

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 31/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	15 มกราคม 2547
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

2. การกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงานท่าหลวง

ตารางที่ 2.2 วิธีการกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 2

ประเภทวัสดุ	ผู้เกี่ยวข้อง	วิธีการจัดการ	ผู้จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	การกำจัด		เอกสารอ้างอิง
					ผู้กำจัด	วิธีการกำจัด	
1) ฝุ่น Raw Meal	ผจก.บดวัตถุดิบและ เชื้อเพลิง		ผจก.บด วัตถุดิบและ เชื้อเพลิง		ผจก.บดวัตถุดิบ และเชื้อเพลิง	เขี่ยขังวัตถุดิบ	
2) เศษตัวอย่างจาก ห้องปฏิบัติการ							
- ตัวอย่างวัตถุดิบที่ผ่านหรือ เหลือจากการวิเคราะห์ทดสอบ	ผจก.ควบคุมปูนเม็ด ท่าหลวง		ผจก.ควบคุม ปูนเม็ดท่า หลวง	คอกอาคาร R1 อ่างเทดินดำ	ผจก.ควบคุมปูน เม็ดท่าหลวง	เขี่ยขังวัตถุดิบ	
- ตัวอย่างปูนเม็ด ที่ผ่านหรือ เหลือจากการวิเคราะห์ทดสอบ	ผจก.ควบคุมปูนเม็ด ท่าหลวง		ผจก.ควบคุม ปูนเม็ดท่า หลวง		ผจก.ควบคุมปูน เม็ดท่าหลวง	เขี่ยขังวัตถุดิบ ตักเข้าห้อมเผาทาง Folax Cooler K5	
- ตัวอย่างปูนซีเมนต์ ที่ผ่านหรือ เหลือจากการวิเคราะห์ทดสอบ	ผจก.ฟิสกส์ท่าหลวง		ผจก.ฟิสกส์ ท่าหลวง		ผจก.ฟิสกส์ท่า หลวง	เขี่ยขังวัตถุดิบ ตักเข้าห้อมเผาทาง Folax Cooler K5	
- เศษตัวอย่าง Cement Paste และ ก้อนมอร์ตาร์	ผจก.ฟิสกส์ท่าหลวง		ผจก.ฟิสกส์ ท่าหลวง	ลานอ่างเทดิน ดำ	ผจก.บดวัตถุดิบ และเชื้อเพลิงท่า หลวง	เขี่ยกองวัตถุดิบ Mix Mat.	
- เศษวัสดุจาก LAB ที่ผ่านการ วิเคราะห์แล้ว	ผจก.ฟิสกส์ท่าหลวง		ผจก.ฟิสกส์ ท่าหลวง	ลานอ่างเทดิน ดำ	ผจก.บดวัตถุดิบ และเชื้อเพลิงท่า หลวง	เขี่ยกองวัตถุดิบ Mix Mat.	
- คอนกรีต	ผจก.ฟิสกส์ท่าหลวง		ผจก.ฟิสกส์ ท่าหลวง	ลานอ่างเทดิน ดำ	ผจก.บดวัตถุดิบ และเชื้อเพลิงท่า หลวง	เข้าเครื่องย่อยดินเหลือง	

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 32/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	15 มกราคม 2547
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 2.2 วิธีการกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 2 (ต่อ)

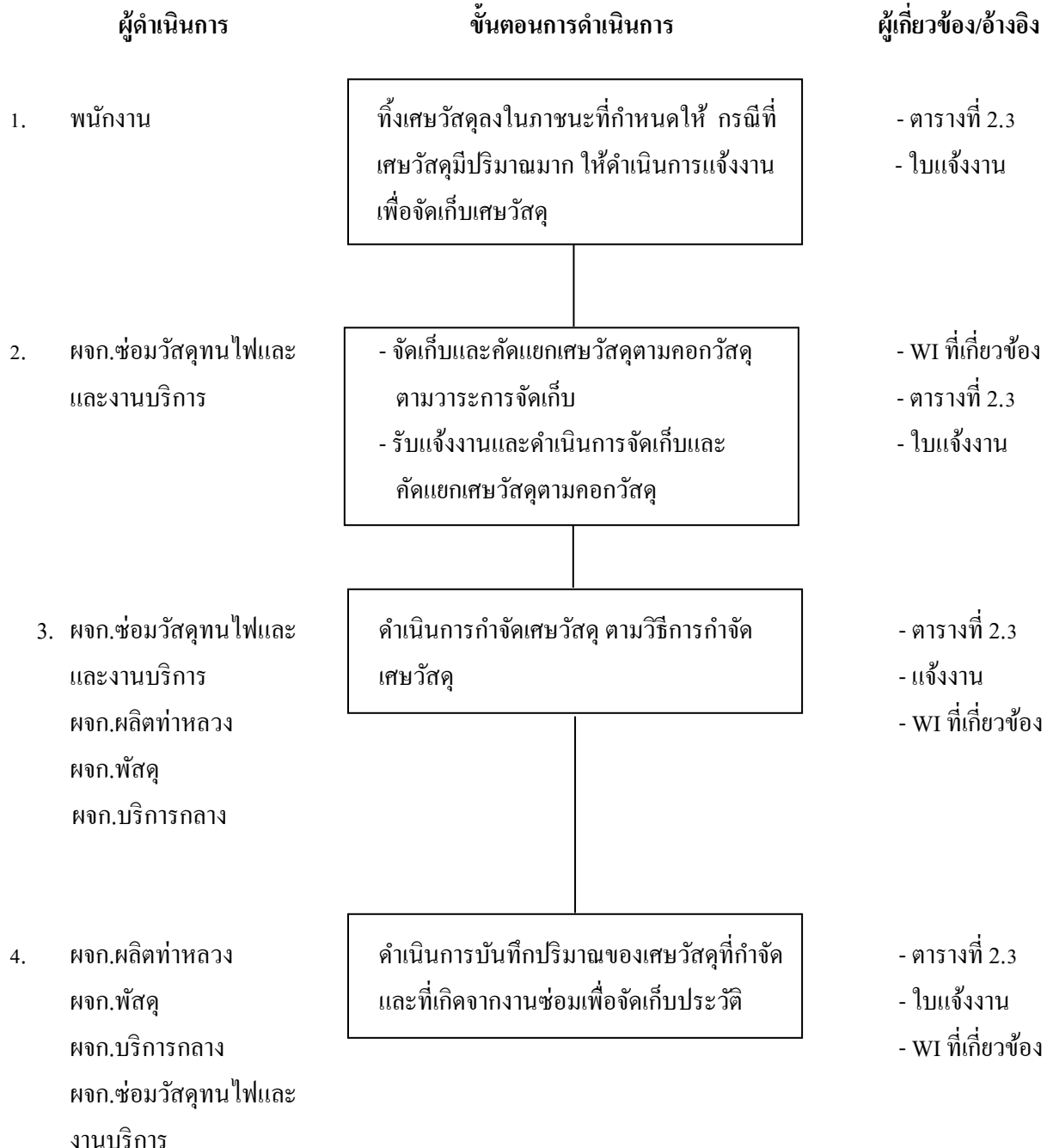
ประเภทวัสดุ	ผู้เกี่ยวข้อง	วิธีการจัดการ	ผู้จัดเก็บ	สถานที่ จัดเก็บ	การกำจัด		เอกสารอ้างอิง
					ผู้กำจัด	วิธีการกำจัด	
3) น้ำมันหล่อลื่น/น้ำมันหล่อลื่นผสม	ผจก.ซ่อมบำรุง	ใส่ถัง 200 ลิตร ในหน่วยงาน	ผจก.ซ่อมบำรุง	คอกในทุ่ง	ผจก.ซ่อมเครื่องจักร	หล่อลื่นข้อโซ่	
ฝุ่น Raw Meal ชับน้ำมัน	ผจก.ซ่อมบำรุง	ใส่ถัง 200 ลิตร ในหน่วยงาน	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	เก็บวัสดุดิบ	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	เข้าถังวัสดุดิบ	
น้ำมันหม้อแปลง หลังใช้งาน	ผจก.ซ่อมบำรุง	ใส่ถัง 200 ลิตร ในหน่วยงาน	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	คอก Z5-9	ผจก.AFR	เข้าเผาทำลายที่เตาเผาปูนซิเมนต์	
4) อิฐทนไฟ	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	ขนมาข่อยที่ โรงงานเขาวง	ผจก.เผาปูน	ลานข่อยปูนเม็ด	ผจก.เผาปูน	ข่อยผสมเข้ากองวัสดุดิบ	

# บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 33/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	15 มกราคม 2547
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

ผังการไหล : 2. การกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงานท่าหลวง

## 2.3 การกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 3



# บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 34/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	15 มกราคม 2547
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

รายละเอียดขั้นตอน      2. การกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงานท่าหลวง  
2.3 การกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 3

## 1. พนักงาน

- 1.1 พิจารณาเศษวัสดุและทิ้งลงในภาชนะรองรับที่กำหนดให้ และให้ดำเนินการแจ้งงานกับหน่วยงานผู้จัดเก็บเศษวัสดุเมื่อเศษวัสดุเต็มถัง (เฉพาะกรณีที่มีเศษวัสดุในภาชนะนั้น ไม่มีระยะเวลาการจัดเก็บที่แน่นอน)

## 2. ผู้จัดการซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ (ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ)

- 2.1 ดำเนินการจัดเก็บและคัดแยกเศษวัสดุตามวาระ โดยจัดเก็บเข้าคอกวัสดุดังตารางที่ 2.3
- 2.2 ดำเนินการจัดเก็บและคัดแยกเศษวัสดุ และจัดเก็บเข้าคอกตามตารางที่ 2.3 เมื่อได้รับใบแจ้งงาน

## 3. ผู้จัดการซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ (ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ)

ผู้จัดการจัดหาและพัสดุท่าหลวง (ผจก.จัดหาและพัสดุท่าหลวง), ผู้จัดการเผาปูน (ผจก.เผาปูน),  
ผู้จัดการบริการกลาง (ผจก.บริการกลาง)

- 3.1 ผู้จัดการซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการคัดแยกและจัดเก็บเศษวัสดุที่เผาไม่ได้ ส่งไปกำจัดที่เทศบาล
- 3.2 ผู้จัดการจัดหาและพัสดุท่าหลวง กำจัดเศษวัสดุตามคู่มือวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 ผู้จัดการเผาปูน ดำเนินการกำจัดเศษวัสดุตามคู่มือวิธีการปฏิบัติงานการกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงาน
- 3.4 ผู้จัดการบริการกลาง ดำเนินการกำจัดเศษวัสดุตามคู่มือวิธีการปฏิบัติงานการกำจัดเศษวัสดุจากสถานพยาบาล

## 4. ผู้จัดการเผาปูน (ผจก.เผาปูน), ผู้จัดการซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ (ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ)

ผู้จัดการบริการกลาง (ผจก.บริการกลาง)

- 4.1 ผู้จัดการเผาปูน บันทึกปริมาณเศษวัสดุที่รับกำจัดตามคู่มือวิธีการปฏิบัติงานการกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงาน
- 4.2 ผู้จัดการจัดหาและพัสดุท่าหลวง บันทึกปริมาณเศษวัสดุที่กำจัดตามคู่มือวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 4.3 ผู้จัดการบริการกลาง บันทึกปริมาณเศษวัสดุที่กำจัดตามคู่มือวิธีการปฏิบัติงานการกำจัดเศษวัสดุจากสถานพยาบาล
- 4.4 ผู้จัดการซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ บันทึกปริมาณการกำจัดเศษวัสดุที่ส่งไปกำจัดที่เทศบาล
- 4.5 ผู้จัดการซ่อมบำรุงดำเนินการบันทึกปริมาณเศษวัสดุที่เกิดจากงานซ่อมในแบบฟอร์มรายการวัสดุไม่ใช่แล้ว (R-CZ029) และส่งให้กับหน่วยงานสิ่งแวดล้อมทุกวันที 5 ของเดือน



## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 35/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

### 4. การกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงานท่าหลวง

#### ตารางที่ 2.3 วิธีการกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 3

ประเภทวัสดุ	ผู้เกี่ยวข้อง	วิธีการจัดการ	ผู้จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	การกำจัด		เอกสารอ้างอิง
					ผู้กำจัด	วิธีการกำจัด	
- ขยะทั่วไป เช่น ถุงพลาสติก ขยะมูลฝอย	พนักงาน	ใส่ถังขยะ	ผจก.บริการกลาง	คัดแยกและกองเก็บเทศบาลฯ	เทศบาลฯ	ฝังกลบ	
- เศษกระดาษสำนักงาน	พนักงาน	รวบรวมส่งพัสดุ	ผจก.พัสดุ	ห้องเก็บวัสดุไม่ได้ใช้งานหน้าพัสดุ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- กิ่งไม้, ไม้ต่าง ๆ	ผจก.บริการกลาง	ขยะทั่วไป	ผจก.บริการกลาง	เรือนเพาะชำ	ผจก.บริการกลาง	ย่อยทำปุ๋ยหมัก	
- เศษถุงปูนซิเมนต์แตก/ชำรุด	ผจก.กระจายสินค้าท่าหลวง	มัดขนาด 5 กก.	ผจก.กระจายสินค้าท่าหลวง	กระจายสินค้า	ผจก.AFR ผจก.พัสดุ	เผาทำลายที่หม้อเผาหรือขาย	
- เศษถุงBig Bag แตก/ชำรุด	ผจก.กระจายสินค้าท่าหลวง	มัดขนาด 5 กก.	ผจก.กระจายสินค้าท่าหลวง	กระจายสินค้า	ผจก.AFR ผจก.พัสดุ	เผาทำลายที่หม้อเผาหรือขาย	
- ถุงมือผ้า เศษผ้าทำความสะอาดเครื่องจักรเปื้อนน้ำมัน	ผจก.ซ่อมบำรุง	บรรจุถุง 5 กก. ใส่ในถังเก็บเศษผ้าเปื้อนน้ำมันในพื้นที่ทำงาน (ร่อนนำไปแลกของใหม่ที่พัสดุ)	ผจก.พัสดุ	ถังเก็บเศษผ้าเปื้อนน้ำมันข้างพัสดุ	ผจก.AFR	เผาทำลายที่หม้อเผา	
- ถุงบรรจุ Cast	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	มัดเป็นถุงขนาด 5 กก.	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	กองวัสดุข้าง Z5-9	ผจก.AFR	เผาทำลายที่หม้อเผา	
- ถุงบรรจุสาร SFA	ผจก.บัดซิเมนต์ท่าหลวง	มัดเป็นถุงขนาด 5 กก.	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ		ผจก.AFR	เผาทำลายที่หม้อเผา	

## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 36/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 2.3 วิธีการกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 3 (ต่อ)

ประเภทวัสดุ	ผู้เกี่ยวข้อง	วิธีการจัดการ	ผู้จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	การกำจัด		เอกสารอ้างอิง
					ผู้กำจัด	วิธีการกำจัด	
- ถุงกรองฝุ่น Bag Filter/ผ้าใบ ยาง Fulxo Slide	ผจก.ซ่อมบำรุง	มัดขนาด 5 กก.	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟ และงานบริการ	คอกจัดเก็บหน้า ศูนย์ร่วมตู้ธุรกิจ	ผจก.AFR	เผาทำลายที่เตาเผา ปูนซีเมนต์	
- ฉนวนใยแก้ว ฉนวนกัน ความร้อน	ผจก.ซ่อมบำรุง	ใส่ถุงดำมัดให้ แน่น	ผจก.ซ่อมวัสดุทน ไฟและงานบริการ	คอกจัดเก็บหน้า ศูนย์ร่วมตู้ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ/จป.	ส่งกำจัดภายนอก	
- ขวด แก้ว กระฉก กระจป่อง ทั่วไป พลาสติก	พนักงาน	ถึงขยะทั่วไป	ผจก.บริการกลาง	เทศบาลฯ	เทศบาลฯ	คัดแยกจากขยะส่งขาย/ ฝังกลบ	
- เศษไม้แบบ ลังไม้ พาเลท ไม้ ลอนไม้ เศษไม้ทั่วไป	ผจก.ซ่อมบำรุง	คอกจัดเก็บหน้า ศูนย์ร่วมตู้ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุทน ไฟและงานบริการ	คอกจัดเก็บหน้า ศูนย์ร่วมตู้ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- เศษกระเบื้อง	ผจก.ซ่อมบำรุง	ย่อยให้เป็น ชิ้นส่วนเล็กๆ	ผจก.ซ่อมวัสดุทน ไฟและงานบริการ	คอกวัสดุข้าง Z5-9	ผจก.ซ่อมวัสดุทน ไฟและงานบริการ	ผสมเข้ากองวัตถุดิบ หรือส่งกำจัดภายนอก	

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 37/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 2.3 วิธีการกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 3 (ต่อ)

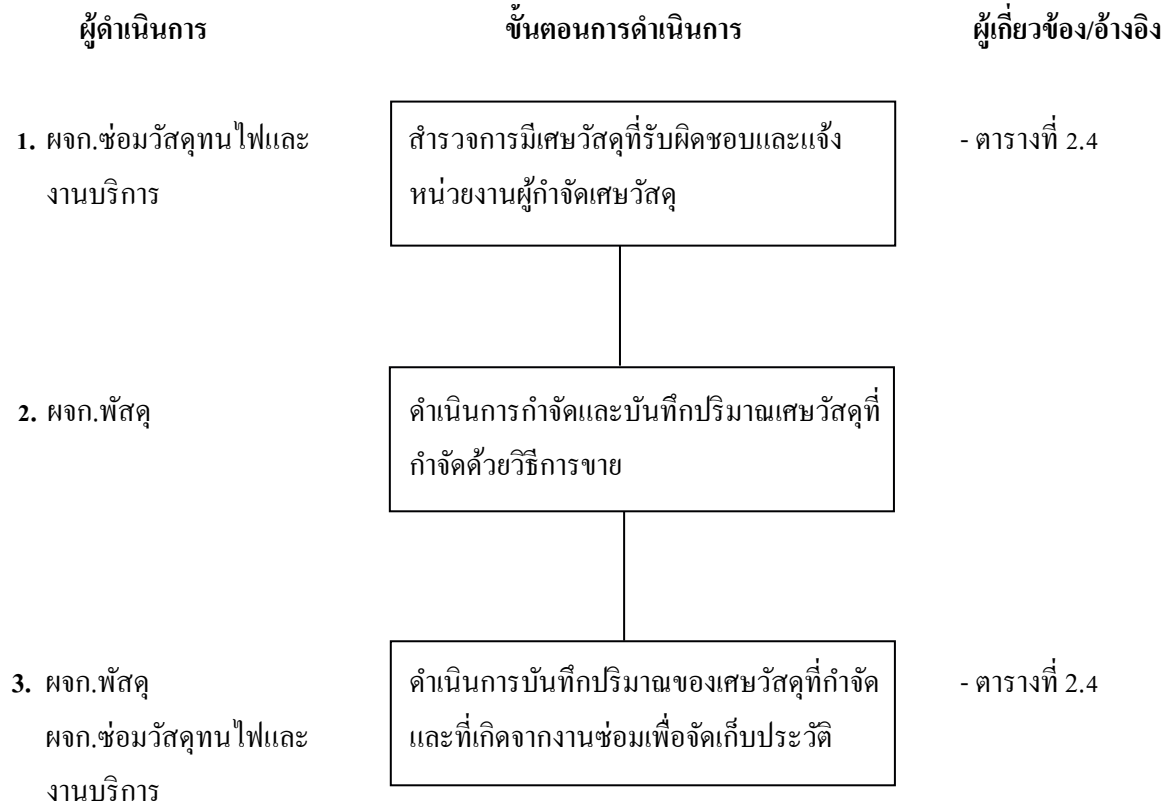
ประเภทวัสดุ	ผู้เกี่ยวข้อง	วิธีการจัดการ	ผู้จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	การจัดทำ		เอกสารอ้างอิง
					ผู้จัดทำ	วิธีการกำจัด	
- ถ่านไฟฉาย	พนักงาน	ส่งแลกคืนพัสดุ-เบิกใหม่	ผจก.พัสดุ	ห้องเก็บวัสดุไม่ได้ใช้งานหน้าพัสดุ	ผจก.พัสดุ/จป.	ส่งกำจัดหน่วยงานรับกำจัดภายนอก	
- แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	ช่างไฟฟ้า	รวบรวมส่งพัสดุ	ผจก.พัสดุ	ห้องเก็บวัสดุไม่ได้ใช้งานหน้าพัสดุ	ผจก.พัสดุ/จป.	ส่งกำจัดหน่วยงานรับกำจัดภายนอก	
- หลอดไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	ส่งแลกคืนพัสดุ-เบิกใหม่	ผจก.พัสดุ	ห้องเก็บวัสดุไม่ได้ใช้งานหน้าพัสดุ	ผจก.พัสดุ/จป.	ส่งกำจัดหน่วยงานรับกำจัดภายนอก	
- ถังสี	พนักงาน	ใส่ถังขยะ	ผจก.บริการกลาง	เทศบาลฯ	เทศบาลฯ	ฝังกลบ	
- กระป๋องสีสเปรย์	พนักงาน	รวบรวมส่งพัสดุ	ผจก.พัสดุ	คอกพัสดุ	ผจก.พัสดุ	ส่งกำจัดหน่วยงานรับกำจัดภายนอก	
- เศษสายไฟทองแดง	ผจก.ซ่อมบำรุง	รวบรวมนำส่งคอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	คอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- สังกะสี	ผจก.ซ่อมบำรุง	รวบรวมนำส่งคอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	คอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- อลูมิเนียม	ผจก.ซ่อมบำรุง	รวบรวมนำส่งคอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	คอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- เศษเหล็ก เศษโลหะ	ผจก.ซ่อมบำรุง	รวบรวมนำส่งคอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	คอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- ถุง Big Bag	ผจก.AFR/บรรจ	-	ผจก.กระจายสินค้าท่าหลวง	บริเวณคอกได้ราง P8	ผจก.จัดหาและพัสดุทั่วไป	ส่งขายภายนอก	
- ถังลูกบดชำรุด	ผจก.บดซีเมนต์ท่าหลวง	บีให้แบนรวบรวมนำส่งคอกวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ	คอกเก็บวัสดุหน้าศูนย์รวมตู้ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- ลูกบดเสีย	ผจก.บดซีเมนต์ท่าหลวง	รวบรวมส่งพัสดุ	ผจก.พัสดุ	คอกหน้าพัสดุ	ผจก.พัสดุ	ขาย	

## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 38/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

ผังการไหล : 2. การกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงานท่าหลวง

### 2.4 วิธีการกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 4



## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 39/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

รายละเอียดขั้นตอน      2. การกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงานท่าหลวง

### 2.4 วิธีการกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 4

#### 1. ผู้จัดการซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ (ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ)

ดำเนินการสำรวจปริมาณเศษวัสดุที่อยู่ในความรับผิดชอบ และแจ้งหน่วยงานผู้กำจัดเศษวัสดุนั้น ๆ ดังตารางที่ 2.4

#### 2. ผู้จัดการจัดหาและพัสดุท่าหลวง (ผจก.จัดหาและพัสดุท่าหลวง)

ดำเนินการกำจัดและบันทึกปริมาณเศษวัสดุที่กำจัดตามคู่มือวิธีการปฏิบัติงานการกำจัดเศษวัสดุด้วยวิธีการขาย  
คู่มือวิธีการปฏิบัติงานการกำจัดของเสียอันตราย

#### 3. ผู้จัดการซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ (ผจก.ซ่อมวัสดุทนไฟและงานบริการ)

ผู้จัดการจัดหาและพัสดุท่าหลวง (ผจก.จัดหาและพัสดุท่าหลวง)

ดำเนินการบันทึกปริมาณเศษวัสดุที่เกิดจากงานซ่อม และเศษวัสดุที่กำจัดในแบบฟอร์มรายการวัสดุไม่ใช้แล้ว  
(R-CZ029) และส่งบันทึกให้กับหน่วยงานสิ่งแวดล้อมทุกวันที่ 5 ของเดือน

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 40/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

2. การกำจัดเศษวัสดุภายในโรงงานท่าหลวง

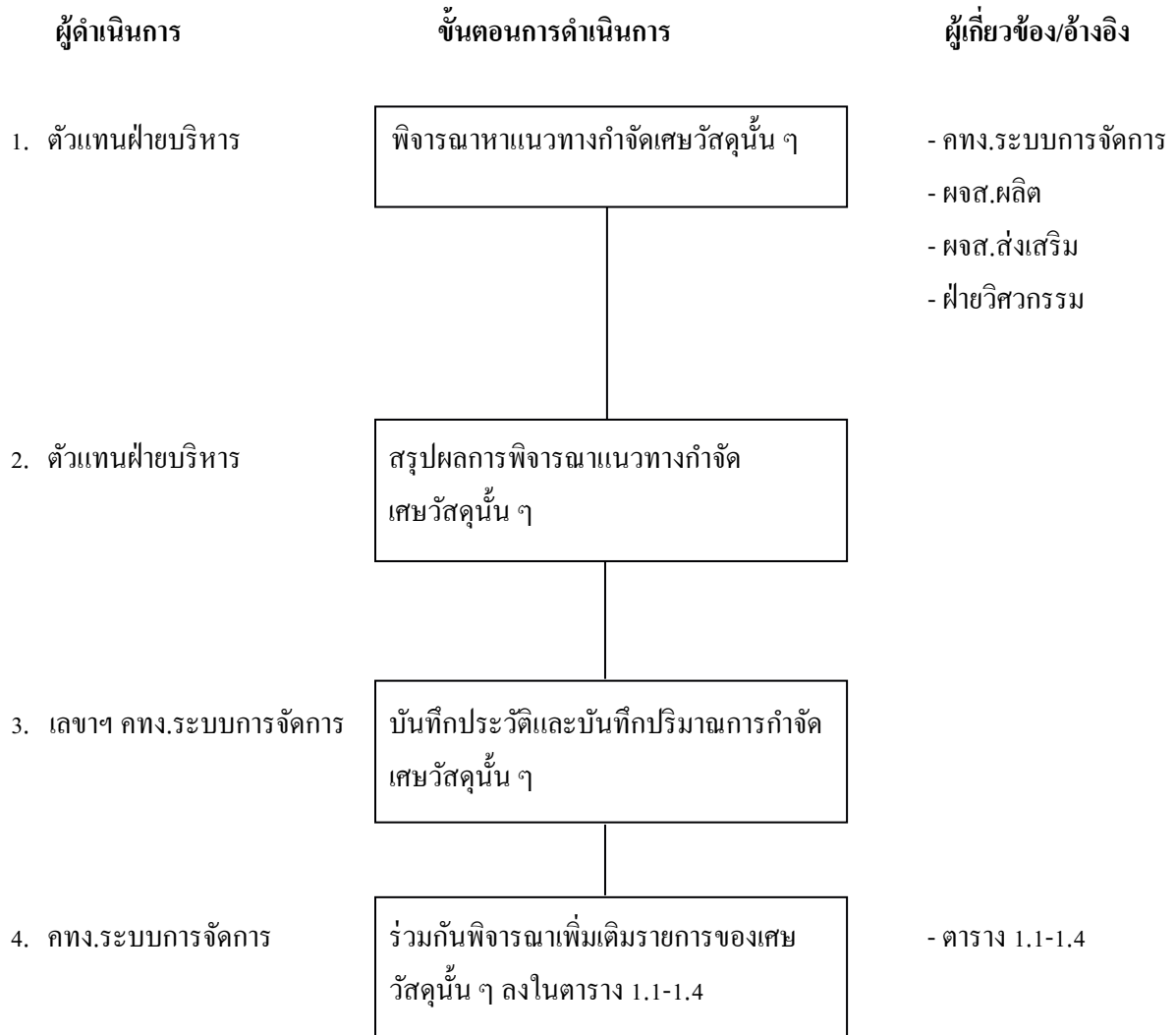
ตารางที่ 2.4 การกำจัดเศษวัสดุประเภทที่ 4

ประเภทวัสดุ	ผู้เกี่ยวข้อง	วิธีการจัดการ	ผู้จัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	การกำจัด		เอกสารอ้างอิง
					ผู้กำจัด	วิธีการกำจัด	
- สายพานยาง	ผจก.ซ่อมบำรุง	รวบรวมนำส่ง คอกเก็บวัสดุหน้า ศูนย์รวมคู่ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุ ทนไฟและงาน บริการ	คอกเก็บวัสดุ หน้าศูนย์รวมคู่ ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- ถังน้ำมันเปล่า 200 ลิตร	ผจก.ซ่อมบำรุง	รวบรวมนำส่ง คอกเก็บวัสดุหน้า ศูนย์รวมคู่ธุรกิจ	ผจก.ซ่อมวัสดุ ทนไฟและงาน บริการ	คอกวัสดุหน้า ศูนย์รวมคู่ธุรกิจ	ผจก.พัสดุ	ขาย	
- แบตเตอรี่	ผจก.ซ่อมบำรุง	รวบรวมส่งพัสดุ	ผจก.พัสดุ	ห้องเก็บวัสดุ ไม่ได้ใช้งาน หน้าพัสดุ	ผจก.พัสดุ/จป.	ส่งกำจัดหน่วยงาน รับกำจัดภายนอก	
- ฉนวนหุ้มสายไฟ	ผจก.ซ่อมบำรุง	ใส่ถังขยะ	ผจก.บริการกลาง	เทศบาล	เทศบาล	ฝังกลบ	
- ไขที่ตักจากบ่อดักไขมัน	ผจก.ซ่อมบำรุง	ใส่ถุงดำ 5 กก./ถุง	ผจก.วัสดุทนไฟ และงานบริการ	คอกวัสดุข้าง Z5-9	ผจก.AFR	เข้าไปในเตาเผา	
- ดับหมึก Printer ใช้แล้ว	ผจก.ทุก Cell	รวบรวมส่งพัสดุ	ผจก.พัสดุ	ถังเก็บเศษวัสดุ ไม่ใช้แล้ว	ผจก. AFR	เข้าไปในเตาเผา	

## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 41/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

ผังการไหล : 3. การกำจัดเศษวัสดุอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในตารางที่ 1.1-1.4 (เศษวัสดุที่อาจเกิดจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงการผลิตในอนาคต)



## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 42/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

รายละเอียดขั้นตอน 3. การกำจัดเศษวัสดุอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในตารางที่ 1.1-1.4 (เศษวัสดุที่อาจเกิดจากการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงการผลิตในอนาคต)

### 1. ตัวแทนฝ่ายบริหาร

ร่วมกับคณะทำงานระบบการจัดการเพื่อพิจารณาหาแนวทางที่เหมาะสมในการกำจัดเศษวัสดุนั้น ๆ โดยมีให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

### 2. ตัวแทนฝ่ายบริหาร

สรุปผลที่ได้จากข้อ 1.1 โดยใช้แบบฟอร์มสรุปผลการพิจารณาการกำจัดเศษวัสดุนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือวิธีการสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 1.1-1.4)

### 3. เลขานุการคณะทำงานระบบการจัดการ (เลขฯ คทง.ระบบการจัดการ)

บันทึกประวัติและบันทึกปริมาณเศษวัสดุที่กำจัดลงในแบบฟอร์มบันทึกปริมาณการกำจัดเศษวัสดุที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือวิธีการสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 1.1-1.4)

### 4. คณะทำงานระบบการจัดการ (คทง.ระบบการจัดการ)

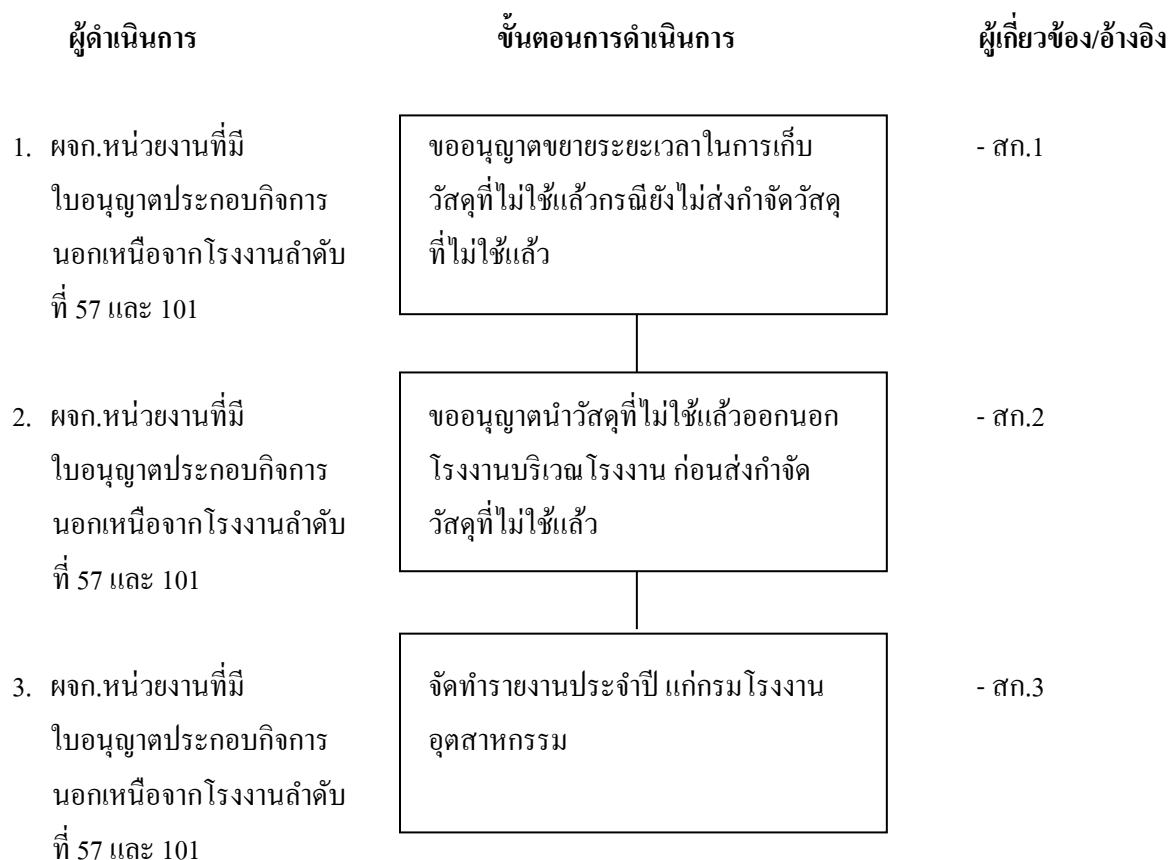
ร่วมกันพิจารณาเพิ่มเติมรายการเศษวัสดุที่กำจัดลงในตารางที่ 1.1-1.4 ตามที่เห็นสมควร



## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 43/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

ผังการไหล : 4. การรายงานและขออนุญาตเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้รับผิดชอบกิจกรรมที่มีใบอนุญาตของ  
โรงงานที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ได้รับนอกเหนือจากใบอนุญาตประกอบกิจการ  
โรงงานลำดับที่ 57 และ 101



## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 44/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

รายละเอียดขั้นตอน 4. การรายงานและขออนุญาตเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วสำหรับผู้รับผิดชอบกิจกรรมที่มีใบอนุญาตของโรงงานที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ได้รับนอกเหนือจากใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 57 และ 101

### 1. ผู้จัดการหน่วยงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการนอกเหนือจากโรงงานลำดับที่ 57 และ 101

ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วปี พ.ศ.2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

1.1 กรณียังไม่ต้องการส่งกำจัดวัสดุที่ไม่ใช่ และเก็บเกินกว่าระยะเวลา 90 วัน ต้องขออนุญาตขยายระยะเวลาในการเก็บ โดยใช้แบบ สก.1 ระยะเวลาที่ขยายขึ้นอยู่กับปริมาณและความเหมาะสมในการจัดเก็บ รวมถึงปริมาณที่เพียงพอในการส่งกำจัดหรือบำบัดให้ดำเนินการขออนุญาตขยายระยะเวลาในการเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเกิน 90 วัน (สก.1)

1.2 กรณีที่ต้องการนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปบำบัด ทำลายฤทธิ์ ทิ้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ ภายนอกบริเวณโรงงาน โรงงานจะต้องยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยใช้แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)

1.3 การยื่นขออนุญาตทำได้ 2 ช่องทาง คือ

1) การขออนุญาตโดยเอกสารต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

2) การขออนุญาตโดย ยื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การเข้าใช้ระบบจะต้องมีรหัสประจำตัวผู้ใช้ และรหัสผ่านในการเข้าใช้ระบบ ในกรณีที่ยังไม่มีรหัสประจำตัวและรหัสผ่านในการเข้าใช้ระบบ สามารถสมัครใช้บริการระบบการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว สำหรับผู้ก่อกำเนิดที่ได้รับรหัสประจำตัวผู้ใช้แล้ว หากดำเนินการเกี่ยวกับของเสียอันตรายต้องขอมีเลขประจำตัว 13 หลัก คือ DIWGXXXXXXXXX เพื่อใช้อ้างอิงในการแจ้งขนส่งของเสียอันตราย

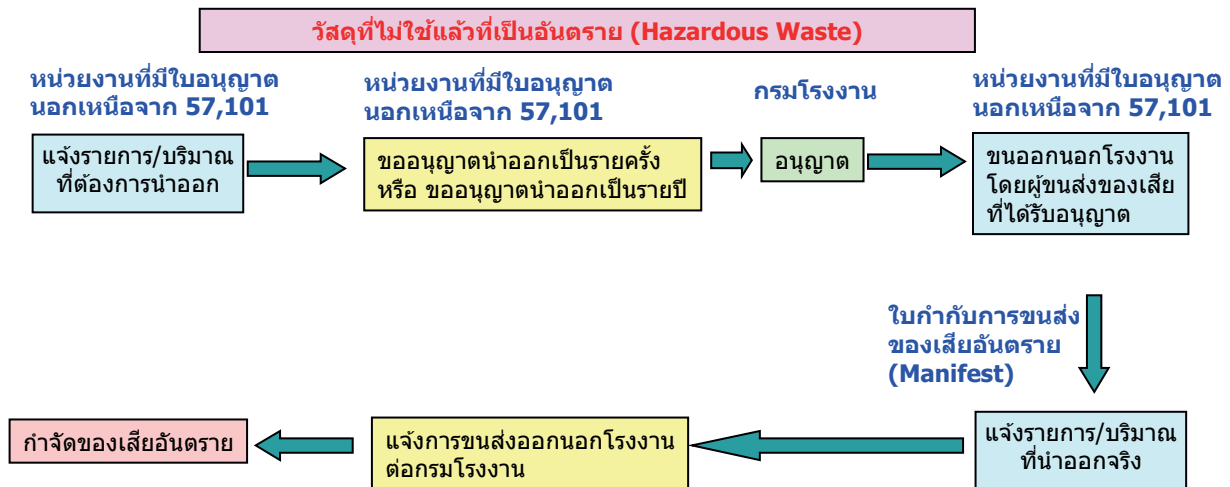
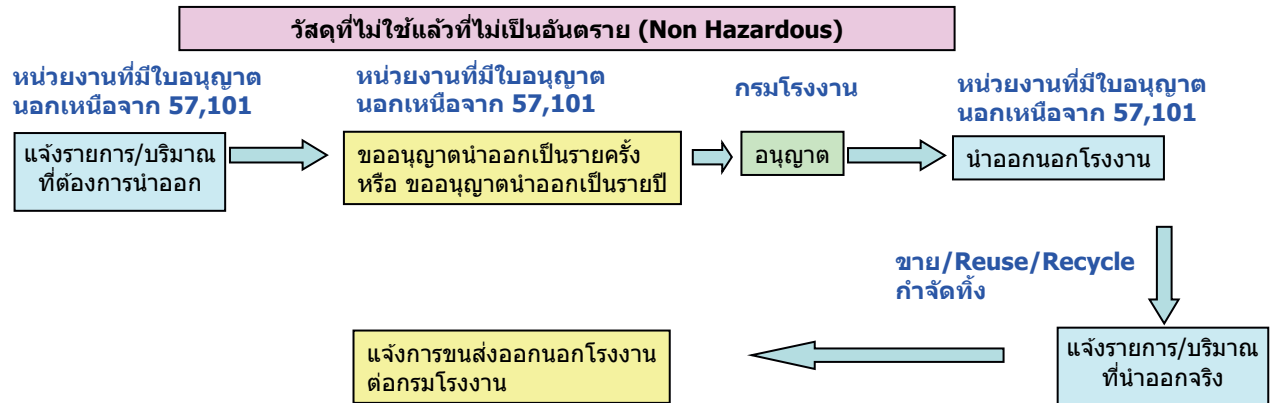
1.4 ต้องมีใบกำกับการขนส่ง เมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงานทุกครั้ง และให้แจ้งข้อมูลการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทุกชนิดต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยการแจ้งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

1.5 ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.3) ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป

# บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

คู่มือวิธีการ	รหัสเอกสาร PM010	หน้า 45/45
	เริ่มใช้ครั้งแรกเมื่อ	2 สิงหาคม 2553
เรื่อง : การกำจัดเศษวัสดุ	ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2	หน้านี้แก้ไขครั้งที่ 0
	วันที่หน้านี้มีผลเริ่มใช้	24 ตุลาคม 2560

## Flow การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน



ผู้รับกำจัด 101,105,106

## หน่วยงาน ส่วนเหมือง

ชื่อผู้ขอ ประธาน ดวงขวัญ ตำแหน่ง พนัก./งาน/ผจก./พ.ค./พ.ส./ก.ม ประจำส่วน เหมือง

เรื่องที่ขอ ☐ เพิ่มเติม ☐ แก้ไข ☐ ยกเลิก

ประเภทเอกสาร ☐ คู่มือระบบการจัดการ ☐ PM ☐ WI ☐ SR ☐ FM

ชื่อเอกสาร การกำจัดเศษวัสดุ รหัสเอกสาร PM010

กรณีขอเพิ่มเติมเอกสารให้พิจารณา ☐ ไม่เป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ PL ☐ เป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ PL กรุณาพิจารณากำหนดเอกสารดังนี้

☐ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและพัฒนาสินค้า ☐ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและควบคุมคุณภาพ

☐ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตลาด การขาย ลูกค้า ☐ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและระบบประกันคุณภาพ

☐ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับด้านบุคลากร

(กำหนดการจัดเก็บเอกสาร 10 ปี และบันทึกลงในบัญชีแม่บทเอกสาร)

เหตุผลที่ขอ เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับผังการบริหารงานใหม่ ตามประกาศที่ 2/2561 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

เนื้อหาที่ขอแก้ไขเดิม : เนื้อหาไม่ตรงตามประกาศผังการบริหารใหม่

เนื้อหาที่ขอแก้ไขใหม่ แก้เอกสารหน้าที่ 2 เรื่องนิยามตำแหน่ง แก้เอกสารหน้า 8 และ 18

ลงชื่อ [Redacted] พนัก./งาน/ผจก./พ.ค./พ.ส./ก.ม ประจำส่วน เหมือง วันที่ 28 / 02 / 2562

ผู้ให้ความเห็นชอบ ☐ ไม่เห็นชอบ ☐ เห็นชอบ

ลงชื่อ [Redacted] พ.ค./ผจก./ก.ม เหมือง วันที่ 01 / 03 / 2562

ผู้ตรวจสอบและกำกับ [Redacted] เอกสาร :

รหัสเอกสาร PM 010 พิมพ์ครั้งที่ 2 แก้ไขครั้งที่ 1 วันที่มีผลเริ่มใช้/ยกเลิก 01 / 03 / 2562

ช่องแก้ไขครั้งที่        - ให้ดูการแก้ไขครั้งที่จากบัญชีแม่บทเอกสาร (R-CZ001)

- ถ้าเป็นการเริ่มใช้เอกสารครั้งแรกหรือจำนวน        ลงชื่อ [Redacted]

ครั้งที่พิมพ์ครั้งใหม่ให้ใส่ "0"

- ถ้าเป็นการยกเลิกเอกสารให้ใส่ "- "

ผู้ควบคุมเอกสาร/ผจก.ระบบบริหารจัดการ       

วันที่ 01 / 03 / 2562

ผู้อนุมัติ : ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เพราะ       

☐ รับทราบ (กรณีเป็นกฎระเบียบหรือคำสั่งของ บปช./ปฐนอุตสาหกรรม)

ลงชื่อ [Redacted] ผจก./ผจส./MR/TM/กจก.ปฐนท่าหลวง วันที่ 01 / 03 / 2562

เรียน ผจก.ระบบบริหารจัดการ

พร้อมนี้ขอส่งเอกสารดังกล่าวข้างต้นมาเพื่อ โปรดดำเนินการ Update เอกสารในระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

## เอกสารแนบที่ 2.14



หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลา  
ในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)



## หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

### กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ สก1(E)-27894/2565

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-57(1)-1/25สบ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	150202	เศษสายไฟชำรุด	2	บรรจุถุงใส่ในกระบะเหล็กเก็บในคอกพื้นคอนกรีต	อนุญาต
2	160121	ดัลลูปปิ่นใช้แล้ว	0.2	บรรจุถุง Big Bag เก็บในอาคารพื้นคอนกรีต	อนุญาต
3	150102	ดัลลูปหมึกใช้แล้ว	0.1	ใส่ถังเหล็กเก็บในคอกพื้นคอนกรีต	อนุญาต
4	170605	Rock wool ใช้แล้ว	5	บรรจุถุงดำ เก็บในห้องพื้นคอนกรีต	อนุญาต
5	150101	เศษกระดาษถุงปูน	6	บรรจุถุง Big Bag เก็บในอาคารพื้นคอนกรีต	อนุญาต
6	150203	ถุง Bag Filter ใช้แล้ว	5	เก็บในอาคารพื้นคอนกรีต	อนุญาต
7	150103	เศษไม้พาเลท/พาเลทไม้	10	เก็บในอาคารพื้นคอนกรีต	อนุญาต
8	191204	เศษสายพานยาง	5	เก็บในอาคารพื้นคอนกรีต	อนุญาต
9	150102	ถุง Big Bag ชำรุด	5	เก็บในอาคารพื้นคอนกรีต	อนุญาต
10	161106	อิฐทนไฟชนิดไม่อันตราย	50	เก็บในอาคารพื้นคอนกรีต	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ในโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 18 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

## เอกสารแนบที่ 2.15



หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก. 2)



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-75

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัทปูนซีเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-1/25สบ  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 05	ถุงปูนแตก	10	011	3-101-2/45สบ	อนุญาต	
2	15 01 02	ถุง Big Bag ชำรุด	10	011	3-101-2/45สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 3 มกราคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-75

ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-1/25สบ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
2056/2566	12/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 เศษผ้ายืด (บ.พีที ล็คกี้รีไซเคิล จำกัด) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-53/59รย ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
2059/2566	12/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 03 ถังกรองฝุ่น (บ.พีที ล็คกี้รีไซเคิล จำกัด) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-53/59รย ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
2059/2566	12/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 05 ถังปูนแตก (บ.พีที ล็คกี้รีไซเคิล จำกัด) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-53/59รย ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
28643/2566	5/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 ถังบีกแม็คชาร์ด (หจก.ดี แอนด์ ดีฯ) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-11/63อย ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
28643/2566	5/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 02 ถังพลาสติก (หจก.มาลัยรุ่งเรืองกรุป) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-87/63สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
38010/2566	12/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 11 06 อิฐทนไฟชนิดไม่ อันตราย โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-56-1/19สบ ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 031	อนุญาต	

**วิธีการกำจัด**

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

**เหตุการณ์ไม่อนุญาต**

- 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 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

**เหตุการณ์อื่นๆ**

- 99 อื่นๆ ระบุ .....

**เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่****สมบูรณ์ ดังนี้**

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 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 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**หมายเหตุ** 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

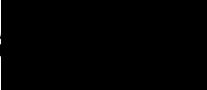
## เอกสารแนบที่ 2.16



ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้  
ก่อนำเนิ่ดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า  ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด

สำนักงานเลขที่ 1 หมู่ที่ 9 ถนนพัฒนพงศ์ ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ 5851111

โทรสาร

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-57(1)-1/25สบ

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

โทรศัพท์ 036351200

โทรสาร

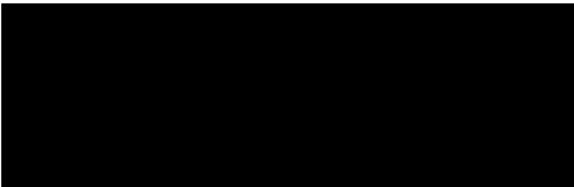
หมายเลขประจำตัว DIWG076200021

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังรายการต่อไปนี้

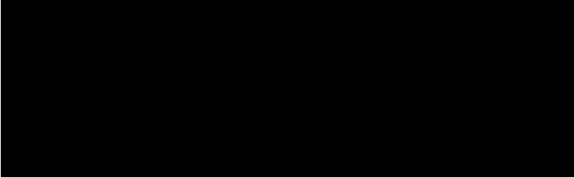
- |  |                           |
|--|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีกำจัด  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว   | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา                         | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อักเสบ การระเบิดของสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างวัสดุไม้ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ(ระบุหน่วย)	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	150111	กระป๋องสเปรย์	0.020 ตัน	075	น.101-1/2544-นนป.
2	160602	ถ่านไฟฉายใช้แล้ว	0.010 ตัน	075	น.101-1/2544-นนป.
3	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.150 ตัน	075	น.101-1/2544-นนป.
4	150202	ไส้กรองน้ำมันใช้แล้ว	0.030 ตัน	075	น.101-1/2544-นนป.



ตำแหน่ง ESG Officer



วันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

## แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน



เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	150111	กระป๋องสเปรย์							.02 ตัน	
2	150202	ไส้กรองน้ำมันใช้แล้ว							.03 ตัน	

## เอกสารแนบที่ 2.17



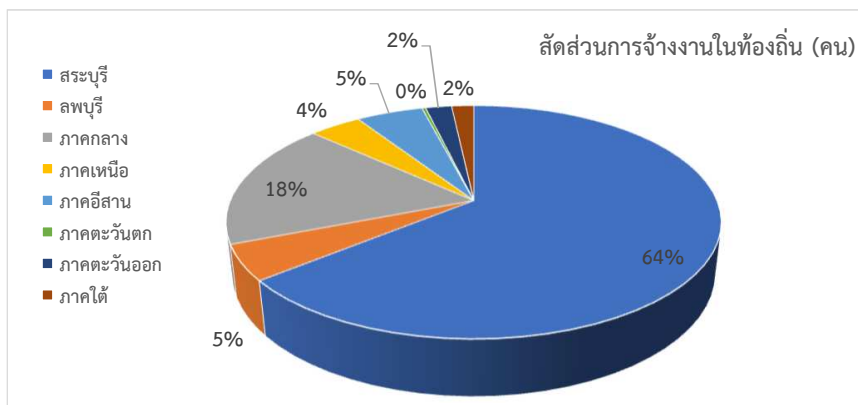
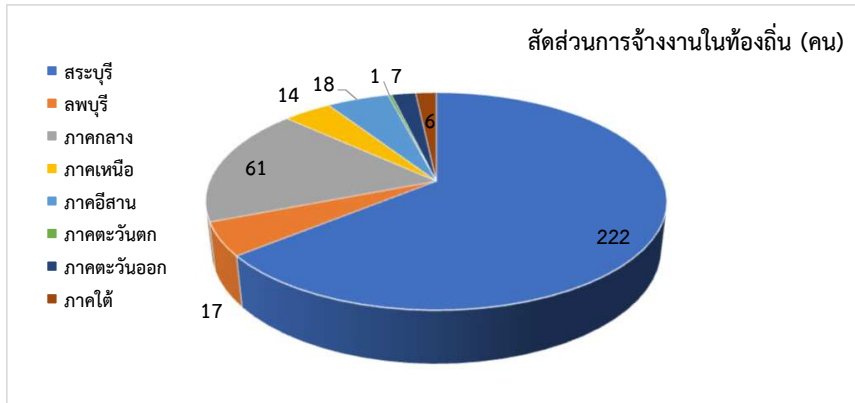
เอกสารข้อมูลสัดส่วนพนักงานท้องถิ่น ประจำปี 2566

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง  
 สัดส่วนการจ้างงานในท้องถิ่น

STL - Khaowong

สระบุรี	ลพบุรี	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคอีสาน	ภาคตะวันตก	ภาคตะวันออก	ภาคใต้
222	17	61	14	18	1	7	6

346 (คน)



## เอกสารแนบที่ 2.18



ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring Committee)  
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตปูนซีเมนต์  
ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด และ บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

เพื่อให้การบริหารจัดการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิต ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด และ บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี เป็นไปตามเงื่อนไข/สอดคล้อง กับมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ในลักษณะไตรภาคี ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของโครงการฯ ดังนี้

คณะที่ปรึกษา

1. นายอำเภอพระพุทธรบาท
2. นายกเทศมนตรีตำบลพุทรา
3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง

คณะกรรมการ

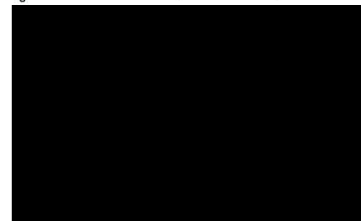
- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. ผู้จัดการส่วนผลิตเขาวง ปูนท่าหลวง                 | เป็น ประธาน               |
| 2. ผู้จัดการส่วนผลิต สยามปูนซีเมนต์ขาว               | เป็น รองประธาน            |
| 3. ผู้จัดการส่วนเหมือง ปูนท่าหลวง                    | เป็น กรรมการ              |
| 4. ผู้จัดการส่วนพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ปูนท่าหลวง   | เป็น กรรมการ              |
| 5. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาวง       | เป็น กรรมการ              |
| 6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย | เป็น กรรมการ              |
| 7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุแค        | เป็น กรรมการ              |
| 8. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาหินไต้                  | เป็น กรรมการ              |
| 9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านโคกมะเดื่อ ตำบลเขาวง        | เป็น กรรมการ              |
| 10. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านซับบอน ตำบลเขาวง           | เป็น กรรมการ              |
| 11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านเขาพลัด ตำบลเขาวง          | เป็น กรรมการ              |
| 12. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านหนองป่าพง ตำบลเขาวง        | เป็น กรรมการ              |
| 13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขาวง ตำบลเขาวง            | เป็น กรรมการ              |
| 14. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านน้อย ตำบลเขาวง             | เป็น กรรมการ              |
| 15. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านหนองกอง ตำบลเขาวง          | เป็น กรรมการ              |
| 16. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 บ้านถ้ำมกฏ ตำบลเขาวง           | เป็น กรรมการ              |
| 17. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง          | เป็น กรรมการ              |
| 18. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านพุทรา ตำบลพุทรา            | เป็น กรรมการ              |
| 19. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9 บ้านหนองสามหาง ตำบลหน้าพระลาน  | เป็น กรรมการ              |
| 20. ผู้ช่วยผู้จัดการ SCG-A ปูนท่าหลวง                | เป็น กรรมการ และற்றுญิก   |
| 21. ผู้จัดการรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์ ปูนท่าหลวง       | เป็น กรรมการ และเลขานุการ |

โดยกำหนดให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในแนวทางการบริหารจัดการฯ ตามสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังนี้

1. รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
2. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน
4. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปหาแนวทางป้องกันและแก้ไข
5. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
6. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ
7. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 24 ธันวาคม 2557 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2557  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



สำเนา : ประกาศ/ผู้มีรายชื่อ



## เอกสารแนบที่ 2.19



รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring Committee) ประจำปี 2565

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์**  
**ของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด**  
**เลขที่ประธานบัตร 24913/16206, 24914/16207, 24915/16208, 24916/16209, 33371/16210, 33372/16211,**  
**33373/16212 ,33374/16213, 27314/16214, 27315/16215, 27332/16216, 27333/16217, 27334/16218,**  
**32451/15687, 32452/15689, 32453/15691, 32454/15688, 19917/15690**  
**ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง และ ตำบลพุกράง อำเภอพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี**  
**ครั้งที่ 1/2565 วันพฤหัสบดีที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565**  
**ณ ห้องประชุมอาคารเฉลิมพระเกียรติ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ต.เขาวง อ.พุทธรบาท จ.สระบุรี**

ผู้เข้าร่วมประชุม

	ผู้อำนวยการ โรงงานปูนเขาวง	ประธานกรรมการ
	Quarry Manager	รองประธานกรรมการ
	นายอำเภอพุทธรบาท	ที่ปรึกษา
	พัฒนาการอำเภอพุทธรบาท	ที่ปรึกษา
	สาธารณสุขอำเภอพุทธรบาท	ที่ปรึกษา
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง	ที่ปรึกษา
	ปลัด อบต.เขาวง	กรรมการ
	ประธานสภา อบต.เขาวง	กรรมการ
	(ผู้แทน) นายก ทต.พุกράง	กรรมการ
	ประธานสภา ทต.พุกράง	กรรมการ
	ผอ.รพ.สต.เขาวง	กรรมการ
	ผอ.รพ.สต.ซับชะอม	กรรมการ
	ผอ.รร.บ้านเขาพลัด	กรรมการ
	ผอ.รร.บ้านซับชะอม	กรรมการ
	ผอ.รร.วัดเขาวง พระพรหมสิทธิอุปถัมภ์	กรรมการ
	ผอ.รร.บ้านพุกράง(พลอุปถัมภ์)	กรรมการ
	เจ้าอาวาสวัดซับชะอม	กรรมการ
	เจ้าอาวาสวัดเขาพลัด	กรรมการ
	เจ้าอาวาสวัดซับบอน(เขาวงนอก)	กรรมการ
	เจ้าอาวาสวัดพุกράง	กรรมการ
	(ผู้แทน)เจ้าอาวาสวัดเขาวง	กรรมการ
	กำนันตำบลเขาวง	กรรมการ



	งานด้านศิลปกรรม	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.เขาวง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.เขาวง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ต.เขาวง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ต.เขาวง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.เขาวง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.เขาวง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 ต.เขาวง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.พุกสร้าง	กรรมการ
	ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.พุกสร้าง	กรรมการ
	ผจก.ชุมชนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ
	BSE Officer	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

นายกิตติ อ่อนศรี นายก อบต.เขาวง กล่าวต้อนรับผู้เข้าประชุมทุกท่าน

ประธานฯมอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีต้อนรับนายอำเภอพระพุทธรบาท/ประธานที่ปรึกษากองทุนฯ ท่านใหม่  
สรุปวาระการประชุม มีดังนี้

วาระที่ 1 รับรองวาระการประชุมครั้งที่ 4/2564 เมื่อ 4 พ.ย.2564 : ที่ประชุมมีมติ รับรอง

วาระที่ 2 ขอดันทามติ การเบิกงบประมาณจำเป็นเร่งด่วน จำนวน 3 โครงการ ได้แก่

- จัดงานทำบุญขึ้นปีใหม่ หมู่ 1 – 9 ต.เขาวง และ หมู่ 1 – 2 ต.พุกสร้าง (ใช้งบหมู่ละ 20,000x11=220,000)
- สนน.จุดตั้งด่าน อบต.เขาวง (งบประมาณ 20,000 บ.)
- มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กให้กับ 4 โรงเรียน (ใช้งบประมาณ 76,000 บ.)

ทั้ง 3 โครงการ ที่ประชุมมีมติรับรอง

วาระที่ 3 สรุปโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ได้แก่

- โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ม.1 ต.พุกสร้าง(ใช้งบประมาณ 352,500 บ.):ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 พิจารณาโครงการขออนุมัติ ดังต่อไปนี้ (เอกสารแนบ 2)

#### 4.1 สาขาการศึกษาและศาสนา ได้แก่

##### 4.1.1โครงการพัฒนาและปรับปรุงวัดรอบโรงงานเขาวง (เอกสาร แนบ 1)

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาวัดโดยรอบพื้นที่โรงงานเขาวง ให้ดีขึ้น เพื่อประโยชน์ทางด้านพระพุทธศาสนา ในด้านต่างๆเช่น

- ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ระบบน้ำ คุณภาพน้ำ เพื่อคุณภาพชีวิตของพระในวัด และชาวบ้านที่มาวัด
- ปรับปรุง สร้าง ศาสนาสถานต่างๆ ที่ชำรุดทรุดโทรม ให้มีสภาพปลอดภัย เหมาะสมกับการใช้งาน
- ปรับภูมิทัศน์ ในบริเวณวัดเพื่อให้มีความสวยงาม ให้ชาวบ้านได้มาใช้ประโยชน์ในการทำกิจกรรมต่างๆ

### การดำเนินโครงการฯมีดังนี้

- วัดชัยบ่อน งบประมาณ 1,450,000 บาท ดังนี้-

#### โครงการก่อสร้างเมรุ เตาเผาศพไร้มลพิษ

ทางวัด ได้เชิญบริษัท ฐาติชน จำกัด มานำเสนอรายละเอียดและราคาของเตาเผาศพไร้มลพิษ ซึ่งเป็นระบบไฟฟ้าเผาไหม้ด้วยเชื้อเพลิงดีเซล โดยใช้ไฟในการควบคุมหัวพันไฟจากอิตาลี สามารถเผาศพคนที่เป็โควิดได้ ใช้เวลาในการเผาไหม้ ประมาณ 45 นาที มีการรับประกันอะไหล่ 2 ปี (เสนอใช้งบประมาณ 1,100,000 บ.)

ประธานที่ปรึกษา ขอให้หาหรือรายละเอียดกันก่อน แล้วมาสรุปกันใหม่ ทั้งนี้วงเงินที่เสนอ อาจมีการปรับเพิ่มหรือลดลงมาได้ตามสถานการณ์จริง

โครงการซ่อมหลังคาวิหารหลวงพ่อดโตที่มีรูรั่ว น้ำไหล และปรับปรุงระบบน้ำบาดาลที่ใช้ในวัด และปรับปรุงภูมิทัศน์ และปรับพื้นด้านหน้าศาลาที่มีน้ำท่วมขัง

(เสนอใช้งบประมาณ 350,000)

- วัดชัยชะอม งบประมาณ 500,000 บาท ก่อสร้างวิหาร และปรับปรุงภูมิทัศน์
- วัดพุทรา่ง งบประมาณ 600,000 บาท จัดสร้างโดม/ศาลา สำหรับประกอบพิธี จุคนได้ประมาณ 50 คน และปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่รอบเมรุหลังใหม่
- วัดเขาพลัด งบประมาณ 650,000 บาท ปรับปรุงวิหาร และตะแกรงเตาเผาที่ชำรุด ซ่อมแซมหอรระฆัง และปรับปรุงคุณภาพน้ำที่ใช้ในวัด
- วัดม่วงฝ้าย งบประมาณ 500,000 บาท ปรับปรุงระบบน้ำบาดาล โดยการสร้างหอที่ตั้งเก็บถังน้ำใหม่ รวมทั้งระบบท่อและปั้มที่เกี่ยวข้องปัจจุบันแรงส่งน้ำส่งไปใช้งานได้ไม่ทั่วถึง/มีสภาพผุกร่อน ไม่พร้อมใช้งาน
- วัดถ้ำมกฏ งบประมาณ 6,000,000 บาท ดำเนินการใช้งบประมาณ 2 ปี  
จัดสร้างพระอุโบสถหลังใหม่ เนื่องจากหลังเก่ามีสภาพเสื่อมโทรมไม่ปลอดภัย
- วัดเขาวง งบประมาณ 200,000 บาท (ติดสถานการณ์โควิด-19 ต้องปรึกษาทางวัดเพิ่มเติม)ปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

รวมงบประมาณที่ใช้ในการปฏิสังขรณ์จำนวน 7 วัด เป็นเงินทั้งสิ้น 9.9 ล้านบาท

รองประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ว่า ในการบริหารจัดการงบประมาณต้องการให้ ได้สัดส่วนทั้งหมด 5 ด้าน และที่ผ่านมา เบอร์เซ็นต์ในการบำรุงวัดค่อนข้างต่ำมาก จึงมีการบริหารจัดการเบอร์เซ็นต์ของงบประมาณให้เข้าสู่สัดส่วนที่เหมาะสมต่อไป

ประธานฯ เสนอให้ประเมินค่าใช้จ่ายโครงการ และการมีส่วนร่วมในการประเมินราคา และนำข้อสรุปการดำเนินการ , ค่าใช้จ่ายที่หารือกัน เสนอในประชุมครั้งต่อไป

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการ ทุกโครงการ และสรุปการดำเนินงานที่ชัดเจนในการประชุมครั้งต่อไป

#### 4.1.2 การขออนุมัติงบประมาณจาก 4 โรงเรียน รอบโรงงานเขาวง

##### โรงเรียนพุกาว

- เสนอขอโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนทั้งหมด (งบประมาณ 173,950 บ.)

##### โรงเรียนบ้านเขาพลัด

- เสนอขอโครงการห้องคอมพิวเตอร์อัจฉริยะ (งบประมาณ 696,846 บ.)
- เสนอขอโครงการจัดซื้อเครื่องเล่นเพื่อพัฒนาการเด็กอนุบาล (งบประมาณ 179,400 บ.)

##### ประธานฯเสนอที่ประชุม

- ต้องการให้ทุกโรงเรียน มีมาตรฐานเท่าๆ กัน และให้ตั้งหลักเกณฑ์ Safety โดยให้ดูว่าแต่ละโรงเรียนยังขาดอะไร วันนี้เป็นเพียงจุดเริ่มต้น ขอให้ ผอ./กำนัน/ผญ. ช่วยกันลงดูพื้นที่ ว่าต้องใช้งบประมาณในการนี้เท่าไร สำหรับพัฒนาการศึกษาให้เท่าเทียมกัน

- ให้ช่วยกันดูว่ามีบริษัทไหนบ้าง ที่ขายอุปกรณ์เกี่ยวกับส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งนี้เพื่อจะได้ราคาที่ถูกลง และได้จำนวนของมากขึ้น ถ้าบริษัทๆ นั้น ๆ จะร่วมทำบุญกับโรงเรียนด้วย

##### โรงเรียนวัดเขาวง พระพรหมสิทธิอุปถัมภ์

- เสนอขอโครงการจ้างครูเพิ่ม ให้กับ 4 โรงเรียน ในตำบลเขาวงเฉพาะปีการศึกษา 2565 (งบประมาณ 336,000 บาท)
- โครงการสื่อทักษะภาษาอังกฤษ ปัจจุบันมีครูผู้สอนเพียงท่านเดียว ทำการสอนทุกระดับชั้นทำให้ขาดประสิทธิภาพลงไปบ้าง จึงของบประมาณเพื่อพัฒนาทักษะให้กับนักเรียนเป็นจำนวนเงิน(100,000 บ.)
- โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่น (เสนอของบประมาณ 100,000 บ.)
- โครงการปรับปรุงโรงอาหาร/อาคารเอนกประสงค์ (งบประมาณ 210,000 บ.)

ประธานฯเสนอที่ประชุมเพิ่ม โรงเรียนมี Computer/Internet อยู่แล้ว บริษัทฯอาจให้ SCG Media เข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มทักษะและการเรียนรู้ให้กับเด็กในแต่ละระดับ/และวัยที่เหมาะสมต่อไป

##### โรงเรียนบ้านชัยชะอม

- เสนอขอโครงการจัดซื้อชุดโต๊ะอาหารแทนของเดิมที่ชำรุด (งบประมาณ 66,600 บ.)
- เสนอขอโครงการเปลี่ยนประตูห้องอาหาร (งบประมาณ 37,500 บ.)
- เสนอขอโครงการเปลี่ยนเก้าอี้ สำนักงาน ห้องประชุมที่ชำรุด (งบประมาณ 22,500 บ.)

ที่ประชุมมีมติอนุมัติเห็นชอบทุกโครงการ

#### 4.2. สาขาสังแวดลอมและสาธารณสุข

##### 4.2.1 รพ.สต.เขาวง เสนอขอโครงการ

- โครงการป้องกันโรคโควิด – 19 (งบประมาณ 224,000 บ.)  
ประธานฯเสนอ ให้หาแนวทางป้องกัน โดยขอความร่วมมือกับทุกบริษัทฯที่อยู่รอบโรงงานเขาวง ต้องมีการตรวจ ATK พนักงานทุก 14 วัน และแจ้งผลส่งมาที่ รพ.สต.เขาวง
- โครงการเตรียมอาหารสำหรับผู้มารับบริการตรวจเลือดที่ รพ.สต.เขาวง (งบประมาณ 30,000 บ.)
- โครงการปรับปรุงห้องทันตกรรม (งบประมาณ 130,200 บ.)

- โครงการสร้างแรงจูงใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้ป่วยเรื้อรัง (งบประมาณ 27,500 น.)
- โครงการสนับสนุนการจัดคลินิกบริการผู้ป่วยเรื้อรังในชุมชนเขาวง (งบประมาณ 30,000 บ.)
- โครงการปรับปรุงอาคารนวดแผนไทย (งบประมาณ 23,500 บ.)
- โครงการเฝ้าระวังโรคไข้เลือดออก (งบประมาณ 60,000 บ.)
- โครงการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (งบประมาณ 30,000 บ.)
- โครงการจัดหาชุดปฏิบัติงาน(เสื้อก๊วก) ให้กับ อ.สม. ต.เขาวง และค่าอาหารว่าง จำนวน 73 คน (งบประมาณ 71,450 บ.)

#### **ที่ประชุมมีมติอนุมัติเห็นชอบทุกโครงการ**

- โครงการชุมชนไร้ West จัดพื้นที่ ต.เขาวง , ต.พุกวาง งบประมาณ 50,000 บาท

#### **ประธานฯ ขอให้หล่อไปก่อน**

#### **4.2.2 อบต.เขาวง**

- เสนอโครงการจัดซื้อรถบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน (งบประมาณ 2,500,000 บ.)
- การจัดซื้อเป็นไปตามระเบียบกองทุนฯ การบริหารจัดการมอบให้ อบต.เขาวง ดูแล

#### **ที่ประชุมมีมติอนุมัติเห็นชอบ**

#### **4.3 สาขาสาธารณประโยชน์**

- อำเภอพระพุทธบาท เสนอโครงการยกระดับการให้บริการ ของอำเภอ โดยปรับปรุง ห้องประชุม/ห้อง ไกล่เกลี่ย/ห้องสารบรรณ ให้มีสภาพดีขึ้นเพื่อเป็นหน้าเป็นตาของอำเภอ และพร้อมให้บริการประชาชน ที่มาติดต่องาน (เสนอของบประมาณ 250,000 บาท) ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้เพิ่มงบเป็น 500,000 บาท ทางอำเภอ รับดำเนินการปรับโครงการใหม่ตามวงเงิน
- โครงการขุดบ่อบาดาล โครงการปรับปรุงบ่อบาดาล หมู่ที่ 1-9 ตำบลเขาวง  
รองประธานฯ เสนอให้เป็นภาพรวมในการขุดบ่อบาดาล ทางเลขาฯรับดำเนินการ
- โครงการห้องปฏิบัติการสายตรวจอัจฉริยะ สก.อ.หน้าพระลาน (งบประมาณ 500,000 บ.)
- โครงการโดม รร.บ้านชะบะอม ประธานฯเสนอให้ยกเลิกโครงการเดิมไปก่อน และทำการขออนุมัติโครงการใหม่ โดยงบประมาณเดิมคือ (1,300,000 บ.) มติที่ประชุม ยกเลิกของเดิม อนุมัติของใหม่
- โครงการซ่อมแซมหลังคา และฝ้าเพดาน ห้อง รพ.สต.เขาวง (งบประมาณ 227,000 บ.)
- โครงการตั้งเครื่องขยายเสียงที่โดม รพ.สต.เขาวง (งบประมาณ 23,000 บ.)
- โครงการปรับพื้น หน้า รพ.สต.เขาวง (งบประมาณ 118,000 บ.)
- โครงการต่อเติมอาคารรักษาพยาบาล รพ.สต.เขาวง (งบประมาณ 427,000 บ.)
- โครงการ รพ.สต.ติดดาว ผอ.นงลักษณ์เสริมว่าทางกระทรวงต้องการปรับปรุงให้ได้ ปัญหาที่พบปัจจุบันคือที่ห้องฉุกเฉิน รพ.สต.เขาวง บานประตูเกินไป ที่ถูกต้อง บานประตูต้องเป็นบานคู่

#### **ที่ประชุมมีมติอนุมัติเห็นชอบทุกโครงการ**

#### **4.4 สาขากิจการพิเศษ**

- 4.4.1 โครงการสายตรวจเพื่อประชาชน ต.เขาวง เป็นโครงการที่ก้านันร่วมกับป้องกัน อบต.เขาวงเสนอมา โดยขอ งบประมาณ (100,000 บ.) โดยจะเริ่มประมาณเดือน มี.ค. – ธ.ค. 65

#### 4.5 สาขาพัฒนาอาชีพ

4.5.1 โครงการส่งเสริมผลิตปุ๋ยอินทรีย์-เคมี เพื่อการเกษตร ต.เขาวง(งบประมาณ 117,500 บ.)

ที่ประชุมมีมติอนุมัติ

4.5.2 โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำศูนย์เรียนรู้บ้านหนองกอง ม. 7 ต.เขาวง (งบประมาณ 1,810,000 บ.)

ประธานฯเสนอในที่ประชุมให้กลับไปหาหรือตัวเลขกันอีกครั้งและมาสรุปในประชุมครั้งต่อไป  
วาระที่ 5 รายงานงบคงเหลือปัจจุบัน (รายงานจากบัญชี)

5.1 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ งบประมาณคงเหลือ ณ ม.ค.2565 จำนวน 5,996,891.12 บาท

5.2 กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน งบประมาณคงเหลือ ณ ม.ค.2565 จำนวน 28,839,402.09 บาท

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ /เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

6.1 กำนันสงวน เครือแปงเสนอการหาซื้อที่ดินส่วนกลางที่ ต.เขาวง ประธานฯมีความเห็นว่าคณะกรรมการฯไปหาหรือ  
กันก่อน และนำมาหารือกันต่อไปในประชุมครั้งต่อไป

6.2 ปลัด อบต.เขาวง(ผู้แทนนายก อบต.เขาวง) หรือ เรื่องค่าน้ำประปา,ค่าไฟฟ้า,ค่าเวรยาม ที่ยังค้างอยู่  
จำนวนเงินรวมประมาณ 100,000 บาท

และจะเข้าสำรวจความพร้อมใช้งานของทรัพย์สินและจัดทำแผน Big Cleaning day

และหารือความจำเป็นในการเปิดศูนย์ CI เขาวง

สสอ.พระพุทธรบาท แจ้งให้ทราบว่า ยังต้องการให้แต่ละอำเภอมีศูนย์ CI เพื่อรองรับคนไข้  
ที่ล้นจากโรงพยาบาล

ประธานฯสรุป ดำรงเงิน ไว้สำรองจ่าย จำนวน 100,000 บาท เพื่อเป็นค่าน้ำ ค่าไฟ ค่า  
เวรยามและรักษาสุขภาพของศูนย์ CI เขาวงให้พร้อมเปิดได้ตลอดเวลา

6.3 ประธานฯ แจ้งที่ประชุมเสนอว่าให้จัดทำแผน 3-5 ปี ถ้าหากไม่มีการขุดบ่อบาดาลต้องทำอะไร  
เพิ่มเติม ให้คณะกรรมการคิดแผนต่อ

6.4 สสอ.พระพุทธรบาท เสนอแนวทางป้องกัน/ทำอย่างไรที่จะไม่ให้คนเป็นไข้เลือดออก

6.5 ผู้แทนนายก ทต.พุกสร้าง เสนอให้ขยายพื้นที่การดูแลให้มากขึ้น และมีโอกาสที่จะเสนอโครงการให้กับ  
รพ.สต.หนองคันทีได้หรือไม่ ทั้งนี้จะขอหารือนายกฯ,กำนัน ในการขอโครงการอีกครั้ง  
ประธานฯ แจ้งว่าถ้าอยู่ในพื้นที่ตำบลพุกสร้าง เสนอได้

6.6 เลขานุการฯ -ชี้แจงถึงโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้วให้ส่งเอกสารโครงการฯที่สมบูรณ์ให้เลขฯด้วย  
-สรุประเบียบกองทุนฯให้ที่ประชุมรับทราบ นำไปปฏิบัติ/ดำเนินการให้ถูกต้อง  
-ทุกโครงการต้องมีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯนั้นๆติดตั้งไว้ชัดเจน

ประธานฯกล่าวปิดการประชุม และขอบคุณคณะกรรมการฯและ อบต.เขาวง ในการให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่  
ปิดประชุมเวลา 16.20 น.

นางสาวบังอร สะคินิล ผู้บันทึกการประชุม

## เอกสารแนบที่ 2.20



นโยบายระบบการจัดการ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

\*\*\*\*\*

“ปฏิบัติงานให้ปลอดภัย รักษาสิ่งแวดล้อม ใส่ใจชุมชน อนุรักษ์พลังงาน ผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตรงตามความต้องการของลูกค้า และคำนึงถึงการทำให้สินค้ามีความปลอดภัย เป็นไปตาม Product Liability”

โดยมีแนวทางดำเนินงานไว้ ดังนี้ :-

1. สร้างความปลอดภัยอย่างยั่งยืนด้วยการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย (Safety Caring) ที่ทุกคนมีส่วนร่วม (Line Accountability) และการไม่มีประนีประนอมเรื่องความปลอดภัย (Uncompromising Safety) ด้วยใจที่ห่วงใยกัน (Caring)
2. ปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบของทางราชการ และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน คุณภาพสินค้าและบริการ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง
3. ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบการจัดการตามแนวทาง ISO 9001, ISO 14001, มอก.18001, ISO 50001 และ PL Law ให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
4. พัฒนาพนักงานทุกระดับ/คู่ธุรกิจตามแนวทาง Competency Based Training อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีความรู้ความสามารถที่จะปฏิบัติและพัฒนางานตามหน้าที่และความรับผิดชอบให้ดียิ่งขึ้น
5. ควบคุม ป้องกัน และปรับปรุงสภาพแวดล้อม ทั้งด้านสถานที่ทำงาน, การทำงาน, ผลิตภัณฑ์และบริการ จัดทำระบบตรวจสอบผลกระทบด้านต่าง ๆ ต่อพนักงาน, ชุมชนรอบโรงงาน, ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อไม่ให้มีข้อร้องเรียน หรือถ้ามีข้อร้องเรียนให้ถือเป็นเรื่องสำคัญและรีบเร่งดำเนินการแก้ไขทันที
6. ด้านคุณภาพ
  - 6.1 ปรับปรุงคุณภาพสินค้าและบริการให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า รวมถึงปรับปรุงระบบการบริหารงานด้านความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของสินค้าและของบริษัทอย่างต่อเนื่อง
  - 6.2 ปรับปรุงเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และการควบคุมคุณภาพอย่างต่อเนื่อง
7. ด้านสิ่งแวดล้อม
  - 7.1 ควบคุมปริมาณฝุ่น ทั้งบริเวณสถานที่ทำงานของพนักงาน ที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน และในบริเวณชุมชนรอบโรงงาน ให้ได้ต่ำกว่าหรือเท่ากับมาตรฐานของทางราชการ
  - 7.2 ควบคุมค่าระคายเคืองเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
  - 7.3 ควบคุมระบบการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต กลับมาใช้ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา และจัดระบบไม่ให้มีน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตออกนอกบริเวณโรงงาน
  - 7.4 ควบคุมระดับเสียงบริเวณสถานที่ทำงานของพนักงาน ให้ได้ต่ำกว่าหรือเท่ากับมาตรฐานของทางราชการ
  - 7.5 ควบคุมการกำจัดของเสีย โดยหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยวิธีที่ปลอดภัย และถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับกากของเสียที่กำจัดเองไม่ได้ เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟ ฯลฯ ให้ส่งไปกำจัดหน่วยงาน ภายนอกที่ได้การรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
  - 7.6 ใช้ทรัพยากรที่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ได้ เช่น น้ำ ด้วยวิธีการที่เหมาะสมยั่งยืน และจะสงวนรักษา ทรัพยากรที่ไม่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ได้ เช่น เชื้อเพลิง วัตถุดิบ โดยมีการวางแผนการใช้อย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพ
  - 7.7 ให้ความร่วมมือและประสานงานกับองค์กรต่าง ๆ ของทางราชการและเอกชน เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
  - 7.8 พัฒนาและปรับปรุงการนำวัตถุดิบและเชื้อเพลิงทดแทนมาใช้ในกระบวนการผลิต โดยวิธีที่ปลอดภัย
  - 7.9 ส่งเสริมและสนับสนุนในการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของผู้จัดหาให้เป็นไปตามแนวทาง Green Supplier ให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะกรรมการการพัฒนาที่ยั่งยืน เครือซิเมนต์ไทย
  - 7.10 จัดทำการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) ที่เหมือนหินปูนของบริษัทเพื่อฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง โดยมุ่งสู่การรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ



- 7.11 ให้ความร่วมมือและบริการกับองค์กร ชำระภาษี รัฐวิสาหกิจ บริษัท เอกชน เพื่อควบคุมการกำจัดของเสียระดับชุมชน, จังหวัด, ประเทศ โดยวิธีที่ปลอดภัยและถูกต้องตามกฎหมาย
8. ด้านความปลอดภัย
- 8.1 จัดทำมาตรฐานการทำงาน ข้อกำหนดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมจัดสรรทรัพยากรสนับสนุนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยให้พอเพียงและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ
- 8.2 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ ป้องกันและควบคุมความเสี่ยงของอันตรายต่าง ๆ ได้แก่ อันตรายจากเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า ฝุ่นร้อน อัคคีภัย และการระเบิด ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะอาจเกิดอันตรายขึ้นกับพนักงาน, ผู้เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้เสียให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- 8.3 พนักงานและคู่ธุรกิจทุกคนมีหน้าที่จัดสภาพการทำงานให้ปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และสามารถปฏิเสธงานได้เมื่อเห็นว่าสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย รวมถึงการสังเกตพฤติกรรมการทำงาน และให้คำแนะนำ ชื่นชมหรือตักเตือนได้เมื่อพบพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัย
- 8.4 โครงการจัดหาระบบการให้การรับรองความปลอดภัยของคู่ธุรกิจ (SCS : Safety Certification System) จะนำไปเป็นเงื่อนไขในการจ้างโดยจะว่าจ้างเฉพาะคู่ธุรกิจที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของคู่ธุรกิจ
- 8.5 ความรับผิดชอบโดยฝ่ายจัดการ : จัดหาวิธีการดูแลให้พนักงานและคู่ธุรกิจทุกคน ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย โดยให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด ไม่มีการประนีประนอม จัดให้มีการกระตุ้นเตือนพนักงานและคู่ธุรกิจ ให้ถือว่าอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ และถือว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของทุกคน
9. ด้านพลังงาน
- 9.1 การอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ของผู้บริหารและพนักงานทุกคน ที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบและรายงานผล รวมถึงการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นเพื่อพัฒนางานด้านพลังงาน
- 9.2 ควบคุมและลดปริมาณการใช้พลังงาน เพื่อปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงานอย่างต่อเนื่อง และมีความเหมาะสมกับลักษณะการใช้พลังงานของบริษัทฯ
- 9.3 กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน และมีการทบทวนประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- 9.4 จัดทำการออกแบบ จัดซื้อ จัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์และบริการอื่น ๆ ที่จำเป็น โดยพิจารณาถึงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์หรือบริการดังกล่าว
- 9.5 สนับสนุนด้านทรัพยากร การฝึกอบรม และข้อมูลสารสนเทศอย่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามและดำรงรักษาระบบการจัดการพลังงานไว้อย่างต่อเนื่อง

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จะนำนโยบายไปปฏิบัติอย่างจริงจัง และสื่อให้พนักงานทุกคนได้ทราบและเข้าใจจุดมุ่งหมายของนโยบายโดยการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางที่เหมาะสม เช่น จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และเปิดโอกาสให้พนักงาน, คู่ธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสีย มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นและปฏิบัติตามนโยบาย และเปิดเผยต่อสาธารณชนทั่วไป รวมทั้งมีการทบทวนเป็นระยะ ๆ เพื่อให้แน่ใจว่านโยบายที่กำหนดขึ้นมีความเหมาะสมกับบริษัทฯ และมีการปรับปรุงที่ดีขึ้นอย่างมีระบบและต่อเนื่อง

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2560

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

กรรมการผู้จัดการ



## เอกสารแนบที่ 2.21



บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

## สถิติอุบัติเหตุ : โรงงานซีเมนต์ขาว

รายละเอียด	Case
1. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566	1
2. การเจ็บป่วยจากการทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566	0

# Accident Report : เดือนกุมภาพันธ์ 2566

บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง	ประเภท	<input type="checkbox"/> พนักงาน <input checked="" type="checkbox"/> คู่ธุรกิจ บริษัท หจก.ณัฐวัฒน์ประกอบการ <input type="checkbox"/> บุคคลที่สาม		
วัน/เวลา	วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 13:10 น.	สถานที่เกิดเหตุ	หน้าหม้อเผา K2 SWCC	ความรุนแรง	<input type="checkbox"/> ไม่หยุดงาน <input type="checkbox"/> ทรัพย์สินเสียหาย <input checked="" type="checkbox"/> หยุดงาน (17 วัน) <input type="checkbox"/> เสียชีวิต
ชื่อ - นามสกุล		อายุตัว	57 ปี	อายุงาน	20 ปี

## รายละเอียดเหตุการณ์

### รายละเอียดเหตุการณ์

**เวลา 05:40 น.** มี Clinker ball ขนาด 80 cm. 3 ลูก และขนาด 120 cm. 1 ลูก หลุดออกมาที่หน้าหม้อเผา K2

**เวลา 08:15 น.** หยุด Feed ลอดรอบหม้อเผา เปลี่ยนจาก kiln main drive เป็น Mode รอบหม้อเผาต่ำสุด, Off ลมยิงบน Cyclone, หยุด ป้อนน้ำ Cooler และหยุดชุดป้อนเชื้อเพลิง

**เวลา 08:30 น.** ดับไฟหม้อเผา เนื่องจาก Clinker ball ค้างที่ Grizzly bar หลายท่อน ทางครก. ช่วยงานหม้อเผา จึงเปิดฝาใหญ่หน้าหม้อเผา และใช้น้ำราดปูนก้อนค้าง Grizzly bar เพื่อให้ Clinker ball ค่อยๆแตก และใช้เหล็กแหยง แทะปูนก้อนให้ลงทาง Chute ทิ้งปูนก้อน

**เวลา 13.10 น.** นายสมชาย (ครก.ช่วยงานหม้อเผา) ได้เคลียร์ปูนก้อนบริเวณปากหม้อเผาก่อนลง cooler แล้วเสร็จพบว่ายังมีฝุ่นติดด้านข้างปากหม้อด้านซ้าย นายสมชายจึงได้นำแป้นน้ำเข้าไปแหยง เมื่อฝุ่นเจอน้ำจึงเกิดการแตกกระจาย ทำให้ฝุ่นร้อนพุ่งออกมาจาก Chute มาโดนนายสมชาย ที่ยืนทำงานอยู่หน้าฝา Man Hole ทำให้สัมผัสฝุ่นร้อนบริเวณโหนกแก้ม หู ท้ายทอยข้างขวา แขนด้านขวา-ซ้ายใต้ข้อศอกลงมา และท้อง นายสมชายจึงเดินลงมาล้างตัว และเดินไปหาหมอที่สถานพยาบาลเพื่อดูอาการ ก่อนส่งตรวจรักษาเพิ่มที่โรงพยาบาลพระพุทธบาท

## ภาพประกอบ



### อาการบาดเจ็บ

#### Burn Level 1

บริเวณโหนกแก้ม หู ท้ายทอยข้างขวา แขนซ้ายใต้ข้อศอกลงมา และท้อง  
>> แผลแห้ง ลอกเป็นขุยแล้ว ไม่มีอาการติดเชื้อ

#### Burn Level 2

แขนขวาใต้ข้อศอกลงมา  
>> อาการปัจจุบันยังมีตุ่มน้ำพอง แพทย์ให้อยู่โรงพยาบาลเพื่อเฝ้าดูอาการติดเชื้อ และออกจากโรงพยาบาลวันที่ 1 มีนาคม 2566



## สาเหตุ

### เกิดจากสาเหตุที่ควบคุมได้ ( ■ มี □ ไม่มี )

- ☐ ไม่มีมาตรฐานการทำงาน
- ☒ มาตรฐานไม่ครบถ้วน ไม่สมบูรณ์เพียงพอ
- ☐ ขาดการฝึกอบรมหรือสื่อสารให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- ☒ ขาดการกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรฐาน
- ☒ ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน
- ☐ อื่นๆ

### เกิดจากสาเหตุที่ควบคุมไม่ได้ ( □ มี ■ ไม่มี )

- ☐ ผลกระทบบุคคลที่ 3
- ☐ ภัยพิบัติ
- ☐ สภาพถนน (สาธารณะ)
- ☐ อื่นๆ

## การแก้ไข/ป้องกัน

### Corrective actions

- เน้นย้ำ แชร์เคส ทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจทราบถึงอันตรายในการทำงานกับฝุ่นร้อน และการกำกับดูแลการทำงานเสี่ยงให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเข้มงวด รวมทั้งทวนสอบสถานะการปฏิบัติตามมาตรการของงานเสี่ยงอื่นๆ

### Preventive actions

- ปรับกระบวนการเผา ลดการเกิดปูนก้อน
- ปรับ design chute เพื่อลดการอุดตันของปูนก้อนที่หน้าหม้อ
- ปรับวิธีการเคลียร์ปูนก้อนเพื่อลดการใช้คนเข้าไปเคลียร์ โดยการติดตั้ง Air chock และ Slide gate
- ทบทวนมาตรฐานการทำงาน และมาตรฐาน PPE ที่เหมาะสมกับความเสี่ยง
- ทบทวนความรู้ให้กับคนทำงาน และ Operator ตามมาตรฐานใหม่
- เพิ่มความเข้มงวด/ความถี่ในการควบคุมกำกับดูแลก่อนทำงาน และระหว่างทำงาน
- เพิ่มการติดกล้อง Cira Core ตรวจจับการสวมใส่ PPE ระหว่างทำงานเสี่ยง
- ขยายผลไปที่กิจกรรมที่มีความเสี่ยงจุดอื่นๆ



# Timeline และภาพจำลองเหตุการณ์

## รายละเอียดเหตุการณ์

**เวลา 05:40 น.** มี Clinker ball ขนาด 80 cm. 3 ลูก และขนาด 120 cm. 1 ลูก หลุดออกมาที่หน้าหม้อเผา K2

**เวลา 08:15 น.** หยุด Feed ลอดรอบหม้อเผา เปลี่ยนจาก kiln main drive เป็น Mode รอบหม้อเผาต่ำสุด, Off ลมยิงบน Cyclone, หยุดปั๊มน้ำ Cooler, หยุดชุดป้องกันเชื้อเพลิง

**เวลา 08:30 น.** ดับไฟหม้อเผา เนื่องจาก Clinker ball ค้างที่ Grizzly bar หลายท่อน ทางครก. ช่วยงานหม้อเผา จึงเปิดฝาใหญ่หน้าหม้อเผา และใช้น้ำราดปูนก้อนค้าง Grizzly bar เพื่อให้ Clinker ball ค่อยๆ แตก และใช้เหล็กแหยง แทะปูนก้อนให้ลงทาง Chute ทิ้งปูนก้อน

**เวลา 13.10 น.** นายสมชาย (ครก.ช่วยงานหม้อเผา) ได้เคลียร์ปูนก้อนบริเวณปากหม้อเผาก่อนลง cooler แล้วเสร็จ พบว่ายังมีฝุ่นติดด้านข้างปากหม้อด้านซ้าย นายสมชายจึงได้นำแป้นน้ำเข้าไปแหยง เมื่อฝุ่นเจอน้ำจึงเกิดการแตกกระจาย ทำให้ฝุ่นร้อนพุ่งออกมาจาก Chute มาโดนนายสมชาย ที่ยืนทำงานอยู่หน้าฝา Man Hole ทำให้สัมผัสฝุ่นร้อนบริเวณโหนกแก้ม หู ทำยถอยข้างขวา แขนด้านขวา-ซ้ายไถ้ข้อศอกลงมา และถ้อง นายสมชายจึงเดินลงมาล่างตัว และเดินไปหาหมอที่สถานพยาบาลเพื่อดูอาการ ก่อนส่งตรวจรักษาเพิ่มที่โรงพยาบาลพระพุทธบาท

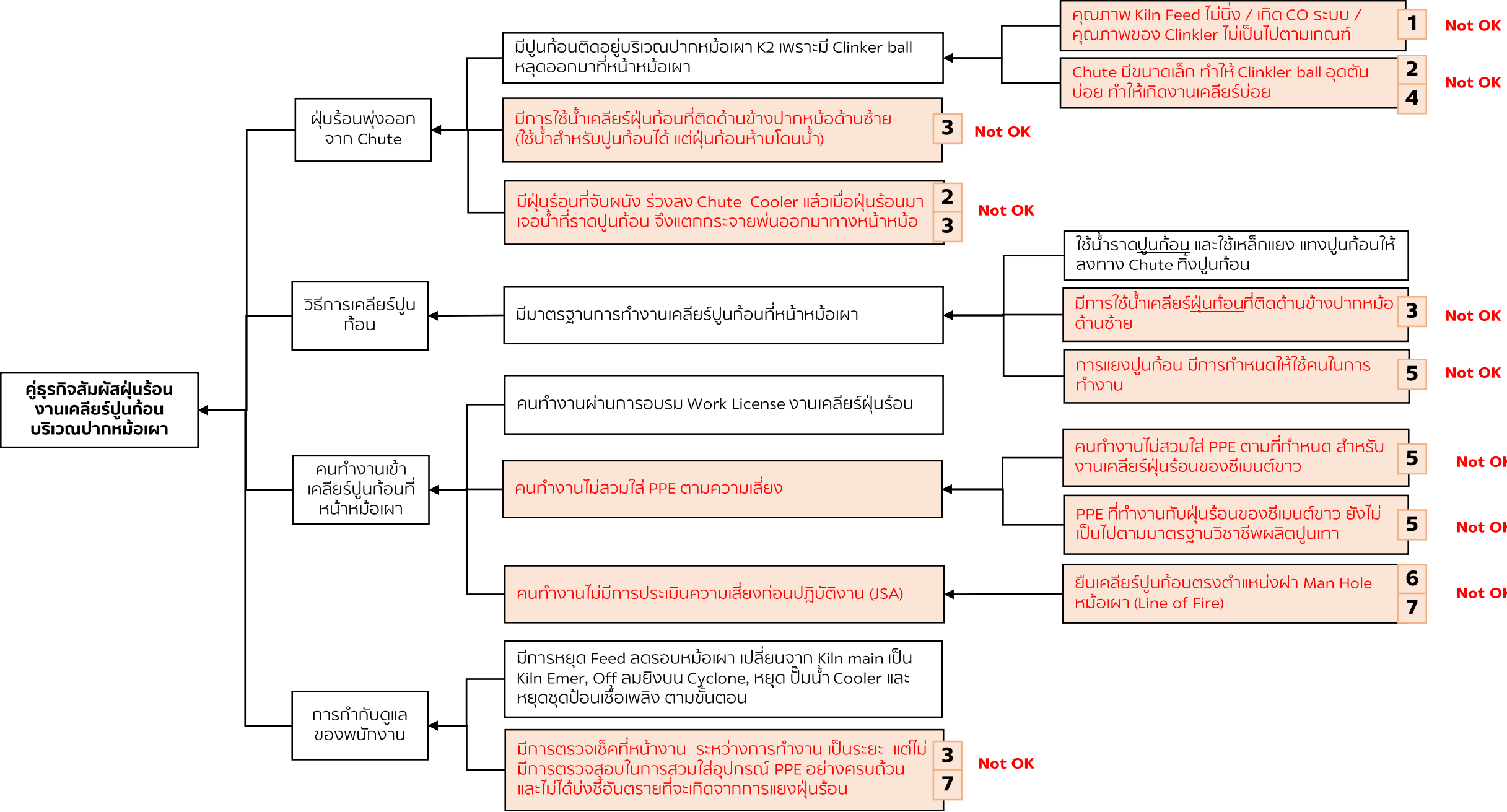
สภาพก่อนเคลียร์

สภาพหลังเคลียร์





ผังแสดงการวิเคราะห์อุบัติเหตุ (เช่น Cause Mapping ,Why Tree เป็นต้น)



การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
1 ปรับกระบวนการเผา ลดการเกิดปูนก้อน	1.1 ควบคุมคุณภาพ kiln feed ให้นิ่ง ในค่า Set point	กำหนดค่าควบคุม และ สื่อสารแล้วเสร็จ
	1.2 ควบคุมกระบวนการผลิต ไม่ให้เกิด CO ที่ Top CY < 500 ppm	
	1.3 ควบคุม% เหล็กใน Clinker ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 0.13%-0.15%	
	1.4 ควบคุมค่า FL. อยู่ที่ > 1.5% แต่ไม่เกิน 4.0% ( อยู่ในเกณฑ์การผลิต)	
	1.5 ควบคุม S/A Ratio 3-5 %	
2 ปรับ design chute เพื่อลดการอุดตันของปูนก้อน	2.1 Modify Chute เพื่อลดการสะสมของฝุ่นปูนเม็ดที่สะสมด้านข้าง Chute	1-20 มิถุนายน 2566 ตามแผน Shutdown K2 (อยู่ระหว่างการออกแบบ)
	2.2 ติดตั้ง ฝา Pocking hole เล็กที่หน้ามือเผา เพื่อลดการเกิดฝา Man hole ใหญ่	
3 ปรับวิธีการเคลียร์ปูนก้อน	3.1 กรณี Clear Clinker ball สามารถใช้น้ำราดได้ โดยกำหนดไม่เกิน 50% ของ Ball Valve	จัดทำแล้วเสร็จ / สื่อสารแล้วเสร็จ
	3.2 กรณี Clear Clinker ball ห้ามใช้เป็นน้ำกระแทกที่ก้อน Clinker ball	
	3.3 กรณี Clear ฝุ่นปูนที่จับข้าง Chute Cooler ให้ใช้เหล็กแหยงอย่างเดียว (ห้ามใช้น้ำเด็ดขาด)	
4 ปรับ/เพิ่มอุปกรณ์ช่วยในการเคลียร์ (hardware)	4.1 ติดตั้ง Air chock ยิงที่ Chute ก่อนลง Cooler จำนวน 2 จุด	1-20 มิถุนายน 2566 ตามแผน Shutdown K2 (อยู่ระหว่างการออกแบบ)
	4.2 ติดตั้ง Slide gate เปิด - ปิด ช่องแหยงปูนหน้ามือเผา เพื่อไม่ต้องใช้คนสัมผัส และป้องกันฝุ่นร้อนพุ่งออกมาได้	

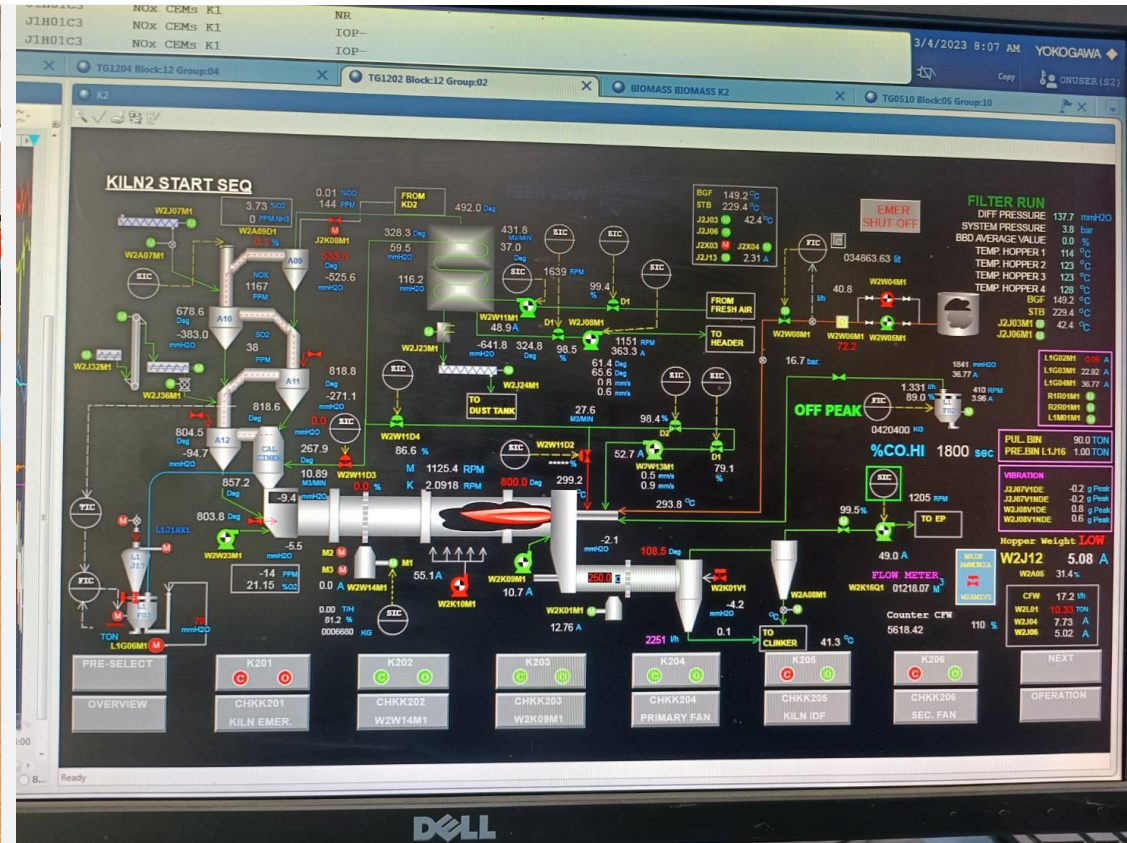
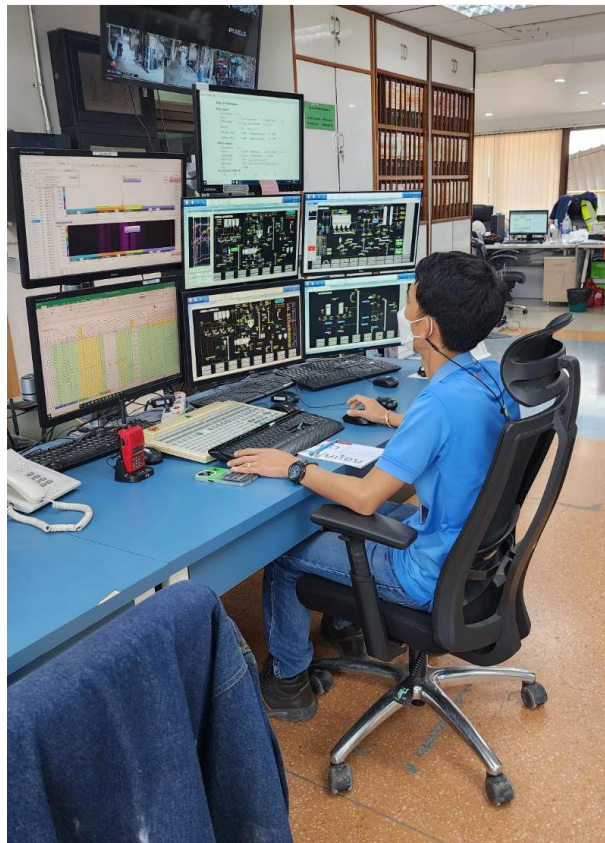
การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
5 กบทวนมาตรฐานการทำงาน และมาตรฐาน PPE ที่เหมาะสม กับความเสี่ยง	5.1 ปรับมาตรฐานขั้นตอนการทำงานอ้างอิงมาตรฐานวิชาชีพ	จัดทำ สื่อสาร และ บังคับใช้แล้วเสร็จ
	5.2 ปรับปรุงมาตรฐานการใช้ PPE ให้สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ	
6 การให้ความรู้แก่คนทำงาน และ Operator	6.1 จัด training ทั้งพนักงาน และคู่ธุรกิจ และทดสอบในการปฏิบัติงานจริง	แล้วเสร็จ จัดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566
	6.2 กำหนดแผนงานการซ้อม เดือนละ 1 ครั้ง เกี่ยวกับงานเสี่ยงที่เกี่ยวข้องทุกงาน	
7 การควบคุมกำกับดูแลก่อน ทำงาน และระหว่างทำงาน	7.1 มีการทำ JSA กับงานที่มีความเสี่ยงทุกครั้ง ทั้งงานที่ทำประจำ และไม่ประจำ ร่วมกันทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	7.2 ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และ PPE ก่อนเริ่มงาน	
	7.3 ติดกล้อง Cira Core ตรวจสอบการสวมใส่ PPE ระหว่างทำงานเสี่ยง	
8 สำรวจจุดอื่นที่มีความเสี่ยง คล้ายกัน และขยายผล	8.1 ติดตามการขยายผลไปที่จุดที่มีความเสี่ยงอื่นๆ ได้แก่ Cyclone และ Air Heater	15 มีนาคม 2566

## Update การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
<div>1</div> <b>ปรับกระบวนการเผา ลดการเกิดปูนก้อน</b>	1.1 ควบคุมคุณภาพ kiln feed ให้อยู่ในค่า Set point	<b>กำหนดค่าควบคุม และ สื่อสารแล้วเสร็จ</b>
	1.2 ควบคุมกระบวนการผลิต ไม่ให้เกิด CO ที่ Top CY < 500 ppm	
	1.3 ควบคุม% เหล็กใน Clinker ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด 0.13%-0.15%	
	1.4 ควบคุมค่า FL. อยู่ที่ > 1.5% แต่ไม่เกิน 4.0% ( อยู่ในเกณฑ์การผลิต)	
	1.5 ควบคุม S/A Ratio 3-5 %	

Parameter		Control Value
Raw meal	LSF	<96+/-3%
	MS	5.0-5.5%
	%Fe2O3	<4.0%
	Fineness	10+/-2%
Gas Top CY	CO	<500 ppm
	O2	4-6%
	So2	<200 ppm
Clinker	%Fe2O3	0.13-0.15%
	Free Lime	>1.5-4.0%
	S/A Ratio	3-5 %
Temp	Calcliner temp	820-850 C
	Material temp	800-830 C

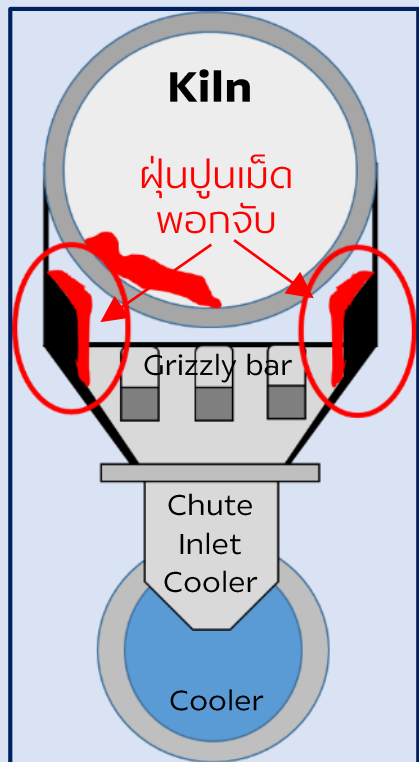




# Update การแก้ไขและป้องกัน

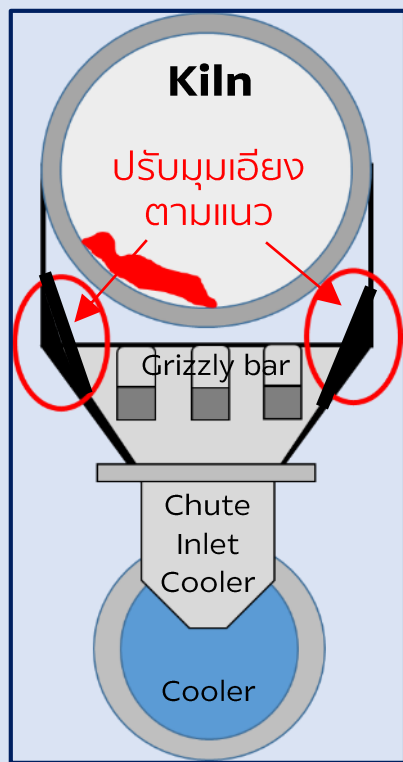
รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
2 ปรับ design chute เพื่อลดการอุดตันของปูนก้อน	2.1 Modify Chute เพื่อลดการสะสมของฝุ่นปูนเม็ดที่สะสมด้านข้าง Chute	1-20 มิถุนายน 2566 ตามแผน Shutdown K2 (อยู่ระหว่างการออกแบบ)
	2.2 ติดตั้ง ฝา Pocking hole เล็กที่หน้าห้องเผา เพื่อลดการเปิดฝา Man hole ใหญ่	

รูป A



Chute Inlet Cooler ปัจจุบัน

รูป B

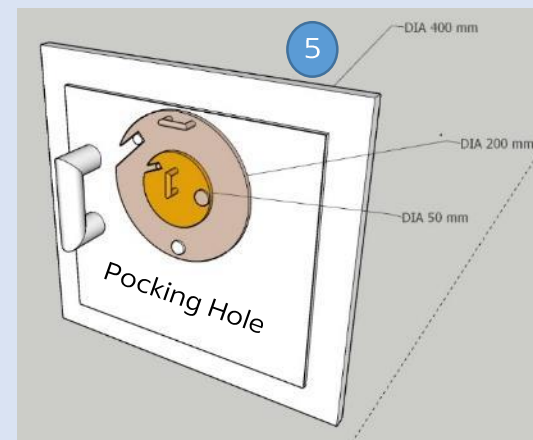
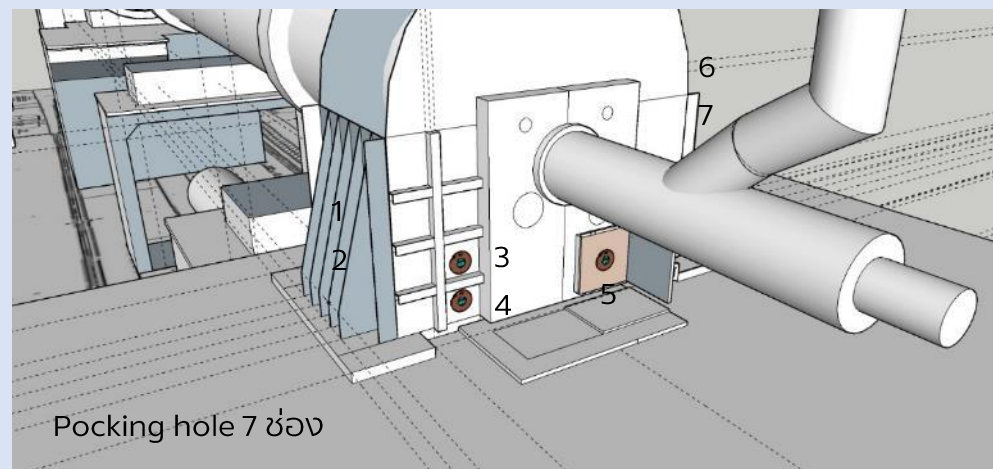


แนวทางการปรับปรุง

## 2.1 Modify Chute เพื่อลดการสะสมของฝุ่นปูนเม็ดที่สะสมด้านข้าง Chute

**ปัญหา :** รูป A ในวงกลมสีแดง ที่ ห้องของ Chute Inlet Cooler จะมีส่วนที่ยื่นออกมา ทำให้มีฝุ่นปูนเม็ด ตกค้าง ทำให้เกิดอันตรายในการเคลียร์เอาฝุ่นปูนเม็ดออก

**การแก้ไข :** รูป B สกัดตรงส่วนที่ยื่นออก ไม่ให้มี จุดฝุ่นปูนเม็ดตกค้าง และเท Cast ทำมุม เอียงลงมาตามแนวของ Chute



**2.2** จะทำฝาลดขนาด ที่ช่องแยงปูน ตรงที่ฝา Man hole หน้าห้องเผา พร้อมทั้งจะช่องแยง 2 ขนาด ตรงที่ช่องแยง และ จะช่องแยง ฝา Pocking hole ตรงที่ประตู หม้อเผา ด้านซ้ายมือ 2 จุด ด้าน ข้างประตูหม้อเผาทาง ซ้าย - ขวา อย่างละ 2 จุด รวมเป็น 7 จุด เพื่อสะดวกต่อการแยงปูนก้อน

# Update การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
3 ปรับวิธีการเคลียร์ปูนก่อน	3.1 กรณี Clear Clinker ball สามารถใช้น้ำราดได้ โดยกำหนดไม่เกิน 50% ของ Ball Valve	จัดทำแล้วเสร็จ / สื่อสารแล้วเสร็จ
	3.2 กรณี Clear Clinker ball ห้ามใช้เป็นน้ำกระแทกที่ก้อน Clinker ball	
	3.3 กรณี Clear ฝุ่นปูนที่จับข้าง Chute Cooler ให้ใช้เหล็กแฉงอย่างเดียว (ห้ามใช้น้ำเด็ดขาด)	

3.1-3.2 กรณี Clear Clinker ball สามารถใช้น้ำราดได้ โดยกำหนดไม่เกิน 50% ของ Ball Valve 3.2 กรณี และห้ามใช้เป็นน้ำกระแทกที่ก้อน Clinker ball เริ่มจากขั้นตอนที่ 1. แจ้ง OP. ปรับหน้าหม้อเผาให้เป็น Draft - 3 mmH<sub>2</sub>O นำแป้นน้ำวางด้านบนปูนก่อน และแจ้ง ผู้ช่วยเปิดน้ำ ที่ Valve น้ำ 50% และใช้น้ำลาดปูนก่อนจนกว่าก้อนจะแตก เมื่อก้อนแตก ก็จะปิดน้ำ และดึงแป้นแฉงออกเก็บเข้าที่

3.3 กรณี Clear ฝุ่นปูนที่จับข้าง Chute Cooler ให้ใช้เหล็กแฉงอย่างเดียว (ห้ามใช้น้ำเด็ดขาด) เริ่มจากขั้นตอนที่ 1. แจ้ง OP. ปรับหน้าหม้อเผาให้เป็น Draft - 3 mmH<sub>2</sub>O และนำเหล็กแฉง

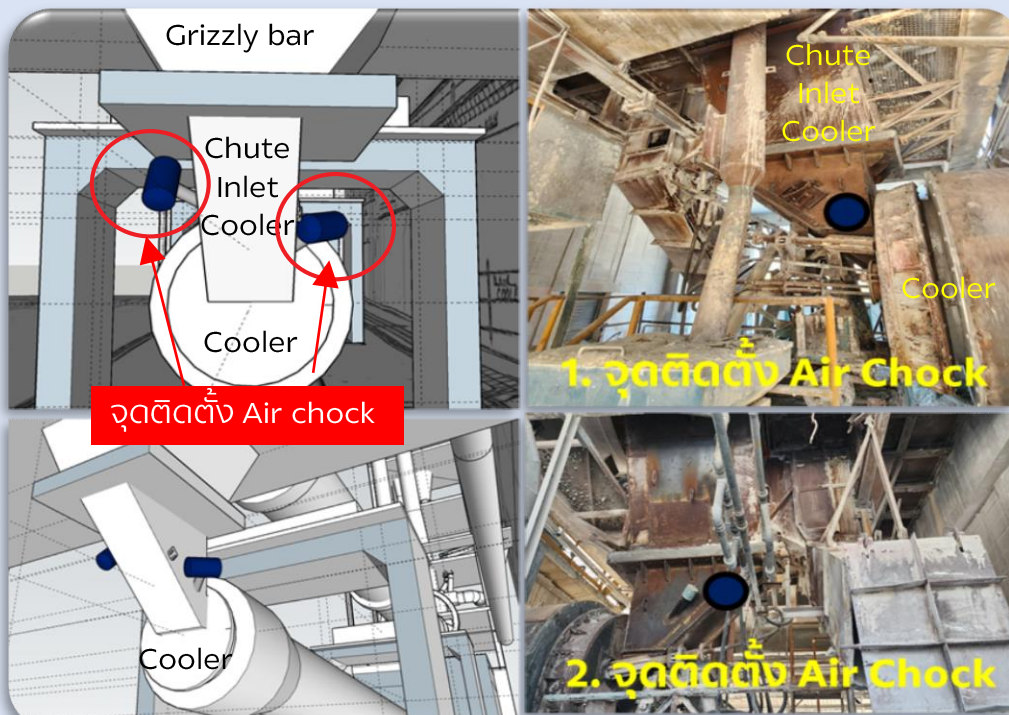




# Update การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
4 ปรับ/เพิ่มอุปกรณ์ช่วยในการเคลียร์ (hardware)	4.1 ติดตั้ง Air chock ยิงที่ Chute ก่อนลง Cooler จำนวน 2 จุด	1-20 มิถุนายน 2566 ตามแผน Shutdown K2 (อยู่ระหว่างการออกแบบ)
	4.2 ติดตั้ง Slide gate เปิด - ปิด ช่องแยงปูนหน้ามือเผา เพื่อไม่ต้องใช้คนสัมผัส และป้องกันฝุ่นร้อนพุ่งออกมาได้	

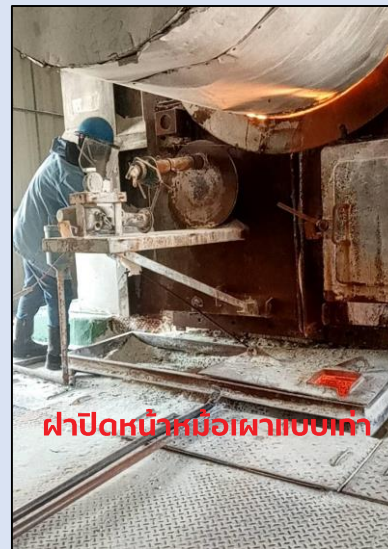
4.1 ติดตั้ง Air chock ยิงที่ Chute ก่อนลง Cooler จำนวน 2 จุด



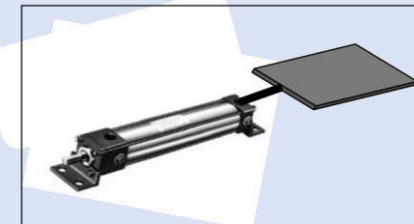
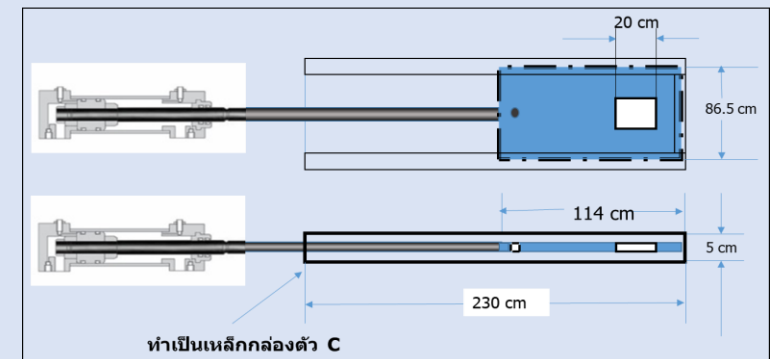
4.2 ติดตั้ง Slide gate เปิด - ปิด ช่องแยงปูนหน้ามือเผา เพื่อป้องกันฝุ่นร้อนพุ่งออกมาได้

## วัตถุประสงค์

- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากฝุ่นร้อน และ ลมร้อน
- ป้องกัน Air Leak เข้าระบบ ส่งผลต่อ Whiteness และ ระบบการเผา



ปัจจุบันต้องใช้คนสัมผัสในการเปิด-ปิด



ทำฝาเปิด - ปิดหน้ามือเผา โดยใช้ระบบ นิวเมติกส์ เพื่อลดการสัมผัสและป้องกันฝุ่นร้อนพุ่งใส่

## Update การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง		มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
5	ทบทวนมาตรฐานการทำงาน และมาตรฐาน PPE ที่เหมาะสม กับความเสี่ยง	5.1 ปรับมาตรฐานขั้นตอนการทำงานอ้างอิงมาตรฐานวิชาชีพ	จัดทำ สื่อสาร และ บังคับใช้แล้วเสร็จ
		5.2 ปรับปรุงมาตรฐานการใช้ PPE ให้สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ	

## 5.1 ปรับมาตรฐานขั้นตอนการทำงานอ้างอิงมาตรฐานวิชาชีพ

พื้นที่ทำงานปลอดภัย  
ปฏิบัติงานปลอดภัย  
ประเมินความเสี่ยงอยู่ในใจ  
ดูแลห่วงใย ตักเตือนกัน

## หมวดกนิรภัย

## กะบังหน้า

กรองฝุ่น

ชุดคลุมกันความร้อน

ถุงมือกันความร้อน


## รองเท่านั้น

**Hood** กันคลุมศีรษะ



**"สวม PPE ครบถ้วน ห้ามใช้แป้น้ำ  
กระแทกปูนโดยตรง อุบัติเหตุต้องเป็น  
ศูนย์ OK"**

[illegible][illegible]

១. ផ្ទះស្ថិតនៅក្នុងតំបន់																									
២. ផ្ទះស្ថិតនៅ																									
<p><b>ឯកសារភ្ជាប់ផ្ទះស្ថិតនៅក្នុងតំបន់</b></p> <p>១. ឯកសារបញ្ជាក់ពីការស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</p> <p>២. ឯកសារបញ្ជាក់ពីការស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</p>																									
៣. ឯកសារបញ្ជាក់ពីការស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	  <p>ឯកសារបញ្ជាក់ពីការស្នាក់នៅក្នុងតំបន់ ឯកសារ ឯកសារ</p>																								
<p><b>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់ (តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់)</b></p> <table><tr><th>ល.រ</th><th>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</th><th>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</th></tr><tr><td>១</td><td>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td><td>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td></tr><tr><td>២</td><td>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td><td>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td></tr><tr><td>៣</td><td>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td><td>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td></tr><tr><td>៤</td><td>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td><td>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td></tr><tr><td>៥</td><td>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td><td>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td></tr><tr><td>៦</td><td>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td><td>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td></tr><tr><td>៧</td><td>ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td><td>តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់</td></tr></table>		ល.រ	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	១	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	២	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	៣	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	៤	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	៥	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	៦	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	៧	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់
ល.រ	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							
១	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							
២	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							
៣	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							
៤	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							
៥	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							
៦	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							
៧	ឈ្មោះអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់	តួនាទីនៃអ្នកស្នាក់នៅក្នុងតំបន់																							

[illegible][illegible]

## 5.2 ปรับปรุงมาตรฐานการใช้ PPE ให้สอดคล้อง



## มาตรฐาน PPE ครอบคลุม



**มาตรฐาน PPE แบบใหม่  
สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ**



# Update การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
6 การให้ความรู้แก่คนทำงาน และ Operator	6.1 จัด training ทั้งพนักงาน และคู่ธุรกิจ และทดสอบในการปฏิบัติงานจริง	แล้วเสร็จ จัดเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2566
	6.2 กำหนดแผนงานการซ่อม เดือนละ 1 ครั้ง เกี่ยวกับงานเสี่ยงที่เกี่ยวข้องทุกงาน	



กำหนดแผนการซ่อมงานเสี่ยงกับการทำงานฝุ่นร้อน																	
แผนการดำเนินงาน	จุดควบคุม		กำหนดแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการ												
	หัวข้อควบคุม (Control Item)	เป้าหมาย (Target)			เดือน	Q1			Q2			Q3			Q4		
						มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
1 มาตรฐานความเสี่ยง พื้นที่หม้อเผา	1.1 มาตรฐานการ Clear ปุ่มก่อนหน้าหม้อเผา SWC	1 ครั้ง/เดือน	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
	1.2 มาตรฐานการ Clear Riser pipe ไซลม SWC	4 ปี/เดือน	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
	1.3 มาตรฐานการ Clear Cyclone อุดตัน SWC	4 ปี/เดือน	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
	1.4 มาตรฐานการ Clear Riser pipe ด้วยลมผสมน้ำ SWC	4 ปี/เดือน	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
2 มาตรฐานความเสี่ยง พื้นที่ PET COKE	2.1 มาตรฐานการ Clear Reject หม้อบด Petcoke	4 ครั้ง/ปี	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
	2.2 มาตรฐานการเข้าตรวจเช็คภายในหม้อบด Petcoke	4 ครั้ง/ปี	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
	2.2 มาตรฐานการเข้าตรวจเช็คภายในถัง Pulverize Pet Coke Bin	2 ครั้ง/ปี	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
3 มาตรฐานความเสี่ยง พื้นที่ LWA	3.1 มาตรฐานการ Clear ก่อน Melt LWA อุดตัน	2 ครั้ง/ปี	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												
	3.2 มาตรฐานการ Clear ฝุ่นในช่อง Kiln head	2 ครั้ง/ปี	31 ธ.ค. 66	ผจก.Cell	P												
				Cell เจ้าของพื้นที่	A												

จัด training ทั้งพนักงาน และคู่ธุรกิจ และทดสอบในการปฏิบัติงานจริง งานเคลียร์ฝุ่นร้อน/ทบทวนขั้นตอนการทำงานตาม WI

# Update การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
7 การควบคุมกำกับดูแลก่อนทำงาน และระหว่างทำงาน	7.1 มีการทำ JSA กับงานที่มีความเสี่ยงทุกครั้ง ทั้งงานที่ทำประจำ และไม่ประจำ ร่วมกันทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจ	ดำเนินการแล้วเสร็จ
	7.2 ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และ PPE ก่อนเริ่มงาน	
	7.3 ติดกล้อง Cira Core ตรวจสอบการสวมใส่ PPE ระหว่างทำงานเสี่ยง	

7.1 มีการทำ JSA กับงานที่มีความเสี่ยงทุกครั้ง ทั้งงานที่ทำประจำ และไม่ประจำ ร่วมกันทั้งพนักงานและคู่ธุรกิจ



7.2 ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และ PPE ก่อนเริ่มงาน



ก่อนจะปฏิบัติงานจะมี Operator ตรวจสอบชุด PPE ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง

7.3 ติดกล้อง Cira Core ตรวจสอบการสวมใส่ PPE ระหว่างทำงานเสี่ยง ถ้าใส่อุปกรณ์ไม่ครบ จะ Cap รูป ส่งมาทาง line กลุ่ม





## Update การแก้ไขและป้องกัน

รายการปรับปรุง	มาตรการป้องกัน	กำหนดแล้วเสร็จ
8 <b>สำรวจจุดอื่นที่มีความเสี่ยงคล้ายกัน และขยายผล</b>	8.1 ติดตามการขยายผลไปที่จุดที่มีความเสี่ยงอื่นๆ ได้แก่ Cyclone และ Air Heater	<b>15 มีนาคม 2566</b>



จุดที่มีการ Clear ฝุ่น  
ตกค้างใน Air heater  
ชั้นบนสุด

## จุดเรียนรู้จากเคสครั้งนี้

- 1** การปรับเปลี่ยน Process การผลิต ส่งผลต่อสภาพการเดินเครื่องจักร ทำให้เกิดงานเสี่ยงขึ้น และเมื่อเครื่องจักร/Process ไม่ได้รับการแก้ไข ทำให้มีความดีในการเข้าไปทำงานเสี่ยงมากขึ้น ส่งผลให้มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุมากขึ้น
- 2** ต้องกำหนดวิธีการทำงานต้องสอดคล้องกับมาตรฐานและผลการประเมินความเสี่ยง โดยผู้ปฏิบัติงานมีส่วนร่วมในการประเมิน และกำหนดวิธีการปฏิบัติงาน
- 3** งานที่เสี่ยงสูง ให้พิจารณาการนำเครื่องมือ/เทคโนโลยีเข้ามาช่วยทำงานเพื่อลดโอกาสที่คนต้องเข้าไปสัมผัสความเสี่ยง, ลดปัญหาที่ต้องเข้าไปจัดการ เป็นต้น
- 4** ต้องจัดหาเครื่องมือในการทำงาน และอุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับกิจกรรม และความเสี่ยงของงานนั้นๆ
- 5** การอบรมให้ความรู้อาจไม่เพียงพอต่อการทำงานได้อย่างปลอดภัย ต้องเน้นย้ำให้เกิดความตระหนักในอันตรายของงานนั้น เพื่อปลูกฝังวัฒนธรรมการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน
- 6** ต้องควบคุมกำกับดูแลการทำงานทั้งก่อนทำงาน และระหว่างการทำงาน โดยพนักงานต้องร่วมกับคู่ธุรกิจในการกำกับดูแล เพื่อทวนสอบการทำงานว่ายังเป็นไปตามมาตรฐาน
- 7** การ Line Walk หากพบสภาพแวดล้อม การทำงาน และพฤติกรรมเสี่ยง ต้องไม่เพิกเฉย ไม่ทำงานหากไม่ปลอดภัย และช่วยกันแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มทำงาน




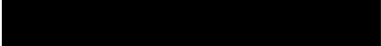
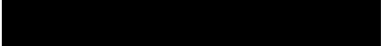
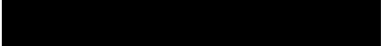
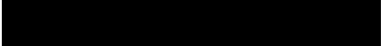

## เอกสารแนบที่ 2.22



การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

**เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงงานแขวง**

เนื่องด้วยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงงานแขวง ได้อยู่ในตำแหน่งครบวาระแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงงานแขวง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม จึงขอยกเลิกคำสั่งที่ 009/2564 และขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงงานแขวง ขึ้นใหม่ ดังนี้

1. ผู้อำนวยการโรงงานปูนแขวง	ผู้แทนนายจ้าง	เป็น ประธาน
2. Operations Manager – KW	ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
3. Operations Manager – White	ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
4. Quarry Manager	ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
5. BSE Associate Director	ผู้แทนระดับบังคับบัญชา	เป็น กรรมการ
6. 	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
7. 	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
8. 	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
9. 	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
10. 	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ
11. 	นักวิชาการความปลอดภัยฯ	เป็น กรรมการและเลขานุการ

**คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้**

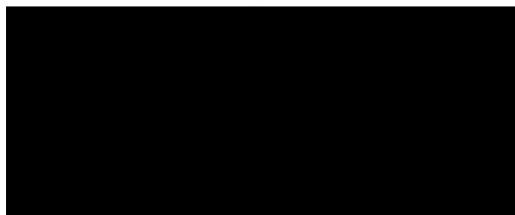
1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอแนะต่อนายจ้าง
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้าใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5. สำนักรวจการปฏิบัติการณ์ด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบ 1 ปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

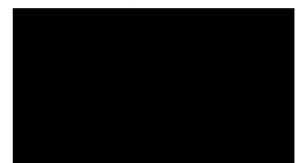
หมายเหตุ : คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ชุดนี้ จะหมดวาระในวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564



ผู้ช่วยอธิบดีกรมแรงงานอุตสาหกรรม  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



## เอกสารแนบที่ 2.23



ใบรับรอง มอก.18001 ISO : 14001 และ ISO : 9001

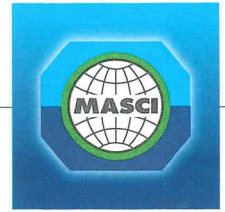


ใบรับรองเลขที่ OHS00002/002

certification

**TIS 18001**

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด**

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :

โรงงานท่าหลวง

: 1 หมู่ 9 ถนนพมิตรพงศ์

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270

โรงงานเขาวง 1

: 28 หมู่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว

ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

โรงงานเขาวง 2

: 12/2 หมู่ 8 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว

ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

ได้รับการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่

มอก.18001-2554

สำหรับขอบข่าย :

โรงงานท่าหลวง : การผลิตและจ่ายปูนซิเมนต์

โรงงานเขาวง 1 : การผลิตและจ่ายปูนซิเมนต์ และปูนซิเมนต์ขาว

โรงงานเขาวง 2 : การผลิตและจ่ายปูนซิเมนต์สำเร็จรูป

โดย  
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
อุตสาหกรรมพัฒนาอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2564

มีผลถึง ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2567

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2559



ส.อ.

NSC-TISI-TIS 17021-1  
OHS 001



Certificate Number OHS00002/002

certification

**TIS 18001**

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

**Certificate of Approval**

This is to certify that

**The Siam Cement (Ta Luang) Company Limited**

Address of premises :

**Ta Luang Plant** : 1 Moo 9, Patpong Road,  
Ban Krua, Ban Moh District, Saraburi 18270, Thailand

**Khao Wong Plant 1** : 28 Moo 4, Na Phralan-Ban Krua Road,  
Khao Wong, Phraphutthabat District, Saraburi 18120, Thailand

**Khao Wong Plant 2** : 12/2 Moo 8, Na Phralan-Ban Krua Road,  
Khao Wong, Phraphutthabat District, Saraburi 18120, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of  
**TIS 18001-2554 Occupational Health and Safety Management System**

for the scope :

**Ta Luang Plant** : Manufacture and supply of cement**Khao Wong Plant 1** : Manufacture and supply of cement and white cement**Khao Wong Plant 2** : Manufacture and supply of mortar

by  
**Management System Certification Institute (Thailand),  
Foundation for Industrial Development**

Date of Issue **23<sup>rd</sup> July 2021**Valid Until **22<sup>nd</sup> July 2024**First Issued Date **8<sup>th</sup> July 2016**

President

Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI

NSC-TISI-THAILAND  
NSC-TISI-TIS 17021-1  
OHS 001



ใบรับรองเลขที่ EMS00010/025

certification

# ISO 14001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

## บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :

โรงงานท่าหลวง

: 1 หมู่ 9 ถนนพืฒน์พงศ์

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270

โรงงานเขาวง 1

: 28 หมู่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว

ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

โรงงานเขาวง 2

: 12/2 หมู่ 8 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว

ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่  
มอก. 14001-2559 (ISO 14001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

โรงงานท่าหลวง : การผลิตและจำหน่ายปูนซิเมนต์

โรงงานเขาวง 1 : การผลิตและจำหน่ายปูนซิเมนต์ และปูนซิเมนต์ขาว

โรงงานเขาวง 2 : การผลิตและจำหน่ายปูนซิเมนต์สำเร็จรูป

โดย  
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

ออกให้ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2564

มีผลถึง ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2567

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2543



สรอ.



13606



Certificate Number EMS00010/025

certification

# ISO 14001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM



## Certificate of Approval

This is to certify that

# The Siam Cement (Ta Luang) Company Limited

Address of premises :

Ta Luang Plant : 1 Moo 9, Patpong Road,  
Ban Krua, Ban Moh District, Saraburi 18270, Thailand

Khao Wong Plant 1 : 28 Moo 4, Na Phralan-Ban Krua Road,  
Khao Wong, Phraphutthabat District, Saraburi 18120, Thailand

Khao Wong Plant 2 : 12/2 Moo 8, Na Phralan-Ban Krua Road,  
Khao Wong, Phraphutthabat District, Saraburi 18120, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of  
TIS 14001-2559 (ISO 14001:2015)

for the scope :

Ta Luang Plant : Manufacture and supply of cement

Khao Wong Plant 1 : Manufacture and supply of cement and white cement

Khao Wong Plant 2 : Manufacture and supply of mortar

by  
Management System Certification Institute (Thailand),  
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 23<sup>rd</sup> July 2021

Valid Until 11<sup>th</sup> May 2024

First Issued Date 12<sup>th</sup> May 2000

President  
Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI



NSC-TISI-TIS 17021-1  
EMS 005

13607

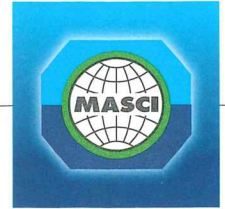


ใบรับรองเลขที่ QMS00074/156

certification

# ISO 9001

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

### บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ :

โรงงานท่าหลวง : 1 หมู่ 9 ถนนพมิตรพงศ์

ตำบลบ้านครัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270

โรงงานเขาวง 1 : 28 หมู่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว

ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

โรงงานเขาวง 2 : 12/2 หมู่ 8 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว

ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่

มอก. 9001-2559 (ISO 9001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

โรงงานท่าหลวง :

การออกแบบและการพัฒนา การผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์

โรงงานเขาวง 1 :

การออกแบบและการพัฒนา การผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ขาว และโพลีเมอร์ซีเมนต์

โรงงานเขาวง 2 :

การออกแบบและการพัฒนา การผลิต และจำหน่ายปูนซีเมนต์สำเร็จรูป ได้แก่ ปูนฉาบ ปูนก่อ ปูนเทพริบพื้น  
กาวซีเมนต์ และคอนกรีตแห้งโดย  
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
อุตสาหกรรมพัฒนาอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2564

มีผลถึง ณ วันที่ 29 เมษายน 2567

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2544



สอ.

NSC-TISI-TIS 17021-1  
QMS 002

13627



Certificate Number QMS00074/156

certification

# ISO 9001

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



### Certificate of Approval

This is to certify that

## The Siam Cement (Ta Luang) Company Limited

Address of premises :

Ta Luang Plant : 1 Moo 9, Patpong Road,  
Ban Krua, Ban Moh District, Saraburi 18270, Thailand

Khao Wong Plant 1 : 28 Moo 4, Na Phralan-Ban Krua Road,  
Khao Wong, Phraphutthabat District, Saraburi 18120, Thailand

Khao Wong Plant 2 : 12/2 Moo 8, Na Phralan-Ban Krua Road,  
Khao Wong, Phraphutthabat District, Saraburi 18120, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of  
TIS 9001-2559 (ISO 9001:2015)

for the scope :

Ta Luang Plant :

Design and development, manufacture and supply of cement

Khao Wong Plant 1 :

Design and development, manufacture and supply of cement, white cement and polymer cement

Khao Wong Plant 2 :

Design and development, manufacture and supply of mortar such as plaster mortar,  
masonry mortar, floor screed mortar, tile adhesive and dry concrete

by  
Management System Certification Institute (Thailand),  
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 4<sup>th</sup> August 2021

Valid Until 29<sup>th</sup> April 2024

First Issued Date 20<sup>th</sup> July 2001

Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI



NSC-TISI-TIS 17021-1  
QMS 002



13625

## เอกสารแนบที่ 2.24



เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย

# ใบขออนุมัติจัดอบรมและใช้งบประมาณ

ฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น 3 ชั่วโมง ประจำปี 2566

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด

## วัตถุประสงค์

1. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีทักษะ ทราบขั้นตอน ความชำนาญในการควบคุม แนวทางปฏิบัติการ สำหรับผู้ปฏิบัติงานทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นได้อย่างปลอดภัย

## กลุ่มเป้าหมาย

พนักงาน/ คู่ธุรกิจ หน่วยงานผลิต และ MRO, และ ผู้ปฏิบัติงานปั้นจั่น

## กำหนดการจัด

วันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 4 รุ่น รอบเช้า เวลา 08.30-12.00 น.

รอบบ่าย เวลา 1300-1630 น.

วันที่ 1-3 มีนาคม 2566 จำนวน 4 รุ่น รอบเช้า เวลา 08.30-12.00 น.

รอบบ่าย เวลา 1300-1630 น.

## สถานที่

ห้องอบรม CCR ชั้นล่าง โรงงานเขาวง

งบประมาณ/ ค่าใช้จ่าย เลขที่งบประมาณ CE : 505002 CC : 0131-07400

IO : 13005000004

ค่าเครื่องดื่ม (300 คน)

จำนวนเงิน 3,000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

3,000 บาท

ผู้เสนอ	ผู้ให้ความเห็นชอบ	ผู้อนุมัติ



# ใบขออนุมัติจัดอบรมและใช้งบประมาณ

## ฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

### บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีทักษะ ทราบขั้นตอน ความชำนาญในการควบคุม แนวทางปฏิบัติการ ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน สาเหตุการเกิดเพลิง การควบคุมเพลิง และสามารถควบคุมและการดับเพลิงได้อย่างปลอดภัย
2. ปฏิบัติตามกฎหมาย ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ของสถานประกอบกิจการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม
3. เพื่อให้ผู้ทำงานที่อัปอากาศ เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นตามกฎหมาย

#### กลุ่มเป้าหมาย

พนักงาน/ คู่ธุรกิจ หน่วยงานผลิต และ MRO, ทีมดับเพลิงกะ/ทีมดับเพลิงโรงงาน และ ผู้ปฏิบัติงานพื้นที่อัปอากาศ และผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมฯ

#### กำหนดการจัด

วันที่ 20 เมษายน 2566 เวลา 08.30-12.00 น. ฝึกอบรมภาคทฤษฎี  
เวลา 1300- 1630 น. ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

#### สถานที่

พื้นที่ โรงงานเขาวง และห้องฝึกอบรมและสถานที่ฝึกดับเพลิงขั้นต้น

งบประมาณ/ ค่าใช้จ่าย เลขที่งบประมาณ CE : 505001 และ 505002 CC : 0131-07400  
IO : 13005000005

ค่าตอบแทนวิทยากร (เจ้าหน้าที่ป้องกันฯเทศบาลบ้านหมอ) จำนวนเงิน 12,000 บาท  
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (60 ท่าน) จำนวนเงิน 3,000 บาท

**รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 15,000 บาท**

ผู้เสนอ	ผู้ให้ความเห็นชอบ	ผู้อนุมัติ

ฝึกอบรมการทำงานบนที่สูง  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีทักษะ ทราบขั้นตอน เลือกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทำงานบนที่สูงได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดความตระหนักถึงความรุนแรงของประสบอันตรายทำงานบนที่สูง และสามารถกักภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้

พนักงาน/ คู่ธุรกิจ หน่วยงานผลิต และ MRO, และ ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง

วันที่ 24 เมษายน 2566	รุ่นที่ 1 เวลา 08.00-12.00 น.
	รุ่นที่ 2 เวลา 13.00-16.00 น.
วันที่ 25 เมษายน 2566	รุ่นที่ 1 เวลา 08.00-12.00 น.
	รุ่นที่ 2 เวลา 13.00-16.00 น.

-	ค่าอาหารเครื่องดื่ม	จำนวนเงิน	2.400 บาท
---	---------------------	-----------	-----------

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 2,400 บาท

ผู้เสนอ	ผู้ให้ความเห็นชอบ	ผู้อนุมัติ

## เอกสารแนบที่ 2.25



ตัวอย่างสำเนาบันทึกการตรวจสอบ  
อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย

# การตรวจสอบระดับเพลิง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

เลือก Plant: ยกเว้น TL#2 (วัดบันได) (1) ▾

พร้อมใช้งาน (คัน)

3

ชำรุด (คัน)

0

## ระบบทั่วไปก่อนสตาร์ทเครื่อง

ระดับเพลิง ▲	LastDateCheck	ระดับน้ำในหม้อ น้ำและถังพักน้ำ	ระดับน้ำมัน เครื่องยนต์	ระดับน้ำมันปั๊ม น้ำดับเพลิง	ระดับน้ำมัน เบรค-คสัทซ์	ระดับน้ำกลั่น แบตเตอรี่	สภาพยาง, กะทะล้อ และนอตล้อ	การรั่วซึมของน้ำ และน้ำมัน	ระดับน้ำดับเพลิง เต็มถัง	เบาะนั่งและ เข็มขัดนิรภัย
KW#1 (ใหม่)	16 ก.ค. 2023 08:59:16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
KW#2 (เก่า)	16 ก.ค. 2023 08:57:53	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
TL#1	11 ก.ค. 2023 12:11:02	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

## ระบบทั่วไปขณะสตาร์ทเครื่อง

ระดับเพลิง ▲	เลขมิเตอร์ชั่วโมง ทำงาน	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	ไฟและเกาต์บนแผง หน้าปัทม์	การทำงานของชุด PTO	ระบบเกียร์ เบรค และ บังคับเลี้ยว	ระบบสัญญาณไฟเบรค, ไฟ เลี้ยว และไฟถอย	กระจกมองข้าง	ไฟหน้า แตร ไซเลน
KW#1 (ใหม่)	2071	มากกว่าครึ่ง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
KW#2 (เก่า)	2303	มากกว่าครึ่ง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
TL#1	6482.9	มากกว่าครึ่ง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

## ตรวจเช็คหลังเลิกใช้งาน

ระดับเพลิง ▲	จุดตรวจประจำที่	ปลดเกียร์ว่าง ใส่เบรคมือ และหมุน ล้อ	ดับเครื่องยนต์ ดึงกุญแจออก	สรุปสถานะระดับเพลิง	มีการตรวจในรอบ 7 วัน	วันที่ตรวจเช็คล่าสุด
KW#1 (ใหม่)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พร้อมใช้งาน	ปกติ	16/7/2566
KW#2 (เก่า)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พร้อมใช้งาน	ปกติ	16/7/2566
TL#1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	พร้อมใช้งาน	เกิน 7 วัน	11/7/2566

วันที่พิมพ์รายงาน :

19 ก.ค. 2023

Report By : Pornsak Pairin

## เอกสารแนบที่ 2.26

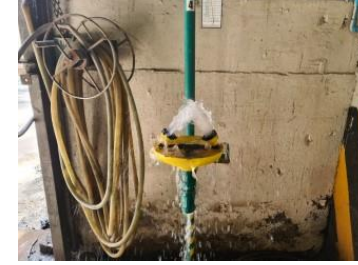


รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และหนีไฟ ประจำปี 2566

# LEARN & RESPONSIVE

## ซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน ทีม RRL 29/3/66

10.30-11.00 น.ประชุมแผนซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน



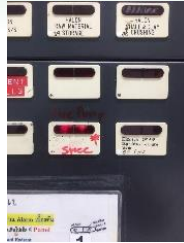
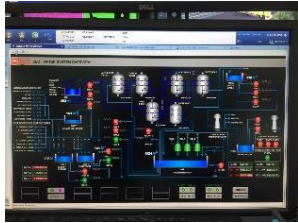
13.40-13.42 น. เริ่มซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน พ. **Clinkering**(ATT) พบเหตุเพลิงไหม้ที่ EP LM1 จึงแจ้ง พ. **Clinkering**(OP) ทางวิทยุ 12 , โดยกดสัญญาณเหตุเพลิงไหม้,นำดับดับเพลิงผองเคมีทำการดับเพลิงเบื้องต้น  
OP.ได้ทำการแจ้ง Shift Supervisor วีรยุทธ ค. รายงานต่อ ผอ.ส.ผลิตทางโทรศัพท์

13.42-13.45 น. Shift Supervisor วีรยุทธ ค. สั่งการให้ พ. **Clinkering**(ATT) ทำการอพยพพนักงาน คู่ธุรกิจออกจากพื้นที่เกิดเหตุ  
มาที่จุดรวมพลที่ 4 บริเวณหลังอาคาร CCR พร้อมเช็ครายชื่อ และจำนวนคน, และได้แจ้งให้ทีมดับเพลิง เตรียมพร้อมที่ห้องดับเพลิง



# LEAN & RESPONSIVE

## ซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน ทีม RRL 29/3/66



13.45 น.พ. **Clinkering**(OP) แจ้งไฟฟ้ากะ Off Main ไฟของชุด EP LM1 ทางวิทยุช่อง 12 เมื่อ Off Main แล้วแจ้งกลับ

- แจ้ง พ.เตรียมวัตถุดิบเดิน Pump Hydrant
- แจ้ง พ.เผาปูนเดิน Pump SWCC

13.46น. พ.ซ่อมไฟฟ้า แจ้ง พ. **Clinkering**(OP) ว่าได้ทำการ Off Main ไฟแล้ว



13.47 น. Shift Supervisor วิรยุทธ ค. ไปที่เกิดเหตุ ทิศตะวันตก ที่ EP LM1 สังเกตสายใช้น้ำจาก Hydrant

13.50น. ใช้น้ำจาก Hydrant จัดकुเมเพลิง สามารถควบคุมเพลิงได้



13.53น. พ.**Clinkering**(ATT) รายงานสถานการณ์ ต่อผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน สามารถควบคุมเพลิงได้

13.55น. Shift Supervisor วิรยุทธ ค. สั่งการให้ทีม (ATT) เข้าเคลียร์พื้นที่และรายงานความเสียหาย EP LM ถูกไฟไหม้ ตรวจสอบพบพื้นที่ได้รับความเสียหายเล็กน้อย

14.00น. กั้นพื้นที่ ที่เกิดเพลิงไหม้ ตัดป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในที่เกิดเหตุ

# LEAN & RESPONSIVE

## ซ่อมสถานการณ์ฉุกเฉิน ทีม RRL 29/3/66

ข้อเสนอแก้ไขปรับปรุง

1.สาย Hydrant รัด 1 จุด

ก่อน



ได้นำสายใหม่มาเปลี่ยนแล้ว วันที่30/3/2566

หลัง





ข้อมูลสถานการณ์อุทกภัย ทีม RRL 29/3/66



*Thank You*

## เอกสารแนบที่ 2.27



หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น  
และซ้อมอพยพหนีไฟ



แบบ ก.บ.บญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๑

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง

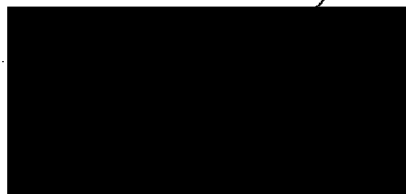
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๕๐๐๐๒๓๔๒๐๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

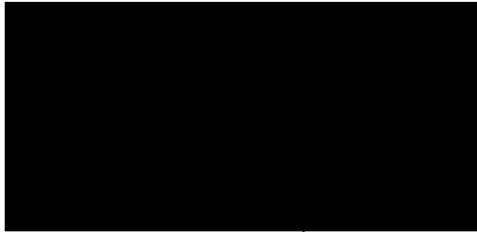
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน





แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

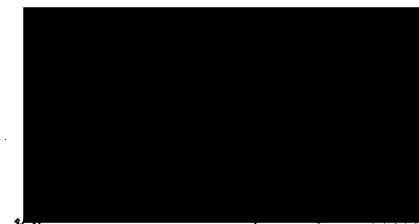
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๑

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง.....  
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๓๔๒๐๑.....  
ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี.....  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการ  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม  
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

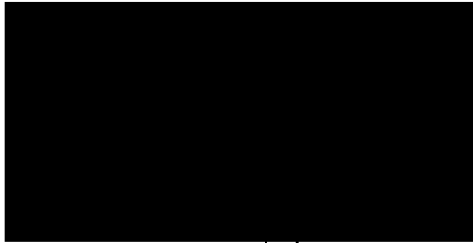
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๖๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



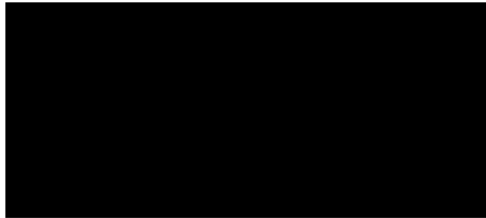
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๑



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๗๓๕

กองความปลอดภัยแรงงาน  
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี  
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต  
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากร  
แนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต  
แบบ ภ.บ.ณ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง  
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต  
ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ขององค์การ  
บริหารส่วนตำบลเขาวง เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกใบอนุญาตให้องค์การ  
บริหารส่วนตำบลเขาวง เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร จำนวน ๔ ราย โดยมี  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๑ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
พร้อมวิทยากร จำนวน ๔ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๑ ตามลำดับ รายละเอียดปรากฏ  
ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียน  
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๕๑๔๓

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๓๖



กองความปลอดภัยแรงงาน  
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี  
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งการรับใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมฟังการชี้แจงเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเขาวง

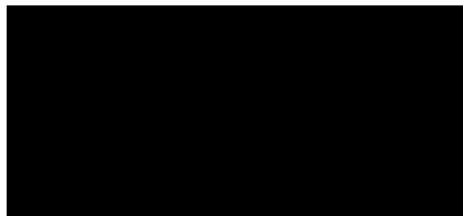
อ้างถึง แบบคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ได้ยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมเอกสาร หลักฐาน ณ กองความปลอดภัยแรงงาน เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงาน พิจารณาแล้ว และได้ดำเนินการออกใบอนุญาตให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามกฎหมายว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ท่าน หรือผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลในการยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ไปพบเจ้าหน้าที่ เพื่อรับใบอนุญาตฯ และฟังการชี้แจงเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ และแนวทางในการดำเนินการจัดฝึกอบรมอย่างถูกต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ณ กองความปลอดภัยแรงงาน ชั้น ๗ เลขที่ ๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ในวัน และเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘-๓๙ ต่อ ๗๑๐

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

## เอกสารแนบที่ 2.28



แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

# LEAN & RESPONSIVE

## งานปลูกต้นไม้ 2020

รวมต้นไม้ที่จะปลูก 2020 = 1,190 ต้น

- ต้นยางนา 440 ต้น
- ต้นรวงผึ้ง 510 ต้น
- ต้นไทรเกาหลี 215 ต้น
- ต้นกระดังงา 25 ต้น

### Project Timeline

Item	Project Task	May W3	May W4	Jun W1	Jun W2	Jun W3
1	พื้นที่ A : ลานตรงข้ามประตู 4 - บ่อ WHG4					
2	พื้นที่ B : ประตู 4 ฝั่งขาออก					
3	พื้นที่ C : แนวรั้วไทรอินโด (ปลูกซ่อม)					
4	พื้นที่ D : ริมรั้ว Biomass ด้านทิศเหนือ+ทิศตะวันตก					
5	พื้นที่โรงงานท่าหลวง					

