

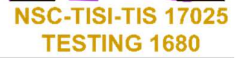
เอกสารแนบ 2.28

เอกสารการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ขนาด 288 ลบ.ม.



33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



Report No. TREL24/0007-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เกิดตัวอย่าง บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 288 ลูกบาศก์เมตร (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 23/04/67 (10:29 น.)

พิกัด UTM 47P แขน (X) : 0574929 แขน (Y) : 0895898 วันที่รับตัวอย่าง 25/04/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 23/04/67 - 02/05/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/001660-1

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีนํ้าตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติก ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.2	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
BOD	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Color ^{II} (at the original pH)	13	ไม่มากกว่า 300	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Color ^{II} (at pH 7.0)	13	ไม่มากกว่า 300	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Conductivity ^{III}	627.05	ไม่กำหนด	μS/cm	APHA 2017, 2510 B
Total dissolved solids	432	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Temperature ^S	33	ไม่มากกว่า 40	°C	APHA 2017, 2550 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559

2. III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙

3. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อพักน้ำ

การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

ภาพถ่ายจดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...31..../...05.../...67...
(ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-๖-๐๐๒๐)

...31..../...05.../...67...
(ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 2.29

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งอิฐทนไฟ

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ: บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน: 10800200125152

สถานที่ตั้งโรงงาน: 52 หมู่ที่ 6 ถนนทุ่งสง-ห้วยยอด ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:

ชื่อผู้ขับขี่: ธนภูมิ

เลขทะเบียนพาหนะ: ขพ70-3625 ขพพาหนะที่ใช้: รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด: นครศรีธรรมราช ไปยังจังหวัด: สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ: 3 วัน

ผู้รับดำเนินการ: บริษัท สยามอุตสาหกรรมวัสดุทนไฟ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190200125190

สถานที่ตั้ง: 1 หมู่ที่ 9 ถนนห้วยบง-ท่าลาน ตำบลบ้านควี อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	อิฐทนไฟ	161106	บิกแบค	20	29.0

รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 29 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง:

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ: 29 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ: 14/02/2567

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ:

ลงชื่อผู้กักนำ: กิรติ หับทอง ลายมือชื่อ: [ลายมือชื่อ]

11.26 น

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่: ธนภูมิ ลายมือชื่อ: [ลายมือชื่อ] วันที่: 14/2/67

[] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท สยามอุตสาหกรรมวัสดุทนไฟ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190200125190

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด:

มายังจังหวัด:

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ใช้ระยะเวลา:

วัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:

ลายมือชื่อ:

วันที่มาถึง:

เวลาที่มาถึง:

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ:

ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ:

เวลาที่มอบ:

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:

ลายมือชื่อ:

วันที่:

[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ:

ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ:

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ:

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:

ลายมือชื่อ:

วันที่:

ปริมาณคงเหลือ:

ตัน

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักนำ:

ลายมือชื่อ:

วันที่:



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



วันที่เข้า _____/_____/_____ เวลา _____:

วันที่เสร็จ _____/_____/_____ เวลา _____:

พนักงาน _____

ผู้ส่งสินค้า _____

สถานที่จ่าย _____ รางจ่าย _____

ได้รับสินค้าจำนวนถูกต้องและสภาพเรียบร้อย ผู้รับสินค้า 174960

ใบแนบหลักฐาน (ซึ่งพิก)

ทะเบียนรถ พท-70-3625 ตำรวจ Q

ของตัว 14/02/24 08:34:50

ผู้ขาย ม.ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จก.

ซึ่งเข้า 14/02/24 09:06:34 คน. รวม 17400 พนักงานซึ่ง 11219

Invoice ส่งทางหลวงธรรมวิ

ซึ่งออก 14/02/24 11:17:49 คน. รวม 46400 พนักงานซึ่ง 374031

สถานที่ STS/Vendor

เลขที่คิวรวม 159 น้ำหนักสุทธิ 29000 กิโลกรัม

สินค้า R7 ส่งดับโรงไฟฟ้า

การนับปูนซีเมนต์ถุง

1. แกวละ _____ x _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

3. แกวละ _____ x _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

2. แกวละ _____ x _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง

4. แกวละ _____ x _____ แกว _____ ถุง เศษ _____ ถุง รวม _____ ถุง

511677

14022024111750

โรงงาน STS Plant

เอกสารแนบ 2.30

ขั้นตอนการจัดการวัสดุไม้ใช้แล้วจากภายนอก
เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทน



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร

PM

รหัสเอกสาร

P-G-030

เรื่อง

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

\\172.31.51.51\ISO_Document\MR\Procedure\New

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
3	19/11/2020	17		<div></div> BSE Director-South Chain

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 2 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดขั้นตอนกระบวนการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เพื่อนำมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการคัดแยกและกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เป็นไปอย่างมีระบบและถูกต้องตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัตถุดิบและเชื้อเพลิงทดแทน และปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย

2.0 ขอบเขต

- 2.1 ใช้ในกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงเพื่อกองเก็บ และส่งเพื่อกำจัด หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนภายในปูนทุ่งสง
- 2.2 ใช้ในกระบวนการจัดการ และเป็นแนวทางในการพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายนอก เพื่อนำมากำจัด และกองเก็บ หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนปูนทุ่งสง
- 2.3 ใช้ในกระบวนการจัดการสินทรัพย์ของปูนทุ่งสง

3.0 เอกสารอ้างอิง

- 3.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
- 3.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
- 3.3 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550
- 3.4 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง
- 3.5 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.6 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.7 P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 3 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

3.8 P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

3.9 e-Asset ระบบฐานข้อมูลงานด้านสินทรัพย์ถาวรและงบประมาณรายจ่ายลงทุน

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้า

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.3 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.4 การตรวจรับและกองเก็บ

7.1.5 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.2 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 4 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากแนวปฏิบัติในการทำงานฉบับก่อนหน้า

- เพิ่มคำนิยาม ทะเบียนโรงงาน 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49นศ.,
- เปลี่ยนชื่อหน่วยงานใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับผังองค์กร

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

- 6.1 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายใน หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงเป็นผู้ก่อกำเนิด ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., และ 3-101-1/45 นศ.
- 6.2 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอก หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปูนทุ่งสงรับจากหน่วยงานบริษัทภายนอก โดยปูนทุ่งสงเลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45 นศ.รับมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบทดแทน เช่น เศษยางย่อย Discard Slag เศษกระเบื้อง ตะกอนแป้ง Fly Ash เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass)
- 6.3 สินทรัพย์ (Asset) หมายถึง เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่บริษัทเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยมีราคาตั้งแต่ 5,000 บาท และมีอายุการใช้งานเกิน 1 ปี
- 6.4 Waste Generator (WG) หมายถึง ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.5 Waste Processor (WP) หมายถึง ผู้รับกำจัด บำบัด และรีไซเคิล วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.6 Waste Transporter (WT) หมายถึง ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.7 หน่วยงาน AFR หมายถึง หน่วยงานสังกัด Operation ที่ทำหน้าที่ในการรับ กำจัด รีไซเคิลและดำเนินการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 6.8 วศ. Operation ดูแลงานด้านคุณภาพ หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.9 วศ. Operation ดูแลงาน AFR หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.10 จส. ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำปูนทุ่งสง
- 6.11 จป.ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
- 6.12 ผจก. AFR หมายถึง ผู้จัดการหน่วยงาน การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 5 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

กรณีผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WG)

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงพิจารณาลดปริมาณการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหาต้นเหตุของการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อให้เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วน้อยที่สุด และพยายามนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด โดยใช้หลัก 3R ในการดำเนินงาน และพิจารณาขอบเขตงานที่เกี่ยวข้องกับวิธีการจ้างเหมาบทปรับหรือกำหนดจุดวัดความสำเร็จของงานแทนการกำหนดเครื่องมือและจำนวนคน
- 2) กรณีที่เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต และขยะครวเรือนทุกหน่วยงานต้องดำเนินการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทห้ามปะปนกัน และพยายามนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หรือนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตให้มากที่สุด
- 3) เจ้าของพื้นที่/ผู้รับผิดชอบพื้นที่ต่างๆ ต้องดูแลพื้นที่ที่รับผิดชอบไม่ให้ผู้อื่นมาทิ้งขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่ของตนเองโดยพลการหรือการขาดการจัดการที่ดี และดำเนินการแจ้งกลับไปยังเจ้าของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือหน่วยงาน AFR เพื่อดำเนินการจัดการตามระบบ
- 4) กรณีพบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่นั้นๆ ที่ไม่มีการจัดการ ให้หน่วยงาน AFR และหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ประสานงานกับเจ้าของเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อดำเนินการจัดการ หากไม่สามารถหาหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ ให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้รับผิดชอบ

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้แต่ละหน่วยงานดำเนินการรวบรวม คัดแยก ส่งกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นไปยังหน่วยงาน AFR โดยใช้ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ตามตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 6 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับ กำจัด	วิธีการกำจัด
1	น้ำสี	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
2	น้ำขาว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
3	น้ำมัน น้ำมันหล่อลื่น จารบี ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
4	สารเคมีที่ไม่ใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการ	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
5	สารเคมีหมดอายุ(WHG)	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
6	ถุงปุ๋ย ถุง An-Fo ถุงสารเคมี ถุงสี ถุงPP Woven	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
7	เศษผ้า/ผ้าโปรง/ถุงมือ ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
8	หน้ากากกรองสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
9	ถุง Bag Filter หน้ากากกรองฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
10	เศษพลาสติก/เศษผ้าใบ	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
11	ถุงปูนแตก (กระดาษ+พลาสติก)	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
12	ถุง Big Bag	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
13	Reject Paper แกนกระดาษจากโรงผลิตถุง เศษกระดาษสำนักงาน กระดาษลัง	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
14	บรรจุภัณฑ์พลาสติก/Plastic/ถุงปูนพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
15	เศษสายรัดพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
16	Raw Meal/ซีลี้อย/Activated Carbon/ วัสดุดูดซับสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
17	หินฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 7 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
18	หินปูน Reject	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
19	ฝุ่น Raw meal	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
20	เศษและกากคอนกรีตสดจากการ Ready Mix & Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
21	ปูนดิบ ปูน Off-spec	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
22	ฝุ่นต่างๆจาก EP/BF	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
23	คอนกรีตจากการทดสอบใน Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
24	กระเบื้องและเซรามิค	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
25	กากตะกอนสี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
26	อิฐทนไฟชนิดไม่อันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
27	อิฐทนไฟชนิดอันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
28	เศษไม้/พาเลท / กระบะไม้/แกนไม้สายไฟ	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
29	ขยะครัวเรือน ทั่วไป	WG	บรรจุกะบะเหล็ก / รถเก็บขยะ	AFR	นำไปย่อยเพื่อทำ RDF เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
30	ถังน้ำมันเครื่อง/ถังจารบี/ถัง IPA /Solvent	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 8 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
31	สายพานยาง,V-BELT	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
32	ถังพลาสติกเปล่าที่ไม่ปนเปื้อน	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
33	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และคงสภาพเป็นถังอยู่	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
34	อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
35	ชิ้นส่วนที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้า	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
36	ทองเหลือง/ทองแดง				คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
37	เศษเหล็ก/ถึง 200ลิตร ที่ใช้งานจนหมดสภาพแล้ว	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
38	สังกะสี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
39	อลูมิเนียม	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
40	ภาชนะแก้วที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
41	ฉนวนใยแก้ว ฉนวน Rockwool ฉนวนกันความร้อน	WG	บรรจุใส่ถุงใส /ดำ ถุง Big Bag	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
42	Filter Pack (WHG)	WG	บรรจุใส่Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
43	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร /ถังสี ที่ยังมีการปนเปื้อนอยู่	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
44	กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องสเปรย์	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
45	ตลับ Printer Toner หรือตลับผงหมึก	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
46	ไส้กรองน้ำมันเครื่อง-ไฮโดรลิก	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
47	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จอภาพ	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 9 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
48	แผงวงจรไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
49	หลอดไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
50	แบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
51	ถ่านไฟฉาย (Dry Cell) แบตเตอรี่มือถือ วิทยุ	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

2) WG ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., ต้องการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปส่งยังหน่วยงาน AFR ให้หน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้หน่วยงาน AFR ดำเนินการส่งข้อมูลให้กับหน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุญาต

3) ก่อนที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดหรือส่งมอบให้กับผู้รับผิดชอบกำจัด/รวบรวม (หน่วยงาน AFR) WG ทุกหน่วยงานจะต้องติดต่อประสานงานก่อนทุกครั้ง และกรอกรายละเอียดในใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งพิจารณาและตรวจสอบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นอันตรายหรือไม่ ให้ระบุรายละเอียด/หมายเลขสินทรัพย์ และดำเนินการตามระบบสินทรัพย์ของหน่วยงานบัญชี

4) หากเป็นสินทรัพย์ ผู้นำส่งจะต้องดำเนินการยกเลิกในระบบ e-Asset : <http://easset.scg.co.th/600/Login.aspx> ให้เรียบร้อย และนำไปอนุมัติยกเลิกสินทรัพย์ แนบพร้อมกับใบนำส่ง

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 10 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03



ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เขียน : AFR วันที่ :
 หน่วยงาน : ขอส่ง ☐ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ เศษเหล็ก ☐ อื่นๆ
 การจัดส่ง Waste : ☐ นำส่งเอง ☐ ใช้บริการ AFR สถานที่รับ Waste :

ลำดับ	ชื่อ / ประเภทของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผลการประเมินทรัพย์สิน			ปริมาณ	หมายเหตุ
		หมายเลข	มีมูลค่า	ไม่มีมูลค่า		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ขอขอบคุณอย่างยิ่ง

ผู้นำส่ง Waste ลงชื่อ ลงชื่อ (.....) (.....) ผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว บจก. Cell
ผู้นำรับ Waste ลงชื่อ (.....) พนักงาน AFR

เขียนโดย : ผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ๑ คน
 หน่วยงาน : หน่วยงานที่นำส่งเก็บไว้
 สาขา ๑ : หน่วยงาน AFR เก็บไว้
 สาขา ๒ : หน่วยงาน AFR

หมายเหตุ : การจัดส่งของหน่วยงาน AFR
 หมายเลข : 7202, 7203
 วัสดุเหลือใช้ : 30

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 11 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

- 4) เมื่อ WG นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดหรือส่งมอบให้หน่วยงาน AFR เรียบร้อยแล้ว หน่วยงาน AFR จะต้องสรุปข้อมูลปริมาณน้ำหนักของวัสดุแต่ละประเภทมาให้หน่วยงาน *Safety & Environment* เพื่อดำเนินการตัดยอดปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในระบบ
- 5) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว เช่น น้ำสี Used Oil สารเคมี ฯลฯ WG จะต้องดำเนินการขี้นงประภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน และดำเนินการป้องกันอันตรายจากการขนส่ง ในกรณีที่มีการหกหล่นรั่วไหลให้ทำความสะอาดพื้นที่โดยใช้วัสดุดูดซับ เช่น แกลบ รอมมีล และนำไปกำจัดที่หม้อเผา ห้ามใช้น้ำฉีดทำความสะอาดเด็ดขาด
- 6) ห้ามทำการเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกชนิดในที่โล่งแจ้งและห้ามนำเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปทิ้งในที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน AFR

กรณีผู้เก็บรวบรวมและรับกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(WP)

7.1.3 การพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) หน่วยงาน AFR รับแจ้งการขอส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของหน่วยงานต่างๆภายในปูนทุ่งสง โดยข้อมูลการขอส่งกำจัดผ่านระบบกรมโรงงานอุตสาหกรรม และใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง ตามแบบฟอร์ม F-G-3001
- 2) หน่วยงาน AFR ตรวจรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรายละเอียดในแบบฟอร์ม F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง หากพบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่เป็นตามใบนำส่ง หรือมีการปลอมปนกับวัสดุอื่นให้ทำการปฏิเสธ และแจ้งไปยังหน่วยงานนำส่งให้ดำเนินการแก้ไข และคัดแยกให้ถูกต้อง
- 3) หน่วยงาน AFR ตรวจรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรายละเอียดในแบบฟอร์ม F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง หากพบว่าเป็นสินทรัพย์ ให้ตรวจสอบใบอนุญาตยกเลิกสินทรัพย์ ประกอบด้วย หากไม่พบเอกสารดังกล่าวให้แจ้ง ผจก.หน่วยงานที่นำส่ง เพื่อดำเนินการยกเลิกสินทรัพย์ตามระบบ
- 4) หน่วยงาน AFR ทำการเก็บเอกสารใบนำส่งฉบับสำเนาไว้ที่ธุรการ AFR ส่วนเอกสารต้นฉบับส่งคืน WG เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน และหากเป็นสินทรัพย์ให้รวบรวมเอกสารใบนำส่งและใบยกเลิกสินทรัพย์ ให้สำเนาส่งหน่วยงานพัสดุและหน่วยงานบัญชี
- 5) ธุรการ AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสง ก่อนวันที่ 5 ของทุกเดือน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 12 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.1.4 การตรวจสอบและกองเก็บ

- 1) หน่วยงาน AFR จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกองเก็บในพื้นที่ที่กำหนดตาม ข้อ 7.4.3 ของ รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 2) หน่วยงาน AFR จะต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของแต่ละประเภทสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และรวบรวมปริมาณน้ำหนักของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดกับหน่วยงานภายนอกที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อหน่วยงาน *Safety & Environment* และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งจำหน่าย ต่อหน่วยงาน พัสดุ เดือนละ 1 ครั้ง
- 3) หน่วยงาน AFR จะตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม (F-G-03004) เป็นประจำทุกวัน
- 4) กรณีที่คาดว่าจะมีการกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเกินระยะเวลา 90 วัน หน่วยงาน AFR และเจ้าหน้าที่หน่วยงาน *Safety & Environment* จะต้องทำการขออนุญาตขยายระยะเวลาการกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1) ผ่านทางระบบการขออนุญาตทางระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เสร็จสิ้นก่อนถึงกำหนด 90 วัน

7.1.5 การกำจัด/ การนำไปใช้งาน

- 1) การกำจัด / การนำไปใช้งาน และผู้รับผิดชอบในการกำจัดหรือนำไปใช้งาน ให้เป็นไปตาม ข้อ 7.1.1 การควบคุมการคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 2) กรณีต้องมีการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน หน่วยงาน AFR ต้องแจ้งต่อหน่วยงาน *Safety & Environment* ให้ทำการขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อขอนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) หากเป็นวัสดุที่เป็นอันตรายตามกฎหมายกำหนดจะต้องมีการกรอกเอกสารใบกำกับการขนส่ง (Manifest) รวมทั้งตรวจสอบเอกสารของผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 3) กรณีวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวัตถุดิบทดแทน ที่ไม่เคยดำเนินการกำจัด จะถูกส่งให้หน่วยงาน AFR เป็นผู้กำจัด ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน AFR ส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ในห้อง Lab และพิจารณาการรับหรือปฏิเสธการนำไปใช้งานเพื่อเป็นวัตถุดิบ หรือเชื้อเพลิงทดแทน ตามระบบ E-MOC
- 4) กรณีปฏิเสธการนำไปใช้ ให้ระบุรายละเอียดตามระบบ E-MOC และให้หน่วยงาน AFR แจ้งหน่วยงาน *Safety & Environment* เพื่อติดต่อหาผู้รับกำจัดภายนอก และปฏิบัติตามข้อ 7.1.5

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 13 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/การกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1) หน่วยงาน AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการรับและการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสงของทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสงทุกเดือน

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

- 1) การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- 2) ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
- 3) แจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

7.2 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณารับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) การพิจารณาการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอกครั้งแรก โดยให้ WG ส่งตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จะกำจัดมายังปูนทุ่งสง เพื่อดูลักษณะทางกายภาพ และวิเคราะห์เอกซเรย์ และเคมี ตาม W-COO-105(1) การวิเคราะห์วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือ WG ยื่นผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้จาก Lab ที่มีใบรับรอง เพื่อวิเคราะห์เอกซเรย์ และเคมี ตามค่าเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทางปูนทุ่งสงกำหนด
- 2) ให้พนักงานที่ติดต่อกับ WG ดำเนินการจัดทำระบบ E-MOC เพื่อทำการพิจารณารับหรือปฏิเสธวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก โดยแนบเอกสารต่างๆ เช่น รูปภาพ ผลวิเคราะห์คุณภาพ เป็นต้น เพื่อให้ Expert แต่ละด้านพิจารณาการรับ/ปฏิเสธ
- 3) กรณีตอบรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจาก WG ให้ WG ดำเนินการขออนุญาตส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผ่านระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและแจ้งคำขอมายังหน่วยงาน Safety & Environment /AFR เพื่อทำการตอบรับการกำจัดในระบบขออนุญาตออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 14 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

4) กรณีกรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้สามารถนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ WG ส่งวัสดุไม่ใช้แล้วมายังปูนทุ่งสงเป็นครั้งแรกของปีนั้นๆ ให้ WG ประสานมายังหน่วยงาน Safety & Environment / AFR เพื่อทำการจัดทำบันทึกข้อตกลงการยอมรับกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)

5) เมื่อ WT ขนส่งวัสดุไม่ใช้แล้วมายัง AFR ตามวันและเวลาที่ได้ทำการแจ้งไว้ ให้ WT ส่งใบ Manifest แก่เจ้าหน้าที่ของ AFR

6) หน่วยงาน AFR พิจารณาการรับวัสดุไม่ใช้แล้วโดยตรวจสอบใบ Manifest ตรวจสอบขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3003 และเก็บตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนเข้ากำจัดกระบวนการผลิต โดยส่งวิเคราะห์ตัวอย่างไปที่หน่วยงาน QA ตาม W-COO-105 การวิเคราะห์วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามค่าเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ทางปูนทุ่งสง กำหนด หากค่าผลวิเคราะห์ไม่ผ่านให้ปฏิเสธการรับ ส่งใบ Manifest ต้นฉบับ คืนแก่ผู้ขนส่ง และแจ้งผลวิเคราะห์ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

1) กรณีพิจารณาวัสดุไม่ใช้แล้ว ให้หน่วยงาน AFR นำรถขนส่งไปยังเครื่องชั่งน้ำหนัก และเก็บเอกสารการชั่งน้ำหนักและใบ Manifest ไว้ที่ธุรการ และนำไปยังสถานที่กองเก็บที่กำหนด

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

1) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวัตถุดิบทดแทนจะถูกส่งให้หน่วยงาน AFR เป็นผู้นำไปกำจัดในเตาเผาปูนซีเมนต์

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1) พนักงานหน่วยงาน AFR ตรวจสอบความถูกต้องและลงนามในใบ Manifest (ส่วนที่ 3) ซึ่งเป็นส่วนของผู้ประกอบการสถานรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย และคืนใบ Manifest ฉบับที่ 4 แก่ผู้ขนส่ง เก็บใบ Manifest ฉบับที่ 5 ไว้กับตนเองอย่างน้อย 3 ปี

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 15 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ส่งใบ Manifest ฉบับที่ 6 ให้กับผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย และส่งใบ Manifest ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนาม

2) หน่วยงาน AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการรับ และกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากหน่วยงานภายนอกทุกครั้งที่มีการรับ-กำจัด และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสงทุกเดือน

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

- 1) แจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.5)
- 2) รายงานบัญชีแสดงการรับมอสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.6)
- 3) รายงานบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทำการบำบัดหรือกำจัด (สก.7)
- 4) รายงานบัญชีแสดงการรับมอผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.3.1 ผู้ปฏิบัติงานในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องผ่านการอบรมความด้านปลอดภัย

7.3.2 จัดให้มี PPE (Personal Protection Equipment) แก่ผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก Safety รองเท้า Safety หน้ากากป้องกันสารเคมี แว่นตาป้องกันสารเคมี ถุงมือยาง และชุดป้องกันสารเคมีโดยผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน

7.3.3 กรณีปฏิบัติงานหลัง 18:00 น. ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเสื้อสะท้อนแสง

7.3.4 ผู้ปฏิบัติงานในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องทำการตรวจสอบสุขภาพ การตรวจสอบการทำงานของปอด ตับและไต รวมไปถึงตรวจนับเม็ดเลือด ปีละ 1 ครั้ง

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

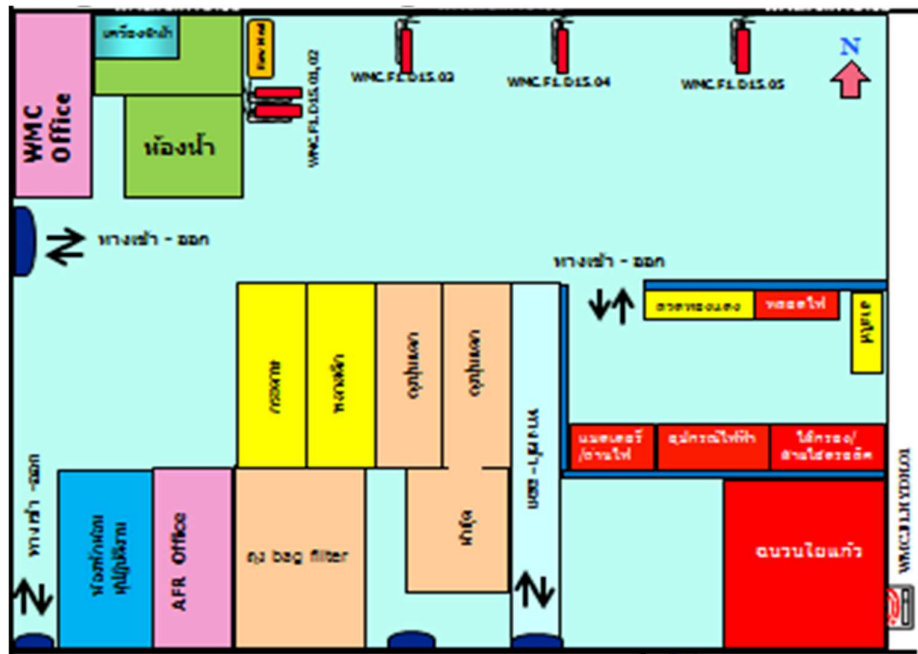
ชนิดเอกสาร	: คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่	: 16 / 17
รหัสเอกสาร	: P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน	: 19/11/2563
เรื่อง	: การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่	: 03

7.4.1 กำหนดจุด พื้นที่กองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทุกพื้นที่ตามข้อ 7.4.3 รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งเป็นสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย สูบบุหรือการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟต้องขอ Hot Work Permit รายละเอียดตาม P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

7.4.2 ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการจัดการวัสดุไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตาม P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

7.4.3 พื้นที่ที่มีการกองเก็บจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินสำหรับกร
ดำเนินการจัดการวัสดุไม่ใช้แล้ว ดังนี้

- 1) วัสดุอุดข้อในพื้นที่มีการเก็บวัสดุไม่ใช้แล้วที่เป็นของแข็งในพื้นที่อาคารกองเก็บ AFR ตามรูปที่ 1
- 2) อุปกรณ์ดับเพลิง ในพื้นที่อาคารกองเก็บ AFR ตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุไม้ใช้แล้ว

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 17 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.5.1 ผจก. QA ส่งตัวอย่างปูนเม็ดและปูนซีเมนต์มายังหน่วยงาน Safety & Environment เพื่อส่งตรวจตามช่วงเวลาที่มีการกำหนดใน EIA

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

7.6.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษอากาศตามเวลาที่แผนการตรวจวัดประจำปีระบุ

8.0 แบบฟอร์ม

8.1 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

8.2 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

8.3 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

9.0 เอกสารแนบ

ไม่มี

เอกสารแนบ 2.31

วิธีปฏิบัติงานมาตรฐานการควบคุมการคัดแยก
และกำจัดขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร

PM

รหัสเอกสาร

P-G-030

เรื่อง

การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

\\172.31.51\ISO_Document\MR\Procedure\New

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
3	19/11/2020	17		<div></div> BSE Director-South Chain

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 2 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดขั้นตอนกระบวนการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เพื่อนำมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์อย่างถูกต้องเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการคัดแยกและกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงและภายนอก เป็นไปอย่างมีระบบและถูกต้องตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัตถุดิบและเชื้อเพลิงทดแทน และปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย

2.0 ขอบเขต

- 2.1 ใช้ในกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสงเพื่อกองเก็บ และส่งเพื่อกำจัด หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนภายในปูนทุ่งสง
- 2.2 ใช้ในกระบวนการจัดการ และเป็นแนวทางในการพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับจากภายนอก เพื่อนำมากำจัด และกองเก็บ หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือวัตถุดิบทดแทนปูนทุ่งสง
- 2.3 ใช้ในกระบวนการจัดการสินทรัพย์ของปูนทุ่งสง

3.0 เอกสารอ้างอิง

- 3.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
- 3.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
- 3.3 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550
- 3.4 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง
- 3.5 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.6 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 3.7 P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 3 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

3.8 P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

3.9 e-Asset ระบบฐานข้อมูลงานด้านสินทรัพย์ถาวรและงบประมาณรายจ่ายลงทุน

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้า

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อยกเว้น

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.3 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.4 การตรวจรับและกองเก็บ

7.1.5 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.2 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณาวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 4 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากแนวปฏิบัติในการทำงานฉบับก่อนหน้า

- เพิ่มคำนิยาม ทะเบียนโรงงาน 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49นศ.,
- เปลี่ยนชื่อหน่วยงานใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับผังองค์กร

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

- 6.1 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายใน หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงเป็นผู้ก่อกำเนิด ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., และ 3-101-1/45 นศ.
- 6.2 วัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายนอก หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ปูนทุ่งสงรับจากหน่วยงานบริษัทภายนอก โดยปูนทุ่งสงเลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45 นศ.รับมากำจัดหรือนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือวัตถุดิบทดแทน เช่น เศษยางย่อย Discard Slag เศษกระเบื้อง ตะกอนแป้ง Fly Ash เป็นต้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass)
- 6.3 สินทรัพย์ (Asset) หมายถึง เครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่บริษัทเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยมีราคาตั้งแต่ 5,000 บาท และมีอายุการใช้งานเกิน 1 ปี
- 6.4 Waste Generator (WG) หมายถึง ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.5 Waste Processor (WP) หมายถึง ผู้รับกำจัด บำบัด และรีไซเคิล วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.6 Waste Transporter (WT) หมายถึง ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 6.7 หน่วยงาน AFR หมายถึง หน่วยงานสังกัด Operation ที่ทำหน้าที่ในการรับ กำจัด รีไซเคิลและดำเนินการในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 6.8 วศ. Operation ดูแลงานด้านคุณภาพ หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.9 วศ. Operation ดูแลงาน AFR หมายถึง วิศวกร Operation
- 6.10 จส. ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำปูนทุ่งสง
- 6.11 จป.ปูนทุ่งสง หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
- 6.12 ผจก. AFR หมายถึง ผู้จัดการหน่วยงาน การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิงผสมและวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 5 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในปูนทุ่งสง

กรณีผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (WG)

7.1.1 การควบคุมการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้หน่วยงานภายในปูนทุ่งสงพิจารณาลดปริมาณการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหาต้นเหตุของการเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อให้เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วน้อยที่สุด และพยายามนำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด โดยใช้หลัก 3R ในการดำเนินงาน และพิจารณาขอบเขตงานที่เกี่ยวข้องกับวิธีการจ้างเหมาบทปรับหรือกำหนดจุดวัดความสำเร็จของงานแทนการกำหนดเครื่องมือและจำนวนคน
- 2) กรณีที่เกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต และขยะครวเรือนทุกหน่วยงานต้องดำเนินการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทห้ามปะปนกัน และพยายามนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หรือนำกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตให้มากที่สุด
- 3) เจ้าของพื้นที่/ผู้รับผิดชอบพื้นที่ต่างๆ ต้องดูแลพื้นที่ที่รับผิดชอบไม่ให้ผู้อื่นมาทิ้งขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่ของตนเองโดยพลการหรือการขาดการจัดการที่ดี และดำเนินการแจ้งกลับไปยังเจ้าของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือหน่วยงาน AFR เพื่อดำเนินการจัดการตามระบบ
- 4) กรณีพบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในพื้นที่นั้นๆ ที่ไม่มีการจัดการ ให้หน่วยงาน AFR และหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ประสานงานกับเจ้าของเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อดำเนินการจัดการ หากไม่สามารถหาหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ ให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้รับผิดชอบ

7.1.2 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) ให้แต่ละหน่วยงานดำเนินการรวบรวม คัดแยก ส่งกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นไปยังหน่วยงาน AFR โดยใช้ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ตามตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 6 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับ กำจัด	วิธีการกำจัด
1	น้ำสี	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
2	น้ำขาว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
3	น้ำมัน น้ำมันหล่อลื่น จารบี ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่ถัง 200 L	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
4	สารเคมีที่ไม่ใช้แล้วจากห้องปฏิบัติการ	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
5	สารเคมีหมดอายุ(WHG)	WG	บรรจุใส่ถัง/แกลอน	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
6	ถุงปุ๋ย ถุง An-Fo ถุงสารเคมี ถุงสี ถุงPP Woven	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
7	เศษผ้า/ผ้าโปรง/ถุงมือ ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
8	หน้ากากกรองสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถุงใส-ถุงดำ	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
9	ถุง Bag Filter หน้ากากกรองฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
10	เศษพลาสติก/เศษผ้าใบ	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
11	ถุงปูนแตก (กระดาษ+พลาสติก)	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
12	ถุง Big Bag	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
13	Reject Paper แกนกระดาษจากโรงผลิตถุง เศษกระดาษสำนักงาน กระดาษลัง	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
14	บรรจุภัณฑ์พลาสติก/Plastic/ถุงปูนพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
15	เศษสายรัดพลาสติก	WG	บรรจุใส่ถุง Big Bag	AFR	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
16	Raw Meal/ซีลี้อย/Activated Carbon/ วัสดุดูดซับสารเคมี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
17	หินฝุ่น	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 7 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการจัดเก็บ/ส่ง	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
18	หินปูน Reject	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
19	ฝุ่น Raw meal	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
20	เศษและกากคอนกรีตสดจากการ Ready Mix & Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
21	ปูนดิบ ปูน Off-spec	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
22	ฝุ่นต่างๆจาก EP/BF	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
23	คอนกรีตจากการทดสอบใน Lab	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
24	กระเบื้องและเซรามิค	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
25	กากตะกอนสี	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
26	อิฐทนไฟชนิดไม่อันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
27	อิฐทนไฟชนิดอันตราย	WG	บรรจุใส่ถังหรือ กะบะเหล็ก	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
28	เศษไม้/พาเลท /กระยะไม้/แกนไม้สายไฟ	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
29	ขยะครัวเรือน ทั่วไป	WG	บรรจุกะบะเหล็ก / รถเก็บขยะ	AFR	นำไปย่อยเพื่อทำ RDF เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
30	ถังน้ำมันเครื่อง/ถังจารบี/ถัง IPA /Solvent	WG	บรรจุกะบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 8 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
31	สายพานยาง,V-BELT	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
32	ถังพลาสติกเปล่าที่ไม่ปนเปื้อน	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
33	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร ที่ผ่านการใช้งานแล้ว และคงสภาพเป็นถังอยู่	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
34	อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
35	ชิ้นส่วนที่ถอดแยกจากอุปกรณ์ไฟฟ้า	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
36	ทองเหลือง/ทองแดง				คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
37	เศษเหล็ก/ถึง 200ลิตร ที่ใช้งานจนหมดสภาพแล้ว	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
38	สังกะสี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
39	อลูมิเนียม	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
40	ภาชนะแก้วที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี	WG	บรรจุกระบะเหล็ก	AFR	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
41	ฉนวนใยแก้ว ฉนวน Rockwool ฉนวนกันความร้อน	WG	บรรจุใส่ถุงใส /ดำ ถุง Big Bag	AFR	นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ (ส่ง SRIC)
42	Filter Pack (WHG)	WG	บรรจุใส่Big Bag	AFR	นำไปย่อยที่บริษัท SCI-ECO เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา
43	ภาชนะโลหะถึง 200ลิตร /ถังสี ที่ยังมีการปนเปื้อนอยู่	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
44	กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องสเปรย์	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
45	ตลับ Printer Toner หรือตลับผงหมึก	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
46	ไส้กรองน้ำมันเครื่อง-ไฮโดรลิก	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
47	อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จอภาพ	WG	บรรจุใส่Big Bag / กระบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 9 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่	ประเภทวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผู้รวบรวม	วิธีการ	ผู้รับกำจัด	วิธีการกำจัด
48	แผงวงจรไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
49	หลอดไฟฟ้า	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
50	แบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้ว	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
51	ถ่านไฟฉาย (Dry Cell) แบตเตอรี่มือถือ วิทย์	WG	บรรจุใส่Big Bag / กะบะเหล็ก	AFR	ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก

2) WG ตามเลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/15 นศ., 3-39-1/33 นศ., 3-57(3)-1/49 นศ., ต้องการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปส่งยังหน่วยงาน AFR ให้หน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้หน่วยงาน AFR ดำเนินการส่งข้อมูลให้กับหน่วยงาน Safety & Environment ดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุญาต

3) ก่อนที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดหรือส่งมอบให้กับผู้รับผิดชอบกำจัด/รวบรวม (หน่วยงาน AFR) WG ทุกหน่วยงานจะต้องติดต่อประสานงานก่อนทุกครั้ง และกรอกรายละเอียดในใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามแบบฟอร์ม F-G-3001 ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งพิจารณาและตรวจสอบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นอันตรายหรือไม่ ให้ระบุรายละเอียด/หมายเลขสินทรัพย์ และดำเนินการตามระบบสินทรัพย์ของหน่วยงานบัญชี

4) หากเป็นสินทรัพย์ ผู้นำส่งจะต้องดำเนินการยกเลิกในระบบ e-Asset : <http://easset.scg.co.th/600/Login.aspx> ให้เรียบร้อย และนำไปอนุมัติยกเลิกสินทรัพย์ แนบพร้อมกับใบนำส่ง

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 10 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03



ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เขียน : AFR วันที่ :
 หน่วยงาน : ขอส่ง ☐ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ เศษเหล็ก ☐ อื่นๆ
 การจัดส่ง Waste : ☐ นำส่งเอง ☐ ใช้บริการ AFR สถานที่รับ Waste :

ลำดับ	ชื่อ / ประเภทของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ผลการตรวจสิทธิ์			ปริมาณ	หมายเหตุ
		หมายเลข	มีมูลค่า	ไม่มีมูลค่า		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ขอขอบคุณอย่างยิ่ง

ผู้นำส่ง Waste ลงชื่อ ลงชื่อ (.....) (.....) ผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว บจก. Cell
ผู้นำรับ Waste ลงชื่อ (.....) พนักงาน AFR

เขียนโดยผู้นำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ๑ ฉบับ
 ๑ ฉบับ : หน่วยงานที่นำส่งเก็บไว้
 ๑ ฉบับ : หน่วยงาน AFR เก็บไว้
 ๑ ฉบับ : แปลงเข้าหน่วยงาน AFR

หมายเหตุ : การจัดส่งขอหน่วยงาน AFR
 หมายเลข : 7202, 7203
 วัสดุเหลือใช้ : 30

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 11 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

- 4) เมื่อ WG นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัดหรือส่งมอบให้หน่วยงาน AFR เรียบร้อยแล้ว หน่วยงาน AFR จะต้องสรุปข้อมูลปริมาณน้ำหนักของวัสดุแต่ละประเภทมาให้หน่วยงาน *Safety & Environment* เพื่อดำเนินการตัดยอดปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในระบบ
- 5) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเหลว เช่น น้ำสี Used Oil สารเคมี ฯลฯ WG จะต้องดำเนินการขี้นงประภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน และดำเนินการป้องกันอันตรายจากการขนส่ง ในกรณีที่มีการหกหล่นรั่วไหลให้ทำความสะอาดพื้นที่โดยใช้วัสดุดูดซับ เช่น แกลบ รอมมีล และนำไปกำจัดที่หม้อเผา ห้ามใช้น้ำฉีดทำความสะอาดเด็ดขาด
- 6) ห้ามทำการเผาวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกชนิดในที่โล่งแจ้งและห้ามนำเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปทิ้งในที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน AFR

กรณีผู้เก็บรวบรวมและรับกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(WP)

7.1.3 การพิจารณารับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) หน่วยงาน AFR รับแจ้งการขอส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของหน่วยงานต่างๆภายในปูนทุ่งสง โดยข้อมูลการขอส่งกำจัดผ่านระบบกรมโรงงานอุตสาหกรรม และใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง ตามแบบฟอร์ม F-G-3001
- 2) หน่วยงาน AFR ตรวจรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรายละเอียดในแบบฟอร์ม F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง หากพบว่าวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่เป็นตามใบนำส่ง หรือมีการปลอมปนกับวัสดุอื่นให้ทำการปฏิเสธ และแจ้งไปยังหน่วยงานนำส่งให้ดำเนินการแก้ไข และคัดแยกให้ถูกต้อง
- 3) หน่วยงาน AFR ตรวจรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามรายละเอียดในแบบฟอร์ม F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้ปูนทุ่งสง หากพบว่าเป็นสินทรัพย์ ให้ตรวจสอบใบอนุญาตยกเลิกสินทรัพย์ ประกอบด้วย หากไม่พบเอกสารดังกล่าวให้แจ้ง ผจก.หน่วยงานที่นำส่ง เพื่อดำเนินการยกเลิกสินทรัพย์ตามระบบ
- 4) หน่วยงาน AFR ทำการเก็บเอกสารใบนำส่งฉบับสำเนาไว้ที่ธุรการ AFR ส่วนเอกสารต้นฉบับส่งคืน WG เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน และหากเป็นสินทรัพย์ให้รวบรวมเอกสารใบนำส่งและใบยกเลิกสินทรัพย์ ให้สำเนาส่งหน่วยงานพัสดุและหน่วยงานบัญชี
- 5) ธุรการ AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสง ก่อนวันที่ 5 ของทุกเดือน

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 12 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.1.4 การตรวจสอบและกองเก็บ

- 1) หน่วยงาน AFR จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกองเก็บในพื้นที่ที่กำหนดตาม ข้อ 7.4.3 ของ รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 2) หน่วยงาน AFR จะต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของแต่ละประเภทสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และรวบรวมปริมาณน้ำหนักของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งกำจัดกับหน่วยงานภายนอกที่ต้องตามกฎหมายต่อหน่วยงาน *Safety & Environment* และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ส่งจำหน่าย ต่อหน่วยงาน พัสดุ เดือนละ 1 ครั้ง
- 3) หน่วยงาน AFR จะตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม (F-G-03004) เป็นประจำทุกวัน
- 4) กรณีที่คาดว่าจะมีการกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเกินระยะเวลา 90 วัน หน่วยงาน AFR และเจ้าหน้าที่หน่วยงาน *Safety & Environment* จะต้องทำการขออนุญาตขยายระยะเวลาการกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1) ผ่านทางระบบการขออนุญาตทางระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เสร็จสิ้นก่อนถึงกำหนด 90 วัน

7.1.5 การกำจัด/ การนำไปใช้งาน

- 1) การกำจัด / การนำไปใช้งาน และผู้รับผิดชอบในการกำจัดหรือนำไปใช้งาน ให้เป็นไปตาม ข้อ 7.1.1 การควบคุมการคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 2) กรณีต้องมีการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน หน่วยงาน AFR ต้องแจ้งต่อหน่วยงาน *Safety & Environment* ให้ทำการขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อขอนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) หากเป็นวัสดุที่เป็นอันตรายตามกฎหมายกำหนดจะต้องมีการกรอกเอกสารใบกำกับการขนส่ง (Manifest) รวมทั้งตรวจสอบเอกสารของผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 3) กรณีวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวัตถุดิบทดแทน ที่ไม่เคยดำเนินการกำจัด จะถูกส่งให้หน่วยงาน AFR เป็นผู้กำจัด ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน AFR ส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ในห้อง Lab และพิจารณาการรับหรือปฏิเสธการนำไปใช้งานเพื่อเป็นวัตถุดิบ หรือเชื้อเพลิงทดแทน ตามระบบ E-MOC
- 4) กรณีปฏิเสธการนำไปใช้ ให้ระบุรายละเอียดตามระบบ E-MOC และให้หน่วยงาน AFR แจ้งหน่วยงาน *Safety & Environment* เพื่อติดต่อหาผู้รับกำจัดภายนอก และปฏิบัติตามข้อ 7.1.5

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 13 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.1.6 การบันทึกข้อมูลการรับ/การกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1) หน่วยงาน AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการรับและการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสงของทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสงทุกเดือน

7.1.7 การรายงานหน่วยงานราชการ

- 1) การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- 2) ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
- 3) แจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

7.2 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก

7.2.1 การพิจารณารับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 1) การพิจารณาการรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอกครั้งแรก โดยให้ WG ส่งตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จะกำจัดมายังปูนทุ่งสง เพื่อดูลักษณะทางกายภาพ และวิเคราะห์เอกซเรย์ และเคมี ตาม W-COO-105(1) การวิเคราะห์วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือ WG ยื่นผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้จาก Lab ที่มีใบรับรอง เพื่อวิเคราะห์เอกซเรย์ และเคมี ตามค่าเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทางปูนทุ่งสงกำหนด
- 2) ให้พนักงานที่ติดต่อกับ WG ดำเนินการจัดทำระบบ E-MOC เพื่อทำการพิจารณารับหรือปฏิเสธวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภายนอก โดยแนบเอกสารต่างๆ เช่น รูปภาพ ผลวิเคราะห์คุณภาพ เป็นต้น เพื่อให้ Expert แต่ละด้านพิจารณาการรับ/ปฏิเสธ
- 3) กรณีตอบรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจาก WG ให้ WG ดำเนินการขออนุญาตส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผ่านระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและแจ้งคำขอมายังหน่วยงาน Safety & Environment /AFR เพื่อทำการตอบรับการกำจัดในระบบขออนุญาตออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 14 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

4) กรณีกรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้สามารถนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ WG ส่งวัสดุไม่ใช้แล้วมายังปูนทุ่งสงเป็นครั้งแรกของปีนั้นๆ ให้ WG ประสานมายังหน่วยงาน Safety & Environment / AFR เพื่อทำการจัดทำบันทึกข้อตกลงการยอมรับกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)

5) เมื่อ WT ขนส่งวัสดุไม่ใช้แล้วมายัง AFR ตามวันและเวลาที่ได้ทำการแจ้งไว้ ให้ WT ส่งใบ Manifest แก่เจ้าหน้าที่ของ AFR

6) หน่วยงาน AFR พิจารณาการรับวัสดุไม่ใช้แล้วโดยตรวจสอบใบ Manifest ตรวจสอบขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามแบบฟอร์ม F-G-3003 และเก็บตัวอย่างวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนเข้ากำจัดกระบวนการผลิต โดยส่งวิเคราะห์ตัวอย่างไปที่หน่วยงาน QA ตาม W-COO-105 การวิเคราะห์วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามค่าเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ทางปูนทุ่งสง กำหนด หากค่าผลวิเคราะห์ไม่ผ่านให้ปฏิเสธการรับ ส่งใบ Manifest ต้นฉบับ คืนแก่ผู้ขนส่ง และแจ้งผลวิเคราะห์ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

7.2.2 ขนส่ง/กองเก็บ

1) กรณีพิจารณาวัสดุไม่ใช้แล้ว ให้หน่วยงาน AFR นำรถขนส่งไปยังเครื่องชั่งน้ำหนัก และเก็บเอกสารการชั่งน้ำหนักและใบ Manifest ไว้ที่ธุรการ และนำไปยังสถานที่กองเก็บที่กำหนด

7.2.3 การกำจัด / การนำไปใช้งาน

1) วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวัตถุดิบทดแทนจะถูกส่งให้หน่วยงาน AFR เป็นผู้นำไปกำจัดในเตาเผาปูนซีเมนต์

7.2.4 การบันทึกข้อมูลการรับ/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1) พนักงานหน่วยงาน AFR ตรวจสอบความถูกต้องและลงนามในใบ Manifest (ส่วนที่ 3) ซึ่งเป็นส่วนของผู้ประกอบการสถานรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย และคืนใบ Manifest ฉบับที่ 4 แก่ผู้ขนส่ง เก็บใบ Manifest ฉบับที่ 5 ไว้กับตนเองอย่างน้อย 3 ปี

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 15 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

ส่งใบ Manifest ฉบับที่ 6 ให้กับผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย และส่งใบ Manifest ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนาม

2) หน่วยงาน AFR ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลการรับ และกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากหน่วยงานภายนอกทุกครั้งที่มีการรับ-กำจัด และจัดทำรายงานสรุปข้อมูลการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปูนทุ่งสง เพื่อรายงานต่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมปูนทุ่งสงทุกเดือน

7.2.5 การรายงานหน่วยงานราชการ

- 1) แจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.5)
- 2) รายงานบัญชีแสดงการรับมอสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.6)
- 3) รายงานบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ทำการบำบัดหรือกำจัด (สก.7)
- 4) รายงานบัญชีแสดงการรับมอผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

7.3 การควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน

7.3.1 ผู้ปฏิบัติงานในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องผ่านการอบรมความด้านปลอดภัย

7.3.2 จัดให้มี PPE (Personal Protection Equipment) แก่ผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก Safety รองเท้า Safety หน้ากากป้องกันสารเคมี แว่นตาป้องกันสารเคมี ถุงมือยาง และชุดป้องกันสารเคมีโดยผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน

7.3.3 กรณีปฏิบัติงานหลัง 18:00 น. ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเสื้อสะท้อนแสง

7.3.4 ผู้ปฏิบัติงานในการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องทำการตรวจสอบสุขภาพ การตรวจสอบการทำงานของปอด ตับและไต รวมไปถึงตรวจนับเม็ดเลือด ปีละ 1 ครั้ง

7.4 การควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

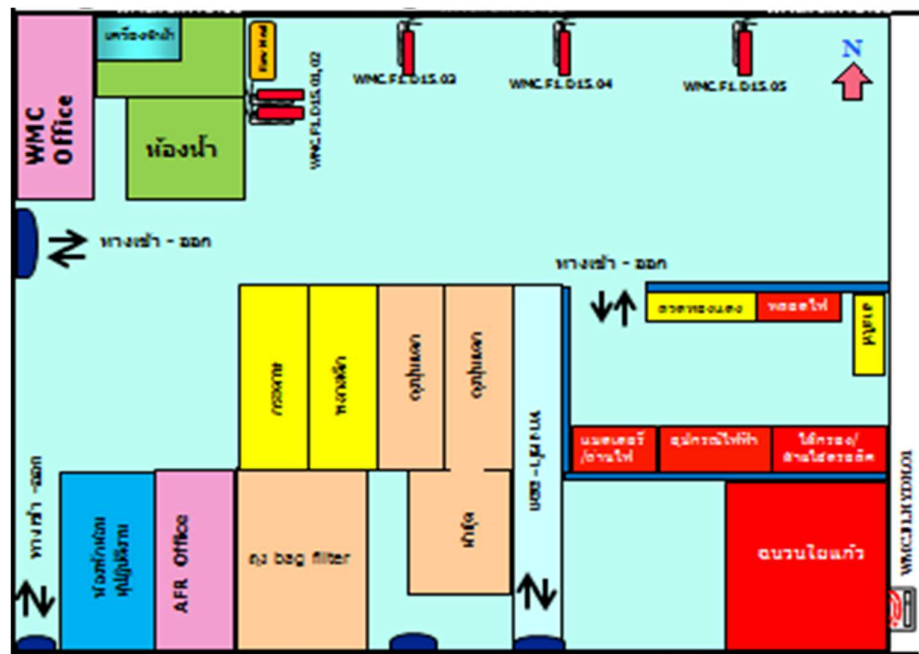
ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 16 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.4.1 กำหนดจุด พื้นที่กองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทุกพื้นที่ตามข้อ 7.4.3 รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งเป็นสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย สูบบุหรี่การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟต้องขอ Hot Work Permit รายละเอียดตาม P-G-028 การขออนุญาตปฏิบัติงาน

7.4.2 ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นไปตาม P-G-032 การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

7.4.3 พื้นที่ที่มีการกองเก็บจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินสำหรับการดำเนินการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังนี้

- 1) วัสดุดูดซับในพื้นที่ที่มีการเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของแข็งในพื้นที่อาคารกองเก็บ AFR ตามรูปที่ 1
- 2) อุปกรณ์ดับเพลิง ในพื้นที่อาคารกองเก็บ AFR ตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 แผนผังในอาคารกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

7.5 การตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำชะปูนเม็ดและปูนซีเมนต์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 17 / 17
รหัสเอกสาร : P-G-030	วันที่เริ่มใช้งาน : 19/11/2563
เรื่อง : การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ฉบับที่ : 03

7.5.1 ผจก. QA ส่งตัวอย่างปูนเม็ดและปูนซีเมนต์มายังหน่วยงาน Safety & Environment เพื่อส่งตรวจตามช่วงเวลาที่มีการกำหนดใน EIA

7.6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

7.6.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายมลพิษอากาศตามเวลาที่แผนการตรวจวัดประจำปีระบุ

8.0 แบบฟอร์ม

8.1 F-G-3001 ใบนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

8.2 F-G-3003 แบบตรวจสอบรถขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

8.3 F-G-3004 แบบตรวจสอบพื้นที่การกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

9.0 เอกสารแนบ

ไม่มี

เอกสารแนบ 2.32

บันทึก Daily Waste Management Report

Internal waste

Extern

Internal waste as AR									
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock
			Crusher4	บุงหิน 4	บุงหิน5	Mix TS6	SRIC		
อิฐทนไฟ	-	375.000	-	-	-	-	-	-	464.410
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.000	375.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	464.410

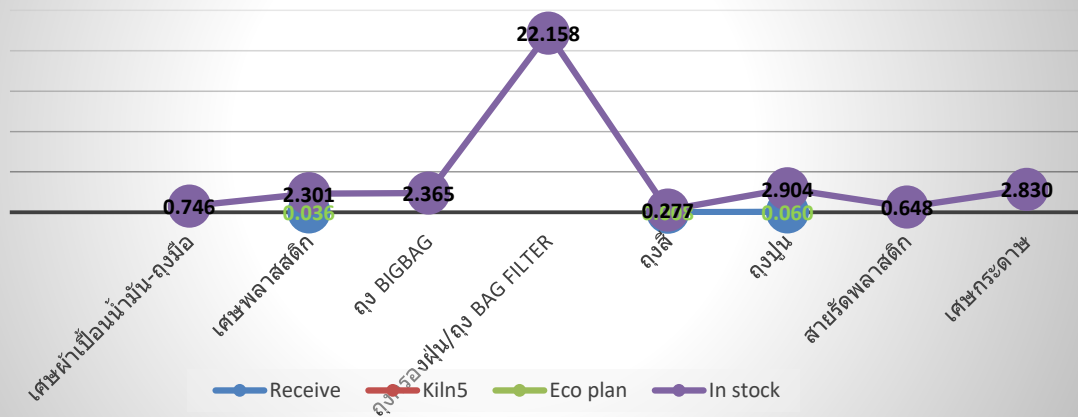
Internal waste as AF								
Type	Receive	Monthly Receive	Kiln4	Kiln5	Kiln6	Eco plan	Monthly Disposal	In stock
เศษผ้าเบื่อน้ำมัน-ถุงมือ		1.257					5.740	0.746
เศษพลาสติก	0.036	1.517					0.850	2.301
ถุง Bigbag		0.160						2.365
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		0.215					5.910	22.158
ถุงสี	0.008	0.092					0.640	0.277
ถุงปูน	0.060	2.963					1.110	2.904
สายรัดพลาสติก		0.189						0.648
เศษกระดาน		2.385					0.570	2.830
Total	0.104	8.778	0.000	0.000	0.000	0.000	14.820	34.229

Facility	
Kiln5	หาลามWaste Ts.5
Kiln6	ไม่มีการกำจัด waste เนื่องจากเลือกฝังน้ำเสีย

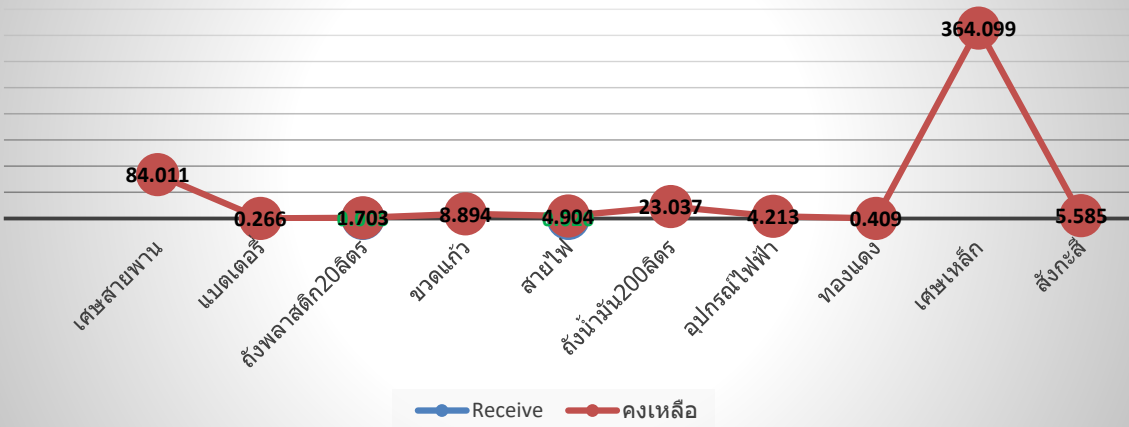
waste to wealth					
Type	Receive	Monthly Receive	ขาย	ขายสะสม	คงเหลือ
เศษสายพาน		3.452			84.011
แบตเตอรี่					0.266
ถังพลาสติก20ลิตร	0.005	0.049			1.703
ขวดแก้ว					8.894
สายไฟ	0.020	0.530			4.904
ถังน้ำมัน200ลิตร		0.720			23.037
อุปกรณ์ไฟฟ้า		0.096			4.213
ทองแดง					0.409
เศษเหล็ก		33.690			364.099
สังกะสี		0.100			5.585
Total	0.025	38.64	0.00	0.00	497.12

ผู้บันทึกรายงานประจำวัน
สุจิรา ไบสุข

Internal waste As AF&Eco Plan(Tons)



waste to wealt(Tons)



Internal waste

Internal waste as AR										
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock	
			Crusher4	บุงหิน 4	บุงหิน5	Mix TS6	SRIC			Total
อิฐทนไฟ	-		-	-	-	-	29.000	-	29.000	435.410
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.000	0.000	29.000	435.410

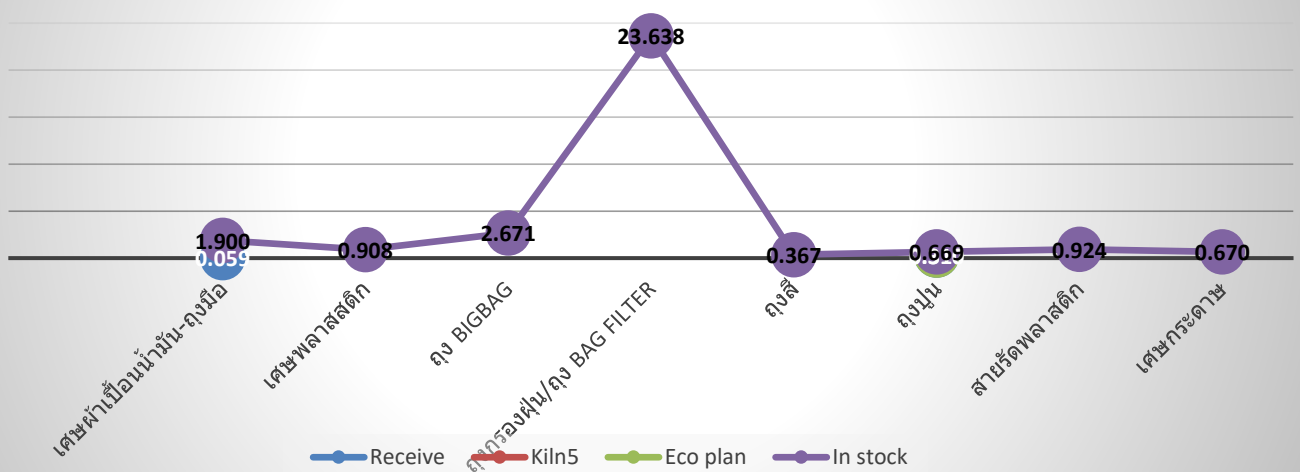
Intemal waste as AF								
Type	Receive	Monthly Receive	Kiln4	Kiln5	Kiln6	Eco plan	Monthly Disposal	In stock
เศษผ้าเบื่อน้ำมัน-ถุงมือ	0.059	1.154						1.900
เศษพลาสติก		0.717					1.860	0.908
ถุง Bigbag		0.306						2.671
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		1.480						23.638
ถุงสี		0.089						0.367
ถุงปูน	0.310	3.655				0.310	5.890	0.669
สายรัดพลาสติก		0.276						0.924
เศษกระดาน							2.410	0.670
Total	0.369	7.677	0.000	0.000	0.000	0.310	10.160	31.747

Facility		
Kiln5	สภาพหม้อเผาไม่ดี	
Kiln4	ทำลายน้ำเสีย	
Kiln6	สภาพหม้อเผาไม่ดี	

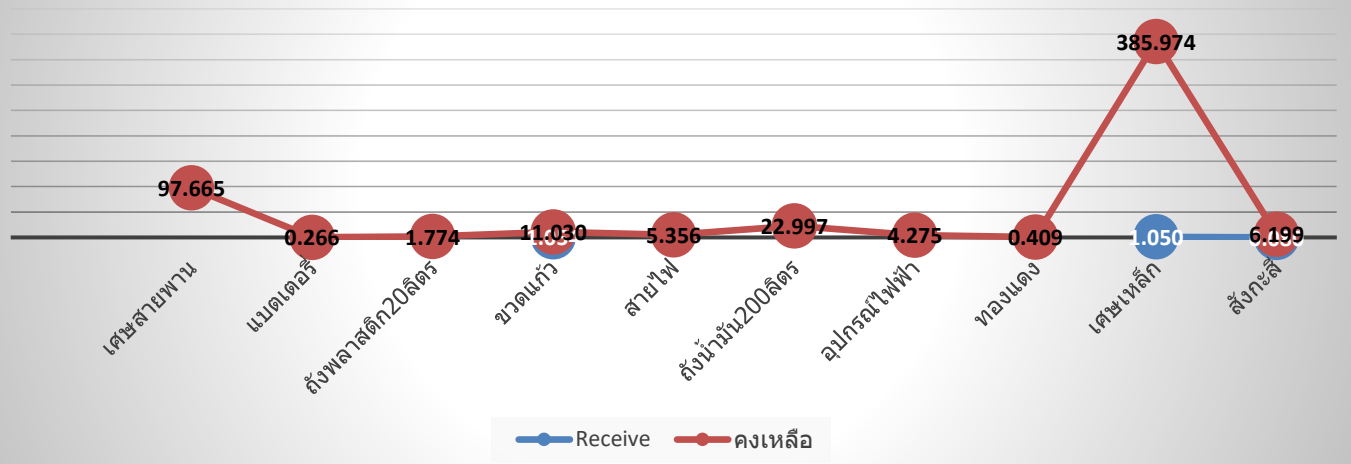
waste to wealth					
Type	Receive	Monthly Receive	ขาย	ขายสะสม	คงเหลือ
เศษสายพาน		13.854			97.665
แบตเตอรี่					0.266
ถังพลาสติก20ลิตร		0.071			1.774
ขวดแก้ว	1.054	1.054			11.030
สายไฟ		0.452			5.356
ถังน้ำมัน200ลิตร		0.020			22.997
อุปกรณ์ไฟฟ้า		0.062			4.275
ทองแดง					0.409
เศษเหล็ก	1.050	21.875			385.974
สังกะสี	0.080	0.520			6.199
Total	2.184	37.91	0.00	0.00	535.95

ผู้บันทึกรายงานประจำวัน
สุจิรา ไบสุข

Internal waste As AF&Eco Plan(Tons)



waste to wealt(Tons)



Internal waste

Internal waste as AR										
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock	
			Crusher4	บึงหิน 4	บึงหิน5	Mix TS6	SRIC			Total
อิฐทนไฟ	-		-	-	-	-	29.000	-	29.000	435.410
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.000	0.000	29.000	435.410

Internal waste as AF								
Type	Receive	Monthly Receive	Kiln4	Kiln5	Kiln6	Eco plan	Monthly Disposal	In stock
เศษผ้าเบื่อน้ำมัน-ถุงมือ	0.050	2.072						3.949
เศษพลาสติก	0.225	2.201					3.000	0.498
ถุง Bigbag		0.256						2.927
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		2.340						26.986
ถุงสี		0.207						0.485
ถุงปูน	0.863	7.007					5.070	2.606
สายรัดพลาสติก								0.465
เศษกระดาน		0.060					0.480	0.000
Total	1.138	14.143	0.000	0.000	0.000	0.000	8.550	37.916

Facility		
Kiln5	สภาพหม้อเผาไม่ดี	
Kiln4	ทำลายน้ำเสีย	
Kiln6	สภาพหม้อเผาไม่ดี	

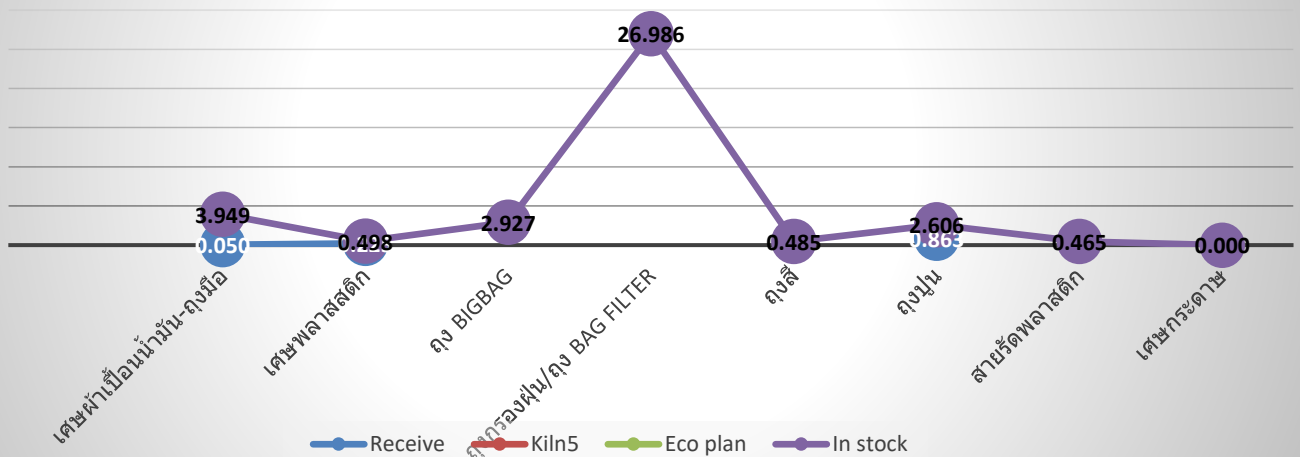
waste to wealth					
Type	Receive	Monthly Receive	ขาย	ขายสะสม	คงเหลือ
เศษสายพาน	0.620	0.790			97.955
แมตเตอร์		0.580			0.846
ถังพลาสติก20ลิตร		0.062			1.745
ขวดแก้ว	1.309	1.309			12.339
สายไฟ		0.549			5.905
ถังน้ำมัน200ลิตร					22.797
อุปกรณ์ไฟฟ้า		0.295			2.424
ทองแดง					0.409
เศษเหล็ก		20.150			346.174
สังกะสี	0.098	0.868			7.067
Total	2.027	24.60	0.00	0.00	497.66

ผู้บันทึกรายงานประจำวัน

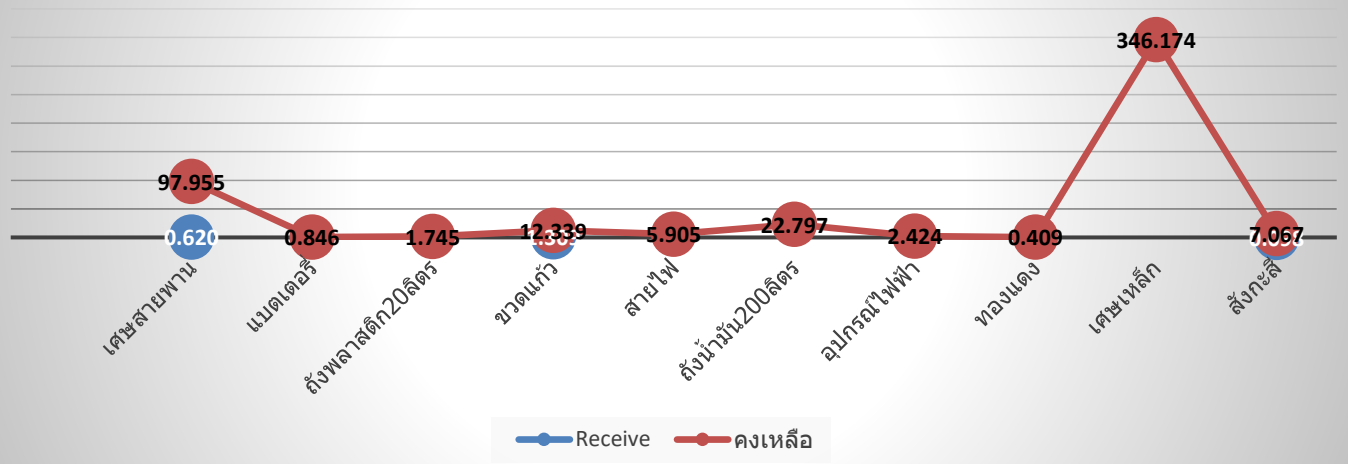
สุจิรา ใบสุข

ผู้บันทึกรายงานประจำวัน
สุจิรา ไบสุข

Internal waste As AF&Eco Plan(Tons)



waste to wealt(Tons)



Internal waste

Internal waste as AR										
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock	
			Crusher4	บึงหิน 4	บึงหิน5	Mix TS6	SRIC			Total
อิฐทนไฟ	-		-	-	-	-	29.000	-	29.000	435.410
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.000	0.000	29.000	435.410

Internal waste as AF								
Type	Receive	Monthly Receive	Kiln4	Kiln5	Kiln6	Eco plan	Monthly Disposal	In stock
เศษผ้าเบื่อน้ำมัน-ถุงมือ	0.125	1.709						5.658
เศษพลาสติก		0.398						0.608
ถุง Bigbag		0.156						3.092
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		2.640						29.626
ถุงสี		0.064						0.395
ถุงปูน	0.443	16.291					15.380	0.976
สายรัดพลาสติก								0.465
เศษกระดาน								0.000
Total	0.568	21.258	0.000	0.000	0.000	0.000	15.380	40.820

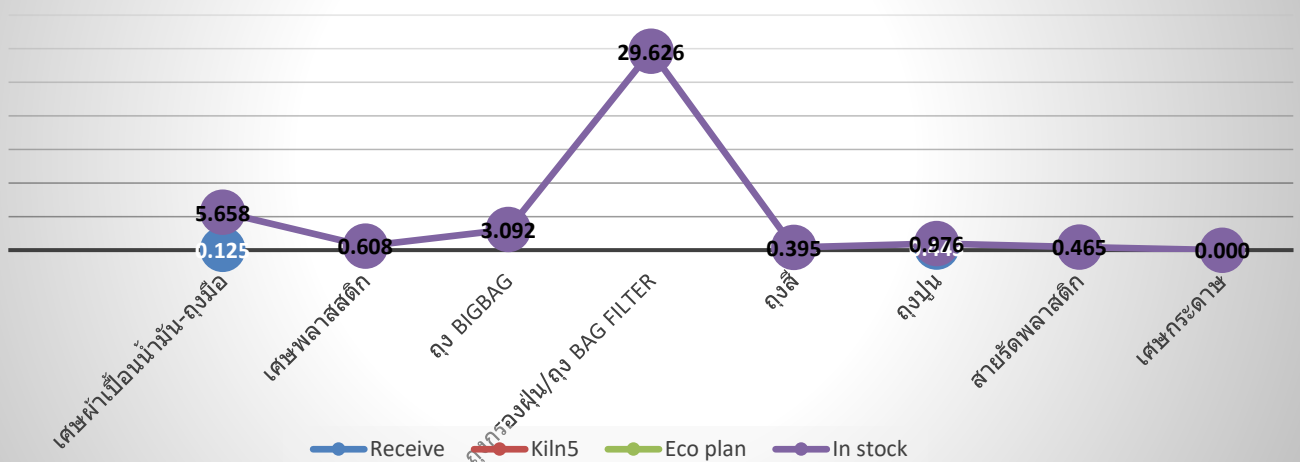
Facility		
Kiln5	สภาพหม้อเผาไม่ดี	
Kiln4	Stockน้ำเหลือน้อย หยุดทำลายน้ำเสีย	
Kiln6	สภาพหม้อเผาไม่ดี	

waste to wealth					
Type	Receive	Monthly Receive	ขาย	ขายสะสม	คงเหลือ
เศษสายพาน		51.810			108.545
แบตเตอรี่		0.252			1.098
ถังพลาสติก20ลิตร		0.049			1.712
ขวดแก้ว	1.287	9.287			11.936
สายไฟ		46.004			50.269
ถังน้ำมัน200ลิตร		0.800			9.677
อุปกรณ์ไฟฟ้า		0.495			2.919
ทองแดง					0.409
เศษเหล็ก	2.260	40.495			295.929
สังกะสี	0.082	0.127			7.194
Total	3.629	149.32	0.00	0.00	489.69

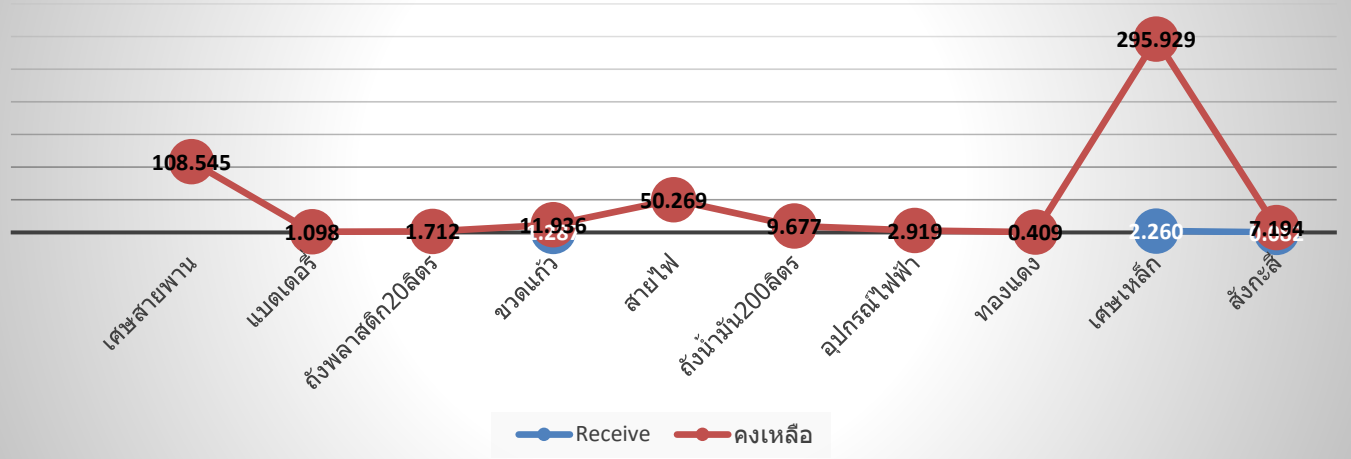
ผู้บันทึกรายงานประจำวัน

สุจิรา ไบสุข

Internal waste As AF&Eco Plan(Tons)



waste to wealt(Tons)



Internal waste	Internal waste as AR									
	Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock
				Crusher4	บ่งหิน 4	บ่งหิน5	Mix TS6	SRIC		
	อิฐทนไฟ	-	-	-	-	-	-	29.000	-	435.410
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.000	0.000	29.000

Internal waste as AF								
Type	Receive	Monthly Receive	Kiln4	Kiln5	Kiln6	Eco plan	Monthly Disposal	In stock
เศษผ้าเบื่อน้ำมัน-ถุงมือ	0.081	1.153					1.830	4.904
เศษพลาสติก	0.019	2.452					0.870	1.915
ถุง Bigbag		0.264						3.344
อุปกรณ์ฝุ่น/ถุง Bag Filter		0.271						29.897
ถุงสี	0.004	0.164						0.395
ถุงปูน	0.033	18.752					17.650	2.511
สายรัดพลาสติก		0.078						0.543
เศษกระดาน								0.000
Total	0.137	23.134	0.000	0.000	0.000	0.000	20.350	43.509

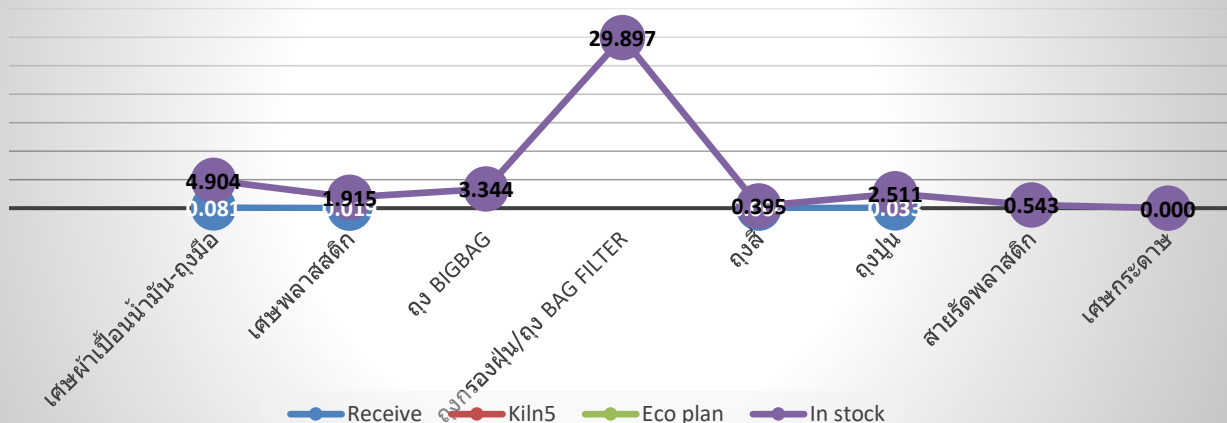
Facility	
Kiln5	สภาพหม้อเผาไม่ดี
Kiln4	สภาพหม้อเผาไม่ดี
Kiln6	PM

waste to wealth					
Type	Receive	Monthly Receive	ส่งยอม	ขายสะสม	คงเหลือ
เศษสายพาน		0.430			108.975
แบตเตอรี่		0.046			1.144
ถังพลาสติก20ลิตร		0.074			1.667
ขวดแก้ว	1.262	1.262			13.198
สายไฟ		0.188			50.457
ถังน้ำมัน200ลิตร					8.537
อุปกรณ์ไฟฟ้า		1.334			4.253
ทองแดง					0.409
เศษเหล็ก	0.500	218.882			501.921
สังกะสี	0.093	53.093			56.357
Total	1.855	275.31	0.00	0.00	###

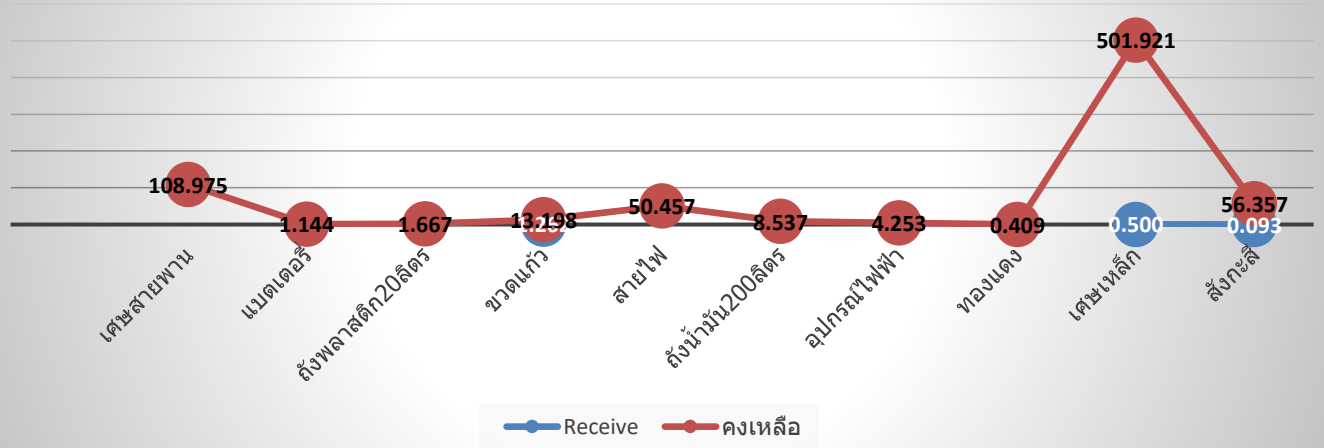
ผู้บันทึกรายงานประจำวัน

สุจิตรา ไนสุข

Internal waste As AF&Eco Plan(Tons)



waste to wealt(Tons)



Internal waste

Internal waste as AR										
Type	Receive	Monthly Receive	Dispose					Monthly Disposal	In stock	
			Crusher4	บุงหิน 4	บุงหิน5	Mix TS6	SRIC			Total
อิฐทนไฟ	-		-	-	-	-	29.000	-	29.000	435.410
	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	29.000	0.000	29.000	435.410

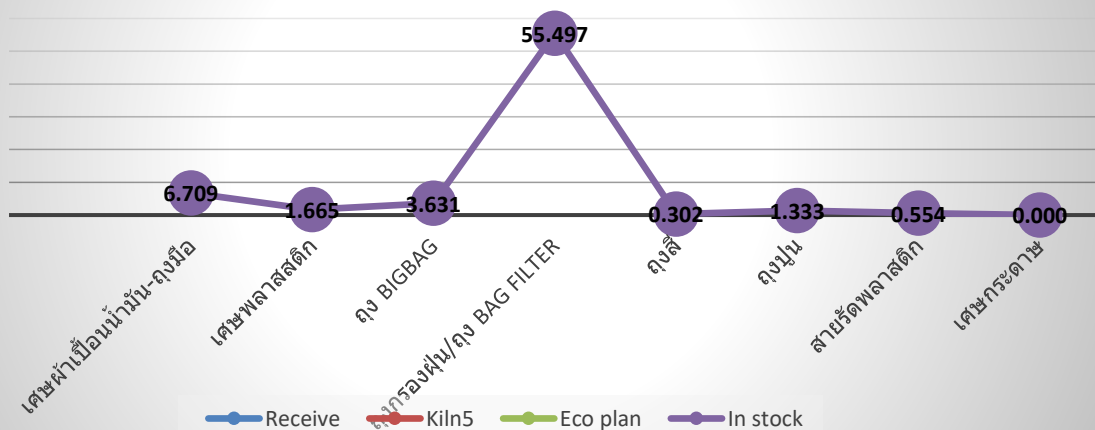
Intemal waste as AF								
Type	Receive	Monthly Receive	Kiln4	Kiln5	Kiln6	Eco plan	Monthly Disposal	In stock
เศษผ้าเบื่อน้ำมัน-ถุงมือ		2.488					0.260	6.709
เศษพลาสติก		4.267					4.670	1.665
ถุง Bigbag		0.284						3.631
ถุงกรองฝุ่น/ถุง Bag Filter		27.290					1.690	55.497
ถุงสี		0.075						0.302
ถุงปูน		3.599					2.360	1.333
สายรัดพลาสติก		0.011						0.554
เศษกระดาน								0.000
Total	0.000	38.014	0.000	0.000	0.000	0.000	8.980	69.691

Facility		
Kiln5	สภาพหม้อเผาไม่ดี	
Kiln4	สภาพหม้อเผาไม่ดี	
Kiln6	สภาพหม้อเผาไม่ดี	

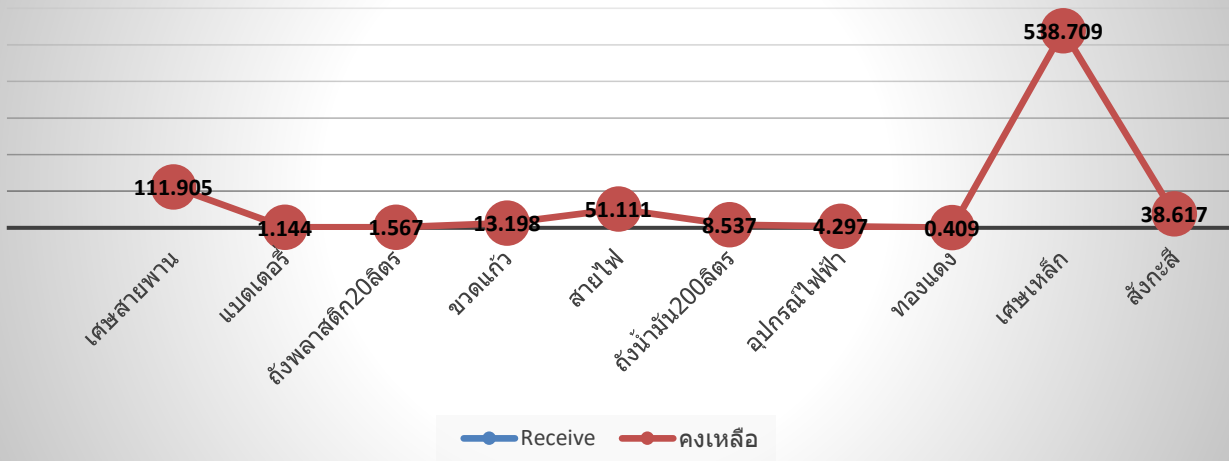
waste to wealth					
Type	Receive	Monthly Receive	เบิกใช้	ขายสะสม	คงเหลือ
เศษสายพาน		1.350			111.905
แบตเตอรี่					1.144
ถังพลาสติก20ลิตร		0.080			1.567
ขวดแก้ว					13.198
สายไฟ		1.205			51.111
ถังน้ำมัน200ลิตร					8.537
อุปกรณ์ไฟฟ้า		0.044			4.297
ทองแดง					0.409
เศษเหล็ก		52.414			538.709
ลังกะสี		0.170			38.617
Total	0.000	55.263	0.000	0.00	769.49

ผู้บันทึกรายงานประจำวัน
สุจิรา ไบสุข

Internal waste As AF&Eco Plan(Tons)



waste to wealt(Tons)



เอกสารแนบ 2.33

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
เพื่อประกันความรับผิด-Liability (แบบ กอ.1)
และหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่ง
ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-29440

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800200125152

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080119	น้ำสี	30.000	076	10800100125450	
2	130206	น้ำมันใช้งานแล้ว	16.508	042	10200100725609	
3	130206	น้ำมันใช้แล้ว	65.534	076	10800100125450	
4	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว	7.500	076	10800100125450	
5	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	73.403	042	10800003125581	
6	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	72.301	076	10800100125450	
7	150105	ถุงปูนแตก	61.463	042	10800003125581	
8	150105	ถุงปูนแตก	71.847	076	10800100125450	
9	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	30.000	042	10800003125581	
10	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	32.738	076	10800100125450	
11	150203	ถุง Bag Filter	150.000	042	10800003125581	
12	150203	ถุง Bag Filter	59.375	076	10800100125450	
13	161106	อิฐทนไฟ	614.558	031	10190200125190	
14	161106	อิฐทนไฟ	750.000	044	10800100125450	
15	101304	Lime Plus	100.000	085	20710004925566	
16	170603	ฉนวนใยแก้ว	100.000	042	10130001825564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้จนแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เขาระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทาวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการโลหะกลับาใหม่ (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 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน 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) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29440

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800200125152
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080119	น้ำสี	5.000	076	10800100125450	
2	130206	น้ำมันใช้งานแล้ว	2.751	042	10200100725609	
3	130206	น้ำมันใช้แล้ว	10.922	076	10800100125450	
4	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว	1.250	076	10800100125450	
5	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.234	042	10800003125581	
6	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.050	076	10800100125450	
7	150105	ถุงปูนแตก	10.244	042	10800003125581	
8	150105	ถุงปูนแตก	11.975	076	10800100125450	
9	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.000	042	10800003125581	
10	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.456	076	10800100125450	
11	150203	ถุง Bag Filter	25.000	042	10800003125581	
12	150203	ถุง Bag Filter	9.896	076	10800100125450	
13	161106	อิฐทนไฟ	102.426	031	10190200125190	
14	161106	อิฐทนไฟ	125.000	044	10800100125450	
15	101304	Lime Plus	15.000	085	20710004925566	
16	170603	ฉนวนใยแก้ว	0.000	042	10130001825564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29440

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800200125152
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080119	น้ำสี	5.000	076	10800100125450	
2	130206	น้ำมันใช้งานแล้ว	2.751	042	10200100725609	
3	130206	น้ำมันใช้แล้ว	10.922	076	10800100125450	

4	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว	1.250	076	10800100125450	
5	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.234	042	10800003125581	
6	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.050	076	10800100125450	
7	150105	ถุงปูนแตก	10.244	042	10800003125581	
8	150105	ถุงปูนแตก	11.975	076	10800100125450	
9	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.000	042	10800003125581	
10	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.456	076	10800100125450	
11	150203	ถุง Bag Filter	25.000	042	10800003125581	
12	150203	ถุง Bag Filter	9.896	076	10800100125450	
13	161106	อิฐทนไฟ	102.426	031	10190200125190	
14	161106	อิฐทนไฟ	125.000	044	10800100125450	
15	101304	Lime Plus	15.000	085	20710004925566	
16	170603	ฉนวนใยแก้ว	0.000	042	10130001825564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29440

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800200125152
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080119	น้ำสี	5.000	076	10800100125450	
2	130206	น้ำมันใช้งานแล้ว	2.751	042	10200100725609	
3	130206	น้ำมันใช้แล้ว	10.922	076	10800100125450	
4	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว	1.250	076	10800100125450	
5	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.234	042	10800003125581	
6	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.050	076	10800100125450	
7	150105	ถุงปูนแตก	10.244	042	10800003125581	
8	150105	ถุงปูนแตก	11.975	076	10800100125450	
9	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.000	042	10800003125581	
10	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.456	076	10800100125450	

11	150203	ถุง Bag Filter	25.000	042	10800003125581	
12	150203	ถุง Bag Filter	9.896	076	10800100125450	
13	161106	อิฐทนไฟ	102.426	031	10190200125190	
14	161106	อิฐทนไฟ	125.000	044	10800100125450	
15	101304	Lime Plus	15.000	085	20710004925566	
16	170603	ฉนวนใยแก้ว	0.000	042	10130001825564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29440

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800200125152
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080119	น้ำสี	5.000	076	10800100125450	
2	130206	น้ำมันใช้งานแล้ว	2.751	042	10200100725609	
3	130206	น้ำมันใช้แล้ว	10.922	076	10800100125450	
4	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว	1.250	076	10800100125450	
5	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.234	042	10800003125581	
6	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.050	076	10800100125450	
7	150105	ถุงปูนแตก	10.244	042	10800003125581	
8	150105	ถุงปูนแตก	11.975	076	10800100125450	
9	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.000	042	10800003125581	
10	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.456	076	10800100125450	
11	150203	ถุง Bag Filter	25.000	042	10800003125581	
12	150203	ถุง Bag Filter	9.896	076	10800100125450	
13	161106	อิฐทนไฟ	102.426	031	10190200125190	
14	161106	อิฐทนไฟ	125.000	044	10800100125450	
15	101304	Lime Plus	15.000	085	20710004925566	
16	170603	ฉนวนใยแก้ว	0.000	042	10130001825564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29440

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800200125152
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080119	น้ำสี	5.000	076	10800100125450	
2	130206	น้ำมันใช้งานแล้ว	2.751	042	10200100725609	
3	130206	น้ำมันใช้แล้ว	10.922	076	10800100125450	
4	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว	1.250	076	10800100125450	
5	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.234	042	10800003125581	
6	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.050	076	10800100125450	
7	150105	ถุงปูนแตก	10.244	042	10800003125581	
8	150105	ถุงปูนแตก	11.975	076	10800100125450	
9	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.000	042	10800003125581	
10	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.456	076	10800100125450	
11	150203	ถุง Bag Filter	25.000	042	10800003125581	
12	150203	ถุง Bag Filter	9.896	076	10800100125450	
13	161106	อิฐทนไฟ	102.426	031	10190200125190	
14	161106	อิฐทนไฟ	125.000	044	10800100125450	
15	101304	Lime Plus	15.000	085	20710004925566	
16	170603	ฉนวนใยแก้ว	20.000	042	10130001825564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-29440

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800200125152

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	080119	น้ำสี	5.000	076	10800100125450	
2	130206	น้ำมันใช้งานแล้ว	2.751	042	10200100725609	
3	130206	น้ำมันใช้แล้ว	10.922	076	10800100125450	
4	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุงสารเคมีที่ไม่ใช่แล้ว	1.250	076	10800100125450	
5	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.234	042	10800003125581	
6	150102	ถุงพลาสติกที่ไม่ใช่แล้ว / ถุง Big Bag	12.050	076	10800100125450	
7	150105	ถุงปูนแตก	10.244	042	10800003125581	
8	150105	ถุงปูนแตก	11.975	076	10800100125450	
9	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.000	042	10800003125581	
10	150202	เศษผ้าที่ปนเปื้อนสารอันตราย	5.456	076	10800100125450	
11	150203	ถุง Bag Filter	25.000	042	10800003125581	
12	150203	ถุง Bag Filter	9.896	076	10800100125450	
13	161106	อิฐทนไฟ	102.426	031	10190200125190	
14	161106	อิฐทนไฟ	125.000	044	10800100125450	
15	101304	Lime Plus	15.000	085	20710004925566	
16	170603	ฉนวนใยแก้ว	0.000	042	10130001825564	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบ 2.34

รายงานข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
รายเดือน (สำหรับผู้รับดำเนินการ)



เลขทะเบียนโรงงาน : 10800100125450
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

การรายงานข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วรายเดือน (สำหรับผู้รับดำเนินการ)
ข้อมูลเดือน : มกราคม 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการ
มลพิษทางอุตสาหกรรม
(ถ้ามี)

เลขบัตรประชาชน

1840100309039

คำนำหน้าชื่อ

นาย

ชื่อ

ณัฐพงศ์

นามสกุล

บุษปะเวช

เลขทะเบียนผู้ควบคุม

56-00389

รายการวัตถุดิบ					แหล่งกำเนิด			รายการผลิตภัณฑ์				
ลำดับ	รหัสวิธีการจัดการ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ความเป็นอันตราย	ชื่อผู้ถือกำเนิด	ทะเบียนโรงงานผู้ถือกำเนิด	ปริมาณ (ตัน)	ผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์		
1	041	150110	ภาชนะปนเปื้อน	HM	บริษัท เมืองใหม่ ภัตตาคาร จำกัด	00800200125345	153	-	0	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
2	041	191204	เศษยาง		บริษัท เมืองใหม่ ภัตตาคาร จำกัด	00800200125345	240	-	0	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
3	044	030311	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	HM	บริษัท กลุ่มสยามบรรจุกภัณฑ์ จำกัด	10900000125384	14.89	ปูนเม็ด	0.006	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
4	044	100101	ซีเมนต์		บริษัท ช้างแดง ไบโอบีโอฟอสเฟต จำกัด	10800106325542	232.77	ปูนเม็ด	0.099	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
5	044	100101	เถ้าถ่าน เศษถ่าน ไม้ฟืน		บริษัท เซฟสกิน เมดดิคอล แอนด์ ไฮเอนทิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	10900100125417	485.33	ปูนเม็ด	0.206	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
6	044	100101	ซีเมนต์จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล		บริษัท ศรีตรัง โกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	10900100325405	545.84	ปูนเม็ด	0.232	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
7	044	100101	ซีเมนต์		บริษัท ศรีตรัง แอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	10920000125390	5752	ปูนเม็ด	0.022	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
8	044	100101	ซีเมนต์		บริษัท ศรีตรัง โกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	10920000725587	622.87	ปูนเม็ด	0.265	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
9	044	100101	ซีเมนต์ชีวมวล		บริษัท ทุ่งสังกรีน จำกัด	40800005725572	113.62	ปูนเม็ด	0.048	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		

10	044	100101	ขี้เถ้า		บริษัท สดุด กรีน เพาเวอร์ จำกัด	40910008825574	382.85	ปูนเม็ด	0.162	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
11	044	100101	ขี้เถ้า		บริษัท ฟักทอง กรีน เพาเวอร์ จำกัด	40930008425571	998.69	ปูนเม็ด	0.425	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
12	044	100117	ขี้เถ้า		บริษัท ปิตาณัติ กรีน จำกัด	40940003325601	229.57	ปูนเม็ด	0.097	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
13	044	101208	เศษกระเบื้องและ คราบ		บริษัท สยาม ไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุ๊ป จำกัด	10800000125121	185.93	ปูนเม็ด	0.079	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
14	044	190814	กากตะกอน		บริษัท เมอร์กา ได่ เมตคัล (ไทย แลนด์) จำกัด	10900002225604	52.09	ปูนเม็ด	0.022	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
15	044	190814	ดินจากบ่อน้ำบาดาล ประปา		บริษัท เซฟสกิน เมดทีคอล แอนด์ ไฮเอนทิ ฟิก (ประเทศไทย) จำกัด	10900100125417	56.43	ปูนเม็ด	0.024	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
16	044	190814	กากตะกอนจาก ระบบบำบัด		บริษัท ศรีตรัง โกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	10900100325405	36.51	ปูนเม็ด	0.015	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
17	044	190814	กากตะกอน		บริษัท เมอร์กา ได่ เมตคัล (ไทย แลนด์) จำกัด	10900321825647	50.82	ปูนเม็ด	0.021	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
18	044	190814	Chemical Sludge		บริษัท สยามมิ ชลีน จำกัด	72210000125532	445.64	ปูนเม็ด	0.189	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด		
19	076	080119	น้ำสี	HM	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800000125337	1.71					
20	076	130206	น้ำมันใช้แล้ว	HA	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800200125152	10.01					
21	076	150101	ถุงปูนแตก		บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800000125493	0.19					

22	076	150101	ถุงสี ถุงปุ๋ย ถุง สารเคมีที่ไม่ใช่ แล้ว		บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800200125152	0.64			
23	076	150102	บรรจุภัณฑ์ พลาสติกที่ไม่ใช่ แล้ว		บริษัท ปูนซีเมนต์ ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800000125337	0.54			
24	076	150105	ถุงปูนแตก		บริษัท ปูนซีเมนต์ ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800000125337	1.79			
25	076	150110	ถุงปูนเบื่อน้ำสี ที่ ไม่ใช่แล้ว	HM	บริษัท ปูนซีเมนต์ ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800000125337	0.17			
26	076	150202	เศษผ้าที่ปนเบื่อน สารอันตราย	HM	บริษัท ปูนซีเมนต์ ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800000125337	0.02			
27	076	150203	ถุง Bag Filter		บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	10800200125152	5.91			
28	076	161001	น้ำเสีย	HM	บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด	10900001225498	44.97			
29	076	161001	Liquid Waste (Water Jet) & Liquid Waste (Chemical Soak)	HM	บริษัท พลัสเวิก ชโพลเรชั่น จำกัด	10900006525611	20.55			
30	076	161001	Liquid Waste (Water Jet/Chemical soak)	HM	บริษัท อินทรี อี โคไซเคิล จำกัด	10900179425649	65.80			
31	076	161001	น้ำเสีย-Waste Water	HM	บริษัท พร้อมที่ เอ็นดีทีแอนด์อิน สเบ็คชั่นส์ จำกัด	20900000525607	20.46			
32	044		Used Cement	ไม่เป็น อันตราย	PTTEP		0.20	ปูน เม็ด	0.00008	บริษัท ปูนซี เมนต์ ไทย(ทุ่งสง) จำกัด
33	042	191210	RDF	ไม่ อันตราย	บริษัท เอส ซี โอ อีโอฟ์ เซอร์วิสเชส จำกัด	10800003125581	2196.94	-	0	บริษัท ปูนซี เมนต์ ไทย(ทุ่งสง) จำกัด
34	076	190208	Liquid Blending	เป็น อันตราย	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโอบี จำกัด	72210000225498	168.92			
35	041	150101	ภาชนะปนเบื่อน	ไม่ อันตราย	บริษัท เมืองใหม่ ภัตเทรี จำกัด	00800200125345	1.53	-	0	บริษัท ปูนซี เมนต์ ไทย(ทุ่งสง) จำกัด

กลับหน้าก่อน

ขั้นตอนถัดไป

พบปัญหาการใช้งานระบบสามารถติดต่อได้ที่
(กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม)
โทร. 0 2430 6307 ต่อ 1604 – 1607
รายงานสารเคมี (กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน)
โทร. 02 430 6314 ต่อ 2309 และ 2314
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. 02 4306316 ต่อ 2503

การสมัครระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม
โทร : 02-430-6976
Email : service_ids@industry.go.th
Line : @iindustry
รายงานการแจ้งข้อมูลการประกอบการกิจการราย
เดือนและรายปี (สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม)
โทร 02 430 6808 กด 2 หรือ ต่อ 680805-7
Line : @i.index



เลขทะเบียนโรงงาน : 10800100125450
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

การรายงานข้อมูลการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วรายเดือน (สำหรับผู้รับดำเนินการ)
ข้อมูลเดือน : กุมภาพันธ์ 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการ มลพิษทางอุตสาหกรรม (ถ้ามี)	เลขบัตรประชาชน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
	1840100309039	นาย	ณัฐพงศ์	บุษปะเวช	56-00389

รายการวัตถุดิบ					แหล่งกำเนิด			รายการผลิตภัณฑ์			
ลำดับ	รหัสวิธีการจัดการ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ชื่อผู้ก่อกำเนิด	ทะเบียนโรงงานผู้ก่อกำเนิด	ปริมาณ (ตัน)	ผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับมอบผลิตภัณฑ์	
1	041	130502	ตะกอนน้ำมันปนเปื้อน	HA	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเพาเวอร์ ออยล์	10900003925491	16.72				
2	044		used Garnet	ไม่เป็นอันตราย	ปตท สผ เอ็นเนอร์ยี่		9.24	ปูนเม็ด	0.003	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
3	044	100101	ขี้เถ้า	ไม่อันตราย	บริษัท ศรีตรัง โกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	10920000725587	310.23	ปูนเม็ด	0.13	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
4	044	190209	Solid Blending	เป็นอันตราย	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด	72210000225498	53.21	ปูนเม็ด	0.02	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
5	076	161001	Liquid Waste	เป็นอันตราย	บริษัท อินทรี ฮีโกล เซล จำกัด	10900179425649	46.51				
6	076		น้ำเสีย	เป็นอันตราย	บริษัท ซาปุระ เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด		27.96				
7	044	100101	ขี้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล	ไม่อันตราย	บริษัท ศรีตรัง โกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	00900200125327	179.72	ปูนเม็ด	0.08	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
8	044	190814	กากตะกอน	ไม่อันตราย	บริษัท เมอร์กาโต้ เมดิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด	10900002225604	29.50	ปูนเม็ด	0.01	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
9	044	100101	เถ้าหนัก	ไม่อันตราย	บริษัท ทีบีที โพนี แอปเปิล จำกัด	10770000125480	29.38	ปูนเม็ด	0.01	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
10	044		ดินปนเปื้อน	เป็นอันตราย	Chevron		5.45	ปูนเม็ด	0.002	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	
11	044	100101	ขี้เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล	ไม่อันตราย	บริษัท ศรีตรัง โกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	00900200125327	179.56	ปูนเม็ด	0.08	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด	