

บทที่ 4

บทสรุป



## บทที่ 4

### บทสรุป

#### 4.1 บทสรุป

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/11676 ลงวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 โดยโครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังต่อไปนี้

##### 4.1.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น 4 รายการหลัก ได้แก่ มาตรการทั่วไป ทรัพยากรกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน ทั้งนี้สามารถพิจารณาปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยมีรายละเอียดแสดงดังในตารางที่ 4.1

##### 4.1.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น 5 รายการหลัก ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการบันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน และสุขภาพอนามัย พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วนตารางที่ 4.2

**ตารางที่ 4.1** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
 ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินที่โรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง  
 ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปฏิบัติไม่ได้ ตามมาตรการ	ปฏิบัติได้แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ ตามมาตรการ	
1. มาตรการทั่วไป	6	6	-	-	-	-	-
2. ทรัพยากรกายภาพ							
2.1 คุณภาพอากาศ	2	2	-	-	-	-	-
2.2 คุณภาพน้ำ	2	2	-	-	-	-	-
2.3 เสียง	2	2	-	-	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์							
3.1 กากของเสีย	4	4	-	-	-	-	-
4. คุณภาพชีวิต							
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	3	3	-	-	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	11	11	-	-	-	-	-
4.3 ทัศนียภาพ	1	1	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**ตารางที่ 4.2** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
 ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง (ครั้งที่ 2) สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง  
 ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	1. บ้านพักมหาโลก 2. เทคนิคซีเมนต์ไทยอุบลรัตน์ 3. ชุมชนหมู่ 9 ต.บ้านครัว 4. ชุมชนหมู่ 9 ต.จำปา	- TSP - SO <sub>2</sub> - PM-10 - NO <sub>2</sub> - WS&WD	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง, ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

#### ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	1. ปล่องหม้อเผา 5 2. ปล่องหม้อเผา 6	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - HCl - HF - โลหะหนัก * Hg, Pb, Cd, Sbl, As, Bel, Cr, Col, Cu, Mnl, Ni, V, Zn, Tl, Cd+Pb,Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือน ก.พ.-ก.ย. / ต.ค.-ก.พ.	26 ต.ค. 67	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต พ.ศ. 2549
		- TOC	2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือน ก.พ.-ก.ย. / ต.ค.-ก.พ.	26 ต.ค. 67	
		- Dioxin	ปีละ 1 ครั้ง	19 ก.พ. 67	
		- บันทึกข้อมูลวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องหม้อเผา 1. วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย 2. ปริมาณการผลิตปูนเม็ด 3. ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก 4. ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม 5. ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้นๆ 6. ปริมาณออกซิเจน 7. วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดือน ก.พ.-ก.ย. / ต.ค.-ก.พ.	26 ต.ค. 67	

#### ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
<b>3. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย</b> 3.1 ระดับเสียง	- บริเวณปั๊มท่อส่งไอน้ำ กังหันไอน้ำ และเครื่อง กำเนิดกระแสไฟฟ้า	- Leq 8 ชม. - Lmax - ระดับการสัมผัสเสียง (Noise dose)	2 ครั้ง/ปี	19 พ.ย., 10 ธ.ค. 67	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ เครื่องจักรขึ้นอยู่กับบริเวณพื้นที่ของ โครงการ เมื่อพิจารณาพร้อมกับผลการ ตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานสัมผัส ซึ่ง เป็นการตรวจวัดในพื้นที่เดียวกันกับการ ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร พบว่า <b>ระดับเสียงที่พนักงานสัมผัส ทุกจุด            ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน            กำหนด ตามกฎกระทรวง กำหนด            มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ            ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย            และสภาพแวดล้อมในการทำงาน            เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง            พ.ศ.2559 ประกาศกรมสวัสดิการและ           คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับ            เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด            ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.            2561 และข้อกำหนดของ Occupational            Safety &amp; Health Administration            (OSHA)</b>

#### ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ต้องตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
<b>3. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</b>  3.2 ระดับความร้อน	- บริเวณ SP Boiler - บริเวณ AQC Boiler	- ระดับความร้อน (WBGT)	2 ครั้ง/ปี	3 ก.ค. 67 และ 23 ส.ค. 67	- ผลการตรวจวัดระดับความร้อน พบว่า <b>มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด</b> ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
3.3 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยจัดทำแยกกัน	- พื้นที่โรงงาน	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ข้อมูลการเจ็บป่วยจากการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	ก.ค.-ธ.ค. 67	- จากผลการบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วยจากการทำงาน พบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยจากการทำงานของพนักงานและคู่ธุรกิจ นอกจากนี้โครงการได้มีการเฝ้าระวังโรคและการบาดเจ็บจากการทำงานอย่างต่อเนื่องจาก มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกายผ่านชมรมกีฬาต่างๆ อีกทั้งมีการตรวจร่างกายเพื่อเฝ้าระวังเป็นประจำทุกปี
3.4 สุขภาพอนามัย	- พนักงานทุกคนของโรงงาน	- ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์	1 ครั้ง/ปี	14-15 มี.ค. 67	- โครงการได้ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ซึ่งพบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ