



ประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

โดยที่ ข้อ ๑๐ (๕) (ง) แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสำรวจ ผลิต และอนุรักษ์ปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔ กำหนดให้ผู้รับสัมปทานใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อควบคุมการจัดการของเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุสารเคมีที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม ดังนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรของแผ่นดินหรือบุคคลอื่น อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ผู้รับสัมปทานดำเนินการตาม “มาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม” แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

ของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม ทั้งนี้ ไม่รวมถึงของเสียประเภทกัมมันตรังสี

ข้อ ๓ ให้ผู้รับสัมปทานส่ง “แผนการจัดการของเสีย” ต่ออธิบดีเพื่อขออนุมัติไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนดำเนินการ และเมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงสามารถเริ่มดำเนินการได้ ซึ่งมีข้อมูลอย่างน้อยประกอบด้วย

- (๑) การจัดการของเสียตามลำดับขั้นในการจัดการของเสีย
- (๒) รายการและปริมาณของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และการจำแนกประเภทของเสียเบื้องต้น
- (๓) วิธีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละประเภท
- (๔) สถานที่จัดเก็บของเสีย
- (๕) มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนตอบสนองในกรณีเกิดการหกรั่วไหลหรือภาวะฉุกเฉิน
- (๖) รายนามและตำแหน่งของผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสีย

หากอธิบดีเห็นว่าแผนการจัดการของเสียมีรายละเอียดไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่เพียงพอ อธิบดีอาจสั่งให้ผู้รับสัมปทานแก้ไขเพิ่มเติมได้ โดยผู้รับสัมปทานต้องแก้ไขเพิ่มเติมให้ครบถ้วนและถูกต้องภายในสิบห้าวัน หลังจากวันที่รับแจ้ง

ข้อ ๔ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ในการดำเนินการที่แตกต่างในสาระสำคัญจากที่ระบุในแผนการจัดการของเสียในข้อ ๓ ผู้รับสัมปทานต้องแจ้งรายละเอียดและเหตุผลเป็นหนังสือต่ออธิบดีล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวันเพื่อขออนุมัติ เมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงสามารถดำเนินการได้

ในกรณี...

ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ให้ผู้รับสัมปทาน ดำเนินการแตกต่างจากที่ระบุในแผนการจัดการของเสียเท่าที่จำเป็นไปก่อน แต่ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อธิบดี ทราบโดยพลันถึงรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการและเหตุผลที่ทำให้เป็นกรณีฉุกเฉิน หากเกิด ความเสียหายจากการดำเนินการนั้น ผู้รับสัมปทานมีหน้าที่รับผิดชอบและมีภาระความรับผิดชอบ

ข้อ ๕ ให้ผู้รับสัมปทานจัดทำ “รายงานการจัดการของเสียรายเดือน” ยื่นต่ออธิบดีภายในสี่สิบห้าวัน หลังจากสิ้นสุดเดือนที่ดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน ตามแบบรายงานท้ายประกาศ ซึ่งมีข้อมูลอย่างน้อย ประกอบด้วย

- (๑) บัญชีรายการของเสีย โดยระบุปริมาณ และประเภทของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งที่นำไปบำบัดและ กำจัดในพื้นที่ หรือส่งออกไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม
- (๒) วิธีการจัดการของเสียที่ได้ดำเนินการตามรายชื่อของเสีย
- (๓) สรุปรายการของเสียอันตรายที่ได้ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม
- (๔) รายงานและตำแหน่งของผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสีย พร้อมลายมือชื่อ

ข้อ ๖ ให้ผู้รับสัมปทานจัดทำ “รายงานสรุปการจัดการของเสียรายปี” ยื่นต่ออธิบดีภายในเดือนมีนาคม ของปีถัดไป ซึ่งมีข้อมูลอย่างน้อยประกอบด้วย

- (๑) บัญชีรายการของเสีย โดยระบุปริมาณ และประเภทของเสียที่เกิดขึ้น ทั้งที่นำไปบำบัดและ กำจัดในพื้นที่ หรือส่งออกไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม
- (๒) วิธีการจัดการของเสียที่ได้ดำเนินการตามรายชื่อของเสีย
- (๓) สรุปรายการของเสียทั้งหมดที่ได้ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม
- (๔) ประเมินความเหมาะสมของแผนการจัดการของเสีย โดยสรุปผลการดำเนินการจัดการของเสีย แสดงถึงปัญหาและอุปสรรค รวมถึงการแก้ไขในรอบปีที่ผ่านมา
- (๕) รายงานและตำแหน่งของผู้ควบคุมดูแลการจัดการของเสีย พร้อมลายมือชื่อ

ข้อ ๗ อธิบดีอาจให้ผู้รับสัมปทานดำเนินการเพิ่มเติมจากที่กำหนดในมาตรการการจัดการของเสียจาก สถานประกอบกิจการปิโตรเลียมได้ เพื่อประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม หรือความปลอดภัยและสุขอนามัยของประชาชน หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ข้อ ๘ ผู้รับสัมปทานมีหน้าที่รับผิดชอบและมีภาระความรับผิดชอบ ตั้งแต่การก่อกำเนิดของเสียจนถึงสิ้นสุด กระบวนการกำจัดหรือบำบัด

ข้อ ๙ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป

ผู้รับสัมปทานที่มีการดำเนินการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียมอยู่ก่อนวันที่ ประกาศนี้ใช้บังคับ ต้องส่งแผนการจัดการของเสียตามข้อ ๓ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่



กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายทรงภพ พลจันทร์)

อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

มาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม
แนบท้ายประกาศกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

สารบัญ

	หน้า
มาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม	๑
ภาคผนวกที่ ๑ การจัดประเภทของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม	๔
ภาคผนวกที่ ๒ ลักษณะและสมบัติของของเสียอันตราย	๑๒
ภาคผนวกที่ ๓ การบรรจุและการติดฉลากของเสียอันตราย	๑๙
ภาคผนวกที่ ๔ ข้อกำหนดสถานที่เก็บรักษาของเสียอันตราย	๒๑

มาตรการการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ในการจัดการของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม ผู้รับสัมปทานต้องดำเนินการดังนี้

ข้อ ๑ กำหนดนโยบายการจัดการของเสียโดยยึดหลักลำดับขั้นการจัดการของเสีย ซึ่งประกอบด้วย การหลีกเลี่ยง การก่อกำเนิดของเสีย การลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดและการใช้ซ้ำ การนำกลับมาเข้ากระบวนการใหม่และการนำกลับคืน การบำบัดและการกำจัด รวมถึงนโยบายและมาตรการในการจัดการของเสียที่กำหนดโดยกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

ข้อ ๒ จัดประเภทของเสีย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑

ข้อ ๓ จัดทำแผนการจัดการของเสียโดยพิจารณา ประเภท ปริมาณ ลักษณะ และสมบัติของของเสียที่เกิดขึ้น ในโครงการ เทคโนโลยีและวิธีการจัดการที่เหมาะสมสำหรับของเสียแต่ละประเภท ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการจัดการของเสีย พื้นที่ในการจัดการของเสีย ระบบบำบัดและกำจัดที่เพียงพอและได้มาตรฐาน การบรรจุและติดฉลาก การเก็บรักษาและการขนส่ง มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม แผนตอบสนองในกรณีเกิดการหกรั่วไหลและภาวะฉุกเฉิน และการรายงานข้อมูลการจัดการของเสีย

ข้อ ๔ จัดการของเสียโดยแบ่งตามพื้นที่การจัดการ ดังนี้

๔.๑ การจัดการของเสียในพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม หมายถึง กระบวนการจัดการของเสียที่สามารถดำเนินการภายในขอบเขตพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ของเสียที่สามารถจัดการในพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม เป็นของเสียที่ไม่มีลักษณะและสมบัติเป็นของเสียอันตราย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๒ ยกเว้นของเสียประเภทน้ำจากกระบวนการผลิต เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะ และกากตะกอน ซึ่งกำจัดตามวิธีการที่ได้รับอนุมัติจากอธิบดี

๔.๒ การจัดการของเสียนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียมภายในราชอาณาจักร หมายถึง การจัดการของเสียซึ่งผู้รับสัมปทานไม่สามารถดำเนินการภายในพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม ต้องส่งของเสียไปจัดการนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียมภายในราชอาณาจักร ผู้รับสัมปทานมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาผู้รวบรวมและขนส่ง ตลอดจนผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่เหมาะสมและได้รับอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการขนส่ง การบำบัดและกำจัดของเสีย แบ่งเป็น

๔.๒.๑ การจัดการของเสียไม่อันตราย ประกอบด้วย การคัดแยกของเสีย การเก็บรักษาเพื่อรอการขนส่ง การขนส่ง การบำบัด การกำจัดและการนำไปใช้ประโยชน์ใหม่

๔.๒.๑.๑ การคัดแยกของเสียไม่อันตรายให้คัดแยกออกเป็น ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

๔.๒.๑.๒ การเก็บรักษาของเสียไม่อันตรายเพื่อรอการขนส่งต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) บรรจุของเสียที่คัดแยกแล้วในภาชนะบรรจุแบบแยกประเภทที่มีความเหมาะสม ป้องกันการหกรั่วไหล และมีฉลากแสดงประเภทของเสียที่คัดแยกไว้อย่างชัดเจน

(๒) สถานที่เก็บรักษาของเสียไม่อันตรายต้องเป็นบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่กีดขวางทางเดิน อยู่ห่างจากสถานที่ประกอบอาหาร สถานที่รับประทานอาหารและแหล่งน้ำดื่ม และดูแลสภาพการเก็บรักษาให้ถูกสุขลักษณะ

๔.๒.๑.๓ การขนส่งของเสียไม่อันตรายให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๑.๔ การบำบัด การกำจัด และการนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ ให้ปฏิบัติตามนโยบายการจัดการของเสียในข้อ ๑ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในพื้นที่

๔.๒.๒ การจัดการของเสียอันตราย ประกอบด้วย การจัดประเภทของเสียอันตราย การบรรจุและการติดฉลาก การเก็บรักษาเพื่อรอการขนส่ง การขนส่ง และการบำบัดหรือการกำจัด

๔.๒.๒.๑ จัดประเภทของเสียอันตราย แบ่งเป็น ๕ ประเภทหลัก ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๒

๔.๒.๒.๒ การบรรจุและการติดฉลาก ของเสียอันตรายต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่มั่นคง แข็งแรงเพียงพอต่อการเคลื่อนย้ายและขนส่ง ตรงตามประเภทของของเสียอันตราย และติดฉลากแสดงข้อมูลความเป็นอันตรายของของเสียและสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในภาคผนวกที่ ๓

๔.๒.๒.๓ การเก็บรักษาของเสียอันตรายเพื่อรอการขนส่ง ต้องคำนึงถึง การจัดทำบันทึกของเสียอันตราย ปริมาณของเสียอันตรายและระยะเวลาการเก็บรักษาของเสียอันตราย สถานที่เก็บรักษาของเสียอันตราย และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในระหว่างการเก็บรักษา

(๑) การจัดทำบันทึกของเสียอันตราย ผู้รับสัมปทานต้องบันทึกชื่อ ประเภท ปริมาณ และจำนวนบรรจุภัณฑ์ของของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ของเสียอันตรายที่เก็บในสถานที่เก็บรักษาของเสียอันตราย และของเสียอันตรายที่ส่งไปบำบัดหรือกำจัด โดยต้องรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการจัดการของเสียรายเดือนและรายงานสรุปการจัดการของเสียรายปีส่งอธิบดี

(๒) ระยะเวลาในการเก็บรักษาของเสียอันตราย พิจารณาจากปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ให้สถานประกอบกิจการปิโตรเลียมที่มีของเสียอันตรายเกิดขึ้นต่ำกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อเดือน เก็บรักษาของเสียอันตรายไว้ได้ไม่เกิน ๑๘๐ วัน และสถานประกอบกิจการปิโตรเลียมที่มีของเสียอันตรายเกิดขึ้นตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อเดือนขึ้นไป เก็บรักษาของเสียอันตรายไว้ได้ไม่เกิน ๙๐ วัน หากไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดต้องแจ้งอธิบดีเพื่อขออนุมัติการขยายระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ก่อนวันครบกำหนด

(๓) การเก็บรักษาของเสียอันตรายแบ่งออกเป็น การเก็บรักษาภายในอาคารและการเก็บรักษาภายนอกอาคาร สถานที่เก็บรักษาของเสียอันตรายต้องดำเนินการตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๔

๔.๒.๒.๔ การขนส่งของเสียอันตราย ผู้รับสัมปทานต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดหาผู้รวบรวมและขนส่ง และผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๒) บันทึกข้อมูลในเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายให้ครบถ้วน พร้อมทั้งลงลายมือชื่อและวันที่ขนส่งออกจากสถานที่เก็บรักษาของเสียให้ชัดเจน ใช้แนบไปกับการขนส่งของเสียอันตรายแต่ละครั้ง และเก็บสำเนาส่วนที่เป็นของผู้ก่อกำเนิดและส่วนที่ผู้ก่อกำเนิดส่งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(๓) ติดตามการเคลื่อนย้ายของเสียอันตรายจนส่งถึงผู้บำบัดและกำจัดของเสีย และต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิด ในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้รับสัมปทานและผู้บำบัดและกำจัดของเสีย จนกว่าผู้บำบัดและกำจัดของเสียจะรับของเสียนั้นไว้ในครอบครอง

(๔) สรุปข้อมูลการดำเนินการขนส่งของเสียอันตรายไปยังผู้บำบัดและกำจัดของเสีย จัดทำรายงานการจัดการของเสียรายเดือนและรายงานสรุปการจัดการของเสียรายปีส่งอธิบดี

๔.๒.๒.๕ การบำบัดหรือการกำจัดของเสียอันตราย ผู้รับสัมปทานต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดหาผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๒) สรุปข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจัดทำรายงานการจัดการของเสียรายเดือนและรายงานสรุปการจัดการของเสียรายปีส่งอธิบดี

๔.๓ การจัดการของเสียอันตรายนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียมนอกราชอาณาจักร หมายถึง การจัดการของเสียซึ่งผู้รับสัมปทานไม่สามารถดำเนินการภายในพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียมต้องส่งไปจัดการนอกราชอาณาจักร ผู้รับสัมปทานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องรวมถึงกฎหมายระหว่างประเทศ

๔.๓.๑ จัดประเภทของเสียอันตราย ดำเนินการตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๒

๔.๓.๒ การบรรจุและการติดฉลาก ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในภาคผนวกที่ ๓

๔.๓.๓ การเก็บรักษาของเสียอันตรายเพื่อรอการขนส่ง ผู้รับสัมปทานต้องจัดทำบันทึกของเสียอันตราย โดยบันทึกชื่อ ประเภท ปริมาณ และจำนวนภาชนะของของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ของเสียอันตรายที่เก็บรักษา ในสถานที่เก็บรักษา และของเสียอันตรายที่ส่งไปบำบัดหรือกำจัด โดยจะต้องรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานการจัดการของเสียรายเดือนและรายงานสรุปการจัดการของเสียรายปีส่งอธิบดี

ของเสียอันตรายที่รอการขนส่งไปกำจัดนอกราชอาณาจักรเก็บรักษาไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันก่อนกำเนิด ทั้งนี้ หากไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดต้องขออนุมัติการขยายระยะเวลาก่อนครบกำหนดไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

สถานที่เก็บรักษาของเสียอันตรายเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดนอกราชอาณาจักร ต้องดำเนินการตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๔

๔.๓.๔ การขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัดนอกราชอาณาจักร ผู้รับสัมปทานต้องดำเนินการ

๔.๓.๔.๑ ตรวจสอบว่าของเสียที่จะเคลื่อนย้ายข้ามแดนนั้น เป็นของเสียอันตรายตามที่กำหนดไว้ภายใต้กฎหมายแห่งชาติของประเทศผู้ส่งออก ประเทศผู้นำเข้า และประเทศที่ถูกลำผ่านแดน หรือตามข้อกำหนดภายใต้กฎหมายระหว่างประเทศ

๔.๓.๔.๒ ตรวจสอบกฎหมายหรือข้อกำหนดของประเทศผู้ส่งออก ประเทศผู้นำเข้า และประเทศที่ถูกลำผ่านแดน และกฎหมายระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ในการขนส่งและกำจัดของเสียอันตราย

๔.๓.๔.๓ ดำเนินการตามข้อกำหนดและขั้นตอนการเคลื่อนย้ายข้ามแดนทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการบังคับใช้กับของเสียที่จะเคลื่อนย้ายข้ามแดน ทั้งกฎหมายแห่งชาติของประเทศผู้ส่งออก ประเทศผู้นำเข้า และประเทศที่ถูกลำผ่านแดน และกฎหมายระหว่างประเทศ

๔.๓.๔.๔ ติดตามว่าการเคลื่อนย้ายของเสียอันตรายข้ามแดน ได้รับการจัดการด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔.๓.๔.๕ มีการดำเนินการตามขั้นตอนที่จำเป็นเพื่อป้องกันมลพิษจากการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตราย

๔.๓.๔.๖ สรุปข้อมูลการดำเนินการขนส่งและการจัดการของเสียอันตราย จัดทำรายงานการจัดการของเสียรายเดือนและรายงานสรุปการจัดการของเสียรายปีส่งอธิบดี

ภาคผนวกที่ ๑

การจัดประเภทของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ข้อ ๑ ของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียมแบ่งออกเป็น ๑๘ หมวดหมู่ และมีการกำหนดรหัสเฉพาะของของเสียโดยใช้รหัสเลข ๔ หลัก ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เลข ๒ หลักแรกแสดงถึงประเภทของของเสีย ดังนี้

หมวด ๐๑ น้ำจากกระบวนการผลิต

หมวด ๐๒ ของเสียประเภทโคลนขุดเจาะ

หมวด ๐๓ ของเสียประเภทเศษดินเศษหินจากการขุดเจาะ

หมวด ๐๔ ของเสียประเภทน้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว

หมวด ๐๕ ของเสียประเภทวัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ดและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

หมวด ๐๖ ของเสียประเภทสารเคมีใช้งานแล้ว

หมวด ๐๗ ของเสียประเภทสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน

หมวด ๐๘ ของเสียประเภทสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว

หมวด ๐๙ ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หมวด ๑๐ ของเสียประเภทแบตเตอรี่และตัวสะสมประจุ

หมวด ๑๑ ของเสียประเภทบรรจุภัณฑ์

หมวด ๑๒ ของเสียประเภทวัสดุขุผิว วัสดุกันความร้อน และฉนวน

หมวด ๑๓ ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้าง

หมวด ๑๔ ของเสียประเภทอุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว

หมวด ๑๕ ของเสียประเภทกากตะกอน

หมวด ๑๖ ของเสียประเภทน้ำเสีย

หมวด ๑๗ ของเสียจากการสาธารณสุข

หมวด ๑๘ ของเสียจากการเผาไหม้

หมวด ๑๙ ของเสียอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายการ

๑.๒ เลข ๒ หลักสุดท้าย แสดงถึงลักษณะเฉพาะของของเสีย

ข้อ ๒ ในการกำหนดรหัสที่เหมาะสมกับของเสีย ให้พิจารณาว่าของเสียจัดอยู่ในประเภทซึ่งสอดคล้องกับหมวด ๐๑ ถึง ๑๘ หรือไม่ โดยให้หารหัสเลข ๔ ตัวที่เหมาะสมในหมวดเหล่านี้ หากไม่สามารถหารหัสที่เหมาะสมได้ให้ใช้รหัสหมวด ๑๙

ข้อ ๓ ของเสียที่มีรหัสเลข ๔ หลักกำกับด้วยอักษร HA (Hazardous waste - Absolute entry) หรือ HM (Hazardous waste - Mirror entry) ถือว่าเป็นของเสียอันตราย ตามลักษณะและสมบัติที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่ ๒

สำหรับของเสียที่มีรหัสกำกับด้วย HM หากผู้รับสัมปทานต้องการโต้แย้งว่าของเสียดังกล่าวไม่เข้าข่ายเป็นของเสียอันตรายตามลักษณะและสมบัติที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ต้องทำการวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๒

ข้อ ๔ รหัสเลข ๔ หลักของของเสียให้เป็นไปตามที่กำหนดดังนี้

๐๑		น้ำจากกระบวนการผลิต (produced water)
๐๑๐๑	HM	น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย (produced water containing dangerous substances)
๐๑๐๒		น้ำจากกระบวนการผลิต ที่ไม่ใช่ ๐๑๐๑ (produced water other than those mentioned in 0101)
๐๒		ของเสียประเภทโคลนขุดเจาะ (drilling muds)
๐๒๐๑		โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก (water base mud)
๐๒๐๒	HM	โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (synthetic base mud containing dangerous substances)
๐๒๐๓		โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก ที่ไม่ใช่ ๐๒๐๒ (synthetic base mud other than those mentioned in 0202)
๐๒๐๔	HA	โคลนที่มีน้ำมันเป็นองค์ประกอบหลัก (oil base mud)
๐๓		ของเสียประเภทเศษดินเศษหินจากการขุดเจาะ (drill cutting)
๐๓๐๑		เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก
๐๓๐๒	HM	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก
๐๓๐๓		เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก ที่ไม่ใช่ ๐๓๐๒
๐๓๐๔	HA	เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำมันเป็นองค์ประกอบหลัก
๐๔		ของเสียประเภทน้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว (oil and liquid fuels)
๐๔๐๑	HA	น้ำมันไฮดรอลิก (hydraulic oils)
๐๔๐๒	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ และน้ำมันหล่อลื่น (engine, gear and lubricating oils)
๐๔๐๓	HA	น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้นำความร้อน (insulating and heat transmission oils)
๐๔๐๔	HA	น้ำมันเตาหรือน้ำมันดีเซล (fuel oil and diesel)
๐๔๐๕	HA	น้ำมันเบนซิน (petrol)
๐๔๐๖	HA	น้ำมันเบรก (brake fluids)
๐๔๐๗	HA	น้ำมันเชื้อเพลิงชนิดอื่น รวมทั้งหลายชนิดผสมกัน (other fuels (including mixtures))
๐๔๐๘	HA	ตัวอย่างน้ำมันจากการวิเคราะห์
๐๔๐๙	HA	ของเสียที่เป็นน้ำมันที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (oil wastes not otherwise specified)
๐๕		ของเสียประเภทวัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (absorbents, filter materials, wiping cloths and personal protective equipments)
๐๕๐๑	HM	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials, wiping cloths and personal protective equipments contaminated by dangerous substances)

๐๕๐๒		วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ไม่ใช่ ๐๕๐๑ (absorbents, filter materials, wiping cloths and personal protective equipments other than those mentioned in 0501)
๐๕๐๓	HA	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน (absorbents, filter materials, wiping cloths and personal protective equipments contaminated by oil)
๐๖		ของเสียประเภทสารเคมีที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded chemicals)
๐๖๐๑	HM	สารเคมีจำพวกสารอินทรีย์ที่มีสารอันตราย ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded organic chemicals consisting of or containing dangerous substances)
๐๖๐๒	HM	สารเคมีจำพวกสารอนินทรีย์ที่มีสารอันตราย ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded inorganic chemicals consisting of or containing dangerous substances)
๐๖๐๓	HM	สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่มีสารอันตราย รวมทั้งของผสมของสารเคมีดังกล่าว ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded laboratory chemicals, consisting of or containing dangerous substances, including mixtures of laboratory chemicals)
๐๖๐๔		สารเคมีซึ่งไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๐๖๐๑ หรือ ๐๖๐๒ หรือ ๐๖๐๓ (discarded chemicals other than those mentioned in 0601, 0602 or 0603)
๐๖๐๕	HM	ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่มีสารอันตราย (รวมถึงสารเฮลอน) (gas in pressure containers (including halons) containing dangerous substances)
๐๖๐๖		ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่ไม่ใช่ ๐๖๐๕ (gas in pressure containers other than those mentioned in 0605)
๐๗		ของเสียประเภทสารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน (off-specification, expired or unused chemicals)
๐๗๐๑	HM	สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่มีสารอันตราย (off-specification, expired or unused chemicals consisting of or containing dangerous substances)
๐๗๐๒		สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่ไม่ใช่ ๐๗๐๑ (off-specification, expired or unused chemicals other than those mentioned in 0701)
๐๗๐๓	HM	ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่มีสารอันตราย (รวมถึงสารเฮลอน) (off-specification, expired or unused gas in pressure containers (including halons) containing dangerous substances)
๐๗๐๔		ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่ไม่ใช่ ๐๗๐๓ (off-specification, expired or unused gas in pressure containers other than those mentioned in 0703)
๐๘		ของเสียประเภทสารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว (spent catalysis)
๐๘๐๑		สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว ที่มีทองคำ เงิน รีเนียม โรเดียม พัลลาเดียม อิริเดียม หรือแพลทตินัม ที่ไม่ใช่ ๐๘๐๔ (spent catalysts containing gold, silver, rhenium, rhodium, palladium, iridium or platinum (except 0804))

๐๘๐๒	HM	สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว 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)
๐๘๐๓		สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว ที่มีโลหะหรือสารประกอบโลหะทรานซิชัน (spent catalysts containing transition metals or transition metal compounds not otherwise specified)
๐๘๐๔	HM	สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว ที่ปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (spent catalysts contaminated with dangerous substances)
๐๙		ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (electrical and electronic equipment)
๐๙๐๑	HA	หม้อแปลงไฟฟ้าและตัวเก็บประจุที่มีสารโพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล (transformers and capacitors containing PCBs)
๐๙๐๒	HA	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารโพลีคลอริเนตเตดไบฟีนิล ที่ไม่ใช่ ๐๙๐๑ (discarded equipment containing or contaminated by PCBs other than those mentioned in 0901)
๐๙๐๓	HM	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน หรือสาร HCFC หรือสาร HFC (discarded equipment containing chlorofluorocarbons, HCFC, HFC)
๐๙๐๔	HM	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีแร่ใยหินอิสระ (discarded equipment containing free asbestos)
๐๙๐๕	HM	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็นอันตรายที่ไม่ใช่ ๐๙๐๑ ถึง ๐๙๐๔ เช่น จอภาพ ตัวสะสมประจุ สวิตช์บรรจุปรอท (discarded equipment containing hazardous components (Hazardous components from electrical and electronic equipment may include accumulators and batteries mentioned in ๑๐ and marked as hazardous; mercury switches, glass from cathode ray tubes and other activated glass, etc.) other than those mentioned in 0901 to 0904)
๐๙๐๖		อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๐๙๐๑ ถึง ๐๙๐๕ (discarded equipment other than those mentioned in 0901 to 0905)
๐๙๐๗	HA	ชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย ที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว (hazardous components removed from discarded equipment)
๐๙๐๘		ชิ้นส่วนที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๐๙๐๗ (components removed from discarded equipment other than those mentioned in 0907)

๑๐		ของเสียประเภทแบตเตอรี่ และตัวสะสมประจุ (batteries and accumulators)
๑๐๐๑	HA	แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว (lead batteries)
๑๐๐๒	HA	แบตเตอรี่ชนิดใช้นิกเกิล-แคดเมียม (Ni-Cd batteries)
๑๐๐๓	HA	แบตเตอรี่ชนิดที่มีปรอท (mercury-containing batteries)
๑๐๐๔		แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ที่ไม่ใช่ ๑๐๐๓ (alkaline batteries (except 1003))
๑๐๐๕		แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่นๆ (other batteries and accumulators)
๑๐๐๖	HA	สารละลายไฟฟ้าที่แยกออกมาจากแบตเตอรี่ และตัวเก็บประจุ (separately collected electrolyte from batteries and accumulators)
๑๑		ของเสียประเภทบรรจุภัณฑ์ (packaging)
๑๑๐๑		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ หรือกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)
๑๑๐๒		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)
๑๑๐๓		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)
๑๑๐๔		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (metallic packaging)
๑๑๐๕		บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (composite packaging)
๑๑๐๖		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (mixed packaging)
๑๑๐๗		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นแก้ว (glass packaging)
๑๑๐๘		บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ (textile packaging)
๑๑๐๙	HM	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน หรือมีเศษสารอันตรายค้าง (packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances)
๑๑๑๐	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)
๑๑๑๑	HA	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือเชื้อเพลิงเหลว (packaging containing oil or liquid fuel)
๑๒		ของเสียประเภทวัสดุผิว วัสดุกันความร้อน และฉนวน (linings, refractories and insulation materials)
๑๒๐๑	HM	วัสดุผิวและวัสดุกันความร้อนที่มีสารอันตราย (linings and refractories containing dangerous substances)
๑๒๐๒		วัสดุผิวและวัสดุกันความร้อน ที่ไม่ใช่ ๑๒๐๑ (linings and refractories other than those mentioned in 1201)
๑๒๐๓	HM	ฉนวนที่มีแร่ใยหิน (insulation materials containing asbestos)
๑๒๐๔	HM	ฉนวนที่มีหรือประกอบด้วยสารอันตราย (insulation materials consisting of or containing dangerous substances)
๑๒๐๕		ฉนวนที่ไม่ใช่ ๑๒๐๓ และ ๑๒๐๔ (insulation materials other than those mentioned in 1203 and 1204)

๑๓		ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้าง (construction and demolition wastes)
๑๓๐๑	HM	ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่างๆของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่มีสารอันตราย (mixtures of, or separate fractions of concrete, bricks, tiles and ceramics containing dangerous substances)
๑๓๐๒		ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่างๆของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่ใช่ ๑๓๐๑ (mixtures of, or separate fractions of concrete, bricks, tiles and ceramics other than those mentioned in 1301)
๑๓๐๓	HM	ไม้ แก้ว พลาสติก ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (glass, plastic and wood containing or contaminated with dangerous substances)
๑๓๐๔		ไม้ (wood)
๑๓๐๕		แก้ว (glass)
๑๓๐๖		พลาสติก (plastic)
๑๓๐๗	HM	เศษโลหะที่ปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (metal waste contaminated with dangerous substances)
๑๓๐๘		โลหะ และโลหะผสม (metals including their alloys)
๑๓๐๙	HM	สายเคเบิลที่มีน้ำมัน น้ำมันดิน หรือสารอันตราย (cables containing oil, coal tar and other dangerous substances)
๑๓๑๐		สายเคเบิลที่ไม่ใช่ ๑๓๐๙ (cables other than those mentioned in 1309)
๑๓๑๑	HM	ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้างที่มีปรอท (construction and demolition waste containing mercury)
๑๓๑๒	HA	ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้างที่มีสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล เช่น สารติดผนัง สารเรซินปูพื้นผิว สารเคลือบ ตัวเก็บประจุที่มีสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล (construction and demolition waste containing PCB (for example PCB-containing sealants, PCB-containing resin-based floorings, PCB-containing sealed glazing units, PCB-containing capacitors))
๑๓๑๓	HM	ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้าง (รวมถึงของเสียที่ปะปนกัน) ที่มีสารอันตราย (construction and demolition waste (including mixed wastes) containing dangerous substances)
๑๓๑๔		ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้าง ที่ไม่ใช่ ๑๓๑๑ ๑๓๑๒ และ ๑๓๑๓ (construction and demolition waste other than those mentioned in 1311, 1312 and 1313)

๑๔		ของเสียประเภทอุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded exploration and production equipments)
๑๔๐๑		ท่อที่ไม่ใช้งานแล้วจากหลุมสำรวจ หรือ หลุมผลิต (discarded casing or tubing from exploration and production wells)
๑๔๐๒		หัวเจาะและก้านเจาะที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded drilling bits and drill pipes)
๑๔๐๓		ท่อที่ใช้ในการผลิต ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded tubing or piping from production)
๑๔๐๔		อุปกรณ์วัดความดัน อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ อุปกรณ์มาตรวัด ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded pressure gauge or temperature gauge or meters)
๑๔๐๕		สายไฟ ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded cables)
๑๔๐๖		สลิง ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded sling)
๑๔๐๗		วาล์ว ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded valves)
๑๔๐๘		ถังกักเก็บ หรือถังบรรจุ ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded tanks or vessels)
๑๔๐๙	HA	อุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ปนเปื้อนน้ำมัน (discarded exploration and production equipments containing oil)
๑๔๑๐	HM	อุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (discarded exploration and production equipments containing dangerous substances)
๑๔๑๑		อุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๑๔๐๑ ถึง ๑๔๑๐ (discarded exploration and production equipments other than those mentioned in 1401-1410)
๑๕		ของเสียประเภทกากตะกอน (sludge)
๑๕๐๑	HA	กากตะกอนจากการทำความสะอาดถังบรรจุสำหรับขนส่ง ถังเก็บก๊าซขนาดใหญ่ ถังบรรจุขนาดเล็กและท่อขนส่งปิโตรเลียม ที่ปนเปื้อนน้ำมัน (sludge waste from vessel, tank and barrel cleaning and pipe pigging containing oil)
๑๕๐๒	HM	กากตะกอนจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารอันตราย (sludge from process equipment containing oil or dangerous substances)
๑๕๐๓		กากตะกอนจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตที่ไม่ใช่ ๑๕๐๒ (sludge from process equipment other than those mentioned in 1502)
๑๕๐๔		กากตะกอนจากบ่อกักเก็บน้ำฝน (sludge from storm water pond)
๑๕๐๕	HM	กากตะกอนจากบ่อกักเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย (sludge from produced water pit containing dangerous substances)
๑๕๐๖		กากตะกอนจากบ่อกักเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตที่ไม่ใช่ ๑๕๐๕ (sludge from produced water pit other than those mentioned in 1505)
๑๕๐๗		กากตะกอนอื่น ที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (sludge not otherwise specified)

๑๖		ของเสียประเภทน้ำเสีย (aqueous liquid wastes (from domestic wastewater, treated process wastewater, untreated process wastewater, brine water, boiler blow-down and cooling tower blow down))
๑๖๐๑	HM	น้ำเสียที่มีสารอันตราย (aqueous liquid wastes containing dangerous substances)
๑๖๐๒		น้ำเสียที่ไม่ใช่ ๑๖๐๑ (aqueous liquid wastes other than those mentioned in 1601)
๑๗		ของเสียจากการสาธารณสุข (wastes from human health care)
๑๗๐๑	HA	ของเสียติดเชื้อ (wastes whose collection and disposal is subject to special requirements in order to prevent infection)
๑๗๐๒		ของเสียไม่ติดเชื้อ (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))
๑๗๐๓	HA	ยาที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์ หรือเป็นพิษต่อเซลล์สิ่งมีชีวิต (cytotoxic and cytostatic medicines)
๑๗๐๔		ยาที่ไม่ใช่ ๑๗๐๓ (medicines other than those mentioned in 1703)
๑๗๐๕	HM	สารเคมีที่มีสารอันตราย หรือมีองค์ประกอบสารอันตราย (chemicals consisting of or containing dangerous substances)
๑๗๐๖		สารเคมีที่ไม่ใช่ ๑๗๐๕ (chemicals other than those mentioned in 1705)
๑๘		ของเสียจากการเผาไหม้ (wastes from combustion)
๑๘๐๑	HM	เถ้าหนักและตะกั่วที่มีสารอันตราย (bottom ash and slag containing dangerous substances)
๑๘๐๒		เถ้าหนักและตะกั่วที่ไม่ใช่ ๑๘๐๑ (bottom ash and slag other than those mentioned in 1801)
๑๙		ของเสียอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายการ (wastes not otherwise specified in the list)
๑๙๐๑	HM	ของเสียอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายการ ที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารอันตราย (wastes not otherwise specified in the list containing oil or dangerous substances)
๑๙๐๒		ของเสียอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายการ ที่ไม่ใช่ ๑๙๐๑ (wastes not otherwise specified in the list other than those mentioned in 1901)

ภาคผนวกที่ ๒

ลักษณะและสมบัติของของเสียอันตราย

ข้อ ๑ ของเสียประเภทสารไวไฟ มีลักษณะและสมบัติดังนี้

๑.๑ เป็นของเหลวที่มีจุดวาบไฟต่ำกว่า ๖๐ องศาเซลเซียส แต่ไม่รวมถึงสารละลายที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่น้อยกว่าร้อยละ ๒๔ โดยปริมาตร

๑.๒ เป็นสารที่ไม่ใช่ของเหลวแต่สามารถลุกเป็นไฟได้ เมื่อมีการเสียดสี หรือเมื่อมีการดูดความชื้น หรือเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีขึ้นเองภายในสารนั้น และเมื่อเกิดลุกเป็นไฟจะเกิดขึ้นอย่างรุนแรงและอย่างต่อเนื่องที่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ ภายใต้อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน

๑.๓ เป็นก๊าซที่จุดระเบิดได้ หมายถึง วัสดุหรือของผสมใด ๆ ที่บรรจุอยู่ในถังบรรจุที่มีความดันสมบูรณ์มากกว่า ๒.๘๑ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อุณหภูมิ ๒๑ องศาเซลเซียส หรือมีความดันสมบูรณ์มากกว่า ๗.๓๑ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อุณหภูมิ ๕๕ องศาเซลเซียส

๑.๔ เป็นสารออกซิไดเซอร์ ซึ่งสามารถกระตุ้นให้เกิดการเผาไหม้ของสารอินทรีย์ขึ้นได้

ข้อ ๒ ของเสียประเภทสารกัดกร่อน มีสมบัติเป็นสารละลายที่มีค่าความเป็นกรดต่างน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ และมากกว่าหรือเท่ากับ ๑๒.๕ หรือเป็นของเหลวที่กัดกร่อนเหล็กกล้าชั้น SAE ๑๐๒๐ ได้ในอัตราสูงกว่า ๖.๓๕ มิลลิเมตรต่อปี ที่อุณหภูมิ ๕๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๓ ของเสียประเภทสารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย มีลักษณะและสมบัติดังนี้

๓.๑ เป็นสารที่มีสภาพไม่คงตัว สามารถทำปฏิกิริยาได้อย่างรวดเร็วและอย่างรุนแรงโดยไม่มีการระเบิดเกิดขึ้น

๓.๒ เป็นสารซึ่งทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับน้ำ

๓.๓ เป็นสารซึ่งเมื่อรวมกับน้ำจะได้ของผสมที่จะระเบิดได้

๓.๔ เป็นสารซึ่งเมื่อผสมกับน้ำจะทำให้เกิดมีก๊าซพิษ ไอพิษ หรือควันพิษขึ้น ในปริมาณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพบุคคลและสิ่งแวดล้อมได้

๓.๕ เป็นสารที่มีองค์ประกอบของไฮยาไนด์หรือไซไฟด์ เมื่อต้องอยู่ในสภาวะแวดล้อมที่มีค่าความเป็นกรดต่างระหว่าง ๒ ถึง ๑๑.๕ แล้วสามารถก่อให้เกิดก๊าซพิษ ไอพิษ หรือควันพิษขึ้นในปริมาณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพบุคคลและสิ่งแวดล้อมได้

๓.๖ เป็นสารซึ่งเมื่อถูกทำให้ร้อนในที่จำกัดจะก่อให้เกิดปฏิกิริยาระเบิดรุนแรงได้

๓.๗ เป็นสารซึ่งสามารถระเบิดได้ทันทีหรือเกิดปฏิกิริยาระเบิดได้ในสภาวะอุณหภูมิและความดันมาตรฐาน จะมีปฏิกิริยารุนแรง

ข้อ ๔ ของเสียประเภทสารพิษ มีลักษณะและสมบัติดังนี้

๔.๑ เป็นสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือสิ่งแวดล้อม เพราะมีคุณสมบัติของความเป็นสารก่อมะเร็ง สารพิษแบบเฉียบพลัน สารพิษแบบเรื้อรัง สารที่มีคุณสมบัติสะสมในเนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต หรือตกค้างยาวนาน

ในสิ่งแวดล้อม เช่น สารเคมีที่ก่อให้เกิดมะเร็งตามบัญชีรายชื่อในกลุ่มที่ ๑ กลุ่มที่ ๒A และกลุ่มที่ ๒B ของ International Agency for Research on Cancer เป็นต้น

๔.๒ เป็นสารที่มีค่าความเป็นพิษดังต่อไปนี้ เป็นสารที่มีค่า Acute oral LD₅₀ น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัวหนึ่งกิโลกรัม เมื่อใช้หนูเป็นสัตว์ทดลอง หรือมีค่า Acute inhalation LC₅₀ น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ส่วนในล้านส่วน ในสภาพของไอหรือก๊าซ หรือเมื่อใช้กระต่ายเป็นสัตว์ทดลองมีค่า acute dermal LD₅₀ น้อยกว่า ๔,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัวหนึ่งกิโลกรัม ทั้งนี้ ค่า LD₅₀ หมายถึง ค่า (ปริมาณ) เฉลี่ยของสารพิษ (Medium lethal dosage) ที่ทำให้สัตว์ที่ใช้ในการทดลองเสียชีวิตไปครึ่งหนึ่ง ค่า LD₅₀ มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมของสารพิษต่อน้ำหนักตัวสัตว์ทดลองหนึ่งกิโลกรัม และค่า LC₅₀ หมายถึง ค่า (ความเข้มข้น) เฉลี่ยของสารพิษ (Medium lethal concentration) ในตัวกลางที่ทำให้สัตว์ที่ใช้ในการทดลองเสียชีวิตไปครึ่งหนึ่ง ค่า LC₅₀ มีหน่วยเป็นส่วน (โดยปริมาตรหรือน้ำหนัก) ของสารพิษต่อล้านส่วน (โดยปริมาตรหรือน้ำหนัก) ของตัวกลาง

๔.๓ เป็นสารที่มีค่า Acute aquatic 96-hour LC₅₀ น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อวัดในน้ำอ่อน (ความกระด้างทั้งหมดเท่ากับ ๔๐-๔๘ 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

๔.๔ เป็นสารที่มีองค์ประกอบของสารดังต่อไปนี้ในปริมาณความเข้มข้นของสารใดสารหนึ่ง หรือปริมาณรวมของสารทั้งหมด มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๐.๐๐๑ โดยน้ำหนัก

- ๔.๔.๑ 2-Acetylaminofluorene (2-AAF)
- ๔.๔.๒ Acrylonitrile
- ๔.๔.๓ 4-Aminodiphenyl
- ๔.๔.๔ Benzidine and its salts
- ๔.๔.๕ bis (Chloromethyl) ether (BCME)
- ๔.๔.๖ Methyl chloromethyl ether
- ๔.๔.๗ 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)
- ๔.๔.๘ 3,3'-Dichlorobenzidine and its salts (DCB)
- ๔.๔.๙ 4-Dimethylaminoazobenzene (DAB)
- ๔.๔.๑๐ Ethyleneimine (EL)
- ๔.๔.๑๑ alpha-Naphthylamine (1-NA)
- ๔.๔.๑๒ beta-Naphthylamine (2-NA)
- ๔.๔.๑๓ 4-Nitrobiphenyl (4-NBP)
- ๔.๔.๑๔ N-Nitrosodimethylamine (DMN)
- ๔.๔.๑๕ beta-Propiolactone (BPL)
- ๔.๔.๑๖ Vinyl chloride (VCM)

ข้อ ๕ ของเสียที่มีองค์ประกอบของสิ่งเจือปนที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ วิเคราะห์หาค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน พบว่ามีองค์ประกอบของสารอนินทรีย์อันตราย และสารอินทรีย์อันตราย ในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อหนึ่งกิโลกรัมของของเสีย (mg/kg; wet weight) เท่ากับ หรือมากกว่าค่า Total Threshold Limit Concentration (TTLC) ที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

แอนติโมนี และ/หรือสารประกอบแอนติโมนี (Antimony and/or antimony compounds)	๕๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
สารหนู และ/หรือสารประกอบของสารหนู (Arsenic and/or arsenic compounds)	๕๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
แร่ใยหินหรือแอสเบสตอส (Asbestos)	๑.๐	(ร้อยละ)
แบเรียม และ/หรือสารประกอบแบเรียม (ยกเว้นแบไรต์และแบเรียมซัลเฟต) (Barium and/or barium compounds (excluding barite and barium sulfate)	๑๐,๐๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
เบริลเลียม และ/หรือสารประกอบเบริลเลียม (Beryllium and/or beryllium compounds)	๗๕	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
แคดเมียม และ/หรือสารประกอบแคดเมียม (Cadmium and/or cadmium compounds)	๑๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
สารประกอบของโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Chromium (VI) compounds)	๕๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
โครเมียม และ/หรือ สารประกอบของโครเมียมไตรวาเลนต์ (Chromium and/or chromium (III) compounds)	๒,๕๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
โคบอลต์ และ/หรือ สารประกอบของโคบอลต์ (Cobalt and/or cobalt compounds)	๘,๐๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทองแดง และ/หรือ สารประกอบทองแดง (Copper and/or copper compounds)	๒,๕๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
สารประกอบเกลือของฟลูออไรด์ (Fluoride salts)	๑๘,๐๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ตะกั่ว และ/หรือสารประกอบตะกั่ว (Lead and/or lead compounds)	๑,๐๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ปรอท และ/หรือสารประกอบปรอท (Mercury and/or mercury compounds)	๒๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
โมลิบดีนัม และ/หรือสารประกอบโมลิบดีนัม (ไม่รวมโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์) (Molybdenum and/or molybdenum compounds; excluding molybdenum disulfide)	๓,๕๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
นิกเกิล และ/หรือสารประกอบนิกเกิล (Nickel and/or nickel compounds)	๒,๐๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ซีลีเนียม และ/หรือสารประกอบซีลีเนียม (Selenium and/or selenium compounds)	๑๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
เงิน และ/หรือสารประกอบของเงิน (Silver and/or silver compounds)	๕๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทาลเลียม และ/หรือสารประกอบทาลเลียม (Thallium and/or thallium compounds)	๗๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
วานาเดียม และ/หรือสารประกอบวานาเดียม (Vanadium and/or vanadium compounds)	๒,๔๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
สังกะสี และ/หรือสารประกอบสังกะสี (Zinc and/or zinc compounds)	๕,๐๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
แอลดริน (Aldrin)	๑.๔	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
คลอเดน (Chlordane)	๒.๕	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ดีดีที ดีดีอี หรือ ดีดีดี (DDT, DDE, DDD)	๑.๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
2,4-ดี (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	๑๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ดีลดริน (Dieldrin)	๘.๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ไดออกซิน (Dioxin (2,3,7,8-TCDD))	๐.๐๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
เอนดริน (Endrin)	๐.๒	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)	๔.๗	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
คีโปน (Kepone)	๒๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
สารประกอบอินทรีย์ของตะกั่ว (Lead compounds, organic)	๑๓	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ลินเดน (Lindane)	๔.๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
เมททอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	๑๐๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ไมเร็กซ์ (Mirex)	๒๑	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

เพนตาคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)	๑๗	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
โพลีคลอริเนตเต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyls (PCBs))	๕๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทอกซาฟีน (Toxaphene)	๕	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)	๒,๐๔๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ซิลเว็กซ์ (Silvex; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid)	๑๐	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ทั้งนี้โดยก่อนการวิเคราะห์ต้องประเมินรายการสารอันตรายที่มีความเสี่ยงในการปนเปื้อน และกำหนดดัชนีที่จะวิเคราะห์จากการประเมินดังกล่าว หากผู้รับสัมปทานไม่วิเคราะห์ความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปนให้ดำเนินการจัดการของเสียนั้นโดยถือว่าเป็นของเสียอันตราย วิธีการวิเคราะห์ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ภาคผนวกที่ ๒ ข้อ ๖ โดยที่ค่าที่กำหนดของสารอนินทรีย์ เป็นค่าที่วัดเป็นความเข้มข้นของธาตุไม่ใช่ของสารประกอบ ในกรณีของแอสเบสตอสและโลหะ ธาตุค่าที่กำหนดไว้ให้ใช้กับสารที่อยู่ในสภาพร่วนเป็นผงละเอียดเท่านั้น ทั้งนี้แอสเบสตอสจะรวมถึง chrysotile amosite crocidolite tremolite anthophyllite และ actinolite

๕.๒ สกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) และวิเคราะห์น้ำสกัดแล้ว มีองค์ประกอบของสารอนินทรีย์อันตรายและสารอินทรีย์อันตรายในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อลิตรของน้ำสกัด เท่ากับหรือมากกว่าค่า Soluble Threshold Limit Concentration (STLC) ที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

สารหนู และ/หรือสารประกอบของสารหนู (Arsenic and/or arsenic compounds)	๕.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
แบเรียม และ/หรือสารประกอบแบเรียม (ยกเว้นแบไรต์และแบเรียมซัลเฟต) (Barium and/or barium compounds (excluding barite and barium sulfate))	๑๐๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
เบริลเลียม และ/หรือสารประกอบเบริลเลียม (Beryllium and/or beryllium compounds)	๐.๗๕	มิลลิกรัมต่อลิตร
แคดเมียม และ/หรือสารประกอบแคดเมียม (Cadmium and/or cadmium compounds)	๑.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
สารประกอบของโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Chromium (VI) compounds)	๕.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
โครเมียม และ/หรือ สารประกอบของโครเมียมไตรวาเลนต์ (Chromium and/or chromium (III) compounds)	๕.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
โคบอลต์ และ/หรือ สารประกอบของโคบอลต์ (Cobalt and/or cobalt compounds)	๘๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ทองแดง และ/หรือ สารประกอบทองแดง (Copper and/or copper compounds)	๒๕	มิลลิกรัมต่อลิตร

สารประกอบเกลือของฟลูออไรด์ (Fluoride salts)	๑๘๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ตะกั่ว และ/หรือสารประกอบตะกั่ว (Lead and/or lead compounds)	๕.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปรอท และ/หรือสารประกอบปรอท (Mercury and/or mercury compounds)	๐.๒	มิลลิกรัมต่อลิตร
โมลิบดีนัม และ/หรือสารประกอบโมลิบดีนัม (ไม่รวมโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์) (Molybdenum and/or molybdenum compounds; excluding molybdenum disulfide)	๓๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
นิกเกิล และ/หรือสารประกอบนิกเกิล (Nickel and/or nickel compounds)	๒๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ซีลีเนียม และ/หรือสารประกอบซีลีเนียม (Selenium and/or selenium compounds)	๑.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
เงิน และ/หรือสารประกอบของเงิน (Silver and/or silver compounds)	๕.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ทาลเลียม และ/หรือสารประกอบทาลเลียม (Thallium and/or thallium compounds)	๗.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
วานาเดียม และ/หรือสารประกอบวานาเดียม (Vanadium and/or vanadium compounds)	๒๔	มิลลิกรัมต่อลิตร
สังกะสี และ/หรือสารประกอบสังกะสี (Zinc and/or zinc compounds)	๒๕๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
แอลดริน (Aldrin)	๐.๑๔	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอเดน (Chlordane)	๐.๒๕	มิลลิกรัมต่อลิตร
ดีดีที ดีดีอี หรือ ดีดีดี (DDT, DDE, DDD)	๐.๑	มิลลิกรัมต่อลิตร
2,4-ดี (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	๑๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ดีลดริน (Dieldrin)	๐.๘	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไดออกซิน (Dioxin (2,3,7,8-TCDD))	๐.๐๐๑	มิลลิกรัมต่อลิตร
เอนดริน (Endrin)	๐.๐๒	มิลลิกรัมต่อลิตร
เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)	๐.๔๗	มิลลิกรัมต่อลิตร

คีโปน (Kepone)	๒.๑	มิลลิกรัมต่อลิตร
ลินเดน (Lindane)	๐.๔	มิลลิกรัมต่อลิตร
เมททอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	๑๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไมเร็กซ์ (Mirex)	๒.๑	มิลลิกรัมต่อลิตร
เพนตาคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol)	๑.๗	มิลลิกรัมต่อลิตร
โพลีคลอรีเนตเต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated biphenyls (PCBs))	๕.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร
ทอกซาฟีน (Toxaphene)	๐.๕	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene)	๒๐๔	มิลลิกรัมต่อลิตร
ซิลเว็กซ์ (Silvex; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid)	๑.๐	มิลลิกรัมต่อลิตร

ทั้งนี้ โดยก่อนการวิเคราะห์ต้องประเมินรายการสารอันตรายที่มีความเสี่ยงในการปนเปื้อน และกำหนดดัชนีที่จะวิเคราะห์จากการประเมินดังกล่าว หากผู้รับสัมปทานไม่วิเคราะห์ความเข้มข้นของสิ่งเจือปนในน้ำสกัด ให้ดำเนินการจัดการของเสียนั้นโดยถือว่าเป็นของเสียอันตราย วิธีการวิเคราะห์ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ภาควิชาที่ ๒ ข้อ ๖ โดยที่ค่าที่กำหนดของสารอนินทรีย์ เป็นค่าที่วัดเป็นความเข้มข้นของธาตุ ไม่ใช่ของสารประกอบ

๕.๓ การทดสอบของเสียโดยนำมาสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) จะดำเนินการก็ต่อเมื่อค่าความเข้มข้นทั้งหมด (Total Concentration) ของสารอันตรายใดๆ มีค่าไม่เกินค่า TTLC ในข้อ ๕.๑ แต่มีค่าเท่ากับหรือมากกว่าค่า STLC ของสารนั้นที่กำหนดในข้อ ๕.๒ หรือเมื่อต้องการนำของเสียนั้นไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบ

ภาคผนวกที่ ๓

การบรรจุและการติดฉลากของเสียอันตราย

ข้อ ๑ ในการบรรจุของเสียอันตรายเพื่อการเก็บรักษาและขนส่ง ให้ผู้รับสัมปทานดำเนินการดังนี้

- ๑.๑ ของเสียอันตรายต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐานสากล ทนทานต่อแรงกระแทก การกดทับและปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการสูญหายของสิ่งที่อยู่ภายในขณะที่ทำการขนส่ง
- ๑.๒ ส่วนต่างๆ ของบรรจุภัณฑ์ ที่ต้องสัมผัสกับของเสียอันตรายโดยตรงต้อง
 - ก. ไม่ได้รับผลกระทบหรือลดความแข็งแรงลงจนสังเกตได้
 - ข. ไม่ก่อให้เกิดผลที่เป็นอันตราย เช่น เร่งให้เกิดปฏิกิริยา หรือทำปฏิกิริยากับของเสียอันตราย
- ๑.๓ การบรรจุของเหลวในบรรจุภัณฑ์ต้องเหลือช่องว่างเพื่อการระเหยและขยายตัวที่เพียงพอ ไม่เกิดการรั่วไหล หรือบิดเบี้ยวอย่างถาวรของบรรจุภัณฑ์
- ๑.๔ บรรจุภัณฑ์ภายในต้องบรรจุในบรรจุภัณฑ์ภายนอกในลักษณะที่ไม่ถูกกระทบแตก ไม่ถูกทิ่มแทง หรือปล่อยให้สิ่งของที่บรรจุอยู่รั่วไหลออกสู่บรรจุภัณฑ์ภายนอกได้ในระหว่างการขนส่ง
- ๑.๕ ของเสียอันตรายต้องไม่บรรจุรวมกับของเสียอันตรายต่างชนิดหรือสารอื่นๆ ในบรรจุภัณฑ์ภายนอก หรือบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่อันเดียวกัน ในกรณีที่ทำปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายต่อกัน และมีผลทำให้
 - ก. เกิดการเผาไหม้ และ/หรือ เกิดความร้อน
 - ข. เกิดก๊าซไวไฟ ก๊าซพิษ หรือก๊าซที่ทำให้หายใจไม่ออก
 - ค. เกิดสารกัดกร่อน
 - ง. เกิดสารไม่เสถียร
- ๑.๖ การบรรจุของเสียอันตรายเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อแนะนำสำหรับสารหรือของเสียแต่ละชนิดตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายของสหประชาชาติ

ข้อ ๒ บรรจุภัณฑ์ของของเสียอันตรายต้องมีเครื่องหมายอย่างน้อย 4 ประการ คือ ฉลาก หมายเลขสหประชาชาติ (UN-number) ชื่อของวัตถุอันตราย และเครื่องหมาย UN ที่แสดงระดับมาตรฐานความมั่นคงแข็งแรงของบรรจุภัณฑ์ การทำเครื่องหมายและติดฉลากต้องสอดคล้องกับประกาศมติดคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ การทำเครื่องหมายบนบรรจุภัณฑ์ ต้องแสดงบนพื้นที่ที่มีสีตัดกันบนผิวภายนอกของบรรจุภัณฑ์ มองเห็นได้ชัดเจนและสามารถอ่านออกได้ง่าย ไม่แสดงร่วมกับเครื่องหมายอื่นจนทำให้ข้อมูลไม่เด่นชัด และทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ โดยข้อมูลที่แสดงประกอบด้วย

- ก. คำว่า **ของเสียอันตราย (Hazardous Waste)** ปรากฏอยู่ชัดเจน
- ข. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งวัตถุอันตราย และหมายเลขสหประชาชาติ
- ค. ปริมาณ/ปริมาตรของเสียอันตรายที่บรรจุ
- ง. วัน/เดือน/ปี ที่บรรจุของเสียอันตราย
- จ. สมบัติของของเสียอันตรายและข้อมูลความปลอดภัย
- ฉ. ชื่อสถานที่ต้นทางและปลายทางขนส่ง รวมถึงจุดเปลี่ยนถ่าย (ถ้ามี)
- ช. ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการบรรจุและขนส่ง

ณ. รายละเอียดของผู้ก่อการเหตุของเสียอันตราย ได้แก่ ชื่อผู้รับสัมปทาน หมายเลขแปลงสำรวจ หมายเลขโทรศัพท์

ญ. บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการกอบกู้ต้องมีเครื่องหมายคำว่า SALVAGE เพิ่มขึ้น

๒.๒ สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายต้องติดตามประเภทและสมบัติของของเสียอันตรายแต่ละชนิด โดยต้องทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ ทั้งนี้ ในการติดสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายต้อง

ก. ติดบนผิวเดียวกับบรรจุภัณฑ์ใกล้กับข้อมูลของของเสียอันตราย และมีสีติดกับฉลาก

ข. ติดบนบรรจุภัณฑ์ในลักษณะที่ไม่ถูกปกปิด หรือบดบังโดยส่วนใดของบรรจุภัณฑ์หรือโดยฉลาก หรือเครื่องหมายอื่น

ค. ในกรณีที่บรรจุภัณฑ์มีรูปทรงไม่ปกติ หรือมีขนาดเล็กไม่สามารถติดฉลากได้ ให้ผูกติดกับบรรจุภัณฑ์ หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม

ภาคผนวกที่ ๔

ข้อกำหนดสถานที่เก็บรักษาของเสียอันตราย

ข้อ ๑ ผู้รับสัมปทานต้องเก็บรักษาของเสียอันตรายในสถานที่เก็บรักษาของเสียอันตรายและมีการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการเก็บรักษา

ข้อ ๒ สถานที่เก็บรักษาของเสียอันตราย แบ่งเป็น

๒.๑ อาคารเก็บรักษาของเสียอันตราย ต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและประกอบด้วยลักษณะ ดังนี้

- ก. ตัวอาคารทำด้วยวัสดุทนไฟมีสภาพป้องกันน้ำ และติดตั้งสายล่อฟ้า
- ข. พื้นอาคารเหมาะสมกับชนิดของของเสียอันตราย แข็งแรงเพียงพอต่อการรับน้ำหนักของเสียอันตรายทั้งหมด ไม่แตกร้าว และป้องกันการรั่วไหลของของเสียอันตราย
- ค. ให้มีทางออกฉุกเฉินซึ่งต้องไม่เป็นประตูบานเลื่อน ไม่ออกไปสู่พื้นที่ที่เป็นทางตัน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และให้มีป้ายสัญลักษณ์ชัดเจน

ง. หลังคาสามารถระบายความร้อนและควันขณะเกิดเพลิงไหม้ วัสดุผนังหลังคาทนไฟและโครงสร้างหลักที่รองรับหลังคาประกอบด้วยวัสดุไม่ติดไฟ

- จ. มีการระบายอากาศได้ดี โดยคำนึงถึงประเภทของเสียอันตรายและสภาพการทำงาน
- ฉ. มีระบบไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉิน จัดให้มีสายดินสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

ช. ติดตั้งระบบเตือนภัย และมีอุปกรณ์ตรวจจับตามคุณสมบัติของของเสียอันตรายที่จัดเก็บ

ซ. มีชนิด ขนาด และจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิดและปริมาณของเสียที่เก็บรักษา

๒.๒ สถานที่เก็บรักษาของเสียอันตรายภายนอกอาคาร ประกอบด้วยลักษณะ ดังนี้

ก. มีพื้นแข็งแรงเพียงพอรับน้ำหนักของของเสียอันตรายที่จัดเก็บได้ทั้งหมด ไม่ลื่น ไม่แตกร้าว ทนต่อน้ำและการกัดกร่อน

ข. มีระบบระบายของเสียที่หกรั่วไหลหรือน้ำปนเปื้อนลงสู่บ่อกักเก็บ หรือเขื่อนที่สามารถควบคุมการระบายไม่ให้ออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

ค. มีชนิด ขนาด และจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับชนิดและปริมาณของเสียที่จัดเก็บ

ง. ไม่มีหญ้าแห้งหรือวัตถุเชื้อเพลิงอื่นใดในบริเวณโดยรอบสถานที่เก็บรักษาของเสียอันตราย

จ. ไม่เป็นที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร

ข้อ ๓ การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในระหว่างการเก็บรักษา ต้องไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๓.๑ ของเสียอันตรายที่มีสมบัติเป็นสารไวไฟต้องไม่เก็บรวมกับของเสียอันตรายประเภทอื่น

๓.๒ ของเสียอันตรายที่มีสมบัติเป็นสารไวไฟและสารพิษต้องไม่เก็บในสถานที่เก็บรักษาของเสียอันตรายภายนอกอาคาร

๓.๓ ตรวจสอบความเรียบร้อยของบรรจุภัณฑ์ของของเสียอันตรายก่อนการเก็บรักษา และในระหว่างการเก็บรักษา

๓.๔ จัดสถานที่เก็บรักษาของเสียอันตรายให้ถูกสุขลักษณะ เป็นระเบียบ และไม่มีสิ่งกีดขวางทางออกฉุกเฉินหรืออุปกรณ์ดับเพลิง

๓.๕ จัดให้มีอุปกรณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสมกับคุณสมบัติของของเสียอันตราย และเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน รวมถึงมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามเวลาที่กำหนด ได้แก่

ก. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข. อุปกรณ์ดับเพลิง

ค. เครื่องหมายความปลอดภัย ได้แก่ ป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายข้อมูล

ง. ที่อาบน้ำฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉิน รวมถึงอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๓.๖ จัดทำข้อกำหนดในการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในแต่ละตำแหน่ง

๓.๗ จัดทำแผนตอบสนองในกรณีเกิดการหกรั่วไหลและภาวะฉุกเฉิน และมีการซ้อมตามเวลาที่กำหนด

๓.๘ จัดทำบัญชีของเสียอันตรายที่เก็บรักษาและเก็บข้อมูลการหกรั่วไหลและการเกิดอุบัติเหตุ จัดทำรายงานการจัดการของเสียรายเดือนและรายงานสรุปการจัดการของเสียรายปีส่งให้อธิบดี

แบบรายงานการจัดการของเสียรายเดือน

ชื่อโครงการ/แหล่ง

ประเภทโครงการ(สำรวจโดยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน/เจาะสำรวจ/ผลิต).....

บริษัทผู้รับสัมปทาน

แปลงสำรวจหมายเลข สัมปทานเลขที่

รายละเอียดของเสียและการจัดการประจำเดือน (เดือน/ปี).....

ลำดับที่	ของเสียและประเภท		ปริมาณของเสีย			การจัดการของเสีย				
	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	หน่วย	ของเสียทั้งหมด	ของเสียที่นำไปจัดการ	รหัส	สถานที่	ผู้ขนส่ง	ผู้บำบัดและกำจัด	เลขที่ใบกำกับการขนส่ง

สรุปรายการของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกพื้นที่สถานประกอบกิจการปิโตรเลียม

ลำดับที่	ของเสียอันตราย		
	รหัสของเสีย	หน่วย	ปริมาณ

ขอรับรองว่ารายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ผู้จัดทำรายงาน

(ลายมือชื่อ)

(ชื่อสกุล/ตำแหน่ง)

(วันที่)

ผู้ควบคุมการจัดการของเสีย

(ลายมือชื่อ)

(ชื่อสกุล/ตำแหน่ง)

(วันที่)

คำชี้แจงในการกรอกแบบรายงาน

๑. รหัสของเสียจากสถานประกอบกิจการปิโตรเลียม มีดังต่อไปนี้

- ๐๑๐๑ น้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย (produced water containing dangerous substances)
- ๐๑๐๒ น้ำจากกระบวนการผลิต ที่ไม่ใช่ ๐๑๐๑ (produced water other than those mentioned in 0101)
- ๐๒๐๑ โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก (water base mud)
- ๐๒๐๒ โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (synthetic base mud containing dangerous substances)
- ๐๒๐๓ โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก ที่ไม่ใช่ ๐๒๐๒ (synthetic base mud other than those mentioned in 0202)
- ๐๒๐๔ โคลนที่มีน้ำมันเป็นองค์ประกอบหลัก (oil base mud)
- ๐๓๐๑ เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก
- ๐๓๐๒ เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก
- ๐๓๐๓ เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีสารสังเคราะห์เป็นองค์ประกอบหลัก ที่ไม่ใช่ ๐๓๐๒
- ๐๓๐๔ เศษดินเศษหินจากการขุดเจาะโดยใช้โคลนที่มีน้ำมันเป็นองค์ประกอบหลัก
- ๐๔๐๑ น้ำมันไฮดรอลิก (hydraulic oils)
- ๐๔๐๒ น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ และน้ำมันหล่อลื่น (engine, gear and lubricating oils)
- ๐๔๐๓ น้ำมันที่ใช้เป็นฉนวน หรือใช้นำความร้อน (insulating and heat transmission oils)
- ๐๔๐๔ น้ำมันเตาหรือน้ำมันดีเซล (fuel oil and diesel)
- ๐๔๐๕ น้ำมันเบนซิน (petrol)
- ๐๔๐๖ น้ำมันเบรก (brake fluids)
- ๐๔๐๗ น้ำมันเชื้อเพลิงชนิดอื่น รวมทั้งหลายชนิดผสมกัน (other fuels (including mixtures))
- ๐๔๐๘ ตัวอย่างน้ำมันจากการวิเคราะห์
- ๐๔๐๙ ของเสียที่เป็นน้ำมันที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (oil wastes not otherwise specified)
- ๐๕๐๑ วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials, wiping cloths and personal protective equipments contaminated by dangerous substances)
- ๐๕๐๒ วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ไม่ใช่ ๐๕๐๑ (absorbents, filter materials, wiping cloths and personal protective equipments other than those mentioned in 0501)

- ๐๕๐๓ วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ปนเปื้อนน้ำมัน (absorbents, filter materials, wiping cloths and personal protective equipments contaminated by oil)
- ๐๖๐๑ สารเคมีจำพวกสารอินทรีย์ที่มีสารอันตราย ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded organic chemicals consisting of or containing dangerous substances)
- ๐๖๐๒ สารเคมีจำพวกสารอนินทรีย์ที่มีสารอันตราย ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded inorganic chemicals consisting of or containing dangerous substances)
- ๐๖๐๓ สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่มีสารอันตราย รวมทั้งของผสมของสารเคมีดังกล่าว ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว (discarded laboratory chemicals, consisting of or containing dangerous substances, including mixtures of laboratory chemicals)
- ๐๖๐๔ สารเคมีซึ่งไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๐๖๐๑ หรือ ๐๖๐๒ หรือ ๐๖๐๓ (discarded chemicals other than those mentioned in 0601, 0602 or 0603)
- ๐๖๐๕ ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่มีสารอันตราย (รวมถึงสารเฮลอน) (gas in pressure containers (including halons) containing dangerous substances)
- ๐๖๐๖ ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่ไม่ใช่ ๐๖๐๕ (gas in pressure containers other than those mentioned in 0605)
- ๐๗๐๑ สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่มีสารอันตราย (off-specification, expired or unused chemicals consisting of or containing dangerous substances)
- ๐๗๐๒ สารเคมีที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่ไม่ใช่ ๐๗๐๑ (off-specification, expired or unused chemicals other than those mentioned in 0701)
- ๐๗๐๓ ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่มีสารอันตราย (รวมถึงสารเฮลอน) (off-specification, expired or unused gas in pressure containers (including halons) containing dangerous substances)
- ๐๗๐๔ ก๊าซในภาชนะบรรจุที่ทนต่อความดัน ที่ไม่ได้คุณภาพ หมดอายุ หรือยังไม่ได้ใช้งาน ที่ไม่ใช่ ๐๗๐๓ (off-specification, expired or unused gas in pressure containers other than those mentioned in 0703)
- ๐๘๐๑ สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว ที่มีทองคำ เงิน รีเนียม โรเดียม พัลลาเดียม อิริเดียม หรือ แพลทตินัม ที่ไม่ใช่ ๐๘๐๔ (spent catalysts containing gold, silver, rhenium, rhodium, palladium, iridium or platinum (except 0804))
- ๐๘๐๒ สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว 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)

- ๐๘๐๓ สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว ที่มีโลหะหรือสารประกอบโลหะทรานซิชัน (spent catalysts containing transition metals or transition metal compounds not otherwise specified)
- ๐๘๐๔ สารเร่งปฏิกิริยาที่ใช้งานแล้ว ที่ปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (spent catalysts contaminated with dangerous substances)
- ๐๙๐๑ หม้อแปลงไฟฟ้าและตัวเก็บประจุที่มีสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล (transformers and capacitors containing PCBs)
- ๐๙๐๒ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล ที่ไม่ใช่ ๐๙๐๑ (discarded equipment containing or contaminated by PCBs other than those mentioned in 0901)
- ๐๙๐๓ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารคลอโรฟลูออโรคาร์บอน หรือสาร HCFC หรือสาร HFC (discarded equipment containing chlorofluorocarbons, HCFC, HFC)
- ๐๙๐๔ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีแร่ใยหินอิสระ (discarded equipment containing free asbestos)
- ๐๙๐๕ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็นอันตรายที่ไม่ใช่ ๐๙๐๑ ถึง ๐๙๐๔ เช่น จอภาพ ตัวสะสมประจุ สวิตช์บรรจุปรอท (discarded equipment containing hazardous components (Hazardous components from electrical and electronic equipment may include accumulators and batteries mentioned in ๑๐ and marked as hazardous; mercury switches, glass from cathode ray tubes and other activated glass, etc.) other than those mentioned in 0901 to 0904)
- ๐๙๐๖ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๐๙๐๑ ถึง ๐๙๐๕ (discarded equipment other than those mentioned in 0901 to 0905)
- ๐๙๐๗ ชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย ที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว (hazardous components removed from discarded equipment)
- ๐๙๐๘ ชิ้นส่วนที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๐๙๐๗ (components removed from discarded equipment other than those mentioned in 0907)
- ๑๐๐๑ แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว (lead batteries)
- ๑๐๐๒ แบตเตอรี่ชนิดใช้นิกเกิล-แคดเมียม (Ni-Cd batteries)
- ๑๐๐๓ แบตเตอรี่ชนิดที่มีปรอท (mercury-containing batteries)
- ๑๐๐๔ แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ที่ไม่ใช่ ๑๐๐๓ (alkaline batteries (except 1003))
- ๑๐๐๕ แบตเตอรี่และตัวสะสมประจุชนิดอื่นๆ (other batteries and accumulators)
- ๑๐๐๖ สารละลายไฟฟ้าที่แยกออกมาจากแบตเตอรี่ และตัวเก็บประจุ (separately collected electrolyte from batteries and accumulators)
- ๑๑๐๑ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ หรือกระดาษแข็ง (paper and cardboard packaging)

- ๑๑๐๒ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก (plastic packaging)
- ๑๑๐๓ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ (wooden packaging)
- ๑๑๐๔ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นโลหะ (metallic packaging)
- ๑๑๐๕ บรรจุภัณฑ์ที่ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (composite packaging)
- ๑๑๐๖ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุผสม (mixed packaging)
- ๑๑๐๗ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นแก้ว (glass packaging)
- ๑๑๐๘ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นสิ่งทอ (textile packaging)
- ๑๑๐๙ บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน หรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง (packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances)
- ๑๑๑๐ 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)
- ๑๑๑๑ บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือเชื้อเพลิงเหลว (packaging containing oil or liquid fuel)
- ๑๒๐๑ วัสดุบุผิวและวัสดุกันความร้อนที่มีสารอันตราย (linings and refractories containing dangerous substances)
- ๑๒๐๒ วัสดุบุผิวและวัสดุกันความร้อน ที่ไม่ใช่ ๑๒๐๑ (linings and refractories other than those mentioned in 1201)
- ๑๒๐๓ ฉนวนที่มีแร่ใยหิน (insulation materials containing asbestos)
- ๑๒๐๔ ฉนวนที่มีหรือประกอบด้วยสารอันตราย (insulation materials consisting of or containing dangerous substances)
- ๑๒๐๕ ฉนวนที่ไม่ใช่ ๑๒๐๓ และ ๑๒๐๔ (insulation materials other than those mentioned in 1203 and 1204)
- ๑๓๐๑ ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่างๆของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่มีสารอันตราย (mixtures of, or separate fractions of concrete, bricks, tiles and ceramics containing dangerous substances)
- ๑๓๐๒ ส่วนผสม หรือชิ้นส่วนต่างๆของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่ใช่ ๑๓๐๑ (mixtures of, or separate fractions of concrete, bricks, tiles and ceramics other than those mentioned in 1301)
- ๑๓๐๓ ไม้ แก้ว พลาสติก ที่มีหรือปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (glass, plastic and wood containing or contaminated with dangerous substances)

- ๑๓๐๔ ไม้ (wood)
- ๑๓๐๕ แก้ว (glass)
- ๑๓๐๖ พลาสติก (plastic)
- ๑๓๐๗ เศษโลหะที่ปนเปื้อนด้วยสารอันตราย (metal waste contaminated with dangerous substances)
- ๑๓๐๘ โลหะ และโลหะผสม (metals including their alloys)
- ๑๓๐๙ สายเคเบิลที่มีน้ำมัน น้ำมันดิน หรือสารอันตราย (cables containing oil, coal tar and other dangerous substances)
- ๑๓๑๐ สายเคเบิลที่ไม่ใช่ ๑๓๐๙ (cables other than those mentioned in 1309)
- ๑๓๑๑ ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้างที่มีปรอท (construction and demolition waste containing mercury)
- ๑๓๑๒ ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้างที่มีสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล เช่น สารติดผนัง สารเรซินปูพื้นผิว สารเคลือบ ตัวเก็บประจุที่มีสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล (construction and demolition waste containing PCB (for example PCB-containing sealants, PCB-containing resin-based floorings, PCB-containing sealed glazing units, PCB-containing capacitors))
- ๑๓๑๐ สายเคเบิลที่ไม่ใช่ ๑๓๐๙ (cables other than those mentioned in 1309)
- ๑๓๑๑ ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้างที่มีปรอท (construction and demolition waste containing mercury)
- ๑๓๑๒ ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้างที่มีสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล เช่น สารติดผนัง สารเรซินปูพื้นผิว สารเคลือบ ตัวเก็บประจุที่มีสารโพลีคลอรีเนตเตดไบฟีนิล (construction and demolition waste containing PCB (for example PCB-containing sealants, PCB-containing resin-based floorings, PCB-containing sealed glazing units, PCB-containing capacitors))
- ๑๓๑๓ ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้าง (รวมถึงของเสียที่ปะปนกัน) ที่มีสารอันตราย (construction and demolition waste (including mixed wastes) containing dangerous substances)
- ๑๓๑๔ ของเสียจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายโครงสร้าง ที่ไม่ใช่ ๑๓๑๑ ๑๓๑๒ และ ๑๓๑๓ (construction and demolition waste other than those mentioned in 1311, 1312 and 1313)
- ๑๔๐๑ ท่อที่ไม่ใช้งานแล้วจากหลุมสำรวจ หรือ หลุมผลิต (discarded casing or tubing from exploration and production wells)
- ๑๔๐๒ หัวเจาะและก้านเจาะที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded drilling bits and drill pipes)
- ๑๔๐๓ ท่อที่ใช้ในการผลิต ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded tubing or piping from production)
- ๑๔๐๔ อุปกรณ์วัดความดัน อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ อุปกรณ์มาตรวัด ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded pressure gauge or temperature gauge or meters)

- ๑๔๐๕ สายไฟ ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded cables)
- ๑๔๐๖ สลิง ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded sling)
- ๑๔๐๗ วาล์ว ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded valves)
- ๑๔๐๘ ถังกักเก็บ หรือถังบรรจุ ที่ไม่ใช้งานแล้ว (discarded tanks or vessels)
- ๑๔๐๙ อุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ปนเปื้อนน้ำมัน (discarded exploration and production equipments containing oil)
- ๑๔๑๐ อุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ปนเปื้อนสารอันตราย (discarded exploration and production equipments containing dangerous substances)
- ๑๔๑๑ อุปกรณ์การสำรวจและผลิตที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่ไม่ใช่ ๑๔๐๑ ถึง ๑๔๑๐ (discarded exploration and production equipments other than those mentioned in 1401-1410)
- ๑๕๐๑ กากตะกอนจากการทำความสะอาดถังบรรจุสำหรับขนส่ง ถังเก็บก๊าซขนาดใหญ่ ถังบรรจุขนาดเล็กและท่อขนส่งปิโตรเลียม ที่ปนเปื้อนน้ำมัน (sludge waste from vessel, tank and barrel cleaning and pipe pigging containing oil)
- ๑๕๐๒ กากตะกอนจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารอันตราย (sludge from process equipment containing oil or dangerous substances)
- ๑๕๐๓ กากตะกอนจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตที่ไม่ใช่ ๑๕๐๒ (sludge from process equipment other than those mentioned in 1502)
- ๑๕๐๔ กากตะกอนจากบ่อกักเก็บน้ำฝน (sludge from storm water pond)
- ๑๕๐๕ กากตะกอนจากบ่อกักเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตที่ปนเปื้อนสารอันตราย (sludge from produced water pit containing dangerous substances)
- ๑๕๐๖ กากตะกอนจากบ่อกักเก็บน้ำจากกระบวนการผลิตที่ไม่ใช่ ๑๕๐๕ (sludge from produced water pit other than those mentioned in 1505)
- ๑๕๐๗ กากตะกอนอื่น ที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (sludge not otherwise specified)
- ๑๖๐๑ น้ำเสียที่มีสารอันตราย (aqueous liquid wastes containing dangerous substances)
- ๑๖๐๒ น้ำเสียที่ไม่ใช่ ๑๖๐๑ (aqueous liquid wastes other than those mentioned in 1601)
- ๑๗๐๑ ของเสียติดเชื้อ (wastes whose collection and disposal is subject to special requirements in order to prevent infection)
- ๑๗๐๒ ของเสียไม่ติดเชื้อ (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))
- ๑๗๐๓ ยาที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์ หรือเป็นพิษต่อเซลล์สิ่งมีชีวิต (cytotoxic and cytostatic medicines)

- ๑๗๐๔ ยาที่ไม่ใช่ ๑๗๐๓ (medicines other than those mentioned in 1703)
- ๑๗๐๕ สารเคมีที่มีสารอันตราย หรือมีองค์ประกอบสารอันตราย (chemicals consisting of or containing dangerous substances)
- ๑๗๐๖ สารเคมีที่ไม่ใช่ ๑๗๐๕ (chemicals other than those mentioned in 1705)
- ๑๘๐๑ ถังขี้เถ้าและตะกอนที่มีสารอันตราย (bottom ash and slag containing dangerous substances)
- ๑๘๐๒ ถังขี้เถ้าและตะกอนที่ไม่ใช่ ๑๘๐๑ (bottom ash and slag other than those mentioned in 1801)
- ๑๙๐๑ ของเสียอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายการ ที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารอันตราย (wastes not otherwise specified in the list containing oil or dangerous substances)
- ๑๙๐๒ ของเสียอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายการ ที่ไม่ใช่ ๑๙๐๑ (wastes not otherwise specified in the list other than those mentioned in 1901)

๒. รหัสวิธีการจัดการของเสีย มีดังต่อไปนี้

- ๐๑๑ คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ
- ๐๒๑ เก็บรักษา
- ๐๓๑ เป็นวัตถุดิบทดแทน
- ๐๓๒ ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- ๐๓๓ ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- ๐๓๔ นำกลับมาใช้ซ้ำ
- ๐๔๑ เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- ๐๔๒ ทำเชื้อเพลิงผสม
- ๐๔๓ เผาเพื่อเอาพลังงาน
- ๐๔๔ เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- ๐๔๕ นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น
- ๐๕๑ เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
- ๐๕๒ เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- ๐๕๓ เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- ๐๕๔ เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- ๐๕๕ นำของเสียอื่นๆ กลับคืนมาใหม่
- ๐๖๑ บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ

- ๐๖๒ บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- ๐๖๓ บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- ๐๖๔ บำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- ๐๖๕ บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- ๐๖๖ เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- ๐๖๗ ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- ๐๖๘ ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- ๐๖๙ วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- ๐๗๑ ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- ๐๗๒ ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- ๐๗๓ ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- ๐๗๔ เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- ๐๗๕ เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- ๐๗๖ เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- ๐๗๗ อัดกลับลงชั้นใต้ดิน
- ๐๗๘ กำจัดโดยวิธีอื่นที่ไม่มีอยู่ในรายการ
- ๐๘๑ ส่งไปกำจัดต่างประเทศ
- ๐๘๒ ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- ๐๘๓ หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- ๐๘๔ ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น