

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                 | ดัชนีการตรวจวัด                                                         | ความถี่                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ<br>- วัดโคกอุดมดี (A1)<br>- วัดคลองสมบูรณ์ (A2)<br>- วัดหนองหูล้าง (A3)<br>- วัดหนองเกตุ (A4) | - TSP<br>- PM-10<br>- SO <sub>2</sub><br>- NO <sub>2</sub><br>- WS&WD   | ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆละ 7 วันต่อเนื่อง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 7-8 มิถุนายน พ.ศ. 2565 (เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                       |
| 2. สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)                                                                          | - TSP<br>- PM-10<br>- SO <sub>2</sub><br>- NO <sub>2</sub>              | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                 | - อยู่ในขั้นตอนการประเมินราคาการจัดซื้อจัดจ้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                       |
| 3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด<br>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ                                        | - Loading TSP<br>- Loading SO <sub>2</sub><br>- Loading NO <sub>2</sub> | ปีละ 1 ครั้ง                          | - โครงการได้รับการจัดสรรการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศตามพื้นที่อุตสาหกรรม โดยใช้อัตราการระบายปัจจุบันที่ 2,846.25 ไร่ โดยมาตรการฯ กำหนดให้มีการเผ่าระวังมิให้ค่าที่ปลดปล่อยจริงเกินกว่าค่าที่ได้รับการจัดสรร ดังนั้น จึงทำการรวบรวมข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศและคำนวณ Loading ที่ใช้ไป ไป โดยล่าสุดดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2564 ดังนี้<br>- Loading TSP มีค่าเท่ากับ 24.9 ไร่คงเหลือ 2,821.35 ไร่<br>- Loading SO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 17.7 ไร่คงเหลือ 2,828.55 ไร่<br>- Loading NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 134.6 ไร่คงเหลือ 2,711.65 ไร่<br>จากการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ พบว่ามีค่าการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศไม่เกินกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดตามประกาศโรจนะฉบับที่ 2/2559 เรื่อง การควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศและเมื่อนำผลการตรวจวัดอัตราการระบายที่ได้รับไปคำนวณหา Total Loading พบว่า Loading ของสวนอุตสาหกรรมฯ ยังไม่เกินกว่าที่ได้รับการจัดสรร สำหรับปี 2565 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และนำเสนอในรายงานฯ ฉบับต่อไป | -                       |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                          | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                         | ความถี่             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4. น้ำเสีย<br>- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย (Collecting Tank)<br>- น้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (เนื่องจาก Holding Pond ไม่มีน้ำเข้าจึงวัดที่ Polishing Pond) | - อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil&Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟต์, สารประกอบฟีนอล, ฟอรัมาลดีไฮด์, Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr3+, Cr6+, Hg, AS, Ni, Mn, Al และ CN <sup>-</sup> | ตรวจวัดเดือนละครั้ง | - คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยเฉพาะในพารามิเตอร์ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่ที่ทำการวิเคราะห์มีค่าไม่เกินกว่าเกณฑ์การออกแบบ ทั้งนี้ ตั้งแต่เข้าสู่ระยะดำเนินการโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำหลังการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการ<br>- คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศดังกล่าว | -                       |
| - น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม                                                                                                                    | - pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn และ CN <sup>-</sup> (โลหะตรวจเฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสียเคมี )                                                                                                                | ตรวจวัดเดือนละครั้ง | - โครงการมีการตรวจวัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือนโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตของโรงงานนั้นๆ จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าคุณภาพน้ำจากโรงงานส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ                                                                                                                                                                                                                            | -                       |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                        | ความถี่                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 5. คุณภาพน้ำผิวดิน<br>- คลองโสมก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ (SW1)<br>- คลองโสมหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2)<br>- คลองโสมก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระยะห่าง 1,000 เมตร (SW3)<br>- คลองโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW4)<br>- คลองโสมหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) | - อุณหภูมิ, อัตราการไหล, pH, DO, BOD, TCB, FCB, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , ฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Total Hg, AS, Ni, Mn, Se, Ba, Cr <sup>3+</sup> และ CN <sup>-</sup> | ปีละ 4 ครั้ง<br>(3 เดือนครั้ง) | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้ง 5 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด ยกเว้น ปริมาณแมงกานีส (Mn) บริเวณสถานีที่ 1 คลองโสมก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ (SW1) และสถานีที่ 2 คลองโสมหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2) และปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) เมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 บริเวณสถานีที่ 1 คลองโสมก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ (SW1) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยคาดว่าจะมีสาเหตุมาจากลักษณะทางธรณีวิทยาที่อาจเป็นพื้นที่ศักยภาพทางแร่ และการระเหยของน้ำที่ทำให้ความเข้มข้นของแมงกานีสเพิ่มสูงขึ้น รวมจากสมมุติฐานดังกล่าวทำให้โครงการพิจารณาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดิน บริเวณสถานี UW1 และ UW2 ที่อยู่ใกล้กับบริเวณสถานี SW1 และ SW2 ควบคู่กัน ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดินบริเวณดังกล่าว พบว่า ปริมาณแมงกานีส มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานเช่นเดียวกันกับบริเวณสถานี SW1 และ SW2 จึงเป็นลักษณะทางธรณีวิทยาที่สอดคล้องกัน ประกอบกับปัจจุบันโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกโครงการลักษณะดังกล่าวจึงเป็นไปตามธรรมชาติ | -                       |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                     | ดัชนีการตรวจวัด                                                                          | ความถี่                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 6. คุณภาพน้ำใต้ดิน<br>- บ้านหนองปอ (UW1)<br>- บ้านหนองปรือน้ำใส (UW2)<br>- บ้านคลองสมบูรณ์ (UW3)<br>- บ้านหนองระเนตร (UW4)                                                                                                                                                                 | - Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+,<br>Total Hg, AS, Ni, Mn, Se, Ba, Cr3+<br>และ CN <sup>-</sup> | ปีละ 4 ครั้ง<br>(3 เดือนครั้ง) | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น ปริมาณแมงกานีส (Mn) ทั้ง 4 สถานี ปริมาณนิเกิลของบ้านหนองระเนตร (UW4) และนิเกิล (Ni) สถานีที่ 4 บ้านหนองระเนตร ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศดังกล่าว โดยสาเหตุมาจากลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพทางแร่ตามธรรมชาติ เมื่อฝนตกจึงเกิดการชะล้างและไหลลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ จากการดำเนินการของโครงการปัจจุบันยังไม่มีมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการและพื้นที่รองรับน้ำหลังการบำบัดมีการลาดคอนกรีตและปูพลาสติก HDPE เรียบร้อยแล้ว | -                       |
| 7. โลหะในตะกอนดิน<br>- คลองโสมก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ (SD 1)<br>- คลองโสมหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD 2)<br>- คลองโสมก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD 3)<br>- คลองโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SD 4)<br>- คลองโสมหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระยะห่าง 1,000 เมตร (SD 5) | - AS, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn, Hg, Ni, Ag,<br>Zn, Cu                               | ปีละ 1 ครั้ง                   | - โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2564 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) พบว่า ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด สำหรับในปี 2565 โครงการจะดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                       |



**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ**  
**ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                          | ดัชนีการตรวจวัด                                                                        | ความถี่                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 8. คุณภาพดินหลังเปิดดำเนินการ<br>- พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1)<br>- พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2)<br>- พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S3)<br>- พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S4)                                        | - As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn, Hg, Ni, Zn และ Se                                 | ปีละ 1 ครั้ง                                                                                                       | - โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในดินหลังเปิดดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์ เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) พบว่า ปริมาณโลหะหนักในดินของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด                                                                                                                                  | -                       |
| 9. เสียง<br>- สถานีบ้านโคกอุดมดี (N1)<br>- สถานีบ้านหนองระเนตร (N2)                                                                                                                                                                                                                             | - Leq 24 ชั่วโมง<br>- Leq 1 ชั่วโมง<br>- Leq 5 นาที<br>- L90 1 ชั่วโมง<br>- L90 5 นาที | ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 1-6 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)                                                                                                                                                            | -                       |
| 10. นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>- คลองโสมก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (BOI 1)<br>- คลองโสมหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (BOI2)<br>- คลองโสมก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ระยะห่าง 1,000 เมตร (BOI 3)<br>- คลองโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (BOI 4)<br>- คลองโสมหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ระยะห่าง 1,000 เมตร (BOI 5) | - สัตว์น้ำ<br>- สัตว์หน้าดิน<br>- แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์                     | ปีละ 4 ครั้ง (3 เดือนครั้ง)                                                                                        | - โครงการดำเนินการตรวจวัดความสมบูรณ์ของระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้<br>- แพลงก์ตอนพืชมีค่าความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 1.8311-3.0626 และ 0.5806-2.9149 ตามลำดับ<br>- แพลงก์ตอนสัตว์มีค่าความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 1.3751-2.1095 และ 0.3462-2.7028 ตามลำดับ<br>- สัตว์น้ำมีค่าความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 1.2149-1.9385 และ 1.4003-1.9230 ตามลำดับ<br>- สัตว์หน้าดินมีค่าความหลากหลายทางชีวภาพระหว่าง 0.0000-1.5898 และ 0.5004-1.1566 ตามลำดับ | -                       |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด                                                | ความถี่                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 11. คมนาคมขนส่ง                        | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ                                       | รวบรวมผลการบันทึก<br>ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง ปีละ 1 ครั้ง โดยได้เสนอข้อมูลล่าสุดของปี 2564 เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอดีตที่ผ่านมา พบว่าไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบนท้องถนนภายในพื้นที่โครงการ สำหรับในปี 2565 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และรายงานผลไว้ในรายงานฉบับถัดไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                       |
| 12. ปริมาณน้ำใช้                       | - สถิติการใช้น้ำ<br>- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ | ปีละ 1 ครั้ง                      | - โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน และรายงานปีละ 1 ครั้ง โดยได้เสนอข้อมูลล่าสุดของปี 2564 ซึ่งมีปริมาณน้ำใช้รวมทั้งโครงการโดยเฉลี่ยประมาณ 47,964 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อนำปริมาณน้ำมาคำนวณในอัตรา ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน พบว่าพื้นที่อุตสาหกรรมมีการใช้น้ำในอัตราเฉลี่ยที่ 0.99 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ซึ่งอยู่ต่ำกว่าปริมาณคาดการณ์ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ 7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน และโครงการยังได้มีการนำน้ำหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์เนื่องจากน้ำเข้าระบบบำบัดส่วนกลางฯ มีปริมาณต่ำ สำหรับในปี 2565 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และรายงานผลไว้ในรายงานฉบับถัดไป | -                       |
| 13. ไฟฟ้า                              | - สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า<br>- สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง         | ปีละ 1 ครั้ง                      | - โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยได้เสนอข้อมูลล่าสุดระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 8,934,183 หน่วย/เดือน ในส่วนของไฟฟ้าขัดข้องพบว่ามีทั้งหมด 13 ครั้ง สำหรับในปี 2565 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และรายงานผลไว้ในรายงานฉบับถัดไป                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                       |
| 14. กากของเสีย                         | - ชนิด ปริมาณ และสมบัติกากของเสีย                              | ปีละ 1 ครั้ง                      | - โครงการรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง โดยได้เสนอข้อมูลล่าสุดระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2564 มีปริมาณกากของเสียเกิดขึ้นทั้งหมด 6,890.24 ตัน โดยส่วนใหญ่เป็นกากของเสียประเภทเศษพลาสติกและโลหะที่เหลือจากการตัดแต่ง คิดเป็นร้อยละ 57.7 สำหรับในปี 2565 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และรายงานผลไว้ในรายงานฉบับถัดไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                       |





ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด                                                                                            | ความถี่      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 15. สาธารณสุข                          | - สถิติการเจ็บป่วย                                                                                         | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โดยได้เสนอข้อมูลล่าสุดระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ของโรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ พบว่ากลุ่มโรคที่ประชาชนส่วนใหญ่เข้ามามีการรักษาสามอันดับแรก ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง การบาดเจ็บกระดูกข้อต่อ และโรคเบาหวาน ตามลำดับ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโพรง พบว่ากลุ่มโรคที่ประชาชนส่วนใหญ่เข้ามามีการรักษาสามอันดับแรก ได้แก่ โรคติดเชื้อและปรสิต เนื่องจาก (รวมมะเร็ง) และโรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน ตามลำดับ สำหรับในปี 2565 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และรายงานผลไว้ในรายงานฉบับถัดไป | -                       |
| 16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย          | - สถิติอุบัติเหตุ (โครงการ)<br>- สถิติอุบัติเหตุ (โรงงาน)<br>- การซ่อมแผนฉุกเฉิน<br>- การแก้ไขข้อร้องเรียน | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการรวบรวมและบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปีละ 1 ครั้ง โดยได้เสนอข้อมูลล่าสุดระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ (ท้องถิ่น), สถิติอุบัติเหตุ (โรงงาน) จำนวน 17 ครั้ง และการซ่อมแผนฉุกเฉิน พบว่ามีการซ่อมแผนดังกล่าวทั้งหมด 13 โรงงาน สำหรับการแก้ไขข้อร้องเรียน พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าว สำหรับในปี 2565 โครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และรายงานผลไว้ในรายงานฉบับถัดไป                                                                                                                     | -                       |
| 17. โรงงานในโครงการ                    | - รายชื่อโรงงานและรายละเอียด<br>- ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน                                           | ปีละ 1 ครั้ง | - มีโรงงานที่เข้ามาดำเนินการทั้งหมด 27 โรงงาน ซึ่งเปิดดำเนินการแล้ว 24 โรงงาน และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง 3 โรงงาน โดยส่วนใหญ่ที่เปิดดำเนินการแล้วเป็นอุตสาหกรรมประเภทสนับสนุน สำหรับข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพและผลตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานส่วนใหญ่ยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานอุตสาหกรรมมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                       |



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด                   | ความถี่      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหาอุปสรรค<br>และการแก้ไข |
|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 18. สังคมและเศรษฐกิจ                   | - การศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม | ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ ความเห็นของครัวเรือนใน<br>ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจ<br>ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง<br>มาตรการดังกล่าวกำหนดให้มีการศึกษารวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้<br>ดำเนินการระหว่างวันที่ 13-18 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สำหรับปี 2565 จะดำเนินการ<br>สำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานผลของการรวบรวม<br>ข้อมูลในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ต่อไป | -                           |