

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข |
|--|---|---|--------------------------------------|---|---|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 1.ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | <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 | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน พ.ศ. 2568 เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |
| 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง | <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 และความดันอากาศ | ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผลตรวจวัด | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนดำเนินการติดตั้งระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS) หากดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการนำเสนอผลตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข |
|--|---|--|---|--|---|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 3. คุณภาพน้ำเสีย- น้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด | - บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด | - อัตราการไหล,pH, Temperature ,Colour, TDS, SS, BOD, COD, H ₂ S, HCN, oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, และ โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ ,Cr ⁶⁺ ,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron | เดือนละ 1 ครั้ง | - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำ ทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด | - |
| | - บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน | - pH, Conductivity Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ ,As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron | 4 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่ โรงงานเปิด ดำเนินการและ หลังจากนั้น ตรวจวัด 2 ครั้ง/ เดือน | - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน อย่างไรก็ตาม หากทางโครงการมีโรงงานที่มีน้ำเสียที่มีสารเคมี ปนเปื้อนในพื้นที่โครงการ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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 | - การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่ที่ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการไม่มี การระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด ทั้งนี้โครงการได้ทำ หนังสือแจ้งไปยังโรงงานที่มีผลตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อทำ การปรับปรุงแก้ไขต่อไป | - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด |
| 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 ครั้ง 2 ในช่วงฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.) | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีลักษณะ เป็นน้ำนิ่งและมีพืชน้ำขึ้นอยู่หนาแน่น จึงเกิดการสะสมของซากพืชต่างๆ อาจส่งผลให้ค่าดังกล่าวเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำ ทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด | - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข |
|------------------------------|---|---|--------------|---|---|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 5. คุณภาพน้ำ บ่อน้ำผิวน้ำ | - บ่อน้ำผิวน้ำ | - 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 | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำ ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568 ในบริเวณบ่อน้ำผิวน้ำ 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 26 กันยายน พ.ศ. 2568 เมื่อนำผลตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณ Manganese, Lead และ Arsenic มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเนื่องจาก Manganese Lead และ Arsenic เป็นองค์ประกอบในดิน ประกอบกับการรวบรวมข้อมูลจากผลการศึกษาโครงการสำรวจและศึกษาค่าพื้นฐานโลหะหนักในน้ำบาดาล ในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง พบว่า ตรวจพบธาตุในกลุ่มโลหะหนักเช่นกันซึ่งมีความสอดคล้องกับผลการตรวจวิเคราะห์จากโครงการ | - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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 - พืชน้ำ | <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 30 กันยายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้ - แพลงก์ตอนพืชมีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 1.3141-2.4072 - แพลงก์ตอนสัตว์มีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 1.8201-2.4538 - สัตว์หน้าดินมีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 1.2407- 1.7278 - สัตว์น้ำมีความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 0.6365- 1.4846 - สำหรับการตรวจวัดพืชน้ำมีแผนดำเนินการตรวจวัดในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 | <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข |
|-------------------|---|---|--------------|---|---|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 8. คุณภาพตะกอนดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) - ลำรางสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (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 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดิน พบว่าคุณภาพตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด ยกเว้นปริมาณสารหนู (Arsenic) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด | - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |
| 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 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่ พบว่าคุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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 | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 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 18-25 กันยายน พ.ศ. 2568 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 ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้าง กิจกรรมในชุมชน และการสัญจรของยานพาหนะ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน พ.ศ. 2568 แสดงค่าการตรวจวัดเป็นรายชั่วโมง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และในระหว่างเดือน | - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข |
|--------------------|---|---|--------------|--|---|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| | | | | กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับเรื่องเสียงแต่อย่างใด | |
| 12. การคมนาคมขนส่ง | - พื้นที่โครงการ | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดขึ้นซ้ำอีก พร้อมทั้งแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งให้บริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรดังกล่าว | - |
| 13. ปริมาณน้ำใช้ | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2 (เขาคันทรง) รายละเอียดการใช้น้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งปริมาณน้ำเพียงพอต่อการนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ | - |
| | - บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) | - รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ เช่น รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว การนำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา | ปีละ 1 ครั้ง | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ยังไม่มีปริมาณน้ำที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข |
|-------------------------------|---|--|--------------|---|---|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 14. ไฟฟ้า | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง | - |
| 15. กากของเสีย | - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม | - |
| 16. สาธารณสุข | - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือ โรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียง | - รวบรวมสถิติ การเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและโรงพยาบาลใกล้เคียง | - |
| 17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ | - จัดบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ | ปีละ 1 ครั้ง | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงานในโครงการ พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น - โครงการมีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ที่ครอบคลุมทั้ง 3 ระดับ ทั้งนี้โครงการยังมีอุปกรณ์และระบบสนับสนุนสำหรับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นได้ นอกจากนี้โครงการฯ ยังมีการซ้อมแผน | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | ผลการติดตามตรวจสอบ | ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------|---|---|
| | จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวัด | ความถี่ | | |
| 17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมความปลอดภัย - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม - ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน | | <p>ฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมซึ่งทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- สำหรับผลการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน จากการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด</p> | |
| 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 ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนด ทางโครงการฯ ถือปฏิบัติและรวบรวมบันทึกเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รายละเอียด ดังภาคผนวก ข-20 | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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 | - โครงการได้จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-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 ในระหว่างวันที่ 21-23 ตุลาคม 2568 รายละเอียด ดังภาคผนวก ข-19 | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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 การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ ประกอบ ด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ | | | |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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 | - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องใดๆ หากโครงการฯ หากได้รับข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องจากชุมชนทางโครงการฯ จะรีบดำเนินการตรวจสอบและปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดและหามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ | - |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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 หรือเข้าร่วมโครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่นๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น | | | |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

| 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) | | - โครงการฯ ได้ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานและเข้าร่วมดำเนินการเพื่อขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ แสดงดังภาคผนวก ข-28 | - |
| | | - จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น | | | |
| | | - จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence | | | |
| | | - จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา | | | |

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี 2
 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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