

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เพื่อนำเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งทางกรมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อไปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี รับทราบและพิจารณาให้ความเห็นตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน โลหะหนักในตะกอนดิน และระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ซึ่งคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อคมนาคม ส่วนการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่งปริมาณการใช้น้ำ ไฟฟ้า ขยะมูลฝอย สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และโรงงานต่างๆ ในโครงการ พบว่า โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องต่อไป

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดเขาชีธรรมนิมิต (A1) และพื้นที่โครงการ บริเวณอาคารสำนักงาน (A2) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาชีธรรมนิมิต (A1) ค่า NO_2 มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP, SO_2 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และค่า SO_2 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ค่า TSP, SO_2 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง), SO_2 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และค่า NO_2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม ภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ซึ่งมาตรการ กำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ปัจจุบันโรงงานจำนวน 38 โรงงาน รวม 221 ปล่อง ได้จัดส่งข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับโครงการ และกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน รายละเอียด แสดงดังภาคผนวกที่ 12

2. คุณภาพน้ำ

2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณ EQ Tank และ Polishing Pond พบว่า

คุณภาพน้ำเสีย บริเวณ EQ Tank มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Polishing Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณ EQ Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ ผ่านมา ยกเว้นค่า pH, Temperature และ Flow rate มีค่าลดลงจากผลการตรวจวัดครั้งที่ ผ่านมา และค่า Cd, Pb, Ni และ Hg มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากที่ผ่านๆ มา
- บริเวณ Polishing Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง จากผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา ยกเว้น ค่า As, BOD₅, COD, Cu, Mn, และ Zn มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ส่วนค่า Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณคลองห้วยใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1), คลองห้วยใหญ่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ ประมาณ 2 กม. (SW2) และจุดบรรจบระหว่างคลองห้วยใหญ่กับคลองห้วยหนองปรือ (SW3)

หากเมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เทียบเคียงกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) พบว่า ทั้ง 3 สถานี ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากบางรายการทดสอบมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าคุณภาพน้ำทั้ง 3 สถานี จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม รายละเอียดดังนี้

- บริเวณคลองห้วยใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) ค่า BOD₅ (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 12 พฤษภาคม 2569) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานอาจเนื่องมาจาก จุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชและตะกอนอินทรีย์สะสมส่งผลให้ค่า BOD₅ สูงขึ้นได้ อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Polishing Pond ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณคลองห้วยใหญ่ ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ ประมาณ 2 กม. (SW2) ค่า Arsenic (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569) และค่า BOD₅ (ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานอาจเนื่องมาจากจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชและตะกอนอินทรีย์สะสมส่งผลให้ค่า BOD₅ สูงขึ้นได้ อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Polishing Pond ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณจุดบรรจบระหว่างคลองห้วยใหญ่กับคลองห้วยหนองปรือ (SW3) ค่า Arsenic (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569) และค่า BOD₅ (ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานอาจเนื่องมาจากจุดเก็บตัวอย่าง มีวัชพืชและตะกอนอินทรีย์สะสมส่งผลให้ค่า BOD₅ สูงขึ้นได้ อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Polishing Pond ของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จึงอาจกล่าวได้ว่าแหล่งน้ำบริเวณคลองห้วยใหญ่ไม่เหมาะสมที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการประมง การเกษตร และการอุตสาหกรรมได้



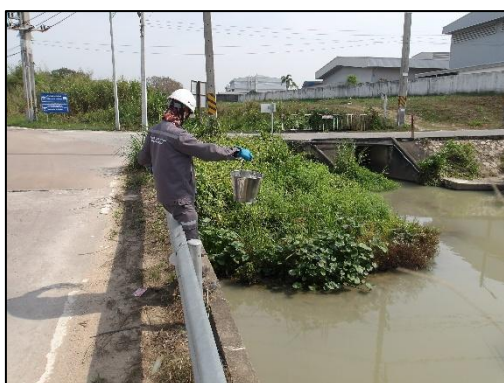
SW1

เดือนกุมภาพันธ์ 2569



SW1

เดือนพฤษภาคม 2569



SW2

เดือนกุมภาพันธ์ 2569



SW2

เดือนพฤษภาคม 2569

ค่า BOD_5 ที่มีค่าสูงขึ้น ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม และการเลี้ยงสัตว์ ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีการขยายตัวของชุมชน หอพัก ร้านค้า และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม โดยทั้ง 3 จุดตรวจวัด อยู่ภายนอกโครงการทั้งหมด

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) นั้น จะดำเนินการตรวจวิเคราะห์ในกรณีที่มีการสร้างอาคารเก็บกากของเสียขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มี การตรวจวิเคราะห์ เนื่องจากโรงงานในพื้นที่นิคมฯ มีการจัดการกากของเสียไปกำจัด ณ แหล่งกำจัดภายนอกนิคมที่ได้รับการอนุญาต ดังนั้นจึงไม่มีการคัดแยกกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจึงไม่ได้ทำการก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียอันตราย อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ในพื้นที่โครงการไว้แล้ว

2.4 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณลำสาขาคองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง แห่งที่ 1 ของโครงการ (SW 2) และบริเวณคลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ของโครงการ (SW3) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดิน ที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่าน มา พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณลำสาขาคองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 ของโครงการ (SW2) และบริเวณคลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ของโครงการ (SW3) ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่าน มา

ทั้งนี้ ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีชุมชนหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวด้านธุรกิจ มีการประกอบกิจการ การค้าต่างๆ มากขึ้น และพบว่ามี การทำเกษตรกรรมด้วยเช่นกัน ดังนั้นอาจส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของโลหะหนักที่สะสมอยู่ในตะกอนดินมีค่าสูงได้

บริเวณคลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 2 ของโครงการ (SW3) เป็นจุดหลังไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

บริเวณลำสาขาคองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งแห่งที่ 1 ของโครงการ (SW2) เป็นจุดก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3. ระดับเสียง

3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดเขาชีธรรมนิมิต และโรงเรียนบ้านวังค้อ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ครั้งที่ผ่านมากพบว่า บริเวณวัดเขาชี
ธรรมนิมิต มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมี
ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 พบว่า บริเวณวัดเขาชีธรรม
นิมิต และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

4. การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข 7 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รวมทั้งสิ้น 47 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32 สำหรับปี 2569 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและจะรายงานให้ทราบต่อไป

5. ปริมาณน้ำใช้

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 33,655-47,944 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูลพบว่า มีปริมาณการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 และต่ำสุดในเดือนเมษายน 2569 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 33

6. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 34 สำหรับปี 2569 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและจะรายงานให้ทราบต่อไป

7. ขยะมูลฝอย

7.1 โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการตรวจสอบชนิด ปริมาณของมูลฝอยของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ส่งกำจัดโดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยรวม 2,047.12 ตัน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 20 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป

7.2 โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2568 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 27 ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่จัดเป็นกากของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 43 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป

8. สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึง หมู่ที่ 3, สอ. ตำบลบึง อำเภอสรีราชา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคระบบไหลเวียนโลหิต

อันดับ 2 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม

อันดับ 3 โรคระบบหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35

สำหรับปี 2569 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและจะรายงานให้ทราบต่อไป

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดการดำเนินการดังนี้

- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการได้มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ ด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและ ได้ทำการฝึกอบรมให้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำ
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชน

10. โรงงานต่างๆ ในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น การซ้อมแผนฉุกเฉิน บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี ผลตรวจวัดปริมาณสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC_s) และสภาพแวดล้อมในบริเวณการทำงาน ครึ่งล่าสุดประจำปี 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 8, 9, 13, 23, 36 และ 37 สำหรับปี 2569 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและจะรายงานให้ทราบต่อไป