

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) 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) ได้มอบหมายให้บริษัท 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 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหนองแค ของบริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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 ₂ , NO ₂ และ WS&WD	- 2 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง) วันที่ 11-18 พ.ค. 66	- 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 11-18 พ.ค. 66	- Leq 24 hrs. ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด - ระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด สำหรับระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานฯ กำหนด	-
3. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงงานรายโรงงาน	- ตามประเภทของโรงงานและเชื้อเพลิง เช่น TSP, SO ₂ , NO ₂ เป็นต้น	- 2 ครั้ง/ปี	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน เพื่อเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้ หากกรณีที่เกิดการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงงานมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะดำเนินการแจ้งไปยัง กนอ. และทาง กนอ. จะแจ้งโรงงาน	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ดังกล่าว เพื่อให้ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข พร้อมทั้งมีการติดตามผลการดำเนินงาน ปรับปรุงแก้ไขต่อไป	
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณ Sump Station ของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- pH, BOD, COD, Oil&Grease, Permanganate Value	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ระหว่าง ม.ค.-มิ.ย. 66	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ กำหนด	-
4.2 น้ำทิ้งหลังจากผ่าน การบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	- 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 ม.ค.-มิ.ย. 66	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ กำหนด	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4.3 น้ำทิ้งจากบ่อตรวจระบายของโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปูนซีเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด - บริษัท เอสซีจี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอสทีเอสเอส (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท สยาม สติล กัลวาไนซิ่ง จำกัด (2) - บริษัท กรีน สปอต จำกัด - บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด 	- 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 ม.ค.-มิ.ย. 66	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-
	- น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม	- Iron, BOD, COD, Color, Oil&Grease, pH, TDS, TSS	- เดือนละ 1 โรงงาน ระหว่าง ม.ค.-มิ.ย. 66	- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

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 12 ม.ค. 66 ครั้งที่ 2 วันที่ 17 เม.ย. 66	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560	- พารามิเตอร์ที่มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ กำหนดเนื่องจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนมีอัตราการไหลของน้ำน้อย มีเศษใบไม้ และวัชพืช น้ำมีลักษณะเป็นน้ำขุ่นและนิ่งจึงอาจส่งผลให้เกิดการสะสมของสาหร่ายในแหล่งน้ำจึงทำให้ปริมาณบีโ
	- SW4 คือ บึงชะลอน้ำส่วนหน้า (Pond A) (SW4) - SW5 คือ บึงชะลอน้ำส่วนหลัง (Pond B) (SW5)	- BOD, COD, DO, Temperature,	- ปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 วันที่ 17 เม.ย. 66	เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด กำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดี บริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด คลองหนองฟ้าเลื่อมไป 100 เมตร (SW2) และ บริเวณปลายคลองหนองฟ้าเลื่อม ก่อนระบายลงคลองหนองแคประมาณ 500 เมตร	

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
				(ประมาณ 2 กิโลเมตร จากถ่านที่ 1) (SW3) และ Fecal Coliformบริเวณบ้านหนองผักชี ต้นน้ำเหนือจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัด คลองหนองฟ้าเลื่อมไป 100 เมตร (SW2)	ดีในแหล่งน้ำสูง ได้รวมถึงมี ตะกอนในน้ำ มาก
5. น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ (ทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) - บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) 1 - บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) 2 - บ่อของชุมชน (ทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน) 	- Arsenic, Cadmium, Lead, Manganese, Nickel, Selenium, Hexavalent Chromium, Mercury, Conductivity, pH, Salinity	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันที่ 24 เม.ย. 66	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ กำหนด	-
6. ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดโปรดต้นไม้ 1 - บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดโปรดต้นไม้ 2 - บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดโปรดต้นไม้ 3 	- Hexavalent Chromium, Mercury, Arsenic, Cadmium, Lead, Manganese, Nickel, Selenium, Conductivity, Salinity, pH	- ปีละ 1 ครั้ง วันที่ 8 มิ.ย. 66 วันที่ 30 มิ.ย. 66	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ กำหนด	-

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

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/ วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
7. การติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ	- รางระบายนํ้ารอบโครงการ	- การอุดตัน - การตื่นเขิน - รอยรั่ว	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบรางระบายนํ้ารอบโครงการ ระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย. 66 เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-
8. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- ชุมชนต่าง ๆ รอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร	- สํารวจข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนและข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติของชุมชนครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 3 พฤศจิกายน - 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนภาวะฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ล่าสุดโครงการได้จัดให้มีการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนภาวะฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมโครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีอุบัติเหตุ/อุบัติภัย เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2566	-
10. การเสนอข้อมูลโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- รายละเอียดการระบายอากาศ - ลักษณะน้ำทิ้งขณะดำเนินการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลนำเสนอแก่ กนอ เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-