

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ - ฟาร์มกรู๊ไทย (สาขาเนินสี) (A1)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงพ.ย.-ก.พ. และ ในช่วงมี.ค.-ต.ค.	- ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 23-30 กันยายน พ.ศ. 2568 - 0.034-0.100 mg/m ³ - 0.013-0.034mg/m ³ - 0.0002-0.0021 ppm และ 0.0003-0.0006 ppm - 0.0020-0.0088 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของบ่อ หนองน้ำฝน 3 (A2)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม		- 0.029-0.044 mg/m ³ - 0.018-0.028 mg/m ³ - 0.0001-0.0007 ppm และ 0.0003 ppm - 0.0012-0.0069 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-8.0 เมตรต่อวินาที	
- ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของแปลง A06 (A3)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม		- 0.030-0.086 mg/m ³ - 0.017-0.038 mg/m ³ - 0.0002-0.0010 ppm และ 0.0004-0.0005 ppm - 0.0020-0.0109 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. <u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> (ต่อ) - ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง (A4)	- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงพ.ย.-ก.พ. และ ในช่วงมี.ค.-ต.ค.	- 0.031-0.077 mg/m ³ - 0.027-0.047 mg/m ³ - 0.0002-0.0009 ppm และ 0.0003-0.0004 ppm - 0.0017-0.0088 ppm - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที	
2. <u>ระดับเสียง</u> จำนวน 6 สถานี - ฟาร์มกรู๊ไทย (สาขาเนินสี) (N1)	- Leq 24 hrs. - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุดในช่วงที่มี กิจกรรมการก่อสร้าง	- ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 23-30 กันยายน พ.ศ. 2568 - 52.7-61.3 dB(A) - 78.3-84.4 dB(A) - 56.1-70.1 dB(A) - 45.7-51.7 dB(A) - (-7.0)-17.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวน ในบางช่วงเวลาที่มีค่าระดับการรบกวนมากกว่า 10 เดซิเบล(เอ) อาจเนื่องจากกิจกรรมในชุมชน และการสัญจรของยานพาหนะในชุมชน
- ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N2)	- Leq 24 hrs. - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน		- 52.9-57.6 dB(A) - 82.8-94.1 dB(A) - 57.4-65.3 dB(A) - 46.4-50.6 dB(A) - (-9.6)-12.5 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ) - ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A17 (N3)	- Leq 24 hrs. - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุดในช่วงที่มี กิจกรรมการก่อสร้าง	- 50.1-59.8 dB(A) - 81.0-96.3 dB(A) - 55.2-69.2 dB(A) - 46.5-49.7 dB(A) - (-9.1)-14.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มี ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้นระดับเสียง รบกวน ในบางช่วงเวลาที่ มีค่าระดับการรบกวน มากกว่า 10 เดซิเบล(เอ) อาจเนื่องจากกิจกรรมใน ชุมชน และการสัญจรของ ยานพาหนะในชุมชน
- ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของแปลง A16 (N4)	- Leq 24 hrs. - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน		- 50.1-53.3 dB(A) - 76.8-86.4 dB(A) - 56.8-60.7 dB(A) - 46.1-48.4 dB(A) - (-8.4)-10.1 dB(A)	
- ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของแปลง A06 (N5)	- Leq 24 hrs. - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน		- 52.4-55.3 dB(A) - 78.5-88.7 dB(A) - 57.0-61.4 dB(A) - 44.5-51.2 dB(A) - (-6.1)-11.7 dB(A)	
- ที่พักอาศัยบริเวณแนวท่อน้ำทิ้งของ โครงการ (N6)	- Leq 24 hrs. - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน		- 55.5-59.2 dB(A) - 85.1-90.8 dB(A) - 59.9-66.1 dB(A) - 45.9-50.4 dB(A) - (-11.5)-3.9 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง (ต่อ) เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิด เสียงในการก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี - เครื่องมือ เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิด เสียงในการก่อสร้างจุดที่ 1	- Leq 15 min - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 23-30 กันยายน พ.ศ. 2568 - 65.2-88.3 dB(A) - 70.5-100.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
- เครื่องมือ เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิด เสียงในการก่อสร้างจุดที่ 2	- Leq 15 min - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง	- 58.4-70.2 dB(A) - 68.6-89.1 dB(A)	
- เครื่องมือ เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิด เสียงในการก่อสร้างจุดที่ 3	- Leq 15 min - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง	- 58.7-75.2 dB(A) - 65.3-85.7 dB(A)	
- เครื่องมือ เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิด เสียงในการก่อสร้างจุดที่ 4	- Leq 15 min - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง	- 45.1-73.1 dB(A) - 51.3-83.2 dB(A)	
- เครื่องมือ เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิด เสียงในการก่อสร้างจุดที่ 5	- Leq 15 min - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง	- 57.2-72.9 dB(A) - 63.3-86.3 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี - คลองอ้อมแก้วก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) - คลองอ้อมแก้วบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) - คลองอ้อมแก้วหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) - คลองหนองโกสก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (SW4) - คลองหนองโกสจุดระบายน้ำทิ้ง (SW5) - คลองหนองโกสหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (SW6)	- pH, Temperature, Color and Odor, TDS, TSS, DO, BOD, COD, Sulfide, CN ⁻ , Oil&Grease, Formaldehyde, NO ₃ , NH ₃ , TKN, Phenols, Pesticide, Fluoride, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron	1 ครั้งระยะก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพ.ย.-เม.ย. 1 ครั้ง และเดือนพ.ค.-ค.ค. 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นพารามิเตอร์แมงกานีส และบีโอดี บริเวณสถานที่ SW2 ฟิคอลโคลิฟอร์ม, โคลิฟอร์มทั้งหมด และบีโอดี บริเวณสถานที่ SW3 ฟิคอลโคลิฟอร์ม, โคลิฟอร์มทั้งหมด, แอมโมเนีย-ไนโตรเจนและบีโอดี บริเวณสถานที่ SW4 และ SW6 และฟิคอลโคลิฟอร์ม, โคลิฟอร์มทั้งหมด, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และบีโอดี บริเวณสถานที่ SW5 อาจเนื่องมาจากเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การใส่ปุ๋ยชีวภาพที่มีมูลสัตว์เป็นองค์ประกอบในพื้นที่การเกษตร เมื่อมีการชะล้างจึงทำให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ แหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่พิกาศัย ซึ่งอาจมีการระบายน้ำเสียจากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภค จึงอาจส่งผลทำให้มีการตรวจพบค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินเกณฑ์มาตรฐาน	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (MW1) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (MW2) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (MW3) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (MW4)	- pH, Zn, Cr6+, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn	1 ครั้ง การก่อสร้างแล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เนื่องจากมาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดก่อนเปิดดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-
- พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (MW1) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (MW2) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (MW3) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (MW4)	- ทิศทางการไหลของน้ำ	1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ		-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราว	- pH, BOD, TKN, SS และ Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการ ไม่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากปัจจุบัน ทางโครงการได้ทำการปรับสภาพพื้นที่ และยังไม่มีการใช้น้ำใน พื้นที่โครงการ หากดำเนินการปรับถมพื้นที่แล้วเสร็จ โครงการจะ รับดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
6. คุณภาพตะกอนดิน จำนวน 6 สถานี - คลองหนองโกสก่อนก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (SD1) - คลองหนองโกสก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (SD2) - คลองหนองโกสก่อนหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (SD3) - คลองอ้อมแก้วก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD4) - คลองอ้อมแก้วบริเวณพื้นที่โครงการ (SD5) - คลองอ้อมแก้วหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD6)	- Zn, Cr6+, As, Cu, Hg, Cd, Pb, และ Ni	1 ครั้งในระยะก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เมื่อนำผลการ ตรวจวิเคราะห์ตะกอนดิน ทั้ง 6 สถานี มาเปรียบเทียบกับ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ประเภทที่ 1 มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อ ปกป้องสัตว์น้ำดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนดิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. คุณภาพดิน จำนวน 4 สถานี - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S2) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S3) - พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4)	- pH , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 4 สถานี มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินกรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ยกเว้นพารามิเตอร์สารหนู (S2) ที่ตรวจพบค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้นคาดว่าอาจเกิดจากสภาพทางธรณีวิทยาของพื้นที่	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 6 สถานี - คลองอ้อมแก้วก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1) - คลองอ้อมแก้วบริเวณพื้นที่โครงการ (Bio2) - คลองอ้อมแก้วหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio3) - คลองหนองโกสก่อนจุระบายน้ำทั้ง (Bio4) - คลองหนองโกสจุระบายน้ำทั้ง (Bio5) - คลองหนองโกสหลังจุระบายน้ำทั้ง (Bio6)	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพ.ย.-เม.ย. 1 ครั้ง และเดือน พ.ค.-ต.ค. 1 ครั้ง	- ผลวิเคราะห์ทั้ง 6 สถานี เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 <u>แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</u> - ชนิดแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ในช่วง 23-48 ชนิด - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ในช่วง 3,043,000- 261,879,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ในช่วง 0.4961- 2.6881 - ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช มีค่าอยู่ในช่วง 0.1395- 0.7239 <u>แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</u> - ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ในช่วง 5-19 ชนิด - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ในช่วง 81,000-1,667,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.9840- 2.5568 - ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.4185- 0.9688	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ) จำนวน 6 สถานี (ต่อ) - คลองอ้อมแก้วก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1) - คลองอ้อมแก้วบริเวณพื้นที่โครงการ (Bio2) - คลองอ้อมแก้วหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio3) - คลองหนองโกสก่อนจุระบายน้ำทั้ง (Bio4) - คลองหนองโกสจุระบายน้ำทั้ง (Bio5) - คลองหนองโกสหลังจุระบายน้ำทั้ง (Bio6)	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพ.ย.-เม.ย. 1 ครั้ง และเดือน พ.ค.-ต.ค. 1 ครั้ง	- ผลวิเคราะห์ทั้ง 6 สถานี เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 <u>สัตว์หน้าดิน (Benthos)</u> - ชนิดสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ในช่วง 1-4 ชนิด - ปริมาณสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ในช่วง 119-17,082 ตัวต่อตารางเมตร - ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน มีค่าอยู่ในช่วง 0.0000-0.6852 <u>พืชน้ำ (Aquatic Plant)</u> - จากการสำรวจพืชน้ำพบชนิดพันธุ์พืชทั้งหมด 12 วงศ์ 20 ชนิด ประกอบด้วย ผักบุ้ง, ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, ผักแครด, ตาลปัตรฤๅษี, ผักปลาใบแคบ, กกทราย, กกสามเหลี่ยม, หญ้าขนหมู, ไมยราบยักษ์, เทียนนา, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด, หญ้าดอกขาว, แขน, ผักไผ่น้ำ, เอื้องเผดิม้า, นิลุบล และธูปฤๅษี	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ 2
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ) จำนวน 6 สถานี (ต่อ) - คลองอ้อมแก้วก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1) - คลองอ้อมแก้วบริเวณพื้นที่โครงการ (Bio2) - คลองอ้อมแก้วหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio3) - คลองหนองโกศก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio4) - คลองหนองโกศจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio5) - คลองหนองโกศหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio6)	ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพ.ย.-เม.ย. 1 ครั้ง และเดือน พ.ค.-ต.ค. 1 ครั้ง	- ผลวิเคราะห์ทั้ง 6 สถานี เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สัตว์น้ำ (Aquatic Animal) - จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 5 วงศ์ 13 ชนิด ประกอบด้วย ปลาช่อน, ปลากระดี่นาง, ปลากระดี่หม้อ, ปลานิล, ปลาซิวเจ้าฟ้า, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาซิวหนวดยาว, ปลาช่า, ปลาตะเพียนทราย, ปลาซิวควายแถบดำ, ปลาแก้มช้ำ, ปลาสลาด และปลากดเหลือง มีช่วงขนาดความยาว 4.00-15.40 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 248.20 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.6365-1.6957	-
9. คมนาคมขนส่ง ถนนในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการพิจารณาจะดำเนินการในช่วงดำเนินการ เนื่องจากปริมาณที่เข้า-ออกของโครงการค่อนข้างน้อย	-
รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงท้องถิ่นบ้านหลุมกลาง-บ้านป่ายุบ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344	ปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ระหว่างวางแผนการประสานงานไปยังกรมทางหลวง และหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่	-