรือคำบรรยาย ปริมาณการขออนุญาตต่อปี รหัสการจัดการ ผู้รับดำเนินการ ทั้งนี้ ปริมาณการขออนุญาตต่อปี ให้ผู้ขออนุญาตระบุจำแนกเป็นรายเดือน

(๒) เปลี่ยนแปลงรายการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และให้รวมถึงการเปลี่ยนแปลงชื่อหรือคำบรรยาย ปริมาณการขออนุญาตต่อปี วิธีการจัดการ ผู้รับดำเนินการด้วย ทั้งนี้ ปริมาณการขออนุญาตต่อปี ให้ผู้ขออนุญาตระบุจำแนกเป็นรายเดือน



(๓) ยกเลิกรายการที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๑๐ (๑) หรือข้อ ๑๔ มาแล้ว

ข้อ ๑๗ ความในข้อ ๑๖ มิให้ใช้บังคับ หากระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๑๐ (๑) เหลือน้อยกว่าสามสิบวัน

ข้อ ๑๘ ให้นำความในหมวด ๒ และหมวด ๓ มาใช้บังคับกับการดำเนินการตามข้อ ๑๖ โดยอนุโลม เว้นแต่ระยะเวลาการอนุญาต ให้อนุญาตได้ไม่เกินระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๑๐ (๑) หรือข้อ ๑๔ แล้วแต่กรณี ที่เหลืออยู่

ข้อ ๑๙ การแจ้งผลการพิจารณาตามหมวดนี้ ให้แจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

#### หมวด ๕

เงื่อนไขอื่น ๆ ในการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๒๐ กรณีสัญญาณอินเทอร์เน็ตเกิดขัดข้องจนไม่สามารถดำเนินการตามประกาศนี้ได้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะงดการขออนุญาตและการอนุญาตตามประกาศนี้ ไม่ว่าจะอยู่ในระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนใดในประกาศนี้ก็ตาม จนกว่าสัญญาณอินเทอร์เน็ตจะสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

ข้อ ๒๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ รวมถึงไม่ต้องรับผิดชอบในทางแพ่ง ทางอาญา หรือทางปกครองที่เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการนำเข้าข้อมูลและการยืนยันข้อมูลของผู้ขออนุญาต การยืนยันรับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานหรือผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง ตามประกาศนี้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการที่ผู้ขออนุญาต ผู้รับดำเนินการ หรือผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง ดำเนินการตามประกาศนี้

ข้อ ๒๒ ห้ามผู้ขออนุญาต ผู้รับดำเนินการ หรือผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง แก้ไขการอนุญาต คำสั่งหรือผลการพิจารณาใด ๆ ที่เกิดจากการดำเนินการตามประกาศนี้

ข้อ ๒๓ ไม่ว่าในเวลาใด ๆ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจระงับการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามประกาศนี้ หากปรากฏว่า ผู้รับดำเนินการต้องปฏิบัติหรืออยู่ระหว่างการปฏิบัติตามคำสั่งที่ออกตามมาตรา ๓๗ หรือมาตรา ๓๘ แล้วแต่กรณี เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น หรือผู้รับดำเนินการไม่ได้จัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ได้รับอนุญาตตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ รวมถึงไม่ต้องรับผิดชอบในทางแพ่งทางอาญา หรือทางปกครอง กรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการระงับการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง

#### หมวด ๖

#### การรับรองผู้รับดำเนินการ

ข้อ ๒๔ ผู้รับดำเนินการที่จะขอรับการรับรองเป็นผู้ดำเนินการที่ได้รับการรับรองตามประกาศนี้ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานโดยชอบตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานในประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ลำดับที่ ๑๐๕ หรือลำดับที่ ๑๐๖ ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๗ หรือตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับอื่นที่นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาจัดการหรือเป็นวัตถุติดได้

(๒) เป็นผู้ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวตั้งแต่ระดับที่ ๓ ขึ้นไป จากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ข้อกำหนดและข้อแนะนำในการใช้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 14001 - 2559 หรือ ISO 14001 ที่ครอบคลุมวิธีการจัดการที่ขอรับการรับรอง

(๓) เป็นผู้ที่ผ่านการประเมินความสามารถด้านเทคนิคในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เฉพาะรหัสการจัดการที่จะขอรับการรับรอง โดยคณะผู้เชี่ยวชาญที่อธิบดีแต่งตั้งจากหน่วยงาน ดังต่อไปนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๔) เป็นผู้ที่เคยจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยรหัสการจัดการที่จะขอรับการรับรองมาแล้ว หรือเคยจัดการโดยรหัสการจัดการเทียบเท่ากับการจัดการที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่จะขอรับการรับรองมาแล้ว

(๕) ไม่เป็นผู้ที่มีการประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต หรือไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างปฏิบัติตามคำสั่งตามมาตรา ๓๗ หรือมาตรา ๓๘

ทั้งนี้ ผู้รับดำเนินการที่ขอรับการรับรองต้องมีคุณสมบัติตามข้อ (๑) (๒) และ (๓) ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรองตามข้อ ๒๘ หรือข้อ ๒๙ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๕ ผู้รับดำเนินการที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๒๔ หากประสงค์จะขอรับการรับรองเป็นผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองตามประกาศนี้ให้ผู้ขอรับการรับรองดำเนินการยื่นขอรับการรับรองผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ขอรับการรับรองเข้าระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยใช้รหัสประจำตัวและรหัสผ่าน

(๒) ผู้ขอรับการรับรองนำเข้าข้อมูลรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และรหัสการจัดการตามข้อ ๘ (๑) พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา

(๓) ผู้ขอรับการรับรองตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่น่าเข้าตาม (๒)

ข้อ ๒๖ ในการพิจารณาให้การรับรองจะพิจารณาประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และรหัสการจัดการที่ขอรับการรับรองตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ (๑) (๒) และคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามตามข้อ ๒๔

ข้อ ๒๗ เมื่อผู้ให้การรับรองพิจารณาแล้วเห็นว่า การขอรับการรับรองเป็นไปตามข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ และข้อ ๒๖ ให้ผู้ให้การรับรองออกหนังสือรับรองให้กับผู้ขอรับการรับรองไว้เป็นหลักฐาน

กรณีพิจารณาแล้ว การขอรับการรับรองไม่เป็นไปตามวรรคหนึ่ง ผู้ให้การรับรองจะพิจารณาไม่ให้การรับรอง โดยให้ออกหนังสือแจ้งผลให้ผู้ขอรับการรับรองทราบ ทั้งนี้ หากผู้ขอรับการรับรองประสงค์จะขอรับการรับรองอีก ต้องยื่นขอรับการรับรองใหม่เท่านั้น

ข้อ ๒๘ หนังสือรับรองตามข้อ ๒๗ วรรคหนึ่ง ให้ใช้ได้จนถึงวันสิ้นปีปฏิทินแห่งปีที่สาม นับแต่ปีที่ออกหนังสือรับรองและให้สามารถต่ออายุหนังสือรับรองได้

ข้อ ๒๙ การขอต่ออายุหนังสือรับรองตามข้อ ๒๘ ให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง ยื่นขอต่ออายุผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ภายในเก้าสิบวัน ก่อนวันสิ้นอายุหนังสือรับรองฉบับเดิม และให้นำความในข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ ข้อ ๒๖ ข้อ ๒๗ และข้อ ๒๘ มาใช้บังคับกับการพิจารณาต่ออายุหนังสือรับรองโดยอนุโลม กรณีอนุญาตให้ต่ออายุหนังสือรับรองให้ระบุคำว่า “ฉบับต่ออายุครั้งที่ ..” ไว้ด้านบนของหนังสือรับรองด้วย

ข้อ ๓๐ ภายหลังจากที่ได้รับหนังสือรับรอง และยังอยู่ในระหว่างระยะเวลาตามข้อ ๒๘ หรือข้อ ๒๙ แล้วแต่กรณี หากผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองประสงค์จะเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญ ได้แก่ รหัสการจัดการ และรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ให้ยื่นขอเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) และต้องได้รับการรับรองจากผู้ให้การรับรองก่อนจึงจะดำเนินการในส่วนที่เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงได้

การรับรองให้เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิก ตามวรรคหนึ่งให้บันทึกข้อความอันเป็น สาระสำคัญที่ได้รับการรับรองให้เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิก ในหนังสือรับรองฉบับเดิม โดยให้ระยะเวลาการรับรองในข้อนี้ สิ้นสุดไม่เกินระยะเวลาสิ้นสุดตามหนังสือรับรองฉบับเดิม

ข้อ ๓๑ ก่อนสิ้นอายุหนังสือรับรองตามข้อ ๒๘ หรือข้อ ๒๙ แล้วแต่กรณี ให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองที่ประสงค์จะยกเลิกหนังสือรับรอง แจ้งเป็นหนังสือต่ออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งคืนหนังสือรับรองไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ก่อนวันเลิกเป็นผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง

ข้อ ๓๒ ในระหว่างระยะเวลาที่ได้รับการรับรองตามที่ระบุไว้ในหนังสือรับรองตามข้อ ๒๘ หรือข้อ ๒๙ แล้วแต่กรณี หากปรากฏว่าผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองขาดคุณสมบัติตามข้อ ๒๔ (๒)

หรือข้อ ๒๔ (๕) ให้อธิบดีมีอำนาจสั่งพักใช้หนังสือรับรอง เพื่อมิให้ผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรอง ใช้ระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) จนกว่าผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองจะมีคุณสมบัติถูกต้อง ตามข้อ ๒๔ (๒) หรือข้อ ๒๔ (๕) ทั้งนี้ ผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งไม่มีสิทธิร้องขอ หรือฟ้องคดีแพ่ง ฟ้องคดีอาญา หรือฟ้องคดีปกครองใด ๆ เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินการตามข้อนี้

เมื่อปรากฏว่า ผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองถูกสั่งพักใช้หนังสือรับรองตามวรรคหนึ่ง มากกว่าหนึ่งครั้ง ผู้ให้การรับรองมีอำนาจสั่งเพิกถอนหนังสือรับรองได้

ผู้รับดำเนินการที่ได้รับการรับรองซึ่งถูกสั่งเพิกถอนหนังสือรับรองตามวรรคสอง จะไม่สามารถยื่นขอรับการรับรองได้อีก

#### หมวด ๗

#### บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๓ หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานที่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายออกให้โดยผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือ ออกให้แบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับและยังไม่สิ้นกำหนด ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามประกาศนี้ แล้วแต่กรณี แต่ไม่ว่าจะเป็นกรณีใดก็ตามให้หนังสือแจ้งผลดังกล่าว ยังคงใช้บังคับต่อไปได้จนกว่าจะ สิ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือ

กรณีหนังสือแจ้งผลตามวรรคหนึ่ง มีรายละเอียดไม่สอดคล้องกับประกาศฉบับนี้ ให้อธิบดี หรือผู้ได้รับมอบหมายจากอธิบดีมีอำนาจแก้ไข เพิ่มเติม ให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้ได้

ข้อ ๓๔ คำขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์หรือแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาในวันที่ ประกาศนี้มีผล ใช้บังคับให้ถือเป็นการขออนุญาตตามข้อ ๘ ของประกาศนี้โดยอนุโลม

เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคำขอตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถแจ้งให้ผู้ขออนุญาต แก้ไขเพิ่มเติมคำขอและข้อมูลได้ตามความจำเป็น

ข้อ ๓๕ หนังสือรับรองที่ได้ออกให้ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรับรอง ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และยังมีผลใช้บังคับในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้คงใช้บังคับได้ต่อไปจนสิ้นอายุที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรอง

กรณีที่หนังสือรับรองตามวรรคหนึ่ง มีรายละเอียดไม่สอดคล้องกับประกาศฉบับนี้ ให้อธิบดีหรือผู้ได้รับมอบหมายจากอธิบดีมีอำนาจแก้ไข เพิ่มเติม ให้เป็นไปตามประกาศฉบับนี้ได้

ข้อ ๓๖ การขอรับการรับรอง ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรับรองผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ถือเป็นการขอรับการรับรองตามข้อ ๒๕ ของประกาศนี้โดยอนุโลม

เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคำขอตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่สามารถแจ้งให้ผู้ขอรับการรับรองแก้ไขเพิ่มเติมคำขอและข้อมูลได้ตามความจำเป็น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

จุลพงษ์ ทวีศรี

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**บัญชีรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและรหัสการจัดการ**  
**แบบท้ายประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว**  
**ออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๖**

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																					
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓				
๐๑ ๐๓ ๐๔	HA	หางแร่ที่มีสภาพเป็นกรดจากกระบวนการแปรสภาพสินแร่ซัลไฟด์ (acid-generating tailings from processing of sulfide ore)																			✓			
๐๑ ๐๓ ๐๕	HM	หางแร่ที่มีสารอันตราย (other tailings containing hazardous substances)																			✓			
๐๑ ๐๓ ๐๗	HM	ของเสียอื่น ๆ จากการปรับสภาพแร่โลหะโดยวิธีกายภาพและเคมีที่มีสารอันตราย (other wastes containing hazardous substances from physical and chemical processing of metalliferous minerals)				✓															✓			
๐๑ ๐๔ ๐๙		ของเสียที่เป็นทรายและดิน (waste sand and clays)				✓									✓	✓								
๐๑ ๐๔ ๑๓		ของเสียจากการตัดและเลื่อยหินที่ไม่ใช่ ๐๑ ๐๔ ๐๗ (wastes from stone cutting and sawing other than those mentioned in ๐๑ ๐๔ ๐๗)				✓									✓	✓								
๐๒ ๐๑ ๐๑		ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)													✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓
๐๒ ๐๑ ๐๒		เศษเนื้อเยื่อของสัตว์ (animal-tissue waste)													✓				✓	✓		✓	✓	✓
๐๒ ๐๑ ๐๓		เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)													✓				✓	✓		✓	✓	✓



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																	
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๒๑	๐๒๕	๐๒๖	๐๓๑	๐๓๒	๐๓๓	๐๓๔	๐๓๕	๐๓๖
๐๒ ๐๔ ๐๒		แคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ (off-specification calcium carbonate)				✓	✓								✓	✓	✓			
๐๒ ๐๔ ๐๓		กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)													✓	✓		✓	✓	✓
๐๒ ๐๔ ๘๐	HA	สารละลาย lead subacetate ที่ใช้งานแล้ว (spent lead subacetate)																	✓	
๐๒ ๐๔ ๘๑	HA	กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate (filter paper contaminated with lead subacetate)																	✓	
๐๒ ๐๔ ๘๒	HA	สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate (filtrate containing lead subacetate)																	✓	
๐๒ ๐๕ ๐๑		วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)																		✓
๐๒ ๐๕ ๐๒		กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)													✓	✓		✓	✓	✓
๐๒ ๐๖ ๐๑		วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)																✓	✓	
๐๒ ๐๖ ๐๓		กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)													✓	✓		✓	✓	✓
๐๒ ๐๗ ๐๑		ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาด วัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น																		✓
๐๒ ๐๗ ๐๔		วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)																		✓
๐๒ ๐๗ ๐๕		กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)													✓	✓		✓	✓	✓









สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																		
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓	
๐๕ ๐๑ ๐๓	HA	กากตะกอนก้นถังบรรจุปิโตรเลียม (tank bottom sludges)		✓	✓						✓									✓	
๐๕ ๐๑ ๐๔	HA	กากตะกอนอัลคิลที่มีสภาพเป็นกรด (acid alkyl sludges)																		✓	
๐๕ ๐๑ ๐๕	HA	น้ำมันที่หกหล่น (oil spills)		✓	✓						✓									✓	
๐๕ ๐๑ ๐๖	HA	กากตะกอนน้ำมันจากการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ในโรงงาน (oily sludges from maintenance operations of the plant or equipment)		✓	✓						✓									✓	
๐๕ ๐๑ ๐๗	HA	น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)																		✓	
๐๕ ๐๑ ๐๘	HA	น้ำมันดินประเภทอื่น ๆ (other tars)		✓	✓						✓									✓	
๐๕ ๐๑ ๐๙	HM	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing hazardous substances)																	✓		
๐๕ ๐๑ ๑๑	HA	ของเสียจากการล้างน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยด่าง (wastes from cleaning of fuels with bases)																			✓
๐๕ ๐๑ ๑๒	HA	กรดต่าง ๆ ที่มีน้ำมันปน (oil containing acids)																			✓
๐๕ ๐๑ ๑๕	HA	สารกรอง (clay) และสารดูดซับที่ใช้จนแล้ว (spent filter clays and absorbents)				✓	✓														
๐๕ ๐๑ ๑๗		บิทูเมน (bitumen)		✓	✓						✓										✓
๐๕ ๐๖ ๐๑	HA	น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)																			✓
๐๕ ๐๖ ๐๓	HA	น้ำมันดินประเภทอื่น ๆ (other tars)		✓	✓						✓										✓
๐๕ ๐๗ ๐๑	HM	ของเสียที่มีปรอทเจือปน (wastes containing mercury)																			✓
๐๖ ๐๓ ๑๕	HM	โลหะออกไซด์ที่มีโลหะหนัก (metallic oxides containing heavy metals)																	✓		
๐๖ ๐๕ ๐๒	HM	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing hazardous substances)																	✓		
๐๖ ๐๗ ๐๒	HA	ถ่านกัมมันต์จากกระบวนการผลิตคลอรีน (activated carbon from chlorine production)		✓	✓						✓		✓					✓		✓	





















สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																	
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓
๐๙ ๐๑ ๑๐		กล้องถ่ายภาพแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ถอดแบตเตอรี่ทิ้งแล้วหรือไม่มีแบตเตอรี่บรรจุ (single-use cameras without batteries)													✓	✓		✓		
๐๙ ๐๑ ๑๑	HA	กล้องถ่ายภาพแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่มีแบตเตอรี่บรรจุอยู่ (แบตเตอรี่ตามชนิดที่ระบุในรหัส ๑๖ ๐๖ ๐๑, ๑๖ ๐๖ ๐๒ หรือ ๑๖ ๐๖ ๐๓) (single-use cameras containing batteries included in ๑๖ ๐๖ ๐๑, ๑๖ ๐๖ ๐๒ or ๑๖ ๐๖ ๐๓)															✓			
๑๐ ๐๑ ๐๑		เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๔ (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๔))				✓	✓								✓	✓				
๑๐ ๐๑ ๐๒	HM	เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหิน (coal fly ash)				✓	✓											✓		
๑๐ ๐๑ ๐๔	HA	เถ้าลอยและฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (oil fly ash and boiler dust)			✓													✓		
๑๐ ๐๑ ๐๕		กากแคลเซียมในรูปของแข็งซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in solid form)				✓	✓								✓	✓	✓			
๑๐ ๐๑ ๐๗		กากแคลเซียมในรูปตะกอนซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in sludge form)				✓	✓								✓	✓	✓			
๑๐ ๐๑ ๑๓	HA	เถ้าลอยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงซึ่งมีสารอิมัลซิไฟด์ไฮโดรคาร์บอน (fly ash from emulsified hydrocarbons used as fuel)																✓		
๑๐ ๐๑ ๑๔	HM	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่มีการเผาสารอันตรายหรือของเสียอันตรายร่วมด้วย (bottom ash, slag and boiler dust from co-incineration containing hazardous substances)																✓		



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																					
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๒๑	๐๒๕	๐๒๖	๐๗๑	๐๗๒	๐๗๓	๐๗๔	๐๗๕	๐๗๖				
๑๐ ๐๓ ๐๘	HA	ตะกรันเกลือโลหะจากกระบวนการผลิตทุติยภูมิ (salt slags from secondary production)				✓	✓														✓			
๑๐ ๐๓ ๐๙	HA	กากตะกรันดำจากกระบวนการผลิตทุติยภูมิ (black drosses from secondary production)				✓	✓															✓		
๑๐ ๐๓ ๑๙	HM	ฝุ่นจากเตาหลอมที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing hazardous substances)				✓	✓															✓		
๑๐ ๐๓ ๒๑	HM	ฝุ่นละออง (รวมฝุ่นจาก ball-mill) ที่มีสารอันตราย (other particulates and dust (including ball-mill dust) containing hazardous substances)				✓	✓															✓		
๑๐ ๐๓ ๒๓	HM	ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing hazardous substances)				✓	✓															✓		
๑๐ ๐๓ ๒๕	HM	กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes from gas treatment containing hazardous substances)				✓	✓															✓		
๑๐ ๐๓ ๒๙	HM	ของเสียจากการบำบัดตะกรันเกลือโลหะและกากตะกรันดำที่มีสารอันตราย (wastes from treatment of salt slags and black drosses containing hazardous substances)				✓	✓															✓		
๑๐ ๐๔ ๐๑	HA	ตะกรันจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (slags from primary and secondary production)																				✓		
๑๐ ๐๔ ๐๒	HA	กากตะกรันและตะกรันลอยจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (dross and skimmings from primary and secondary production)																				✓		
๑๐ ๐๔ ๐๓	HA	แคลเซียมอาร์ซีเนต (calcium arsenate)																				✓		
๑๐ ๐๔ ๐๔	HA	ฝุ่นจากเตาหลอม (flue-gas dust)																				✓		





สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																	
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๒๑	๐๒๕	๐๒๖	๐๓๑	๐๓๒	๐๓๓	๐๓๔	๐๓๕	๐๓๖
๑๐ ๐๗ ๐๒		กากตะกอนและตะกอนลอยจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (dross and skimmings from primary and secondary production)													✓	✓				
๑๐ ๐๗ ๐๓		ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ (solid wastes from gas treatment)													✓	✓				
๑๐ ๐๗ ๐๔		ฝุ่นละออง (other particulates and dust)													✓	✓				
๑๐ ๐๗ ๐๕		กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ (sludges and filter cakes from gas treatment)													✓	✓				
๑๐ ๐๘ ๐๘	HA	ตะกอนเกลือโลหะจากกระบวนการผลิตปฐมภูมิและทุติยภูมิ (salt slag from primary and secondary production)															✓			
๑๐ ๐๘ ๑๔		เศษขั้วประจุบวก (anode scraps)													✓	✓				
๑๐ ๐๘ ๑๕	HM	ฝุ่นจากเตาหลอมที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing hazardous substances)															✓			
๑๐ ๐๘ ๑๗	HM	กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes from flue-gas treatment containing hazardous substances)															✓			
๑๐ ๐๙ ๐๓		ตะกอนจากเตาหลอมหล่อ (furnace slag)				✓	✓								✓	✓				
๑๐ ๐๙ ๐๕	HM	แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งยังไม่ได้ใช้งาน (casting cores and moulds which have not undergone pouring containing hazardous substances)				✓	✓										✓			
๑๐ ๐๙ ๐๗	HM	แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งใช้งานแล้ว (casting cores and moulds which have undergone pouring containing hazardous substances)				✓	✓										✓			
๑๐ ๐๙ ๐๙	HM	ฝุ่นจากเตาหลอมหล่อที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing hazardous substances)				✓	✓										✓			

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																				
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓			
๑๐ ๐๙ ๑๑	HM	ฝุ่นละอองที่มีสารอันตราย (other particulates containing hazardous substances)				✓	✓													✓			
๑๐ ๑๐ ๐๓		ตะกรันจากเตาหลอมหล่อ (furnace slag)													✓	✓							
๑๐ ๑๐ ๐๕	HM	แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งยังไม่ได้ใช้งาน (casting cores and moulds which have not undergone pouring containing hazardous substances)				✓	✓														✓		
๑๐ ๑๐ ๐๗	HM	แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งใช้งานแล้ว (casting cores and moulds which have undergone pouring containing hazardous substances)				✓	✓														✓		
๑๐ ๑๐ ๐๙	HM	ฝุ่นจากเตาหลอมหล่อที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing hazardous substances)																			✓		
๑๐ ๑๐ ๑๑	HM	ฝุ่นละอองที่มีสารอันตราย (other particulates containing hazardous substances)																			✓		
๑๐ ๑๑ ๐๓		วัสดุใยแก้ว (waste glass-based fibrous materials)				✓	✓														✓		
๑๐ ๑๑ ๐๕		ฝุ่นละออง (particulates and dust)				✓	✓								✓	✓							
๑๐ ๑๑ ๐๙	HM	ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการใช้ความร้อนที่มีสารอันตราย (waste preparation mixture before thermal processing, containing hazardous substances)				✓	✓														✓		
๑๐ ๑๑ ๑๑	HM	เศษแก้ว ผงแก้วที่มีโลหะหนัก (เช่น เศษแก้ว ผงแก้ว จากหลอดภาพเป็นต้น) (waste glass in small particles and glass powder containing heavy metals (for example from cathode ray tubes))				✓	✓														✓		
๑๐ ๑๑ ๑๓	HM	กากตะกอนจากการขัดแก้วที่มีสารอันตราย (glass-polishing and -grinding sludge containing hazardous substances)				✓	✓														✓		



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																	
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓
๑๐ ๑๓ ๐๑		ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการใช้ความร้อน (waste preparation mixture before thermal processing)				✓	✓								✓	✓				
๑๐ ๑๓ ๐๔		ของเสียจากกระบวนการเผาและการไล่น้ำของหินปูน (wastes from calcination and hydration of lime)													✓	✓				
๑๐ ๑๓ ๐๕	HM	ของเสียจากการผลิตซีเมนต์ใยหินที่มีแร่ใยหิน (wastes from asbestos-cement manufacture containing asbestos)				✓	✓										✓			
๑๐ ๑๓ ๑๒	HM	ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing hazardous substances)															✓			
๑๐ ๑๓ ๑๔		เศษและกากคอนกรีต (waste concrete and concrete sludge)				✓	✓								✓	✓				
๑๑ ๐๑ ๐๘	HA	กากตะกอนจากกระบวนการ phosphatising process (phosphatising sludges)															✓			
๑๑ ๐๑ ๐๙	HM	กากตะกอนและก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes containing hazardous substances)															✓			
๑๑ ๐๑ ๑๓	HM	ของเสียจากการล้างไขมันที่มีสารอันตราย (degreasing wastes containing hazardous substances)																	✓	
๑๑ ๐๑ ๑๖	HA	เรซินที่อิ่มตัวหรือผ่านการใช้งานแลกเปลี่ยนประจุแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)		✓	✓					✓			✓			✓		✓		
๑๑ ๐๒ ๐๒	HA	กากตะกอนจากการแยกสังกะสี รวมทั้ง jarosite และ goethite ด้วย (sludges from zinc hydrometallurgy (including jarosite, goethite))															✓			
๑๑ ๐๒ ๐๕	HM	ของเสียจากกระบวนการแยกทองแดงที่มีสารอันตราย (wastes from copper hydrometallurgical processes containing hazardous substances)															✓			













สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																			
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓		
๑๕ ๐๑ ๑๑	HA	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะที่มี solid porous matrix ที่เป็นสารอันตราย (เช่น แร่ใยหิน เป็นต้น) รวมถึง ภาชนะหรือกระป๋องชนิดทนต่อความดันที่ใช้หมดแล้ว (metallic packaging containing a dangerous solid porous matrix (for example asbestos), including empty pressure containers)																	✓			
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๗) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกัน ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)		✓	✓					✓											✓	
๑๖ ๐๑ ๐๓		ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)																				
๑๖ ๐๑ ๐๔	HA	ซากยานพาหนะ (end-of-life vehicles)																				✓
๑๖ ๐๑ ๐๗	HA	ไส้กรองน้ำมัน (oil filters)																				✓
๑๖ ๐๑ ๐๘	HM	ชิ้นส่วนที่มีปรอท (components containing mercury)																				✓
๑๖ ๐๑ ๑๑	HM	ผ้าเบรคที่มีแร่ใยหิน (brake pads containing asbestos)																				✓
๑๖ ๐๑ ๑๓	HA	น้ำมันเบรค (brake fluids)		✓	✓																	✓
๑๖ ๐๑ ๑๔	HM	น้ำยาล้างการแข็งตัวของน้ำที่มีสารอันตราย (antifreeze fluids containing hazardous substances)																				✓
๑๖ ๐๑ ๑๗		โลหะที่เป็นเหล็ก (ferrous metal)	✓								✓				✓	✓						
๑๖ ๐๑ ๑๘		โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (non-ferrous metal)	✓								✓				✓	✓						
๑๖ ๐๑ ๑๙		พลาสติก (plastic)																				
๑๖ ๐๑ ๒๐		แก้ว และกระจก (glass and mirror)	✓												✓	✓						









สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																				
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓			
๑๙ ๐๓ ๐๔	HA	ของเสียที่มีสารอันตรายที่ผ่านการปรับเสถียรแต่ยังไม่สมบูรณ์ (wastes marked as hazardous, partly (A waste is considered as partly stabilised if, after the stabilisation process, dangerous constituents which have not been changed completely into non-dangerous constituents could be released into the environment in the short, middle or long term) stabilised)																		✓			
๑๙ ๐๓ ๐๖	HA	ของเสียที่มีสารอันตรายที่ทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (wastes marked as hazardous, solidified)																		✓			
๑๙ ๐๔ ๐๑		ของเสียที่ทำให้เป็นผลึกแก้วแล้ว (vitrified waste)												✓	✓	✓							
๑๙ ๐๔ ๐๒	HA	เถ้าลอยและของเสียจากการบำบัดก๊าซ (fly ash and other flue-gas treatment wastes)																		✓			
๑๙ ๐๔ ๐๓	HA	ของเสียส่วนที่ยังไม่เป็นผลึกแก้ว (non-vitrified solid phase)																		✓			
๑๙ ๐๘ ๐๒		ของเสียจากการกำจัดทราย กรวด (waste from desanding)				✓	✓								✓	✓							
๑๙ ๐๘ ๐๕		กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียชุมชน (sludges from treatment of urban waste water)													✓	✓							
๑๙ ๐๘ ๐๖	HA	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)		✓	✓					✓				✓						✓		✓	
๑๙ ๐๘ ๑๐	HA	ส่วนผสมของไขมันและน้ำมันจากเครื่องแยกน้ำ-น้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๙ ๐๘ ๐๙ (grease and oil mixture from oil/water separation other than those mentioned in ๑๙ ๐๘ ๐๙)		✓	✓					✓												✓	
๑๙ ๐๘ ๑๑	HM	กากตะกอนที่มีสารอันตรายจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพ (sludges containing hazardous substances from biological treatment of industrial wastewater)																		✓		✓	



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																					
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๒๑	๐๒๕	๐๒๖	๐๗๑	๐๗๒	๐๗๓	๐๗๔	๐๗๕	๐๘๓				
๑๙ ๐๘ ๑๓	HM	กากตะกอนที่มีสารอันตรายจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆ (sludges containing hazardous substances from other treatment of industrial waste water)																			✓			
๑๙ ๐๙ ๐๑		ของเสียในรูปของแข็งจากการกรอง และตะแกรงกรอง (solid waste from primary filtration and screenings)													✓	✓								
๑๙ ๐๙ ๐๒		กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส (sludges from water clarification)				✓	✓								✓	✓								✓
๑๙ ๐๙ ๐๓		กากตะกอนจากการกำจัดคาร์บอน (sludges from decarbonation)													✓	✓								
๑๙ ๐๙ ๐๔		ถ่านกัมมันต์ที่ใช้จนแล้ว (spent activated carbon)		✓	✓										✓	✓			✓	✓				
๑๙ ๐๙ ๐๕		เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้จนแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)		✓	✓										✓	✓			✓	✓				
๑๙ ๑๐ ๐๑		ของเสียที่เป็นเหล็กและเหล็กกล้า (iron and steel waste)	✓								✓				✓	✓								
๑๙ ๑๐ ๐๒		ของเสียที่เป็นโลหะซึ่งไม่ใช่เหล็ก (non-ferrous waste)	✓								✓				✓	✓								
๑๙ ๑๐ ๐๓	HM	ฝุ่นและส่วนที่เป็นปุยเบาที่มีสารอันตราย (fluff-light fraction and dust containing dangerous substance)																			✓			
๑๙ ๑๑ ๐๑	HA	ดินกรองที่ใช้จนแล้ว (spent filter clays)				✓	✓																	✓
๑๙ ๑๑ ๐๒	HA	น้ำมันดินที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)																						✓
๑๙ ๑๑ ๐๔	HA	ของเสียจากการล้างน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยด่าง (wastes from cleaning of fuel with bases)				✓																		✓
๑๙ ๑๒ ๐๑		กระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard)							✓	✓		✓												
๑๙ ๑๒ ๐๒		โลหะเหล็ก (ferrous metal)	✓								✓				✓	✓								
๑๙ ๑๒ ๐๓		โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (non-ferrous metal)	✓								✓				✓	✓								
๑๙ ๑๒ ๐๔		พลาสติก และยาง (plastic and rubber)						✓	✓															
๑๙ ๑๒ ๐๕		แก้ว และกระจก (glass and mirror)	✓												✓	✓								
๑๙ ๑๒ ๐๖	HM	ไม้ที่มีสารอันตราย (wood containing hazardous substances)		✓	✓					✓											✓			✓

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			รหัสการจัดการ																		
			๐๑๑	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๗	๐๑๘	๐๑๙	๐๑๑	๐๑๕	๐๑๖	๐๑๑	๐๑๒	๐๑๓	๐๑๔	๐๑๕	๐๑๓	
๑๙ ๑๒ ๐๗		ไม้ที่ไม่ใช่ ๑๙ ๑๒ ๐๖ (wood other than that mentioned in ๑๙ ๑๒ ๐๖)						✓	✓												
๑๙ ๑๒ ๐๘		สิ่งทอ (textiles)						✓	✓												
๑๙ ๑๒ ๐๙		แร่ธาตุ เช่น ทราย หินต่าง ๆ (minerals (for example sand, stones)) เป็นต้น				✓	✓							✓	✓						
๑๙ ๑๒ ๑๐		ของเสียที่เผาไหม้ได้ ได้แก่ RDF (combustible waste (refuse derived fuel))		✓	✓			✓	✓												
๑๙ ๘๐ ๐๑	HM	ของเสียในรูปของแข็ง เช่น ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ Baghouse ESP Cyclone Scrubber ที่มีสารอันตราย (solid wastes, such as particulates collected from air pollution control system (i.e., Baghouse ESP Cyclone Scrubber), containing hazardous substances) เป็นต้น																	✓		
๑๙ ๘๐ ๐๓	HM	กากตะกอนจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีสารอันตราย (Sludges from air pollution control systems containing hazardous substances)																	✓		

### หมายเหตุ รหัสการจัดการ ได้แก่

- ๐๑๑ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- ๐๔๑ ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- ๐๔๒ ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- ๐๔๔ ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- ๐๔๕ ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- ๐๔๖ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- ๐๔๗ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- ๐๔๘ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- ๐๔๙ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- ๐๕๑ เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- ๐๕๕ เข้ากระบวนการคืนสภาพถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- ๐๕๖ เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
- ๐๗๑ ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- ๐๗๒ ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- ๐๗๓ ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- ๐๗๔ เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- ๐๗๕ เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- ๐๘๓ หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น



มีผลบังคับใช้ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



**ผู้ก่อกำเนิด :**

- แจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออก ในส่วนที่ “ผู้ก่อกำเนิด” ให้ครบถ้วนถูกต้อง ผ่านระบบ i-Industry
- พิมพ์แบบ กอ.2 จากระบบ จำนวน 1 ฉบับ และลงลายมือชื่อรับรองในส่วนที่ 1 “ผู้ก่อกำเนิด”
- ส่งมอบ กอ.2 ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายในการขนส่ง
- ขนส่งไปยังผู้รับดำเนินการภายใน 3 วัน

**ผู้รับดำเนินการ :**

- เมื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้ขนส่งมาถึงบริเวณโรงงานของผู้รับดำเนินการ ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานดำเนินการในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 3/1
- หากตรวจสอบแล้วพบว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมีลักษณะสำคัญ เป็นไป ตามที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้แจ้งและดำเนินการในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 3/2
- เมื่อผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงาน จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแล้ว เสร็จ ให้ผู้รับดำเนินการแจ้งและดำเนินการในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 3/3
- จัดส่งแบบ กอ.2 ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ให้ผู้ก่อกำเนิด ภายใน 15 วัน

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด :		ทะเบียนโรงงานเลขที่ :			
สถานที่ตั้งโรงงาน :		เบอร์โทรติดต่อ :			
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ :	เลขทะเบียนพาหนะ :	พาหนะที่ใช้ :			
โดยขนส่งจากจังหวัด :	ไปยังจังหวัด :	ใช้ระยะเวลาประมาณ :	วัน		
ผู้รับดำเนินการ :		ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :			
สถานที่ตั้ง :		เบอร์โทรติดต่อ :			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว    ตัน    ของแข็ง    ตัน    ของแข็งกึ่งเหลว    ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักเชิงจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ชื่อควรระวังระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีกรบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ :    ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :			วันที่ส่งมอบ :		
ลายมือชื่อ :			วันที่ :		

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ		
ชื่อผู้รับดำเนินการ :		ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :
ส่วนที่ ๓/๑		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ	ขนส่งจากจังหวัด :	มายังจังหวัด :
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :	ลายมือชื่อ :	วัน
		วันที่มาถึง :
		เวลาที่มาถึง :
ส่วนที่ ๓/๒		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีกรบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม	ปริมาณที่รับมอบ :    ตัน	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :	ลายมือชื่อ :	วันที่ :
<input type="checkbox"/> น้ำหนักเชิงจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ <input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ <input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ :    ตัน	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :	ลายมือชื่อ :	วันที่ :
		วันที่จัดการแล้วเสร็จ :    เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
		ปริมาณคงเหลือ :    ตัน
<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		



มีผลบังคับใช้ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

**ผู้ก่อกำเนิด (ต่อ) :**

- แจ้งยืนยันการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเสร็จ ผ่านระบบ ทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ในส่วนที่ 4 “ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ”



ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

- เก็บแบบ กอ.2 ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ
- กรณีที่ผู้ก่อกำเนิดยังไม่ได้รับแบบ กอ.2 คืนจากผู้รับดำเนินการภายใน 15 วัน ให้ผู้ก่อกำเนิดเร่งรัดเรียกเก็บแบบ กอ.2 ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์จากผู้รับดำเนินการโดยไม่ชักช้า
- หากผู้ก่อกำเนิดไม่สามารถเรียกเก็บแบบ กอ.2 ได้ภายใน 30 วัน หรือตรวจสอบพบว่า ภาพถ่ายที่ผู้รับดำเนินการแนบไม่ใช้แบบ กอ.2 ให้แจ้งผ่านระบบ i-Industry และดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

- กรณีที่การขนส่งเกิดเหตุสุดวิสัย ให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งและดำเนินการ ดังนี้
  - (1) แจ้งรายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 5 “รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงพาหนะที่ใช้ขนส่ง” ผ่านระบบ i-Industry
  - (2) ให้ผู้ก่อกำเนิดหรือผู้รับดำเนินการพิมพ์แบบ กอ.2 ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด จำนวน 1 ฉบับ และมอบให้ผู้ขับขี่ที่ได้รับมอบหมายในครั้งนั้น ทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๕ รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงพาหนะที่ใช้ขนส่ง		
กรณีการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่สามารถใช้พาหนะที่ใช้ขนส่งเดิมได้		
วันที่เกิดเหตุ :	เวลาที่เกิดเหตุ :	สถานที่เกิดเหตุ :
<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายพาหนะที่ใช้ขนส่งที่ได้รับความเสียหาย		
ระบุเหตุผลความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงพาหนะที่ใช้ขนส่ง :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เบอร์โทรติดต่อ :	พาหนะที่ใช้ :
ชื่อผู้ขนส่ง :		เลขทะเบียนพาหนะ :
		โดยขนส่งจากจังหวัด :
		ไปยังจังหวัด :
		ใช้ระยะเวลาประมาณ :
		วัน
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ปริมาณที่รับมอบ :
ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		ตัน
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		วันที่รับมอบ :
ลงชื่อผู้ขับขี่ :	ลายมือชื่อ :	วันที่ :
		เวลาที่รับมอบ :



มีผลบังคับใช้ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

➤ กรณีที่การตรวจสอบพบว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว มีลักษณะสำคัญไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานแจ้งให้ผู้ก่อกำเนิดทราบและแจ้งให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งรายละเอียดการส่งคืนในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 6 “รายละเอียดการส่งคืนผู้ก่อกำเนิด” (ดำเนินการภายใน 3 วัน)

➤ กรณีที่มีการรับคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งและลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 6/3 “ผู้ก่อกำเนิดรับคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” ว่าได้รับคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และแจ้งยืนยันการได้รับคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 4 “ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ” ให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน เก็บแบบ กอ.2 ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

➤ เมื่อผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้ามาจัดการแล้ว ต่อมาในภายหลังเกิดเหตุสุดวิสัย จนเป็นเหตุให้ผู้รับดำเนินการไม่สามารถจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศฯ ให้ผู้รับดำเนินการแจ้งการขยายระยะเวลาต่อผู้ก่อกำเนิดทราบ ก่อนครบระยะเวลาสิ้นสุดไม่น้อยกว่า 5 วัน ในแบบ กอ.2 ในส่วนที่ 7/1 “รายละเอียดการขยายระยะเวลา”

➤ ให้ผู้ก่อกำเนิดขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเพื่อส่งไปจัดการโดยผู้รับดำเนินการรายใหม่ภายใน 30 วัน

ส่วนที่ ๖ รายละเอียดการส่งคืนผู้ก่อกำเนิด				
กรณีตรวจพบว่ามีลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Fingerprinting) ไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต				
วันที่ตรวจพบ :				
ระบุเหตุผลความจำเป็นในการส่งคืนผู้ก่อกำเนิด :				
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งคืน :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ	
			จำนวน	ชนิด
				ปริมาณ (ตัน)
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว                      ตัน    ของแข็ง                      ตัน    ของแข็งกึ่งเหลว                      ตัน				
<input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ				
ส่วนที่ ๖/๑ ผู้รับดำเนินการส่งคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ :	ตัน
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			วันที่ส่งมอบ :	
ลายมือชื่อ :			เวลาที่ส่งมอบ :	
วันที่ :				
ส่วนที่ ๖/๒ ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
ชื่อผู้รับใช้ :		เลขทะเบียนพาหนะ :	พาหนะที่ใช้ :	
โดยขนส่งจากจังหวัด :		ไปยังจังหวัด :	ใช้ระยะเวลาประมาณ :                      วัน	
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับใช้ :				
ลายมือชื่อ :				
วันที่ :				
<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ผู้รับดำเนินการและผู้ขนส่งลงนามครบถ้วนถูกต้อง				
ส่วนที่ ๖/๓ ผู้ก่อกำเนิดรับคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับคืนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่รับมอบ :	ตัน
ขนส่งจากจังหวัด :			<input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ	
ใช้ระยะเวลา :                      วัน                      วันที่ :                      เวลาที่มาถึง :			วันที่รับมอบ :	
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :			เวลาที่รับมอบ :	
ลายมือชื่อ :				
วันที่ :				

## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยที่สมควรออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๙ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๗ ข้อ ๑๘ และข้อ ๒๐ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ใช้แบบ กอ.๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งรายละเอียดทันทีทุกครั้งที่จะนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน โดยให้ดำเนินการในแบบ กอ.๒ ตามลำดับ ดังนี้

(๑) แจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออก ในส่วนที่ ๑ “ผู้ก่อกำเนิด” ให้ครบถ้วนถูกต้อง ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) การแจ้งตามวรรคหนึ่ง ปริมาณที่ส่งมอบรวมในแต่ละเดือนต้องไม่เกินปริมาณที่ได้รับอนุญาตต่อปีที่จำแนกเป็นรายเดือน

(๒) พิมพ์แบบ กอ.๒ ทั้งฉบับจากระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) จำนวน ๑ ฉบับ และลงลายมือชื่อรับรองในส่วนที่ ๑ “ผู้ก่อกำเนิด”

ข้อ ๕ ผู้ก่อกำเนิดต้องส่งมอบแบบ กอ.๒ ตามข้อ ๔ (๒) ให้แก่ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยก่อนที่จะมีการขนส่งออกจากโรงงาน ต้องจัดให้ผู้ขับขี่ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องและลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในส่วนที่ ๒ “รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” จากนั้นต้องขนส่งไปยังผู้รับดำเนินการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในสามวันนับแต่วันที่ผู้ก่อกำเนิดได้แจ้งตามข้อ ๔

ให้ผู้ก่อกำเนิดส่งภาพถ่ายแบบ กอ.๒ ที่มีการดำเนินการครบถ้วนตามวรรคหนึ่งแล้วลงในระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) และมอบแบบ กอ.๒ ให้ผู้ขับขี่ที่ได้รับมอบหมายไปพร้อมกับการขนส่งด้วยพาหนะที่มีเลขทะเบียนตามที่แจ้ง ในส่วนที่ ๑ “ผู้ก่อกำเนิด”

ข้อ ๖ เมื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้ขนส่งมาถึงบริเวณโรงงานของผู้รับดำเนินการ ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานดำเนินการในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๓/๑ ตามลำดับ ดังนี้

(๑) แจ้งรายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ครบถ้วนถูกต้อง ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

(๒) ลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแสดงการจัดการว่า สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว มาถึงบริเวณโรงงาน

ข้อ ๗ เมื่อดำเนินการข้อ ๖ แล้วเสร็จ ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงาน ตรวจสอบและหรือ เก็บตัวอย่างตามวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบลักษณะสำคัญที่ใช้ยืนยันหรือระบุสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้แน่ชัดว่า เป็นสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในประเภทหรือชนิดที่ผู้ก่อกำเนิดได้รับอนุญาต ตามกฎหมายให้นำออกนอกบริเวณโรงงานจริง ก่อนขนย้ายสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วลงจากพาหนะ ที่ใช้ขนส่ง

หากตรวจสอบตามวรรคหนึ่งแล้วพบว่า สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมีลักษณะสำคัญเป็นไป ตามที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้แจ้งและดำเนินการในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๓/๒ ตามลำดับ ดังนี้

(๑) แจ้งรายละเอียดและปริมาณของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่รับเข้ามาจัดการให้ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่ได้รับอนุญาต ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) พร้อมแนบ เอกสารหลักฐานแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Fingerprint Report)

(๒) ลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ว่าได้รับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ต้องเข้ามาจัดการ โดยให้ถือว่าวันที่การดำเนินการตามวรรคสองแล้วเสร็จ เป็นวันที่เริ่มรับจัดการสิ่งปฏิภูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมาเป็นวัตถุดิบในโรงงาน

ข้อ ๘ เมื่อผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงาน จัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วแล้วเสร็จ ให้ผู้รับดำเนินการแจ้งและดำเนินการในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๓/๓ ตามลำดับ ดังนี้

(๑) แจ้งรายละเอียดและปริมาณของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่จัดการแล้วเสร็จ ให้ครบถ้วนถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

(๒) ลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ว่าได้จัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเสร็จ เรียบร้อยแล้ว และส่งภาพถ่ายแบบ กอ.๒ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนลงในระบบทะเบียนลูกค้า กระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

(๓) จัดส่งแบบ กอ.๒ ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ให้ผู้ก่อกำเนิด ภายในสิบห้าวันนับจากวันที่มีการแจ้งตามข้อ ๘ (๑) พร้อมจัดส่งหลักฐานแสดงลักษณะสำคัญ ที่ใช้ยืนยันวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Fingerprint Report)

ข้อ ๙ เมื่อผู้ก่อกำเนิดได้รับแจ้งตามข้อ ๘ (๑) ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) แล้ว ให้แจ้งยืนยันการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเสร็จ ผ่านระบบ ทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ในส่วนที่ ๔ “ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ”

ให้เก็บแบบ กอ.๒ ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีนับจากวันที่ได้ลงลายมือชื่อรับรองตามข้อ ๘ (๒) เพื่อให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ



ในกรณีที่ผู้ก่อกำเนิดยังไม่ได้รับแบบ กอ.๒ คืบจากผู้รับดำเนินการภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ผู้รับดำเนินการแจ้งและดำเนินการตามข้อ ๘ (๓) ให้ผู้ก่อกำเนิดเร่งรัดเรียกเก็บแบบ กอ.๒ ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์จากผู้รับดำเนินการโดยไม่ชักช้า

หากผู้ก่อกำเนิดไม่สามารถเรียกเก็บแบบ กอ.๒ ตามวรรคสอง ได้ภายในสามสิบวันนับจากวันที่ได้ดำเนินการตามข้อ ๘ (๓) หรือตรวจสอบพบว่า ภาพถ่ายที่ผู้รับดำเนินการแนบไม่ใช่แบบ กอ.๒ ตามข้อ ๘ (๒) ให้แจ้งต่ออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) และให้ผู้ก่อกำเนิดติดตามและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวให้ถูกต้องโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๐ กรณีที่การขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เกิดเหตุสุดวิสัย อุบัติเหตุ จนเป็นเหตุให้ไม่สามารถใช้พาหนะที่ใช้ขนส่งคันเดิมขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่รับมาได้ ให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งและดำเนินการ ดังนี้

(๑) แจ้งรายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๕ “รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงพาหนะที่ใช้ขนส่ง” ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) พร้อมระบุเหตุผลความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงพาหนะที่ใช้ขนส่งในเอกสารแสดงการจัดการให้ชัดเจน

(๒) ให้ผู้ก่อกำเนิดหรือผู้รับดำเนินการที่ได้รับมอบหมายจากผู้ก่อกำเนิดพิมพ์แบบ กอ.๒ ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตาม (๑) จากระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) จำนวน ๑ ฉบับ และมอบให้ผู้ขับขี่ที่ได้รับมอบหมายในครั้งนี้นำมาตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องและลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ว่าได้รับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ในส่วนที่ ๕ “รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงพาหนะที่ใช้ขนส่ง” และให้ดำเนินการตามข้อ ๖ ข้อ ๗ ข้อ ๘ และข้อ ๙ ตามลำดับต่อไป

ข้อ ๑๑ กรณีที่การตรวจสอบตามข้อ ๗ วรรคหนึ่ง พบว่า สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว มีลักษณะสำคัญไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานแจ้งและดำเนินการ ตามลำดับ ดังนี้

(๑) แจ้งให้ผู้ก่อกำเนิดทราบและแจ้งให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งรายละเอียดการส่งคืน ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) พร้อมระบุเหตุผลผลการเปลี่ยนแปลงให้ชัดเจนในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๖ “รายละเอียดการส่งคืนผู้ก่อกำเนิด” พร้อมแนบเอกสารหลักฐานแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Fingerprint Report)

(๒) พิมพ์แบบ กอ.๒ ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตาม (๑) จากระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) จำนวน ๑ ฉบับ ลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๖/๑ “ผู้รับดำเนินการส่งคืนสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” ว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วกลับคืนเรียบร้อยแล้ว

(๓) ส่งมอบแบบ กอ.๒ ตาม (๒) ให้แก่ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พร้อมจัดให้ผู้ขับขี่ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องและลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ว่าได้รับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จะส่งคืนแล้ว ในส่วนที่ ๖/๒ “ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” เพื่อส่งคืนไปยังผู้ก่อกำเนิด

(๔) ส่งภาพถ่ายแบบ กอ.๒ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนลงในระบบทะเบียนลูกค้ำกระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) และมอบแบบ กอ.๒ ให้ผู้ขับขี่ที่ได้รับมอบหมายไปพร้อมกับการขนส่งด้วยพาหนะที่มีเลขทะเบียนตามที่แจ้ง ในส่วนที่ ๖/๒

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตาม (๑) ถึง (๔) ให้แล้วเสร็จภายในสามวันนับตั้งแต่วันที่ตรวจพบว่าสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมีลักษณะสำคัญไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

ข้อ ๑๒ ในกรณีที่มีการรับคืนสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ ๑๑ ให้ผู้ก่อกำเนิดรับผิดชอบการขนส่งกลับคืนจากผู้รับดำเนินการจนกว่าสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วถึงโรงงานผู้ก่อกำเนิด และให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งและดำเนินการ ตามลำดับ ดังนี้

(๑) ลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๖/๓ “ผู้ก่อกำเนิดรับคืนสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” ว่าได้รับคืนสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

(๒) แจ้งยืนยันการได้รับคืนสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๔ “ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ” ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ำกระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) พร้อมส่งภาพถ่ายแบบ กอ.๒ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนลงในระบบทะเบียนลูกค้ำกระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) โดยให้แล้วเสร็จภายในสามวันนับจากวันที่ผู้รับดำเนินการได้ดำเนินการตามข้อ ๑๑ (๔)

(๓) เก็บแบบ กอ.๒ ทั้งฉบับที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีนับจากวันที่ผู้ก่อกำเนิดลงลายมือชื่อในเอกสารแสดงการจัดการตาม (๑)

ข้อ ๑๓ เมื่อผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานได้รับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้ามาจัดการแล้ว ต่อมาในภายหลังเกิดเหตุสุดวิสัย จนเป็นเหตุให้ผู้รับดำเนินการไม่สามารถจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้ ให้ผู้รับดำเนินการแจ้งการขยายระยะเวลาต่อผู้ก่อกำเนิดทราบก่อนครบระยะเวลาสิ้นสุดไม่น้อยกว่าห้าวัน ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ำกระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) ในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๗/๑ “รายละเอียดการขยายระยะเวลา”

หากยังไม่สามารถดำเนินการจัดการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ขยายตามวรรคหนึ่ง ให้ดำเนินการ ตามลำดับ ดังนี้

(๑) ให้ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงาน แจ้งให้ผู้ก่อกำเนิดทราบก่อนครบระยะเวลาไม่น้อยกว่าห้าวัน ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ำกระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

(๒) ให้ผู้ก่อกำเนิดขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานเพื่อส่งไปจัดการ โดยผู้รับดำเนินการรายใหม่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งตาม (๑)

(๓) ให้ผู้ก่อกำเนิดแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับ อนุญาตไปยังผู้รับดำเนินการรายใหม่ ในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๗/๒ “รายละเอียดการส่งไปจัดการ ยังผู้รับดำเนินการรายใหม่” ให้ครบถ้วนถูกต้อง ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

(๔) ให้ผู้รับดำเนินการพิมพ์แบบ กอ.๒ จากระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) จำนวน ๑ ฉบับ และลงลายมือชื่อรับรองในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๗/๒

(๕) ผู้รับดำเนินการต้องส่งมอบแบบ กอ.๒ ตาม (๔) ให้แก่ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่ง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน พร้อมจัดให้ผู้ขับขี่ที่ได้รับมอบหมายทำการ ตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องและลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารแสดงการจัดการว่า ได้รับสิ่งปฏิภูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๗/๓ “ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว” เพื่อขนส่งไปยังผู้รับดำเนินการรายใหม่ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในสามวันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับดำเนินการได้แจ้งตาม (๒)

ให้ผู้รับดำเนินการรายเดิมส่งภาพถ่ายแบบ กอ.๒ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนตาม (๕) ลงในระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry) และมอบแบบ กอ.๒ ให้ผู้ขับขี่ ที่ได้รับมอบหมายไปด้วยในขณะที่ทำการขนส่งด้วยพาหนะที่มีเลขทะเบียนตามที่แจ้งในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๗/๓

(๖) ให้ผู้รับดำเนินการรายใหม่ ดำเนินการตามข้อ ๖ ข้อ ๗ และข้อ ๘ โดยอนุโลม ในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๗/๔ ส่วนที่ ๗/๕ และส่วนที่ ๗/๖ ตามลำดับ

(๗) เมื่อผู้ก่อกำเนิดได้รับแจ้งแล้ว ให้ผู้ก่อกำเนิดดำเนินการตามข้อ ๙

ข้อ ๑๔ เมื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนส่งมาถึงผู้รับดำเนินการที่ไม่เป็นโรงงาน และ จัดการแล้วเสร็จ ผู้ก่อกำเนิดต้องดำเนินการแจ้งรายละเอียดการจัดการในแบบ กอ.๒ ในส่วนที่ ๓ “ผู้รับดำเนินการ” แทนผู้รับดำเนินการที่ไม่เป็นโรงงาน ผ่านระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (ระบบ i-Industry)

ข้อ ๑๕ สำหรับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตตามที่ รัฐมนตรีประกาศกำหนด ให้ผู้ก่อกำเนิดและผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานยังคงต้องแจ้งรายละเอียด แสดงการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

จุลพงษ์ ทวีศรี

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง .....

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด :		ทะเบียนโรงงานเลขที่ :			
สถานที่ตั้งโรงงาน :		เบอร์โทรติดต่อ :			
เบอร์โทรติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :			
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ :		เลขทะเบียนพาหนะ :		พาหนะที่ใช้ :	
โดยขนส่งจากจังหวัด :		ไปยังจังหวัด :		ใช้ระยะเวลาประมาณ : วัน	
ผู้รับดำเนินการ :		ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :			
สถานที่ตั้ง :		เบอร์โทรติดต่อ :			
เบอร์โทรติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว      ตัน      ของแข็ง      ตัน      ของแข็งกึ่งเหลว      ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ :      ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :			วันที่ :		
ลายมือชื่อ :			เวลาที่ส่งมอบ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ :					
ลายมือชื่อ :					
วันที่ :					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ :		ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด :		มายังจังหวัด :	
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		ใช้ระยะเวลา :		วัน	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :		วันที่มาถึง :		เวลาที่มาถึง :	
ลายมือชื่อ :		เวลาที่มาถึง :			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ :		ตัน	
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		<input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		วันที่รับมอบ :	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :		ลายมือชื่อ :		เวลาที่รับมอบ :	
วันที่ :		<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ :		ตัน	
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		วันที่จัดการแล้วเสร็จ :		เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :		ลายมือชื่อ :		วันที่ :	
วันที่ :		ปริมาณคงเหลือ :		ตัน	
		<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					



#

ส่วนที่ ๗ รายละเอียดการจัดการ					
สำหรับกรณีที่ไม่สามารถจัดการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด					
ส่วนที่ ๗/๑ รายละเอียดการขยายระยะเวลา					
วันที่ผู้ก่อการได้ยื่นขอขยายระยะเวลา :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ปริมาณเดิม (ตัน)	ปริมาณคงเหลือ (ตัน)	ระยะเวลาที่ขยายการจัดการ
					<input type="checkbox"/> ๓๐ วัน <input type="checkbox"/> ๖๐ วัน <input type="checkbox"/> ๑๘๐ วัน
ส่วนที่ ๗/๒ รายละเอียดการส่งไปจัดการยังผู้รับดำเนินการรายใหม่					
ชื่อผู้รับดำเนินการรายใหม่ :			ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :		
สถานที่ตั้ง :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
เบอร์โทรติดต่อ :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว      ตัน      ของแข็ง      ตัน      ของแข็งกึ่งเหลว      ตัน <input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ให้ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				ปริมาณที่ส่งมอบ :      ตัน	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ (เดิม) :				วันที่ส่งมอบ :	
ลายมือชื่อ :				เวลาที่ส่งมอบ :	
วันที่ :					
ส่วนที่ ๗/๓ ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ชื่อผู้ขับขี่ :		เลขทะเบียนพาหนะ :		พาหนะที่ใช้ :	
โดยขนส่งจากจังหวัด :		ไปยังจังหวัด :		ใช้ระยะเวลาประมาณ :      วัน	
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ :				วันที่ :	
ลายมือชื่อ :					
<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ผู้รับดำเนินการและผู้ขนส่งลงนามครบถ้วนถูกต้อง					
ส่วนที่ ๗/๔					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ขนส่งจากจังหวัด :      มายังจังหวัด :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการรายใหม่ :			ใช้ระยะเวลา :      วัน		
ลายมือชื่อ :			วันที่มาถึง :		
วันที่ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๗/๕					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			ปริมาณที่รับมอบ :      ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการรายใหม่ :			<input type="checkbox"/> น้ำหนักชั่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ลายมือชื่อ :			วันที่รับมอบ :      เวลาที่รับมอบ :		
วันที่ :			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๗/๖					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ :      ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการรายใหม่ :			วันที่จัดการแล้วเสร็จ :      เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ลายมือชื่อ :			ปริมาณคงเหลือ :      ตัน		
วันที่ :			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการส่งจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		

#

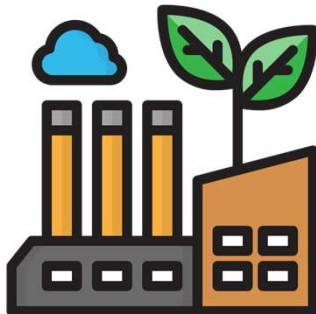
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการสิ่งปนื้อกมล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2566

มีผลบังคับใช้ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

**ข้อ 4** การจัดการสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานสำหรับทุก

ลำดับประเภท โรงงาน และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน  
ชั้นสุดท้ายของโรงงานลำดับที่ 101 105 และ 106 ต้องมีความเหมาะสม ถูกต้องตาม  
หลักวิชาการปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม **โดยต้องมีลักษณะ**  
ดังต่อไปนี้

- (1) ต้องเป็นสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานของ  
ตนเองเท่านั้น กรณีเป็นผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องเป็นสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุ  
ที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นรายการวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น
- (2) การจัดการสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ต้องดำเนินการ  
ภายในเนื้อที่โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และคนงานเป็นไปตามที่ได้แจ้งหรือ  
ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- (3) ปริมาณสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมาจัดการต้องสอดคล้องกับปริมาณ  
ที่นำไปใช้งาน หรือใช้ประโยชน์ภายในเนื้อที่โรงงานเท่านั้น



**ข้อ 4 (ต่อ)**

- (4) มลพิษที่เกิดจากการจัดการสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานต้อง  
เป็นไป ตามระเบียบ ประกาศหรือกฎเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (5) ต้องเป็นไปตามรายละเอียด เงื่อนไขหรือมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน  
EIA/EHIA/ESA/IEE
- (6) หากสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำไปจัดการเองภายในโรงงานแล้วไม่สามารถ  
ใช้งาน ได้ตามวัตถุประสงค์ หรือไม่ประสงค์จะใช้งานต่อภายในโรงงาน หรือไม่  
เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ที่เกี่ยวข้อง การนำออกนอกบริเวณโรงงานยังคง  
ต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปนื้อกมลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีผู้ประกอบการโรงงานประสงค์จะจำหน่าย  
จ่ายแจก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการจัดการเองภายในบริเวณโรงงาน ต้องเพิ่มประเภท  
หรือชนิดของโรงงานลำดับที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ก่อน

**ข้อ 5** การจัดการสิ่งปนื้อกมลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ให้เป็นไปตาม

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

การจัดการนอกเหนือจากที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ต้องเป็นวิธีการที่เป็นนวัตกรรม  
ที่สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานวิจัยของรัฐรับรอง และถูกต้องตามหลักวิชาการ

## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ประกาศให้ใช้บังคับกับผู้ประกอบกิจการโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๔ การจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานสำหรับทุกลำดับประเภทโรงงาน และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานชั้นสุดท้ายของโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ๑๐๕ และ ๑๐๖ ต้องมีความเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องเป็นสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเองเท่านั้น กรณีเป็นผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องเป็นสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นรายการวัสดุที่ ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น

(๒) การจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ต้องดำเนินการภายในเนื้อที่โรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ และคนงานเป็นไปตามที่ได้แจ้งหรือได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๘ มาตรา ๑๘/๑ มาตรา ๑๙ หรือมาตรา ๑๙/๑ หรือประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) ปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมาจัดการต้องสอดคล้องกับปริมาณที่นำไปใช้งาน หรือใช้ประโยชน์ภายในเนื้อที่โรงงานเท่านั้น

(๔) มลพิษที่เกิดจากการจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานต้องเป็นไปตามระเบียบ ประกาศหรือกฎเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๕) ต้องเป็นไปตามรายละเอียด เงื่อนไขหรือมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) หรือรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental and Safety Assessment: ESA)



หรือรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน (Initial Environmental Evaluation: IEE)

ข้อ ๔ หากสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำไปจัดการเองภายในโรงงานแล้วไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ หรือไม่ประสงค์จะใช้งานต่อภายในโรงงาน หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง การนำออกนอกบริเวณโรงงานยังคงต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

กรณีผู้ประกอบการโรงงานประสงค์จะจำหน่าย จ่ายแจก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการจัดการเองภายในบริเวณโรงงาน ต้องเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ก่อน

ข้อ ๕ การจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

การจัดการนอกเหนือจากที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ต้องเป็นวิธีการที่เป็นนวัตกรรมที่มีสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานวิจัยของรัฐรับรอง และถูกต้องตามหลักวิชาการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

จุลพงษ์ ทวีศรี

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

๑. รหัสการจัดการ ๐๑๑ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) และ ข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเอง และสอดคล้องกับรายการวัตถุอันตรายที่โรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ตามข้อ ๑) ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๔	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (metallic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๕	บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (composite packaging)	

๒. รหัสการจัดการ ๐๓๑ นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิม โดยไม่ผ่านการแปรสภาพ

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๘ ๐๑ ๑๗	HM ของเสียจากการล้างขจัดสี หรือสารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (wastes from paint or varnish removal containing organic solvents or other hazardous substances)	
๑๔ ๐๖ ๐๓	HA ตัวทำละลาย และส่วนผสมตัวทำละลายที่ไม่มีฮาตุฮาโลเจน (other solvents and solvent mixtures)	

### ๓. รหัสการจัดการ ๐๓๓ นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นกรณีการนำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๔	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (metallic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๕	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ (textile packaging)	

### ๔. รหัสการจัดการ ๐๔๑ ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)

โดยตรงในเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) และข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (incineration) หรือ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือโรงงานลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ที่มีรายการเชื้อเพลิงสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ หรือ โรงงานลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมถึง บรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์

๒) การใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) และมีค่ามลสารปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ

อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๓ ๐๑ ๑๑	HA	น้ำมันไฮดรอลิกชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)	
๑๓ ๐๒ ๐๘	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)	
๑๕ ๐๑ ๐๑		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๓) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๒ ๐๓		วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓		ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑		ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓		พลาสติก (plastic)	

**๕. รหัสการจัดการ ๐๔๒ ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงผสม เพื่อส่งไปโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ (เตาเผา หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรมอื่น ๆ (boiler and industrial furnace)

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องสอดคล้องกับรายการวัตถุดิบและกระบวนการที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ตามข้อ ๑) โดยต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) มาผสมกันเท่านั้น เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือหากเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) มาผสมกันจนมีค่าความร้อนเพื่อนำไปเผาเป็นเชื้อเพลิง ต้องพิจารณาเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องมีหนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์

(cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) โดยทั้งสองฝ่ายต้องลงนามในหนังสือ

๓) ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

- ประเภทสารประกอบจำพวกโพลีคลอริเนตไบฟีนิล (Polychlorinated Biphenyls : PCBs)
- กรดอินทรีย์ หรือ ด่างอินทรีย์ ได้แก่ กรดเกลือ กรดกัดแก้ว กรดกำมะถัน กรดไนตริก โซดาไฟ เป็นต้น
- น้ำขุบโลหะและน้ำล้าง
- น้ำเสียต่าง ๆ ที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารไฮโดรคาร์บอน

๔) ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทบรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ เป็นเชื้อเพลิงผสม

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๓) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

๖. รหัสการจัดการ ๐๔๓ เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) และ ข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานที่มีการใช้เตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

๒) สามารถทำได้เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้ ตามประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ตารางแสดงวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๑ ๐๓	เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๔	ของเสียประเภทพลาสติกที่ไม่ใช่บรรจุภัณฑ์ (waste plastics (except packaging))	
๐๒ ๐๑ ๐๗	ของเสียจากการทำป่าไม้ (wastes from forestry)	
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เฉพาะน้ำมัน ไข ของพืชหรือสัตว์
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การลอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling,	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการลอกเปลือก (peeling) เช่น แกลบ เส้นใยเปลือก ฯลฯ

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	centrifuging and separation)	
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๒ ๐๖ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๒ ๐๘ ๐๔	เศษยางที่ไม่เหมาะสมสำหรับการแปรรูปต่อไป (rubber residues unsuitable for processing)	
๐๓ ๐๑ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และไม้ก๊อก (waste bark and cork)	
๐๓ ๐๑ ๐๕	ขี้เลื่อย เศษไม้จากการตัดแต่งขึ้นรูปและตัดชิ้นไม้ ไม้อัดและไม้วีเนียร์ที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๑ ๐๔ (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in ๐๓ ๐๑ ๐๔)	
๐๓ ๐๓ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และเนื้อไม้ (waste bark and wood)	
๐๓ ๐๓ ๐๗	ส่วนเหลือทิ้งจากการแยกเยื่อจากเศษกระดาษ และเศษกระดาษแข็งด้วยวิธีเชิงกล (mechanically separated rejects from pulping of waste paper and cardboard)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๓ ๐๓ ๐๘	ของเสียจากการคัดแยกเศษกระดาษและเศษกระดาษแข็งเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการนำกระดาษ กลับมาใช้ใหม่ (wastes from sorting of paper and cardboard destined for recycling)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๓ ๐๓ ๑๐	เศษเส้นใย กากตะกอนเส้นใย สารเพิ่มเนื้อและสารเคลือบผิวจากการแยกเชิงกล (fiber rejects, fiber-, filler- and coating-sludges from mechanical separation)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๓ ๐๓ ๑๓	เศษเยื่อ และกระดาษจากการตัดแต่ง ตัดขอบ ตัดริม (pulp and paper shavings)	
๐๔ ๐๑ ๐๑	ของเสียจากการแล่เนื้อ แยกหนัง (fleshing and lime split wastes)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๔ ๐๑ ๑๐	เศษหนังที่ผ่านการฟอกผาดแล้ว ได้แก่ แผ่นหนัง ฝุ่นหนังที่เกิดจากการตัดแต่งที่ไม่ใช่ ๐๔ ๐๑ ๐๘ (waste tanned leather (green sheetings, shavings, cuttings, buffing dust) other than those mentioned in ๐๔ ๐๑ ๐๘)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๔ ๐๑ ๑๑	ของเสียจากการตกแต่งให้สำเร็จที่ไม่ใช่ ๐๔ ๐๑ ๐๙ (wastes from dressing and finishing other than those mentioned in ๐๔ ๐๑ ๐๙)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๔ ๐๒ ๐๙	ของเสียจากวัสดุคอมโพสิตต่าง ๆ ได้แก่ impregnated textile, elastomer, plastomer (wastes from composite materials (impregnated textile, elastomer, plastomer))	
๐๔ ๐๒ ๑๐	สารอินทรีย์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น ไขมัน ไขสัตว์ ขี้ผึ้ง (organic matter from natural products (for example grease, wax)) เป็นต้น	
๐๔ ๐๒ ๑๕	ของเสียจากกระบวนการทำสำเร็จที่ไม่ใช่ ๐๔ ๐๒ ๑๔ (wastes from finishing other than those mentioned in ๐๔ ๐๒ ๑๔)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๔ ๐๒ ๒๑	เศษเส้นใย สิ่งทอที่ยังไม่ได้ผ่านการฟอกย้อม (wastes from unprocessed textile fibres)	
๐๔ ๐๒ ๒๒	เศษเส้นใย สิ่งทอที่ผ่านการฟอกย้อมแล้ว (wastes from processed textile fibres)	
๐๗ ๐๒ ๑๓	ของเสียจำพวกพลาสติก ยางสังเคราะห์ และ เส้นใยประดิษฐ์ (wastes plastics, synthetic rubber and man-made fibres)	
๐๗ ๐๒ ๑๗	ของเสียที่มีซิลิโคนที่ไม่ใช่ ๐๗ ๐๒ ๑๖ (wastes containing silicones other than those mentioned in ๐๗ ๐๒ ๑๖)	
๐๗ ๐๘ ๐๙	ของเสียจำพวกพลาสติกชีวภาพ (wastes bioplastic)	
๐๗ ๐๙ ๐๒	กลีเซอรอล (waste glycerol)	
๑๒ ๐๑ ๐๕	เศษพลาสติกจากการปาด และกลึง (plastics shavings and turnings)	
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง	



รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	(paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๕	บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (composite packaging)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๑ ๐๖	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (mixed packaging)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๑ ๐๙	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ (textile packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และ ชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๖ ๐๑ ๑๙	พลาสติก (plastic)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	
๑๙ ๐๘ ๐๙	ส่วนผสมของไขมันและน้ำมันจากเครื่องแยกน้ำ-น้ำมันที่ บริโภคได้ (grease and oil mixture from oil/water separation containing edible oil and fats)	
๑๙ ๐๙ ๐๔	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว (spent activated carbon)	
๑๙ ๐๙ ๐๕	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)	
๑๙ ๑๒ ๐๑	กระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard)	
๑๙ ๑๒ ๐๔	พลาสติก และยาง (plastic and rubber)	
๑๙ ๑๒ ๐๗	ไม้ที่ไม่ใช่ ๑๙ ๑๒ ๐๖ (wood other than that mentioned in ๑๙ ๑๒ ๐๖)	

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๙ ๑๒ ๐๘	สิ่งทอ (textiles)	
๑๙ ๑๒ ๑๐	ของเสียที่เผาไหม้ได้ ได้แก่ RDF (combustible waste (refuse derived fuel))	

**๗. รหัสการจัดการ ๐๔๔ ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ ที่มีรายการวัตถุดิบสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ที่มีโรงงานลำดับที่ ๑๐๑

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีสถานะเป็นของแข็ง และของแข็งกึ่งเหลว ที่มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) รวมกันหรือตัวใดตัวหนึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (dry basis) และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓) ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมถึง บรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๑๓ ๐๖	ฝุ่นละอองที่ไม่ใช่ ๑๐ ๑๓ ๑๒ และ ๑๐ ๑๓ ๑๓ (particulates and dust (except ๑๐ ๑๓ ๑๒ and ๑๐ ๑๓ ๑๓))	
๑๐ ๑๓ ๑๒	HM ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing hazardous substances)	

๘. รหัสการจัดการ ๐๔๕ ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) ข้อ ๒) และ ข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการทำวัตถุดิบทดแทน เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งสอดคล้องกับรายการวัตถุดิบที่โรงงานลำดับที่ ๑๐ ๖ ตามข้อ ๑) ได้รับอนุญาตเท่านั้น โดยต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีสถานะเป็นของแข็ง และของแข็งกึ่งเหลว ที่มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) รวมกันหรือตัวใดตัวหนึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (dry basis)

๓) ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมถึง บรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๙ ๐๘ ๑๓	HM กากตะกอนที่มีสารอันตรายจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆ (sludges containing hazardous substances from other treatment of industrial waste water)	
๑๙ ๐๘ ๑๔	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆที่ไม่ใช่ ๑๙ ๐๘ ๑๓ (sludges from other treatment of industrial waste water other than those mentioned in ๑๙ ๐๘ ๑๓)	
๑๙ ๘๐ ๐๒	ของเสียในรูปของแข็ง เช่น ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ Baghouse ESP Cyclone Scrubber ที่ไม่ใช่ ๑๙ ๘๐ ๐๑ (solid wastes, such as particulates collected from air pollution control system (i.e., Baghouse ESP Cyclone Scrubber), other than those mentioned in ๑๙ ๘๐ ๐๑) เป็นต้น	

๙. รหัสการจัดการ ๐๔๖ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) และข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงจากขยะชุมชน (Refuse Derived Fuel: RDF) หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน (Solid Recovered Fuel: SRF) ที่เป็นของแข็งเท่านั้น เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) เตาอุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายต้องเป็นวัตถุดิบที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการโรงงานตามข้อ ๑) เท่านั้น และต้องมีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

๑๐. รหัสการจัดการ ๐๔๗ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) ประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนที่ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเป็นเชื้อเพลิง โดยต้องเป็นวัตถุดิบที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้ ตามประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓) ต้องใช้เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

๑๑. รหัสการจัดการ ๐๔๘ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) และข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) ประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน และได้รับอนุญาตเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายด้วย โดยโรงงานทั้ง ๒ ลำดับต้องเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเพื่อเป็นเชื้อเพลิง และต้องเป็นวัตถุดิบที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๑๐	HA บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน หรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง (packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๗) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)

## ๑๒. รหัสการจัดการ ๐๔๙ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (recycle) โดยผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม ที่มีความเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒) ต้องสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ

๓) หากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำไปจัดการเองภายในโรงงานตามข้อ ๑) ไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ หรือไม่ประสงค์จะใช้งานต่อภายในโรงงาน หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง การนำออกนอกบริเวณโรงงานยังคงต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๐๑ ๐๑	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๔ (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๔))	นำมาผสมกับวัสดุอื่นเพื่อผลิตอิฐประสาน
๑๐ ๐๑ ๐๕	กากแคลเซียมในรูปของแข็งซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurization in solid form)	นำมาผสมกับวัสดุอื่นเพื่อผลิตอิฐประสาน

**๑๓. รหัสการจัดการ ๐๕๑ เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นการนำตัวทำละลายใช้แล้วเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเองไปผ่านกระบวนการกลั่น (solvent reclamation/regeneration) และนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตของการประกอบกิจการโรงงานของตนเองเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๘ ๐๑ ๑๗	HM	ของเสียจากการล้างขัดสี หรือสารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (wastes from paint or varnish removal containing organic solvents or other hazardous substances)
๑๔ ๐๖ ๐๒	HA	ตัวทำละลาย และส่วนผสมตัวทำละลายที่มีฮาโลเจน (other halogenated solvents and solvent mixtures)
๑๔ ๐๖ ๐๓	HA	ตัวทำละลาย และส่วนผสมตัวทำละลายที่ไม่มีฮาโลเจน (other solvents and solvent mixtures)

**๑๔. รหัสการจัดการ ๐๕๓ เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นการนำกรด/ด่างใช้แล้วเฉพาะที่เป็นสารละลายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเองไปผ่านกระบวนการคืนสภาพ (acid/base regeneration) และนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตของการประกอบกิจการโรงงานของตนเองเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๖ ๐๑ ๐๑	HA	กรดกำมะถัน (กรดซัลฟูริก) และกรดซัลฟูรัส (sulfuric acid and sulfurous acid)
๐๖ ๐๑ ๐๒	HA	กรดเกลือ (กรดไฮโดรคลอริก) (hydrochloric acid)
๐๖ ๐๑ ๐๕	HA	กรดไนตริกและกรดไนตรัส (nitric acid and nitrous acid)
๐๖ ๐๒ ๐๔	HA	โซเดียมไฮดรอกไซด์และ โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (sodium and potassium hydroxide)

**๑๕. รหัสการจัดการ ๐๖๒ บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๘๘ หรือ ลำดับอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตก๊าซชีวภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต ในการประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือ แปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นสาร อินทรีย์หรือเป็นสารที่ผสม ระหว่างสารอินทรีย์ที่ ย่อยสลายได้ (Readily Biodegradable) กับ สารอนินทรีย์ เช่น เศษก้างปลา
๐๒ ๐๒ ๐๔	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	เป็นการนำตะกอนชีวภาพมาผ่าน กระบวนการทางชีวภาพ เช่น กระบวนการหมักแบบไร้อากาศ เพื่อลดปริมาณและกลิ่น
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือ แปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นสาร อินทรีย์หรือเป็นสารที่ผสม ระหว่างสารอินทรีย์ที่ ย่อยสลายได้ (Readily Biodegradable) กับ สารอนินทรีย์
๐๒ ๐๓ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	เป็นการนำตะกอนชีวภาพมาผ่าน กระบวนการทางชีวภาพ เช่น กระบวนการหมักแบบไร้อากาศ เพื่อลดปริมาณและกลิ่น
๐๓ ๐๓ ๑๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๓ ๑๑ (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in ๐๓ ๐๓ ๑๑)	เป็นการนำตะกอนชีวภาพมาผ่าน กระบวนการทางชีวภาพ เช่น กระบวนการหมักแบบไร้อากาศ เพื่อลดปริมาณและกลิ่น



### ๑๖. รหัสการจัดการ ๐๖๕ บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวม ที่มีขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ โดยต้องสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๖ ๐๕ ๐๖	HM	สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่มีสารอันตราย รวมทั้งส่วนผสมของสารเคมีดังกล่าว (laboratory chemicals, consisting of or containing hazardous substances, including mixtures of laboratory chemicals)	

### ๑๗. รหัสการจัดการ ๐๗๑ ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเอง และสอดคล้องกับรายการวัสดุที่ได้อำนาจอนุญาตเท่านั้น ตามเงื่อนไขข้อ ๑) หรือ ข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) กรณีเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย หรือเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

๒) กรณีเป็นโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) ซึ่งกำหนดให้มีการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายได้ และผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๐๑ ๐๑		เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๔ (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๔))	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๐๑ ๐๓	เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหินที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๒ และเถ้าลอยจากการเผาไหม้ไม้ที่ไม่มี การอาบน้ำยา (coal fly ash other than those mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๒ and fly ash from untreated wood used as fuel)	
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และ ชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

**๑๘. รหัสการจัดการ ๐๗๓ ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเอง และสอดคล้องกับรายการวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และต้องดำเนินการปรับเสถียรและหรือทำก้อนแข็งก่อนนำไปฝังกลบ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) หรือข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) กรณีเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย หรือเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

๒) กรณีเป็นโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต

ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) ซึ่งกำหนดให้มีการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายได้ และผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๖ ๐๒ ๑๕	HM ชิ้นส่วนที่เป็นอันตรายที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้งานแล้ว (hazardous components removed from discarded equipment)	เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์
๑๖ ๐๖ ๙๘	HA แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุอื่น ๆ ที่มีสารอันตราย (other batteries and accumulators containing hazardous substances)	

๑๙. รหัสการจัดการ ๐๗๔ เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เผาไหม้ได้ ตามประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

๓) ต้องมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(Environmental Impact Assessment: EIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
		๑๕ ๐๒ ๐๒)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

## ๒๐. รหัสการจัดการ ๐๗๕ เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาเฉพาะสำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่เผาทำลายหรือลดความเป็นอันตราย หรือทำลายสภาพได้ โดยจะต้องเหมาะสมกับประเภทหรือชนิดของเตาเผา และระบบบำบัดมลพิษอากาศ และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้แก่ สารที่ระเบิดได้ ได้แก่ รหัส ๑๖ ๐๑ ๑๐ HA ชั้นส่วนที่ระเบิดได้ (inflater) สารที่มีแนวโน้มที่ติดไฟได้และมีแนวโน้มเกิดปฏิกิริยารุนแรง หรือ Dioxins/ Furans เป็นต้น

๓) ไม่อนุญาตให้เผากากกัมมันตรังสี วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ ได้แก่ เศษปูนพลาสติก เซรามิก หลอดไฟ แบตเตอรี่ แอสเบสตอส (Asbestos) ฉนวนใยหิน (Ceramic fiber/ Rock wool) เป็นต้น ยกเว้น สารอนินทรีย์ที่สามารถถูกหลอมเหลวแล้วเปลี่ยนสภาพที่ความเป็นอันตรายลดลง (ลักษณะฝุ่นใยขนาดเล็กถูกทำลาย) ได้แก่ ฉนวนใยแก้ว (Glass fiber)

๔) ไม่อนุญาตให้เผากรดอนินทรีย์เข้มข้น ต่างอนินทรีย์เข้มข้น ยกเว้น ต้องมีกระบวนการปรับสภาพก่อนเข้าสู่เตาเผา

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๓ ๐๑ ๑๑	HA	น้ำมันไฮดรอลิกชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)
๑๓ ๐๒ ๐๘	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM	วัสดุอุดซบ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมัน)

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	ที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๗) ฝ้ายสำหรับเช็ด และชุดป้องกัน ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	

**๒๑. รหัสการจัดการ ๐๗๖ เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือโรงงานลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ ที่มีรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

๒) อนุญาตให้เผาทำลายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีค่ามวลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

(๑) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg)

(๒) มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (Dry Basis) เช่น กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่มีคุณสมบัติตามวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ห้ามเผาทำลาย

๓) วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ อนุญาตได้ถ้าไม่ขัดเงื่อนไขตามที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น แร่ใยหิน (Asbestos) กรดอนินทรีย์เข้มข้น/ ด่างอนินทรีย์เข้มข้น และน้ำเสียต่าง ๆ ที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมันและสารไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น

๔) ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น แร่ใยหิน (Asbestos) กากกัมมันตรังสี สารที่ระเหยได้ สารประกอบโพลีคลอริเนทเตดไอบีฟีนิล (Polychlorinated Biphenyls: PCBs) และของเสียติดเชื้อ เป็นต้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๖ ๐๕ ๐๖	HM สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่มีสารอันตราย รวมทั้งส่วนผสมของสารเคมีดังกล่าว (laboratory chemicals, consisting of or containing hazardous substances,	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	including mixtures of laboratory chemicals)	

**๒๒. รหัสการจัดการ ๐๘๒ ถมที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

๒) ต้องเป็นวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เช่น กระจับปิ้ง อิฐ ยิปซัม คอนกรีต เป็นต้น

๓) ต้องมีการปรับสภาพให้เหมาะสมในลักษณะมวลหยาบ มวลละเอียด และต้องไม่อยู่ในรูปฝุ่นละเอียดขนาดเล็กที่ฟุ้งกระจายได้ง่ายก่อนนำไปถมที่ลุ่ม

๔) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และมีค่าน้ำสกัด (Waste Extraction Test หรือ WET) ทุกพารามิเตอร์มีค่าน้อยกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตารางแสดงวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๑ ๐๔ ๐๘	ของเสียที่เป็นกรวดและหินบดย่อยที่ไม่ใช่ ๐๑ ๐๔ ๐๗ (waste gravel and crushed rocks other than those mentioned in ๐๑ ๐๔ ๐๗)	
๐๑ ๐๔ ๐๙	ของเสียที่เป็นทรายและดิน (waste sand and clays)	
๐๑ ๐๔ ๑๓	ของเสียจากการตัดและเลื่อยหินที่ไม่ใช่ ๐๑ ๐๔ ๐๗ (wastes from stone cutting and sawing other than those mentioned in ๐๑ ๐๔ ๐๗)	
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การปอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น
๐๒ ๐๔ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น
๐๒ ๐๗ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุบดโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิภูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	
๐๒ ๐๘ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และ การลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบ ของดิน ททราย หรือหิน เท่านั้น
๐๒ ๐๙ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และ การลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (sludges from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบ ของดิน ททราย หรือหิน เท่านั้น
๑๐ ๑๒ ๐๑	ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการ ใช้ความร้อน (waste preparation mixture before thermal processing)	
๑๐ ๑๒ ๐๖	แบบหล่อที่ใช้งานแล้ว (discarded moulds)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบ ของดิน ททราย หิน หรือ ปูนปลาสเตอร์ เท่านั้น
๑๐ ๑๒ ๐๘	ของเสียที่เป็นเซรามิกส์ อิฐ กระเบื้อง และผลิตภัณฑ์ สำหรับงานก่อสร้าง (ที่ผ่านกระบวนการใช้ความร้อน แล้ว) (waste ceramics, bricks, tiles and construction products (after thermal processing))	
๑๐ ๑๓ ๐๑	ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการ ใช้ความร้อน (waste preparation mixture before thermal processing)	
๑๐ ๑๓ ๑๑	ของเสียจากการผลิตวัสดุผสมซึ่งมีซีเมนต์เป็นองค์ ประกอบที่ไม่ใช่ ๑๐ ๑๓ ๐๙ และ ๑๐ ๑๓ ๑๐ (wastes from cement-based composite materials other than those mentioned in ๑๐ ๑๓ ๐๙ and ๑๐ ๑๓ ๑๐ )	
๑๐ ๑๓ ๑๔	เศษและกากคอนกรีต (waste concrete and concrete sludge)	
๑๒ ๐๑ ๙๔	เศษเซรามิกส์จากการตัด (ceramics shaping)	
๑๗ ๐๑ ๐๑	คอนกรีต (concrete)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๗ ๐๑ ๐๒	อิฐ (bricks)	
๑๗ ๐๑ ๐๓	กระเบื้องและเซรามิกส์ (tiles and ceramics)	
๑๗ ๐๑ ๐๗	ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๑ ๐๖ (mixtures of concrete, bricks, tiles and ceramics other than those mentioned in ๑๗ ๐๑ ๐๖)	
๑๗ ๐๕ ๐๔	ดิน และหินที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๓ (soil and stones other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๓)	
๑๗ ๐๕ ๐๖	ตะกอนจากการขุดลอกที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๕ (dredging spoil other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๕)	
๑๗ ๐๕ ๐๘	หินโรยทางรถไฟที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๗ (track ballast other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๗)	
๑๗ ๐๘ ๐๒	วัสดุก่อสร้างที่มียิปซัมเป็นวัสดุพื้นฐานที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๘ ๐๑ (gypsum-based construction materials other than those mentioned in ๑๗ ๐๘ ๐๑)	
๑๙ ๐๘ ๐๒	ของเสียจากการกำจัดทราย กรวด (waste from desanding)	
๑๙ ๐๙ ๐๒	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส (sludges from water clarification)	
๑๙ ๑๒ ๐๙	แร่ธาตุ เช่น ทราย หินต่าง ๆ (minerals (for example sand, stones)) เป็นต้น	

**๒๓. รหัสการจัดการ ๐๘๓ หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) ข้อ ๔) และข้อ ๕) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ที่มีศักยภาพในการนำมาเป็นวัสดุในการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

๒) ต้องไม่ปนเปื้อนสารประกอบปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน สารยับยั้งจุลชีพ สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตพลาสมาซูดิคอลล รวมถึง ของเสียประเภทสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์



- ๓) กากตะกอนชีวภาพอนุญาตเฉพาะจากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป เยื่อและกระดาษ เท่านั้น
- ๔) กรณีกากตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียต้องใช้กระบวนการที่สามารถทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens) ตามกฎหมายว่าด้วยปุ๋ยได้
- ๕) ปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดินที่ผลิตได้ ต้องมีลักษณะ คุณสมบัติ และฉลาก เป็นไปตามข้อกำหนดหรือกฎหมายว่าด้วยปุ๋ย และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค
- ตารางแสดงวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๑ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๑ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อของสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๓	เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๖	มูลสัตว์ (รวมทั้งเศษฟาง) น้ำเสีย ซึ่งแยกเก็บรวบรวมเพื่อนำไปบำบัดที่อื่น (animal feces, urine and manure (including spoiled straw), effluent, collected separately and treated off-site)	
๐๒ ๐๑ ๐๗	ของเสียจากการทำป่าไม้ (wastes from forestry)	
๐๒ ๐๒ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๒ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๒ ๐๔	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การลอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๓ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๔ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๔ ๐๒	แคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ (off-specification calcium carbonate)	
๐๒ ๐๔ ๐๓	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๔ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๕ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๕ ๐๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๖ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๖ ๐๓	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๗ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และ	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับ

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	การลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	คุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๗ ๐๒	ของเสียจากการกลั่นแอลกอฮอล์ (wastes from spirits distillation)	
๐๒ ๐๗ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๗ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๘ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๘ ๐๓	ของเสียที่เกิดจากการตกตะกอนก่อนการปั่นแยกน้ำยางสดที่ไม่ใช่ ๐๒ ๐๘ ๐๒ (waste from precipitation of rubber latex prior to centrifugation other than those mentioned in ๐๒ ๐๘ ๐๒)	เฉพาะกากซีแพ้ง (magnesium sludge)
๐๒ ๐๘ ๐๗	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ใช่ ๐๒ ๐๘ ๐๖ (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in ๐๒ ๐๘ ๐๖)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๙ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (sludges from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๙ ๐๒	ของเสียจากการกลั่นแอลกอฮอล์ (wastes from distillation)	
๐๒ ๐๙ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติ

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	consumption or processing)	เสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๙ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๓ ๐๑ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และไม้กอก (waste bark and cork)	
๐๓ ๐๑ ๐๕	ขี้เลื่อย เศษไม้จากการตัดแต่งขึ้นรูปและตัดชิ้นไม้ ไม้อัดและไม้วีเนียร์ที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๑ ๐๔ (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in ๐๓ ๐๑ ๐๔)	
๐๓ ๐๓ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และเนื้อไม้ (waste bark and wood)	
๐๓ ๐๓ ๐๙	กากปูนขาว (lime mud waste)	
๐๓ ๐๓ ๑๐	เศษเส้นใย กากตะกอนเส้นใย สารเพิ่มเนื้อและสารเคลือบผิวจากการแยกเชิงกล (fiber rejects, fiber-, filler- and coating-sludges from mechanical separation)	
๐๓ ๐๓ ๑๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๓ ๑๑ (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in ๐๓ ๐๓ ๑๑)	
๐๓ ๐๓ ๑๓	เศษเยื่อ และกระดาษจากการตัดแต่ง ตัดขอบ ตัดริม (pulp and paper shavings)	
๐๔ ๐๑ ๐๑	ของเสียจากการแล่เนื้อ แยกหนัง (fleshing and lime split wastes)	
๑๐ ๐๑ ๐๑	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๔ (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๔))	เฉพาะเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล
๑๐ ๐๑ ๐๓	เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหินที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๒ และเถ้าลอยจากการเผาไหม้ไม้ที่ไม่มีการอาบน้ำยา (coal fly ash other than those mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๒ and fly ash	เฉพาะเถ้าลอยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	from untreated wood used as fuel)	
๑๐ ๐๑ ๐๕	กากแคลเซียมในรูปของแข็งซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in solid form)	
๑๐ ๐๑ ๐๗	กากแคลเซียมในรูปตะกอนซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in sludge form)	
๑๗ ๐๕ ๐๔	ดิน และหินที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๓ (soil and stones other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๓)	
๑๗ ๐๕ ๐๖	ตะกอนจากการขุดลอกที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๕ (dredging spoil other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๕)	
๑๙ ๐๘ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียชุมชน (sludges from treatment of urban waste water)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๑๙ ๐๘ ๑๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ ๑๙ ๐๘ ๑๑ (sludges from biological treatment of industrial waste water other than those mentioned in ๑๙ ๐๘ ๑๑)	๑. ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens) ๒. เฉพาะตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมซึ่งเกิดจากอุตสาหกรรม อาหาร เกษตร เกษตรแปรรูป กระดาษและเยื่อกระดาษ
๑๙ ๐๙ ๐๒	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส (sludges from water clarification)	
๑๙ ๐๙ ๐๓	กากตะกอนจากการกำจัดคาร์บอน (sludges from decarbonation)	
๑๙ ๐๙ ๐๔	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว (spent activated carbon)	

๒๔. รหัสการจัดการ ๐๘๔ ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย โดยต้องเป็นฟาร์มหรือสถานที่เลี้ยงสัตว์ที่อยู่ภายในเนื้อที่โรงงานที่ได้รับอนุญาตตามประเภทหรือชนิด ดังต่อไปนี้

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๑ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๑ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อของสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๓	เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๖	มูลสัตว์ (รวมทั้งเศษฟาง) น้ำเสีย ซึ่งแยกเก็บรวบรวมเพื่อนำไปบำบัดที่อื่น (animal feces, urine and manure (including spoiled straw), effluent, collected separately and treated off-site)	
๐๒ ๐๒ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๒ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๒ ๐๔	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การปอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)	
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๓ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๔ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)	
๐๒ ๐๔ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือ	

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	แปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๕ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๕ ๐๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๖ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๖ ๐๓	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๗ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ เป็นต้น (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials)	
๐๒ ๐๗ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๗ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๘ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (sludges from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials)	
๐๒ ๐๘ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๔ ๐๑ ๐๑	ของเสียจากการแล่เนื้อ แยกหนัง (fleshing and lime split wastes)	

๒๕. รหัสการจัดการ ๐๘๕ ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลอง  
ในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ให้พิจารณาปริมาณ วิธีการดำเนินการศึกษา วิจัย และพัฒนา และระยะเวลาในการดำเนินการ โดยต้องมี

๑) วิธีการดำเนินการศึกษา วิจัยและพัฒนา และระยะเวลาดำเนินการ

๒) ข้อมูลสนับสนุนทางวิชาการที่แสดงว่าสามารถดำเนินการได้

๓) ต้องดำเนินการภายในเนื้อที่โรงงาน โดยเครื่องจักร อุปกรณ์ คนงานเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๘ มาตรา ๑๘/๑ มาตรา ๑๙ หรือมาตรา ๑๙/๑ หรือ ประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔) ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมาจัดการต้องสอดคล้องกับปริมาณที่นำไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์ภายในเนื้อที่โรงงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

๕) มลพิษที่เกิดจากการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานต้องเป็นไปตามระเบียบ ประกาศหรือกฎเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ภาคผนวก

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน

๑. รหัสการจัดการ ๐๑๑ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) และ ข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเอง และสอดคล้องกับรายการวัตถุอันตรายที่โรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ตามข้อ ๑) ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๔	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (metallic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๕	บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (composite packaging)	

๒. รหัสการจัดการ ๐๓๑ นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิม โดยไม่ผ่านการแปรสภาพ

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๘ ๐๑ ๑๗	HM ของเสียจากการล้างขี้ดสี หรือสารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (wastes from paint or varnish removal containing organic solvents or other hazardous substances)	
๑๔ ๐๖ ๐๓	HA ตัวทำละลาย และส่วนผสมตัวทำละลายที่ไม่มีธาตุฮาโลเจน (other solvents and solvent mixtures)	

**๓. รหัสการจัดการ ๐๓๓ นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นกรณีการนำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๔	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (metallic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๕	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ (textile packaging)	

**๔. รหัสการจัดการ ๐๔๑ ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) และข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (incineration) หรือ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือโรงงานลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ ที่มีรายการเชื้อเพลิงสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ หรือ โรงงานลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมถึง บรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์

๒) การใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) และมีค่ามลสารปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข	
๑๓ ๐๑ ๑๑	HA	น้ำมันไฮดรอลิกชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)	
๑๓ ๐๒ ๐๘	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)	
๑๕ ๐๑ ๐๑		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๗) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๒ ๐๓		วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓		ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑		ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓		พลาสติก (plastic)	

๕. รหัสการจัดการ ๐๔๒ ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงผสม เพื่อส่งไปโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ (เตาเผา หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรมอื่น ๆ (boiler and industrial furnace)

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องสอดคล้องกับรายการวัตถุดิบและกระบวนการที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ตามข้อ ๑) โดยต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) มาผสมกันเท่านั้น เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือหากเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) มาผสมกันจนมีค่าความร้อนเพื่อนำไปเผาเป็นเชื้อเพลิง ต้องพิจารณาเงื่อนไขทำใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องมีหนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) โดยทั้งสองฝ่ายต้องลงนามในหนังสือ

๓) ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

- ประเภทสารประกอบจำพวกโพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated Biphenyls : PCBs)
- กรดอินทรีย์ หรือ ต่างอินทรีย์ ได้แก่ กรดเกลือ กรดกัดแก้ว กรดกำมะถัน กรดไนตริก โซดาไฟ เป็นต้น
- น้ำซุบโลหะและน้ำล้าง
- น้ำเสียต่าง ๆ ที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารไฮโดรคาร์บอน

๔) ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประเภทบรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ เป็นเชื้อเพลิงผสม

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๓) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

๖. รหัสการจัดการ ๐๔๓ เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) และ ข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานที่มีการใช้เตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

๒) สามารถทำได้เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้ ตามประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

ตารางแสดงวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๑ ๐๓	เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๔	ของเสียประเภทพลาสติกที่ไม่ใช่บรรจุภัณฑ์ (waste plastics (except packaging))	
๐๒ ๐๑ ๐๗	ของเสียจากการทำป่าไม้ (wastes from forestry)	
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เฉพาะน้ำมัน ไข ของพืชหรือสัตว์
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การลอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการลอกเปลือก (peeling) เช่น แกลบ เส้นใย เปลือก ฯลฯ

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	(sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)	
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๒ ๐๖ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๒ ๐๘ ๐๔	เศษยางที่ไม่เหมาะสมสำหรับการแปรรูปต่อไป (rubber residues unsuitable for processing)	
๐๓ ๐๑ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และไม้ก๊อก (waste bark and cork)	
๐๓ ๐๑ ๐๕	ขี้เลื่อย เศษไม้จากการตัดแต่งขึ้นรูปและตัดชิ้นไม้ ไม้อัดและไม้วีเนียร์ที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๑ ๐๔ (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in ๐๓ ๐๑ ๐๔)	
๐๓ ๐๓ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และเนื้อไม้ (waste bark and wood)	
๐๓ ๐๓ ๐๗	ส่วนเหลือทิ้งจากการแยกเยื่อจากเศษกระดาษ และเศษกระดาษแข็งด้วยวิธีเชิงกล (mechanically separated rejects from pulping of waste paper and cardboard)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๓ ๐๓ ๐๘	ของเสียจากการคัดแยกเศษกระดาษและเศษกระดาษแข็งเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการนำกระดาษ กลับมาใช้ใหม่ (wastes from sorting of paper and cardboard destined for recycling)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๓ ๐๓ ๑๐	เศษเส้นใย กากตะกอนเส้นใย สารเพิ่มเนื้อและสารเคลือบผิวจากการแยกเชิงกล (fiber rejects, fiber-, filler- and coating-sludges from mechanical separation)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๓ ๐๓ ๑๓	เศษเยื่อ และกระดาษจากการตัดแต่ง ตัดขอบ ตัดริม (pulp and paper shavings)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๔ ๐๑ ๐๑	ของเสียจากการแล่เนื้อ แยกหนัง (fleshing and lime split wastes)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๔ ๐๑ ๑๐	เศษหนังที่ผ่านการฟอกผาดแล้ว ได้แก่ แผ่นหนัง ผุ่นหนังที่เกิดจากการตัดแต่งที่ไม่ใช่ ๐๔ ๐๑ ๐๘ (waste tanned leather (green sheetings, shavings, cuttings, buffing dust) other than those mentioned in ๐๔ ๐๑ ๐๘)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๔ ๐๑ ๑๑	ของเสียจากการตกแต่งให้สำเร็จที่ไม่ใช่ ๐๔ ๐๑ ๐๙ (wastes from dressing and finishing other than those mentioned in ๐๔ ๐๑ ๐๙)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๔ ๐๒ ๐๙	ของเสียจากวัสดุคอมโพสิตต่าง ๆ ได้แก่ impregnated textile, elastomer, plastomer (wastes from composite materials (impregnated textile, elastomer, plastomer))	
๐๔ ๐๒ ๑๐	สารอินทรีย์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น ไขพืช ไขสัตว์ ขี้ผึ้ง (organic matter from natural products (for example grease, wax)) เป็นต้น	
๐๔ ๐๒ ๑๕	ของเสียจากกระบวนการทำสำเร็จที่ไม่ใช่ ๐๔ ๐๒ ๑๔ (wastes from finishing other than those mentioned in ๐๔ ๐๒ ๑๔)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๐๔ ๐๒ ๒๑	เศษเส้นใย สิ่งทอที่ยังไม่ได้ผ่านการฟอกย้อม (wastes from unprocessed textile fibres)	
๐๔ ๐๒ ๒๒	เศษเส้นใย สิ่งทอที่ผ่านการฟอกย้อมแล้ว (wastes from processed textile fibres)	
๐๗ ๐๒ ๑๓	ของเสียจำพวกพลาสติก ยางสังเคราะห์ และเส้นใยประดิษฐ์ (wastes plastics, synthetic rubber and man-made fibres)	
๐๗ ๐๒ ๑๗	ของเสียที่มีซิลิโคนที่ไม่ใช่ ๐๗ ๐๒ ๑๖ (wastes containing silicones other than those mentioned in ๐๗ ๐๒ ๑๖)	
๐๗ ๐๘ ๐๙	ของเสียจำพวกพลาสติกชีวภาพ (wastes bioplastic)	
๐๗ ๐๙ ๐๒	กลีเซอรอล (waste glycerol)	
๑๒ ๐๑ ๐๕	เศษพลาสติกจากการปาด และกลึง (plastics shavings and turnings)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๕	บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (composite packaging)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๑ ๐๖	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (mixed packaging)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๑ ๐๙	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ (textile packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๖ ๐๑ ๑๙	พลาสติก (plastic)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	
๑๙ ๐๘ ๐๙	ส่วนผสมของไขมันและน้ำมันจากเครื่องแยกน้ำ-น้ำมันที่บริโภคได้ (grease and oil mixture from oil/water separation containing edible oil and fats)	
๑๙ ๐๙ ๐๔	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว (spent activated carbon)	
๑๙ ๐๙ ๐๕	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)	
๑๙ ๑๒ ๐๑	กระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard)	
๑๙ ๑๒ ๐๔	พลาสติก และยาง (plastic and rubber)	
๑๙ ๑๒ ๐๗	ไม้ที่ไม่ใช่ ๑๙ ๑๒ ๐๖ (wood other than that mentioned in ๑๙ ๑๒ ๐๖)	



รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๙ ๑๒ ๐๘	สิ่งทอ (textiles)	
๑๙ ๑๒ ๑๐	ของเสียที่เผาไหม้ได้ ได้แก่ RDF (combustible waste (refuse derived fuel))	

**๗. รหัสการจัดการ ๐๔๔ ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ ที่มีรายการวัตถุดิบสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ที่มีโรงงานลำดับที่ ๑๐๑

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีสถานะเป็นของแข็ง และของแข็งกึ่งเหลว ที่มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) รวมกันหรือตัวใดตัวหนึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (dry basis) และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓) ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกระบบโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมถึง บรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๑๓ ๐๖	ฝุ่นละอองที่ไม่ใช่ ๑๐ ๑๓ ๑๒ และ ๑๐ ๑๓ ๑๓ (particulates and dust (except ๑๐ ๑๓ ๑๒ and ๑๐ ๑๓ ๑๓))	
๑๐ ๑๓ ๑๒	ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing hazardous substances)	HM

๘. รหัสการจัดการ ๐๔๕ ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) ข้อ ๒) และ ข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการทำวัตถุดิบทดแทน เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งสอดคล้องกับรายการวัตถุดิบที่โรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ตามข้อ ๑) ได้รับอนุญาตเท่านั้น โดยต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีสถานะเป็นของแข็ง และของแข็งกึ่งเหลว ที่มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) รวมกันหรือตัวใดตัวหนึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (dry basis)

๓) ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ ของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมถึง บรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๙ ๐๘ ๑๓	HM	กากตะกอนที่มีสารอันตรายจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆ (sludges containing hazardous substances from other treatment of industrial waste water)	
๑๙ ๐๘ ๑๔		กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ ๑๙ ๐๘ ๑๓ (sludges from other treatment of industrial waste water other than those mentioned in ๑๙ ๐๘ ๑๓)	
๑๙ ๘๐ ๐๒		ของเสียในรูปของแข็ง เช่น ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ Baghouse ESP Cyclone Scrubber ที่ไม่ใช่ ๑๙ ๘๐ ๐๑ (solid wastes, such as particulates collected from air pollution control system (i.e., Baghouse ESP Cyclone Scrubber), other than those mentioned in ๑๙ ๘๐ ๐๑) เป็นต้น	

๙. รหัสการจัดการ ๐๔๖ ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) และข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงจากขยะชุมชน (Refuse Derived Fuel: RDF) หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน (Solid Recovered Fuel: SRF) ที่เป็นของแข็งเท่านั้น เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) เตาอุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายต้องเป็นวัตถุดิบที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการโรงงานตามข้อ ๑) เท่านั้น และต้องมีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

๑๐. รหัสการจัดการ ๐๔๗ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) ประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนที่ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเป็นเชื้อเพลิง โดยต้องเป็นวัตถุดิบที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้ ตามประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓) ต้องใช้เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

๑๑. รหัสการจัดการ ๐๔๘ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไข ข้อ ๑) และข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) ประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน และได้รับอนุญาตเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายด้วย โดยโรงงานทั้ง ๒ ลำดับต้องเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเพื่อเป็นเชื้อเพลิง และต้องเป็นวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๑๐	HA บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน หรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง (packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๗) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)

## ๑๒. รหัสการจัดการ ๐๔๙ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (recycle) โดยผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม ที่มีความเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการ ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒) ต้องสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ

๓) หากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำไปจัดการเองภายในโรงงานตามข้อ ๑) ไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์หรือไม่ประสงค์จะใช้งานต่อภายในโรงงาน หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง การนำออกนอกบริเวณโรงงานยังคงต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๐๑ ๐๑	ถ่านหิน ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๔ (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๔))	นำมาผสมกับวัสดุอื่นเพื่อผลิตอิฐประสาน
๑๐ ๐๑ ๐๕	กากแคลเซียมในรูปของแข็งซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurization in solid form)	นำมาผสมกับวัสดุอื่นเพื่อผลิตอิฐประสาน

**๑๓. รหัสการจัดการ ๐๕๑ เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นการนำตัวทำละลายใช้แล้วเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเองไปผ่านกระบวนการกลั่น (solvent reclamation/regeneration) และนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตของการประกอบกิจการโรงงานของตนเองเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๘ ๐๑ ๑๗	HM	ของเสียจากการล้างขัดสี หรือสารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (wastes from paint or varnish removal containing organic solvents or other hazardous substances)
๑๔ ๐๖ ๐๒	HA	ตัวทำละลาย และส่วนผสมตัวทำละลายที่มีฮาโลเจน (other halogenated solvents and solvent mixtures)
๑๔ ๐๖ ๐๓	HA	ตัวทำละลาย และส่วนผสมตัวทำละลายที่ไม่มีฮาโลเจน (other solvents and solvent mixtures)

**๑๔. รหัสการจัดการ ๐๕๓ เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นการนำกรด/ด่างใช้แล้วเฉพาะที่เป็นสารละลายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเองไปผ่านกระบวนการคืนสภาพ (acid/base regeneration) และนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตของการประกอบกิจการโรงงานของตนเองเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๖ ๐๑ ๐๑	HA	กรดกำมะถัน (กรดซัลฟูริก) และกรดซัลฟูรัส (sulfuric acid and sulfurous acid)
๐๖ ๐๑ ๐๒	HA	กรดเกลือ (กรดไฮโดรคลอริก) (hydrochloric acid)
๐๖ ๐๑ ๐๕	HA	กรดไนตริกและกรดไนตรัส (nitric acid and nitrous acid)
๐๖ ๐๒ ๐๔	HA	โซเดียมไฮดรอกไซด์และ โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (sodium and potassium hydroxide)

**๑๕. รหัสการจัดการ ๐๖๒ บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๘๘ หรือลำดับอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตก๊าซชีวภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการโรงงานเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นสารอินทรีย์หรือเป็นสารที่ผสมระหว่างสารอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ (Readily Biodegradable) กับสารอนินทรีย์ เช่น เศษก้างปลา
๐๒ ๐๒ ๐๔	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	เป็นการนำตะกอนชีวภาพมาผ่านกระบวนการทางชีวภาพ เช่น กระบวนการหมักแบบไร้อากาศ เพื่อลดปริมาณและกลิ่น
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นสารอินทรีย์หรือเป็นสารที่ผสมระหว่างสารอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ (Readily Biodegradable) กับสารอนินทรีย์
๐๒ ๐๓ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	เป็นการนำตะกอนชีวภาพมาผ่านกระบวนการทางชีวภาพ เช่น กระบวนการหมักแบบไร้อากาศ เพื่อลดปริมาณและกลิ่น
๐๓ ๐๓ ๑๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๓ ๑๑ (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in ๐๓ ๐๓ ๑๑)	เป็นการนำตะกอนชีวภาพมาผ่านกระบวนการทางชีวภาพ เช่น กระบวนการหมักแบบไร้อากาศ เพื่อลดปริมาณและกลิ่น

### ๑๖. รหัสการจัดการ ๐๖๕ บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวม ที่มีขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ โดยต้องสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๖ ๐๕ ๐๖	HM สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่มีสารอันตราย รวมทั้งส่วนผสมของสารเคมีดังกล่าว (laboratory chemicals, consisting of or containing hazardous substances, including mixtures of laboratory chemicals)	

### ๑๗. รหัสการจัดการ ๐๗๑ ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเอง และสอดคล้องกับรายการวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ตามเงื่อนไขข้อ ๑) หรือ ข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) กรณีเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย หรือเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

๒) กรณีเป็นโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) ซึ่งกำหนดให้มีการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายได้ และผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๐๑ ๐๑	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๔ (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๔))	



รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๐๑ ๐๓	เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหินที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๒ และเถ้าลอยจากการเผาไหม้ไม้ที่ไม่มี การอาบน้ำยา (coal fly ash other than those mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๒ and fly ash from untreated wood used as fuel)	
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และ ชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

#### ๑๘. รหัสการจัดการ ๐๗๓ ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของตนเอง และสอดคล้องกับรายการวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และต้องดำเนินการปรับเสถียรและหรือทำก้อนแข็งก่อนนำไปฝังกลบ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) หรือข้อ ๒) ดังต่อไปนี้

๑) กรณีเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย หรือเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

๒) กรณีเป็นโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต

ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) ซึ่งกำหนดให้มีการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายได้ และผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	เงื่อนไข
๑๖ ๐๒ ๑๕	HM ชิ้นส่วนที่เป็นอันตรายที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้งานแล้ว (hazardous components removed from discarded equipment)	เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์
๑๖ ๐๖ ๙๘	HA แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุอื่น ๆ ที่มีสารอันตราย (other batteries and accumulators containing hazardous substances)	

๑๙. รหัสการจัดการ ๐๗๔ เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) และข้อ ๓) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

๒) วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เผาไหม้ได้ ตามประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

๓) ต้องมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๑ ๐๑	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๒	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)	
๑๕ ๐๑ ๐๓	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)	
๑๕ ๐๒ ๐๓	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ไม่ใช่ ๑๕ ๐๒ ๐๒ (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective	เฉพาะที่เผาไหม้ได้ (Combustible Waste)

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	clothing other than those mentioned in ๑๕ ๐๒ ๐๒)	
๑๖ ๐๑ ๐๓	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)	
๑๗ ๐๒ ๐๑	ไม้ (wood)	
๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)	

## ๒๐. รหัสการจัดการ ๐๗๕ เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาเฉพาะสำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่เผาทำลายหรือลดความเป็นอันตราย หรือทำลายสภาพได้ โดยจะต้องเหมาะสมกับประเภทหรือชนิดของเตาเผา และระบบบำบัดมลพิษอากาศ และมีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้แก่ สารที่ระเบิดได้ ได้แก่ รหัส ๑๖ ๐๑ ๑๐ HA ขึ้นสวนที่ระเบิดได้ (inflator) สารที่มีแนวโน้มที่ติดไฟได้และมีแนวโน้มเกิดปฏิกิริยารุนแรง หรือ Dioxins/ Furans เป็นต้น

๓) ไม่อนุญาตให้เผาจากกัมมันตรังสี วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ ได้แก่ เศษปูนพลาสติก เซรามิก หลอดไฟ แบตเตอรี่ แอสเบสตอส (Asbestos) ฉนวนใยหิน (Ceramic fiber/ Rock wool) เป็นต้น ยกเว้น สารอนินทรีย์ที่สามารถถูกหลอมเหลวแล้วเปลี่ยนสภาพที่ความเป็นอันตรายลดลง (ลักษณะฝุ่นใยขนาดเล็ก ถูกทำลาย) ได้แก่ ฉนวนใยแก้ว (Glass fiber)

๔) ไม่อนุญาตให้เผากรดอนินทรีย์เข้มข้น ต่างอนินทรีย์เข้มข้น ยกเว้น ต้องมีกระบวนการปรับสภาพก่อนเข้าสู่เตาเผา

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๓ ๐๑ ๑๑	HA	น้ำมันไฮดรอลิกชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)
๑๓ ๐๒ ๐๘	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๕ ๐๒ ๐๒	HM วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ ๑๖ ๐๑ ๐๗) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกัน ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances)	

### ๒๑. รหัสการจัดการ ๐๗๖ เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้สามารถดำเนินการได้ ตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) เฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว หรือโรงงานลำดับที่ ๕๗ (๑) ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ ที่มีรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

๒) อนุญาตให้เผาทำลายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีค่ามลสารที่ปนเปื้อนไม่เกินตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

(๑) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg)

(๒) มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (Dry Basis) เช่น กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่มีคุณสมบัติตามวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ห้ามเผาทำลาย

๓) วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้ อนุญาตได้ถ้าไม่ขัดเงื่อนไขตามที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น แร่ใยหิน (Asbestos) กรดอนินทรีย์เข้มข้น/ ด่างอนินทรีย์เข้มข้น และน้ำเสียต่าง ๆ ที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมันและสารไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น

๔) ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น แร่ใยหิน (Asbestos) กากกัมมันตรังสี สารที่ระเหยได้ สารประกอบโพลีคลอรีเนตเตทไบฟีนิล (Polychlorinated Biphenyls: PCBs) และของเสียติดเชื้อ เป็นต้น

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๖ ๐๕ ๐๖	HM สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่มีสารอันตราย รวมทั้งส่วนผสมของสารเคมีดังกล่าว (laboratory chemicals, consisting	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	of or containing hazardous substances, including mixtures of laboratory chemicals)	

**๒๒. รหัสการจัดการ ๐๘๒ ถมที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) และข้อ ๔) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

๒) ต้องเป็นวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เช่น กระจัง อีฐ ยิปซัม คอนกรีต เป็นต้น

๓) ต้องมีการปรับสภาพให้เหมาะสมในลักษณะมวลหยาบ มวลละเอียด และต้องไม่อยู่ในรูปฝุ่นละเอียดขนาดเล็กที่ฟุ้งกระจายได้ง่ายก่อนนำไปถมที่ลุ่ม

๔) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และมีค่าน้ำสกัด (Waste Extraction Test หรือ WET) ทุกพารามิเตอร์มีค่าน้อยกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตารางแสดงวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๑ ๐๔ ๐๘	ของเสียที่เป็นกรวดและหินบดย่อยที่ไม่ใช่ ๐๑ ๐๔ ๐๗ (waste gravel and crushed rocks other than those mentioned in ๐๑ ๐๔ ๐๗)	
๐๑ ๐๔ ๐๙	ของเสียที่เป็นทรายและดิน (waste sand and clays)	
๐๑ ๐๔ ๑๓	ของเสียจากการตัดและเลื่อยหินที่ไม่ใช่ ๐๑ ๐๔ ๐๗ (wastes from stone cutting and sawing other than those mentioned in ๐๑ ๐๔ ๐๗)	
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การปอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น
๐๒ ๐๔ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น
๐๒ ๐๗ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุบดโดยวิธีเชิงกล การสับ	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น

รหัสประเภทหรือ ชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
	(wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	
๐๒ ๐๘ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และ การลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบ ของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น
๐๒ ๐๙ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และ การลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (sludges from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบ ของดิน ทราย หรือหิน เท่านั้น
๑๐ ๑๒ ๐๑	ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการ ใช้ความร้อน (waste preparation mixture before thermal processing)	
๑๐ ๑๒ ๐๖	แบบหล่อที่ใช้งานแล้ว (discarded moulds)	เฉพาะวัสดุที่มีองค์ประกอบ ของดิน ทราย หิน หรือปูน พลาสติก เท่านั้น
๑๐ ๑๒ ๐๘	ของเสียที่เป็นเซรามิกส์ อิฐ กระเบื้อง และ ผลิตภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง (ที่ผ่านกระบวนการ ใช้ความร้อนแล้ว) (waste ceramics, bricks, tiles and construction products (after thermal processing))	
๑๐ ๑๓ ๐๑	ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการ ใช้ความร้อน (waste preparation mixture before thermal processing)	
๑๐ ๑๓ ๑๑	ของเสียจากการผลิตวัสดุผสมซึ่งมีซีเมนต์เป็น องค์ประกอบที่ไม่ใช่ ๑๐ ๑๓ ๐๙ และ ๑๐ ๑๓ ๑๐ (wastes from cement-based composite materials other than those mentioned in ๑๐ ๑๓ ๐๙ and ๑๐ ๑๓ ๑๐ )	
๑๐ ๑๓ ๑๔	เศษและกากคอนกรีต (waste concrete and concrete sludge)	
๑๒ ๐๑ ๙๔	เศษเซรามิกส์จากการตัด (ceramics shaping)	
๑๗ ๐๑ ๐๑	คอนกรีต (concrete)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๗ ๐๑ ๐๒	อิฐ (bricks)	
๑๗ ๐๑ ๐๓	กระเบื้องและเซรามิกส์ (tiles and ceramics)	
๑๗ ๐๑ ๐๗	ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๑ ๐๖ (mixtures of concrete, bricks, tiles and ceramics other than those mentioned in ๑๗ ๐๑ ๐๖)	
๑๗ ๐๕ ๐๔	ดิน และหินที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๓ (soil and stones other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๓)	
๑๗ ๐๕ ๐๖	ตะกอนจากการขุดลอกที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๕ (dredging spoil other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๕)	
๑๗ ๐๕ ๐๘	หินโรยทางรถไฟที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๗ (track ballast other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๗)	
๑๗ ๐๘ ๐๒	วัสดุก่อสร้างที่มียิปซัมเป็นวัสดุพื้นฐานที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๘ ๐๑ (gypsum-based construction materials other than those mentioned in ๑๗ ๐๘ ๐๑)	
๑๙ ๐๘ ๐๒	ของเสียจากการกำจัดทราย กรวด (waste from desanding)	
๑๙ ๐๙ ๐๒	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส (sludges from water clarification)	
๑๙ ๑๒ ๐๙	แร่ธาตุ เช่น ทราย หินต่าง ๆ (minerals (for example sand, stones)) เป็นต้น	

**๒๓. รหัสการจัดการ ๐๘๓ หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ สามารถดำเนินการได้ ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อ ๑) ข้อ ๒) ข้อ ๓) ข้อ ๔) และข้อ ๕) ดังต่อไปนี้

๑) ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ที่มีศักยภาพในการนำมาเป็นวัสดุในการหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

๒) ต้องไม่ปนเปื้อนสารประกอบปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน สารยับยั้งจุลชีพ สารทำลายสิ่งมีชีวิตและไฟโตพามาซูติคอล รวมถึง ของเสียประเภทสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์

๓) กากตะกอนชีวภาพอนุญาตเฉพาะจากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป เยื่อและกระดาษ เท่านั้น

๔) กรณีกากตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียต้องใช้กระบวนการที่สามารถทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens) ตามกฎหมายว่าด้วยปุ๋ยได้

๕) ปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดินที่ผลิตได้ ต้องมีลักษณะ คุณสมบัติ และฉลาก เป็นไปตามข้อกำหนดหรือกฎหมายว่าด้วยปุ๋ย และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค

ตารางแสดงวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๑ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๑ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อของสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๓	เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๖	มูลสัตว์ (รวมทั้งเศษฟาง) น้ำเสีย ซึ่งแยกเก็บรวบรวมเพื่อนำไปบำบัดที่อื่น (animal feces, urine and manure (including spoiled straw), effluent, collected separately and treated off-site)	
๐๒ ๐๑ ๐๗	ของเสียจากการทำป่าไม้ (wastes from forestry)	
๐๒ ๐๒ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๒ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๒ ๐๔	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การลอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช



รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๓ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๔ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๔ ๐๒	แคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ (off-specification calcium carbonate)	
๐๒ ๐๔ ๐๓	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๔ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๕ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๕ ๐๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๖ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๖ ๐๓	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๗ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๗ ๐๒	ของเสียจากการกลั่นแอลกอฮอล์ (wastes from spirits distillation)	
๐๒ ๐๗ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๗ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๘ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๘ ๐๓	ของเสียที่เกิดจากการตกตะกอนก่อนการปั่นแยกน้ำยางสดที่ไม่ใช่ ๐๒ ๐๘ ๐๒ (waste from precipitation of rubber latex prior to centrifugation other than those mentioned in ๐๒ ๐๘ ๐๒)	เฉพาะกากขี้แป้ง (magnesium sludge)
๐๒ ๐๘ ๐๗	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ใช่ ๐๒ ๐๘ ๐๖ (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in ๐๒ ๐๘ ๐๖)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๒ ๐๙ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (sludges from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๙ ๐๒	ของเสียจากการกลั่นแอลกอฮอล์ (wastes from distillation)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๙ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	อินทรีย์วัตถุ สารที่ปรับคุณภาพดินที่มีคุณสมบัติเสริมประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๐๒ ๐๙ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๐๓ ๐๑ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และไม้กอก (waste bark and cork)	
๐๓ ๐๑ ๐๕	ขี้เลื่อย เศษไม้จากการตัดแต่งชิ้นรูปและตัดชิ้นไม้ ไม้อัดและไม้วีเนียร์ที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๑ ๐๔ (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in ๐๓ ๐๑ ๐๔)	
๐๓ ๐๓ ๐๑	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และเนื้อไม้ (waste bark and wood)	
๐๓ ๐๓ ๐๙	กากปูนขาว (lime mud waste)	
๐๓ ๐๓ ๑๐	เศษเส้นใย กากตะกอนเส้นใย สารเพิ่มเนื้อและสารเคลือบผิวจากการแยกเชิงกล (fiber rejects, fiber-, filler- and coating-sludges from mechanical separation)	
๐๓ ๐๓ ๑๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๓ ๑๑ (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in ๐๓ ๐๓ ๑๑)	
๐๓ ๐๓ ๑๓	เศษเยื่อ และกระดาษจากการตัดแต่ง ตัดขอบ ตัดริม (pulp and paper shavings)	
๐๔ ๐๑ ๐๑	ของเสียจากการแล่เนื้อ แยกหนัง (fleshing and lime split wastes)	
๑๐ ๐๑ ๐๑	เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๔ (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๔))	เฉพาะเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๐ ๐๑ ๐๓	เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหินที่ไม่ใช่ ๑๐ ๐๑ ๐๒ และเถ้าลอยจากการเผาไหม้ไม้ที่ไม่มีการอาบน้ำยา (coal fly ash other than those mentioned in ๑๐ ๐๑ ๐๒ and fly ash from untreated wood used as fuel)	เฉพาะเถ้าลอยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล
๑๐ ๐๑ ๐๕	กากแคลเซียมในรูปของแข็งซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in solid form)	
๑๐ ๐๑ ๐๗	กากแคลเซียมในรูปตะกอนซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in sludge form)	
๑๗ ๐๕ ๐๔	ดิน และหินที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๓ (soil and stones other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๓)	
๑๗ ๐๕ ๐๖	ตะกอนจากการขุดลอกที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๕ ๐๕ (dredging spoil other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๕)	
๑๙ ๐๘ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียชุมชน (sludges from treatment of urban waste water)	ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens)
๑๙ ๐๘ ๑๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพที่ไม่ใช่ ๑๙ ๐๘ ๑๑ (sludges from biological treatment of industrial waste water other than those mentioned in ๑๙ ๐๘ ๑๑)	๑. ต้องมีกระบวนการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens) ๒. เฉพาะตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมซึ่งเกิดจากอุตสาหกรรม อาหาร เกษตร เกษตรแปรรูป กระดาษและเยื่อกระดาษ
๑๙ ๐๙ ๐๒	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส (sludges from water clarification)	
๑๙ ๐๙ ๐๓	กากตะกอนจากการกำจัดคาร์บอน (sludges from decarbonation)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๑๙ ๐๙ ๐๔	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว (spent activated carbon)	

**๒๔. รหัสการจัดการ ๐๘๔ ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย โดยต้องเป็นฟาร์มหรือสถานที่เลี้ยงสัตว์ที่อยู่ภายในเนื้อที่โรงงานที่ได้รับอนุญาตตามประเภทหรือชนิดดังต่อไปนี้

ตารางแสดงตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถจัดการตามรหัสการจัดการนี้ได้

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๑ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๑ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อของสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๓	เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)	
๐๒ ๐๑ ๐๖	มูลสัตว์ (รวมทั้งเศษฟาง) น้ำเสีย ซึ่งแยกเก็บรวบรวมเพื่อนำไปบำบัดที่อื่น (animal feces, urine and manure (including spoiled straw), effluent, collected separately and treated off-site)	
๐๒ ๐๒ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)	
๐๒ ๐๒ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อสัตว์ (animal-tissue waste)	
๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๒ ๐๔	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๓ ๐๑	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การปอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๓ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๔ ๐๑	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)	
๐๒ ๐๔ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๕ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๕ ๐๒	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๖ ๐๑	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๖ ๐๓	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๗ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ เป็นต้น (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น	
๐๒ ๐๗ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๒ ๐๗ ๐๕	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)	
๐๒ ๐๘ ๐๑	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (sludges from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials)	

รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	เงื่อนไข
๐๒ ๐๙ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)	
๐๔ ๐๑ ๐๑	ของเสียจากการแล่เนื้อ แยกหนัง (fleshing and lime split wastes)	

**๒๕. รหัสการจัดการ ๐๘๕ ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น**

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรหัสการจัดการนี้ ให้พิจารณาปริมาณ วิธีการดำเนินการศึกษา วิจัย และพัฒนา และระยะเวลาในการดำเนินการ โดยต้องมี

- ๑) วิธีการดำเนินการศึกษา วิจัยและพัฒนา และระยะเวลาดำเนินการ
- ๒) ข้อมูลสนับสนุนทางวิชาการที่แสดงว่าสามารถดำเนินการได้
- ๓) ต้องดำเนินการภายในเนื้อที่โรงงาน โดยเครื่องจักร อุปกรณ์ คนงานเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๘ มาตรา ๑๘/๑ มาตรา ๑๙ หรือมาตรา ๑๙/๑ หรือประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา ๓๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ๔) ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมาจัดการต้องสอดคล้องกับปริมาณที่นำไปใช้งานหรือใช้ประโยชน์ภายในเนื้อที่โรงงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ๕) มลพิษที่เกิดจากการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานต้องเป็นไปตามระเบียบประกาศหรือกฎเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2566

มีผลบังคับใช้ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

**ข้อ 3** การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงานให้เป็นไปตาม  
หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในภาคผนวกที่ 1 และภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศนี้

**ภาคผนวกที่ 1**

**การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน**

- **หลักเกณฑ์และเงื่อนไข :**
  - การกำหนดรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จะต้องถูกต้องตาม  
รายสาขาอุตสาหกรรม/แหล่งที่มา
  - ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงานต้องเหมาะสม  
และสอดคล้องกับกำลังการผลิตของเครื่องจักร อุปกรณ์ และจำนวนคนงานของผู้รับ  
ดำเนินการ
  - สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงานต้องเป็นไปตามที่ผู้รับ  
ดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ/เงื่อนไขการรับวัตถุดิบตามที่กำหนดไว้ใน  
รายงานต่างๆ (รายงาน EHIA/EIA/ESA/IEE)
  - กรณีที่ผู้ก่อกำเนิดขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปจัดการด้วยรหัสวิธีการจัดการ 042 045  
046 049 053 057 063 และ 083 ต้องให้ผู้รับดำเนินการระบุชื่อผลิตภัณฑ์ แสดงแหล่งรับ  
ซื้อ/ผู้นำไปใช้งาน รวมทั้งรายงานการจัดการวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์รายเดือนของผู้รับ  
ดำเนินการด้วย
- **เอกสารประกอบการพิจารณาการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณ  
โรงงาน**
  - เอกสารแสดงสถานะบุคคลของผู้ขออนุญาต และผู้รับดำเนินการ
  - เอกสารประกอบการพิจารณาอนุญาต (เอกสารทั่วไป และเอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค)
- **หลักเกณฑ์การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน แสดงดัง  
ตารางในภาคผนวกที่ 1**

**ภาคผนวกที่ 2**

ประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่ต้องจัดการ  
ด้วยวิธีการเผาทำลายในเตาเผาอุตสาหกรรมเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย

ลำดับที่	รหัสประเภท หรือชนิดของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
๑	๐๒ ๐๔ ๘๐	HA สารละลาย lead subacetate ที่ใช้งานแล้ว (spent lead subacetate)
๒	๐๒ ๐๔ ๘๑	HA กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate (filter paper contaminated with lead subacetate)
๓	๐๒ ๐๔ ๘๒	HA สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate (filtrate containing lead subacetate)
๔	๐๕ ๐๑ ๐๔	HA กากตะกอนอัลคิลที่มีสภาพเป็นกรด (acid alkyl sludges)
๕	๐๕ ๐๑ ๐๗	HA น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)
๖	๐๕ ๐๑ ๑๒	HM กรดต่าง ๆ ที่มีน้ำมันปน (oil containing acids)
๗	๐๕ ๐๖ ๐๑	HA น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)
๘	๐๕ ๐๗ ๐๑	HM ของเสียที่มีปรอทเจือปน (wastes containing mercury)
๙	๐๖ ๐๗ ๐๓	HM กากตะกอนแบเรียมซัลเฟต ที่มีปรอทเจือปน (barium sulfate sludge containing mercury)
๑๐	๐๗ ๐๔ ๐๑	HA ของเหลวที่มีน้ำเป็นตัวทำละลายจากภาวต่าง และสารละลายอิมัตว (aqueous washing liquids and mother liquors)
๑๑	๐๗ ๐๔ ๐๓	HA ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน ของเหลวจากการล้าง และสารละลายอิมัตว (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)
๑๒	๐๗ ๐๔ ๐๔	HA ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ ของเหลวจากการล้าง และสารละลายอิมัตว (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)
๑๓	๐๗ ๐๔ ๐๗	HA ตะกอนหอก้นที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)
๑๔	๐๗ ๐๔ ๐๘	HA ตะกอนหอก้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)
๑๕	๐๗ ๐๔ ๐๙	HA ก้อนกรองที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)
๑๖	๐๗ ๐๔ ๑๐	HA ก้อนกรองอื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)



## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๙ วรรคหนึ่ง แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการ  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ออกประกาศนี้ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ  
และเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน ให้เป็นไปตาม  
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑ และภาคผนวกที่ ๒ ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

จุลพงษ์ ทวีศรี

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**ภาคผนวกที่ ๑**  
**การนำสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน**

**๑. คำจำกัดความ**

“ประกาศ” หมายความว่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖

**๒. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการนำสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน**

๒.๑ การกำหนดรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่นำออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน จะต้องถูกต้องตามรายสาขาอุตสาหกรรมและหรือแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

๒.๒ ปริมาณสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงานต้องเหมาะสมและสอดคล้องกับกำลังการผลิตของเครื่องจักร อุปกรณ์ และจำนวนคนงานของผู้รับดำเนินการ

ทั้งนี้ ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องดำเนินการจัดการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและเงื่อนไขของการประกอบกิจการ โดยต้องมีเครื่องจักร อุปกรณ์ ตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตให้รับสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้ามาจัดการ และมีการจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานอย่างถูกต้อง (ถ้ามี) และการรับวัตถุอันตรายของผู้รับดำเนินการ จะต้องไม่มีวัตถุอันตรายก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญในช่วงเวลาที่กำหนด

๒.๓ สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงานต้องเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการและหรือเงื่อนไขการรับวัตถุอันตรายของผู้รับดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานต่าง ๆ แล้วแต่กรณี เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์การนำสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน ตามข้อ ๔ ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA)

๒.๓.๒ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

๒.๓.๓ รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental and Safety Assessment: ESA)

๒.๔.๔ รายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน (Initial Environmental Evaluation: IEE)

๒.๔ กรณีที่ผู้ก่อกำเนิดขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปจัดการด้วยวิธีจัดการ ดังนี้ ๐๔๒ ๐๔๕ ๐๔๖ ๐๔๙ ๐๕๓ ๐๕๗ ๐๖๓ และ ๐๘๓ ต้องให้ผู้รับดำเนินการระบุชื่อผลิตภัณฑ์ และต้องแสดงแหล่งรับซื้อหรือผู้นำไปใช้งาน เพื่อผู้ก่อกำเนิดจะสามารถติดตามการใช้ประโยชน์วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของตนเองได้ รวมทั้งรายงานการจัดการวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์รายเดือนของผู้รับดำเนินการด้วย

**๓. เอกสารประกอบการพิจารณาการนำสิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน**

๓.๑ เอกสารแสดงสถานะบุคคลของผู้ขออนุญาต และผู้รับดำเนินการ

๓.๒ เอกสารประกอบการพิจารณาอนุญาต

๓.๒.๑ เอกสารทั่วไป

(๑) หนังสือยินยอมระหว่างผู้ก่อกำเนิดและผู้รับดำเนินการ เพื่อประกันความรับผิด (Liability)

- (๒) รายละเอียดกระบวนการผลิตของผู้ก่อกำเนิด พร้อมระบุขั้นตอนทำให้เกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เพื่อใช้ในการตรวจสอบรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
  - (๓) รายละเอียดวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นวัตถุดิบของผู้รับดำเนินการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบรหัสวิธีการจัดการ
  - (๔) รายละเอียดวัตถุดิบในรายงาน EIA หรือ EHIA เล่มปัจจุบัน ที่มีการปรับปรุง แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลง เฉพาะกรณีที่ผู้รับดำเนินการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA หรือ EHIA ได้แก่ หลุมฝังกลบของเสียอันตราย เต่าเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ เป็นต้น
  - (๕) ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วพร้อมคำอธิบาย
- ๓.๒.๒ เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค ตามที่กำหนดในข้อ ๔ แล้วแต่กรณี

๔. หลักเกณฑ์การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
๐๑๑	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่เหมาะสมต่อการคัดแยก ได้แก่ ไม้ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ ผ้า เป็นต้น โดยต้องไม่ปนเปื้อนผสม หรือปะปนกับของเสียอันตราย	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๕	ชนิดและปริมาณของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงงาน ต้องสอดคล้องและเป็นไปตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	
		ผู้รับดำเนินการที่ไม่เป็นโรงงาน ได้แก่ บุคคลธรรมดา ร้านรับซื้อของเก่า นิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการรับซื้อของเก่า หรือคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น	ปริมาณของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงงาน ไม่เกิน ๑๐ ตันต่อประเภทต่อปี		ไม่อนุญาตผู้ก่อกำเนิดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดดังต่อไปนี้ กรุงเทพมหานคร ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปทุมธานี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา ระยอง ราชบุรี สระบุรี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ	
๐๒๑	กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	กรณีที่เป็นแบตเตอรี่ใช้แล้วดังต่อไปนี้ - แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว (๑๖ ๐๖ ๐๑ HA)	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่มีการแปรสภาพ	อนุญาตเฉพาะการเก็บรวบรวมเท่านั้น ห้ามทำการแปรสภาพแบตเตอรี่ ได้แก่ เหน้ากรด ผ่าเปลือก เป็นต้น	๑. สัญญาระหว่างโรงหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่ากับโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้เก็บรวบรวมแบตเตอรี่ ๒. ภาพถ่ายของแบตเตอรี่	
		- แบตเตอรี่ชนิดใช้นิกเกิล-แคดเมียม (๑๖ ๐๖ ๐๒ HA) - แบตเตอรี่ชนิดที่มีปรอท (๑๖ ๐๖ ๐๓ HA) - แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ (๑๖ ๐๖ ๐๔) - แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (๑๖ ๐๖ ๐๕) - แบตเตอรี่ชนิดใช้นิกเกิล-เมทัลไฮไดรด์ (๑๖ ๐๖ ๙๖ HA) - แบตเตอรี่ชนิดใช้ลิเทียมไอออน (๑๖ ๐๖ ๙๗ HA) - แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุอื่น ๆ ที่มีสารอันตราย (๑๖ ๐๖ ๙๘ HA)	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้เก็บรวบรวมแบตเตอรี่โดยไม่มีการแปรสภาพ	อนุญาตเฉพาะการเก็บรวบรวมเท่านั้น ห้ามทำการแปรสภาพแบตเตอรี่ และชนิดแบตเตอรี่ที่ขออนุญาต ต้องสอดคล้องกับเงื่อนไขและรายละเอียดที่ได้รับอนุญาตให้เก็บรวบรวมแบตเตอรี่	๑. สัญญาระหว่างโรงงานรีไซเคิลหรือสกัดโลหะมีค่าหรือดัดแปลงถอดแยก แบตเตอรี่กับโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้เก็บรวบรวมแบตเตอรี่ ๒. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) ๓. ภาพถ่ายของแบตเตอรี่	

	รหัสวิธีการจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
๐๓๑	นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมาใช้ซ้ำได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้แล้วนำมาใช้ซ้ำ (๑๖ ๐๒ ๑๕ HM)</li> </ul>	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานซึ่งเพิ่มรายการวัสดุดิบ หรือเพิ่มประเภทโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพิ่มรายการวัสดุดิบ หรือ</li> <li>2. เพิ่มประเภทโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ol>	<p>เอกสารรับรองประสิทธิภาพของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ในกรณีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารที่รับรองประสิทธิภาพขั้นต่ำของเซลล์แสงอาทิตย์ ว่ามีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของประสิทธิภาพเดิม หรือเป็นไปตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวทำละลายอินทรีย์ที่ใช้แล้ว (used organic solvents) ที่ผ่านการใช้ล้างทำความสะอาดชิ้นงานมาก่อน และนำมาใช้ล้างทำความสะอาดชิ้นงานหรือล้างภาชนะปนเปื้อน</li> <li>- หลอดไฟที่ใช้แล้วนำมาใช้ซ้ำ (๑๖ ๐๒ ๑๕ HM)</li> <li>- กรณีที่เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับใช้งานทั่วไปที่ใช้แล้ว (๑๕ ๐๑ XX) ได้แก่ ถังพลาสติก กระสอบน้ำตาล เป็นต้น</li> </ul>				
		วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำมาใช้ซ้ำได้แก่	ผู้รับดำเนินการที่ไม่เป็นโรงงาน		๑. หนังสือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับทราบการนำ	การอนุญาตให้กำหนด

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้แล้ว นำกลับมาใช้ซ้ำ (๑๖ ๐๒ ๑๕ HM)</li> <li>- หลอดไฟที่ใช้แล้วนำมาใช้ซ้ำ (๑๖ ๐๒ ๑๕ HM)</li> <li>- คอมพิวเตอร์ที่ใช้แล้ว นำมาใช้ซ้ำ (๑๖ ๐๒ ๑๓ HM)</li> <li>- วัสดุทนไฟที่ใช้แล้วนำมาใช้ซ้ำ (๑๖ ๑๑ XX)</li> <li>- กรณีที่เป็นบรรจุภัณฑ์ สำหรับใช้งานทั่วไปที่ใช้แล้ว (๑๕ ๐๑ XX) ได้แก่ ถุงพลาสติก กระสอบน้ำตาล เป็นต้น</li> </ul>	ได้แก่ บุคคลธรรมดา โรงเรียน วัด เป็นต้น		วัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ซ้ำในพื้นที่ ความรับผิดชอบของตน ๒. หนังสือขอความอนุเคราะห์ สนับสนุนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ซ้ำ ตามวัตถุประสงค์เดิม	เงื่อนไขว่า ให้โรงงาน ผู้ก่อกำเนิด ติดตามการ นำไปใช้งาน ให้เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ และเมื่อ หมดยุ การใช้งานแล้ว ขอความร่วมมือ ให้โรงงาน ผู้ก่อกำเนิด รวบรวมเพื่อ นำมากำจัด บำบัดอย่าง ถูกต้อง เพื่อไม่ให้เกิด ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม
๐๓๒	ส่งกลับผู้ขายเพื่อ กำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุ ชื่อผู้ขายที่รับคืน	-	-	-	ยังไม่มีกรใช้ งานรหัสวิธีการ จัดการนี้

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ	
๐๓๓	นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	บรรจุภัณฑ์ (container) ใช้แล้ว (๑๕ ๐๑ XX) ได้แก่ แกนสาย เคเบิลหรือสายไฟ แกนด้าย ถังสารเคมี ก่อง เป็นต้น	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานผู้ผลิตหรือแบ่งบรรจุ	เฉพาะโรงงานที่เป็นผู้ผลิตหรือแบ่งบรรจุซึ่งเป็นผู้ขายเพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำเท่านั้น	๑. สัญญาหรือเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงการซื้อขายสินค้าที่ต้องคืนบรรจุภัณฑ์เพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ ๒. รายละเอียดวิธีการนำกลับมาใช้ซ้ำ	
๐๓๔	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อนสารอันตราย หรือไม่มีเศษสารอันตรายตกค้าง (๑๕ ๐๑ XX) นำมาซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์	๑. ต้องไม่เป็นบรรจุภัณฑ์ (container) ที่ใช้บรรจุหรือปนเปื้อนสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ๒. กรณีบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วพิจารณาความเหมาะสมในการนำไปรีไซเคิลและสอดคล้องกับการอนุญาตประกอบกิจการที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน	๑. กรณีนำไปซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ให้ระบุลักษณะและขนาดของบรรจุภัณฑ์ หรือแนบภาพถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กรณีที่เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว) ๒. ชี้แจงว่ามีการปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือมลสารใดหรือไม่ โดยแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS)	



รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<p>บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน หรือ มีเศษสารอันตรายตกค้าง (๑๕ ๐๑ ๑๐ HA) นำมาซ่อม และล้างบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน</p> <p>ยางรถยนต์ใช้แล้วนำไปหล่อ ดอกยางใหม่ (๑๖ ๐๑ ๐๓)</p> <p>วัสดุทนไฟที่ใช้แล้วนำมาใช้ซ้ำ (๑๖ ๑๑ XX)</p>	<p>ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ที่ได้รับอนุญาต ประกอบกิจการซ่อม และล้างบรรจุภัณฑ์</p>	<p>๑. ต้องไม่เป็นบรรจุภัณฑ์ (container) ที่ใช้บรรจุหรือปนเปื้อนสารเคมีหรือวัตถุอันตราย</p> <p>๒. กรณีบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว พิจารณาความเหมาะสมในการนำไปรีไซเคิลและสอดคล้องกับการอนุญาต ประกอบกิจการที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน</p>	<p>๑. กรณีนำไปซ่อมและล้างบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ให้ระบุลักษณะและขนาดของบรรจุภัณฑ์ หรือแนบภาพถ่ายของบรรจุภัณฑ์ หรือแนบภาพถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กรณีที่เป็นบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว)</p> <p>๒. ชี้แจงว่ามีการปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือมลสารใดหรือไม่ โดยแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS)</p> <p>ใบอนุญาตตาม มอก.๒๙๗๙</p> <p>ยางล้อแบบสูญลมหล่อดอกซ้ำ สำหรับยานยนต์เชิงพาณิชย์และส่วนพ่วง</p>	
๐๔๑	<p>ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรม</p>	<p>๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อน ทั้งในรูปของแข็งของเหลว และของแข็งกึ่งเหลว ได้แก่ กากตะกอนน้ำมัน ไซไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น</p> <p>๒. ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ รวมถึงบรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและ</p>	<p>ผู้รับดำเนินการเฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาร่วม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการ</p>	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนชั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg)</p>	<p>๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA</p>

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	ซีเมนต์ (cement industrial furnace)	สัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่รายงาน EIA ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว	และมีค่ามลสารไม่เกินตามที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA ของผู้รับดำเนินการ	
๐๔๒	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อน้ำ และเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	<p>๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อน ทั้งในรูปของแข็งของเหลว และของแข็งกึ่งเหลว ได้แก่ กากตะกอนน้ำมันไซ ไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น</p> <p>๒. ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทสารประกอบจำพวกโพลีคลอรีเนทเต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated Biphenyls : PCBs)</li> <li>- กรดอินทรีย์ หรือ ต่างอินทรีย์ ได้แก่ กรดเกลือ กรดกัดแก้ว กรดกำมะถัน กรดไนตริก โซดาไฟ เป็นต้น</li> </ul>	ผู้รับดำเนินการต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงผสมเพื่อส่งไปโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ (เตาเผา หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรมอื่น ๆ (boiler and industrial furnace)	กรณีที่ ๑ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) เป็นการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผสมกันเท่านั้น เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง	<p>๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วบางรายการที่ทราบแน่ชัดว่ามีค่าความร้อน ได้แก่ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน กากสี กากขาว ตัวทำละลายอินทรีย์ ซีล้อยปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น</p> <p>๒. ต้องมีหนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อน้ำ และเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) เพื่อส่ง</p>

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำขุบโลหะและน้ำล้าง</li> <li>- น้ำเสียต่าง ๆ ที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารไฮโดรคาร์บอน</li> <li>๓. ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ รวมถึงบรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์</li> </ul>		<p>กรณีที่ ๒ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนชั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) และต้องพิจารณาเงื่อนไขทำยไบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้วย เป็นการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผสมกันเพื่อนำไปเผาทำลาย</p>	<p>๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA</p> <p>๓. ต้องมีหนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) เพื่อส่งเชื้อเพลิงผสมไปใช้เป็นเชื้อเพลิง โดยทั้งสองฝ่ายต้องลงนามในหนังสือ</p>	

	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
๐๔๓	เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้ ได้แก่ ไม้ ขี้เลื่อย แกลบ ชานอ้อย ไขมันพืช ไช้สัตว์ ปิโตรเลียมพาราฟินแว็กซ์ (petroleum paraffin wax) เป็นต้น ไม่รวมพาราฟินสังเคราะห์ (Short Chain Chlorinated Paraffins: SCCP)	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานที่มีการใช้เตาไฟ (stove) หรือหม้อน้ำ และเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องสอดคล้องกับชนิดของเชื้อเพลิงของหม้อน้ำหรือเตาอุตสาหกรรม ๒. โรงงานผลิตเกลือสินเธาว์ที่มีเงื่อนไขการประกอบกิจการระบุว่า “ไม่ให้ใช้เศษไม้เป็นเชื้อเพลิง” สามารถรับเศษไม้จากโรงงานไปใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ เนื่องจากเงื่อนไขดังกล่าวเป็นการป้องกันไม่ให้ใช้ไม้จากป่าธรรมชาติ	เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน	

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่มีค่าความร้อนที่เผาไหม้ได้ ได้แก่ ไม้ ชี้เลื่อย แกลบ ชานอ้อย เป็นต้น	ผู้รับดำเนินการที่ไม่เป็นโรงงาน ได้แก่ บุคคลธรรมดา หรือบุคคลที่ใช้เตาไฟ (stove) เป็นต้น	อนุญาตตามปริมาณที่สอดคล้องกับการนำไปใช้งาน	หนังสือแสดงตัวตนของกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่เชื่อถือได้ ได้แก่ ใบจดทะเบียนพาณิชย์ กลุ่มชุมชน กลุ่มแม่บ้าน สหกรณ์ ชมรม สมาคม เป็นต้น	<b>ไม่อนุญาต</b> เศษไม้ที่อาบ น้ำยารักษา เนื้อไม้ ได้แก่ ไม้อัด ไม้วีเนียร์ เป็นต้น เนื่องจากวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว เหล่านี้ควร นำไปใช้กับเตา อุตสาหกรรม ที่มีระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ เท่านั้น
๐๔๔	ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีสถานะเป็นของแข็ง และของแข็งกึ่งเหลว ๒. ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ รวมถึงบรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ผู้รับดำเนินการเฉพาะโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาร่วม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงสภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการใน	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีสถานะเป็นของแข็ง และของแข็งกึ่งเหลว ที่มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) รวมกันหรือตัวใดตัวหนึ่ง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (dry basis) และมีค่ามลสารไม่เกินตามที่กำหนดในรายงาน EIA หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	๑. ผลวิเคราะห์ค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) ๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA

	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
			<p>โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่รายงาน EIA ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว</p>			
๐๔๕	<p>ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง</p>	<p>๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีสถานะเป็นของแข็ง และของแข็งกึ่งเหลว ๒. ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามภาคผนวกที่ ๒ รวมถึงบรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์</p>	<p>ผู้รับดำเนินการเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการทำวัตถุดิบทดแทน เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาร่วม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับคุณภาพของเสียรวมและอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่รายงาน EIA</p>	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) รวมกัน หรือตัวใดตัวหนึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (dry basis) และมีความลสารไม่เกินเงื่อนไขตามที่กำหนดใน EIA ของผู้รับดำเนินการ</p>	<p>๑. ผลวิเคราะห์ค่าออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) ๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA ๓. หนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ปลายทางเพื่อส่งวัสดุผสมไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน โดยทั้งสองฝ่ายต้องลงนามในหนังสือ</p>	

	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
			ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว			
๐๔๖	ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย และเป็นของแข็งเท่านั้น	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการทำเชื้อเพลิงจากขยะชุมชน (Refuse Derived Fuel: RDF) หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน (Solid Recovered Fuel: SRF) ที่เป็นของแข็งเท่านั้น เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) เตาอุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเฉพาะ	กรณีที่ ๑ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) เป็นการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผสมกันเท่านั้น เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง  กรณีที่ ๒ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) และต้องพิจารณาเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานด้วย	๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วบางรายการที่ทราบแน่ชัดว่ามีค่าความร้อน ได้แก่ เศษพลาสติก ยาง ไม้ กระดาษ ผ้า เศษหนัง เป็นต้น ๒. หนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับโรงงานผู้ใช้ปลายทางที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๘๘ (๒) เตาอุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า โดยทั้งสองฝ่ายต้องลงนามในหนังสือ	

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
				เป็นการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่มาผสมกันเพื่อใช้ผลิต กระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ	
๐๔๗	ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อ ผลิตกระแสไฟฟ้า	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็น ของเสียอันตราย	ผู้รับดำเนินการที่ เป็นโรงงานลำดับที่ ๘๘(๒) ประกอบ กิจการโรงงานผลิต พลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานความร้อน ที่ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสีย อันตรายเป็นเชื้อเพลิง	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าความร้อน ชั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) และมีค่ามลสาร ไม่เกินตามเงื่อนไขที่กำหนด ใน EIA (ถ้ามี)	๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่ขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ยกเว้น วัสดุที่ไม่ใช้แล้วบางรายการที่ทราบ แน่ชัดว่ามีค่าความร้อน ได้แก่ เศษพลาสติก ยาง ไม้ กระดาษ ผ้า เศษหนัง เป็นต้น ๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตาม เงื่อนไขที่กำหนดใน EIA (ถ้ามี)
๐๔๘	ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสีย อันตราย	ผู้รับดำเนินการ ที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๘๘(๒) ประกอบ กิจการโรงงานผลิต พลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานความร้อน และได้รับอนุญาต เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเผา วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็น ของเสียอันตรายด้วย	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มี ค่าความร้อนชั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อ กิโลกรัม (kcal/kg) และ มีค่ามลสารไม่เกินตาม เงื่อนไขที่กำหนดใน EHIA	๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่ขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ยกเว้น วัสดุที่ไม่ใช้แล้วบางรายการที่ทราบแน่ชัด ว่ามีค่าความร้อน ได้แก่ วัสดุปนเปื้อน น้ำมัน กากสี กากขาว ตัวทำละลาย อินทรีย์ ซีล้อยปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น ๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตาม เงื่อนไขที่กำหนดใน EHIA



	รหัสวิธีการจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
			<p>โดยโรงงานทั้ง ๒ ลำดับต้องเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเพื่อเป็นเชื้อเพลิง</p>			
๐๔๙	นำกลับมาใช้ประโยชน์ อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษไม้ส่งไปโรงงานลำดับที่ ๓๔ ๓๖ หรือ ๓๗ ทำผลิตภัณฑ์จากเศษไม้</li> <li>- เศษกระดาษส่งไปโรงงานลำดับที่ ๓๘(๒) ๓๙ หรือ ๔๐(๑)</li> <li>- เศษพลาสติกส่งไปโรงงานลำดับที่ ๕๓(๕) หรือ ๕๓(๙)</li> <li>- เศษแก้วส่งไปโรงงานลำดับที่ ๕๔ ทำผลิตภัณฑ์แก้วที่มีเตาหลอมแก้ว</li> <li>- เศษอิฐ หิน ปูน ทราย ส่งไปโรงงานลำดับที่ ๕๘(๑) ทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต หรือ ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม</li> <li>- เศษเหล็กส่งไปโรงงานลำดับที่ ๕๙ หรือ ๖๔(๑๑)</li> <li>- เศษโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก ได้แก่ เศษทองแดง อลูมิเนียม ทองเหลือง เป็นต้น ส่งไปโรงงานลำดับที่ ๖๐ หรือ ๖๔(๑๑)</li> </ul>	<p>ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตรงกับประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p>	<p>ปริมาณที่สามารถบริหารจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ</p>	<p>๑. รายละเอียดวิธีการนำกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>๒. ผู้รับดำเนินการต้องระบุชื่อผลิตภัณฑ์ เจ้าของผลิตภัณฑ์ และต้องแสดงแหล่งรับซื้อ หรือผู้นำไปใช้งาน เพื่อผู้ก่อกำเนิดจะสามารถติดตามการใช้ประโยชน์วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของตนเองได้ เฉพาะเมื่อนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นสารเคมี ได้แก่ คอปเปอร์ซัลเฟต เพอริกคลอไรด์</p> <p>๓. กรณีกรดหรือด่างใช้งานแล้ว ให้แนบผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นของโลหะหนัก (Total Threshold Limit Concentration: TTLIC)</p>	

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษโลหะส่งไปโรงงาน ๖๔(๑๑)</li> <li>- ยางรถยนต์ใช้แล้วไปผลิตน้ำมันด้วยกระบวนการไพโรไลซิส</li> <li>- วัสดุทนไฟที่ใช้แล้ว (๑๖ ๑๑ XX) นำไปคยอยเพื่อผลิตวัสดุทนไฟใหม่</li> <li>- แก้วลอย นำผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ</li> <li>- นำน้ำมันพืชใช้แล้วไปผลิตไบโอดีเซล</li> <li>- ทำคอปเปอร์ซัลเฟตจากน้ำยากัดทองแดงใช้แล้ว</li> <li>- ทำเฟอร์ริกคลอไรด์จากกรดไฮโดรคลอริกใช้แล้ว</li> <li>- กากตะกอนชีวภาพที่นำไปใช้เริ่มเดินระบบ (startup) เป็นต้น</li> </ul>				
๐๔๙	<p>นำกลับมาใช้ประโยชน์          อีกด้วยวิธีอื่น ๆ          (other recycle methods) (ต่อ)</p>	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษผ้า เช่น ทำพรมเช็ดเท้า ผ้าววน ตุ๊กตาผ้า</li> <li>- ไม้/ยางรถยนต์ ทำเฟอร์นิเจอร์</li> <li>- ซีลี้อย ทำก้อนเพาะเห็ด</li> <li>- แกลบ ทำวัสดุปูรองเก้าอี้เปิดเก้าอี้</li> </ul>	<p>กลุ่มวิสาหกิจชุมชน          หรือกลุ่มแม่บ้าน          หรือกลุ่มสหกรณ์          หรือบุคคลธรรมดา</p>	<p>๑. ปริมาณตามความเหมาะสม          พิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป</p> <p>๒. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องไม่ปนเปื้อนผสม หรือปะปนกับสารอันตราย</p>	<p>๑. หนังสือแสดงตัวตนของกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ได้แก่ สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ กลุ่มชุมชน กลุ่มแม่บ้าน สหกรณ์ ชมรม สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน เป็นต้น</p> <p>๒. วิธีการนำของเสียไปใช้ประโยชน์</p>

รหัสวิธีการจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<p>- ซี้เก่าแกลบ ทำวัสดุรองปลูก เป็นต้น</p> <p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นกากมัน</p>	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๙(๖) ซึ่งเพิ่มประเภทหรือลำดับโรงงานที่ ๑๐๖ หรือเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖	๑. ปริมาณที่สามารถบริหารจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ	รายละเอียดแสดงการประเมินปริมาณกากมันที่สามารถรับดำเนินการได้ต่อปี	กรณีนำกากมันสำปะหลังไปตาก (ลานมัน) ผู้รับดำเนินการจะต้องเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ หากเป็นโรงงานลำดับที่ ๙ (๖) จะต้องเพิ่มการประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการได้
	<p>- แบตเตอรี่ชนิดใช้นิกเกิล-แคดเมียม (๑๖ ๐๖ ๐๒ HA)</p> <p>- แบตเตอรี่ชนิดที่มีปรอท (๑๖ ๐๖ ๐๓ HA)</p> <p>- แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ (๑๖ ๐๖ ๐๔)</p> <p>- แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (๑๖ ๐๖ ๐๕)</p>	โรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการคายประจุหรือถอดแยกหรือตัดแปลง หรือซ่อมแซมแบตเตอรี่ตามชนิดที่ขออนุญาต	ชนิดแบตเตอรี่ที่ขออนุญาตต้องสอดคล้องกับการประกอบกิจการ และเงื่อนไขการประกอบกิจการ	<p>๑. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS)</p> <p>๒. ภาพถ่ายของแบตเตอรี่</p>	

รหัสวิธีจัดการ		สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบตเตอรี่ชนิดใช้นิกเกิล-เมทัลไฮไดรด์ (๑๖ ๐๖ ๙๖ HA)</li> <li>- แบตเตอรี่ชนิดใช้ลิเทียมไอออน (๑๖ ๐๖ ๙๗ HA)</li> <li>- แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุอื่นๆ ที่มีสารอันตราย (๑๖ ๐๖ ๙๘ HA)</li> </ul>				
๐๕๑	เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ทินเนอร์ ตัวทำละลายอินทรีย์ ใช้แล้ว เป็นต้น	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการกลั่นตัวทำละลาย	<p>๑. พิจารณาจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) หรือรหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วว่าเป็นตัวทำละลายอินทรีย์ประเภทที่มีสารฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบหรือไม่ เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขการประกอบกิจการโรงงาน</p> <p>๒. ปริมาณที่สามารถรับจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ</p>	เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS)	
๐๕๒	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ อุปกรณ์หรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ตะกอนที่มีโลหะมีค่า น้ำยาชุบโลหะ แบตเตอรี่ กากตะกอน	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ หรือโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ	<p>๑. พิจารณาจากผลวิเคราะห์โลหะมีค่าและโลหะปนเปื้อนโดยวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะต้องมีโลหะมีค่าตามกระบวนการหรือวิธี</p>	<p>๑. รายละเอียดวิธีการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่</p> <p>๒. ผลวิเคราะห์โลหะมีค่าและโลหะปนเปื้อน (โลหะหนัก โลหะเจือปน) ตามประกาศ</p>	

	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	metal and metal compounds)	หรือวัสดุที่ปนเปื้อนปรอท เป็นต้น	ได้แก่ นำโลหะกลับมาใหม่ หรือ สกัดโลหะมีค่าจาก น้ำชุบโลหะ กากตะกอนจากการชุบโลหะ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	การนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ของผู้รับดำเนินการ ๒. ปริมาณที่สามารถรับจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ	๓. ซีแจงการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นจากการกระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	
๐๕๓	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ กรดหรือด่างที่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการคืนสภาพกรดหรือด่าง	๑. พิจารณาจากชนิดของกรดหรือด่างที่จะนำมาเข้าสู่กระบวนการคืนสภาพ และต้องไม่ใช่สารละลายกรดต่างเจือจาง ๒. ปริมาณที่สามารถรับจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ	๑. รายละเอียดกระบวนการคืนสภาพกรดหรือด่าง ๒. ข้อกำหนดด้านเทคนิคของกระบวนการหรือเครื่องจักรที่ใช้ รวมถึงเกณฑ์ลักษณะและคุณสมบัติของกรดหรือด่างที่รับจัดการได้ ๓. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) ของกรดหรือด่าง ๔. ผลวิเคราะห์โลหะหนักปนเปื้อนและร้อยละของกรดหรือด่างโดยน้ำหนัก ๕. ผลวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ ตามข้อจำกัดด้านเทคนิคของกระบวนการหรือเครื่องจักรที่ใช้ ๖. ข้อกำหนดด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการคืนสภาพ ซึ่งต้องมีค่าโลหะหนักที่ปนเปื้อน	

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
					<p>ในกรดหรือด่างที่ผ่านกระบวนการคืนสภาพแล้ว ต้องไม่เกินค่าโลหะหนักตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน</p> <p>๗. ซีแจงการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น จากการกระบวนการคืนสภาพ</p>
๐๕๔	<p>เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)</p>	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ตัวเร่งปฏิกิริยาใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ (๑๖ ๐๘ XX)</p>	<p>ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา</p>	<p>๑. พิจารณาจากชนิดตัวเร่งปฏิกิริยาใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพที่จะนำมาเข้าสู่กระบวนการคืนสภาพ ต้องสอดคล้องกับรายละเอียดกระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยาของผู้รับดำเนินการ</p> <p>๒. ปริมาณที่สามารถบริหารจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ</p>	<p>๑. รายละเอียดกระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา</p> <p>๒. ข้อกำหนดด้านเทคนิคของกระบวนการหรือเครื่องจักรที่ใช้ รวมถึงเกณฑ์ลักษณะและคุณสมบัติของตัวเร่งปฏิกิริยาที่รับจัดการได้</p> <p>๓. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) ของตัวเร่งปฏิกิริยา</p> <p>๔. ผลวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่น ๆ ตามข้อจำกัดด้านเทคนิคของกระบวนการหรือเครื่องจักรที่ใช้</p> <p>๕. ซีแจงการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น จากการกระบวนการคืนสภาพ</p>
๐๕๕	<p>เข้ากระบวนการคืนสภาพถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)</p>	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว หรือเสื่อมสภาพ</p>	<p>ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการคืนสภาพถ่านกัมมันต์</p>	<p>๑. พิจารณาจากประเภทหรือชนิดของมลสารที่ใช้ ถ่านกัมมันต์ดูดซับต้องสอดคล้องกับรายละเอียด</p>	<p>๑. รายละเอียดกระบวนการคืนสภาพถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว</p> <p>๒. ซีแจงการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น จากการกระบวนการคืนสภาพ</p>

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
		ที่ใช้งานแล้ว หรือ เสื่อมสภาพ	กระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว ได้แก่ ถ่านกัมมันต์ที่ดูดซับ สารอินทรีย์คืนสภาพด้วย การใช้กระบวนการทางความร้อน ในการขจัดมลสารที่ปนเปื้อน ออกจากถ่านกัมมันต์ เป็นต้น ๒. ปริมาณที่สามารถรับจัดการ ได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับ อนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ		
๐๕๖	เข้ากระบวนการคืนสภาพ เรซินหรือเมมเบรน ที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ เรซินหรือเมมเบรน ที่ใช้งานแล้ว หรือเสื่อมสภาพ	ผู้รับดำเนินการที่ เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบ กิจการคืนสภาพ เรซินหรือเมมเบรน ที่ใช้งานแล้วหรือ เสื่อมสภาพ	๑. พิจารณาจากประเภท หรือชนิดของมลสารที่ปนเปื้อน ต้องสอดคล้องกับรายละเอียด กระบวนการคืนสภาพเรซิน หรือเมมเบรน ที่ใช้งานแล้ว หรือเสื่อมสภาพ ๒. ปริมาณที่สามารถรับจัดการ ได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับ อนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ	๑. รายละเอียดกระบวนการคืนสภาพ เรซินหรือเมมเบรน ที่ใช้งานแล้วหรือ เสื่อมสภาพ ๒. ขี้เถ้าการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดขึ้น จากการกระบวนการคืนสภาพ
๐๕๗	เข้ากระบวนการคืนสภาพ ทรายหล่อแบบที่ใช้ งานแล้ว (spent green sand / no	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ ทราย หล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (๑๐ ๐๙ ๐๕ HM ๑๐ ๐๙ ๐๖	ผู้รับดำเนินการที่ เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบ กิจการคืนสภาพ	๑. พิจารณาจากประเภท หรือชนิดของตัวประสาน (Binder) ให้สอดคล้องกับ กระบวนการคืนสภาพทราย	๑. รายละเอียดกระบวนการคืนสภาพ ทรายหล่อแบบ ๒. ระบุชนิดของทรายหล่อแบบว่าเป็น ชนิดใด

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	bake sand regeneration) ๑๐ ๐๙ ๐๗ HM ๑๐ ๐๙ ๐๘ ๑๐ ๑๐ ๐๕ HM ๑๐ ๑๐ ๐๖ ๑๐ ๑๐ ๐๗ HM ๑๐ ๑๐ ๐๘)	ทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว	หล่อแบบ ได้แก่ ทรายหล่อแบบที่มีสารอินทรีย์เป็นสารประกอบของตัวประสานคีนสภาพด้วยการใช้กระบวนการทางความร้อนในการขจัดสารอินทรีย์เป็นตัวประสานออกจากทรายหล่อแบบ เป็นต้น ๒. ปริมาณที่สามารถรับจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ	๓. ผลวิเคราะห์เพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศ ๔. ชี้แจงการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น จากการกระบวนการคีนสภาพ	
๐๕๙	นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ	เป็นการคีนสภาพวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ ที่ไม่สามารถจัดให้อยู่ในรหัสวิธีการจัดการ ๐๕๑ ๐๕๒ ๐๕๓ ๐๕๔ ๐๕๕ ๐๕๖ หรือ ๐๕๗ ได้	ผู้รับดำเนินการเป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ประกอบกิจการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับคืนมาใหม่ที่สอดคล้องกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ	๑. พิจารณาจากรายละเอียดกระบวนการคีนสภาพ ๒. ปริมาณที่สามารถรับจัดการได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ	๑. รายละเอียดกระบวนการคีนสภาพ ๒. ข้อกำหนดด้านเทคนิคของกระบวนการหรือเครื่องจักรที่ใช้ รวมถึงเกณฑ์ลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจัดการได้ ๓. ผลวิเคราะห์ตามข้อจำกัดด้านเทคนิคของกระบวนการหรือเครื่องจักรที่ใช้ ๔. ชี้แจงการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น จากการกระบวนการนำกลับคืนมาใหม่
๐๖๑	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธี	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถบำบัดด้วยวิธีชีวภาพหรือวิธีเคมีชีวภาพได้	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสีย	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และ EIA	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับวิธีชีวภาพหรือวิธีเคมีชีวภาพ ๒. รายละเอียดกระบวนการหรือวิธีดำเนินการจัดการ



	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	เคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)		รวมด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)			
๐๖๒	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ น้ำกากส่า กากมัน เป็นต้น	ผู้รับดำเนินการเป็น ๑. โรงงานลำดับที่ ๘๘(๒) ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ซึ่งมีระบบการผลิตก๊าซชีวภาพของตนเองหรือ ๒. โรงงานลำดับที่ ๘๘(๒) ผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ และได้รับอนุญาตเป็นโรงงานลำดับที่ ๘๙ ผลิตก๊าซชีวภาพหรือ ๓. โรงงานลำดับที่ ๘๙ ผลิตก๊าซชีวภาพหรือ ๔. โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ปรับคุณภาพ	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับวิธีบำบัดทางชีวภาพ ๒. รายละเอียดกระบวนการหรือวิธีดำเนินการจัดการ	

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
		ของเสียรวมด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน			
๐๖๓	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ - น้ำปนเปื้อนน้ำมัน - น้ำปนเปื้อนน้ำมันในรูปอิมัลชัน (Emulsion) - Coolant เป็นต้น	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ที่ใช้กระบวนการแยกน้ำกับน้ำมันด้วยวิธีทางเคมี หรือกายภาพ หรือเคมีกายภาพ	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ESA	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับการบำบัดด้วยวิธีทางเคมีหรือกายภาพ หรือเคมีกายภาพ ๒. ผลวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) กรณีนำ น้ำปนเปื้อนน้ำมัน น้ำปนเปื้อนน้ำมันในรูปอิมัลชัน (Emulsion) หรือ Coolant กลับมาใช้ประโยชน์ ๓. รายละเอียดกระบวนการหรือวิธีดำเนินการจัดการ
๐๖๕	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (aqueous liquid wastes)	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวมด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA	ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (aqueous liquid wastes) สำหรับระบบบำบัดทางเคมีกายภาพ

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ	
๐๖๖	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (aqueous liquid wastes)	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการบำบัดน้ำเสียรวม	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA	ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย (aqueous liquid wastes) สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียรวม	
๐๖๗	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)	๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ทั้งในรูปของแข็งหรือของแข็งกึ่งเหลว ๒. ไม่อนุญาตให้หันวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว หรือสารอินทรีย์ มาจัดการด้วยวิธีปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ๒. รายละเอียดวิธีดำเนินการ ๓. หนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับโรงงานที่ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ผ่านการปรับเสถียรไปฝังกลบ โดยทั้งสองฝ่ายต้องลงนามในหนังสือ	เฉพาะนำไปฝังกลบยังโรงงานที่ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
๐๖๘	ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีให้เป็นวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)	๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ทั้งในรูปของแข็งหรือของแข็งกึ่งเหลว ๒. ไม่อนุญาตให้หันวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว หรือสารอินทรีย์ มาจัดการด้วยวิธีปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีให้เป็นวัสดุ pozzolanic ยกเว้นปรอท	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ Pozzolanic	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ๒. รายละเอียดวิธีดำเนินการ ๓. หนังสือสัญญาหรือหนังสือรับรองระหว่างผู้รับดำเนินการกับโรงงานที่ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ผ่านการปรับเสถียรไปฝังกลบ โดยทั้งสองฝ่ายต้องลงนามในหนังสือ	เฉพาะนำไปฝังกลบยังโรงงานที่ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

	รหัสวิธีการจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
๐๖๙	ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุนุ	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการวิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ๒. รายละเอียดวิธีดำเนินการ	บำบัดโดยวิธีอื่น ๆ ตัวอย่าง ได้แก่ กระบวนการ Ozonation, UV Irradiation, Neutralization เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย (Other detoxification methods) เป็นต้น
๐๗๑	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	๑. ฝังกลบได้เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เท่านั้น ๒. ไม่อนุญาตให้ฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ - ของเหลว โดยเฉพาะของเหลวที่เป็นสารไฮโดรคาร์บอน น้ำมัน ครีมน้ำ และโลหะหนักทุกชนิด (กรณีของเหลวในภาชนะบรรจุ	โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย หรือโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน IEE หรือ EIA (แล้วแต่กรณี)	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศและลักษณะทางกายภาพ ๒. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) กรณีที่เป็นสารเคมีใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ	

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<p>จะต้องแยกของเหลวออกไปจัดการโดยวิธีอื่นก่อน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยาปฏิชีวนะ สารเคมีที่ฆ่าเชื้ออื่น ๆ</li> <li>- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตยาปฏิชีวนะ</li> <li>- เชื้อ และ วัสดุแหลมคม (เว้นแต่จะใส่ในภาชนะบรรจุ)</li> <li>- เซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้แล้ว เป็นต้น</li> </ul>	<p>กิจการฝังกลบ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย</p>			
๐๗๒	<p>ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secured landfill)</p>	<p>๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย และสามารถฝังกลบได้โดยไม่ต้องผ่านการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็ง</p> <p>๒. ไม่อนุญาตให้ฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเหลว โดยเฉพาะของเหลวที่เป็นสารไฮโดรคาร์บอน น้ำมัน ครีม และโลชั่น ทุกชนิด (กรณีของเหลวในภาชนะบรรจุจะต้องแยกของเหลวออกไปจัดการโดยวิธีอื่นก่อน)</li> </ul>	<p>โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย หรือโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย</p>	<p>พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)</p>	<p>๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และลักษณะทางกายภาพ</p> <p>๒. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) กรณีที่เป็นสารเคมีใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ</p>

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยาปฏิชีวนะ สารเคมีที่ฆ่าเชื้ออื่น ๆ</li> <li>- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตยาปฏิชีวนะ</li> <li>- เชื้อ และ วัสดุแหลมคม (เว้นแต่จะใส่ในภาชนะบรรจุ)</li> <li>- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วปนเปื้อนสารอินทรีย์อันตราย ได้แก่ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ใส้กรองน้ำมัน</li> <li>- สารไวไฟ</li> <li>- สารระเบิดที่ไม่สามารถปรับเสถียรได้</li> <li>- แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่วและแบตเตอรี่ไฮบริด</li> <li>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์</li> <li>- สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และ วัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์</li> </ul> <p>เป็นต้น</p>				
๐๗๓	ฝังกลบอย่างปลอดภัยเมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secured landfill of	๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ที่ผ่านการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็ง	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และตามเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และลักษณะทางกายภาพ ๒. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS) กรณีที่เป็นสารเคมีใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
stabilized and/or solidified wastes)	<p>๒. ไม่อนุญาตให้ฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเหลว โดยเฉพาะของเหลวที่เป็นสารไฮโดรคาร์บอน น้ำมัน ครีม และโลชั่น ทุกชนิด กรณีของเหลวในภาชนะบรรจุ จะต้องแยกของเหลวออกไปจัดการโดยวิธีอื่นก่อน</li> <li>- ยาปฏิชีวนะ สารเคมีที่ฆ่าเชื้ออื่น ๆ (ควรเผาทำลายหรือทำลายฤทธิ์ก่อน)</li> <li>- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตยาปฏิชีวนะ</li> <li>- เชื้อ และ วัสดุแหลมคม (เว้นแต่จะใส่ในภาชนะบรรจุ)</li> <li>- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วปนเปื้อนสารอินทรีย์อันตราย ได้แก่ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ใยกรองน้ำมัน</li> <li>- สารไวไฟ</li> <li>- สารระเบิดที่ไม่สามารถปรับเสถียรได้</li> <li>- แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว</li> <li>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์</li> </ul>	<p>แล้วที่เป็นของเสียอันตราย หรือโรงงานลำดับที่ ๑๐๕ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย</p>	<p>กรณีแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน จะต้องแสดงรายละเอียดการทำลายฤทธิ์ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ</p>		

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	- สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ เป็นต้น				
๐๗๔	เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชนหรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายที่สามารถเผาไหม้ได้ (combustible waste)	ผู้รับดำเนินการที่โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย	พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และเงื่อนไขตามที่กำหนดใน EIA	๑. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศและลักษณะทางกายภาพ ๒. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) กรณีที่เป็นสารเคมีใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ
๐๗๕	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)	๑. อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้แก่ - วัสดุไม่ใช้แล้วสามารถเผาทำลายได้ คือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ๒๐ รหัส ตามภาคผนวกที่ ๒ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่อนุญาตให้เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย - กรดอินทรีย์ - บรรจุภัณฑ์สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ และวัสดุปนเปื้อนสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย	๑. พิจารณาตามเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และเงื่อนไขที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี) ๒. พิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) เฉพาะกรณีของเสียที่ไม่ทราบแน่ชัดว่าเผาได้หรือไม่ ๓. ผลวิเคราะห์ปริมาณเถ้า (Ash content) เพื่อพิจารณา	๑. ผลวิเคราะห์ปริมาณเถ้า (Ash content) ๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตาม EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี) ๓. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) กรณีที่เป็นสารเคมีใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ



รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<p>เป็นต้น</p> <p>๒. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารที่ระเบิดได้ ได้แก่ ชิ้นส่วนที่ระเบิดได้ (inflator) (๑๖ ๐๑ ๑๐ HA) เป็นต้น</li> <li>- สารที่มีแนวโน้มที่ติดไฟได้ และมีแนวโน้มเกิดปฏิกิริยารุนแรง</li> <li>- วัสดุที่ปนเปื้อน Dioxins/ Furans</li> </ul> <p>๓. ไม่อนุญาตให้เผากากกัมมันตรังสี</p> <p>๔. ไม่อนุญาตให้เผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ ได้แก่ เศษปูนปลาสเตอร์ เซรามิก หลอดไฟ แบตเตอรี่ แอสเบสตอส (Asbestos) ฉนวนใยหิน (Ceramic fiber/ Rock wool) เป็นต้น ยกเว้น สารอนินทรีย์ที่สามารถถูกหลอมเหลวแล้วเปลี่ยนสภาพที่ความเป็นอันตรายลดลง (ลักษณะฝุ่นใยขนาดเล็กถูกทำลาย) ได้แก่</p>		<p>ว่ามีองค์ประกอบที่สามารถเผาทำลายได้</p> <p>๔. กรณีกรดอนินทรีย์เข้มข้น หรือด่างอนินทรีย์เข้มข้นสามารถเผาทำลายได้หากผ่านกระบวนการปรับสภาพก่อนเข้าสู่เตาเผา</p>		

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<p>ฉนวนใยแก้ว (Glass fiber) เป็นต้น</p> <p>๕. ไม่อนุญาตให้เผา กระจกอินทรีย์เข้มข้น ต่างอินทรีย์เข้มข้น ยกเว้น มีการปนเปื้อนน้ำมันและ สารไฮโดรคาร์บอน หรือมี กระบวนการปรับสภาพก่อน เข้าสู่เตาเผา</p>				
๐๗๖	<p>เผาทำลายร่วมในเตา อุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)</p>	<p>๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ตามที่กำหนดใน EIA</p> <p>๒. ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กากกัมมันตรังสี</li> <li>- สารที่ระเบิด</li> <li>- สารประกอบโพลีคลอริเนท เต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated Biphenyls: PCBs)</li> <li>- ของเสียดัดเชื้อ เป็นต้น</li> </ul>	<p>โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิต ปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการ ปรับคุณภาพ ของเสียรวม และอยู่ภายใต้ โครงการในโรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ที่รายงาน EIA ผ่านความเห็นชอบ จากสำนักงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมแล้ว</p>	<p>๑. มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) หรือ</p> <p>(๒) มีออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดย น้ำหนักแห้ง (Dry Basis)</p> <p>๒. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ ๑(๑) หรือ ๑(๒) ต้องมีค่า มลสารไม่เกินตามที่กำหนด ใน EIA</p>	<p>๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์ โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้น ทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือผลวิเคราะห์ ออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca)</p> <p>๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตามที่ กำหนดใน EIA</p> <p>๓. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) กรณีที่เป็นสารเคมีใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ</p>

รหัสวิธีการจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ	
๐๗๗	อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ น้ำปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น	แหล่งที่มีการขุดเจาะ และสำรวจปิโตรเลียม	๑. พิจารณาตามเงื่อนไข ตามที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี) ๒. การพิจารณาอนุญาต ได้แก่ นำน้ำปนเปื้อน ไฮโดรคาร์บอน ส่งไปอัด กลับหลุมขุดเจาะน้ำมัน เป็นต้น	แสดงเอกสารมาตรการตามที่กำหนด ใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)	
๐๗๘	กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ	เป็นการกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ ที่ไม่สามารถจัดให้อยู่ในรหัส วิธีการจัดการ ๐๗๑ ๐๗๒ ๐๗๓ ๐๗๔ ๐๗๕ ๐๗๖ หรือ ๐๗๗ ได้	โรงงานหรือหน่วยงาน เฉพาะที่มีศักยภาพ ดำเนินการได้	การพิจารณาอนุญาต ได้แก่ การทำลายถุงลมนิรภัย (safety air bag) และวัตถุระเบิด โดยหน่วยเก็บกู้วัตถุระเบิด ของทางราชการ เป็นต้น		
๐๘๑	รวบรวมและส่งออก นอกประเทศ (collect and export)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เข้าข่าย เป็นของเสียเคมีวัตถุตาม กฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย	ผู้ส่งออก (บุคคล หรือนิติบุคคล)		๑. สัญญาหรือเอกสารข้อตกลง การซื้อขายหรือใบสั่งซื้อ (Purchase Order; PO) ระหว่างผู้ส่งออกกับผู้รับดำเนินการปลายทางในต่างประเทศ ๒. สัญญาหรือหนังสือยินยอม ระหว่างผู้ก่อกำเนิดและผู้ส่งออก เพื่อประกันความรับผิด (Liability) ๓. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศ และลักษณะทางกายภาพ	

รหัสวิธีการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
				๔. หนังสือตอบข้อหารือเกี่ยวกับวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ถ้ามี)	
		ผู้ก่อกำเนิดเป็นผู้ส่งออก		๑. สัญญาหรือเอกสารข้อตกลงการซื้อขายหรือใบสั่งซื้อ (Purchase Order; PO) ระหว่างผู้ก่อกำเนิดกับผู้รับดำเนินการปลายทางในต่างประเทศ ๒. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศและลักษณะทางกายภาพ ๓. หนังสือตอบข้อหารือเกี่ยวกับวัตถุอันตรายของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ถ้ามี)	
	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เข้าข่ายของเสียเคมีวัตถุตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย	ผู้ส่งออก (บุคคลหรือนิติบุคคล)		๑. ใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.๖) ๒. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และลักษณะทางกายภาพ เพื่อยืนยันคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.๖) ๓. หนังสือยินยอมระหว่างผู้ก่อกำเนิดและผู้ส่งออกเพื่อประกันความรับผิดชอบ (Liability)	
		ผู้ก่อกำเนิดเป็นผู้ส่งออก		๑. ใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.๖)	

	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
					๒. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และลักษณะทางกายภาพ เพื่อยืนยัน คุณสมบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.๖)	
๐๘๒	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	๑. อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ - อิฐ - หิน - ปูน - ทราย - เซรามิก - วัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน ได้แก่ กระเบื้อง อิฐ ยิปซัม คอนกรีต เป็นต้น - กากตะกอน ดิน ทราย จาก อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป - กากตะกอนจากการผลิต น้ำใช้อุตสาหกรรมของโรงงาน เป็นต้น ๒. ต้องไม่อยู่ในรูปฝุ่นละเอียด ขนาดเล็กที่ฟุ้งกระจายได้ง่าย	บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล	๑. ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ๒. ต้องไม่เป็น Designated Waste หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย แต่ค่าน้ำสกัด (Waste Extraction Test หรือ WET) มีค่ามากกว่า มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก โรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐	๑. ขี้เถ้าการปรับสภาพให้มีคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมีเหมือนหรือใกล้เคียงวัสดุธรรมชาติหรือวัสดุทางวิศวกรรม ได้แก่ มวลหยาบ มวลละเอียด ๒. ประเมินศักยภาพพื้นที่รองรับ การนำของเสียไปถมที่ ๓. มาตรการป้องกันการก่อเหตุ เตือดร้อนรำคาญ ๔. หนังสือยินยอมจากเจ้าของที่ดิน ๕. กรณีเช่าที่ดิน ต้องมีสัญญาเช่า และหนังสือยินยอมจากเจ้าของที่ดิน ๖. สำเนาโฉนดที่ดิน ๗. ภาพถ่ายสถานที่และบริเวณโดยรอบ ๘. หนังสืออนุญาต/ยินยอมจาก หน่วยงานราชการท้องถิ่น (ถ้ามี)	
๐๘๓	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ที่มีศักยภาพในการนำมาเป็นวัสดุในการหมัก	๑. ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๔๓(๑) ต้องเพิ่มรายการวัตถุติด	๑. ต้องไม่เป็นอันตรายประกอบปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน สารยับยั้งจุลชีพ สารทำลายสิ่งมีชีวิต	๑. กรณีกากตะกอนน้ำเสียชีวภาพ ต้องแสดงผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศ	ปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน ที่ผลิตได้ ต้อง

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
เฉพาะสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	<p>ทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศษชิ้นส่วนพืช และสัตว์</li> <li>- ชี้เถ้าแกลบ</li> <li>- กากกาแฟ</li> <li>- กากยีสต์ กากกรองเบียร์</li> <li>- ดินฟอกสีน้ำมันพืช เป็นต้น</li> </ul>	<p>๒. ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๔๓(๑) หากนำกากตะกอนชีวภาพไปทำปุ๋ยต้องเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๑๐๖</p> <p>๓. ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๐๖ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการทำปุ๋ยจากตะกอนชีวภาพ</p> <p>๔. สถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานราชการ</p>	<p>และไฟโตพามาซูติคอล รวมถึง ของเสียประเภทสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์</p> <p>๒. มีคุณสมบัติ (ธาตุและสารอาหาร) เหมาะที่จะทำปุ๋ยตามกฎหมายว่าด้วยปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดินได้</p> <p>๓. กากตะกอนชีวภาพอนุญาตเฉพาะจากอุตสาหกรรมอาหาร เกษตรแปรรูป เยื่อและกระดาษเท่านั้น</p>	<p>๒. กรณีกากตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียต้องแสดงกระบวนการผลิตว่า สามารถทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรค (pathogens) ตามกฎหมายว่าด้วยปุ๋ย</p>	<p>มีลักษณะคุณสมบัติและฉลากเป็นไปตามข้อกำหนดหรือกฎหมายว่าด้วยปุ๋ยและกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุญาตเฉพาะชี้เถ้าแกลบ ชี้เถ้าขานอ้อย กากหม้อกรองเศษพืช เศษสัตว์ มูลสัตว์</li> <li>- ไม่อนุญาตให้รับกากตะกอนชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<p>บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล หรือกลุ่มเกษตรกร หรือกลุ่มบุคคล</p>	<p>ปริมาณที่อนุญาตให้พิจารณาตามสัดส่วนการใช้งานต่อพื้นที่</p>	<p>๑. ต้องมีทะเบียนเกษตรกร หรือหนังสือรับรองการเป็นเกษตรกรจากหน่วยงานราชการ หรือกำนัน หรือผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน</p> <p>๒. แสดงสัดส่วนการใช้สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วต่อพื้นที่ ที่เป็นไปตามหลักวิชาการ หรืองานวิจัย หรือคำแนะนำจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษา</p>	

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
					๓. รายละเอียดวิธีการใช้งาน ๔. มาตรการป้องกันการก่อเหตุ เตือดร้อนรำคาญ ๕. สำเนาโฉนดที่ดิน พร้อมสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนเจ้าของที่ดิน ๖. กรณีเช่าที่ดิน ต้องมีสัญญาเช่า
๐๘๔	ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่ เป็นของเสียอันตราย เท่านั้น	วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็น ของเสียอันตรายที่ยังใช้เป็น อาหารสัตว์บางประเภทได้ ได้แก่ - ขนไก่ป่น - เศษพืช - เศษสัตว์ เป็นต้น	ผู้รับดำเนินการที่ เป็นโรงงานลำดับที่ ๑๕ ผลิตอาหารสัตว์  บุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล หรือกลุ่ม เกษตรกร หรือกลุ่ม บุคคล	ปริมาณที่สามารถรับจัดการ ได้ให้พิจารณาตามที่ได้รับ อนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ  พิจารณาปริมาณตามความ เหมาะสม และ ความสามารถของผู้รับ ดำเนินการ	๑. หนังสือแสดงตัวตนของกลุ่มผู้ใช้ ประโยชน์ที่เชื่อถือได้ ได้แก่ ใบจดทะเบียนพาณิชย์ กลุ่มชุมชน กลุ่มแม่บ้าน สหกรณ์ ชมรม หนังสือ รับรองจากหน่วยงานท้องถิ่น หนังสือ การขึ้นทะเบียนเกษตรกร เป็นต้น ๒. วิธีการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ ๓. ให้ระบุชนิดสัตว์ พร้อมจำนวน
๐๘๕	ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองใน ลักษณะโครงการนำ ร่องเท่านั้น		โรงงาน/ สถาบันการศึกษา/ หน่วยงานภาครัฐ/ หน่วยงานในกำกับ ของรัฐ	พิจารณาปริมาณ วิธีการ ดำเนินการศึกษา วิจัย และ พัฒนา และระยะเวลาใน การดำเนินการ	๑. ข้อมูลสนับสนุนทางวิชาการที่แสดง ในเบื้องต้นว่าสามารถดำเนินการได้ ๒. เอกสารหลักฐาน ประกอบด้วย หัวข้อที่ศึกษา สถานที่ทดสอบ วัตถุประสงค์การทดสอบและวิธีการ ทดสอบ สถานที่วิเคราะห์ วิธีการ ขั้นตอนการวิเคราะห์ที่อ้างอิงจาก

	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
					มาตรฐานหรือหลักการด้านเทคนิค วิทยาศาสตร์ การวิจัย สถานที่วิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย แผนและ ระเบียบวิธีการวิจัย การพัฒนา กระบวนการ/ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ พัฒนา และระยะเวลาดำเนินการ	



ภาคผนวกที่ ๒

ประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่ต้องจัดการด้วยวิธีเผาทำลาย  
ในเตาเผาอุตสาหกรรมเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย

ลำดับที่	รหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
๑	๐๒ ๐๔ ๘๐	HA	สารละลาย lead subacetate ที่ใช้งานแล้ว (spent lead subacetate)
๒	๐๒ ๐๔ ๘๑	HA	กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate (filter paper contaminated with lead subacetate)
๓	๐๒ ๐๔ ๘๒	HA	สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate (filtrate containing lead subacetate)
๔	๐๕ ๐๑ ๐๔	HA	กากตะกอนอัลคิลที่มีสภาพเป็นกรด (acid alkyl sludges)
๕	๐๕ ๐๑ ๐๗	HA	น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)
๖	๐๕ ๐๑ ๑๒	HM	กรดต่าง ๆ ที่มีน้ำมันปน (oil containing acids)
๗	๐๕ ๐๖ ๐๑	HA	น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)
๘	๐๕ ๐๗ ๐๑	HM	ของเสียที่มีปรอทเจือปน (wastes containing mercury)
๙	๐๖ ๐๗ ๐๓	HM	กากตะกอนแบเรียมซัลเฟต ที่มีปรอทเจือปน (barium sulfate sludge containing mercury)
๑๐	๐๗ ๐๔ ๐๑	HA	ของเหลวที่มีน้ำเป็นตัวทำละลายจากการล้าง และสารละลายอิมัตว์ (aqueous washing liquids and mother liquors)
๑๑	๐๗ ๐๔ ๐๓	HA	ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาตัสฮาโลเจน ของเหลวจากการล้าง และสารละลายอิมัตว์ (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)
๑๒	๐๗ ๐๔ ๐๔	HA	ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ ของเหลวจากการล้าง และสารละลายอิมัตว์ (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)
๑๓	๐๗ ๐๔ ๐๗	HA	ตะกอนหอกลับที่มีองค์ประกอบของฮาตัสฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)
๑๔	๐๗ ๐๔ ๐๘	HA	ตะกอนหอกลับอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)
๑๕	๐๗ ๐๔ ๐๙	HA	ก้อนกรองที่มีองค์ประกอบของฮาตัสฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)
๑๖	๐๗ ๐๔ ๑๐	HA	ก้อนกรองอื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)

๑๗	๐๗ ๐๔ ๑๑	HM	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing hazardous substances)
๑๘	๐๗ ๐๔ ๑๓	HM	ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็งที่มีสารอันตราย (solid wastes containing dangerous substances)
๑๙	๑๔ ๐๖ ๐๑	HA	สารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน สารHCFC สารHFC (chlorofluorocarbons, HCFC, HFC)
๒๐	๑๙ ๑๑ ๐๒	HA	น้ำมันดินที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)