

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน
พ.ศ. ๒๕๖๖

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

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน ให้เป็นไปตาม
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในภาคผนวกที่ ๑ และภาคผนวกที่ ๒ ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

จุลพงษ์ ทวีศรี

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวกที่ ๑
การนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

๑. คำจำกัดความ

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

๒. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

๒.๑ การกำหนดรหัสประเภทหรือชนิดของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่นำออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน จะต้องถูกต้องตามรายสาขาอุตสาหกรรมและหรือแหล่งที่มาของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

๒.๒ ปริมาณสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงานต้องเหมาะสมและสอดคล้องกับกำลังการผลิตของเครื่องจักร อุปกรณ์ และจำนวนคนงานของผู้รับดำเนินการ

ทั้งนี้ ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานต้องดำเนินการจัดการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานและเงื่อนไขของการประกอบกิจการ โดยต้องมีเครื่องจักร อุปกรณ์ ตามที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตให้รับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้ามาจัดการ และมีการจัดการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานอย่างถูกต้อง (ถ้ามี) และการรับวัตถุอันตรายของผู้รับดำเนินการ จะต้องไม่มีวัตถุอันตรายก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญในช่วงเวลาที่กำหนด

๒.๓ สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่นำออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงานต้องเป็นไปตามที่ผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการและหรือเงื่อนไขการรับวัตถุอันตรายของผู้รับดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานต่าง ๆ แล้วแต่กรณี เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์การนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน ตามข้อ ๔ ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง (Environmental and Health Impact Assessment: EHIA)

๒.๓.๒ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA)

๒.๓.๓ รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Environmental and Safety Assessment: ESA)

๒.๔.๔ รายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน (Initial Environmental Evaluation: IEE)

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

๓. เอกสารประกอบการพิจารณาการนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

๓.๑ เอกสารแสดงสถานะบุคคลของผู้ขออนุญาต และผู้รับดำเนินการ

๓.๒ เอกสารประกอบการพิจารณาอนุญาต

๓.๒.๑ เอกสารทั่วไป

(๑) หนังสือยินยอมระหว่างผู้ก่อกำเนิดและผู้รับดำเนินการ เพื่อประกันความรับผิด (Liability)

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

๓.๒.๒ เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค ตามที่กำหนดในข้อ ๔ แล้วแต่กรณี

๔. หลักเกณฑ์การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
	<p>ฉนวนใยแก้ว (Glass fiber) เป็นต้น</p> <p>๕. ไม่อนุญาตให้เผา กระจกอินทรีย์เข้มข้น ต่างอินทรีย์เข้มข้น ยกเว้น มีการปนเปื้อนน้ำมันและ สารไฮโดรคาร์บอน หรือมี กระบวนการปรับสภาพก่อน เข้าสู่เตาเผา</p>				
๐๗๖	<p>เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)</p>	<p>๑. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ตามที่กำหนดใน EIA</p> <p>๒. ไม่อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กากกัมมันตรังสี - สารที่ระเบิด - สารประกอบโพลีคลอริเนทเต็ดไบฟีนิล (Polychlorinated Biphenyls: PCBs) - ของเสียดัดเชื้อ เป็นต้น 	<p>โรงงานลำดับที่ ๑๐๑ ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์แบบเผาพร้อม (co-incineration) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และอยู่ภายใต้โครงการในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ที่รายงาน EIA ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว</p>	<p>๑. มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) มีค่าความร้อนขั้นสูง (Higher Heating Value: HHV or Gross Calorific Value: GCV) น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม (kcal/kg) หรือ</p> <p>(๒) มีออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca) น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนักแห้ง (Dry Basis)</p> <p>๒. วัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ ๑(๑) หรือ ๑(๒) ต้องมีค่ามลสารไม่เกินตามที่กำหนดใน EIA</p>	<p>๑. ผลวิเคราะห์ค่าความร้อนที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ค่าความร้อนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือผลวิเคราะห์ออกไซด์ของ ๔ ธาตุหลัก (Si, Al, Fe, Ca)</p> <p>๒. ผลวิเคราะห์ค่ามลสารตามที่กำหนดใน EIA</p> <p>๓. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) กรณีที่เป็นสารเคมีใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ</p>

รหัสวิธีการจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ	
๐๗๗	อัดฉีดลงบ่อใต้ดินหรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ น้ำปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น	แหล่งที่มีการขุดเจาะและสำรวจปิโตรเลียม	๑. พิจารณาตามเงื่อนไขตามที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี) ๒. การพิจารณาอนุญาต ได้แก่ นำน้ำปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน ส่งไปอัดกลับหลุมขุดเจาะน้ำมัน เป็นต้น	แสดงเอกสารมาตรการตามที่กำหนดใน EIA หรือ EHIA (แล้วแต่กรณี)	
๐๗๘	กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ	เป็นการกำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ ที่ไม่สามารถจัดให้อยู่ในรหัสวิธีการจัดการ ๐๗๑ ๐๗๒ ๐๗๓ ๐๗๔ ๐๗๕ ๐๗๖ หรือ ๐๗๗ ได้	โรงงานหรือหน่วยงานเฉพาะที่มีศักยภาพดำเนินการได้	การพิจารณาอนุญาต ได้แก่ การทำลายถุงลมนิรภัย (safety air bag) และวัตถุระเบิดโดยหน่วยเก็บกู้วัตถุระเบิดของทางราชการ เป็นต้น		
๐๘๑	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เข้าข่ายเป็นของเสียเคมีวัตถุตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย	ผู้ส่งออก (บุคคลหรือนิติบุคคล)		๑. สัญญาหรือเอกสารข้อตกลงการซื้อขายหรือใบสั่งซื้อ (Purchase Order; PO) ระหว่างผู้ส่งออกกับผู้รับดำเนินการปลายทางในต่างประเทศ ๒. สัญญาหรือหนังสือยินยอมระหว่างผู้ก่อกำเนิดและผู้ส่งออกเพื่อประกันความรับผิด (Liability) ๓. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศและลักษณะทางกายภาพ	

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

	รหัสวิธีจัดการ	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการ	หลักเกณฑ์	เอกสารเฉพาะทางด้านเทคนิค	หมายเหตุ
					๒. ผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และลักษณะทางกายภาพ เพื่อยืนยันคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.๖)	
๐๘๒	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น	๑. อนุญาตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ - อิฐ - หิน - ปูน - ทราย - เซรามิก - วัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หรือหิน ได้แก่ กระเบื้อง อิฐ ยิปซัม คอนกรีต เป็นต้น - กากตะกอน ดิน ทราย จากอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป - กากตะกอนจากการผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมของโรงงาน เป็นต้น ๒. ต้องไม่อยู่ในรูปฝุ่นละเอียดขนาดเล็กที่ฟุ้งกระจายได้ง่าย	บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล	๑. ต้องเป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ๒. ต้องไม่เป็น Designated Waste หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย แต่ค่าน้ำสกัด (Waste Extraction Test หรือ WET) มีค่ามากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐	๑. ขี้เถ้าการปรับสภาพให้มีคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมีเหมือนหรือใกล้เคียงวัสดุธรรมชาติหรือวัสดุทางวิศวกรรม ได้แก่ มวลหยาบ มวลละเอียด ๒. ประเมินศักยภาพพื้นที่รองรับการนำของเสียไปถมที่ ๓. มาตรการป้องกันการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ ๔. หนังสือยินยอมจากเจ้าของที่ดิน ๕. กรณีเช่าที่ดิน ต้องมีสัญญาเช่าและหนังสือยินยอมจากเจ้าของที่ดิน ๖. สำเนาโฉนดที่ดิน ๗. ภาพถ่ายสถานที่และบริเวณโดยรอบ ๘. หนังสืออนุญาต/ยินยอมจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น (ถ้ามี)	
๐๘๓	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner)	วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ที่มีศักยภาพในการนำมาเป็นวัสดุในการหมัก	๑. ผู้รับดำเนินการที่เป็นโรงงานลำดับที่ ๔๓(๑) ต้องเพิ่มรายการวัตถุติด	๑. ต้องไม่เป็นอันตรายประกอบปิโตรเลียม ไฮโดรคาร์บอน สารยับยั้งจุลชีพ สารทำลายสิ่งมีชีวิต	๑. กรณีกากตะกอนน้ำเสียชีวภาพ ต้องแสดงผลวิเคราะห์คุณสมบัติวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อพิสูจน์ความเป็นอันตราย ตามประกาศ	ปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดินที่ผลิตได้ ต้อง

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

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

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

ภาคผนวกที่ ๒

ประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายที่ต้องจัดการด้วยวิธีเผาทำลาย
ในเตาเผาอุตสาหกรรมเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย

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

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