

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ ในรายงานการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก-3) อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2.1-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - วัดมาบยางพร (A1) - บ้านวังตาผิน (A2) - วัดประสิทธิ์ธาราม (A3) - วัดวังประดู่ (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 19-26 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0-2.2 เมตรต่อวินาที	-
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่อง บริเวณโครงการ (A5)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง	- ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดทั้งปี	- ปัจจุบันทางโครงการฯ ได้มีการทดลองติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรจนะระยอง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยทำการติดตั้งที่หน้าสำนักงานโครงการฯ ส่วนโครงการฯ อื่นๆ จะพิจารณาเป็นลำดับต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะนำเสนอข้อมูลผลการตรวจวัดภายหลังที่มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องแล้วเสร็จ	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการไม่มีการระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ	-
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ - บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	ลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน, ฟอर्मัลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟต์, สารประกอบฟีนอล, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al	- เดือนละครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าอยู่ในเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการฯ	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด - บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟต์, สารประกอบฟีนอล, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al	- เดือนละครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ลักษณะน้ำเสียหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการฯ ยังไม่มีการปล่อยน้ำหลังการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการฯ แต่อย่างใด จนกว่าจะควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้	-
3.3 ปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสีย - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease	- เดือนละครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีโรงงานที่เปิดดำเนินการจำนวน 6 โรงงาน ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Inspection Manhole ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-
3.4 ลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าของโครงการ	ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง (Cooling blow down water) ของโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- เดือนละครั้ง	- การตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง (Cooling blow down water) ของโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีโรงงานจำนวน 1 โรงงาน ซึ่งอยู่ในช่วงระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จึงยังไม่มี การตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการรายงานผลการตรวจวัดภายหลังจากที่โรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการแล้ว	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.5 ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al และ CN ⁻ เป็นต้น	- เดือนละครั้ง	- ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	-
4. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ห้วยภูไทก่อนจุดระบายน้ำทั้งที่ 1 ของโครงการ ระยะห่างประมาณ 500 เมตร (SW1) - ห้วยภูไทจุดระบายน้ำทั้งที่ 1 ของโครงการ (SW2) - ห้วยภูไทจุดระบายน้ำทั้งที่ 2 ของโครงการ (SW3) - ห้วยภูไทหลังจุดระบายน้ำทั้งที่ 2 ของโครงการระยะห่างประมาณ 500 เมตร (SW4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As, Ni, Al และ CN ⁻	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และ 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	- โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม, 17 สิงหาคม, 16 กันยายน, 21 ตุลาคม และ 12 ธันวาคม 2565 และเมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่มีผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด กลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด และแอมโมเนียไนโตรเจน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งเมื่อพิจารณาลักษณะทางกายภาพของน้ำมีสีเหลืองขุ่น ประกอบกับบริเวณพื้นที่โดยรอบดังกล่าว มีหญ้าขึ้นปกคลุม และมีการทำเกษตรกรรม ซึ่งอาจมีการใช้ปุ๋ยคอก จึงอาจส่งผลให้ช่วงฝนตกเกิดการชะของปุ๋ยไหลลงสู่แหล่งน้ำ จึงอาจส่งผลทำให้มีการตรวจพบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด กลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด และแอมโมเนียไนโตรเจนสูงขึ้น	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW4) - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานีบริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านวังตาลหมอน 	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, ความขุ่น, ซี, CL, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al, Standard Plate Count, E. Coli และ Most Probable Number of Coliform Organism	- ปีละ 1 ครั้ง	- จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ยกเว้น ปริมาณแอมโมเนียส บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW2) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW4) และปริมาณสารหนูและเหล็ก บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW4) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเกิดมาจากลักษณะธรณีวิทยาของพื้นที่ตรวจวิเคราะห์ที่มีศักยภาพทางแร่ดังกล่าว ทำให้เกิดการละลายลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน - และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณชุมชน หมู่ 5 บ้านวังตาลหมอน พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 ยกเว้น ปริมาณโคลิฟอร์ม และเชื้อเอชเชอริเชียโคไล ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยสาเหตุอาจเกิดจากระบบการจัดการของเสียของชุมชนโดยรอบ ประกอบระดับน้ำใต้ดินบริเวณดังกล่าวต้นทำให้เกิดการปนเปื้อนแหล่งน้ำ	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
6. ชีวภาพทางน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - ห้วยภูไทก่อนจุดระบายน้ำทิ้งที่ 1 ของโครงการ ระยะห่างประมาณ 500 เมตร (Bio1) - ห้วยภูไทจุดระบายน้ำทิ้งที่ 1 ของโครงการ (Bio2) - ห้วยภูไทจุดระบายน้ำทิ้งที่ 2 ของโครงการ (Bio3) - ห้วยภูไทหลังจุดระบายน้ำทิ้งที่ 2 ของโครงการระยะห่างประมาณ 500 เมตร (Bio4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, สัตว์น้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม-พฤษภาคม) 1 ครั้ง และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ สามารถบ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำโดยภาพรวมในพื้นที่ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้) และจากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 5 วงศ์ 9 ชนิด ประกอบด้วย ปลากระตี่หม้อ, ปลานิล, ปลาดูเพียนขาว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาชะ, ปลาดูเพียนทราย, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาสลัด และปลาแป้นแก้ว มีช่วงขนาดความยาว 4.50-17.00 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 270.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.0397-1.8407	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
7. โลหะหนักในตะกอนดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยภูไทก่อนจุดระบายน้ำทิ้งที่ 1 ของโครงการ ระยะห่างประมาณ 500 เมตร (SD1) - ห้วยภูไทจุดระบายน้ำทิ้งที่ 1 ของโครงการ (SD2) - ห้วยภูไทจุดระบายน้ำทิ้งที่ 2 ของโครงการ (SD3) - ห้วยภูไทหลังจุดระบายน้ำทิ้งที่ 2 ของโครงการระยะห่างประมาณ 500 เมตร (SD4) 	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และเมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวันทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่ พบว่า ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด	-
8. คุณภาพดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4) 	- การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์การสะสมโลหะหนักในดินภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และเมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวันทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่ พบว่า ปริมาณโลหะหนักในดินของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	- โลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการจะทำการตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก เมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และนำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ในรายงานฯ ให้ทราบต่อไป	-
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- โลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา โดยโครงการจะทำการตรวจวิเคราะห์โลหะหนัก เมื่อมีการแจ้งขออนุญาตส่งกำจัดและนำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ในรายงานฯ ให้ทราบต่อไป	-
11. ระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ้านวังตาลหม่อน (N1) - บ้านพักอาศัย หมู่ 2 ช.มาบยางพร 15 (N2)	- Leq 24 hrs. - Leq 1 hr. - L90 1 hr. - Leq 5 min - L90 5 min - เสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วง เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยให้ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 19-26 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ทั้ง 2 สถานี มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และระดับเสียงพื้นฐาน 5 นาที ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ - ค่าระดับการรบกวนของเสียงที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ พบค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านวังตาลหม่อน มีค่าอยู่ในช่วง -8.4 ถึง 33.1 และบริเวณบ้านพักอาศัย หมู่ 2 ช.มาบยางพร 15 มีค่าอยู่ในช่วง -1.8 ถึง 34.7 โดยระดับการรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ในบางช่วงเวลาที่ มีค่าระดับการรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งเสียงส่วนใหญ่เป็นเสียงจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และเสียงจากการจราจร	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
12. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดขึ้นอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ. 2565 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร ดังกล่าว	-
13. ปริมาณน้ำใช้ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของ โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ - รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ รายละเอียดการใช้น้ำระหว่าง เดือนมกราคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งปริมาณน้ำเพียงพอ ต่อการนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ - สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ โดยปัจจุบันโครงการมีปริมาณน้ำเสียค่อนข้างน้อย จึงมีได้นำ น้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้	-
14. ไฟฟ้า - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการและ บันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
15. กากของเสีย - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม โดยแสดงข้อมูลปริมาณ ชนิด ลักษณะสมบัติ ประเภทการกำจัด และการส่งกากของเสียให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งจัดหาเอกสารกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest system) ให้กับผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดก่อนที่จะนำของเสียออกจากพื้นที่โครงการ	-
16. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาล บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการสำรวจข้อมูลการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร พบว่ากลุ่มโรคที่ประชาชนส่วนใหญ่เข้ามาทำการรักษาสามอันดับแรก ได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ เนื้อเยื่อผิดปกติ และโรคอื่นๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง ตามลำดับ	-
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหายและความรุนแรง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
17.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ - รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัย ของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้น และข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ปีละ 1 ครั้ง	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานและสวนอุตสาหกรรม	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งปัจจุบันทางโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขและอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดอากาศ	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
18. โรงงานในโครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิด ผลิตภัณฑ์ เป็นต้น - รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ รวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - สำหรับการรวบรวมและบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน อาทิ บันทึกอุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนด ทางโครงการฯ ถือปฏิบัติและรวบรวมบันทึกเป็นประจำทุกปี	-
19. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความเห็นของครัวเรือนในชุมชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรอบ ในระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 18 พฤศจิกายน - 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไปประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 	- 2 ปี / 1 ครั้ง	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) นั้น โครงการให้ความสำคัญกับการจัดทำข้อมูลดังกล่าว ซึ่งทางโครงการฯ อยู่ระหว่างศึกษาและดำเนินการในการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม หากโครงการฯ จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) เสร็จแล้วจะรายงานผลการศึกษาต่อไป	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภทกำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น 			

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ะยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียงอย่าง ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวการณ์เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 			