

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลพาร์ค 7 เฟส 5 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา

โครงการกำหนดแนวอาศัยให้มีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตแหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณะประโยชน์) หรือทางสาธารณะประโยชน์ สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะ โดยผู้ที่ทำการเกษตรกรรมและผู้ที่ใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการยังสามารถใช้ทางสาธารณะประโยชน์ได้ตามปกติ ปัจจุบันการก่อสร้างของโครงการฯ อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างถนน/ปรับถนน รวมทั้งได้จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เพื่อควบคุมทิศทางการระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

##### 2) คุณภาพอากาศ

โครงการได้กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดฝุ่นละอองจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวจราจร และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไม่มีการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง หรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ

โครงการกำหนดให้การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และดำเนินการทีละส่วน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะบดอัดหน้าดินคืนสภาพให้เรียบร้อย ก่อนที่จะเปิดพื้นที่ในส่วนอื่นต่อไป เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

##### 3) เสียง

โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อนเริ่มการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการกำหนดให้ตักกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่ 17.00 น. เป็นต้นไป และกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ใช้ในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ

โครงการจัดให้มีการรับเรื่องเรียนทางหมายเลขโทรศัพท์ที่โครงการแจ้งไว้ และในกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ รวมถึงกำหนดแนวทางแก้ปัญหาอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

#### 4) คุณภาพน้ำ

โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับคนงาน จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อบำบัดเบื้องต้นหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โครงการมีการจัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝน และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดิน โดยน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำคนงาน รวมทั้งไม่มีการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนักบริเวณใกล้แนวคลองสาธารณะแต่อย่างใด

#### 5) การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ การควบคุมน้ำหนักบรรทุกและการจำกัดความเร็วตามประเภทของเส้นทาง 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 และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้างตำแหน่งเดียวกับบ่อบ่อน้ำฝน ไม่มีการปิดกั้นทางระบายน้ำแต่อย่างใด

#### 8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้แจ้งหลักเกณฑ์ และกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยให้ผู้รับเหมาทราบก่อนเข้ามาดำเนินการ และกำชับให้ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนต่าง ๆ รวมถึงจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนได้ประสานงานกับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจนถึงขั้นหยุดงานจากกิจกรรมการก่อสร้าง และโครงการมีการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมา และควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานเป็นประจำ

#### 9) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชน และหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมาก่อปัญหาหลักทรัพย์ ยาเสพติด รวมถึงมีการสุ่มตรวจหาสารเสพติดของคนงานก่อสร้าง อีกทั้งโครงการพิจารณาคัดเลือกคนงานท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก หากเห็นว่าคนในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่ง และหน้าที่ปฏิบัติทางโครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก

## 10) สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มี น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำและระบบกำจัดขยะ ที่เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีจุดปฐมพยาบาล พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง และยานพาหนะสำรองไว้รับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

## 11) การวางท่อน้ำประปา (เพื่ออุตสาหกรรม)

โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า ก่อนเริ่มการก่อสร้าง ได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีการก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง มีการกำหนดพื้นที่ จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

## 12) สุนทรียภาพ

โครงการมีแผนที่จะปลูกต้นไม้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อให้ต้นไม้มีระยะเวลา เจริญเติบโตก่อนการเปิดดำเนินการโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองซ่องแมว บริเวณวัดโป่งไผ่ (ตรวจวัดบริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง) บริเวณบ้านมาบป่าตอง และบ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 1 ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (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 ที่วัดโป่งไผ่ มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 48.22 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.2-1.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันออก (E)

### 2) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านคลองโสม บริเวณวัดพุทมนาวาส และบริเวณบ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 2 ระหว่างเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 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 ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าได้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

### 3) คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งในจุดที่มีการชะล้างล้อรถ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน โดยกำหนดให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากบ่อกักน้ำทิ้งมีปริมาณน้ำน้อยและแห้งเองตามธรรมชาติ จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำได้

### 4) คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในผิวน้ำดินลึกไม่เกิน 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) แสดงดังภาคผนวก ข-15

### 5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยในการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน แสดงดังเอกสารแนบ ข-10

### 6) การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังเอกสารแนบ ข-4

### 7) สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการรวบรวมทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-13

สำหรับสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบุรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองรัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโพรง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว้า โครงการจะนำเสนอรายละเอียดให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

#### 8) สภาพเศรษฐกิจ และสังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ เมื่อบริษัทเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้รวบรวมข้อมูลการจ้างงานของประชากรในพื้นที่ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14
- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุก 6 เดือน โดยโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับที่รับจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมทั้งระบุมมาตรการการแก้ไขอย่างครบถ้วน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน