

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๓ (๓) แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ประกาศนี้มีผลบังคับใช้กับโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ทั้งที่ตั้งอยู่นอกเขตและในเขตประกอบการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๔๐) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๔๑) เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๔๑ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายความว่า สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

“ของเสียอันตราย” หมายความว่า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๒ ท้ายประกาศนี้

“การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายความว่า การบำบัด ทำลายฤทธิ์ ทิ้ง กำจัด จำหน่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงการกักเก็บไว้เพื่อทำการดังกล่าว

“ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ที่ก่อให้เกิดและมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง

“ผู้รวบรวมและขนส่ง” หมายความว่า ผู้มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครองเพื่อการขนส่ง และผู้มีไว้ในครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในสถานที่เก็บรวบรวม หรือขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๓

“ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๓ และโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๑๐๕

“ใบกำกับการขนส่ง” หมายความว่า แบบกำกับการขนส่ง ๐๒ ตามแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๓

“การแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์” หมายความว่า การแจ้งข้อมูลตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานโดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. ๒๕๔๓

#### หมวด ๑

#### รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อ ๔ รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังต่อไปนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้

๕.๑ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน

๕.๒ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ ได้แก่

๕.๒.๑ กากกัมมันตรังสี

๕.๒.๒ มูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

๕.๓ น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกบริเวณโรงงานทางท่อส่ง

## หมวด ๒

## ผู้ก่อการผิดสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อ ๖ ต้องไม่ครอบครองสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไว้ภายในโรงงานเกินระยะเวลา ๕๐ วัน หากเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าวนี้ ต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ สก. ๑ ท้ายประกาศนี้ ในกรณีที่ครอบครองของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๑

ข้อ ๗ ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะด้าน ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และต้องจัดฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

ข้อ ๘ ต้องจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อักเสบ การระเบิดของสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วหรือเหตุที่คาดไม่ถึง ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๓ ท้ายประกาศนี้ และต้องมีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินภายในบริเวณโรงงาน และมีเส้นทางหนีภัยไปยังที่ปลอดภัย

ข้อ ๙ ห้ามมิให้นำสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมายให้นำออกไป เพื่อการจัดการด้วยวิธีการและสถานที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๔ ท้ายประกาศนี้ ในกรณีที่ทำการบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในบริเวณโรงงาน ต้องปฏิบัติตามหมวด ๔ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๑ ถึงข้อ ๒๔ ด้วย

ให้ใช้แบบ สก. ๒ ท้ายประกาศนี้ในการยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน

ข้อ ๑๐ ต้องส่งสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายให้กับผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเท่านั้น ในกรณีที่ใช้บริการของผู้อื่นในการจัดการ สิ่งปฏิญหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๑๑ ต้องมีใบกำกับการขนส่ง เมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงานทุกครั้ง และให้แจ้งข้อมูลการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกชนิดตามประกาศฉบับนี้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยการแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑๒ ต้องทำการตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิด (liability) ในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืน เนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ก่อกำเนิดและผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จนกว่าผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไว้ในครอบครอง

ข้อ ๑๓ ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ สก. ๓ ท้ายประกาศนี้ ภายในวันที่ ๑ มีนาคม ของปีถัดไป

ข้อ ๑๔ การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เข้ามาหรือออกนอกราชอาณาจักร ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และกฎหมายระหว่างประเทศด้วย

#### หมวด ๓

##### การรวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย

ข้อ ๑๕ กรณีผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย หรือ ผู้บำบัดและกำจัดของเสียอันตราย แต่งตั้ง ตัวแทน เพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่ง จะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ ๑๖ ผู้แต่งตั้งตัวแทนต้องรับภาระความรับผิด (liability) ร่วมกับตัวแทนระหว่างการดำเนินการขนส่ง และต้องดำเนินการเพื่อให้ผู้รวบรวมและขนส่งปฏิบัติตามนี้

(๑) ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามประกาศมติดณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๕

(๓) ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ สก. ๔ ท้ายประกาศนี้ ภายในวันที่ ๑ มีนาคม ของปีถัดไป

## หมวด ๔

## ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อ ๑๓ ผู้ประกอบกิจการบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ ๑๔ ต้องรับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่ได้รับอนุญาตตามเงื่อนไขการประกอบกิจการโรงงานที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบถึงประเภทของกิจการที่ได้รับอนุญาต ประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรับดำเนินการได้ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ข้อ ๑๕ ต้องใช้ใบกำกับการขนส่ง และต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๕ และเมื่อมีการรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้ามาในบริเวณโรงงาน ให้แจ้งข้อมูลต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยการแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๒๐ ต้องรับภาระความรับผิดชอบ (liability) ต่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เมื่อรับดำเนินการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และได้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งแล้ว

ข้อ ๒๑ ต้องมีข้อมูลผลวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนการดำเนินการบำบัดหรือกำจัด จากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของสถานประกอบการ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการ หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้เก็บข้อมูลผลวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย ๓ ปี เพื่อการตรวจสอบ

ข้อ ๒๒ ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และต้องจัดฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

ข้อ ๒๓ ต้องจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อักเสบ การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๓ท้ายประกาศนี้ และต้องมีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินอย่างเหมาะสม และเพียงพออยู่ภายในโรงงาน และมีเส้นทางหนีภัยออกจากพื้นที่ไปยังที่ปลอดภัย

ข้อ ๒๔ ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ สก. ๕ ทำขึ้นภายในวันที่ ๑ มีนาคม ของปีถัดไป

หมวด ๕  
บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๕ คำขออนุญาตใด ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๔๑) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๔๑ ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาให้ถือเป็นคำขออนุญาตตามประกาศฉบับนี้โดยอนุโลม

ข้อ ๒๖ ใบอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๔๑) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เพิ่มเติม) พ.ศ. ๒๕๔๑ ที่ออกให้ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ให้คงใช้ต่อไปได้จนสิ้นอายุที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๔  
สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ภาคผนวกที่ 1

### รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ข้อ 1 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วถูกแบ่งออกเป็น 19 หมวดหมู่ และมีการกำหนดรหัสเฉพาะของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โดยใช้รหัสเลข 6 หลัก ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1.1 เลข 2 หลักแรกแสดงถึงประเภทของการประกอบกิจการ หรือชนิดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ดังนี้

- หมวด 01 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหิน และการปรับสภาพแร่ธาตุโดยวิธีกายภาพและเคมี
- หมวด 02 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากการเกษตรกรรม การเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่าง ๆ
- หมวด 03 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการแปรรูปไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน ยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง
- หมวด 04 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- หมวด 05 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดถ่านหินโดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน
- หมวด 06 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่าง ๆ
- หมวด 07 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่าง ๆ
- หมวด 08 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้ง และการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดผนัง และหมึกพิมพ์
- หมวด 09 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ
- หมวด 10 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการใช้ความร้อน
- หมวด 11 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่าง ๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrous hydro-metallurgy
- หมวด 12 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล
- หมวด 13 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้
- หมวด 14 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ที่ไม่รวมไว้ในหมวด 07 และหมวด 08

- หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ด วัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น
- หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่าง ๆ ที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น
- หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้าง รวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน
- หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์ รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
- หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงปรับคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม

1.2 เลข 2 หลักกลาง แสดงถึงกระบวนการเฉพาะในการประกอบกิจการนั้น ๆ ที่ทำให้เกิด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเป็นชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1.3 เลข 2 หลักสุดท้าย แสดงถึงลักษณะเฉพาะของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น เช่น รหัส 05 07 01 หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (05) จาก กระบวนการแยกก๊าซธรรมชาติ (07) ที่ปนเปื้อนด้วยปรอท (01) เป็นต้น

ข้อ 2 ในการกำหนดรหัสที่เหมาะสมกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

2.1 ให้พิจารณาว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น มาจากกระบวนการที่สอดคล้อง กับ หมวด 01 ถึง หมวด 12 หรือ หมวด 17 ถึง หมวด 19 หรือไม่ โดยให้รหัสเลข 6 หลักที่เหมาะสม ในหมวดเหล่านี้ ยกเว้นรหัสที่มีเลข 2 หลักสุดท้ายเป็น 99

2.2 หากไม่สามารถหารหัสที่เหมาะสมตามข้อ 2.1 ได้ ให้ตรวจสอบรหัสตามชนิดของสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในหมวด 13 ถึง 15

2.3 ถ้ายังไม่สามารถระบุได้ ให้ตรวจสอบรหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในหมวด 16

2.4 หากไม่สามารถระบุรหัสเลข 6 หลักจากหมวด 16 ได้ ให้กลับไปใช้รหัสที่มีเลข 2 หลัก สุดท้ายเป็น 99 ในหมวดที่เกี่ยวข้องในข้อ 2.1

ข้อ 3 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีรหัสเลข 6 หลักกำกับด้วยตัวอักษร HA (Hazardous waste – Absolute entry) หรือ HM (Hazardous waste – Mirror entry) ถือว่าเป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย ตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่ 2 สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีรหัสกำกับด้วย HM ผู้ประกอบการต้องทำการวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดใน ภาคผนวกที่ 2 ในกรณีที่ต้องการโต้แย้งว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังกล่าวไม่เข้าข่ายเป็นของเสีย อันตรายตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ 4 รหัสเลข 6 หลักของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศฉบับนี้ ให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังนี้



|              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b>    | <b>ของเสียจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหิน และการปรับสภาพแร่ธาตุโดยวิธีกายภาพและเคมี (Wastes resulting from exploration, mining, quarrying, physical and chemical treatment of minerals)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>01 01</b> | <b>ของเสียจากการขุดแร่ธาตุ (wastes from mineral excavation)</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| 01 01 01     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียที่ได้จากการขุดแร่โลหะ (wastes from mineral metalliferous excavation)                                                                                                                                    |
| 01 01 02     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียที่ได้จากการขุดแร่ไม่โลหะ (wastes from mineral non-metalliferous excavation)                                                                                                                             |
| <b>01 03</b> | <b>ของเสียจากการปรับสภาพแร่โลหะโดยวิธีกายภาพและเคมี (wastes from physical and chemical processing of metalliferous minerals)</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 01 03 04     | HA                                                                                                                                                                                                    | หางแร่ที่มีสภาพเป็นกรดจากกระบวนการแปรรูปสินแร่ซัลไฟด์ (acid-generating tailings from processing of sulfide ore)                                                                                                 |
| 01 03 05     | HM                                                                                                                                                                                                    | หางแร่ที่มีสารอันตราย (other tailings containing dangerous substances)                                                                                                                                          |
| 01 03 06     |                                                                                                                                                                                                       | หางแร่อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ 01 03 04 และ 01 03 05 (tailings other than those mentioned in 01 03 04 and 01 03 05)                                                                                                     |
| 01 03 07     | HM                                                                                                                                                                                                    | ของเสียอื่น ๆ จากการปรับสภาพแร่โลหะโดยวิธีกายภาพและเคมี ที่มีสารอันตราย (other wastes containing dangerous substances from physical and chemical processing of metalliferous minerals)                          |
| 01 03 08     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียที่เป็นฝุ่นและผงอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ 01 03 07 (dusty and powdery wastes other than those mentioned in 01 03 07)                                                                                              |
| 01 03 09     |                                                                                                                                                                                                       | โคลนแดงจากการผลิตอลูมินา ที่ไม่ใช่ 01 03 07 (red mud from alumina production other than the wastes mentioned in 01 03 07)                                                                                       |
| 01 03 99     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                |
| <b>01 04</b> | <b>ของเสียจากการปรับสภาพแร่ไม่โลหะโดยวิธีกายภาพและเคมี (wastes from physical and chemical processing of non-metalliferous minerals)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
| 01 04 07     | HM                                                                                                                                                                                                    | ของเสียจากการปรับสภาพแร่ไม่โลหะ โดยวิธีกายภาพและเคมีที่มีสารอันตราย (wastes containing dangerous substances from physical and chemical processing of non-metalliferous minerals)                                |
| 01 04 08     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียที่เป็นกรวดและหินบดย่อย ที่ไม่ใช่ 01 04 07 (waste gravel and crushed rocks other than those mentioned in 01 04 07)                                                                                       |
| 01 04 09     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียที่เป็นทรายหรือดิน (waste sand and clays)                                                                                                                                                                |
| 01 04 10     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียที่เป็นฝุ่นและผงอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ 01 04 07 (dusty and powdery wastes other than those mentioned in 01 04 07)                                                                                              |
| 01 04 11     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียจากกระบวนการแปรรูปโพแทสและเกลือหิน ที่ไม่ใช่ 01 04 07 (wastes from potash and rock salt processing other than those mentioned in 01 04 07)                                                               |
| 01 04 12     |                                                                                                                                                                                                       | หางแร่และของเสียอื่น ๆ จากการล้างและทำความสะอาดของแร่ธาตุ ที่ไม่ใช่ 01 04 07 และ 01 04 11 (tailings and other wastes from washing and cleaning of minerals other than those mentioned in 01 04 07 and 01 04 11) |
| 01 04 13     |                                                                                                                                                                                                       | ของเสียจากการตัดและเลื่อยหิน ที่ไม่ใช่ 01 04 07 (wastes from stone cutting and sawing other than those mentioned in 01 04 07)                                                                                   |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 04 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                 |
| <b>01 05</b> |    | <b>โคลนและของเสียอื่น ๆ จากการขุดเจาะ (drilling muds and other drilling wastes)</b>                                                                                                                                                              |
| 01 05 04     |    | ของเสียและโคลนจากการขุดเจาะที่ใช้โคลนน้ำจืด (freshwater drilling muds and wastes)                                                                                                                                                                |
| 01 05 05     | HA | ของเสียและโคลนจากการขุดเจาะที่ใช้น้ำมัน (oil-containing drilling muds and wastes)                                                                                                                                                                |
| 01 05 06     | HM | ของเสียและโคลนจากการขุดเจาะ ที่มีสารอันตราย (drilling muds and other drilling wastes containing dangerous substances)                                                                                                                            |
| 01 05 07     |    | ของเสียและน้ำโคลนจากการขุดเจาะที่ใช้แร่แบไรต์ ที่ไม่ใช่ 01 05 05 และ 01 05 06 (barite-containing drilling muds and wastes other than those mentioned in 01 05 05 and 01 05 06)                                                                   |
| 01 05 08     |    | ของเสียและน้ำโคลนจากการขุดเจาะที่ใช้คลอไรด์ ที่ไม่ใช่ 01 05 05 และ 01 05 06 (chloride-containing drilling muds and wastes other than those mentioned in 01 05 05 and 01 05 06)                                                                   |
| 01 05 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                 |
| <b>02</b>    |    | <b>ของเสียจากการเกษตรกรรม การเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่าง ๆ (Wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing)</b> |
| <b>02 01</b> |    | <b>ของเสียจากการเกษตรกรรม การเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ และการประมง (wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing)</b>                                                    |
| 02 01 01     |    | ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)                                                                                                                                                                                |
| 02 01 02     |    | เศษเนื้อเยื่อของสัตว์ (animal-tissue waste)                                                                                                                                                                                                      |
| 02 01 03     |    | เศษเนื้อเยื่อของพืช (plant-tissue waste)                                                                                                                                                                                                         |
| 02 01 04     |    | ของเสียประเภทพลาสติก ที่ไม่ใช่บรรจุภัณฑ์ (waste plastics (except packaging))                                                                                                                                                                     |
| 02 01 06     |    | มูลสัตว์ (รวมทั้งเศษฟาง) น้ำเสีย ซึ่งเก็บรวบรวมเพื่อนำไปบำบัดที่อื่น (animal feces, urine and manure (including spoiled straw), effluent, collected separately and treated off-site)                                                             |
| 02 01 07     |    | ของเสียจากการทำป่าไม้ (wastes from forestry)                                                                                                                                                                                                     |
| 02 01 08     | HM | ของเสียจากเคมีเกษตร ที่มีสารอันตราย (agrochemical waste containing dangerous substances)                                                                                                                                                         |
| 02 01 09     |    | ของเสียจากเคมีเกษตร ที่ไม่ใช่ 02 01 08 (agrochemical waste other than those mentioned in 02 01 08)                                                                                                                                               |
| 02 01 10     |    | เศษโลหะ (waste metal)                                                                                                                                                                                                                            |
| 02 01 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                 |
| <b>02 02</b> |    | <b>ของเสียจากการแปรรูปเนื้อสัตว์ต่าง ๆ และปลา (wastes from the preparation and processing of meat, fish and other foods of animal origin)</b>                                                                                                    |
| 02 02 01     |    | ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)                                                                                                                                                                                |
| 02 02 02     |    | เศษเนื้อเยื่อสัตว์ (animal-tissue waste)                                                                                                                                                                                                         |
| 02 02 03     |    | วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)                                                                                                                                           |
| 02 02 04     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)                                                                                                                                                                             |
| 02 02 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                 |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>02 03</b> |    | <b>ของเสียจากการเตรียมและแปรรูปผลไม้ ผัก ธัญพืช น้ำมันที่บริโภคได้ โกโก้ กาแฟ ชา และยาสูบ (รวมทั้งของเสียจากการดองหรือหมัก) ของเสียจากการผลิตและสกัดยีสต์ การเตรียมและหมักกากน้ำตาล (โมลาส) (wastes from fruit, vegetables, cereals, edible oils, cocoa, coffee, tea and tobacco preparation and processing; conserve production; yeast and yeast extract production, molasses preparation and fermentation)</b> |
| 02 03 01     |    | ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การปอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 02 03 02     |    | ของเสียจากการใช้สารกันบูด (wastes from preserving agents)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 02 03 03     |    | ของเสียจากการสกัดด้วยตัวทำละลาย (wastes from solvent extraction)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02 03 04     |    | วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 02 03 05     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02 03 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>02 04</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตน้ำตาล (wastes from sugar processing)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 02 04 01     |    | ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 02 04 02     |    | แคลเซียมคาร์บอเนตที่ไม่ได้คุณภาพ (off-specification calcium carbonate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 02 04 03     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02 04 80     | HA | สารละลาย lead subacetate ที่ใช้งานแล้ว (spent lead subacetate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 02 04 81     | HA | กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate (filter paper contaminated with lead subacetate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 02 04 82     | HA | สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate (filtrate containing lead subacetate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 02 04 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>02 05</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตนมและผลิตภัณฑ์นม (wastes from the dairy products industry)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 02 05 01     |    | วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 02 05 02     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02 05 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>02 06</b> |    | <b>ของเสียจากการอบ และการผลิตขนม ขนมหวานหรือลูกกวาด (wastes from the baking and confectionery industry)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 02 06 01     |    | วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 02 06 02     |    | ของเสียจากการใช้สารกันบูด (wastes from preserving agents)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 02 06 03     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 02 06 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 07    |    | ของเสียจากการผลิตเครื่องดื่มทั้งที่มีแอลกอฮอล์และไม่มีแอลกอฮอล์ (ไม่รวมการผลิตเครื่องดื่ม กาแฟ ชา และโกโก้) (wastes from the production of alcoholic and non-alcoholic beverages (except coffee, tea and cocoa)) |
| 02 07 01 |    | ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และการลดขนาดวัตถุดิบโดยวิธีเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น                                                      |
| 02 07 02 |    | ของเสียจากการกลั่นแอลกอฮอล์ (wastes from spirits distillation)                                                                                                                                                   |
| 02 07 03 |    | ของเสียจากกรรมวิธีทางเคมี (wastes from chemical treatment)                                                                                                                                                       |
| 02 07 04 |    | วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภคหรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)                                                                                                            |
| 02 07 05 |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)                                                                                                                                             |
| 02 07 99 |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                 |
| 03       |    | ของเสียจากกระบวนการผลิตไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง (Wastes from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard)                        |
| 03 01    |    | ของเสียจากกระบวนการผลิตไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน (wastes from wood processing and the production of panels and furniture)                                                                               |
| 03 01 01 |    | ของเสียประเภทเปลือกไม้ และไม้ก๊อก (waste bark and cork)                                                                                                                                                          |
| 03 01 04 | HM | ขี้เลื่อย เศษไม้จากการตัดแต่งชิ้นรูปและตัดชิ้นไม้ ไม้อัดและไม้วีเนียร์ ที่มีสารอันตราย (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer containing dangerous substances)                            |
| 03 01 05 |    | ขี้เลื่อย เศษไม้จากการตัดแต่งชิ้นรูปและตัดชิ้นไม้ ไม้อัดและไม้วีเนียร์ ที่ไม่ใช่ 03 01 04 (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in 03 01 04)                  |
| 03 01 99 |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                              |
| 03 02    |    | ของเสียจากการรักษาเนื้อไม้ (wastes from wood preservation)                                                                                                                                                       |
| 03 02 01 | HA | น้ำยารักษาเนื้อไม้ประเภทสารอินทรีย์ที่ไม่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน (non-halogenated organic wood preservatives)                                                                                                     |
| 03 02 02 | HA | น้ำยารักษาเนื้อไม้ประเภทสารอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของคลอรีน (organochlorinated wood preservatives)                                                                                                               |
| 03 02 03 | HA | น้ำยารักษาเนื้อไม้ประเภทสารอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของโลหะ (organometallic wood preservatives)                                                                                                                    |
| 03 02 04 | HA | น้ำยารักษาเนื้อไม้ประเภทสารอนินทรีย์ (inorganic wood preservatives)                                                                                                                                              |
| 03 02 05 | HM | น้ำยารักษาเนื้อไม้อื่น ๆ ที่มีสารอันตราย (other wood preservatives containing dangerous substances)                                                                                                              |
| 03 02 99 |    | น้ำยารักษาเนื้อไม้อื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wood preservatives not otherwise specified)                                                                                                                       |
| 03 03    |    | ของเสียจากกระบวนการผลิตเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง (wastes from pulp, paper and cardboard production and processing)                                                                                             |
| 03 03 01 |    | ของเสียประเภทเปลือกไม้ และเนื้อไม้ (waste bark and wood)                                                                                                                                                         |
| 03 03 02 | HM | green liquor sludge จากกระบวนการรีไซเคิลน้ำต้มเยื่อ (green liquor sludge (from recovery of cooking liquor))                                                                                                      |

|              |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 03 05     | HM                                                                                                                       | กากตะกอนจากขั้นตอนการกำจัดหมึกพิมพ์ในกระบวนการนำกระดาษกลับมาใช้ใหม่ (de-inking sludges from paper recycling)                                                            |
| 03 03 07     |                                                                                                                          | ส่วนเหลือทิ้งจากการแยกเชื้อจากเศษกระดาษและเศษกระดาษแข็งด้วยวิธีเชิงกล (mechanically separated rejects from pulping of waste paper and cardboard)                        |
| 03 03 08     |                                                                                                                          | ของเสียจากการคัดแยกเศษกระดาษและเศษกระดาษแข็งเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการนำกระดาษกลับมาใช้ใหม่ (wastes from sorting of paper and cardboard destined for recycling)            |
| 03 03 09     |                                                                                                                          | กากปูนขาว (lime mud waste)                                                                                                                                              |
| 03 03 10     |                                                                                                                          | เศษเส้นใย กากตะกอนเส้นใย สารเพิ่มเนื้อและสารเคลือบผิวจากการแยกเชิงกล (fiber rejects, fiber-, filler- and coating-sludges from mechanical separation)                    |
| 03 03 11     | HM                                                                                                                       | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 03 03 10 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 03 03 10)                                          |
| 03 03 99     |                                                                                                                          | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                      |
| <b>04</b>    | <b>ของเสียจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และอุตสาหกรรมสิ่งทอ (wastes from the leather, fur and textile industries)</b> |                                                                                                                                                                         |
| <b>04 01</b> | <b>ของเสียจากอุตสาหกรรมเครื่องหนังและขนสัตว์ (wastes from the leather and fur industry)</b>                              |                                                                                                                                                                         |
| 04 01 01     |                                                                                                                          | ของเสียจากการแล่เนื้อ แยกหนัง (fleshing and lime split wastes)                                                                                                          |
| 04 01 02     | HM                                                                                                                       | กากปูนขาว (liming waste)                                                                                                                                                |
| 04 01 03     | HM                                                                                                                       | ของเสียจากกระบวนการล้างไขมันด้วยตัวทำละลาย (degreasing wastes containing solvents without a liquid phase)                                                               |
| 04 01 04     | HM                                                                                                                       | น้ำยาฟอกโครม (tanning liquor containing chromium)                                                                                                                       |
| 04 01 05     |                                                                                                                          | น้ำยาฟอกหนังอื่น ที่ไม่มีโครเมียม (tanning liquor free of chromium) เช่น น้ำยาฟอกฝาด (Vegetable-tanning liquor) เป็นต้น                                                 |
| 04 01 06     | HM                                                                                                                       | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีโครเมียม (sludges, in particular from on-site effluent treatment containing chromium)                                                   |
| 04 01 07     |                                                                                                                          | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่มีโครเมียม (sludges, in particular from on-site effluent treatment free of chromium)                                                   |
| 04 01 08     | HM                                                                                                                       | เศษหนังที่ผ่านการฟอกโครมแล้ว ได้แก่ แผ่นหนัง ฝุ่นหนังที่เกิดจากการตัดแต่ง (waste tanned leather (blue sheetings, shavings, cuttings, buffing dust) containing chromium) |
| 04 01 09     | HM                                                                                                                       | ของเสียจากการตกแต่งให้สำเร็จ (wastes from dressing and finishing)                                                                                                       |
| 04 01 99     |                                                                                                                          | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                      |
| <b>04 02</b> | <b>ของเสียจากอุตสาหกรรมสิ่งทอ (wastes from the textile industry)</b>                                                     |                                                                                                                                                                         |
| 04 02 09     |                                                                                                                          | ของเสียจากวัสดุคอมโพสิตต่าง ๆ ได้แก่ impregnated textile, elastomer, plastomer (wastes from composite materials (impregnated textile, elastomer, plastomer))            |
| 04 02 10     |                                                                                                                          | สารอินทรีย์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น ไขพืช ไขสัตว์ ขี้ผึ้ง (organic matter from natural products (for example grease, wax)) เป็นต้น                                 |

|              |    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 02 14     | HM | ของเสียจากกระบวนการทำสำเร็จด้วยตัวทำละลายอินทรีย์ (wastes from finishing containing organic solvents)                                                                                                       |
| 04 02 15     |    | ของเสียจากกระบวนการทำสำเร็จ ที่ไม่ใช่ 04 02 14 (wastes from finishing other than those mentioned in 04 02 14)                                                                                               |
| 04 02 16     | HM | สีย้อมและสารสี (dyestuffs and pigments) ที่มีสารอันตราย (dyestuffs and pigments containing dangerous substances)                                                                                            |
| 04 02 17     |    | สีย้อมและสารสี ที่ไม่ใช่ 04 02 16 (dyestuffs and pigments other than those mentioned in 04 02 16)                                                                                                           |
| 04 02 19     | HM | ของเสียจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                          |
| 04 02 20     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 04 02 19 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 04 02 19)                                                                               |
| 04 02 21     |    | เศษเส้นใย สิ่งทอที่ยังไม่ได้ผ่านการฟอกย้อม (wastes from unprocessed textile fibres)                                                                                                                         |
| 04 02 22     |    | เศษเส้นใย สิ่งทอที่ผ่านการฟอกย้อมแล้ว (wastes from processed textile fibres)                                                                                                                                |
| 04 02 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                          |
| <b>05</b>    |    | <b>ของเสียจากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัด ถ่านหินโดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal)</b> |
| <b>05 01</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม (wastes from petroleum refining)</b>                                                                                                                                  |
| 05 01 02     | HA | กากตะกอนจากกระบวนการกำจัดเกลือ (desalter sludges)                                                                                                                                                           |
| 05 01 03     | HA | กากตะกอนก้นถังบรรจุปิโตรเลียม (tank bottom sludges)                                                                                                                                                         |
| 05 01 04     | HA | กากตะกอนอัลคิลที่มีสภาพเป็นกรด (acid alkyl sludges)                                                                                                                                                         |
| 05 01 05     | HA | น้ำมันที่หกหล่น (oil spills)                                                                                                                                                                                |
| 05 01 06     | HA | กากตะกอนปนเปื้อนน้ำมันจากการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ในโรงงาน (oily sludges from maintenance operations of the plant or equipment)                                                                           |
| 05 01 07     | HA | น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)                                                                                                                                                               |
| 05 01 08     | HA | น้ำมันดินประเภทอื่น ๆ (other tars)                                                                                                                                                                          |
| 05 01 09     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                        |
| 05 01 10     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 05 01 09 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 05 01 09)                                                                              |
| 05 01 11     | HA | ของเสียจากการล้างน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยด่าง (wastes from cleaning of fuels with bases)                                                                                                                        |
| 05 01 12     | HM | กรดต่าง ๆ ที่มีน้ำมันปน (oil containing acids)                                                                                                                                                              |
| 05 01 13     |    | กากตะกอนจากน้ำป้อนหม้อไอน้ำ (boiler feedwater sludges)                                                                                                                                                      |
| 05 01 14     |    | ของเสียจากหอเย็น (wastes from cooling columns)                                                                                                                                                              |

|              |    |                                                                                                                                                                 |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 01 15     | HA | สารกรอง (clay) ที่ใช้งานแล้ว (spent filter clays)                                                                                                               |
| 05 01 16     |    | ของเสียที่ประกอบด้วยกำมะถันจากกระบวนการกำจัดกำมะถันในปิโตรเลียม (sulfur-containing wastes from petroleum desulfurisation)                                       |
| 05 01 17     |    | บิทูเมน (bitumen)                                                                                                                                               |
| 05 01 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                             |
| <b>05 06</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการบำบัดถ่านหินโดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน (wastes from the pyrolytic treatment of coal)</b>                                                  |
| 05 06 01     | HA | น้ำมันดิน (tars) ที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)                                                                                                                   |
| 05 06 03     | HA | น้ำมันดินประเภทอื่น ๆ (other tars)                                                                                                                              |
| 05 06 04     |    | ของเสียจากหอเย็น (wastes from cooling columns)                                                                                                                  |
| 05 06 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                             |
| <b>05 07</b> |    | <b>ของเสียจากการแยกก๊าซธรรมชาติและการขนส่ง (wastes from natural gas purification and transportation)</b>                                                        |
| 05 07 01     | HM | ของเสียที่มีปรอทเจือปน (wastes containing mercury)                                                                                                              |
| 05 07 02     |    | ของเสียที่มีกำมะถันเจือปน (wastes containing sulfur)                                                                                                            |
| 05 07 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                             |
| <b>06</b>    |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิตสารอนินทรีย์ต่าง ๆ (Wastes from inorganic chemical processes)</b>                                                                     |
| <b>06 01</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานกรดอนินทรีย์ต่าง ๆ (wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of acids)</b> |
| 06 01 01     | HA | กรดกำมะถัน (กรดซัลฟิวริก) และกรดซัลฟิวรัส (sulfuric acid and sulfurous acid)                                                                                    |
| 06 01 02     | HA | กรดเกลือ (กรดไฮโดรคลอริก) (hydrochloric acid)                                                                                                                   |
| 06 01 03     | HA | กรดกัดแก้ว (กรดไฮโดรฟลูออริก) (hydrofluoric acid)                                                                                                               |
| 06 01 04     | HA | กรดฟอสฟอริกและกรดฟอสฟอรัส (phosphoric and phosphorous acid)                                                                                                     |
| 06 01 05     | HA | กรดไนตริกและกรดไนตริก (nitric acid and nitrous acid)                                                                                                            |
| 06 01 06     | HA | กรดอนินทรีย์อื่น ๆ (other acids)                                                                                                                                |
| 06 01 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                             |
| <b>06 02</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานด่างอนินทรีย์ต่าง ๆ (wastes from the MFSU of bases)</b>                                           |
| 06 02 01     | HA | แคลเซียมไฮดรอกไซด์ (calcium hydroxide)                                                                                                                          |
| 06 02 03     | HA | แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (ammonium hydroxide)                                                                                                                       |
| 06 02 04     | HA | โซเดียมไฮดรอกไซด์และ โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (sodium and potassium hydroxide)                                                                                      |
| 06 02 05     | HA | ด่างอื่น ๆ (other bases)                                                                                                                                        |
| 06 02 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                             |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>06 03</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานเกลืออนินทรีย์ สารละลายเกลืออนินทรีย์และโลหะออกไซด์ต่าง ๆ (wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides)</b>                                                                                                |
| 06 03 11     | HM | เกลืออนินทรีย์ในรูปของแข็งและสารละลายที่มีไซยาไนด์ (solid salts and solutions containing cyanides)                                                                                                                                                                                                 |
| 06 03 13     | HM | เกลืออนินทรีย์และสารละลายที่มีโลหะหนัก (solid salts and solutions containing heavy metals)                                                                                                                                                                                                         |
| 06 03 14     |    | เกลืออนินทรีย์และสารละลายอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ 06 03 11 และ 06 03 13 (solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13)                                                                                                                                                    |
| 06 03 15     | HM | โลหะออกไซด์ที่มีโลหะหนัก (metallic oxides containing heavy metals)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 06 03 16     |    | โลหะออกไซด์ ที่ไม่ใช่ 06 03 15 (metallic oxides other than those mentioned in 06 03 15)                                                                                                                                                                                                            |
| 06 03 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 04</b> |    | <b>ของเสียที่มีโลหะ ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 06 03 (metal-containing wastes other than those mentioned in 06 03)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 06 04 03     | HM | ของเสียที่มีองค์ประกอบของอาร์ซีนิก (wastes containing arsenic)                                                                                                                                                                                                                                     |
| 06 04 04     | HM | ของเสียที่มีองค์ประกอบของปรอท (wastes containing mercury)                                                                                                                                                                                                                                          |
| 06 04 05     | HM | ของเสียที่มีโลหะหนักอื่น ๆ (wastes containing other heavy metals)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 06 04 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 05</b> |    | <b>กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludges from on-site effluent treatment)</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 06 05 02     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                                                                                                               |
| 06 05 03     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 06 05 02 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 06 05 02)                                                                                                                                                                     |
| <b>06 06</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานสารเคมีจำพวกกำมะถัน (sulfur chemicals) กระบวนการผลิตอื่นที่ใช้สารเคมี จำพวกกำมะถันและกระบวนการกำจัดกำมะถัน (desulfurisation) (wastes from the MFSU of sulfur chemicals, sulfur chemical processes and desulfurisation processes)</b> |
| 06 06 02     | HM | ของเสียที่มีสารประกอบซัลไฟด์ที่เป็นอันตราย (wastes containing dangerous sulfides)                                                                                                                                                                                                                  |
| 06 06 03     |    | ของเสียที่มีสารประกอบซัลไฟด์ ที่ไม่ใช่ 06 06 02 (wastes containing sulfides other than those mentioned in 06 06 02)                                                                                                                                                                                |
| 06 06 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 07</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานธาตุฮาโลเจนต่าง ๆ (halogens) และกระบวนการผลิตอื่นที่ใช้ธาตุฮาโลเจน (wastes from the MFSU of halogens and halogen chemical processes)</b>                                                                                             |
| 06 07 01     | HM | ของเสียที่มีแร่ใยหินจากกระบวนการอิเล็กโทรไลซิส (wastes containing asbestos from electrolysis)                                                                                                                                                                                                      |
| 06 07 02     | HA | ถ่านกัมมันต์จากกระบวนการผลิตคลอรีน (activated carbon from chlorine production)                                                                                                                                                                                                                     |



|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06 07 03     | HM | กากตะกอนแบเรียมซัลเฟต ที่มีปรอทเจือปน (barium sulfate sludge containing mercury)                                                                                                                                                                                                   |
| 06 07 04     | HA | สารละลาย และกรดต่าง ๆ (solutions and acids, for example contact acid)                                                                                                                                                                                                              |
| 06 07 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 08</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้ง และการใช้งานธาตุซิลิคอนและอนุพันธ์ของธาตุซิลิคอน (wastes from the MFSU of silicon and silicon derivatives)</b>                                                                                                                 |
| 06 08 02     | HM | ของเสียที่มีสารซิลิโคน ที่เป็นอันตราย เช่น คลอโรซิลิโคน (chlorosilanes) (wastes containing dangerous silicones such as chlorosilanes) เป็นต้น                                                                                                                                      |
| 06 08 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 09</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้งและการใช้งานสารเคมีจำพวกฟอสฟอรัส (phosphorus chemicals) และกระบวนการผลิตอื่นที่ใช้สารเคมีจำพวกฟอสฟอรัส (wastes from the MFSU of phosphorous chemicals and phosphorous chemical processes)</b>                                   |
| 06 09 02     |    | ตะกรันฟอสฟอรัส (phosphorous slag)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 06 09 03     | HM | ของเสียจากปฏิกิริยาที่มีแคลเซียมเป็นธาตุพื้นฐาน ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (calcium-based reaction wastes containing or contaminated with dangerous substances)                                                                                                               |
| 06 09 04     |    | ของเสียจากปฏิกิริยาที่มีแคลเซียมเป็นธาตุพื้นฐาน ที่ไม่ใช่ 06 09 03 (calcium-based reaction wastes other than those mentioned in 06 09 03)                                                                                                                                          |
| 06 09 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 10</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้งและการใช้งานสารเคมีจำพวกไนโตรเจน (nitrogen chemicals) กระบวนการผลิตอื่นที่ใช้สารเคมีจำพวกไนโตรเจน และกระบวนการผลิตปุ๋ย (wastes from the MFSU of nitrogen chemicals, nitrogen chemical processes and fertilizer manufacture)</b> |
| 06 10 02     | HM | ของเสียที่มีสารอันตราย (wastes containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                    |
| 06 10 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 11</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตสีอนินทรีย์และสารทึบแสง (wastes from the manufacture of inorganic pigments and opacifiers)</b>                                                                                                                                                                 |
| 06 11 01     |    | ของเสียจากปฏิกิริยาที่มีแคลเซียมเป็นธาตุพื้นฐานจากการผลิตไททาเนียมไดออกไซด์ (calcium-based reaction wastes from titanium dioxide production)                                                                                                                                       |
| 06 11 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>06 13</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิตที่ใช้สารเคมีอนินทรีย์อื่น ๆ (wastes from inorganic chemical processes not otherwise specified)</b>                                                                                                                                                      |
| 06 13 01     | HA | ผลิตภัณฑ์สารเคมีอนินทรีย์ที่ปกป้องพืช รักษาเนื้อไม้และกำจัดสิ่งมีชีวิต (inorganic plant protection products, wood-preserving agents and other biocides)                                                                                                                            |
| 06 13 02     | HA | ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้ว ที่ไม่ใช่ 06 07 02 (spent activated carbon (except 06 07 02))                                                                                                                                                                                               |
| 06 13 03     | HA | ผงคาร์บอน (carbon black)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 06 13 04     | HA | ของเสียจากกระบวนการผลิตที่ใช้แร่ใยหินเป็นวัตถุดิบ (wastes from asbestos processing)                                                                                                                                                                                                |

|              |    |                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06 13 05     | HA | เขม่า (soot)                                                                                                                                                                              |
| 06 13 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                       |
| <b>07</b>    |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่าง ๆ (Wastes from organic chemical processes)</b>                                                                                                  |
| <b>07 01</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานสารเคมีอินทรีย์พื้นฐาน<br/>(wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of basic organic chemicals)</b> |
| 07 01 01     | HA | aqueous washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (aqueous washing liquids and mother liquors)                                                                                 |
| 07 01 03     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน washing liquids และสารละลายตั้งต้น (mother liquors) (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)                        |
| 07 01 04     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)                                                |
| 07 01 07     | HA | ตะกอนหอกลิ้นที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)                                                                   |
| 07 01 08     | HA | ตะกอนหอกลิ้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)                                                                                            |
| 07 01 09     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)                                                                |
| 07 01 10     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) อื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)                                                                                        |
| 07 01 11     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                       |
| 07 01 12     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 07 01 11 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 01 11)                                                            |
| 07 01 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                       |
| <b>07 02</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานพลาสติก ยางสังเคราะห์ และ เส้นใยประดิษฐ์ (wastes from the MFSU of plastics, synthetic rubber and man-made fibres)</b>       |
| 07 02 01     | HA | aqueous washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (aqueous washing liquids and mother liquors)                                                                                 |
| 07 02 03     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน washing liquids และสารละลายตั้งต้น (mother liquors) (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)                        |
| 07 02 04     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)                                                |
| 07 02 07     | HA | ตะกอนหอกลิ้นที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)                                                                   |
| 07 02 08     | HA | ตะกอนหอกลิ้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)                                                                                            |
| 07 02 09     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)                                                                |

|              |    |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 02 10     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) อื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)                                                                                                |
| 07 02 11     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                               |
| 07 02 12     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 07 02 11 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 02 11)                                                                    |
| 07 02 13     |    | ของเสียจำพวกพลาสติก (waste plastic)                                                                                                                                                               |
| 07 02 14     | HM | ของเสียจากสารเติมแต่ง ที่มีสารอันตราย (wastes from additives containing dangerous substances)                                                                                                     |
| 07 02 15     |    | ของเสียจากสารเติมแต่ง ที่ไม่ใช่ 07 02 14 (wastes from additives other than those mentioned in 07 02 14)                                                                                           |
| 07 02 16     | HM | ของเสียที่มีซิลิโคน ที่เป็นอันตราย เช่น คลอโรซิลิโคน (chlorosilanes) (wastes containing dangerous silicones such as chlorosilanes) เป็นต้น                                                        |
| 07 02 17     |    | ของเสียที่มีซิลิโคน ที่ไม่ใช่ 07 02 16 (wastes containing silicones other than those mentioned in 07 02 16)                                                                                       |
| 07 02 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                               |
| <b>07 03</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานสีย้อมที่เป็นสารอินทรีย์ และสารสี ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 06 11 (wastes from the MFSU of organic dyes and pigments (except 06 11))</b> |
| 07 03 01     | HA | aqueous washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (aqueous washing liquids and mother liquors)                                                                                     |
| 07 03 03     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)                           |
| 07 03 04     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)                                                    |
| 07 03 07     | HA | ตะกอนหก้นที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)                                                                              |
| 07 03 08     | HA | ตะกอนหก้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)                                                                                                       |
| 07 03 09     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)                                                                        |
| 07 03 10     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) อื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)                                                                                                |
| 07 03 11     | HM | ของเสียจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                |
| 07 03 12     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 07 03 11 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 03 11)                                                                     |
| 07 03 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                               |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>07 04</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานผลิตภัณฑ์สารเคมีอินทรีย์ที่ปกป้องพืช (ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 02 01 08 และ 02 01 09) รักษาน้ำไม้ (ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 03 02) และกำจัดสิ่งมีชีวิต (wastes from the MFSU of organic plant protection products 9except 02 01 08 and 02 01 09, wood preserving agents (except 03 02) and other biocides)</b> |
| 07 04 01     | HA | aqueous washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (aqueous washing liquids and mother liquors)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 07 04 03     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)                                                                                                                                                                                                   |
| 07 04 04     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)                                                                                                                                                                                                                            |
| 07 04 07     | HA | ตะกอนหอกลิ้นที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)                                                                                                                                                                                                                                               |
| 07 04 08     | HA | ตะกอนหอกลิ้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 07 04 09     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 07 04 10     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) อื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 07 04 11     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 07 04 12     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 07 04 11 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 04 11)                                                                                                                                                                                                                                        |
| 07 04 13     | HM | ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็งที่มีสารอันตราย (solid wastes containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 07 04 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>07 05</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานเภสัชภัณฑ์ (wastes from the MFSU of pharmaceuticals)</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 07 05 01     | HA | aqueous washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (aqueous washing liquids and mother liquors)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 07 05 03     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)                                                                                                                                                                                                   |
| 07 05 04     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ washing liquids และ สารละลายตั้งต้น (mother liquors) (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)                                                                                                                                                                                                                            |
| 07 05 07     | HA | ตะกอนหอกลิ้นที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)                                                                                                                                                                                                                                               |
| 07 05 08     | HA | ตะกอนหอกลิ้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 07 05 09     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 07 05 10     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) อื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|              |    |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 05 11     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                        |
| 07 05 12     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 07 05 11 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 05 11)                                                                             |
| 07 05 13     | HM | ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็งที่มีสารอันตราย (solid wastes containing dangerous substances)                                                                                                                   |
| 07 05 14     |    | ของเสียที่อยู่ในรูปของแข็ง ที่ไม่ใช่ 07 05 13 (solid wastes other than those mentioned in 07 05 13)                                                                                                        |
| 07 05 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                         |
| <b>07 06</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานไขมัน ไข สารซักฟอก สารฆ่าเชื้อ และเครื่องสำอางค์ (wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics)</b> |
| 07 06 01     | HA | aqueous washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (aqueous washing liquids and mother liquors)                                                                                              |
| 07 06 03     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)                                    |
| 07 06 04     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)                                                             |
| 07 06 07     | HA | ตะกอนหอก้นที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)                                                                                      |
| 07 06 08     | HA | ตะกอนหอก้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)                                                                                                               |
| 07 06 09     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)                                                                                 |
| 07 06 10     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) อื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)                                                                                                         |
| 07 06 11     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                        |
| 07 06 12     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 07 06 11 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 06 11)                                                                             |
| 07 06 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                         |
| <b>07 07</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานเคมีภัณฑ์และสารเคมีบริสุทธิ์อื่น ๆ (wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified)</b>               |
| 07 07 01     | HA | aqueous washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (aqueous washing liquids and mother liquors)                                                                                              |
| 07 07 03     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบของฮาโลเจน washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (organic halogenated solvents, washing liquids and mother liquors)                                    |
| 07 07 04     | HA | ตัวทำละลายอินทรีย์อื่น ๆ washing liquids และ สารละลายล้างตั้งต้น (mother liquors) (other organic solvents, washing liquids and mother liquors)                                                             |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 07 07     | HA | ตะกอนหอกลิ้นที่มีองค์ประกอบของธาตุฮาโลเจน และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (halogenated still bottoms and reaction residues)                                                                                                                                                           |
| 07 07 08     | HA | ตะกอนหอกลิ้นอื่น ๆ และเศษวัสดุที่เหลือจากปฏิกิริยา (other still bottoms and reaction residues)                                                                                                                                                                                        |
| 07 07 09     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีองค์ประกอบของธาตุฮาโลเจนและตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (halogenated filter cakes and spent absorbents)                                                                                                                                                        |
| 07 07 10     | HA | ก้อนกรอง (filter cakes) อื่น ๆ และตัวดูดซับที่ใช้งานแล้ว (other filter cakes and spent absorbents)                                                                                                                                                                                    |
| 07 07 11     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                                                                                                                   |
| 07 07 12     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 07 07 11 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 07 11)                                                                                                                                                        |
| 07 07 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>08</b>    |    | <b>ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดผนึก และหมึกพิมพ์ (Wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealant and printing inks)</b> |
| <b>08 01</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานของสีหรือสารเคลือบเงา และกระบวนการล้างขจัดสีหรือสารเคลือบเงา (wastes from MFSU and removal of paint and varnish)</b>                                                                                                         |
| 08 01 11     | HM | กากสี/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances)                                                                                                                                       |
| 08 01 12     |    | กากสี/สารเคลือบเงา ที่ไม่ใช่ 08 01 11 (waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11)                                                                                                                                                                                |
| 08 01 13     | HM | กากตะกอนสี/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (sludges from paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances)                                                                                                                            |
| 08 01 14     |    | กากตะกอนสี/สารเคลือบเงา ที่ไม่ใช่ 08 01 13 (sludges from paint or varnish other than those mentioned in 08 01 13)                                                                                                                                                                     |
| 08 01 15     | HM | กากตะกอนน้ำเสียซึ่งมีสี/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (aqueous sludges containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances)                                                                                                 |
| 08 01 16     |    | กากตะกอนน้ำเสียซึ่งมีสี/สารเคลือบเงา ที่ไม่ใช่ 08 01 15 (aqueous sludges containing paint or varnish other than those mentioned in 08 01 15)                                                                                                                                          |
| 08 01 17     | HM | ของเสียจากการล้างขจัดสี/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (wastes from paint or varnish removal containing organic solvents or other dangerous substances)                                                                                                        |
| 08 01 18     |    | ของเสียจากการล้างขจัดสี/สารเคลือบเงา ที่ไม่ใช่ 08 01 17 (wastes from paint or varnish removal other than those mentioned in 08 01 17)                                                                                                                                                 |
| 08 01 19     | HM | น้ำเสียซึ่งมีสารแขวนลอยเป็นสี/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances)                                                                                       |

|              |    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 20     |    | น้ำเสียซึ่งมีสารแขวนลอยเป็นสี/สารเคลือบเงา ที่ไม่ใช่ 08 01 19 (aqueous suspensions containing paint or varnish other than those mentioned in 08 01 19)                                   |
| 08 01 21     | HA | สารลอกสี/สารเคลือบเงา ที่ผ่านการใช้งานแล้ว (waste paint or varnish remover)                                                                                                              |
| 08 01 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                      |
| <b>08 02</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานสารเคลือบผิวอื่น ๆ รวมถึงการเคลือบด้วยวัสดุเซรามิก (wastes from MFSU of other coatings (including ceramic materials))</b>       |
| 08 02 01     |    | เศษผงเคลือบผิว (waste coating powders)                                                                                                                                                   |
| 08 02 02     |    | กากตะกอนน้ำเสียที่มีวัสดุเซรามิกส์ (aqueous sludges containing ceramic materials)                                                                                                        |
| 08 02 03     |    | น้ำเสียซึ่งมีสารแขวนลอยเป็นวัสดุเซรามิกส์ (aqueous suspensions containing ceramic materials)                                                                                             |
| 08 02 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                      |
| <b>08 03</b> |    | <b>ของเสียจากการผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานของหมึกพิมพ์ (wastes from MFSU of printing inks)</b>                                                                                    |
| 08 03 07     | HM | กากตะกอนน้ำเสียที่มีหมึก (aqueous sludges containing ink)                                                                                                                                |
| 08 03 08     | HM | น้ำเสียที่มีหมึก (aqueous liquid waste containing ink)                                                                                                                                   |
| 08 03 12     | HM | กากหมึกที่มีสารอันตราย (waste ink containing dangerous substances)                                                                                                                       |
| 08 03 13     |    | กากหมึก ที่ไม่ใช่ 08 03 12 (waste ink other than those mentioned in 08 03 12)                                                                                                            |
| 08 03 14     | HM | กากตะกอนหมึกที่มีสารอันตราย (ink sludges containing dangerous substances)                                                                                                                |
| 08 03 15     |    | กากตะกอนหมึก ที่ไม่ใช่ 08 03 14 (ink sludges other than those mentioned in 08 03 14)                                                                                                     |
| 08 03 16     | HA | ของเสียประเภทน้ำยาคัดแกะลาย (waste etching solutions)                                                                                                                                    |
| 08 03 17     | HM | กากหมึกพิมพ์ที่มีสารอันตราย (waste printing toner containing dangerous substances)                                                                                                       |
| 08 03 18     |    | กากหมึกพิมพ์ ที่ไม่ใช่ 08 03 17 (waste printing toner other than those mentioned in 08 03 17)                                                                                            |
| 08 03 19     | HA | น้ำมันช่วยการกระจายตัว (disperse oil)                                                                                                                                                    |
| 08 03 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                      |
| <b>08 04</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานกาว/สารติดฉนวน (wastes from MFSU of adhesives and sealant (including waterproofing products))</b>                               |
| 08 04 09     | HM | กากกาว/สารติดฉนวน ที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (waste adhesives and sealant containing organic solvents or other dangerous substances)                                      |
| 08 04 10     |    | กากกาว/สารติดฉนวน ที่ไม่ใช่ 08 04 09 (waste adhesives and sealant other than those mentioned in 08 04 09)                                                                                |
| 08 04 11     | HM | กากตะกอนกาว/สารติดฉนวน ที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (adhesive and sealant sludges containing organic solvents or other dangerous substances)                                |
| 08 04 12     |    | กากตะกอนกาวและสารติดฉนวน ที่ไม่ใช่ 08 04 11 (adhesive and sealant sludges other than those mentioned in 08 04 11)                                                                        |
| 08 04 13     | HM | กากตะกอนน้ำเสียที่มีกาว/สารติดฉนวน ที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (aqueous sludges containing adhesives or sealant containing organic solvents or other dangerous substances) |

|              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 14     |                                                                                               | กากตะกอนน้ำเสียที่มีกาว/สารติดผนึก ที่ไม่ใช่ 08 04 13 (aqueous sludges containing adhesives or sealant other than those mentioned in 08 04 13)                                                               |
| 08 04 15     | HM                                                                                            | น้ำเสียที่มีกาว/สารติดผนึก ที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น (aqueous liquid waste containing adhesives or sealant containing organic solvents or other dangerous substances)                        |
| 08 04 16     |                                                                                               | น้ำเสียที่มีกาว/สารติดผนึก ที่ไม่ใช่ 08 04 15 (aqueous liquid waste containing adhesives or sealant other than those mentioned in 08 04 15)                                                                  |
| 08 04 17     | HA                                                                                            | น้ำมันยางสน (rosin oil)                                                                                                                                                                                      |
| 08 04 99     |                                                                                               | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                           |
| <b>08 05</b> |                                                                                               | <b>ของเสียที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified in 08)</b>                                                                                                                                  |
| 08 05 01     | HA                                                                                            | เศษกาวหรือของเสียที่มีสารประกอบไอโซไซยานาต (waste isocyanates)                                                                                                                                               |
| <b>09</b>    | <b>ของเสียจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ (Wastes from the photographic industry)</b> |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>09 01</b> | <b>ของเสียจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ (wastes from the photographic industry)</b> |                                                                                                                                                                                                              |
| 09 01 01     | HA                                                                                            | น้ำยาล้างฟิล์มภาพ (water-based developers and activator solutions)                                                                                                                                           |
| 09 01 02     | HA                                                                                            | น้ำยาล้างฟิล์มภาพ (water-based offset plate developer solutions)                                                                                                                                             |
| 09 01 03     | HA                                                                                            | ตัวทำละลายล้างฟิล์มภาพ (solvent-based developer solutions)                                                                                                                                                   |
| 09 01 04     | HA                                                                                            | สารละลาย fixer ได้แก่ สารละลายโซเดียมไทโอซัลเฟต แอมโมเนียมไทโอซัลเฟต (fixer solutions)                                                                                                                       |
| 09 01 05     | HA                                                                                            | สารละลายฟอกฟิล์มภาพ (bleach solutions and bleach fixer solutions)                                                                                                                                            |
| 09 01 06     | HM                                                                                            | ของเสียที่มีองค์ประกอบของธาตุเงินจากการบำบัดน้ำยา หรือสารละลาย หรือตัวทำละลายล้าง หรือ ฟอกฟิล์มภาพที่ใช้งานแล้ว (wastes containing silver from on-site treatment of photographic wastes)                     |
| 09 01 07     |                                                                                               | ฟิล์มและภาพถ่าย ที่มีองค์ประกอบของธาตุเงิน หรือสารประกอบธาตุเงิน (photographic film and paper containing silver or silver compounds)                                                                         |
| 09 01 08     |                                                                                               | ฟิล์มและภาพถ่าย ที่ไม่มีองค์ประกอบของธาตุเงิน หรือสารประกอบธาตุเงิน (photographic film and paper free of silver or silver compounds)                                                                         |
| 09 01 10     |                                                                                               | กล้องถ่ายภาพแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ถอดแบตเตอรี่ทิ้งแล้วหรือ ไม่มีแบตเตอรี่บรรจุ (single-use cameras without batteries)                                                                                       |
| 09 01 11     | HA                                                                                            | กล้องถ่ายภาพแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่มีแบตเตอรี่บรรจุอยู่ (แบตเตอรี่ตามชนิดที่ระบุในรหัส 16 06 01 16 06 02 หรือ 16 06 03) (single-use cameras containing batteries included in 16 06 01, 16 06 02 or 16 06 03) |
| 09 01 12     |                                                                                               | กล้องถ่ายภาพแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่มีแบตเตอรี่บรรจุอยู่ ที่ไม่ใช่ 09 01 11 (single-use cameras containing batteries other than those mentioned in 09 01 11)                                                  |
| 09 01 13     | HA                                                                                            | น้ำเสียจากกระบวนการสกัดโลหะเงินกลับมาใช้ใหม่ ที่ไม่ใช่ 09 01 06 (aqueous liquid waste from on-site reclamation of silver other than those mentioned in 09 01 06)                                             |
| 09 01 99     |                                                                                               | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                           |



| 10       | ของเสียจากกระบวนการใช้ความร้อน (Wastes from thermal processes)                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 01    | ของเสียจากการผลิตไฟฟ้าและโรงงานที่มีกระบวนการเผาไหม้ (ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 19) (wastes from power stations and other combustion plants (except 19)) |                                                                                                                                                                                            |
| 10 01 01 |                                                                                                                                                     | เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ 10 01 04 (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in 10 01 04))                                                     |
| 10 01 02 | HM                                                                                                                                                  | เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหิน (coal fly ash)                                                                                                                                                 |
| 10 01 03 |                                                                                                                                                     | เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหินร่วน (peat) และจากไม้ที่ไม่มีการอบน้ำยา (fly ash from peat and untreated wood)                                                                                  |
| 10 01 04 | HM                                                                                                                                                  | เถ้าลอยและฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (oil fly ash and boiler dust)                                                                                                        |
| 10 01 05 |                                                                                                                                                     | กากแคลเซียมในรูปของแข็งซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in solid form)                                                 |
| 10 01 07 |                                                                                                                                                     | กากแคลเซียมในรูปตะกอนซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in sludge form)                                                  |
| 10 01 09 | HA                                                                                                                                                  | กรดซัลฟูริก (sulfuric acid)                                                                                                                                                                |
| 10 01 13 | HA                                                                                                                                                  | เถ้าลอยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงซึ่งมีสารไฮโดรคาร์บอน (fly ash from emulsified hydrocarbons used as fuel)                                                                                    |
| 10 01 14 | HM                                                                                                                                                  | เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่มีการเผาสารอันตราย หรือของเสียอันตรายร่วมด้วย (bottom ash, slag and boiler dust from co-incineration containing dangerous substances)                |
| 10 01 15 |                                                                                                                                                     | เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่มีการเผาสารหรือของเสียอื่นร่วมด้วย ที่ไม่ใช่ 10 01 14 (bottom ash, slag and boiler dust from co-incineration other than those mentioned in 10 01 14) |
| 10 01 16 | HM                                                                                                                                                  | เถ้าลอยจากการเผาไหม้ ที่มีการเผาสารอันตราย หรือของเสียอันตรายร่วมด้วย (fly ash from co-incineration containing dangerous substances)                                                       |
| 10 01 17 |                                                                                                                                                     | เถ้าลอยจากการเผาไหม้ ที่มีการเผาสารหรือของเสียอื่นร่วมด้วย ที่ไม่ใช่ 10 01 16 (fly ash from co-incineration other than those mentioned in 10 01 16)                                        |
| 10 01 18 | HM                                                                                                                                                  | ของเสียจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (wastes from gas cleaning containing dangerous substances)                                                                                           |
| 10 01 19 |                                                                                                                                                     | ของเสียจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 01 05 10 01 07 และ 10 01 08 (wastes from gas cleaning other than those mentioned in 10 01 05, 10 01 07 and 10 01 08)                                   |
| 10 01 20 | HM                                                                                                                                                  | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                                       |
| 10 01 21 |                                                                                                                                                     | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 10 01 20 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 10 01 20)                                                            |
| 10 01 22 | HM                                                                                                                                                  | กากตะกอนน้ำเสียจากการล้างหม้อไอน้ำที่มีสารอันตราย (aqueous sludges from boiler cleansing containing dangerous substances)                                                                  |
| 10 01 23 |                                                                                                                                                     | กากตะกอนน้ำเสียจากการล้างหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ 10 01 22 (aqueous sludges from boiler cleansing other than those mentioned in 10 01 22)                                                        |

|              |    |                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 01 24     |    | ทรายจากกระบวนการฟลูอิดไดส์เบด (sands from fluidised beds)                                                                                                                                    |
| 10 01 25     |    | ของเสียจากถังเก็บสำรองเชื้อเพลิงและการบดถ่านหินให้เป็นผง (wastes from fuel storage and preparation of coal-fired power plants)                                                               |
| 10 01 26     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น (wastes from cooling-water treatment)                                                                                                                          |
| 10 01 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                           |
| <b>10 02</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตเหล็กและเหล็กกล้า (wastes from the iron and steel industry)</b>                                                                                                          |
| 10 02 01     |    | ของเสียจากกระบวนการปรับคุณภาพตะกรัน (wastes from the processing of slag)                                                                                                                     |
| 10 02 02     |    | ตะกรันที่ยังไม่ผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ (unprocessed slag)                                                                                                                                    |
| 10 02 07     | HM | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing dangerous substances)                                                                  |
| 10 02 08     |    | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 02 07 (solid wastes from gas treatment other than those mentioned in 10 02 07)                                                             |
| 10 02 10     |    | สะเก็ดหรือเปลือกสนิมจากโรงรีด (mill scales)                                                                                                                                                  |
| 10 02 11     | HA | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็นที่ปนเปื้อนน้ำมัน (wastes from cooling-water treatment containing oil)                                                                                          |
| 10 02 12     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น ที่ไม่ใช่ 10 02 11 (wastes from cooling-water treatment other than those mentioned in 10 02 11)                                                                |
| 10 02 13     | HM | ตะกอนกรองและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes from gas treatment containing dangerous substances)                                                             |
| 10 02 14     |    | ตะกอนกรองและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 02 13 (sludges and filter cakes from gas treatment other than those mentioned in 10 02 13)                                                  |
| 10 02 15     |    | ตะกอนกรองและก้อนกรองอื่น (other sludges and filter cakes)                                                                                                                                    |
| 10 02 9      |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                           |
| <b>10 03</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมอลูมิเนียม (wastes from aluminium thermal metallurgy)</b>                                                                                                                |
| 10 03 02     |    | เศษขั้วประจุบวก (anode scraps)                                                                                                                                                               |
| 10 03 04     | HA | ตะกรันจากกระบวนการผลิตปฐมภูมิ (primary production slags)                                                                                                                                     |
| 10 03 05     |    | กากอลูมิเนียมออกไซด์ (waste alumina)                                                                                                                                                         |
| 10 03 08     | HA | ตะกรันเกลือโลหะจากกระบวนการผลิตทุติยภูมิ (salt slags from secondary production)                                                                                                              |
| 10 03 09     | HA | กากตะกรันดำจากกระบวนการผลิตทุติยภูมิ (black drosses from secondary production)                                                                                                               |
| 10 03 15     | HM | ตะกรันลอยติดไฟได้หรือคายความร้อนได้เมื่อสัมผัสน้ำหรือก๊าซติดไฟในปริมาณที่เป็นอันตราย (skimming that are flammable or emit, upon contact with water, flammable gases in dangerous quantities) |
| 10 03 16     |    | ตะกรันลอย ที่ไม่ใช่ 10 03 15 (skimming other than those mentioned in 10 03 15)                                                                                                               |
| 10 03 17     | HM | ของเสียปนเปื้อนน้ำมันดินจากการผลิตขั้วประจุบวก (tar-containing wastes from anode manufacture)                                                                                                |
| 10 03 18     |    | ของเสียปนเปื้อนคาร์บอนจากการผลิตขั้วประจุบวก ที่ไม่ใช่ 10 03 17 (carbon-containing wastes from anode manufacture other than those mentioned in 10 03 17)                                     |
| 10 03 19     | HM | ฝุ่นจากเตาหลอมที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing dangerous substances)                                                                                                                |

|              |    |                                                                                                                                                                 |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 03 20     |    | ฝุ่นจากเตาหลอม ที่ไม่ใช่ 10 03 09 (flue-gas dust other than those mentioned in 10 03 19)                                                                        |
| 10 03 21     | HM | ฝุ่นละออง (รวมฝุ่นจาก ball-mill) ที่มีสารอันตราย (other particulates and dust (including ball-mill dust) containing dangerous substances)                       |
| 10 03 22     |    | ฝุ่นละออง (รวมถึงฝุ่นจาก ball-mill) ที่ไม่ใช่ 10 03 21 (other particulates and dust (including ball-mill dust) other than those mentioned in 10 03 21)          |
| 10 03 23     | HM | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing dangerous substances)                                           |
| 10 03 24     |    | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 03 23 (solid wastes from gas treatment other than those mentioned in 10 03 23)                                |
| 10 03 25     | HM | กากตะกอนและก๊องกรองจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes from gas treatment containing dangerous substances)                                 |
| 10 03 26     |    | กากตะกอนและก๊องกรองจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 03 25 (sludges and filter cakes from gas treatment other than those mentioned in 10 03 25)                      |
| 10 03 27     | HA | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็นที่ปนเปื้อนน้ำมัน (wastes from cooling-water treatment containing oil)                                                             |
| 10 03 28     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น ที่ไม่ใช่ 10 03 27 (wastes from cooling-water treatment other than those mentioned in 10 03 27)                                   |
| 10 03 29     | HM | ของเสียจากการบำบัดตะกอนเกลือโลหะและกากตะกอนดำที่มีสารอันตราย (wastes from treatment of salt slags and black drosses containing dangerous substances)            |
| 10 03 30     |    | ของเสียจากการบำบัดตะกอนเกลือโลหะและกากตะกอนดำ ที่ไม่ใช่ 10 03 29 (wastes from treatment of salt slags and black drosses other than those mentioned in 10 03 29) |
| 10 03 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                              |
| <b>10 04</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมอลูมิเนียม (wastes from lead thermal metallurgy)</b>                                                                                        |
| 10 04 01     | HA | ตะกอนจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (slags from primary and secondary production)                                                                            |
| 10 04 02     | HA | กากตะกอนและตะกอนลอยจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (dross and skimmings from primary and secondary production)                                                |
| 10 04 03     | HA | แคลเซียมอาร์เซเนต (calcium arsenate)                                                                                                                            |
| 10 04 04     | HA | ฝุ่นจากเตาหลอม (flue-gas dust)                                                                                                                                  |
| 10 04 05     | HA | ฝุ่นละออง อื่น ๆ (other particulates and dust)                                                                                                                  |
| 10 04 06     | HA | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ (solid wastes from gas treatment)                                                                                          |
| 10 04 07     | HA | กากตะกอนและก๊องกรองจากการบำบัดก๊าซ (sludges and filter cakes from gas treatment)                                                                                |
| 10 04 09     | HA | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็นที่ปนเปื้อนน้ำมัน (wastes from cooling-water treatment containing oil)                                                             |
| 10 04 10     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น ที่ไม่ใช่ 10 04 09 (wastes from cooling-water treatment other than those mentioned in 10 04 09)                                   |
| 10 04 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                              |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10 05</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมถลุงสังกะสี (wastes from zinc thermal metallurgy)</b>                                                                                                                                         |
| 10 05 01     |    | ตะกอนจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (slags from primary and secondary production)                                                                                                                              |
| 10 05 03     | HA | ฝุ่นจากเตาหลอม (flue-gas dust)                                                                                                                                                                                    |
| 10 05 04     |    | ฝุ่นละออง อื่น ๆ (other particulates and dust)                                                                                                                                                                    |
| 10 05 05     | HA | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ (solid wastes from gas treatment)                                                                                                                                            |
| 10 05 06     | HA | กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ (sludges and filter cakes from gas treatment)                                                                                                                                  |
| 10 05 08     | HA | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็นที่ปนเปื้อนน้ำมัน (wastes from cooling-water treatment containing oil)                                                                                                               |
| 10 05 09     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น ที่ไม่ใช่ 10 05 08 (wastes from cooling-water treatment other than those mentioned in 10 05 08)                                                                                     |
| 10 05 10     | HM | กากตะกอนและตะกอนลอยติดไฟได้หรือคายความร้อนได้เมื่อสัมผัสน้ำหรือก๊าซติดไฟในปริมาณที่เป็นอันตราย (dross and skimmings that are flammable or emit, upon contact with water, flammable gases in dangerous quantities) |
| 10 05 11     |    | กากตะกอนและตะกอนลอย ที่ไม่ใช่ 10 05 10 (dross and skimmings other than those mentioned in 10 05 10)                                                                                                               |
| 10 05 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                               |
| <b>10 06</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมถลุงทองแดง (wastes from copper thermal metallurgy)</b>                                                                                                                                        |
| 10 06 01     |    | ตะกอนจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (slags from primary and secondary production)                                                                                                                              |
| 10 06 02     |    | กากตะกอนและตะกอนลอยจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (dross and skimmings from primary and secondary production)                                                                                                  |
| 10 06 03     | HA | ฝุ่นจากเตาหลอม (flue-gas dust)                                                                                                                                                                                    |
| 10 06 04     |    | ฝุ่นละออง อื่น ๆ (other particulates and dust)                                                                                                                                                                    |
| 10 06 06     | HA | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ (solid wastes from gas treatment)                                                                                                                                            |
| 10 06 07     | HA | กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ (sludges and filter cakes from gas treatment)                                                                                                                                  |
| 10 06 09     | HM | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็นที่ปนเปื้อนน้ำมัน (wastes from cooling-water treatment containing oil)                                                                                                               |
| 10 06 10     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น ที่ไม่ใช่ 10 06 09 (wastes from cooling-water treatment other than those mentioned in 10 06 09)                                                                                     |
| 10 06 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                               |
| <b>10 07</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมถลุงธาตุเงิน ทองคำ และแพลาทินัม (wastes from silver, gold and platinum thermal metallurgy)</b>                                                                                                |
| 10 07 01     |    | ตะกอนจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (slags from primary and secondary production)                                                                                                                              |
| 10 07 02     |    | กากตะกอนและตะกอนลอยจากการผลิตขั้นปฐมภูมิและทุติยภูมิ (dross and skimmings from primary and secondary production)                                                                                                  |
| 10 07 03     |    | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ (solid wastes from gas treatment)                                                                                                                                            |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 07 04     |    | ฝุ่นละออง (other particulates and dust)                                                                                                                                                                                |
| 10 07 05     |    | กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ (sludges and filter cakes from gas treatment)                                                                                                                                       |
| 10 07 07     | HA | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็นที่ปนเปื้อนน้ำมัน (wastes from cooling-water treatment containing oil)                                                                                                                    |
| 10 07 08     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น ที่ไม่ใช่ 10 07 07 (wastes from cooling-water treatment other than those mentioned in 10 07 07)                                                                                          |
| 10 07 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                    |
| <b>10 08</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมอลูมิเนียมที่ไม่ใช่เหล็ก (wastes from other non-ferrous thermal metallurgy)</b>                                                                                                                    |
| 10 08 04     |    | ฝุ่นละออง (particulates and dust)                                                                                                                                                                                      |
| 10 08 08     | HA | ตะกั่วและตะกั่วโลหะจากกระบวนการผลิตปฐมภูมิและทุติยภูมิ (salt slag from primary and secondary production)                                                                                                               |
| 10 08 09     |    | ตะกั่วอื่น ๆ (other slags)                                                                                                                                                                                             |
| 10 08 10     | HM | กากตะกั่วและตะกั่วลอยติดไฟได้หรือคายความร้อนได้เมื่อสัมผัสกับน้ำหรือก๊าซติดไฟในปริมาณที่เป็นอันตราย (dross and skimmings that are flammable or emit, upon contact with water, flammable gases in dangerous quantities) |
| 10 08 11     |    | กากตะกั่วและตะกั่วลอย ที่ไม่ใช่ 10 08 10 (dross and skimmings other than those mentioned in 10 08 10)                                                                                                                  |
| 10 08 12     | HA | ของเสียปนเปื้อนน้ำมันดินจากการผลิตขั้วประจุบวก (tar-containing wastes from anode manufacture)                                                                                                                          |
| 10 08 13     |    | ของเสียปนเปื้อนคาร์บอนจากการผลิตขั้วประจุบวก ที่ไม่ใช่ 10 08 12 (carbon-containing wastes from anode manufacture other than those mentioned in 10 08 12)                                                               |
| 10 08 14     |    | เศษขั้วประจุบวก (anode scraps)                                                                                                                                                                                         |
| 10 08 15     | HM | ฝุ่นจากเตาหลอมที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing dangerous substances)                                                                                                                                          |
| 10 08 16     |    | ฝุ่นจากเตาหลอม ที่ไม่ใช่ 10 08 15 (flue-gas dust other than those mentioned in 10 08 15)                                                                                                                               |
| 10 08 17     | HM | กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes from flue-gas treatment containing dangerous substances)                                                                                   |
| 10 08 18     |    | กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 08 17 (sludges and filter cakes from flue-gas treatment other than those mentioned in 10 08 17)                                                                        |
| 10 08 19     | HA | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็นที่ปนเปื้อนน้ำมัน(wastes from cooling-water treatment containing oil)                                                                                                                     |
| 10 08 20     |    | ของเสียจากการบำบัดน้ำหล่อเย็น ที่ไม่ใช่ 10 08 19 (wastes from cooling-water treatment other than those mentioned in 10 08 19)                                                                                          |
| 10 08 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                    |
| <b>10 09</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมหล่อโลหะเหล็ก (wastes from casting of ferrous pieces)</b>                                                                                                                                          |
| 10 09 03     |    | ตะกั่วจากเตาหลอมหล่อ (furnace slag)                                                                                                                                                                                    |
| 10 09 05     | HM | แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งยังไม่ได้ใช้งาน (casting cores and moulds which have not undergone pouring containing dangerous substances)                                                                            |
| 10 09 06     |    | แกนและแบบหล่อซึ่งยังไม่ได้ใช้งาน ที่ไม่ใช่ 10 09 05 (casting cores and moulds which have not undergone pouring other than those mentioned in 10 09 05)                                                                 |

|              |    |                                                                                                                                                         |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 09 07     | HM | แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งใช้งานแล้ว (casting cores and moulds which have undergone pouring containing dangerous substances)                      |
| 10 09 08     |    | แกนและแบบหล่อซึ่งใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ 10 09 07 (casting cores and moulds which have undergone pouring other than those mentioned in 10 09 07)           |
| 10 09 09     | HM | ฝุ่นจากเตาหลอมหล่อที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing dangerous substances)                                                                       |
| 10 09 10     |    | ฝุ่นจากเตาหลอมหล่อ ที่ไม่ใช่ 10 09 09 (flue-gas dust other than those mentioned in 10 09 09)                                                            |
| 10 09 11     | HM | ฝุ่นละอองที่มีสารอันตราย (other particulates containing dangerous substances)                                                                           |
| 10 09 12     |    | ฝุ่นละออง ที่ไม่ใช่ 10 09 11 (other particulates other than those mentioned in 10 09 11)                                                                |
| 10 09 13     | HM | ตัวประสานที่มีสารอันตราย (waste binders containing dangerous substances)                                                                                |
| 10 09 14     |    | ตัวประสาน ที่ไม่ใช่ 10 09 13 (waste binders other than those mentioned in 10 09 13)                                                                     |
| 10 09 15     | HM | สารทดสอบรอยร้าวที่มีสารอันตราย (waste crack-indicating agent containing dangerous substances)                                                           |
| 10 09 16     |    | สารทดสอบรอยร้าว ที่ไม่ใช่ 10 09 15 (waste crack-indicating agent other than those mentioned in 10 09 15)                                                |
| 10 09 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                     |
| <b>10 10</b> |    | <b>ของเสียจากการหลอมหล่อโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (wastes from casting of non-ferrous pieces)</b>                                                              |
| 10 10 03     |    | ตะกรันจากเตาหลอมหล่อ (furnace slag)                                                                                                                     |
| 10 10 05     | HM | แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งยังไม่ได้ใช้งาน (casting cores and moulds which have not undergone pouring containing dangerous substances)             |
| 10 10 06     |    | แกนและแบบหล่อซึ่งยังไม่ได้ใช้งาน ที่ไม่ใช่ 10 10 05 (casting cores and moulds which have not undergone pouring, other than those mentioned in 10 10 05) |
| 10 10 07     | HM | แกนและแบบหล่อที่มีสารอันตรายซึ่งใช้งานแล้ว (casting cores and moulds which have undergone pouring containing dangerous substances)                      |
| 10 10 08     |    | แกนและแบบหล่อซึ่งใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ 10 10 07 (casting cores and moulds which have undergone pouring, other than those mentioned in 10 10 07)          |
| 10 10 09     | HM | ฝุ่นจากเตาหลอมหล่อที่มีสารอันตราย (flue-gas dust containing dangerous substances)                                                                       |
| 10 10 10     |    | ฝุ่นจากเตาหลอมหล่อ ที่ไม่ใช่ 10 10 09 (flue-gas dust other than those mentioned in 10 10 09)                                                            |
| 10 10 11     | HM | ฝุ่นละอองที่มีสารอันตราย (other particulates containing dangerous substances)                                                                           |
| 10 10 12     |    | ฝุ่นละออง ที่ไม่ใช่ 10 10 11 (other particulates other than those mentioned in 10 10 11)                                                                |
| 10 10 13     | HM | ตัวประสานที่มีสารอันตราย (waste binders containing dangerous substances)                                                                                |
| 10 10 14     |    | ตัวประสาน ที่ไม่ใช่ 10 10 13 (waste binders other than those mentioned in 10 10 13)                                                                     |
| 10 10 15     | HM | สารทดสอบรอยร้าวที่มีสารอันตราย (waste crack-indicating agent containing dangerous substances)                                                           |
| 10 10 16     |    | สารทดสอบรอยร้าว ที่ไม่ใช่ 10 10 15 (waste crack-indicating agent other than those mentioned in 10 10 15)                                                |
| 10 10 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                     |
| <b>10 11</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว (wastes from manufacture of glass and glass products)</b>                                                      |

|              |    |                                                                                                                                                                                            |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 11 03     | HA | วัสดุใยแก้ว (waste glass-based fibrous materials)                                                                                                                                          |
| 10 11 05     |    | ฝุ่นละออง (particulates and dust)                                                                                                                                                          |
| 10 11 09     | HM | ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการใช้ความร้อนที่มีสารอันตราย (waste preparation mixture before thermal processing, containing dangerous substances)                                  |
| 10 11 10     |    | ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการใช้ความร้อน ที่ไม่ใช่ 10 11 09 (waste preparation mixture before thermal processing, other than those mentioned in 10 11 09)                       |
| 10 11 11     | HM | เศษแก้ว ผงแก้วที่มีโลหะหนัก (เช่น เศษแก้ว ผงแก้ว จากหลอดภาพ เป็นต้น) (waste glass in small particles and glass powder containing heavy metals (for example from cathode ray tubes))        |
| 10 11 12     |    | เศษแก้ว ที่ไม่ใช่ 10 11 11 (waste glass other than those mentioned in 10 11 11)                                                                                                            |
| 10 11 13     | HM | กากตะกอนจากการบดขัดแก้วที่มีสารอันตราย (glass-polishing and -grinding sludge containing dangerous substances)                                                                              |
| 10 11 14     |    | กากตะกอนจากการบดขัดแก้ว ที่ไม่ใช่ 10 11 13 (glass-polishing and -grinding sludge other than those mentioned in 10 11 13)                                                                   |
| 10 11 15     | HM | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing dangerous substances)                                                                |
| 10 11 16     |    | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 11 15 (solid wastes from flue-gas treatment other than those mentioned in 10 11 15)                                                      |
| 10 11 17     | HM | กากตะกอนและตะกอนกรองจากการบำบัดก๊าซที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes from flue-gas treatment containing dangerous substances)                                                      |
| 10 11 18     |    | กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 11 17 (sludges and filter cakes from flue-gas treatment other than those mentioned in 10 11 17)                                            |
| 10 11 19     | HM | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (solid wastes from on-site effluent treatment containing dangerous substances)                                                      |
| 10 11 20     |    | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 10 11 19 (solid wastes from on-site effluent treatment other than those mentioned in 10 11 19)                                           |
| 10 11 99     |    | ของเสียอื่นที่มีไว้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                         |
| <b>10 12</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตสินค้าเซรามิกส์ อิฐ กระเบื้อง และผลิตภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง (wastes from manufacture of ceramic goods, bricks, tiles and construction products)</b>                    |
| 10 12 01     |    | ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการใช้ความร้อน (waste preparation mixture before thermal processing)                                                                                  |
| 10 12 03     |    | ฝุ่นละออง (particulates and dust)                                                                                                                                                          |
| 10 12 05     |    | กากตะกอนและตะกอนกรองจากการบำบัดก๊าซ (sludges and filter cakes from gas treatment)                                                                                                          |
| 10 12 06     |    | แบบหล่อที่ใช้จนแล้ว (discarded moulds)                                                                                                                                                     |
| 10 12 08     |    | ของเสียที่เป็นเซรามิกส์ อิฐ กระเบื้อง และผลิตภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง (ที่ผ่านกระบวนการใช้ความร้อนแล้ว) (waste ceramics, bricks, tiles and construction products (after thermal processing)) |
| 10 12 09     | HM | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment                                                                                                 |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |    | containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 12 10     |    | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 12 09 (solid wastes from gas treatment other than those mentioned in 10 12 09)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 12 11     | HM | ของเสียจากการเคลือบที่มีโลหะหนัก เช่น ฟริท (wastes from glazing containing heavy metals such as frit) เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 12 12     |    | ของเสียจากการเคลือบ ที่ไม่ใช่ 10 12 11 (wastes from glazing other than those mentioned in 10 12 11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 12 13     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย (sludge from on-site effluent treatment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 12 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>10 13</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตปูนซีเมนต์ ปูนขาว และปูนปลาสเตอร์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์จากปูนดังกล่าว (wastes from manufacture of cement, lime and plaster and articles and products made from them)</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 13 01     |    | ของเสียจากการเตรียมวัตถุดิบก่อนกระบวนการใช้ความร้อน (waste preparation mixture before thermal processing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 13 04     |    | ของเสียจากกระบวนการเผาและการไล่น้ำของหินปูน (wastes from calcination and hydration of lime)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 13 06     |    | ฝุ่นละออง ที่ไม่ใช่ 10 13 12 และ 10 13 13 (particulates and dust (except 10 13 12 and 10 13 13))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 13 07     |    | กากตะกอนและก้อนกรองจากการบำบัดก๊าซ (sludges and filter cakes from gas treatment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 13 09     | HM | ของเสียจากการผลิตซีเมนต์ใยหิน ที่มีแร่ใยหิน (wastes from asbestos-cement manufacture containing asbestos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 13 10     |    | ของเสียจากการผลิตซีเมนต์ใยหิน ที่ไม่ใช่ 10 13 09 (wastes from asbestos-cement manufacture other than those mentioned in 10 13 09)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10 13 11     |    | ของเสียจากการผลิตวัสดุผสมซึ่งมีซีเมนต์เป็นองค์ประกอบ ที่ไม่ใช่ 10 13 09 และ 10 13 10 (wastes from cement-based composite materials other than those mentioned in 10 13 09 and 10 13 10)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 13 12     | HM | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซที่ปนเปื้อนสารอันตราย (solid wastes from gas treatment containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 13 13     |    | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ ที่ไม่ใช่ 10 13 12 (solid wastes from gas treatment other than those mentioned in 10 13 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 13 14     |    | เศษและกากคอนกรีต (waste concrete and concrete sludge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 13 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>11</b>    |    | <b>ของเสียจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่าง ๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrous hydro-metallurgy (Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non-ferrous hydro-metallurgy)</b>                                                                                                                                                                                      |
| <b>11 01</b> |    | <b>ของเสียจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่าง ๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว เช่น galvanic processes, zinc coating processes, pickling processes, etching, phosphatizing, alkaline degreasing, anodizing (wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials (for example galvanic processes, zinc coating processes, pickling processes, etching, phosphating, alkaline degreasing, anodizing)) เป็นต้น</b> |



|              |    |                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 01 05     | HA | กรดต่าง ๆ ที่ใช้ในการจัดกราบสกรปรก (pickling acids)                                                                                                                                          |
| 11 01 06     | HA | กรดอื่น ๆ ที่ใช้ในกระบวนการปรับสภาพผิว (acids not otherwise specified)                                                                                                                       |
| 11 01 07     | HA | ด่างต่าง ๆ ที่ใช้ในการจัดกราบสกรปรก (pickling bases)                                                                                                                                         |
| 11 01 08     | HA | กากตะกอนจากกระบวนการ phosphatising process (phosphatising sludges)                                                                                                                           |
| 11 01 09     | HM | กากตะกอนและก้อนกรอง (filter cakes) ที่มีสารอันตราย (sludges and filter cakes containing dangerous substances)                                                                                |
| 11 01 10     |    | กากตะกอนและก้อนกรอง (filter cakes) ที่ไม่ใช่ 11 01 09 (sludges and filter cakes other than those mentioned in 11 01 09)                                                                      |
| 11 01 11     | HM | น้ำล้าง (aqueous rinsing liquids) ที่มีสารอันตราย (aqueous rinsing liquids containing dangerous substances)                                                                                  |
| 11 01 12     |    | น้ำล้าง (aqueous rinsing liquids) ที่ไม่ใช่ 11 01 11 (aqueous rinsing liquids other than those mentioned in 11 01 11)                                                                        |
| 11 01 13     | HM | ของเสียจากการล้างไขมัน ที่มีสารอันตราย (degreasing wastes containing dangerous substances)                                                                                                   |
| 11 01 14     |    | ของเสียจากการล้างไขมัน ที่ไม่ใช่ 11 01 13 (degreasing wastes other than those mentioned in 11 01 13)                                                                                         |
| 11 01 15     | HM | สารละลาย (eluate) และกากตะกอนจากระบบเชื้อเลือกผ่านหรือระบบแลกเปลี่ยนประจุ ที่มีสารอันตราย (eluate and sludges from membrane systems or ion exchange systems containing dangerous substances) |
| 11 01 16     | HA | เรซินที่อิ่มตัวหรือผ่านการใช้งานแลกเปลี่ยนประจุแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)                                                                                                 |
| 11 01 98     | HM | ของเสียอื่น ๆ ที่มีสารอันตราย (other wastes containing dangerous substances)                                                                                                                 |
| 11 01 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                          |
| <b>11 02</b> |    | <b>ของเสียจาก non-ferrous hydrometallurgical process (wastes from non-ferrous hydrometallurgical processes)</b>                                                                              |
| 11 02 02     | HA | กากตะกอนจากการแยกสังกะสี รวมทั้ง jarosite และ goethite ด้วย (sludges from zinc hydrometallurgy (including jarosite, goethite))                                                               |
| 11 02 03     |    | ของเสียจากการผลิตขั้วไฟฟ้าประจุบวกสำหรับกระบวนการ electrolytical processes (wastes from the production of anodes for aqueous electrolytical processes)                                       |
| 11 02 05     | HM | ของเสียจากกระบวนการแยกทองแดง ที่มีสารอันตราย (wastes from copper hydrometallurgical processes containing dangerous substances)                                                               |
| 11 02 06     |    | ของเสียจากการแยกทองแดง ที่ไม่ใช่ 11 02 05 (wastes from copper hydrometallurgical processes other than those mentioned in 11 02 05)                                                           |
| 11 02 07     | HM | ของเสียอื่นที่มีสารอันตราย (other wastes containing dangerous substances)                                                                                                                    |
| 11 02 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                          |
| <b>11 03</b> |    | <b>กากตะกอนและกากของแข็งจากกระบวนการชุบอบผิว (sludges and solids from tempering processes)</b>                                                                                               |
| 11 03 01     | HA | กากตะกอนและกากของแข็งที่มีไซยาไนด์ (wastes containing cyanide)                                                                                                                               |
| 11 03 02     | HA | กากตะกอนและกากของแข็ง อื่น ๆ (other wastes)                                                                                                                                                  |
| <b>11 05</b> |    | <b>ของเสียจากกระบวนการเคลือบสังกะสีด้วยความร้อน (wastes from hot galvanizing processes)</b>                                                                                                  |

|              |    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 05 01     |    | สังกะสีในรูป hard zinc                                                                                                                                                              |
| 11 05 02     |    | เถ้าสังกะสี (zinc ash)                                                                                                                                                              |
| 11 05 03     | HA | ของเสียในรูปของแข็งจากการบำบัดก๊าซ (solid wastes from gas treatment)                                                                                                                |
| 11 05 04     | HA | ฟลักซ์ ที่ใช้งานแล้ว (spent flux)                                                                                                                                                   |
| 11 05 99     |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                  |
| <b>12</b>    |    | <b>ของเสียจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล (Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics)</b> |
| <b>12 01</b> |    | <b>ของเสียจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล (wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics)</b> |
| 12 01 01     |    | เศษเหล็กจากการตะไบ การเจียร หรือการกลึง (ferrous metal filings and turnings)                                                                                                        |
| 12 01 02     |    | ฝุ่น/ผงเหล็ก (ferrous metal dust and particles)                                                                                                                                     |
| 12 01 03     |    | เศษโลหะที่ไม่ใช่เหล็กจากการตะไบ การเจียร หรือการกลึง (non-ferrous metal filings and turnings)                                                                                       |
| 12 01 04     |    | ฝุ่น/ผงโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (non-ferrous metal dust and particles)                                                                                                                    |
| 12 01 05     |    | เศษพลาสติกจากการปาด/กลึง (plastics shavings and turnings)                                                                                                                           |
| 12 01 06     | HA | น้ำมันแร่ที่ใช้งานสำหรับงานกลึง ตะไบ เจียร ที่มีธาตุฮาโลเจน (mineral-based machining oils containing halogens (except emulsions and solutions))                                     |
| 12 01 07     | HA | น้ำมันแร่ ที่ใช้งานสำหรับงานกลึง ตะไบ เจียร ที่ไม่มีธาตุฮาโลเจน (mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions))                                    |
| 12 01 08     | HA | อิมัลชัน หรือสารละลาย ที่มีธาตุฮาโลเจน ที่ใช้งานสำหรับงานกลึง ตะไบ เจียร (machining emulsions and solutions containing halogens)                                                    |
| 12 01 09     | HA | อิมัลชัน หรือสารละลาย ที่ไม่มีธาตุฮาโลเจน ที่ใช้งานสำหรับงานกลึง ตะไบ เจียร (machining emulsions and solutions free of halogens)                                                    |
| 12 01 10     | HA | น้ำมันสังเคราะห์ที่ใช้งานสำหรับงานกลึง ตะไบ เจียร (synthetic machining oils)                                                                                                        |
| 12 01 12     | HA | ไขหรือไขมันที่ผ่านการใช้งานกลึง ตะไบ เจียร (spent waxes and fats)                                                                                                                   |
| 12 01 13     |    | ของเสียจากการเชื่อม (welding wastes)                                                                                                                                                |
| 12 01 14     | HM | ตะกอนที่เกิดจากงานกลึง ตะไบ เจียร ที่มีสารอันตราย (machining sludges containing dangerous substances)                                                                               |
| 12 01 15     |    | ตะกอนที่เกิดจากงานกลึง ตะไบ เจียร ที่ไม่ใช่ 12 01 14 (machining sludges other than those mentioned in 12 01 14)                                                                     |
| 12 01 16     | HM | วัสดุพ่นขัดผิว ที่มีสารอันตราย (waste blasting material containing dangerous substances)                                                                                            |
| 12 01 17     |    | วัสดุพ่นขัดผิว ที่ไม่ใช่ 12 01 16 (waste blasting material other than those mentioned in 12 01 16)                                                                                  |
| 12 01 18     | HA | ตะกอนโลหะที่เกิดจากการบด การลับ การเจียร ที่ปนเปื้อนน้ำมัน (metal sludge (grinding, honing and lapping sludge) containing oil)                                                      |
| 12 01 19     | HA | น้ำมันที่ใช้งานสำหรับงานกลึง ตะไบ เจียร ที่ย่อยสลายได้ง่าย (readily biodegradable machining oil)                                                                                    |

|          |    |                                                                                                                                                              |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 20 | HM | วัสดุเจียรและบดที่ใช้งานแล้ว ที่มีสารอันตราย (spent grinding bodies and grinding materials containing dangerous substances)                                  |
| 12 01 21 |    | วัสดุเจียรและบด ที่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ 12 01 20 (spent grinding bodies and grinding materials other than those mentioned in 12 01 20)                       |
| 12 01 99 |    | ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                           |
| 12 03    |    | <b>ของเสียจากการล้างไขมันด้วยน้ำหรือไอน้ำ ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 11 (wastes from water and steam degreasing processes (except 11))</b>                         |
| 12 03 01 | HA | น้ำเสียจากการล้างไขมันด้วยน้ำ (aqueous washing liquids)                                                                                                      |
| 12 03 02 | HA | ของเสียจากการล้างไขมันด้วยไอน้ำ (steam degreasing wastes)                                                                                                    |
| 13       |    | <b>ของเสียประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้ (oil wastes and wastes of liquid fuels (except edible oils))</b>                           |
| 13 01    |    | <b>ของเสียประเภทน้ำมันไฮดรอลิก (waste hydraulic oils)</b>                                                                                                    |
| 13 01 01 | HA | น้ำมันไฮดรอลิกที่มีสาร โพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล (oils containing PCBs)                                                                                         |
| 13 01 04 | HA | อิมัลชันที่มีองค์ประกอบคลอรีน (chlorinated emulsions)                                                                                                        |
| 13 01 05 | HA | อิมัลชันที่ไม่มีองค์ประกอบคลอรีน (non-chlorinated emulsions)                                                                                                 |
| 13 01 09 | HA | น้ำมันไฮดรอลิกที่เป็นน้ำมันแร่ที่มีคลอรีน (mineral-based chlorinated oils)                                                                                   |
| 13 01 10 | HA | น้ำมันไฮดรอลิกที่เป็นน้ำมันแร่ที่ไม่มีคลอรีน (mineral based non-chlorinated oils)                                                                            |
| 13 01 11 | HA | น้ำมันไฮดรอลิกชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)                                                                                                                |
| 13 01 12 | HA | น้ำมันไฮดรอลิกชนิดย่อยสลายได้ง่าย (readily biodegradable oils)                                                                                               |
| 13 01 13 | HA | น้ำมันไฮดรอลิกที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)                                                                                             |
| 13 02    |    | <b>ของเสียประเภทน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น (waste engine, gear and lubricating oils)</b>                                                  |
| 13 02 04 | HA | น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่เป็นน้ำมันแร่ที่มีคลอรีน (mineral-based oils)                                                                |
| 13 02 05 | HA | น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่เป็นน้ำมันแร่ที่ไม่มีคลอรีน (mineral-based non-chlorinated oils)                                             |
| 13 02 06 | HA | น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)                                                                                 |
| 13 02 07 | HA | น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดย่อยสลายได้ง่าย (readily biodegradable oils)                                                                |
| 13 02 08 | HA | น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)                                                              |
| 13 03    |    | <b>ของเสียประเภทน้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้นำความร้อน (waste insulating and heat transmission oils)</b>                                                     |
| 13 03 01 | HA | น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้นำความร้อนที่ปนเปื้อนสาร โพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล (oils containing PCBs)                                                           |
| 13 03 06 | HA | น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้นำความร้อนที่เป็นน้ำมันแร่ที่มีคลอรีน ที่ไม่ใช่ 13 03 01 (mineral-based chlorinated oils other than those mentioned in 13 03 01) |
| 13 03 07 | HA | น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้นำความร้อนที่เป็นน้ำมันแร่ที่ไม่มีคลอรีน (mineral-based non-chlorinated oils)                                                    |

|              |    |                                                                                                                                                        |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 03 08     | HA | น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้ทำความร้อนชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)                                                                                  |
| 13 03 09     | HA | น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้ทำความร้อนชนิดย่อยสลายได้ง่าย (readily biodegradable oils)                                                                 |
| 13 03 10     | HA | น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้ทำความร้อนที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)                                                               |
| <b>13 04</b> |    | <b>ของเสียประเภทน้ำมันจากเรือ (bilge oils)</b>                                                                                                         |
| 13 04 01     | HA | น้ำมันจากการเดินเรือในแม่น้ำลำคลอง (bilge oils from inland navigation)                                                                                 |
| 13 04 02     | HA | น้ำมันจากเรือที่สูบน้ำลงท่า (bilge oils from jetty sewers)                                                                                             |
| 13 04 03     | HA | น้ำมันจากการเดินเรือในแหล่งน้ำอื่น ๆ (bilge oils from other navigation)                                                                                |
| <b>13 05</b> |    | <b>ของเสียจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน (oil/water separator contents)</b>                                                                                   |
| 13 05 01     | HA | ของแข็งจากถังดักกรวดทรายหรือจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน (solids from grit chambers and oil/water separators)                                               |
| 13 05 02     | HA | กากตะกอนจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน (sludges from oil/water separators)                                                                                    |
| 13 05 03     | HA | กากตะกอนจากอุปกรณ์ดักน้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน (interceptor sludges)                                                                                        |
| 13 05 06     | HA | น้ำมันจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน (oil from oil/water separators)                                                                                          |
| 13 05 07     | HA | น้ำปนน้ำมันจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน (oily water from oil/water separators)                                                                              |
| 13 05 08     | HA | ของเสียจากถังดักกรวดทรายและจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมันผสมกัน (mixtures of wastes from grit chambers and oil/water separators)                              |
| <b>13 07</b> |    | <b>ของเสียที่เป็นเชื้อเพลิงเหลว (wastes of liquid fuels)</b>                                                                                           |
| 13 07 01     | HA | น้ำมันเตาหรือน้ำมันดีเซล (fuel oil and diesel)                                                                                                         |
| 13 07 02     | HA | น้ำมันเบนซิน (petrol)                                                                                                                                  |
| 13 07 03     | HA | น้ำมันเชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ รวมทั้งหลายชนิดผสมกัน (other fuels (including mixtures))                                                                    |
| <b>13 08</b> |    | <b>ของเสียที่เป็นน้ำมันประเภทอื่น (oil wastes not otherwise specified)</b>                                                                             |
| 13 08 01     | HA | กากตะกอน หรืออิมัลชันจากการกำจัดเกลือ (desalter sludges or emulsions)                                                                                  |
| 13 08 02     | HA | อิมัลชันชนิดอื่น ๆ (other emulsions)                                                                                                                   |
| 13 08 99     | HA | ของเสียที่เป็นน้ำมันที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                              |
| <b>14</b>    |    | <b>ของเสียที่เป็นตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ไม่รวมของเสียรหัส 07 และ 08 (waste organic solvents, refrigerants and propellants)</b> |
| <b>14 06</b> |    | <b>ของเสียที่เป็นตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน (waste organic solvents, refrigerants and foam/aerosol propellants)</b>                |
| 14 06 01     | HA | สารคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน สาร HCFC สาร HFC (chlorofluorocarbons, HCFC, HFC)                                                                               |
| 14 06 02     | HA | ตัวทำละลาย หรือส่วนผสมตัวทำละลายที่มีฮาโลเจน (other halogenated solvents and solvent mixtures)                                                         |
| 14 06 03     | HA | ตัวทำละลาย หรือส่วนผสมตัวทำละลายที่ไม่มีฮาโลเจน (other solvents and solvent mixtures)                                                                  |
| 14 06 04     | HA | กากตะกอน หรือของเสียที่เป็นของแข็งที่ปนเปื้อนด้วยตัวทำละลายที่มีฮาโลเจน (sludges or solid wastes containing halogenated solvents)                      |
| 14 06 05     | HA | กากตะกอน หรือของเสียที่เป็นของแข็งที่ปนเปื้อนด้วยตัวทำละลายที่ไม่มีฮาโลเจน (sludges or solid wastes containing other solvents)                         |

|          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15       | ของเสียประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ด วัสดุตัวกรอง และชุดป้องกัน<br>(waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing<br>not otherwise specified) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 01    |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ (packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 01 01 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ หรือกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 01 02 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 01 03 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 01 04 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (metallic packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 01 05 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (composite packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 01 06 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (mixed packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 01 07 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นแก้ว (glass packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 01 09 |                                                                                                                                                                                                   | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ (textile packaging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 01 10 | HM                                                                                                                                                                                                | บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน หรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง (packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 01 11 | HM                                                                                                                                                                                                | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ ที่มี solid porous matrix ที่เป็นสารอันตราย (เช่น แร่ใยหิน เป็นต้น) รวมถึงภาชนะหรือกระป๋องชนิดทนต่อความดันที่ใช้หมดแล้ว (metallic packaging containing a dangerous solid porous matrix (for example asbestos), including empty pressure containers)                                                                         |
| 15 02    |                                                                                                                                                                                                   | วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกัน (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing)                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 02 02 | HM                                                                                                                                                                                                | วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ 16 01 07) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by dangerous substances)                                                                        |
| 15 02 03 |                                                                                                                                                                                                   | วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกัน ที่ไม่ใช่ 15 02 02 (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in 15 02 02)                                                                                                                                                              |
| 16       | ของเสียประเภทต่าง ๆ ที่ไม่ได้ระบุในรหัสอื่น (wastes not otherwise specified in the list)                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 01    |                                                                                                                                                                                                   | ยานพาหนะที่หมดอายุ หรือของเสียจากการแยกชิ้นส่วนยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว และการซ่อมยานพาหนะที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 13 14 16 06 และ 16 08 (end-of-life vehicles from different means of transport (including off-road machinery) and wastes from dismantling of end-of-life vehicles and vehicle maintenance (except 13, 14, 16 06 and 16 08)) |
| 16 01 03 |                                                                                                                                                                                                   | ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 01 04 | HM                                                                                                                                                                                                | ซากยานพาหนะ (end-of-life vehicles)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16 01 06 |                                                                                                                                                                                                   | ซากยานพาหนะที่ไม่มีส่วนประกอบที่เป็นของเหลวหรือที่เป็นอันตราย (end-of-life vehicles, containing neither liquids nor other hazardous components)                                                                                                                                                                                                   |
| 16 01 07 | HA                                                                                                                                                                                                | ไส้กรองน้ำมัน (oil filters)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 01 08 | HM                                                                                                                                                                                                | ชิ้นส่วนที่มีปรอท (components containing mercury)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 01 09     | HA | ชิ้นส่วนที่มีสารโพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล (components containing PCBs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 01 10     | HA | ชิ้นส่วนที่ระเบิดได้ เช่น ถังลมไนโตรเจน (explosive components (for example air bags)) เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 01 11     | HM | ผ้าเบรคที่มีแร่ใยหิน (brake pads containing asbestos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 01 12     |    | ผ้าเบรคที่ไม่ใช่ 16 01 11 (brake pads other than those mentioned in 16 01 11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 01 13     | HA | น้ำมันเบรค (brake fluids)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 01 14     | HM | น้ำยาขัดยั้งการแข็งตัวของน้ำ ที่มีสารอันตราย (antifreeze fluids containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 01 15     |    | น้ำยาขัดยั้งการแข็งตัวของน้ำ ที่ไม่ใช่ 16 01 14 (antifreeze fluids other than those mentioned in 16 01 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 01 16     |    | ถังบรรจุก๊าซเหลว (tanks for liquefied gas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 01 17     |    | โลหะที่เป็นเหล็ก (ferrous metal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 01 18     |    | โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (non-ferrous metal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16 01 19     |    | พลาสติก (plastic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 01 20     |    | แก้ว (glass)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16 01 21     | HM | ชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย ที่ไม่ใช่ 16 01 07 ถึง 16 01 11 และ 16 01 13 และ 16 01 14 (hazardous components other than those mentioned in 16 01 07 to 16 01 11 and 16 01 13 and 16 01 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16 01 22     |    | ชิ้นส่วนที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (components not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 01 80     | HA | น้ำยาขัดยั้งการเดือดของน้ำ ที่มีสารอันตราย เช่น สารประกอบ glycol (radiator coolant fluids containing dangerous substances) เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 01 81     |    | น้ำยาขัดยั้งการเดือดของน้ำ ที่ไม่ใช่ 16 01 80 (radiator coolant fluids other than those mentioned in 16 01 80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 01 99     |    | ของเสียที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>16 02</b> |    | <b>ของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (wastes from electrical and electronic equipment)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 02 09     | HA | หม้อแปลงไฟฟ้าและตัวเก็บประจุที่มีสาร โพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล (transformers and capacitors containing PCBs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 02 10     | HA | อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารโพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล ที่ไม่ใช่ 16 02 09 (discarded equipment containing or contaminated by PCBs other than those mentioned in 16 02 09)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 02 11     | HM | อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน หรือสาร HCFC หรือสาร HFC (discarded equipment containing chlorofluorocarbons, HCFC, HFC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16 02 12     | HM | อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีแร่ใยหินอิสระ (discarded equipment containing free asbestos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 02 13     | HM | อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย ที่ไม่ใช่ 16 02 09 ถึง 16 02 12 เช่น จอภาพ ตัวสะสมประจุ สวิตช์บรรจุปรอท (discarded equipment containing hazardous components (Hazardous components from electrical and electronic equipment may include accumulators and batteries mentioned in 16 06 and marked as hazardous; mercury switches, glass from cathode ray tubes and other activated glass, etc.) other than those mentioned in 16 02 09 to 16 02 12) เป็นต้น |
| 16 02 14     |    | อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ 16 02 09 ถึง 16 02 13 (discarded equipment other than those mentioned in 16 02 09 to 16 02 13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 02 15     | HA | ชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย ที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว (hazardous components                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|              |    |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |    | removed from discarded equipment)                                                                                                                                                                            |
| 16 02 16     |    | ชิ้นส่วนที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ 16 02 15 (components removed from discarded equipment other than those mentioned in 16 02 15)                                                     |
| <b>16 03</b> |    | <b>ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้คุณภาพ และยังไม่ได้ใช้งาน (off-specification batches and unused products)</b>                                                                                                           |
| 16 03 03     | HM | ของเสียประเภทสารอนินทรีย์ ที่มีสารอันตราย (inorganic wastes containing dangerous substances)                                                                                                                 |
| 16 03 04     |    | ของเสียประเภทสารอนินทรีย์ ที่ไม่ใช่ 16 03 03 (inorganic wastes other than those mentioned in 16 03 03)                                                                                                       |
| 16 03 05     | HM | ของเสียประเภทสารอินทรีย์ ที่มีสารอันตราย (organic wastes containing dangerous substances)                                                                                                                    |
| 16 03 06     |    | ของเสียประเภทสารอินทรีย์ ที่ไม่ใช่ 16 03 05 (organic wastes other than those mentioned in 16 03 05)                                                                                                          |
| <b>16 04</b> |    | <b>ของเสียจำพวกวัตถุระเบิด (waste explosives)</b>                                                                                                                                                            |
| 16 04 01     | HA | เครื่องกระสุน (waste ammunition)                                                                                                                                                                             |
| 16 04 02     | HA | ดอกไม้เพลิง พลุ (fireworks wastes)                                                                                                                                                                           |
| 16 04 03     | HA | วัตถุระเบิดได้อื่น ๆ (other waste explosives)                                                                                                                                                                |
| <b>16 05</b> |    | <b>ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน และสารเคมีที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว (gases in pressure containers and discarded chemicals)</b>                                                                                  |
| 16 05 04     | HM | ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่มีสารอันตราย (รวมถึงสารเฮลอน) (gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances)                                                           |
| 16 05 05     |    | ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่ไม่ใช่ 16 05 04 (gases in pressure containers other than those mentioned in 16 05 04)                                                                                     |
| 16 05 06     | HM | สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่มีสารอันตราย รวมทั้งส่วนผสมของสารเคมีดังกล่าว (laboratory chemicals, consisting of or containing dangerous substances, including mixtures of laboratory chemicals) |
| 16 05 07     | HM | สารเคมีจำพวกสารอนินทรีย์ที่มีสารอันตราย ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded inorganic chemicals consisting of or containing dangerous substances)                                                                   |
| 16 05 08     | HM | สารเคมีจำพวกสารอินทรีย์ที่มีสารอันตราย ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded organic chemicals consisting of or containing dangerous substances)                                                                      |
| 16 05 09     |    | สารเคมีซึ่งไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ 16 05 06 หรือ 16 05 07 หรือ 16 05 08 (discarded chemicals other than those mentioned in 16 05 06, 16 05 07 or 16 05 08)                                                   |
| <b>16 06</b> |    | <b>แบตเตอรี่ และตัวสะสมประจุ (batteries and accumulators)</b>                                                                                                                                                |
| 16 06 01     | HA | แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว (lead batteries)                                                                                                                                                                      |
| 16 06 02     | HA | แบตเตอรี่ชนิดใช้นิกเกิล-แคดเมียม (Ni-Cd batteries)                                                                                                                                                           |
| 16 06 03     | HA | แบตเตอรี่ชนิดที่มีปรอท (mercury-containing batteries)                                                                                                                                                        |
| 16 06 04     |    | แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ที่ไม่ใช่ 16 06 03 (alkaline batteries (except 16 06 03))                                                                                                                             |
| 16 06 05     |    | แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่น ๆ (other batteries and accumulators)                                                                                                                                        |
| 16 06 06     | HA | สารละลายไฟฟ้าที่แยกออกมาจากแบตเตอรี่ และตัวเก็บประจุ (separately collected electrolyte from                                                                                                                  |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |    | batteries and accumulators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16 07    |    | ของเสียจากการล้างถังบรรจุสำหรับการขนส่ง ถังเก็บกักขนาดใหญ่ และ ถังบรรจุขนาดเล็ก ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 05 และ 13 (wastes from transport tank, storage tank and barrel cleaning (except 05 and 13))                                                                                                                                                                         |
| 16 07 08 | HA | ของเสียที่มีน้ำมัน (wastes containing oil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 07 09 | HM | ของเสียที่มีสารอันตราย (wastes containing other dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 07 99 |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16 08    |    | สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว (spent catalysts)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 08 01 |    | สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว ที่มีทองคำ เงิน รีเนียม โรเดียม พัลลาเดียม อิริเดียม หรือ แพลตตินัม ที่ไม่ใช่ 16 08 07 (spent catalysts containing gold, silver, rhenium, rhodium, palladium, iridium or platinum (except 16 08 07))                                                                                                                                          |
| 16 08 02 | HM | สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว ที่มีโลหะหรือสารประกอบโลหะทรานซิชันที่เป็นอันตราย (spent catalysts containing dangerous transition metals (transition metals หมายถึง scandium, vanadium, manganese, cobalt, copper, yttrium, niobium, hafnium, tungsten, titanium, chromium, iron, nickel, zinc, zirconium, molybdenum and tantalum) or dangerous transition metal compounds) |
| 16 08 03 |    | สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว ที่มีโลหะหรือสารประกอบโลหะทรานซิชัน (spent catalysts containing transition metals or transition metal compounds not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                      |
| 16 08 04 |    | สารเร่งปฏิกิริยาสำหรับ fluid catalytic cracking ที่ใช้แล้ว ที่ไม่ใช่ 16 08 07 (spent fluid catalytic cracking catalysts (except 16 08 07))                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 08 05 | HM | สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว ที่มีกรดฟอสฟอริก (spent catalysts containing phosphoric acid)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 08 06 | HA | ของเหลวที่เป็นสารเร่งปฏิกิริยา ที่ใช้แล้ว (spent liquids used as catalysts)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16 08 07 | HM | สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้แล้ว ที่ปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (spent catalysts contaminated with dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16 09    |    | สารออกซิไดซิ่ง (oxidizing substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 09 01 | HA | สารประกอบเปอร์แมงกาเนต เช่น โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต (permanganates, for example potassium permanganate) เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 09 02 | HA | สารประกอบโครเมต เช่น โพแทสเซียมโครเมต โพแทสเซียมไดโครเมต โซเดียมไดโครเมต (chromates, for example potassium chromate, potassium or sodium dichromate) เป็นต้น                                                                                                                                                                                                             |
| 16 09 03 | HA | สารประกอบเปอร์ออกไซด์ เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (peroxides, for example hydrogen peroxide) เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16 09 04 | HA | สารออกซิไดซิ่ง ที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (oxidizing substances, not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 10    |    | น้ำเสียที่นำไปบำบัดภายนอกโรงงาน (aqueous liquid wastes destined for off-site treatment)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 10 01 | HM | น้ำเสียที่มีสารอันตราย (aqueous liquid wastes containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 10 02 |    | น้ำเสียที่ไม่ใช่ 16 10 01 (aqueous liquid wastes other than those mentioned in 16 10 01)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 10 03 | HM | น้ำเสียที่ถูกทำให้เข้มข้นที่มีสารอันตราย (aqueous concentrates containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|              |    |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 10 04     |    | น้ำเสียที่ถูกทำให้เข้มข้น ไม่ใช่ 16 10 03 (aqueous concentrates other than those mentioned in 16 10 03)                                                                                                   |
| <b>16 11</b> |    | <b>ของเสียที่เป็นวัสดุบุผิว และวัสดุทนความร้อน (waste linings and refractories)</b>                                                                                                                       |
| 16 11 01     | HM | วัสดุบุผิวและวัสดุทนความร้อนชนิดที่เป็นคาร์บอนซึ่งใช้ในกระบวนการแปรรูปโลหะที่มีสารอันตราย (carbon-based linings and refractories from metallurgical processes containing dangerous substances)            |
| 16 11 02     |    | วัสดุบุผิวและวัสดุทนความร้อนชนิดที่เป็นคาร์บอนซึ่งใช้ในกระบวนการแปรรูปโลหะที่ไม่ใช่ 16 11 01 (carbon-based linings and refractories from metallurgical processes others than those mentioned in 16 11 01) |
| 16 11 03     | HM | วัสดุบุผิวและวัสดุทนความร้อนชนิดอื่นซึ่งใช้ในกระบวนการแปรรูปโลหะที่มีสารอันตราย (other linings and refractories from metallurgical processes containing dangerous substances)                             |
| 16 11 04     |    | วัสดุบุผิวและวัสดุทนความร้อนชนิดอื่นซึ่งใช้ในกระบวนการแปรรูปโลหะที่ไม่ใช่ 16 11 03 (other linings and refractories from metallurgical processes other than those mentioned in 16 11 03)                   |
| 16 11 05     | HM | วัสดุบุผิวและวัสดุทนความร้อนซึ่งไม่ได้ใช้ในกระบวนการแปรรูปโลหะที่มีสารอันตราย (linings and refractories from non-metallurgical processes containing dangerous substances)                                 |
| 16 11 06     |    | วัสดุบุผิวและวัสดุทนความร้อนซึ่งไม่ได้ใช้ในกระบวนการแปรรูปโลหะที่ไม่ใช่ 16 11 05 (linings and refractories from non-metallurgical processes others than those mentioned in 16 11 05)                      |
| <b>17</b>    |    | <b>ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้าง (รวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน) (construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites))</b>                       |
| <b>17 01</b> |    | <b>คอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ (concrete, bricks, tiles and ceramics)</b>                                                                                                                          |
| 17 01 01     |    | คอนกรีต (concrete)                                                                                                                                                                                        |
| 17 01 02     |    | อิฐ (bricks)                                                                                                                                                                                              |
| 17 01 03     |    | กระเบื้องและเซรามิกส์ (tiles and ceramics)                                                                                                                                                                |
| 17 01 06     | HM | ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่มีสารอันตราย (mixtures of, or separate fractions of concrete, bricks, tiles and ceramics containing dangerous substances)              |
| 17 01 07     |    | ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่ใช่ 17 01 06 (mixtures of concrete, bricks, tiles and ceramics other than those mentioned in 17 01 06)                              |
| <b>17 02</b> |    | <b>ไม้ แก้ว พลาสติก (wood, glass and plastic)</b>                                                                                                                                                         |
| 17 02 01     |    | ไม้ (wood)                                                                                                                                                                                                |
| 17 02 02     |    | แก้ว (glass)                                                                                                                                                                                              |
| 17 02 03     |    | พลาสติก (plastic)                                                                                                                                                                                         |
| 17 02 04     | HM | ไม้ แก้ว พลาสติก ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (glass, plastic and wood containing or contaminated with dangerous substances)                                                                           |

|              |    |                                                                                                                                                              |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>17 03</b> |    | <b>สารผสมบิทูเมน น้ำมันดินและผลิตภัณฑ์จากน้ำมันดิน (bituminous mixtures, coal tar and tarred products)</b>                                                   |
| 17 03 01     | HA | สารผสมบิทูเมนที่มีน้ำมันดิน (bituminous mixtures containing coal tar)                                                                                        |
| 17 03 02     |    | สารผสมบิทูเมนที่ไม่ใช่ 17 03 01 (bituminous mixtures other than those mentioned in 17 03 01)                                                                 |
| 17 03 03     | HA | น้ำมันดินและผลิตภัณฑ์จากน้ำมันดิน (coal tar and tarred products)                                                                                             |
| <b>17 04</b> |    | <b>โลหะ และโลหะผสม (metals (including their alloys))</b>                                                                                                     |
| 17 04 01     |    | ทองแดง สัมฤทธิ์ ทองเหลือง (copper, bronze, brass)                                                                                                            |
| 17 04 02     |    | อลูมิเนียม (aluminium)                                                                                                                                       |
| 17 04 03     |    | ตะกั่ว (lead)                                                                                                                                                |
| 17 04 04     |    | สังกะสี (zinc)                                                                                                                                               |
| 17 04 05     |    | เหล็ก หรือเหล็กกล้า (iron and steel)                                                                                                                         |
| 17 04 06     |    | ดีบุก (tin)                                                                                                                                                  |
| 17 04 07     |    | โลหะหลายชนิดปะปนกัน (mixed metals)                                                                                                                           |
| 17 04 09     | HM | เศษโลหะที่ปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (metal waste contaminated with dangerous substances)                                                                        |
| 17 04 10     | HM | สายเคเบิลที่มีน้ำมัน น้ำมันดิน หรือสารอันตราย (cables containing oil, coal tar and other dangerous substances)                                               |
| 17 04 11     |    | สายเคเบิลที่ไม่ใช่ 17 04 10 (cables other than those mentioned in 17 04 10)                                                                                  |
| <b>17 05</b> |    | <b>ดิน (รวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน) หิน และตะกอนจากการขุดลอก (soil (including excavated soil from contaminated sites), stones and dredging spoil)</b> |
| 17 05 03     | HM | ดิน หรือหินที่มีสารอันตราย (soil and stones containing dangerous substances)                                                                                 |
| 17 05 04     |    | ดิน หรือหินที่ไม่ใช่ 17 05 03 (soil and stones other than those mentioned in 17 05 03)                                                                       |
| 17 05 05     | HM | ตะกอนจากการขุดลอกที่มีสารอันตราย (dredging spoil containing dangerous substances)                                                                            |
| 17 05 06     |    | ตะกอนจากการขุดลอกที่ไม่ใช่ 17 05 05 (dredging spoil other than those mentioned in 17 05 05)                                                                  |
| 17 05 07     | HM | หินโรยทางรถไฟที่มีสารอันตราย (track ballast containing dangerous substances)                                                                                 |
| 17 05 08     |    | หินโรยทางรถไฟที่ไม่ใช่ 17 05 07 (track ballast other than those mentioned in 17 05 07)                                                                       |
| <b>17 06</b> |    | <b>ฉนวน และวัสดุก่อสร้างที่มีแร่ใยหิน (insulation materials and asbestos-containing construction materials)</b>                                              |
| 17 06 01     | HM | ฉนวนที่มีแร่ใยหิน (insulation materials containing asbestos)                                                                                                 |
| 17 06 03     | HM | ฉนวนที่มีหรือประกอบด้วยสารอันตราย (other insulation materials consisting of or containing dangerous substances)                                              |
| 17 06 04     |    | ฉนวนที่ไม่ใช่ 17 06 01 และ 17 06 03 (insulation materials other than those mentioned in 17 06 01 and 17 06 03)                                               |
| 17 06 05     | HM | วัสดุก่อสร้างที่มีแร่ใยหิน (construction materials containing asbestos)                                                                                      |
| <b>17 08</b> |    | <b>วัสดุก่อสร้างที่มียิปซัมเป็นวัสดุพื้นฐาน (gypsum-based construction material)</b>                                                                         |
| 17 08 01     | HM | วัสดุก่อสร้างที่มียิปซัมเป็นวัสดุพื้นฐานที่ปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (gypsum-based construction                                                                 |

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |    | materials contaminated with dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 08 02 |    | วัสดุก่อสร้างที่มียิปซัมเป็นวัสดุพื้นฐานที่ไม่ใช่ 17 08 01 (gypsum-based construction materials other than those mentioned in 17 08 01)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 17 09    |    | <b>ของเสียอื่น ๆ จากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้าง (other construction and demolition wastes)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 09 01 | HM | ของเสียอื่น ๆ จากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างที่มีปรอท (construction and demolition wastes containing mercury)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17 09 02 | HA | ของเสียอื่น ๆ จากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างที่มีสารโพลีคลอริเนตเต็ดไบฟีนิล เช่น สารติดผนัง สารเรซินปูพื้นผิว สารเคลือบ ตัวเก็บประจุที่มีสารโพลีคลอริเนตเต็ดไบฟีนิล (construction and demolition wastes containing PCB (for example PCB-containing sealants, PCB-containing resin-based floorings, PCB-containing sealed glazing units, PCB-containing capacitors)) เป็นต้น |
| 17 09 03 | HM | ของเสียอื่น ๆ จากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้าง (รวมถึงของเสียที่ปะปนกัน) ที่มีสารอันตราย (other construction and demolition wastes (including mixed wastes) containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                  |
| 17 09 04 |    | ของเสียที่ปะปนกันจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างที่ไม่ใช่ 17 09 01 17 09 02 และ 17 09 03 (mixed construction and demolition wastes other than those mentioned in 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03)                                                                                                                                                                            |
| 18       |    | <b>ของเสียจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์ รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข (wastes from human or animal health care and/or related research)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 01    |    | <b>ของเสียจากการอนามัยแม่และเด็ก การวินิจฉัย การรักษา และการป้องกันโรคสำหรับมนุษย์ (wastes from natal care, diagnosis, treatment or prevention of disease in humans)</b>                                                                                                                                                                                                               |
| 18 01 01 |    | วัตถุมีคมที่ไม่ใช่ 18 01 03 (sharps (except 18 01 03))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 01 02 |    | อวัยวะ ส่วนของร่างกาย รวมทั้งถุงบรรจุเลือด และ blood preserves ที่ไม่ใช่ 18 01 03 (body parts and organs including blood bags and blood preserves (except 18 01 03))                                                                                                                                                                                                                   |
| 18 01 03 | HA | ของเสียติดเชื้อ (wastes whose collection and disposal is subject to special requirements in order to prevent infection)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 01 04 |    | ของเสียที่ไม่ติดเชื้อ (wastes whose collection and disposal is not subject to special requirements in order to prevent infection (for example dressings, plaster casts, linen, disposable clothing, diapers))                                                                                                                                                                          |
| 18 01 06 | HM | สารเคมีที่มีสารอันตราย หรือมีองค์ประกอบสารอันตราย (chemicals consisting of or containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18 01 07 |    | สารเคมีที่ไม่ใช่ 18 01 06 (chemicals other than those mentioned in 18 01 06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 01 08 | HA | ยาที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์ หรือเป็นพิษต่อเซลล์สิ่งมีชีวิต (cytotoxic and cytostatic medicines)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 01 09 |    | ยาที่ไม่ใช่ 18 01 08 (medicines other than those mentioned in 18 01 08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 01 10     | HA | สารอมัลกัมที่ใช้อุดฟัน (amalgam waste from dental care)                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>18 02</b> |    | <b>ของเสียจากการวิจัย การวินิจฉัย การรักษา และการป้องกันโรคสำหรับสัตว์ (wastes from research, diagnosis, treatment or prevention of disease involving animals)</b>                                                                                                           |
| 18 02 01     |    | วัตถุมีคมที่ไม่ใช่ 18 02 03 (sharps (except 18 02 02))                                                                                                                                                                                                                       |
| 18 02 02     | HA | ของเสียติดเชื้อ (wastes whose collection and disposal is subject to special requirements in order to prevent infection)                                                                                                                                                      |
| 18 02 03     |    | ของเสียที่ไม่ติดเชื้อ (wastes whose collection and disposal is not subject to special requirements in order to prevent infection (for example dressings, plaster casts, linen, disposable clothing, diapers))                                                                |
| 18 02 05     | HM | สารเคมีที่มีสารอันตราย หรือมีองค์ประกอบสารอันตราย (chemicals consisting of or containing dangerous substances)                                                                                                                                                               |
| 18 02 06     |    | สารเคมีที่ไม่ใช่ 18 02 05 (chemicals other than those mentioned in 18 02 05)                                                                                                                                                                                                 |
| 18 02 07     | HA | ยาที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์ หรือเป็นพิษต่อเซลล์สิ่งมีชีวิต (cytotoxic and cytostatic medicines)                                                                                                                                                                       |
| 18 02 08     |    | ยาที่ไม่ใช่ 18 02 07 (medicines other than those mentioned in 18 02 07)                                                                                                                                                                                                      |
| <b>19</b>    |    | <b>ของเสียจากโรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม (wastes from waste management facilities, off-site waste water treatment plants and the preparation of water intended for human consumption and water for industrial use)</b> |
| <b>19 01</b> |    | <b>ของเสียจากเตาเผาของเสีย (wastes from incineration or pyrolysis of waste)</b>                                                                                                                                                                                              |
| 19 01 02     |    | โลหะเหล็กที่แยกมาจากเถ้าหนัก (ferrous materials removed from bottom ash)                                                                                                                                                                                                     |
| 19 01 05     |    | ตะกอนกรองจากการบำบัดก๊าซ (filter cake from gas treatment)                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 01 06     | HA | น้ำเสียจากการบำบัดก๊าซ (aqueous liquid wastes from gas treatment and other aqueous liquid wastes)                                                                                                                                                                            |
| 19 01 07     | HA | ของเสียที่เป็นของแข็งจากการบำบัดก๊าซ (solid wastes from gas treatment)                                                                                                                                                                                                       |
| 19 01 10     | HA | ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานในการบำบัดก๊าซแล้ว (spent activated carbon from flue-gas treatment)                                                                                                                                                                                     |
| 19 01 11     | HM | เถ้าหนักและตะกอนที่มีสารอันตราย (bottom ash and slag containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                        |
| 19 01 12     |    | เถ้าหนักและตะกอนที่ไม่ใช่ 19 01 11 (bottom ash and slag other than those mentioned in 19 01 11)                                                                                                                                                                              |
| 19 01 13     | HM | เถ้าลอยที่มีสารอันตราย (fly ash containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                             |
| 19 01 14     |    | เถ้าลอยที่ไม่ใช่ 19 01 13 (fly ash other than those mentioned in 19 01 13)                                                                                                                                                                                                   |
| 19 01 15     | HM | ฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่มีสารอันตราย (boiler dust containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                |
| 19 01 16     |    | ฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ 19 01 15 (boiler dust other than those mentioned in 19 01 15)                                                                                                                                                                                      |
| 19 01 17     | HM | ของเสียจากการเผาแบบไร้อากาศ ที่มีสารอันตราย (pyrolysis wastes containing dangerous substances)                                                                                                                                                                               |
| 19 01 18     |    | ของเสียจากการเผาแบบไร้อากาศ ที่ไม่ใช่ 19 01 17 (pyrolysis wastes other than those mentioned in 19 01 17)                                                                                                                                                                     |
| 19 01 19     |    | ทรายจากเตาฟลูอิดไดซ์เบด (sands from fluidised beds)                                                                                                                                                                                                                          |
| 19 01 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                             |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>19 02</b> |    | <b>ของเสียจากการบำบัดของเสียโดยวิธีเคมี-ฟิสิกส์ (รวมถึงวิธี กำจัด โครเมต กำจัดไซยาไนด์ และปรับสภาพให้เป็นกลาง) (wastes from physico/chemical treatments of waste (including dechromatation, decyanidation, neutralisation))</b>                                                                                                                                                                                    |
| 19 02 03     |    | ของเสียผสมรวมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (premixed wastes composed only of non-hazardous wastes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 02 04     | HA | ของเสียผสมรวมที่มีของเสียอันตรายอย่างน้อยหนึ่งชนิดผสมอยู่ (premixed wastes composed of at least one hazardous waste)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19 02 05     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดของเสียโดยวิธีเคมี-ฟิสิกส์ ที่มีสารอันตราย (sludges from physico/chemical treatment containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 02 06     |    | กากตะกอนจากการบำบัดของเสียโดยวิธีเคมี-ฟิสิกส์ ที่ไม่ใช่ 19 02 05 (sludges from physico/chemical treatment other than those mentioned in 19 02 05)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 02 07     | HA | น้ำมัน หรือของเสียจำพวกน้ำมันจากการถูกทำให้เข้มข้นขึ้น (oil and concentrates from separation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 02 08     | HM | ของเสียจำพวกของเหลวที่เผาไหม้ได้ ที่มีสารอันตราย (liquid combustible wastes containing dangerous substance)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19 02 09     | HM | ของเสียจำพวกของแข็งที่เผาไหม้ได้ ที่มีสารอันตราย (solid combustible wastes containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19 02 10     |    | ของเสียที่เผาไหม้ได้ ที่ไม่ใช่ 19 02 08 และ 19 02 09 (combustible wastes other than those mentioned in 19 02 08 and 19 02 09)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 02 11     | HM | ของเสียอื่นที่มีสารอันตราย (other wastes containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 19 02 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>19 03</b> |    | <b>ของเสียที่ทำให้เสถียรแล้ว หรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (stabilised/solidified wastes (Stabilisation processes change the dangerousness of the constituents in the waste and thus transform hazardous waste into non-hazardous waste. Solidification processes only change the physical state of the waste (e.g. liquid into solid) by using additives without changing the chemical properties of the waste.))</b> |
| 19 03 04     | HA | ของเสียที่มีสารอันตราย ที่ผ่านการปรับเสถียรแต่ยังไม่สมบูรณ์ (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)                                              |
| 19 03 05     |    | ของเสียที่ทำให้เสถียรแล้ว ที่ไม่ใช่ 19 03 04 (stabilised wastes other than those mentioned in 19 03 04)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 03 06     | HA | ของเสียที่มีสารอันตราย ที่ทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (wastes marked as hazardous, solidified)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19 03 07     |    | ของเสียที่ทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว ที่ไม่ใช่ 19 03 06 (solidified wastes other than those mentioned in 19 03 06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>19 04</b> |    | <b>ของเสียที่ทำให้เป็นผลึกแก้วแล้ว และของเสียที่เกิดจากการทำของเสียให้เป็นผลึกแก้ว (vitrified waste and wastes from vitrification)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|              |    |                                                                                                                                               |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 04 01     |    | ของเสียที่ทำให้เป็นผลึกแก้วแล้ว (vitrified waste)                                                                                             |
| 19 04 02     | HA | เถ้าลอยและของเสียจากการบำบัดก๊าซ (fly ash and other flue-gas treatment wastes)                                                                |
| 19 04 03     | HA | ของเสียส่วนที่ยังไม่เป็นผลึกแก้ว (non-vitrified solid phase)                                                                                  |
| 19 04 04     |    | น้ำเสียจากการอบของเสียที่ทำให้เป็นผลึกแก้วแล้ว (aqueous liquid wastes from vitrified waste tempering)                                         |
| <b>19 05</b> |    | <b>ของเสียจากการบำบัดของเสียในรูปของแข็งแบบใช้ออกซิเจน (wastes from aerobic treatment of solid wastes)</b>                                    |
| 19 05 01     |    | ของเสียหรือขยะชุมชนส่วนที่ผ่านการหมักที่ไม่สมบูรณ์ (non-composted fraction of municipal and similar wastes)                                   |
| 19 05 02     |    | ของเสียจากซากพืชซากสัตว์ส่วนที่ผ่านการหมักไม่สมบูรณ์ (non-composted fraction of animal and vegetable waste)                                   |
| 19 05 03     |    | ปุ๋ยหมักที่ไม่ได้คุณภาพ (off-specification compost)                                                                                           |
| 19 05 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                              |
| <b>19 06</b> |    | <b>ของเสียจากการบำบัดของเสียในรูปของแข็งแบบไม่ใช้ออกซิเจน (wastes from anaerobic treatment of waste)</b>                                      |
| 19 06 03     |    | น้ำจากการหมักขยะชุมชน (liquor from anaerobic treatment of municipal waste)                                                                    |
| 19 06 04     |    | เศษที่เหลือจากการหมักขยะชุมชน (digestate from anaerobic treatment of municipal waste)                                                         |
| 19 06 05     |    | น้ำจากการหมักซากพืชซากสัตว์ (liquor from anaerobic treatment of animal and vegetable waste)                                                   |
| 19 06 06     |    | เศษที่เหลือจากการหมักซากพืชซากสัตว์ (digestate from anaerobic treatment of animal and vegetable waste)                                        |
| 19 06 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                              |
| <b>19 07</b> |    | <b>น้ำชะจากหลุมฝังกลบ (landfill leachate)</b>                                                                                                 |
| 19 07 02     | HM | น้ำชะจากหลุมฝังกลบที่มีสารอันตราย (landfill leachate containing dangerous substances)                                                         |
| 19 07 03     |    | น้ำชะจากหลุมฝังกลบที่ไม่ใช่ 19 07 02 (landfill leachate other than those mentioned in 19 07 02)                                               |
| <b>19 08</b> |    | <b>ของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งไม่ได้กำหนดไว้ในรหัสอื่น (wastes from waste water treatment plants not otherwise specified)</b>             |
| 19 08 01     |    | ของเสียจากการกรองหรือตะแกรงกรอง (screenings)                                                                                                  |
| 19 08 02     |    | ของเสียจากการกำจัดทราย กรวด (waste from desanding)                                                                                            |
| 19 08 05     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียชุมชน (sludges from treatment of urban waste water)                                                                 |
| 19 08 06     | HA | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)                                                        |
| 19 08 07     | HA | กากตะกอน หรือน้ำล้างจากการทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ (solutions and sludges from regeneration of ion exchangers)                       |
| 19 08 08     | HM | ของเสียจากระบบเยื่อเลือกผ่าน ที่มีโลหะหนัก (membrane system waste containing heavy metals)                                                    |
| 19 08 09     |    | ส่วนผสมของไขมันและน้ำมันจากเครื่องแยกน้ำ-น้ำมันที่บริโภคได้ (grease and oil mixture from oil/water separation containing edible oil and fats) |
| 19 08 10     | HA | ส่วนผสมของไขมันและน้ำมันจากเครื่องแยกน้ำ-น้ำมัน ที่ไม่ใช่ 19 08 09 (grease and oil mixture from                                               |

|              |    |                                                                                                                                                                           |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |    | oil/water separation other than those mentioned in 19 08 09)                                                                                                              |
| 19 08 11     | HM | กากตะกอนที่มีสารอันตรายจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพ (sludges containing dangerous substances from biological treatment of industrial wastewater)             |
| 19 08 12     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีชีวภาพ ที่ไม่ใช่ 19 08 11 (sludges from biological treatment of industrial waste water other than those mentioned in 19 08 11) |
| 19 08 13     | HM | กากตะกอนที่มีสารอันตรายจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆ (sludges containing dangerous substances from other treatment of industrial waste water)                 |
| 19 08 14     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ 19 08 13 (sludges from other treatment of industrial waste water other than those mentioned in 19 08 13)      |
| 19 08 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                          |
| <b>19 09</b> |    | <b>ของเสียจากการผลิตน้ำประปา และน้ำใช้อุตสาหกรรม (wastes from the preparation of water intended for human consumption or water for industrial use)</b>                    |
| 19 09 01     |    | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรอง และตะแกรงกรอง (solid waste from primary filtration and screenings)                                                                          |
| 19 09 02     |    | กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส (sludges from water clarification)                                                                                                               |
| 19 09 03     |    | กากตะกอนจากการกำจัดคาร์บอน (sludges from decarbonation)                                                                                                                   |
| 19 09 04     |    | ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว (spent activated carbon)                                                                                                                        |
| 19 09 05     |    | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว (saturated or spent ion exchange resins)                                                                                    |
| 19 09 06     |    | กากตะกอน หรือน้ำล้างจากการทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ (solutions and sludges from regeneration of ion exchangers)                                                   |
| 19 09 99     |    | ของเสียอื่น ที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                         |
| <b>19 10</b> |    | <b>ของเสียจากการตัดย่อยของเสียที่เป็นโลหะ (wastes from shredding of metal-containing wastes)</b>                                                                          |
| 19 10 01     |    | ของเสียที่เป็นเหล็กหรือเหล็กกล้า (iron and steel waste)                                                                                                                   |
| 19 10 02     |    | ของเสียที่เป็นโลหะซึ่งไม่ใช่เหล็ก (non-ferrous waste)                                                                                                                     |
| 19 10 03     | HM | ฝุ่นหรือส่วนที่เป็นปุ๋ยเบาที่มีสารอันตราย (fluff-light fraction and dust containing dangerous substance)                                                                  |
| 19 10 04     |    | ฝุ่นหรือส่วนที่เป็นปุ๋ยเบาที่ไม่ใช่ 19 10 03 (fluff-light fraction and dust other than those mentioned in 19 10 03)                                                       |
| 19 10 05     | HM | ส่วนอื่น ๆ ที่มีสารอันตราย (other fractions containing dangerous substances)                                                                                              |
| 19 10 06     |    | ส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ 19 10 05 (other fractions other than those mentioned in 19 10 05)                                                                                    |
| <b>19 11</b> |    | <b>ของเสียจากการปรับสภาพน้ำมันเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (wastes from oil regeneration)</b>                                                                                     |
| 19 11 01     | HA | ดินกรองที่ใช้งานแล้ว (spent filter clays)                                                                                                                                 |
| 19 11 02     | HA | น้ำมันดินที่มีสภาพเป็นกรด (acid tars)                                                                                                                                     |
| 19 11 03     | HA | น้ำเสีย (aqueous liquid wastes)                                                                                                                                           |
| 19 11 04     | HA | ของเสียจากการล้างน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยด่าง (wastes from cleaning of fuel with bases)                                                                                       |
| 19 11 05     | HM | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่มีสารอันตราย (sludges from on-site effluent treatment)                                                                                       |

|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |    | containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 11 06     |    | กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ใช่ 19 11 05 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 19 11 05)                                                                                                                                 |
| 19 11 07     | HA | ของเสียจากการบำบัดก๊าซ (wastes from flue-gas cleaning)                                                                                                                                                                                                        |
| 19 11 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                              |
| <b>19 12</b> |    | <b>ของเสียจากการบำบัดของเสียโดยวิธีเชิงกล ซึ่งไม่ได้ระบุในรหัสอื่น เช่น การคัดแยก การบด การอัด การทำให้เป็นเม็ด (wastes from the mechanical treatment of waste (for example sorting, crushing, compacting, pelletising) not otherwise specified ) เป็นต้น</b> |
| 19 12 01     |    | กระดาษ และกระดาษแข็ง (paper and cardboard)                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 12 02     |    | โลหะเหล็ก (ferrous metal)                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19 12 03     |    | โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (non-ferrous metal)                                                                                                                                                                                                                        |
| 19 12 04     |    | พลาสติก และยาง (plastic and rubber)                                                                                                                                                                                                                           |
| 19 12 05     |    | แก้ว (glass)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 12 06     | HM | ไม้ที่มีสารอันตราย (wood containing dangerous substances)                                                                                                                                                                                                     |
| 19 12 07     |    | ไม้ ที่ไม่ใช่ 19 12 06 (wood other than that mentioned in 19 12 06)                                                                                                                                                                                           |
| 19 12 08     |    | สิ่งทอ (textiles)                                                                                                                                                                                                                                             |
| 19 12 09     |    | แร่ธาตุ เช่น ทราย หินต่าง ๆ (minerals (for example sand, stones)) เป็นต้น                                                                                                                                                                                     |
| 19 12 10     |    | ของเสียที่เผาไหม้ได้ ได้แก่ RDF (combustible waste (refuse derived fuel))                                                                                                                                                                                     |
| 19 12 11     | HM | ของเสียอื่น ๆ รวมถึงวัสดุผสมรวมที่ได้จากการบำบัดเชิงกล ที่มีสารอันตราย (other wastes (including mixtures of materials) from mechanical treatment of waste containing dangerous substances)                                                                    |
| 19 12 12     |    | ของเสียอื่น ๆ รวมถึงวัสดุผสมรวมที่ได้จากการบำบัดเชิงกล ที่ไม่ใช่ 19 12 11 (other wastes (including mixtures of materials) from mechanical treatment of wastes other than those mentioned in 19 12 11)                                                         |
| <b>19 13</b> |    | <b>ของเสียจากการฟื้นฟูดิน และน้ำใต้ดิน (wastes from soil and groundwater remediation)</b>                                                                                                                                                                     |
| 19 13 01     | HM | ของเสียในรูปของแข็งจากการฟื้นฟูดินที่มีสารอันตราย (solid wastes from soil remediation containing dangerous substances)                                                                                                                                        |
| 19 13 02     |    | ของเสียในรูปของแข็งจากการฟื้นฟูดิน ที่ไม่ใช่ 19 13 01 (solid wastes from soil remediation other than those mentioned in 19 13 01)                                                                                                                             |
| 19 13 03     | HM | กากตะกอนการฟื้นฟูดินที่มีสารอันตราย (sludges from soil remediation containing dangerous substances)                                                                                                                                                           |
| 19 13 04     |    | กากตะกอนการฟื้นฟูดิน ที่ไม่ใช่ 19 13 03 (sludges from soil remediation other than those mentioned in 19 13 03)                                                                                                                                                |
| 19 13 05     | HM | กากตะกอนการฟื้นฟูน้ำใต้ดินที่มีสารอันตราย (sludges from groundwater remediation containing dangerous substances)                                                                                                                                              |
| 19 13 06     |    | กากตะกอนการฟื้นฟูน้ำใต้ดิน ที่ไม่ใช่ 19 13 05 (sludges from groundwater remediation other than those mentioned in 19 13 05)                                                                                                                                   |



|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 13 07     | HM | น้ำเสีย หรือน้ำเสียที่ถูกทำให้เข้มข้นจากการฟื้นฟูน้ำใต้ดิน ที่มีสารอันตราย (aqueous liquid wastes and aqueous concentrates from groundwater remediation containing dangerous substances)                                                                                              |
| 19 13 08     |    | น้ำเสีย หรือน้ำเสียที่ถูกทำให้เข้มข้นจากการฟื้นฟูน้ำใต้ดิน ที่ไม่ใช่ 19 13 07 (aqueous liquid wastes and aqueous concentrates from groundwater remediation other than those mentioned in 19 13 07)                                                                                    |
| <b>19 80</b> |    | <b>ของเสียจากการบำบัดอากาศเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่ได้ระบุไว้ในรหัสอื่น (wastes from air pollution control system not otherwise specified in the list)</b>                                                                                                                           |
| 19 80 01     | 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 dangerous substances) เป็นต้น           |
| 19 80 02     |    | ของเสียในรูปของแข็ง เช่น ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ Baghouse ESP Cyclone Scrubber ที่ไม่ใช่ 19 80 01 (solid wastes, such as particulates collected from air pollution control system (i.e., Baghouse ESP Cyclone Scrubber), other than those mentioned in 19 80 01) เป็นต้น |
| 19 80 03     | HM | กากตะกอนจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีสารอันตราย (Sludges from air pollution control systems containing dangerous substances)                                                                                                                                                         |
| 19 80 04     |    | กากตะกอนจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ไม่ใช่ 19 80 03 (Sludges from air pollution control systems other than those mentioned in 19 80 03)                                                                                                                                               |
| 19 80 99     |    | ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified)                                                                                                                                                                                                                      |

## ภาคผนวกที่ 2

### ลักษณะและคุณสมบัติของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

ข้อ 1 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทสารไวไฟ (Ignitable substances) ที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ดังนี้

1.1 เป็นของเหลวที่มีจุดวาบไฟ (Flash point) ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส แต่ไม่รวมถึงสารละลายที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่น้อยกว่า 24 % โดยปริมาตร วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยการวัดด้วยเครื่องมือ Pensky-Martens Closed Cup Tester ตามวิธีทดสอบของมาตรฐาน ASTM Standard D-93-79 หรือ D-93-80 หรือการวัดด้วยเครื่องมือ Setaflash Closed Cup Tester ตามวิธีทดสอบของมาตรฐาน ASTM Standard D-3278-78

1.2 เป็นสารที่ไม่ใช่ของเหลวแต่สามารถลุกเป็นไฟได้ เมื่อมีการเสียดสี หรือเมื่อมีการดูดความชื้น หรือเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีขึ้นเองภายในสารนั้น และเมื่อเกิดลุกเป็นไฟจะเกิดขึ้นอย่างรุนแรงและอย่างต่อเนื่องที่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ ภายใต้อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส)

1.3 เป็นก๊าซอัดที่จุดระเบิดได้ (Ignitable compressed gas) ซึ่งก๊าซอัดนี้ ให้นำมาหมายถึงวัสดุหรือของผสมใด ๆ ที่บรรจุอยู่ในถังบรรจุที่มีความดันสมบูรณ์ (Absolute pressure) มากกว่า 2.81 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อุณหภูมิ 21 องศาเซลเซียส หรือมีความดันสมบูรณ์ มากกว่า 7.31 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อุณหภูมิ 55 องศาเซลเซียส วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยการวัดตามวิธีทดสอบมาตรฐาน ASTM D-323

1.4 เป็นสารออกซิไดเซอร์ (Oxidizer) ซึ่งสามารถไปกระตุ้นให้เกิดการเผาไหม้ของสารอินทรีย์ขึ้นได้ ได้แก่ สารประกอบจำพวก chlorate permanganate inorganic peroxide และ nitrate

ข้อ 2 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทสารกัดกร่อน (Corrosive substances) ที่มีลักษณะและคุณสมบัติดังนี้

2.1 เป็นสารละลาย (Aqueous solution) ที่มีค่าความเป็นกรดค่า (pH) เท่ากับ 2 หรือต่ำกว่า และค่าความเป็นกรดค่า (pH) เท่ากับ 12.5 หรือสูงกว่า วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยการวัดด้วย pH-meter ตามวิธีทดสอบของ USEPA Method 9040

2.2 เป็นของเหลวที่กัดกร่อนเหล็กกล้าชั้น SAE 1020 ได้ในอัตราสูงกว่า 6.35 มิลลิเมตรต่อปี ที่อุณหภูมิ 55 องศาเซลเซียส วิธีทดสอบหรือวิธีวิเคราะห์ทำได้โดยใช้วิธีทดสอบของ NACE (National Association of Corrosion Engineers) Standard TM-01-69

ข้อ 3 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทสารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย (Reactive substances) ที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ดังนี้

- 3.1 เป็นสารที่มีสภาพไม่คงตัว สามารถทำปฏิกิริยาได้อย่างรวดเร็วและอย่างรุนแรง โดยไม่มีการระเบิดเกิดขึ้น
- 3.2 เป็นสารซึ่งทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับน้ำ
- 3.3 เป็นสารซึ่งเมื่อรวมกับน้ำจะได้ของผสมที่จะระเบิดได้
- 3.4 เป็นสารซึ่งเมื่อผสมกับน้ำ จะทำให้เกิดมีก๊าซพิษ ไอพิษ หรือควันพิษขึ้น ในปริมาณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพบุคคลและสิ่งแวดล้อมได้
- 3.5 เป็นสารที่มีองค์ประกอบของไฮยาไดรด์หรือซัลไฟด์ เมื่อต้องอยู่ในสภาวะแวดล้อมที่มีค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ระหว่าง 2 ถึง 11.5 แล้ว สามารถก่อให้เกิดก๊าซพิษ ไอพิษ หรือควันพิษขึ้น ในปริมาณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพบุคคลและสิ่งแวดล้อมได้
- 3.6 เป็นสารซึ่งเมื่อถูกทำให้ร้อนในที่จำกัดจะก่อให้เกิดปฏิกิริยาระเบิดรุนแรงได้
- 3.7 เป็นสารซึ่งสามารถระเบิดได้ทันที หรือเกิดปฏิกิริยาระเบิดได้ในสภาวะอุณหภูมิและความดันมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศและอุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส) จะมีปฏิกิริยารุนแรง

ข้อ 4 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทสารพิษ (Toxic substances) ที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ดังนี้

- 4.1 เป็นสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม เพราะมีคุณสมบัติของความเป็นสารก่อมะเร็ง สารพิษแบบเฉียบพลัน สารพิษแบบเรื้อรัง สารที่มีคุณสมบัติสะสมในเนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต หรือตกค้างยาวนานในสิ่งแวดล้อม เช่น สารเคมีที่ก่อให้เกิดมะเร็งตามบัญชีรายชื่อในกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B ของ International Agency for Research on Cancer เป็นต้น
- 4.2 เป็นสารที่มีค่าความเป็นพิษ ดังต่อไปนี้  
เป็นสารที่มีค่า Acute oral LD<sub>50</sub> น้อยกว่า 2,500 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัวหนึ่งกิโลกรัม เมื่อใช้หนู (Rat) เป็นสัตว์ทดลอง หรือมีค่า Acute inhalation LC<sub>50</sub> น้อยกว่า 10,000 ส่วนในล้านส่วน ในสภาพของไอหรือก๊าซ หรือเมื่อใช้กระด่ำยเป็นสัตว์ทดลอง มีค่า acute dermal LD<sub>50</sub> น้อยกว่า 4,300 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัวหนึ่งกิโลกรัม ทั้งนี้ ค่า LD<sub>50</sub> หมายถึง ค่า(ปริมาณ)เฉลี่ยของสารพิษ (Medium lethal dosage) ที่ทำให้สัตว์ที่ใช้ในการทดลองเสียชีวิตไปครึ่งหนึ่ง (50%) ค่า LD<sub>50</sub> มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมของสารพิษต่อน้ำหนักตัวสัตว์ทดลองหนึ่งกิโลกรัม และค่า LC<sub>50</sub> หมายถึง ค่า(ความเข้มข้น)เฉลี่ยของสารพิษ (Medium lethal concentration) ในตัวกลางที่ทำให้สัตว์ที่ใช้ในการทดลองเสียชีวิตไปครึ่งหนึ่ง (50%) ค่า LC<sub>50</sub> มีหน่วยเป็นส่วน (โดยปริมาตรหรือน้ำหนัก) ของสารพิษต่อล้านส่วน (โดยปริมาตรหรือน้ำหนัก) ของตัวกลาง

4.3 เป็นสารที่มีค่า Acute aquatic 96-hour  $LC_{50}$  น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อวัดในน้ำอ่อน (ความกระด้างทั้งหมด เท่ากับ 40-48 มิลลิกรัมต่อลิตรในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต) กับปลา fathead minnows (*Pimephales promelas*) ปลา rainbow trout (*Salmo gairdneri*) หรือปลา golden shiners (*Notemigonus crysoleucas*) ตามที่กำหนดใน Part 800 ของ the “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (16th Edition),” American Public Health Association, 1985

4.4 เป็นสารที่มีองค์ประกอบของสารที่ระบุข้างล่างนี้ ในปริมาณความเข้มข้นของสารใดสารหนึ่งหรือปริมาณรวมของสารทั้งหมด มากกว่าหรือเท่ากับ 0.001% โดยน้ำหนัก

- 4.4.1 2-Acetylaminofluorene (2-AAF)
- 4.4.2 Acrylonitrile
- 4.4.3 4-Aminodiphenyl
- 4.4.4 Benzidine and its salts
- 4.4.5 bis (Chloromethyl) ether (BCME)
- 4.4.6 Methyl chloromethyl ether
- 4.4.7 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)
- 4.4.8 3,3'-Dichlorobenzidine and its salts (DCB)
- 4.4.9 4-Dimethylaminoazobenzene (DAB)
- 4.4.10 Ethyleneimine (EL)
- 4.4.11 alpha-Naphthylamine (1-NA)
- 4.4.12 beta-Naphthylamine (2-NA)
- 4.4.13 4-Nitrobiphenyl (4-NBP)
- 4.4.14 N-Nitrosodimethylamine (DMN)
- 4.4.15 beta-Propiolactone (BPL)
- 4.4.16 Vinyl chloride (VCM)

ข้อ 5 สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีองค์ประกอบของสิ่งเจือปน ที่กำหนดไว้ดังนี้

5.1 เมื่อนำมาหาค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน พบว่ามีองค์ประกอบของสารอินทรีย์อันตรายและสารอินทรีย์อันตราย ในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อหนึ่งกิโลกรัมของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (mg/kg; wet weight) เท่ากับหรือมากกว่าค่า Total Threshold Limit Concentration (TTLC) ที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

แอนติโมนี และ/หรือสารประกอบแอนติโมนี  
(Antimony and/or antimony compounds)

500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

|                                                                                                                                                   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| สารหนู และ/หรือสารประกอบของสารหนู<br>(Arsenic and/or arsenic compounds)                                                                           | 500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม    |
| แร่ใยหินหรือแอสเบสตอส (Asbestos)                                                                                                                  | 1.0 (ร้อยละ)                |
| แบเรียม และ/หรือสารประกอบแบเรียม<br>(ยกเว้นแบไรต์และแบเรียมซัลเฟต)<br>(Barium and/or barium compounds (excluding barite and barium sulfate))      | 10,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| เบริลเลียม และ/หรือสารประกอบเบริลเลียม<br>(Beryllium and/or beryllium compounds)                                                                  | 75 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม     |
| แคดเมียม และ/หรือสารประกอบแคดเมียม<br>(Cadmium and/or cadmium compounds)                                                                          | 100 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม    |
| สารประกอบของโครเมียมเฮกซะวาเลนต์<br>(Chromium (VI) compounds)                                                                                     | 500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม    |
| โครเมียม และ/หรือ สารประกอบของโครเมียมไตรวาเลนต์<br>(Chromium and/or chromium (III) compounds)                                                    | 2,500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม  |
| โคบอลต์ และ/หรือ สารประกอบของโคบอลต์<br>(Cobalt and/or cobalt compounds)                                                                          | 8,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม  |
| ทองแดง และ/หรือ สารประกอบทองแดง<br>(Copper and/or copper compounds)                                                                               | 2,500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม  |
| สารประกอบเกลือของฟลูออไรด์ (Fluoride salts)                                                                                                       | 18,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ตะกั่ว และ/หรือสารประกอบตะกั่ว<br>(Lead and/or lead compounds)                                                                                    | 1,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม  |
| ปรอท และ/หรือสารประกอบปรอท<br>(Mercury and/or mercury compounds)                                                                                  | 20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม     |
| โมลิบดีนัม และ/หรือสารประกอบโมลิบดีนัม<br>(ไม่รวมโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์)<br>(Molybdenum and/or molybdenum compounds; excluding molybdenum disulfide) | 3,500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม  |
| นิกเกิล และ/หรือสารประกอบนิกเกิล<br>(Nickel and/or nickel compounds)                                                                              | 2,000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม  |
| ซีลีเนียม และ/หรือสารประกอบซีลีเนียม<br>(Selenium and/or selenium compounds)                                                                      | 100 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม    |
| เงิน และ/หรือสารประกอบของเงิน<br>(Silver and/or silver compounds)                                                                                 | 500 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม    |

|                                                                              |       |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| ทาลเลียม และ/หรือสารประกอบทาลเลียม<br>(Thallium and/or thallium compounds)   | 700   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| วานาเดียม และ/หรือสารประกอบวานาเดียม<br>(Vanadium and/or vanadium compounds) | 2,400 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| สังกะสี และ/หรือสารประกอบสังกะสี<br>(Zinc and/or zinc compounds)             | 5,000 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| แอลดริน (Aldrin)                                                             | 1.4   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| คลอเดน (Chlordane)                                                           | 2.5   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ดีดีที ดีดีอี หรือ ดีดีดี (DDT, DDE, DDD)                                    | 1.0   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| 2,4-ดี (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)                                      | 100   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ดีลดริน (Dieldrin)                                                           | 8.0   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ไดออกซิน (Dioxin (2,3,7,8-TCDD))                                             | 0.01  | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| เอนดริน (Endrin)                                                             | 0.2   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)                                                      | 4.7   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| คีโปน (Kepone)                                                               | 21    | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| สารประกอบอินทรีย์ของตะกั่ว (Lead compounds, organic)                         | 13    | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ลินเดน (Lindane)                                                             | 4.0   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| เมททอกซีคลอร์ (Methoxychlor)                                                 | 100   | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ไมเร็กซ์ (Mirex)                                                             | 21    | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| เพนตาคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)                                          | 17    | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| โพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyls (PCBs))                    | 50    | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ทอกซาฟีน (Toxaphene)                                                         | 5     | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)                                          | 2,040 | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |
| ซิลเว็กซ์ (Silvex; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid)                     | 10    | มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม |

(หมายเหตุ – ค่าที่กำหนดของสารอนินทรีย์ เป็นค่าที่วัดเป็นความเข้มข้นของธาตุ ไม่ใช่ของสารประกอบ  
– ในกรณีของแอสเบสตอสและโลหะธาตุ ค่าที่กำหนดไว้ให้ใช้กับสารที่อยู่ในสภาพร่วนเป็น  
ผงละเอียดเท่านั้น ทั้งนี้ แอสเบสตอส จะรวมถึง chrysotile amosite crocidolite tremolite  
anthophyllite และ actinolite)

5.2 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เมื่อนำมาสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) และวิธีวิเคราะห์น้ำสกัดแล้ว มีองค์ประกอบของสารอนินทรีย์อันตรายและสารอินทรีย์อันตราย

ในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อลิตรของน้ำสกัด (mg/L) เท่ากับหรือมากกว่าค่า Soluble Threshold Limit Concentration (STLC) ที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

|                                                                                                                                                   |      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| สารหนู และ/หรือสารประกอบของสารหนู<br>(Arsenic and/or arsenic compounds)                                                                           | 5.0  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| แบเรียม และ/หรือสารประกอบแบเรียม<br>(ยกเว้นแบไรต์และแบเรียมซัลเฟต)<br>(Barium and/or barium compounds (excluding barite and barium sulfate))      | 100  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| เบริลเลียม และ/หรือสารประกอบเบริลเลียม<br>(Beryllium and/or beryllium compounds)                                                                  | 0.75 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| แคดเมียม และ/หรือสารประกอบแคดเมียม<br>(Cadmium and/or cadmium compounds)                                                                          | 1.0  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| สารประกอบของโครเมียมเฮกซะวาเลนต์<br>(Chromium (VI) compounds)                                                                                     | 5    | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| โครเมียม และ/หรือ สารประกอบของโครเมียมไตรวาเลนต์<br>(Chromium and/or chromium (III) compounds)                                                    | 5    | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| โคบอลต์ และ/หรือ สารประกอบของโคบอลต์<br>(Cobalt and/or cobalt compounds)                                                                          | 80   | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ทองแดง และ/หรือ สารประกอบทองแดง<br>(Copper and/or copper compounds)                                                                               | 25   | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| สารประกอบเกลือของฟลูออไรด์ (Fluoride salts)                                                                                                       | 180  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ตะกั่ว และ/หรือสารประกอบตะกั่ว (Lead and/or lead compounds)                                                                                       | 5.0  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ปรอท และ/หรือสารประกอบปรอท<br>(Mercury and/or mercury compounds)                                                                                  | 0.2  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| โมลิบดีนัม และ/หรือสารประกอบโมลิบดีนัม<br>(ไม่รวมโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์)<br>(Molybdenum and/or molybdenum compounds; excluding molybdenum disulfide) | 350  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| นิกเกิล และ/หรือสารประกอบนิกเกิล<br>(Nickel and/or nickel compounds)                                                                              | 20   | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ซีลีเนียม และ/หรือสารประกอบซีลีเนียม<br>(Selenium and/or selenium compounds)                                                                      | 1.0  | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| เงิน และ/หรือสารประกอบของเงิน (Silver and/or silver compounds)                                                                                    | 5    | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| ซาลิไซลิก และ/หรือสารประกอบซาลิไซลิก                                                                                                              | 7.0  | มิลลิกรัมต่อลิตร |

(Thallium and/or thallium compounds)

|                                      |    |                  |
|--------------------------------------|----|------------------|
| วานาเดียม และ/หรือสารประกอบวานาเดียม | 24 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|--------------------------------------|----|------------------|

(Vanadium and/or vanadium compounds)

|                                  |     |                  |
|----------------------------------|-----|------------------|
| สังกะสี และ/หรือสารประกอบสังกะสี | 250 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|----------------------------------|-----|------------------|

(Zinc and/or zinc compounds)

|                  |      |                  |
|------------------|------|------------------|
| แอลดริน (Aldrin) | 0.14 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|------------------|------|------------------|

|                    |      |                  |
|--------------------|------|------------------|
| คลอเดน (Chlordane) | 0.25 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|--------------------|------|------------------|

|                                           |     |                  |
|-------------------------------------------|-----|------------------|
| ดีดีที ดีดีอี หรือ ดีดีดี (DDT, DDE, DDD) | 0.1 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|-------------------------------------------|-----|------------------|

|                                         |    |                  |
|-----------------------------------------|----|------------------|
| 2,4-ดี (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid) | 10 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|-----------------------------------------|----|------------------|

|                    |     |                  |
|--------------------|-----|------------------|
| ดีลดริน (Dieldrin) | 0.8 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|--------------------|-----|------------------|

|                                  |       |                  |
|----------------------------------|-------|------------------|
| ไดออกซิน (Dioxin (2,3,7,8-TCDD)) | 0.001 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|----------------------------------|-------|------------------|

|                  |      |                  |
|------------------|------|------------------|
| เอนดริน (Endrin) | 0.02 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|------------------|------|------------------|

|                         |      |                  |
|-------------------------|------|------------------|
| เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) | 0.47 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|-------------------------|------|------------------|

|                |     |                  |
|----------------|-----|------------------|
| คีโปน (Kepone) | 2.1 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|----------------|-----|------------------|

|                  |     |                  |
|------------------|-----|------------------|
| ลินเดน (Lindane) | 0.4 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|------------------|-----|------------------|

|                              |    |                  |
|------------------------------|----|------------------|
| เมททอกซีคลอร์ (Methoxychlor) | 10 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|------------------------------|----|------------------|

|                  |     |                  |
|------------------|-----|------------------|
| ไมเร็กซ์ (Mirex) | 2.1 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|------------------|-----|------------------|

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| เพนตาคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) | 1.7 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|-------------------------------------|-----|------------------|

|                                                           |     |                  |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|
| โพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyls (PCBs)) | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|

|                      |     |                  |
|----------------------|-----|------------------|
| ทอกซาเฟน (Toxaphene) | 0.5 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|----------------------|-----|------------------|

|                                     |     |                  |
|-------------------------------------|-----|------------------|
| ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) | 204 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|-------------------------------------|-----|------------------|

|                                                          |     |                  |
|----------------------------------------------------------|-----|------------------|
| ซิลเว็กซ์ (Silvex; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid) | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
|----------------------------------------------------------|-----|------------------|

(หมายเหตุ – ค่าที่กำหนดของสารอนินทรีย์ เป็นค่าที่วัดเป็นความเข้มข้นของธาตุ ไม่ใช่ของสารประกอบ)

### 5.3 การทดสอบสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โดยนำมาสกัดด้วยวิธี Waste

Extraction Test (WET) จะทำขึ้นก็ต่อเมื่อ ค่าความเข้มข้นทั้งหมด (Total Concentration) ของสารอันตรายใดๆ มีค่าไม่เกินค่า TTLC ในข้อ 5.1 แต่มีค่าเท่ากับหรือมากกว่าค่า STLC ของสารนั้นที่กำหนดในข้อ 5.2 หรือเมื่อต้องการนำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบ

ข้อ 6 การหาค่าความเข้มข้นทั้งหมด การสกัดสาร และการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้



6.1 ในการเตรียมตัวอย่างสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ต้องการทดสอบหาค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตรายในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (Total Concentration) หรือปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัดในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร (Extractable Concentration) ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

6.1.1 ชนิดที่ 1 – สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่สามารถบดได้ จะต้องนำไปร่อน หรือไปบดเพื่อให้สามารถร่อนผ่านตะแกรงมาตรฐานก่อนนำไปวิเคราะห์ หากตัวอย่างมีวัสดุที่ไม่สามารถบดได้ และร่อนไม่ผ่านตะแกรงมาตรฐานที่ใช้ และเป็นวัสดุที่ปนเปื้อนมาไม่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะเดิมของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ให้แยกออกแล้วทิ้งเสีย ส่วนที่เหลือของตัวอย่างให้นำไปร่อนผ่านตะแกรงมาตรฐาน ก่อนจะนำไปรวมและผสมกันอย่างทั่วถึงกับส่วนของตัวอย่างที่ไม่ต้องผ่านการบด เพื่อรอการวิเคราะห์ ต่อไป

6.1.2 ชนิดที่ 2 – สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นของผสมระหว่างของแข็งและของเหลวที่สามารถนำไปกรองได้ โดยมีองค์ประกอบของของแข็งมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก จะต้องทำการกรองตัวอย่างเพื่อแยกของแข็งออกจากของเหลวโดยการกรองผ่านแผ่นกรองเมมเบรน (membrane filter) ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางของรูกรอง 0.45 ไมครอน จากนั้นทำการวัดปริมาณของส่วนที่กรองได้และเก็บไว้ โดยส่วนนี้จะถือว่าเป็น Initial Filtrate ส่วนของแข็งที่แยกได้จะนำไปบดและร่อนผ่านตะแกรงมาตรฐาน (สิ่งแปลกปลอมจะถูกแยกทิ้งไป) และนำไปผสมกับของแข็งที่ผ่านตะแกรงโดยไม่ต้องบด ซึ่งส่วนที่เป็นของแข็งนี้จะถูกนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีในข้อ 6.4 โดย สกัดส่วนของน้ำสกัด (extraction solution) ที่ใช้ คือ 10 มิลลิลิตรของน้ำสกัดต่อหนึ่งกรัมของของแข็ง เมื่อเสร็จสิ้นการสกัดแล้ว สารละลายที่สกัดได้จะถูกนำไปกรองและไปผสมกับ Initial Filtrate อย่าง ทั่วถึงก่อนนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธีในข้อ 6.5.2

6.1.3 ชนิดที่ 3 – สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นกากตะกอน (sludge) เกลน (slurry) หรือเป็นน้ำมัน (oily) น้ำมันดิน(tarry) หรือ resinous material ที่ไม่สามารถกรองหรือบดได้ หลังจากแยกสิ่งแปลกปลอมออกแล้ว ตัวอย่างที่เหลือทั้งหมดจะถูกนำไปวิเคราะห์ต่อไป

6.1.4 หากจำเป็นต้องมีการตากแห้งตัวอย่างที่เป็นของแข็ง หรือองค์ประกอบของแข็งก่อนทำการร่อน บด หรือแยกสิ่งแปลกปลอมออก หรือได้มีการทำให้ของเสียนั้นแห้งก่อนทำการวิเคราะห์ จะต้องทำการบันทึกค่าน้ำหนักที่หายไป และต้องบันทึกสภาพของการทำให้แห้งไว้ด้วย

6.1.5 ให้ใช้ตะแกรงมาตรฐานขนาด 2 มิลลิเมตร (เบอร์ 10) ในการหาค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตรายในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัดในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร ยกเว้นในกรณีที่เป็นการหาค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอินทรีย์อันตรายในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ให้ใช้ตะแกรงมาตรฐานขนาด 1 มิลลิเมตร

6.2 สำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะเป็นของเหลว หรือมีของแข็งที่ไม่ละลายน้ำปะปนในปริมาณที่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก จะไม่ต้องนำมาสกัดโดยวิธี Waste Extraction Test (WET) แต่สามารถนำไปวิเคราะห์หาค่าของสารต่างๆ ได้โดยตรง และจะถือว่าเป็นของเสียอันตราย ก็ต่อเมื่อค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตรายในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของสารใดๆ มีค่ามากกว่าค่า TTLC ที่กำหนดไว้สำหรับสารนั้น

อย่างไรก็ตาม หากค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตรายในหน่วยมิลลิกรัมต่อกิโลกรัมของสารนั้น มีค่าน้อยกว่าค่า TTLC แต่มากกว่า ค่า STLC เมื่อคิดเป็นความเข้มข้นในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร จะต้องนำตัวอย่างของเหลวนั้นมากรองผ่านแผ่นกรองเมมเบรน (membrane filter) ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางของรูกรอง 0.45 ไมครอน แล้วนำเอาของเหลวที่ผ่านการกรองไปทำการวิเคราะห์หาค่าของสารนั้น โดยจะถือว่าเป็นของเสียอันตราย ก็ต่อเมื่อค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตรายในของเหลวที่ผ่านการกรองมีค่ามากกว่าค่า STLC ที่ระบุไว้สำหรับสารนั้น

6.3 ให้ใช้ สารละลาย 0.2 M sodium citrate ที่ pH  $5.0 \pm 0.1$  เป็นน้ำสกัดที่ใช้ในวิธี WET (WET extraction solution) โดยเตรียมจากการนำสารละลาย citric acid ในปริมาณที่เหมาะสมมาปรับ pH ให้เป็น 5.0 ด้วย สารละลาย 4.0 N NaOH

สารละลาย citric acid สามารถเตรียมได้โดยนำเอา analytical grade citric acid ไปละลายใน deionized water

สำหรับการวิเคราะห์หาค่าเฮกซะวาเลนต์โครเมียม (chromium (VI)) ให้ใช้ deionized water เป็นน้ำสกัด

6.4 การสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) มีขั้นตอนดังนี้

6.4.1 นำ 50 กรัมของตัวอย่างใส่ลงในภาชนะที่ทำจากแก้วหรือพลาสติกประเภทโพลีเอทิลีน (ควรใช้ภาชนะที่ทำจากแก้วเมื่อต้องการวิเคราะห์หาสารอินทรีย์อันตราย)

ภาชนะที่ใช้ในการสกัด ควรผ่านการล้าง (rinsed) อย่างต่อเนื่องด้วยสารละลาย nitric acid ซึ่งสามารถเตรียมได้จากการนำเอา nitric acid solution มาผสมกับ deionized water ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 โดยปริมาตร)

6.4.2 เติม 500 มิลลิลิตรของน้ำสกัดลงในตัวอย่าง จากนั้นนำของผสมไปใส่อากาศด้วยก๊าซไนโตรเจน เป็นเวลา 15 นาที เพื่อไล่ออกซิเจนในน้ำสกัดออกไป และป้องกันไม่ให้ออกซิเจนในอากาศละลายลงไปในตัวอย่าง เมื่อเสร็จแล้วให้ทำการปิดฝาภาชนะอย่างรวดเร็ว และนำไปเขย่าโดยใช้ table shaker หรือ overhead stirrer หรือ rotary extractor ซึ่งสามารถทำให้ของผสมอยู่ในสภาพถูกกวนผสมอยู่ตลอดเวลา (vigorously agitated suspension) เป็นเวลา 48 ชั่วโมง

สำหรับการวิเคราะห์หาค่าสารที่ระเหยได้ง่าย เช่น trichloroethylene จะต้องทำ การไล่อากาศและออกซิเจนออกจากน้ำสกัด ก่อนที่จะเติมลงในตัวอย่าง เพื่อหลีกเลี่ยงการระเหยของสารนั้น

6.4.3 จากนั้นนำเอาของผสมไปกรอง หรืออาจปั่นด้วยแรงเหวี่ยง (centrifuged) แล้วมากรองผ่านแผ่นกรองเมมเบรน (membrane filter) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรูกรอง 0.45 ไมครอน โดยใช้ thick-walled suction flask ที่สะอาด สำหรับของแข็งขนาดหยาบ สามารถใช้ Pressure filtration แทน vacuum filtration ได้ สำหรับของแข็งขนาดเล็ก อาจต้อง centrifuged ที่ความเร็วรอบถึง 10,000 x G ก่อนนำไปกรองผ่านแผ่นกรองเมมเบรน (membrane filter) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรูกรอง 0.45 ไมครอน

6.4.4 ชนิดของแผ่นกรองที่ใช้ ควรมียุทธศาสตร์ประกอบของโลหะหนัก ฟลูออไรด์ และ สารอินทรีย์ ที่สามารถชะออกมาได้ในปริมาณที่น้อยมาก

6.4.5 อุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็น ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน method 1310 ใน Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods,” SW-846, 3rd edition, U.S. Environmental Protection Agency, 1986

6.4.6 ควรปรับอุณหภูมิในระหว่างการสกัดให้อยู่ระหว่าง 20-40 องศาเซลเซียส

6.4.7 ในกรณีที่ต้องการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะ (metal elements) เท่านั้น ให้ถ่ายสารละลายที่กรองได้จาก ข้อ 6.4.3 ลงในขวดโพลีเอทิลีน และปรับสภาพให้เป็นกรดด้วยกรดไนตริก จนความเข้มข้นของกรดในสารละลายผสม (สารละลายที่กรองได้จากข้อ 6.4.3 ผสมกับกรดไนตริก) เป็นร้อยละ 5 โดยปริมาตร (ให้ปรับสภาพให้เป็นกรดทันทีหลังจากผ่านการกรอง)

6.4.8 ในกรณีที่ต้องการวิเคราะห์หาค่าของสารอินทรีย์อันตรายด้วย หรือต้องการวิเคราะห์หาค่าของสารอินทรีย์อันตรายเท่านั้น ให้ถ่ายสารละลายที่กรองได้จาก ข้อ 6.4.3 ลงในขวดแก้ว ยกเว้นถ้าเป็นการวิเคราะห์หาฟลูออไรด์ ควรใช้ขวดโพลีเอทิลีน

กรณีที่เป็นการวิเคราะห์หาสารอินทรีย์อันตรายและฟลูออไรด์ ห้ามทำการปรับสภาพให้เป็นกรด แต่ต้องนำไปแช่แข็งทันที จนกว่าจะมีการนำไปวิเคราะห์ เว้นแต่จะทำการวิเคราะห์ภายใน 24 ชั่วโมง

6.4.9 ก่อนทำการวิเคราะห์หาค่าความเข้มข้นของสารเป้าหมาย เพื่อที่จะหาว่า ปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัดในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร (extractable concentration; EC) ในตัวอย่างมีค่ามากกว่าค่า STLC ของสารนั้นหรือไม่ ซึ่งวิธีการวิเคราะห์ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ใน ข้อ 6.5.2

6.5 การวิเคราะห์หาค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตราย (Total Concentration) ให้ใช้วิธีที่กำหนดดังนี้

6.5.1 สำหรับโลหะและสารประกอบ ให้ใช้วิธีสกัดที่กำหนดไว้ใน Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods,” SW-846, 2nd edition, U.S. Environmental Protection Agency, 1982 ดังนี้คือ

6.5.1.1 Method 3050 สำหรับโลหะและสารประกอบทุกตัว

ยกเว้น โครเมียมเฮกซะวาเลนต์

6.5.1.2 Method 3060 สำหรับโครเมียมเฮกซะวาเลนต์

6.5.2 สำหรับ สารอนินทรีย์อันตรายและสารอนินทรีย์อันตรายอื่นๆ ยกเว้น สารประกอบอินทรีย์ของตะกั่ว (organic lead compounds) ให้ใช้วิธีที่กำหนดไว้ใน Chapter Two, “Choosing the Correct Procedure” ใน “Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods,” EPA Publication SW-846, Third Edition and Updates

6.5.3 สำหรับ สารประกอบอินทรีย์ของตะกั่ว (organic lead compounds) ให้ใช้ วิธีที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่ 11 ของ California Code of Regulations, Title 22 Social Security, Division 4.5 Environmental Health Standards for the Management of Hazardous Waste, Chapter 11 Identification and Listing of Hazardous Waste

---

ภาคผนวกที่ 3  
แผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

-----

ข้อ 1 ผู้ประกอบการต้องเตรียมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ เพื่อลดภัยต่อสุขภาพบุคคลและสิ่งแวดล้อมจากการเกิดอุบัติเหตุ การระเบิด หรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด รวมถึงการรั่วไหลของของเสียอันตรายหรือส่วนประกอบของเสียอันตรายสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ 2 แผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

2.1 ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติ ในการตอบสนองต่ออุบัติเหตุ การระเบิด หรือการรั่วไหลของของเสียอันตรายหรือส่วนประกอบของเสียอันตราย

2.2 การเตรียมการกับหน่วยงานท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง โรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัย เป็นต้น เพื่อให้ความช่วยเหลือและประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

2.3 รายชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ (ที่บ้านและที่ทำงาน) ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายชื่อนี้ต้องมีการปรับให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ หากมีผู้รับผิดชอบหลายคน ให้เรียงรายชื่อตามลำดับความรับผิดชอบโดยให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงอยู่อันดับต้นและให้ผู้มีอำนาจรับผิดชอบแทนอยู่ในลำดับถัดมา

2.4 รายการแสดงอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉินที่อยู่ภายในสถานประกอบการ (เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ป้องกันการหกหล่น ระบบการสื่อสารและแจ้งเตือนภัย (ทั้งภายนอกและภายใน) และอุปกรณ์ทำความสะอาดปนเปื้อน เป็นต้น) พร้อมทั้งต้องระบุถึงสถานที่เก็บอุปกรณ์เหล่านี้ รายละเอียดวิธีและขั้นตอนการใช้งานของอุปกรณ์เหล่านั้นด้วย

2.5 แผนการหนีภัยสำหรับบุคลากรของสถานประกอบการ หากมีความจำเป็นจะต้องหนีภัยในพื้นที่นั้น แผนหนีภัยนี้ต้องบอกถึงสัญญาณที่จะใช้เพื่อให้เริ่มทำการหนีภัย เส้นทางหนีภัย เส้นทางเลือกเพื่อใช้หนีภัย (ในกรณีเส้นทางหลักถูกปิดกั้นจากการรั่วไหลของสาร หรือไฟไหม้)

ข้อ 3 ต้องจัดเตรียมข้อมูล ดำเนินแผนและขั้นตอน วิธีการปฏิบัติให้พร้อมเพื่อให้สถานีตำรวจท้องถิ่น สถานีดับเพลิง โรงพยาบาล และหน่วยกู้ภัยสามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

ข้อ 4 หลังเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน ต้องจัดเตรียมขั้นตอนการดำเนินการสำหรับการบำบัด กักเก็บ หรือ กำจัด ของเสียที่กักมาได้ และจัดทำแผนฟื้นฟู กรณีมีการปนเปื้อนของของเสียอันตรายสู่สภาวะแวดล้อม ต้องจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อตรวจหาจุดที่ไม่เป็นปกติ การเสื่อมสภาพ ข้อผิดพลาดจากการปฏิบัติงานและการรั่วไหลที่เกิดจากหรืออาจนำไปสู่การรั่วไหลของสารอันตรายสู่สภาวะแวดล้อม หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลหรือสิ่งแวดล้อม

#### ภาคผนวกที่ 4

#### หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ข้อ 1 ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ประสงค์จะดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศนี้ภายในบริเวณโรงงาน ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1.1 การฝังกลบ ให้ดำเนินการฝังกลบ โดยจัดให้มีระบบกันซึม ระบบการตรวจสอบการรั่วไหล ระบบระบายก๊าซและระบบบำบัดน้ำเสีย ตามความเหมาะสมของชนิดหรือประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.2 การเผาส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติไม่เป็นของเสียอันตราย ให้ดำเนินการเผาโดยควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากปล่อง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2540

ห้ามเผาส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

1.3 การจัดการโดยวิธีอื่นๆ เช่น การหมักทำปุ๋ย การถมที่ การนำกลับไปใช้ประโยชน์อื่น เป็นต้น จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ 2 ให้ใช้รหัสเลข 3 หลักที่กำหนดสำหรับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Treatment and Disposal codes) ในการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามแบบ สก. 3 และในการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ดังต่อไปนี้

- 2.1 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สามารถแบ่งเป็น 8 ประเภท ดังนี้
- |       |           |                                      |
|-------|-----------|--------------------------------------|
| 2.1.1 | ประเภท 01 | การคัดแยก (Sorting)                  |
| 2.1.2 | ประเภท 02 | การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)     |
| 2.1.3 | ประเภท 03 | การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)            |
| 2.1.4 | ประเภท 04 | การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (Recycle) |
| 2.1.5 | ประเภท 05 | การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)        |
| 2.1.6 | ประเภท 06 | การบำบัด (Treatment)                 |
| 2.1.7 | ประเภท 07 | การกำจัด (Disposal)                  |
| 2.1.8 | ประเภท 08 | การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ               |

2.2 รหัสเลข 3 หลัก สำหรับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ตาม 8 ประเภทในข้อ 2.1 มีดังนี้

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ให้ระบุกระบวนการหรือ  
ผลิตภัณฑ์
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled)  
ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ (other reuse methods) ให้ระบุ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending)
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน (burn for energy recovery) ให้ระบุลักษณะการเผา
- 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ (use as co-material in cement kiln or rotary  
kiln) ให้ระบุผลิตภัณฑ์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (other recycle methods) ให้ระบุ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal  
compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted  
materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment)
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment)
- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (direct discharge to central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using  
cementitious and/or pozzolanic material)

- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill )
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure  
landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป (burn for destruction) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous  
waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (Deepwell or underground injection; sea-bed  
insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็น  
ของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner)  
เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสีย  
อันตรายเท่านั้น
-



## แบบขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

(ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ประกอบการ)

ที่ .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/โรงงาน .....

ประกอบกิจการ ..... ทะเบียนโรงงานเลขที่ .....

โรงงานตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

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

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้..... โทรสาร..... อีเมล .....

หมายเลขประจำตัว .....

มีความประสงค์ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงานตั้งแต่วันที่ .....

..... ถึงวันที่ ..... เนื่องจาก (ระบุความจำเป็นในการขอขยายระยะเวลา)

.....

.....

...

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

| ลำดับ<br>ที่ | รหัส | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ<br>(ตัน) | ลักษณะของภาชนะบรรจุ |
|--------------|------|------------------------|-----------------|---------------------|
|              |      |                        |                 |                     |

ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบการ โรงงาน

( ..... )

(ส่วนที่ 2 สำหรับเจ้าหน้าที่)

เลขที่ .....

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ตามที่ท่านได้ยื่นแบบขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน นั้น

สำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา 6 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับแจ้งเรื่องดังกล่าว และอนุญาตให้ท่านขยายระยะเวลา

ในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ได้จนถึงวันที่ .....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ .....

( ..... )

แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เลขที่รับ..... วันที่.....

ที่ .....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/โรงงาน.....ประกอบกิจการ.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย.....

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

โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล..... หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานเพื่อไปกำจัด ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่..... ตามรายละเอียด ดังนี้

| ลำดับที่ | สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว |                  | ปริมาณ(ตัน) | วิธีการกำจัด | ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ |
|----------|----------------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------------------|
|          | รหัส                             | ชื่อหรือคำบรรยาย |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |
|          |                                  |                  |             |              |                              |

และได้แนบเอกสาร/หลักฐาน คือ

☐ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้ใช้และผู้ให้บริการหรือเอกสารเทียบเท่า

☐ รายละเอียดวิธีบำบัด/กำจัด

☐ ผังแสดงกระบวนการผลิตและจุดที่เกิดของเสีย

☐ สำเนาโฉนดที่ดินพร้อมหนังสือยินยอมให้ใช้ถมที่ลุ่ม

☐ หนังสือมอบอำนาจฉบับพร้อมติดอากรแสตมป์

☐ หนังสือยินยอม / สัญญาระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการ\*\*

☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามของผู้ใช้และผู้ให้บริการ

☐ ผลวิเคราะห์องค์ประกอบ / คุณสมบัติของเสีย

☐ Material Safety Data Sheet (กรณีเป็นสารเคมี)

☐ รายงานผลวิเคราะห์การทดสอบด้วยวิธีสัปดาห์สาร

☐ หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (สท.ก1 และ สท.ก2)\*\*

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

\*\* หนังสือสัญญา หรือหนังสือการประกันความรับผิดชอบ ต้องมีระยะเวลานับจากวันที่ยื่นขออนุญาตจนถึงวันที่สิ้นสุดสัญญามากกว่า 1 เดือน

ลงชื่อ .....

( ..... )

ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

## วิธีการกำจัด

|     |                                                                  |     |                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 011 | คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ                                      | 065 | บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ                                     |
| 021 | กักเก็บในภาชนะบรรจุ ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ...         | 066 | เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม                                               |
| 031 | เป็นวัตถุอันตราย ระบุกระบวนการหรือผลิตภัณฑ์.....                 | 067 | ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี                                             |
| 032 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน.....             | 068 | ปรับเสถียร/ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic              |
| 033 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ                    | 069 | วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย ระบุ.....                    |
| 039 | นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ ระบุ .....                           | 071 | ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                 |
| 041 | เป็นเชื้อเพลิงทดแทน                                              | 072 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย                                                    |
| 042 | ทำเชื้อเพลิงผสม                                                  | 073 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว      |
| 043 | เผาเพื่อเอาพลังงาน ระบุลักษณะการเผา.....                         | 074 | เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป                                             |
| 044 | เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์ ระบุผลิตภัณฑ์.....            | 075 | เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย                             |
| 049 | นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ ระบุ.....                    | 076 | เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์                                        |
| 051 | เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่                                | 077 | อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนวเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น  |
| 052 | เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่                                    | 079 | กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ ระบุ.....                                          |
| 053 | เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง                                     |     | .....                                                                 |
| 054 | เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา                             |     |                                                                       |
| 059 | นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆ กลับคืนมาใหม่ ระบุ ..... |     |                                                                       |
| 061 | บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ                                              | 081 | รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ                                              |
| 062 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมี                                             | 082 | ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                      |
| 063 | บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ                                           | 083 | หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 064 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ                                       | 084 | ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                           |

คำเตือน 1. กรณีหลักฐานไม่ครบถ้วน เจ้าหน้าที่จะไม่รับเรื่องไว้พิจารณา

2. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

3. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ข้าพเจ้า.....ผู้ประกอบการโรงงาน  
 สำนักงานเลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
 โทรศัพท์..... โทรสาร..... ทะเบียนโรงงานเลขที่.....  
 โรงงานตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
 โทรศัพท์..... โทรสาร.....

หมายเลขประจำตัว .....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

- |                                                                                                                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธี<br>กำจัด                                                                                    | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่ง<br>ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว                                                                       | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน                                                                                                      | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูล<br>หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่<br>ผ่านมา                          | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัด<br>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว                                                                | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน<br>ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือ<br>วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบ<br>ต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น                                                                        | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |



แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้จัดเตรียมเอกสาร  
( \_\_\_\_\_ )

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_\_

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้จัดเตรียมเอกสาร  
( \_\_\_\_\_ )  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

| ลำดับที่ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปี/ช่วงเวลา |             | ปี/ช่วงเวลา |             | ปี/ช่วงเวลา |             | ปี/ช่วงเวลา |             |
|----------|------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          |      |                 | ปริมาณ      | ความเข้มข้น | ปริมาณ      | ความเข้มข้น | ปริมาณ      | ความเข้มข้น | ปริมาณ      | ความเข้มข้น |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|          |      |                 |             |             |             |             |             |             |             |             |

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วมาด้วย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ผู้จัดเตรียมเอกสาร  
( \_\_\_\_\_ )  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ผู้ประกอบกิจการโรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_



รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถาน  
 ประกอบของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อ  
 ก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคล  
 ธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่  
 ใช้แล้วนั้นไปใช้

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_

เอกสารลำดับที่ 7

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_\_

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
สำหรับผู้รวบรวมและขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ข้าพเจ้า.....ตัวแทนรวบรวมและขนส่ง  
สำนักงานเลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ชอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร.....  
สถานที่รวบรวม/ขนส่งตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ชอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร.....

หมายเลขประจำตัว .....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังรายการต่อไปนี้

- |                                                                                                                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว<br>และวิธีขนส่ง                                                                                    | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังแสดงการจัดการภายในสถานีขนส่ง สถานีเก็บและ<br>คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว                                                              | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิด บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ<br>ที่ไม่ใช่แล้ว                                                                            | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน<br>ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อักคิภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือ<br>วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบ<br>ต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น                                                                        | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีขนส่ง ประจำปี .....

| ผู้ก่อกำเนิด | หมายเลข<br>ประจำตัว | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปริมาณ<br>(ระบุหน่วย) | บรรจุภัณฑ์และ<br>วิธีการขนส่ง | ผู้บำบัดและกำจัด | หมายเลข<br>ประจำตัว |
|--------------|---------------------|------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |
|              |                     |      |                 |                       |                               |                  |                     |

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้จัดเตรียมเอกสาร

( )

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ

( )

วันที่ \_\_\_\_\_

เอกสารลำดับที่ 2

แผนผังแสดงการจัดการภายในสถานี่ขนส่ง สถานกักเก็บและคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้จัดเตรียมเอกสาร  
( \_\_\_\_\_ )  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_

รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิด บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....  
 วิธีการ/ขนส่ง.....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_



เอกสารลำดับที่ 5

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบการ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_\_

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
สำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ข้าพเจ้า.....ผู้ประกอบการโรงงาน  
สำนักงานเลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ชอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร..... ทะเบียนโรงงานเลขที่.....  
โรงงานตั้งอยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ชอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร.....

หมายเลขประจำตัว .....

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วดังรายการต่อไปนี้

- |       |                                                                                                                                                    |                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ข้อ 1 | รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด                                                                                 | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 | แผนผังการไหลของกระบวนการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และคำบรรยายกระบวนการและผลผลิตที่ได้                                          | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 | แผนผังแสดงสถานที่เก็บ ทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้ง หรือฝัง และจุดตรวจสอบติดตามผล (Monitoring)                                                             | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 | รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิด ผู้รวบรวมและขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว                                                                        | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 | แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน<br>ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 | รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบ<br>ต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น                                                                    | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 | ผลการตรวจสอบติดตามผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน<br>(Groundwater monitoring) และผลการตรวจสอบการระบายมลพิษ                                                | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี .....

| ลำดับที่ | ผู้ก่อกำเนิด | ผู้ขนส่ง/จัดการ | รหัส | ชื่อและคำบรรยาย | ปริมาณ<br>(ระบุนหน่วย) | วิธีการกำจัด | หมายเหตุ |
|----------|--------------|-----------------|------|-----------------|------------------------|--------------|----------|
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |
|          |              |                 |      |                 |                        |              |          |

หมายเหตุ ในกรณีกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ ให้ระบุตำแหน่งและหมายเลขเซลล์ที่ทำการฝังด้วย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้จัดเตรียมเอกสาร

( \_\_\_\_\_ )

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_\_

แผนผังการไหลของกระบวนการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ

คำบรรยายกระบวนการและผลผลิตที่ได้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้จัดเตรียมเอกสาร  
( )

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน  
( )

วันที่ \_\_\_\_\_

แผนผังแสดงสถานที่เก็บ ทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้ง หรือฝัง และ

จุดตรวจสอบติดตามผล (Monitoring)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้จัดเตรียมเอกสาร  
( \_\_\_\_\_ )

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_\_

## รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิด ผู้รวบรวมและขนส่งสิ่งปฏิภูมหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

วิธีการจัดการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

วิธีการจัดการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

วิธีการจัดการ/ขนส่ง.....

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 ..... ☐ ผู้ก่อกำเนิด  
 หมายเลขประจำตัว ..... ☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง  
 ที่อยู่ ..... ☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

วิธีการจัดการ/ขนส่ง.....

หมายเหตุ ระบุประเภทผู้ประกอบการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิภูมหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วจากสถาน

ประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิภูมหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วนั้นไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อ  
 ก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุเป็นผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคล  
 ธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบการ ให้ระบุวิธีการขนส่งและการนำสิ่งปฏิภูมหรือวัตถุที่ไม่  
 ใช่แล้วนั้นไปใช้

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_

เอกสารลำดับที่ 6

รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_



ผลการตรวจสอบติดตามผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน (Groundwater monitoring) และ

ผลการตรวจสอบการระบายมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน  
( \_\_\_\_\_ )  
วันที่ \_\_\_\_\_