

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะก่อสร้าง) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะก่อสร้าง) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4

เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องต่อไป

### ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

#### 1. คุณภาพอากาศ

##### 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2563 จำนวน 4 สถานี บริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา บริเวณ วัดดอกราย บริเวณวัดสิทธิสามัคคี และบริเวณพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดไว้ทุกประการ

#### การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

## 2. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ( $L_{eq}$  24 hr.  $L_{90}$  1 hr. และ  $L_{eq}$  5 min) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดนอกเหนือมาตรการฯ กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25-28 สิงหาคม 2563 จำนวน 4 สถานี บริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา บริเวณวัดดอกราย บริเวณวัดสิทธิสามัคคี และบริเวณพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{eq}$  5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

## 3. คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 6 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2564 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม และ 8 ธันวาคม 2564 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณฝ่ายกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ และบริเวณคลองสาธารณะ ซอย 2 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง (ผลการตรวจวัดประจำปี 2563 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกของระยะก่อสร้าง)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า บริเวณฝ่ายกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบ  $BOD_5$  และ DO (วันที่ 8 ธันวาคม 2564) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด เนื่องจากยังไม่มีน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเกิดขึ้น และจากผลการวิเคราะห์รายการทดสอบ  $BOD_5$  ที่มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำไหลผ่านพื้นที่ชุมชนมีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเกิดการสะสมของตะกอน

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไป ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ชุมชนภายนอก

### การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

#### 4. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุจากการดำเนินการ (ภาคผนวกที่ 9) แสดงดังตารางที่ 3.14

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และทดสอบ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง ไฟฟ้า และระบบสัญญาณสื่อสารซึ่งโครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ได้มีการแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 7)