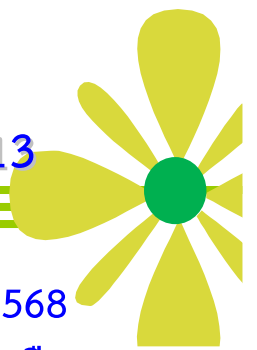


เอกสารแนบที่ 2.13



ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
และหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กอ.1)

ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย. 2568



- กากซีเหล็ก(Slag) ปริมาณ **38,371.81** ตัน/ปี ส่งให้กับ บริษัท สยามสตีล มิลล์ เซอร์วิส จำกัด
- ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศจากเตาหลอมเหล็ก(EAFD) ปริมาณ **3,250.2** ตัน/ปี ส่งให้กับ บริษัท หวังจ อุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท เวลธ์ ฟิวชั่น อินเตอร์-เทค (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอฟเวอร์โกรว์ รีซอร์สเซส รีไซเคิล(ประเทศไทย)
- สเก็ดหรือเปลือกสนิม(Mill scale) ปริมาณ **5,267.99** ตัน/ปี ส่งให้กับ บริษัท เสี่ยงหลง เทรดิง จำกัด
- เศษอิฐทนไฟ ปริมาณ **11.18** ตัน/ปี ส่งให้กับบริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (โรงงาน 3)
- ถูมือและผ้าเปื้อนจาระบี ปริมาณ **4.37** ตัน/ปี ส่งให้บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6046

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070300125370

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100202	Slag (กากซีเมนต์)	73,600.000	049	72080000125471	
2	100207	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศจากเตาหลอมเหล็ก (EAFD)	6,000.000	049	10740008625609	
3	100207	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศจากเตาหลอมเหล็ก (EAFD)	6,000.000	049	10240174025627	
4	100207	ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศจากเตาหลอมเหล็ก (EAFD)	7,580.000	049	91360056725664	
5	170503	Contaminated soil (ดินก้นกองเศษเหล็ก)	350.000	044	10190000325446	
6	150202	Contaminated Fabric (ถุงมือและผ้าเปื้อนจาระบี) Bag Filter (ถุงกรองฝุ่น) Sand Filtration (ทรายกรองน้ำ) Grease and oil contaminated waste (ขยะปนเปื้อนน้ำมันและจาระบี)	40.000	048	72070001525621	
7	150202	Contaminated Fabric (ถุงมือและผ้าเปื้อนจาระบี) Bag Filter (ถุงกรองฝุ่น) Sand Filtration (ทรายกรองน้ำ) Grease and oil contaminated waste (ขยะปนเปื้อนน้ำมันและจาระบี)	50.000	044	10190300125447	
8	150202	Contaminated Fabric (ถุงมือและผ้าเปื้อนจาระบี) Bag Filter (ถุงกรองฝุ่น) Sand Filtration (ทรายกรองน้ำ) Grease and oil contaminated waste (ขยะปนเปื้อนน้ำมันและจาระบี)	100.000	041	10190000325446	
9	150102	Big bag (ถุงบิ๊กแบค)	40.000	047	72070001525621	
10	150101	Paper and Cardboard packaging (บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษหรือกระดาษแข็ง)	12.000	011	10210000825474	
11	170401	ทองแดง (Copper) ทองเหลือง (Brass)	60.000	011	20110024525514	
12	170401	ทองแดง (Copper) ทองเหลือง (Brass)	60.000	011	20210022325519	
13	160216	สายไฟฟ้า (Electrical wires)	30.000	011	20110024525514	
14	160216	สายไฟฟ้า (Electrical wires)	30.000	011	20210022325519	
15	160215	Fluorescent Lamps (หลอดไฟ)	0.300	049	10130001925570	
16	150111	Spray can (กระป๋องสีสเปรย์)	3.000	049	10130001925570	
17	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	4.000	039	10240000325498	
18	160602	Alkaline battery (ถ่านอัลคาไลน์)	0.300	073	20190300225401	
19	150202	Filler (ฟิลเลอร์)	10.000	042	10190000825494	
20	100210	สะเก็ดหรือเปลือกสนิมเหล็ก (Mill Scale)	10,000.000	081	0115550006871	
21	198002	Dust from filter bag	185.000	044	10190000325446	
22	161103	Refractory brick fragments (เศษอิฐทนไฟ)	200.000	044	10190000325446	
23	170604	ฉนวนใยหิน ฉนวนวัสดุใยแก้ว	9.000	045	10130001925570	
24	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	6.000	042	10130001925570	
25	160601	Used Batteries (แบตเตอรี่ใช้แล้ว) แบตเตอรี่แบบใช้ตะกั่ว	6.000	021	10130001925570	
26	160601	Used Batteries (แบตเตอรี่ใช้แล้ว) แบตเตอรี่แบบใช้ตะกั่ว	2.000	021	10200172025656	

27	170203	แผ่นไฟเบอร์	40.000	042	10740005125603	
28	130113	Used & HYD Oil (น้ำมันและน้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว)	5.000	042	10190001625562	
29	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	150.000	049	72060000325545	
30	190813	Sludge (สลัดจ์)	630.000	044	10190000325446	
31	120118	Fin Sludge (เศษวัสดุปนเปื้อนน้ำมัน)	5.000	044	10190300125447	
32	170401	ทองแดง (Copper) ทองเหลือง (Brass)	80.000	011	10210000825474	
33	160216	สายไฟฟ้า (Electrical wires)	30.000	011	10210000825474	
34	100210	สะเก็ดหรือเปลือกสนิมเหล็ก (Mill Scale)	4,000.000	081	0115550001470	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031	นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033	นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041	ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043	เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044	ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045	ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046	ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากรัสต์ที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047	ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048	ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051	เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055	เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056	เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01	ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02	วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03	ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04	ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05	ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06	ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07	ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

057	เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059	นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068	ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069	ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072	ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074	เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076	เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077	อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079	กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083	หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084	ทากาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085	ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11	สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12	สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13	สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14	หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15	หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16	ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17	ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18	รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19	รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20	สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุดิบทราย (ว.6)
21	หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22	รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง