

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

1) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา

โครงการกำหนดแนวอาศัยให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณะประโยชน์) หรือทางสาธารณะประโยชน์ สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะ โดยผู้ที่ทำการเกษตรกรรมและผู้ใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการยังสามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ได้ตามปกติ

2) คุณภาพอากาศ

โครงการได้กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดฝุ่นละอองจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวจราจร และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไม่มีการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ

โครงการกำหนดให้การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และดำเนินการทีละส่วนเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะบดอัดหน้าดินคืนสภาพให้เรียบร้อย ก่อนที่จะเปิดพื้นที่ในส่วนอื่นต่อไป เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

3) เสียง

โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อนเริ่มการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้ รับทราบก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการกำหนดให้งดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่ 17.00 น. เป็นต้นไป และกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ใช้ในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

โครงการจัดให้มีการรับเรื่องเรียนทางหมายเลขโทรศัพท์ที่โครงการแจ้งไว้ และในกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหาอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

4) คุณภาพน้ำ

โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับคนงาน จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อบำบัดเบื้องต้นหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โครงการมีการจัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝน และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดิน โดยน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำคนงาน รวมทั้งไม่มีการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนักบริเวณใกล้แนวคลองสาธารณะแต่อย่างใด

5) การคมนาคมขนส่ง

โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ การควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและการจำกัดความเร็วตามประเภทของเส้นทาง เพื่อลดความเสียหายของผิวจราจรและโครงสร้างของถนน หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น.

6) การจัดการของเสีย

โครงการจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดโดยแยกขยะมูลฝอยกับเศษวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่รวบรวมของเสียแยกประเภทในพื้นที่ก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้อยู่ห่างจากรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร และไม่กีดขวางการก่อสร้างและเส้นทางจราจรเข้า-ออก โดยหน่วยงานท้องถิ่น จะเข้ามารับมูลฝอยทั่วไปจากโครงการไปกำจัดเป็นประจำ นอกจากนี้มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้แก่ ไม้ เหล็ก นำมาใช้ซ้ำ

7) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการจัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้างตำแหน่งเดียวกับบ่อหน่วงน้ำฝน ไม่มีการปิดกั้นทางระบายน้ำแต่อย่างใด

8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้แจ้งหลักเกณฑ์ และกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยให้ผู้รับเหมาทราบก่อนเข้ามาดำเนินการ และกำชับให้ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนต่าง ๆ รวมถึงจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนได้ประสานงานกับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจนถึงขั้นหยุดงานจากกิจกรรมการก่อสร้าง และโครงการมีแหล่งพื้นที่เพื่อตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมา และควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานเป็นประจำ

9) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชน และหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมาก่อปัญหาหลักทรัพย์ ยาเสพติด รวมถึงมีการสุ่มตรวจหาสารเสพติดของคนงานก่อสร้าง อีกทั้งโครงการพิจารณาคัดเลือกคนงานท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก หากเห็นว่าคนในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่ง และหน้าที่ปฏิบัติทางโครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก

10) สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำและระบบกำจัดขยะ ที่เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีจุดปฐมพยาบาล พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง และยานพาหนะสำรองไว้รับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

11) การวางท่อน้ำอุตสาหกรรม

โครงการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า ก่อนเริ่มการก่อสร้าง ได้จัดทำป้าย สัญลักษณ์ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีการก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง มีการกำหนดพื้นที่ จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

12) สุนทรียภาพ

โครงการปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลา เจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองช่องแมว บริเวณวัดโป่งไผ่ บริเวณบ้านมาบปาดอง และบ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รวมถึงการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโป่งไผ่ โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง

ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ที่วัดโป่งไผ่ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.1-1.3 เมตรต่อวินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 42.9 มีความเร็วน้อยกว่า 0.2 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)

2) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านคลองโสม บริเวณวัดปทุมวนาวาส และบริเวณบ้านระเบาะไฟ จุดที่ 2 ระหว่างเมื่อวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัดตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) เสียงสูงสุด (L_{max}) เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และเสียงสูงสุด (L_{max}) ของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และเสียงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม

สำหรับผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวนทั้งหมด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าได้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

3) คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทั้งในจุดที่มีการชะล้างล้อรถ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน โดยกำหนดให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากบ่อกักน้ำทั้งมีปริมาณน้ำน้อยและแห้งเองตามธรรมชาติ จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำได้

4) คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในผิวดินลึกไม่เกิน 30 เซนติเมตร โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ เหล็ก สังกะสี แมงกานีส และตะกั่ว โดยกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการทางโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่าคุณภาพดิน มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานดินประเภทที่ 2)

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นรวบรวมผลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน) ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน ซึ่งโครงการมีกิจกรรมก่อสร้างรางระบายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เท่านั้น ทั้งนี้ระหว่างเดือนดังกล่าวไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังเอกสารแนบ ข-11

6) การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการ กำหนดเป็นรวบรวมผลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน) ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ ทั้งนี้ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง รายละเอียดดังเอกสารแนบ ข-15

7) สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการรวบรวมทุก 6 เดือน ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองโพรง และสถานอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี แสดงดังเอกสาร แนบ ข-8

8) สภาพเศรษฐกิจ และสังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ เมื่อบริษัทเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้รวบรวมข้อมูลการจ้างงานของประชากรในพื้นที่ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-16
- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุก 6 เดือน โดยโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับที่รับจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมทั้งระบุมมาตรการการแก้ไข อย่างครบถ้วน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียน

4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

1) มาตรการทั่วไป

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน เช่น นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในหลักเกณฑ์และกฎระเบียบการ เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานที่ดิน จังหวัดปราชญ์บุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราชญ์บุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราชญ์บุรี กรม โรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน เพื่อติดตามและ ป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพและสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ

2) ทรัพยากรกายภาพ

2.1 คุณภาพอากาศ

โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศ โดยจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ กรอก ข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานอย่างน้อย ปีละ 2

ครั้ง และโครงการต้องควบคุม ดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด ทั้งนี้ ปัจจุบันโรงงานทั้งหมดในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีการเปิดดำเนินการ

2.2 การใช้น้ำ

โครงการได้ประสานงานกับบริษัท น้ำใส 304 จำกัด ในการติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุช่วงระยะเวลาการผันน้ำ พร้อมกับการกำหนดระดับน้ำต่ำสุดที่จะหยุดผันน้ำทั้งจากแม่น้ำปราจีนบุรีและคลองรังในบริเวณจุดผันน้ำของโครงการ

2.3 ระดับเสียง

โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ติดตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด รวมถึงกำหนดให้โรงงานต้องควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณรั้วต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2.4 คุณภาพน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลของโรงงานเบื้องต้นว่าเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการ โดยทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง ส่วนโรงงานมีหน้าที่แนบข้อมูลแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทางโครงการพิจารณา ก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโรงงานทั้งหมดในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีการเปิดดำเนินการ

3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการจะไม่ดำเนินการใด ๆ ที่เป็นการครอบครอง บุกรุก หรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์จากที่ดินสาธารณะและที่ดินของเอกชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้ความร่วมมือกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี ในการจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองใหม่รอบพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัดอย่างเหมาะสม นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีการจัดทำแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงจำนวน 3 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา โดยคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่ไม่ผลัดใบ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีลักษณะพุ่มแน่นและความสูงเหมาะสม เพื่อช่วยในการดูดซับมลพิษและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่โดยรอบ อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงานก่อสร้างของโรงงานในพื้นที่บางส่วน พบว่าต้นไม้ในแนวกันชนบางต้นได้รับความเสียหาย โครงการจึงได้จัดทำแผนฟื้นฟูโดยจะดำเนินการปลูกทดแทนให้ครบถ้วนหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

3.2 การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร และตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนบริเวณทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ ให้มีความชัดเจน มองเห็นได้ง่าย และเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยทางจราจร พร้อมมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมถึงการร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในการกวาดขนพ่นงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและชุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝายภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมถึงออกแบบป้องกันน้ำให้สามารถหน่วงน้ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมปริมาณน้ำ

ไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่รับน้ำธรรมชาติจนเกินความสามารถในการรองรับ โดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและควบคุมการระบายน้ำให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

4) การจัดการของเสีย

โครงการกำหนดโรงงานทุกโรงงานต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีหลังคาคลุม หรือฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย รวมทั้งบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรายงานต่อโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มี โรงงานใดเปิดดำเนินการ

5) ด้านคุณภาพชีวิต

5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือกลุ่มบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค และเครือ ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนรอบ รวมทั้งการช่วยเหลือสังคมในด้าน ต่าง ๆ เช่น การมอบเงินทุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน รวมถึงการสนับสนุนรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน สำหรับการดำเนินการด้าน ข้อร้องเรียนของชุมชน ทางโครงการ จะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับแจ้ง

5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานเพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัยและ หลังจากทำงานแล้วเป็นระยะในหัวข้อที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์และมาตรการต่างๆด้านความปลอดภัย พร้อมทั้ง จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย และจัดให้มี มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้

6) สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค- บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานในพื้นที่ กรณีที่เกิดการเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุกับพนักงานต้องมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และหากไม่สามารถรักษาได้จะประสานส่งต่อไปยัง โรงพยาบาล จุฬารัตน์ 304 อินเตอร์ โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ และโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร เป็นต้น

โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน ทั้งนี้โครงการได้ จัดส่งหนังสือชี้แจง/ขอความร่วมมือทางโรงงานทราบถึงมาตรการของโครงการ และเข้าตรวจสอบพื้นที่ในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในส่วนของพื้นที่โครงการได้ทำการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการและ เพื่อเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 494.45 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.94 ของพื้นที่ทั้งหมด

7) สุนทรียภาพ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ทั้งนี้หากพัฒนาพื้นที่สาธารณูปโภคแล้วเสร็จ โครงการจะ จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยเป็นไม้ยืนต้นซึ่งจะช่วย ลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกตามที่มาตรการกำหนด

4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

1) คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองช่องแมว บริเวณวัดโป่งไผ่ บริเวณบ้านมาบปาดทอง และบ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมถึงการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโป่งไผ่ โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง

ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ที่วัดโป่งไผ่ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.1-1.3 เมตรต่อวินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 42.9 มีความเร็วน้อยกว่า 0.2 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)

- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณโครงการ โดยการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และความเร็วและทิศทางลม โดยตรวจสอบต่อเนื่องตลอดทั้งปี อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง โดยยังอยู่ระหว่างกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง (Bidding) เพื่อติดตั้ง สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

- มาตรการกำหนดให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ เช่น ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยรวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด

2) ระดับเสียง

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านคลองโสม บริเวณวัดปทุมวนาวาส และบริเวณบ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 2 ระหว่างเมื่อวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัดตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) เสียงสูงสุด (L_{max}) เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) และระดับเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และเสียงสูงสุด (L_{max}) ของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และเสียงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม

สำหรับผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวนทั้งหมด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าได้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

3) คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองโสม (คลองสาขา) ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) บริเวณคลองโสมก่อนจุดบรรจบกับคลองโสม (คลองสาขา) (SW2) บริเวณคลองโสมจุดบรรจบกับคลองโสม (คลองสาขา) (SW3) และบริเวณคลองโสมหลังจุดบรรจบกับคลองโสม (คลองสาขา) (SW4) เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2568 โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย บีโอดี น้ำมันและไขมัน ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แมงกานีส สังกะสี โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง แคดเมียม ตะกั่วปรอท และ นิกเกิล

ผลการติดตามตรวจสอบน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ยกเว้น ค่าบีโอดี บริเวณคลองโสม (คลองสาขา) ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเนื่องจากคลองโสม (คลองสาขา) ที่ไหลผ่านโครงการเป็นแหล่งน้ำผิวดินมีขนาดเล็ก และมีความตื้นเขิน จึงอาจเป็นสาเหตุให้ค่าบีโอดีสูงกว่าปกติ

4) คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- มาตรการกำหนดให้มีโครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แมงกานีส สังกะสี ของแข็งทั้งหมดที่ละลายได้ โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง แคดเมียม ตะกั่วปรอท และนิกเกิล อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และยังไม่มีการดำเนินงานในพื้นที่โครงการเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด
- มาตรการกำหนดให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) และซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD/BOD Online) และยังไม่มีการดำเนินงานในพื้นที่โครงการเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด

- มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทั้งของโครงการ ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ สี ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี ซัลไฟด์ ไฮยาไนต์ ฟอสฟอรัส ไนโตรเจน สารประกอบฟีนอล น้ำมันและไขมัน ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ทีเคเอ็น สารฆ่าแมลงและศัตรูพืช คลอรีนอิสระ และโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม ทองแดง แคดเมียม ตะกั่ว พรอท นิกเกิล และแมงกานีส อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ และยังไม่มีการดำเนินงานในพื้นที่โครงการเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด
- มาตรการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ อุณหภูมิ สี ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี และน้ำมันและไขมัน อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โรงงานในพื้นที่โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีการดำเนินงานในพื้นที่โครงการเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด
- มาตรการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะหนัก บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โรงงานในพื้นที่โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีการดำเนินงานในพื้นที่โครงการเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด
- มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งทั้งหมด สารแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และน้ำมันและไขมัน อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และยังไม่มีการดำเนินงานในพื้นที่โครงการเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวทางทิศตะวันตก (UW1) บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวทางทิศตะวันออก (UW2) และ บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวทางทิศเหนือ (UW3) ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ 1 ครั้ง ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ และหลังเปิดดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น คลอไรด์ ไนเตรท ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร แมงกานีส สังกะสี โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง แคดเมียม ตะกั่ว พรอท เหล็ก และนิกเกิล อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีการดำเนินงานเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีผลการตรวจวัด

6) คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในผิวดินลึกไม่เกิน 30 เซนติเมตร จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวทางทิศตะวันตก (S1) พื้นที่สีเขียวทางทิศตะวันออก (S2) และพื้นที่สีเขียวทางทิศเหนือ (S3) โดยวิธีหัตถ์ตรวจวัด ได้แก่ โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ เหล็ก สังกะสี แมงกานีส และตะกั่ว โดยกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการและหลังเปิดดำเนินการปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ยังไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีการดำเนินงานเปิดดำเนินการ

7) คมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 304 ทางหลวงหมายเลข 3016 และทางหลวงหมายเลข 3078 โดยกำหนดให้รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ และโครงการจะรายงานผลในรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

8) ปริมาณน้ำใช้

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชยกรรม ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ของโรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโรงงานทั้งหมดในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ

9) ขยะและกากอุตสาหกรรม

มาตรการกำหนดให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการบันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากอุตสาหกรรมอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รายงานผลปีละ 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโรงงานทั้งหมดในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ

10) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม ดังนี้

- มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และทางน้ำสาธารณะ ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม) โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และทางน้ำสาธารณะ เพื่อประเมินความพร้อมของระบบระบายน้ำ ป้องกันการอุดตัน และลดความเสี่ยงจากน้ำท่วมขังที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันโรงงานทั้งหมดในพื้นที่โครงการยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ

- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนในบ่อหนองน้ำฝน ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อหนองน้ำฝนบ่อที่ 1-4 เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2568 ซึ่งมาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ สี ความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจนละลาย ของแข็งทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายได้ทั้งหมด และน้ำมันและไขมัน

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการปนเปื้อนของตะกอนท้องน้ำในบ่อหนองน้ำฝน ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อหนองน้ำฝนบ่อที่ 1-4 เมื่อวันที่ 6-13 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ แอมโมเนีย สังกะสี สารหนู โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง แคดเมียม ตะกั่ว โปรท เหล็ก และนิกเกิล

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 3 ง วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2566 (มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

ยกเว้น แคดเมียม ในน้ำจากบ่อหนองน้ำฝน บ่อที่ 1 และ บ่อที่ 3 และค่านิกเกิล ในน้ำจากบ่อหนองน้ำฝน บ่อที่ 3 เกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากลักษณะทางธรรมชาติของดินเดิมในพื้นที่ หรือจากการชะล้างฝุ่นและโลหะหนัก โดยน้ำฝนจากบริเวณใกล้เคียงหรือจากบรรยากาศโดยรอบ ทั้งนี้ ในปัจจุบัน โครงการยังไม่มีโรงงานใดเปิดดำเนินการกิจการ โดยโรงงานทั้งหมดอยู่ระหว่างการก่อสร้าง เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการ โรงงานทั้งหมดจะเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำเสียจากโรงงานจะผ่านการบำบัดขั้นต้นก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดกลาง และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งมีความจุเพียงพอต่อการรองรับน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 1 วัน น้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวผ่านระบบท่อน้ำและระบบน้ำหยด สำหรับพื้นที่ที่ไม่สามารถติดตั้งระบบน้ำหยดได้ จะใช้น้ำทิ้งโดยการขนส่งด้วยรถบรรทุกน้ำ นอกจากนี้ น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะถูกนำกลับมาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพเพิ่มเติมเพื่อผลิตเป็นน้ำสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม และจัดจำหน่ายให้แก่โรงงานภายในโครงการ โดย ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก ดังนั้น จึงสามารถสรุปได้ว่า ค่าดัชนีที่เกินมาตรฐานดังกล่าว ไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการ แต่อย่างใด

11) สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติเจ็บป่วย จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองโพรง และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี แสดงดังเอกสารแนบ ข-8

12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้

- มาตรการกำหนดให้โครงการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ระบุถึงสาเหตุ การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง โดยกำหนดให้รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน แสดงดังเอกสารแนบ ข-11
- มาตรการกำหนดให้โครงการติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยกำหนดให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะรายงานผลในรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
- มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของผู้ที่เข้ามาใช้บริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ โดยกำหนดให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะรายงานผลในรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
- มาตรการกำหนดโครงการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องเป็นการตรวจสอบสุขภาพแบบพื้นฐาน และการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง เป็นต้น โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพช่วงเดือนธันวาคม

13) สังคม-เศรษฐกิจ

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุก 6 เดือน โดยโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับที่รับจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมทั้งระบุนามาตรการการแก้ไขอย่างครบถ้วน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียน
- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจพารามิเตอร์ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการมีแผนสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะรายงานผลในรายงานฉบับต่อไป