

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบแล้วจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/69 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2535 และได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ซึ่งได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2561 ตามหนังสือที่ ทส.1010.3/17627 (ภาคผนวก ก) ทั้งนี้ บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) ระดับเสียง
- 5) การติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ
- 6) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
- 7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) การเสนอข้อมูลโรงงาน

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (เขตที่พักอาศัย) (A1) - ชุมชนบ้านเขาน้อย (A2) - บ้านไทรงาม หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ (A3) - ชุมชนบ้านหนองมะขามป้อม (A4) - ชุมชนบ้านหนองมะขามป้อม (A5)	- TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ WS&WD	- 2 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง) วันที่ 8-15 พ.ย. 65	- ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-
2. ระดับเสียงทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ (เขตที่พักอาศัย) (A1) - ชุมชนบ้านเขาน้อย (A2) - บ้านไทรงาม หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ (A3) - ชุมชนบ้านหนองมะขามป้อม (A4) - ชุมชนบ้านหนองมะขามป้อม (A5)	- Leq 24 hrs. - ระดับเสียงรบกวน ( Leq 24 hrs) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	- 2 ครั้ง/ปี (1 วัน) วันที่ 8-15 พ.ย. 65	- Leq 24 hrs. ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด - ระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานฯ กำหนด	-
3. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรงงาน	- ตามประเภทของโรงงานและเชื้อเพลิง เช่น TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> เป็นต้น	- 2 ครั้ง/ปี	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน เพื่อเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้ หากกรณีที่เกิดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงงานมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะดำเนินการแจ้งไปยัง กนอ. และทาง กนอ. จะแจ้งโรงงาน	-

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ดังกล่าว เพื่อให้ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข พร้อมทั้งมีการติดตามผลการดำเนินงาน ปรับปรุงแก้ไขต่อไป	
4. คุณภาพน้ำ					
4.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณ Sump Station ของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- pH, BOD, COD, Oil&Grease, Permanganate Value	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระหว่าง ก.ค.-ธ.ค. 65	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-
4.2 น้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (Holding Pond)	- Chromium, Copper, Lead, Trivalent Chromium, Zinc, Hexavalent Chromium, Cresol, Phenol & Cresol, BOD, COD, Color, DO, Flow rate, Formaldehyde, Oil & Grease, Ammonia Nitrogen, pH, TDS, Permanganate Value, TSS, Pesticide	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระหว่าง ก.ค.-ธ.ค. 65	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4.3 น้ำทิ้งจากบ่อตรวจระบายของโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปูนซีเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท เอสทีเอสเอส (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท สยาม สติล กัลวาไนซิ่ง จำกัด (2)</li> <li>- บริษัท กรีน สปอต จำกัด</li> <li>- บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด</li> </ul>	- Anionic Surfactant, BOD, Chloride, COD, Cyanide, Fluoride, Formaldehyde, Free Ammonia, O&G, pH, Ammonia Nitrogen, Phenol, Sulfide, Temperature, TDS, TSS, Fe, Mn, As, Ba, Cd, Cu, Hg, Ni, Se, Ag, Mercury, Pesticide Organochlorine Group	- สุ่มตรวจเดือนละ 1 โรงงาน ระหว่าง ก.ค.-ธ.ค. 65	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-
	- น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม	- Iron, BOD, COD, Color, Oil&Grease, pH, TDS, TSS	- เดือนละ 1 โรงงาน ระหว่าง ก.ค.-ธ.ค. 65	- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4.4 น้ำผิวดิน	- SW1 คือ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Holding Pond) (SW1) - SW2 คือ บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด คลองหนองฟ้าเลื่อมไป 100 เมตร (SW2) - SW3 คือ บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตร จากสถานีที่ 1) (SW3)	- Arsenic, Cadmium, Copper, Lead, Nickel, Trivalent Chromium, Zinc, Hexavalent Chromium, Mercury, Coliforms, Fecal Coliform, BOD, COD, Color, DO, Oil&Grease, pH, TSS, Temperature,	- ปีละ 4 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 วันที่ 14 ก.ค. 65 ครั้งที่ 2 วันที่ 31 ต.ค. 65	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560	- พารามิเตอร์ที่มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ กำหนดเนื่องจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนมีอัตราการไหลของน้ำน้อย มีเศษใบไม้ และวัชพืช น้ำมีลักษณะเป็นน้ำขังและนิ่งจึงอาจส่งผลให้เกิดการสะสมของสาหร่ายในแหล่งน้ำจึงทำให้ปริมาณบีโ
	- SW4 คือ บึงชะลอน้ำส่วนหน้า (Pond A) (SW4) - SW5 คือ บึงชะลอน้ำส่วนหลัง (Pond B) (SW5)	- BOD, COD, DO, Temperature,	- ปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 2 วันที่ 6 เม.ย. 65 ครั้งที่ 2 วันที่ 9 ก.ย. 65	เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด Total Coliform บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแค ประมาณ 500 เมตร (ประมาณ 2 กิโลเมตร จากสถานีที่ 1) (SW3) ปริมาณดีไอ และปริมาณดีไอ บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบาย	

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				น้ำทิ้งจากระบบบำบัดคลองหนองฟ้าเลื่อมไป 100 เมตร (SW2)	ดีในแหล่งน้ำสูง ได้รวมถึงมี ตะกอนในน้ำ มาก
5. น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ (ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) 1</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) 2</li> <li>- บ่อของชุมชน (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน)</li> </ul>	- Arsenic, Cadmium, Lead, Manganese, Nickel, Selenium, Hexavalent Chromium, Mercury, Conductivity, pH, Salinity	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>ครั้งที่ 1 วันที่ 25 เม.ย. 65</li> <li>ครั้งที่ 2 วันที่ 31 ต.ค. 65</li> </ul>	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-
6. ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปรดต้นไม้ 1</li> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปรดต้นไม้ 2</li> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปรดต้นไม้ 3</li> </ul>	- Hexavalent Chromium, Mercury, Arsenic, Cadmium, Lead, Manganese, Nickel, Selenium, Conductivity, Salinity, pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>วันที่ 13 มิ.ย. 65</li> </ul>	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
7. การติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ	- รางระบายนํ้ารอบโครงการ	- การอุดตัน - การตื่นเขิน - รอยรั่ว	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบรางระบายนํ้ารอบโครงการ ระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 65 เรียบร้อยแล้ว	-
8. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- ชุมชนต่าง ๆ รอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- สํารวจข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนและข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนระหว่างวันที่ 3 พฤศจิกายน - 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนภาวะฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ล่าสุดโครงการได้จัดให้มีการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนภาวะฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมโครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีอุบัติเหตุ/อุบัติภัย เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565	-
10. การเสนอข้อมูลโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- รายละเอียดการระบายอากาศ - ลักษณะน้ำทิ้งขณะดำเนินการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลนำเสนอแก่ กนอ เรียบร้อยแล้ว	-