

## บทที่ 4

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของ โครงการ (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.102 mg/m <sup>3</sup>  - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.045-0.321 mg/m <sup>3</sup>  - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทาง ทิศตะวันออก และทิศตะวันออก คิดเป็นร้อยละ 13.69 ของ ช่วงเวลาที่ตรวจวัด โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3- 8.0 เมตรต่อวินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมปานกลาง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
	- สถานีสูบน้ำดิบของ East Water (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.039 mg/m <sup>3</sup>  - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.075 mg/m <sup>3</sup>  - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก คิดเป็นร้อยละ 12.5 ของช่วงเวลาที่ตรวจวัด โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมปานกลาง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด
2.ระดับเสียง	- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)  - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)  - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)  - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)  - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr มีค่าระหว่าง 47.9-55.8 dB (A)  - Lmax มีค่าระหว่าง 79.8-98.3 dB (A)  - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 40.3-65.4 dB (A)  - Ldn มีค่าระหว่าง 54.1-59.6 dB (A)  - L90 มีค่าระหว่าง 43.5-48.8 dB (A)  - เสียงรบกวน มีค่าระหว่าง -5.2-26.6 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด      - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- บริเวณที่พักอาศัย ด้านทิศตะวันตก (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)  - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)  - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)  - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)  - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24 hr	มีค่าระหว่าง	51.6-59.4	dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
				- Lmax	มีค่าระหว่าง	85.6-92.8	dB (A)	
				- Leq 1 hr	มีค่าระหว่าง	42.9-67.0	dB (A)	
				- Ldn	มีค่าระหว่าง	57.5-61.2	dB (A)	
				- L90	มีค่าระหว่าง	42.7-48.0	dB (A)	
				- เสียงรบกวน	มีค่าระหว่าง	-9.6-14.4	dB (A)	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณประชิดฟาร์มไก่ บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)  - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)  - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)  - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)  - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	- Leq 24	มีค่าระหว่าง	52.7-55.0	dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
				- Lmax	มีค่าระหว่าง	77.3-100.0	dB (A)	
				- Leq 1 hr	มีค่าระหว่าง	50.5-60.1	dB (A)	
				- Ldn	มีค่าระหว่าง	59.0-61.3	dB (A)	
				- L90	มีค่าระหว่าง	51.5-53.8	dB (A)	
				- เสียงรบกวน	มีค่าระหว่าง	-7.5-7.0	dB (A)	
	- เครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงใน การก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที (Leq 15 min)  - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		- Leq 15 min	มีค่าระหว่าง	73.8	dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
				- Lmax	มีค่าระหว่าง	88.7	dB (A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ลำรางสาธารณะก่อน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)	- pH	ปีละ 2 ครั้ง	- pH	มีค่าเท่ากับ	7.4		- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		- Temperature	ในช่วงฤดูฝน	- Temperature	มีค่าเท่ากับ	28.4	°C	
		- Total Dissolved Solids	เดือน	- TDS	มีค่าเท่ากับ	280	mg/L	
		- Total Suspended Solids	พฤษภาคมถึง	- TSS	มีค่าเท่ากับ	15	mg/L	
		- Dissolved Oxygen	ตุลาคม 1 ครั้ง	- DO	มีค่าเท่ากับ	2.9	mg/L	
		- BOD	และฤดูแล้ง	- BOD	มีค่าเท่ากับ	<2	mg/L	
		- Nitrate as N	1 ครั้ง	- NO <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	2.91	mg/L	
		- Ammonia Nitrogen		- NH <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	<0.05	mg/L	
		- Cyanide		- HCN	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Phenol		- Phenol	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Total Coliform Bacteria		- Total Coliform Bacteria	มีค่าเท่ากับ	79,000	MPN/100 L	
		- Fecal Coliform Bacteria		- Fecal Coliform	มีค่าเท่ากับ	7,900	MPN/100 L	
		- Zinc		- Zn	มีค่าเท่ากับ	0.01	mg/L	
		- Hexavalent Chromium		- Cr <sup>6+</sup>	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Arsenic		- As	มีค่าเท่ากับ	0.07	mg/L	
		- Mercury		- Hg	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Lead		- Pb	มีค่าเท่ากับ	0.0006	mg/L	
		- Nickel		- Ni	มีค่าเท่ากับ	0.002	mg/L	
		- Manganese		- Mn	มีค่าเท่ากับ	1.06	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางสาธารณะก่อน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ต่อ)	- 2,4-DDD	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือน พฤษภาคมถึง ตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- 2,4-DDD	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		- 2,4-DDE		- 2,4-DDE	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 2,4-DDT		- 2,4-DDT	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 4,4-DDD		- 4,4-DDD	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 4,4-DDE		- 4,4-DDE	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 4,4-DDT		- 4,4-DDT	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Aldrin		- Aldrin	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- alpha-BHC		- alpha-BHC	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- beta-BHC		- beta-BHC	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Chlordane		- Chlordane	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- alpha-Chlordane		- alpha-Chlordane	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- delta-BHC		- delta-BHC	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Dieldrin		- Dieldrin	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Endosulfan I		- Endosulfan I	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Endosulfan II		- Endosulfan II	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Endrin		- Endrin	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Heptachlor		- Heptachlor	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Heptachlor-Epoxide		- Heptachlor-Epoxide	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางสาธารณะก่อน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) (ต่อ)	- Lindane (gamma-BHC)  - Methoxychlor  - gamma-Chlordane  - DDT  - Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone  - Heptachlor and Heptachlor epoxide	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือน พฤษภาคมถึง ตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	-Lindane (gamma-BHC)  -Methoxychlor  -gamma- Chlordane  -DDT  -Endosulfan Sulfate  -Endrin aldehyde  -Endrin ketone  -Heptachlor and Heptachlor epoxide	มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ	ND  ND  ND  ND  ND  ND	mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางสาธารณะบริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)	- pH	ปีละ 2 ครั้ง	-pH	มีค่าเท่ากับ	8		- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		- Temperature	ในช่วงฤดูฝน	- Temperature	มีค่าเท่ากับ	29.7	°C	
		- Total Dissolved Solids	เดือนพฤษภาคม	- TDS	มีค่าเท่ากับ	448	mg/L	
		- Total Suspended Solids	ถึงตุลาคม 1	- TSS	มีค่าเท่ากับ	11	mg/L	
		- Dissolved Oxygen	ครั้ง และฤดูแล้ง	- DO	มีค่าเท่ากับ	3.1	mg/L	
		- BOD	1 ครั้ง	- BOD	มีค่าเท่ากับ	<2	mg/L	
		- Nitrate as N		-NO <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Ammonia Nitrogen		-NH <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	12	mg/L	
		- Cyanide		-HCN	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Phenol		- Phenol	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Total Coliform Bacteria		- Total Coliform Bacteria	มีค่าเท่ากับ	2,400,000	MPN/100 L	
		- Fecal Coliform Bacteria		- Fecal Coliform	มีค่าเท่ากับ	79,000*	MPN/100 L	
		- Zinc		- Zn	มีค่าเท่ากับ	0.01	mg/L	
		- Hexavalent Chromium		-Cr <sup>6+</sup>	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Arsenic		-As	มีค่าเท่ากับ	0.04	mg/L	
		- Mercury		-Hg	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Lead		- Pb	มีค่าเท่ากับ	<0.0005	mg/L	
		- Nickel		- Ni	มีค่าเท่ากับ	0.003	mg/L	
		- Manganese		- Mn	มีค่าเท่ากับ	1.04	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ลำรางสาธารณะบริเวณจุด น้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor-Epoxide	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor- Epoxide	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางสาธารณะบริเวณจุด น้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)	- Lindane (gamma-BHC)  - Methoxychlor  - gamma-Chlordane  - DDT  - Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone  - Heptachlor and Heptachlor epoxide	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	-Lindane (gamma-BHC)  -Methoxychlor  -gamma- Chlordane  - DDT  -Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone  - Heptachlor and Heptachlor epoxide	มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ	ND  ND  ND  ND  ND  ND	mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบลำรางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (SW3)	- pH	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- pH	มีค่าเท่ากับ	7.6		- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3
		- Temperature		- Temperature	มีค่าเท่ากับ	30.2	°C	
		- Total Dissolved Solids		- TDS	มีค่าเท่ากับ	220	mg/L	
		- Total Suspended Solids		- TSS	มีค่าเท่ากับ	18	mg/L	
		- Dissolved Oxygen		- DO	มีค่าเท่ากับ	6.2	mg/L	
		- BOD		- BOD	มีค่าเท่ากับ	<2	mg/L	
		- Nitrate as N		- NO <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.07	mg/L	
		- Ammonia Nitrogen		- NH <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.73	mg/L	
		- Cyanide		- HCN	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Phenol		- Phenol	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Total Coliform Bacteria		- Total Coliform Bacteria	มีค่าเท่ากับ	49,000	MPN/100 L	
		- Fecal Coliform Bacteria		- Fecal Coliform	มีค่าเท่ากับ	13,000	MPN/100 L	
		- Zinc		- Zn	มีค่าเท่ากับ	0.01	mg/L	
		- Hexavalent Chromium		- Cr <sup>6+</sup>	มีค่าเท่ากับ	0.07	mg/L	
		- Arsenic		- As	มีค่าเท่ากับ	0.005	mg/L	
		- Mercury		- Hg	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Lead		- Pb	มีค่าเท่ากับ	0.001	mg/L	
		- Nickel		- Ni	มีค่าเท่ากับ	0.20	mg/L	
		- Manganese		- Mn	มีค่าเท่ากับ	0.64	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบ ลำรางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (SW3)	- 2,4-DDD	ปีละ 2 ครั้ง  ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- 2,4-DDD	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		- 2,4-DDE		- 2,4-DDE	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 2,4-DDT		- 2,4-DDT	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 4,4-DDD		- 4,4-DDD	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 4,4-DDE		- 4,4-DDE	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- 4,4-DDT		- 4,4-DDT	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Aldrin		- Aldrin	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- alpha-BHC		- alpha-BHC	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- beta-BHC		- beta-BHC	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Chlordane		- Chlordane	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- alpha-Chlordane		- alpha-Chlordane	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- delta-BHC		- delta-BHC	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Dieldrin		- Dieldrin	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Endosulfan I		- Endosulfan I	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Endosulfan II		- Endosulfan II	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Endrin		- Endrin	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Heptachlor		- Heptachlor	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Heptachlor-Epoxide		- Heptachlor-Epoxide	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบ ลำรางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (SW3)	- Lindane (gamma-BHC)  - Methoxychlor  - gamma-Chlordane  - DDT  - Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone  - Heptachlor and Heptachlor epoxide		-Lindane      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L (gamma-BHC)  -Methoxychlor      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L  -gamma-      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L Chlordane  - DDT      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L  - Endosulfan      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L Sulfate  - Endrin      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L aldehyde  - Endrin ketone      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L  - Heptachlor and      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L Heptachlor epoxide				- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบลำ รางสาธารณะ (SW4)	- pH	ปีละ 2 ครั้ง	- pH	มีค่าเท่ากับ	7.7		- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		- Temperature	ในช่วงฤดูฝน	- Temperature	มีค่าเท่ากับ	29.6	°C	
		- Total Dissolved Solids	เดือนพฤษภาคม	- TDS	มีค่าเท่ากับ	206	mg/L	
		- Total Suspended Solids	ถึงตุลาคม 1	- TSS	มีค่าเท่ากับ	23	mg/L	
		- Dissolved Oxygen	ครั้ง และฤดูแล้ง	- DO	มีค่าเท่ากับ	6.4	mg/L	
		- BOD	1 ครั้ง	- BOD	มีค่าเท่ากับ	<2	mg/L	
		- Nitrate as N		- NO <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.07	mg/L	
		- Ammonia Nitrogen		- NH <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.46	mg/L	
		- Cyanide		- HCN	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Phenol		- Phenol	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Total Coliform Bacteria		- Total Coliform Bacteria	มีค่าเท่ากับ	130,000	MPN/100 L	
		- Fecal Coliform Bacteria		- Fecal Coliform	มีค่าเท่ากับ	49,000	MPN/100 L	
		- Zinc		- Zn	มีค่าเท่ากับ	0.01	mg/L	
		- Hexavalent Chromium		- Cr <sup>6+</sup>	มีค่าเท่ากับ	0.08	mg/L	
		- Arsenic		- As	มีค่าเท่ากับ	0.005	mg/L	
		- Mercury		- Hg	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Lead		- Pb	มีค่าเท่ากับ	0.002	mg/L	
		- Nickel		- Ni	มีค่าเท่ากับ	0.26	mg/L	
		- Manganese		- Mn	มีค่าเท่ากับ	0.71	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบ ลำรางสาธารณะ (SW4) (ต่อ)	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor-Epoxyde	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor- Epoxyde	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบลำ รางสาธารณะ (SW4) (ต่อ)	- Lindane (gamma-BHC)  - Methoxychlor - gamma-Chlordane  - DDT - Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone - Heptachlor and Heptachlor epoxide		-Lindane      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L (gamma-BHC) -Methoxychlor      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L -gamma-      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L Chlordane - DDT      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L - Endosulfan      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L Sulfate - Endrin      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L aldehyde - Endrin ketone      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L - Heptachlor and      มีค่าเท่ากับ      ND      mg/L Heptachlor epoxide				- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW5)	- pH	ปีละ 2 ครั้ง	- pH	มีค่าเท่ากับ	6.9		- ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3
		- Temperature	ในช่วงฤดูฝน	- Temperature	มีค่าเท่ากับ	27.2	°C	
		- Total Dissolved Solids	เดือนพฤษภาคม	- TDS	มีค่าเท่ากับ	119	mg/L	
		- Total Suspended Solids	ถึงตุลาคม 1	- TSS	มีค่าเท่ากับ	33	mg/L	
		- Dissolved Oxygen	ครั้ง และฤดูแล้ง	- DO	มีค่าเท่ากับ	1.4	mg/L	
		- BOD	1 ครั้ง	- BOD	มีค่าเท่ากับ	<2	mg/L	
		- Nitrate as N		- NO <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.16	mg/L	
		- Ammonia Nitrogen		- NH <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.24	mg/L	
		- Cyanide		- HCN	มีค่าเท่ากับ	0.16	mg/L	
		- Phenol		- Phenol	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Total Coliform Bacteria		- Total Coliform Bacteria	มีค่าเท่ากับ	3,300	MPN/100 L	
		- Fecal Coliform Bacteria		- Fecal Coliform	มีค่าเท่ากับ	130	MPN/100 L	
		- Zinc		- Zn	มีค่าเท่ากับ	0.02	mg/L	
		- Hexavalent Chromium		- Cr <sup>6+</sup>	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Arsenic		- As	มีค่าเท่ากับ	0.01	mg/L	
		- Mercury		- Hg	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Lead		- Pb	มีค่าเท่ากับ	0.002	mg/L	
		- Nickel		- Ni	มีค่าเท่ากับ	0.007	mg/L	
		- Manganese		- Mn	มีค่าเท่ากับ	1.12	mg/L	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW5) (ต่อ)	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor-Epoxide	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor- Epoxide	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW5) (ต่อ)	- Lindane (gamma-BHC)  - Methoxychlor  - gamma-Chlordane  - DDT  - Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone  - Heptachlor and Heptachlor epoxide	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	-Lindane (gamma-BHC)  -Methoxychlor  -gamma-Chlordane  -DDT  -Endosulfan Sulfate  -Endrin aldehyde  -Endrin ketone  -Heptachlor and Heptachlor epoxide	มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ	ND  ND  ND  ND  ND  ND	mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่าน บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (SW6)	- pH	ปีละ 2 ครั้ง	- pH	มีค่าเท่ากับ	7.0		- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		- Temperature	ในช่วงฤดูฝน	- Temperature	มีค่าเท่ากับ	28.1	°C	
		- Total Dissolved Solids	เดือนพฤษภาคม	- TDS	มีค่าเท่ากับ	162	mg/L	
		- Total Suspended Solids	ถึงตุลาคม 1	- TSS	มีค่าเท่ากับ	16	mg/L	
		- Dissolved Oxygen	ครั้ง และฤดูแล้ง	- DO	มีค่าเท่ากับ	2.3	mg/L	
		- BOD	1 ครั้ง	- BOD	มีค่าเท่ากับ	<2	mg/L	
		- Nitrate as N		- NO <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.08	mg/L	
		- Ammonia Nitrogen		- NH <sub>3</sub>	มีค่าเท่ากับ	0.59	mg/L	
		- Cyanide		- HCN	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Phenol		- Phenol	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Total Coliform Bacteria		- Total Coliform Bacteria	มีค่าเท่ากับ	3,300	MPN/100 L	
		- Fecal Coliform Bacteria		- Fecal Coliform	มีค่าเท่ากับ	330	MPN/100 L	
		- Zinc		- Zn	มีค่าเท่ากับ	0.01	mg/L	
		- Hexavalent Chromium		- Cr <sup>6+</sup>	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Arsenic		- As	มีค่าเท่ากับ	0.02	mg/L	
		- Mercury		- Hg	มีค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
		- Lead		- Pb	มีค่าเท่ากับ	<0.0005	mg/L	
		- Nickel		- Ni	มีค่าเท่ากับ	0.0006	mg/L	
		- Manganese		- Mn	มีค่าเท่ากับ	1.91	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่านบริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (SW6)	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane  - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor-Epoxyde	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT - Aldrin - alpha-BHC - beta-BHC - Chlordane - alpha-Chlordane  - delta-BHC - Dieldrin - Endosulfan I - Endosulfan II - Endrin - Heptachlor - Heptachlor-Epoxyde	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND  ND ND ND ND ND ND ND ND	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L  mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่าน บริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (SW6)	- Lindane (gamma-BHC)  - Methoxychlor  - gamma-Chlordane  - DDT  - Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone  - Heptachlor and Heptachlor epoxide	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคม ถึงตุลาคม 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- Lindane (gamma-BHC)  - Methoxychlor  - gamma-Chlordane  - DDT  - Endosulfan Sulfate  - Endrin aldehyde  - Endrin ketone  - Heptachlor and Heptachlor epoxide	มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ  มีค่าเท่ากับ	ND  ND  ND  ND  ND  ND	mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L  mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อน ระบายออกนอกพื้นที่ โครงการ	- pH - BOD - Total Kjeldahl Nitrogen - Total Suspended Solids - Oil & Grease	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย และไม่มีการปล่อย น้ำเสียออกนอกโครงการ	-
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศใต้ (GW2) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศตะวันออก (GW3) - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศตะวันตก (GW4)	- pH - Zinc - Hexavalent Chromium - Arsenic - Copper - Mercury - Cadmium - Barium - Selenium - Lead - Nickel - Manganese - Silver - Iron	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	อยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
6. คุณภาพตะกอนดิน	- ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)	- pH - Hexavalent Chromium - Arsenic - Mercury - Cadmium - Selenium - Lead - Nickel - Manganese - Silver - Iron	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- pH - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Cd - Se - Pb - Ni - Mn - Ag - Fe	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	6.8 <1.00 16.5 <0.10 <0.50 <0.50 8.31 1.15 38.3 <1.00 5,207	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเทียบเคียงมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
	- ลำรางสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)	- pH - Hexavalent Chromium - Arsenic - Mercury - Cadmium - Selenium - Lead - Nickel - Manganese - Silver - Iron	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- pH - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Cd - Se - Pb - Ni - Mn - Ag - Fe	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	7.1 <1.00 12.8 <0.10 <0.50 <0.50 4.39 <1.00 75.5 <1.00 3,244	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเทียบเคียงมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
6. คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	- ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบ ลำรางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (SD3)	- pH - Hexavalent Chromium - Arsenic - Mercury - Cadmium - Selenium - Lead - Nickel - Manganese - Silver - Iron	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- pH - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Cd - Se - Pb - Ni - Mn - Ag - Fe	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	7.2 <1.00 1.42 <0.10 <0.50 <0.50 2.67 8.26 190 <1.00 1,613	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด เมื่อ เทียบเคียงมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
	- ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบลำ รางสาธารณะ (SD4)	- pH - Hexavalent Chromium - Arsenic - Mercury - Cadmium - Selenium - Lead - Nickel - Manganese - Silver - Iron	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- pH - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Cd - Se - Pb - Ni - Mn - Ag - Fe	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	6.6 <1.00 1.44 <0.10 <0.50 <0.50 2.56 8.97 351 <1.00 11,632	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด เมื่อ เทียบเคียงมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
6. คุณภาพตะกอนดิน (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD5)	- pH - Hexavalent Chromium - Arsenic - Mercury - Cadmium - Selenium - Lead - Nickel - Manganese - Silver - Iron	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- pH - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Cd - Se - Pb - Ni - Mn - Ag - Fe	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	6.5 <1.00 8.4 <0.10 <0.50 <0.50 11.8 1.39 119 <1.00 6,312	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเทียบเคียงมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
	- ลำรางก่อนไหลผ่านบริษัท จีเอฟพีที จำกัด (มหาชน) (SD6)	- pH - Hexavalent Chromium - Arsenic - Mercury - Cadmium - Selenium - Lead - Nickel - Manganese - Silver - Iron	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- pH - Cr <sup>6+</sup> - As - Hg - Cd - Se - Pb - Ni - Mn - Ag - Fe	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	6.6 <1.00 6.23 <0.10 <0.50 0.55 11.7 1.72 133 <1.00 5,796	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเทียบเคียงมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
7. คุณภาพดิน	ดินลึก 5 เซนติเมตร - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศเหนือ (S1)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	3.37 <0.50 <1.00 7.36 135 <0.10 1.88 6.5 <0.50	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศใต้ (S2)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	3.98 <0.50 <1.00 6.33 23.6 <0.10 5.25 5.1 <0.50	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	ดินลึก 5 เซนติเมตร - พื้นที่เขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศตะวันออก (S3)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	8.34 <0.50 <1.00 8.22 76.2 <0.10 2.28 5.1 <0.50	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่เขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศตะวันตก (S4)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	16.4 <0.50 <1.00 27.5 882 <0.10 3.76 4.8 <0.50	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	ดินลึก 30 เซนติเมตร - พื้นที่เขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศเหนือ (S1)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	4.17 <0.50 <1.00 8.75 154 <0.10 1.81 5.6 <0.50	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่เขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศใต้ (S2)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	3.51 <0.50 <1.00 5.5 52.6 <0.10 <1.00 7.5 <0.50	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	ดินลึก 30 เซนติเมตร - พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศตะวันออก (S3)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	5.17 <0.50 <1.00 7.36 43.3 <0.10 1.18 5 <0.50	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของ โครงการด้านทิศตะวันตก (S4)	- Arsenic - Cadmium - Hexavalent Chromium - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - pH aqueous phase 50% (w/v) - Selenium	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- AS - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Se	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	15.2 <0.50 <1.00 40.5 478 <0.10 3.67 4.6 0.51	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่				
8.ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- ลำรางสาธารณะก่อนจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1 ครั้ง  ก่อนการก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1,952,000 378,000 60 5	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ตัวต่อตารางเมตร ตัวต่อตารางเมตร	อ้างอิงการพิจารณา คุณภาพน้ำตาม Wilhm and Dorris (1968) บ่งชี้ ได้ว่าในคุณภาพน้ำอยู่ใน เกณฑ์ต่ำไม่ค่อยเหมาะสม ต่อการอยู่อาศัยของ สิ่งมีชีวิตในน้ำถึงคุณภาพ น้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้
	- ลำรางสาธารณะบริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1 ครั้ง  ก่อนการก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	2,617,000 6,262,000 89 7	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ตัวต่อตารางเมตร ตัวต่อตารางเมตร	
	- ห้วยพันเสด็จก่อนจุดบรรจบ ลำรางสาธารณะประมาณ 500 เมตร (Bio3)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1 ครั้ง  ก่อนการก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	5,645,000 624,000 30 18	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ตัวต่อตารางเมตร ตัวต่อตารางเมตร	
	- ห้วยพันเสด็จจุดบรรจบลำ รางสาธารณะ (Bio4)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1 ครั้ง  ก่อนการก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	6,459,000 665,000 45 10	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ตัวต่อตารางเมตร ตัวต่อตารางเมตร	
	- ลำรางก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (Bio5)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1 ครั้ง  ก่อนการก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	10,883,000 85,000 30 3	หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ตัวต่อตารางเมตร ตัวต่อตารางเมตร	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ (ต่อ)	- ลำรางก่อนไหลผ่าน บริษัท จี เอฟพีที จำกัด (มหาชน) (Bio6)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- แพลงก์ตอนพืช 2,860,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - แพลงก์ตอนสัตว์ 80,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - สัตว์หน้าดิน 89 ตัวต่อตารางเมตร - สัตว์น้ำ 15 ตัวต่อตารางเมตร	
9. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนภายในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของ โครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและ ปลายทาง	ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สำหรับการบันทึก ปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงาน ก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง บริเวณถนน ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เนื่องจากระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ปริมาณรถที่เข้า-ออกของ โครงการค่อนข้างน้อย จึงยังไม่มีรถบรรทุกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ และถนนในโครงการ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
	- รวบรวมข้อมูลจากสถานี ตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทาง หลวงหมายเลข 344 และถนนใน โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- สำหรับการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 331 ทางหลวงชนบทชบ. 3038 ทางหลวงชนบท ชบ. 3027 และทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกของโครงการจาก สถานีตำรวจใกล้เคียง (1 ครั้ง/ปี) โดยในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการ จะทำการรวบรวมในเดือนธันวาคมและนำเสนอในรายงานฉบับ ถัดไป	-