

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง (A1) - หมู่ที่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า (A2) - โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน (A3) - หมู่ที่ 10 บ้านเจ้าพระยา (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง 	ทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
1.2 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และ ความดันอากาศ 	ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผลตรวจวัด	- โครงการมีแผนดำเนินการติดตั้งระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS) หากดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการนำเสนอผลตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล,pH, Temperature ,Colour, TDS, SS, BOD, COD, H₂S, HCN, oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, และ โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺,Cr⁶⁺,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron 	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดได้ เนื่องจากระบบบำบัดส่วนกลางอยู่ระหว่างทดลองเดินระบบ และยังไม่มียังน้ำเสียเข้าระบบบำบัด หากระบบบำบัดเปิดใช้งาน และมีน้ำเสียเข้าระบบ ทางโครงการจะดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - pH, Conductivity Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron 	4 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่ โรงงานเปิด ดำเนินการและ หลังจากนั้น ตรวจวัด 2 ครั้ง/ เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน อย่างไรก็ตาม หากทางโครงการมีโรงงานที่มีน้ำเสียที่มีสารเคมีปนเปื้อนในพื้นที่โครงการ และระบบบำบัดส่วนกลางอยู่ระหว่างทดลองเดินระบบ 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งของโรงงานที่เปิด ดำเนินการ	- Temperature, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil and Grease	2 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่ โรงงานเปิด ดำเนินการและ หลังจากนั้น ตรวจวัด 1 ครั้ง/ เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีน้ำเสียจากโรงงานส่งมา บำบัด เนื่องจากโรงงานยังไม่เริ่มกระบวนการผลิต และโรงงานโดยรวมใน พื้นที่ของโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หากดำเนินการ แล้วเสร็จทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ (SW1) - ลำรางสาธารณะบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) - ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบลำ รางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (SW3) - ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบลำราง สาธารณะ (SW4) - ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW5) - ลำรางก่อนไหลผ่าน บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (SW6)	- pH, Temperature, TDS, SS, BOD, COD, H ₂ S, NO ₃ , NH ₃ , TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol compound, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron	1 ครั้ง/เดือน ในช่วง ฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.) และ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง (ช่วงฤดูแล้ง) ในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen) ของบริเวณ SW1 ถึง SW4 สารหนู (Arsenic) และ บีโอดี (BOD) ของบริเวณ SW1 และ SW2 ปริมาณแมงกานีส (Manganese) ของบริเวณ SW3 และ SW6 ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ของบริเวณ SW2 และ SW4 และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของบริเวณ SW1 SW2 และ SW4 ซึ่งไม่ผ่านเกณฑ์แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 และ ค่าออกซิเจนละลาย (DO) ของบริเวณ SW2 ซึ่งไม่ผ่านเกณฑ์แหล่ง น้ำประเภทที่ 3 ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่ง น้ำสาธารณะแต่อย่างใด	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำ บ่อน้ำผิวน้ำ	- บ่อน้ำผิวน้ำฝน	- pH, SS, BOD, COD, TKN, Oil and Grease Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำฝน ในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566 ในบริเวณบ่อน้ำผิวน้ำฝน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (GW1) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (GW2) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW3) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW4)	- pH, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2566 เมื่อนำผลตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณ Manganese Lead และ Arsenic ของบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (GW1) ด้านทิศใต้ (GW2) และด้านทิศตะวันออก (GW3) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจาก Manganese Lead และ Arsenic เป็นองค์ประกอบในดิน ประกอบกับการรวบรวมข้อมูลจากผลการศึกษาโครงการสำรวจและศึกษาค่าพื้นฐานโลหะหนักในน้ำบาดาลในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง พบว่า ตรวจพบธาตุในกลุ่มโลหะหนักเช่นกัน ซึ่งมีความสอดคล้องกับผลการตรวจวิเคราะห์จากโครงการ	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (Bio1) - ลำรางสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (Bio2) - ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบลำรางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (Bio3) - ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบลำรางสาธารณะ (Bio4) - ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio5) - ลำรางก่อนไหลผ่าน บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (Bio6) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ 	<p>ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูแล้ง เดือน พ.ย.-เม.ย. 1 ครั้ง และช่วง ฤดูฝน เดือน พ.ค.-ต.ค. 1 ครั้ง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดความสมบูรณ์ของระบบนิเวศวิทยาทางน้ำเมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้ - แพลงก์ตอนพืชมีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 0.2661-2.8626 - แพลงก์ตอนสัตว์มีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 2.0424-2.2079 - สัตว์หน้าดินมีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 0.0000-1.2149 - สัตว์น้ำมีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 0.4506-1.4708 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. คุณภาพตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD1) - ลำรางสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SD2) - ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบลำรางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (SD3) - ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบลำรางสาธารณะ (SD4) - ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD5) - ลำรางก่อนไหลผ่าน - บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (SD6) 	- pH, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566 เมื่อนำมาเทียบเคียงกับมาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดิน พบว่า คุณภาพตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
9. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4) 	- pH, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2566 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบเคียงกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่ พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- pH, Zn, Cr6+, Cr3+, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระบบบำบัดยังอยู่ระหว่างทดลองเดินระบบ อย่างไรก็ตาม หากทางโครงการมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
11. ระดับเสียง	- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (N1) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก (N2) - บริเวณประชิดฟาร์มไก่ บริเวณจีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (N3) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N4) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N6) - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N7)	- Leq 24 ชั่วโมง - Leq 1 ชั่วโมง - L90 1 ชั่วโมง - Leq 5 นาที - L _{max} - L _{dn} - L ₉₀ 5 นาที - เสียงรบกวน เฉพาะสถานี N1-N3	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ และสำหรับระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับการรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานยกเว้นในบางช่วงเวลา ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมในชุมชน และการสัญจรของยานพาหนะ อีกทั้งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับเรื่องเสียงแต่อย่างใด	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
12. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมทั้งแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งให้บริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรดังกล่าว	-
13. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) รายละเอียดการใช้น้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งปริมาณน้ำเพียงพอต่อการนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	-
	- บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว การนำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีปริมาณน้ำที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	-
14. ไฟฟ้า	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
15. กากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	-
16. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- รวบรวมสถิติ การเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลใกล้เคียง โดยในปี พ.ศ. 2566 โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูล และนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ - รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมความปลอดภัย	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงานในโครงการ พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น - โครงการมีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ที่ครอบคลุมทั้ง 3 ระดับ ทั้งนี้โครงการยังมีอุปกรณ์และระบบสนับสนุนสำหรับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นได้ นอกจากนี้โครงการฯ ยังมีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมซึ่ง ทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - สำหรับผลการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน จากการดำเนินการของ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม - ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน 		โครงการฯ ที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	
18. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น - รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ โดยแจ้งรายละเอียด ดังภาคผนวก ข-2 - สำหรับการรวบรวมและบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน อาทิ บันทึกอุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนด ทางโครงการฯ ถือปฏิบัติและรวบรวมบันทึกเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โรงงานภายในโครงการฯ ยังไม่เริ่มกระบวนการผลิต และโดยรวมอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างทางโครงการฯ จะรวบรวมข้อมูลและนำเสนอตามที่มาตรการกำหนดในเล่มรายงานฉบับถัดไป 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กม. และ ชุมชนที่มีการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับ ผลกระทบ	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการณ เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและ ความคิดเห็นที่มี ต่อโครงการของ ครุวีเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่ โครงการ ชุมชนที่เป็น จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำ ดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดง แผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการณ เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของครุวีเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) โดยทำการสำรวจ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่มีการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ ปีละ 1 ครั้ง โดย พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของ ชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ ประกอบ ด้วยประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ 			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงาน อุตสาหกรรม และสถานประกอบการใน พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ ประเด็น ปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการ แก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทาง สังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความ รับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น</p> <p>6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทาง กายภาพ ชีวภาพ คุณค่า การใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผล การปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและ แก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจ คุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น</p>			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงาน และครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันมิให้เกิดซ้ำ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องใดๆ หากโครงการฯ หากได้รับข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องจากชุมชนทางโครงการฯ จะรีบดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดและหามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
20. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มีความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco- Excellent	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการให้ความสำคัญกับการจัดทำข้อมูลดังกล่าว ซึ่งปัจจุบันโรงงานภายในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง และปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ทั้งนี้ โครงการจะส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	-
		- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงชาดดาวเขียว หรือโครงการอื่นๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
20. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent (ต่อ)		- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)			
		- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น			
		- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ Eco-Excellence			
		- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
20. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent (ต่อ)		- สถิติข้อมูลแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ			