

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ครั้งที่ 2 (การติดตั้งหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
5. การจัดการขยะ/กากของเสีย
6. สาธารณสุขและสุขภาพ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. เศรษฐกิจและสังคม
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
11. ทัศนียภาพและพื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

## 1. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

### 1.1 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

รายละเอียดมาตรการ : ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่เพิ่มขึ้นอีก 5 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจาก  
ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานส่วนการผลิตปูนที่ 2 โดยแต่ละชุดจะต้องสามารถรองรับน้ำเสียที่  
เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยติดตั้งในพื้นที่ต่อไปนี้ 1) Cement  
Zone 2) Kiln Zone 3) Raw Mat. Zone 4) Crushing Plant 5) Canteen

เหตุผล : ปัจจุบันโครงการดำเนินการผลิตในส่วนการผลิตปูนที่ 1 (2,500 ตัน/วัน) เท่านั้น ยังไม่มีการ  
ดำเนินการก่อสร้างส่วนการผลิตปูนที่ 2 (5,000 ตัน/วัน) ซึ่งหากโครงการดำเนินการผลิตปูนที่ 2  
จะดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : -

### 1.2 ด้านการจัดการขยะ/กากของเสีย

รายละเอียดมาตรการ : ทางโครงการจะวางแผนออกแบบการกำจัดขยะมูลฝอย และกากของเสียที่  
เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยใช้เตาเผา (Rotary Kiln) ที่มีอยู่ 2 ชุด เพื่อใช้ทดแทนวัตถุดิบบางส่วนใน  
กระบวนการผลิต (เช่น อิฐและวัสดุทนไฟเสื่อมสภาพ ขยะมูลฝอย ถูกรองชำระ เป็นต้น) ใช้เพื่อทดแทน  
เชื้อเพลิง (เช่น น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว) รวมทั้งใช้เพื่อเผาทำลายของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟเสื่อมสภาพ  
การกำจัดของเสียโดยเตาเผาจะสามารถดำเนินการได้ภายในช่วงเวลาก่อสร้างกระบวนการผลิตใน  
ระยะที่ 2 ของโครงการ (5,000 ตัน/วัน)

เหตุผล : ปัจจุบันโครงการดำเนินการผลิตในส่วนการผลิตปูนที่ 1 (2,500 ตัน/วัน) เท่านั้น ยังไม่มีการ  
ดำเนินการก่อสร้างส่วนการผลิตปูนที่ 2 (5,000 ตัน/วัน) ทำให้ยังไม่มีผลการกำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสีย  
โดยใช้เตาเผา (Rotary Kiln) ทั้งนี้ปัจจุบันขยะทั่วไปในส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ทางโครงการจะทำการ  
รวบรวมให้มีปริมาณที่เหมาะสมก่อนที่จะประสานงานให้บริษัทรับซื้อวัสดุรีไซเคิลเข้ามารับซื้อ สำหรับขยะอันตราย  
เมื่อมีปริมาณเหมาะสม จะประสานให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด และขยะมูลฝอยทางโครงการประสานงานให้ อบต. หินซ้อน รับไป  
กำจัด

### 1.3 ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

รายละเอียดมาตรการ : มีการตรวจเช็คท่อน้ำมันไฮดรอลิกประจำทุกกะ กะละ 2 ครั้ง

เหตุผล : โครงการไม่มีการใช้เครื่องจักรที่ใช้ น้ำมันไฮดรอลิก จึงไม่มีความจำเป็นในการติดตั้งท่อน้ำมันไฮดรอลิก

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : -

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ครั้งที่ 2 (การติดตั้งหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 10 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากปลายปล่องระบาย
3. ระดับเสียง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง
5. คุณภาพน้ำใช้
6. กากของเสีย
7. สาธารณสุขและสุขภาพ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง
10. เศรษฐกิจ-สังคม

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

**5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป**

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ครั้งที่ 2 (การติดตั้งหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง