

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพดิน และชีวภาพทางน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ไม่จัดเป็น น้ำผิวดินประเภทที่ 4

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. ระดับเสียง

- โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

- โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งอาจจะเพิ่มจุดตรวจสอบโดยเฉพาะจุดที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน

4. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และเพื่อดูแลแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ

5. โลหะหนักในตะกอนดิน และคุณภาพดิน

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดินและคุณภาพดิน อย่างต่อเนื่อง

6. ชีวภาพทางน้ำ

- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้สิ่งแวดล้อมทางน้ำเสียสมดุลได้

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการขยายตัวและการเจริญเติบโตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาในพื้นที่ในจังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ประมาณ 653.98 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 (EASTERN SEABOARD DEVELOPMENT PROGRAMME-PHASE II หรือ ESB II) เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ได้มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาด รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสิ่งแวดล้อมรับทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 062-875-6361
Website: www.pinthongindustrial.com ติดต่อคุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ
E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ทส 1010.7/17375 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2561 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569 (ภาคผนวกที่ 48)
8. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการ เปิดดำเนินการแล้ว
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 มีพื้นที่รวมทั้งหมด 653.98 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.1 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่รกร้างว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ทางสาธารณประโยชน์ (วังค้อ-เนินตะแบก) และพื้นที่เกษตรกรรม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่รกร้างว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่รกร้างว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ของบุคคลอื่น

โครงการมีจุดเด่นที่สำคัญ คือ มีเส้นทางขนส่งที่สะดวก ตั้งอยู่ห่างจากท่าเรือแหลมฉบังประมาณ 20 กิโลเมตร ท่าอากาศยานนานาชาติอู่ตะเภา ประมาณ 60 กิโลเมตร ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิประมาณ 96 กิโลเมตร และกรุงเทพฯ ประมาณ 125 กิโลเมตร ทำให้ความคล่องตัวทางด้านการคมนาคมขนส่งสินค้าสูง ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้ว 16 โรงงาน แบ่งเป็นประเภทอุตสาหกรรมต่างๆ ได้ดังนี้

BUSINESS CATEGORY	PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4	PIN 5	PIN 6	TOTAL	RATIO
AUTOMOTIVE	40	28	22	3	4	5	102	31.97 %
BIOTECHNOLOGY	1	0	0	0	0	0	1	0.31 %
ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS	12	6	8	6	4	6	42	13.17 %
FOOD	1	2	4	0	0	0	7	2.19 %
LIGHT	3	1	4	0	1	0	9	2.82 %
LOGISTICS	7	5	3	0	1	0	16	5.02 %
MACHINE	10	2	2	2	1	1	18	5.64 %
MATERIALS	0	1	0	0	0	0	1	0.31 %
MEDICAL	1	0	1	0	0	0	2	0.63 %
PETROCHEMICAL	13	15	6	1	6	0	41	12.85 %
PUBLIC UTILITIES	0	0	0	1	0	0	1	0.31 %
SERVICES	4	0	1	0	0	0	5	1.57 %
SPACE AND AEROSPA	2	0	0	0	0	0	2	0.63 %
STEELS	22	16	17	3	7	6	71	22.26 %
TRADING	1	0	0	0	0	0	1	0.31 %
Total	117	76	68	16	24	18	319	100.00

ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ภายในพื้นที่โครงการได้มีการจัดแบ่งพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ แสดงดังภาพที่ 1.2 ได้แก่

1. พื้นที่อุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 480.07 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 73.41 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
2. พื้นที่สาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปการ ประมาณ 106.44 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.27 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ทั้งหมด 67.47 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.32 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

สำหรับประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้

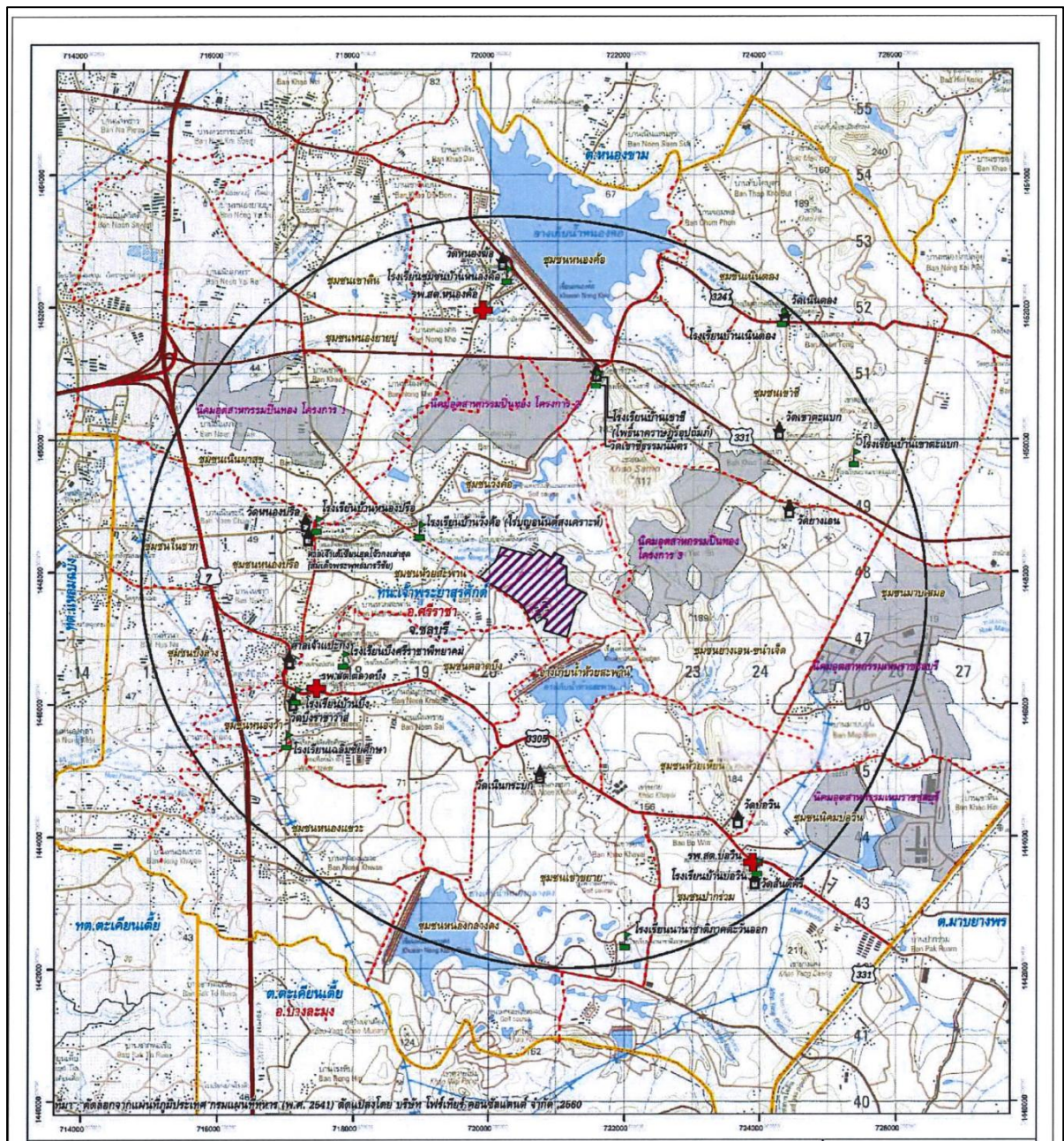
- กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร
- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง
- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน
- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

3) การออกแบบวางแผนภายในโครงการ ให้แปลงย่อยทุกแปลงสามารถ เข้า-ออกได้อย่างสะดวก และออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 โดยโครงการได้ออกแบบให้มีขนาดถนนสายประธาน มีเขตทางกว้างประมาณ 27 เมตร และจัดให้มีถนนสายรองประธาน ขนาด 21 เมตร และ 20 เมตร เพื่อใช้สัญจรภายในพื้นที่โครงการ และเพื่อเข้าสู่พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น หรือตามความเหมาะสม เพื่อเข้าสู่พื้นที่แปลงย่อยเพื่อให้มีความสะดวกในการสัญจรและสอดคล้องกับการพัฒนาพื้นที่หรือการแบ่งแปลงย่อยเพื่อให้มีความสะดวกในการสัญจรและสอดคล้องกับการพัฒนาพื้นที่หรือการแบ่งแปลงย่อยขายในอนาคต ตามความต้องการของลูกค้า

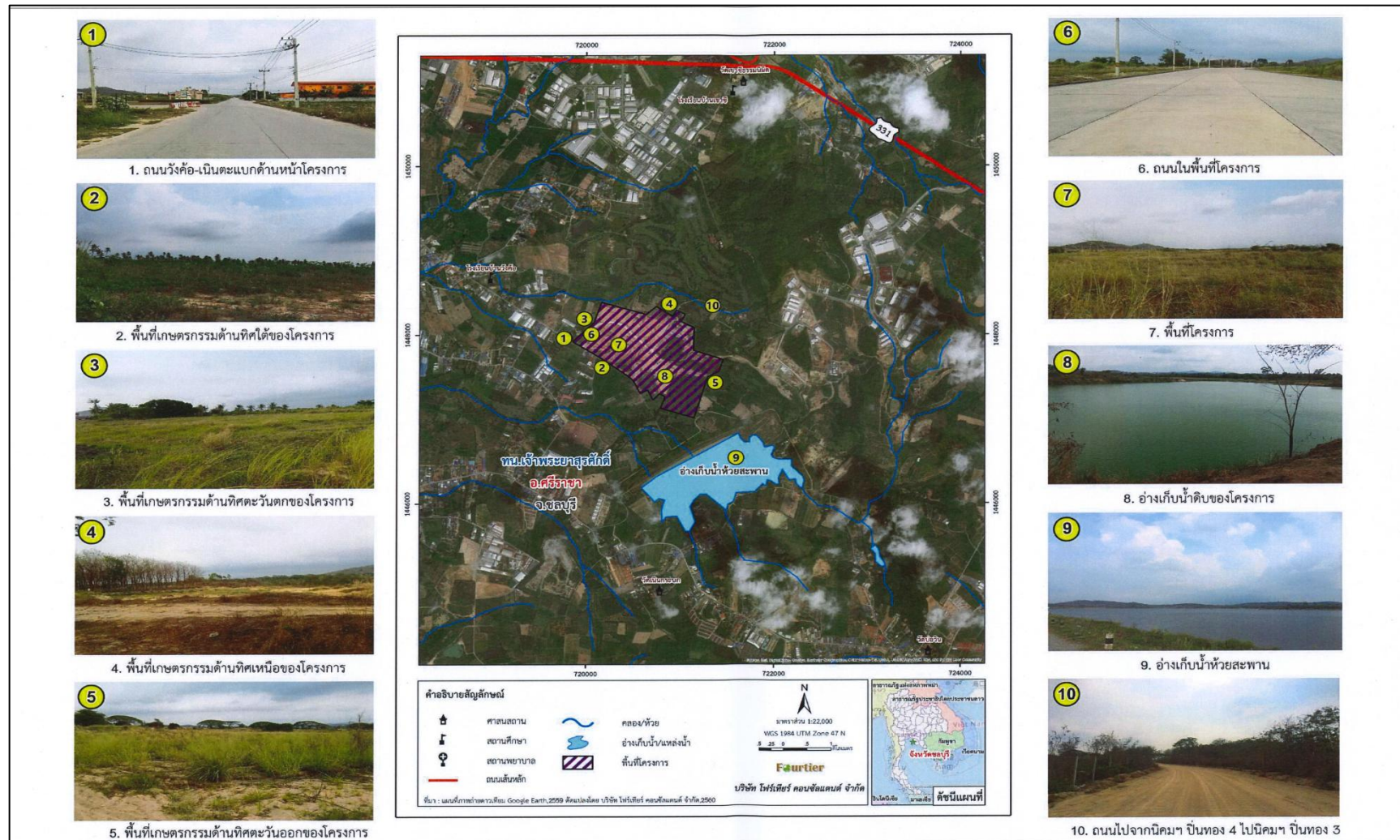
4) แหล่งน้ำใช้ของโครงการส่วนหนึ่งได้มาจากบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์ วอเตอร์ ประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการมาเข้าอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการขนาดประมาณ 456,000 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนในช่วงฤดูแล้ง ทั้งนี้ ทางโครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการด้วยอัตราการกำลังการผลิตสูงเฉลี่ย 1,201 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 36,030 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 45,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่ที่เหมาะสมในการสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โดยบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่สามารถรวบรวมน้ำเสียจากส่วนต่างๆ มาบำบัดได้ง่ายและเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่เกิดขึ้นก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป และนิคมอุตสาหกรรมจะติดตั้งระบบตรวจติดตามวัดผลคุณภาพน้ำต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ (Water Quality Monitoring System) ณ จุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Effluent) ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งรับน้ำทิ้งต่อไป ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Ponds) และสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ ทั้งนี้ ยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดเนื่องจากปริมาณน้ำมีน้อยไม่เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ

6) ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล โครงการจัดให้มีศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรมตามแนวความคิดการใช้ซ้ำ (Reuse) และการลดของเสีย (Reduce) และการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และโครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในโรงงาน และให้ติดต่อประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมาเก็บขนไปกำจัด



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2569 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- กฎหมาย นโยบาย และระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ												
- ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา												
- คุณภาพอากาศ												
- คุณภาพน้ำผิวดิน												
- เสียง												
- การคมนาคมขนส่ง												
- การจัดการขยะมูลฝอย												
- การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- สาธารณสุข												
- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม												
- สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว												
- การวางท่อน้ำดิบ												

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ • บ้านเขาศี (A1) • วัดยางเอน (A2) • วัดเนินกระบก (A3) • โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)	- TSP - PM-10 - SO ₂ - NO ₂ - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกเพียง 1 สถานี)	ปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยตรวจวัดคนละช่วงเวลากับ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 และ โครงการ 3
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ • สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- TSP - PM-10 - SO ₂ - NO ₂ - ทิศทางและความเร็วลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผล การตรวจวัดด้วย
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายต้องรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับจากนิคมฯ และแจ้งให้โครงการรับทราบ ในดัชนี • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	เดือนละครั้ง
	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD, SAR และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	เดือนละครั้ง
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil and Grease	เดือนละครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน อุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะ หนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับ ประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ Total Iron เป็นต้น	เดือนละครั้ง
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำ เสียทางเคมีของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ น้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โดยใช้ pH Controllers และ ORP Meter (Oxidation Reduction Potential)	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (On-line)
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) • ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดดังนี้ pH, DO, NH ₃ , NO ₃ ⁻ , TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, BOD, TKN, COD, Phenol, Formaldehyde, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	ปีละ 4 ครั้ง (3 เดือน/ครั้ง)

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ • พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) • พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) • พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) • พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) • พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 3 (GW5) • ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) • โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO₃⁻, TDS, SO₄, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al, Standard Plate Count, E Coli, Most Probable Number of Coliform Organism	ปีละ 2 ครั้ง
6. ชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ • ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 1) • ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2) • ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (Bio 3)	- ตรวจวัดคุณภาพชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และ สัตว์น้ำ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และฤดูฝน 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
7. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD1) - ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) - ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD3)	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	ปีละ 1 ครั้ง
8. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- ตรวจวัดคุณสมบัติของดิน ในดัชนีการตรวจวัด pH อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) - ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	ปีละ 1 ครั้ง
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากลานตกตะกอน
11. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ้านห้วยสะพาน (N1) • โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)	- L _{eq} 24 hr, L _{eq} 1 hr, L _{eq} 5 min, L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ 24 hr., L ₉₀ 1 hr. และทำการประเมินเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่องโดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ
12. คมนาคมขนส่ง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณรถบรรทุกโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง 331 และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
13. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
14. ไฟฟ้า	- โรงงานต่าง ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
15. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
16. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
17. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง
18. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่าง ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้วิธีขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติโดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง
	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางดินภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไปประกอบด้วยขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรมชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น	2 ปี/ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและ สิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น (3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิตวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น (4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและ สถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอน และวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการ แก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น (5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการ ประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม และอื่นๆ เป็นต้น	2 ปี/ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น (7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภหอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น (8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	2 ปี/ครั้ง
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไข ข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ															
1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ • บ้านเขาชี (A1) • วัดยางเอน (A2) • วัดเนินกระบก (A3) • โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)	- TSP - PM10 - SO₂ - NO₂ - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกเพียง 1 สถานี)	Plan Action												
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ • สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- TSP - PM-10 - SO₂ - NO₂ - ทิศทางและความเร็วลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และ ความดันอากาศ	Plan Action		โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) (ภาคผนวกที่ 8)										

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายต้องรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับจากนิคมฯ และแจ้งให้โครงการรับทราบในดัชนี	Plan												
			Action	← โรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง →											
3. คุณภาพน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD, SAR และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนี ที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil and Grease	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ Total Iron เป็นต้น	Plan		ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มือน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน										
			Action												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โดยใช้ pH Controllers และ ORP Meter (Oxidation Reduction Potential)	Plan	ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน											
			Action												
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) - ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) - ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดดังนี้ pH, DO, NH ₃ , NO ₃ ⁻ , TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, BOD, TKN, COD, Phenol, Formaldehyde, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	Plan												
			Action		*			✓*			-			-	

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ - พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) - พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) - พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) - พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) - พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 3 (GW5) - ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) - โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, 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 และ Al, Standard Plate Count, E Coli, Most Probable Number of Coliform Organism	Plan												
			Action		✓						-				
6. ชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio 1) - ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2) - ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio 3)	- ตรวจวัดคุณภาพชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนีแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	Plan												
			Action		*						-				

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. โลหะหนัก ในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1) - ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) - ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3)	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	Plan												
			Action								-				
8. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- ตรวจวัดคุณสมบัติของดิน ในดัชนีการตรวจวัด pH อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ค่า การนำไฟฟ้า (EC) - ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	Plan												
			Action								-				

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	Plan			ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัด									
			Action												
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	Plan												
			Action												-
11. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ้านห้วยสะพาน (N1) • โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)	- L _{eq} 24 hr, L _{eq} 1 hr, L _{eq} 5 min, L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ และทำการประเมินเสียงรบกวน	Plan												
			Action		✓						-				
12. คมนาคมขนส่ง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณรถบรรทุกโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง 331 และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก	Plan												
			Action												-

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
13. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	Plan												
			Action		ปัจจุบันไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์										
14. ไฟฟ้า	- โรงงานต่าง ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	Plan												
			Action												-

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
15. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
16. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	Plan												
			Action												-

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
18. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่าง ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจสอบสุขภาพประจำปี • ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหว ที่อาจได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธีขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	Plan												
			Action											-	

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรมชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น (2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	Plan	จัดทำข้อมูล 2 ปี ต่อครั้ง ดำเนินการล่าสุด ประจำปี 2568 เสร็จเรียบร้อยแล้ว											
			Action												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (ต่อ) (3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วยประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น (4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น (5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น	Plan	จัดทำข้อมูล 2 ปี ต่อครั้ง ดำเนินการล่าสุด ประจำปี 2568 เรียบร้อยแล้ว											
			Action												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (ต่อ) (6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทาง กายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือ สถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจน ผลการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น (7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและ อนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภท อุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้ง ชีวิตและทรัพย์สินภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการ สาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น (8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Plan	จัดทำข้อมูล 2 ปี ต่อครั้ง ดำเนินการล่าสุด ประจำปี 2568 เรียบร้อยแล้ว											
			Action												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	Plan												
			Action	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : * = ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

✓* = บริเวณ SW2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินงานประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การใช้ที่ดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- การจัดการกากของเสีย
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท โฟร-tier คอนซัลแตนต์ จำกัด อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตาม หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17375 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2561 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 6
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการ พิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการ ติดตามตรวจสอบต่อไป	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญห เหล่านั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด ปัจจุบันไม่พบ เหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว ทั้งนี้ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการปฏิบัติตามพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทางโครงการได้มีการจัดส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานประจำปีเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 เมื่อวันที่ 28 ม.ค. 69 (ภาคผนวกที่ 48)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 48

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือตามที่ระบุไว้ตามหลักเกณฑ์ วิธีการในการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมล่าสุด		- ไม่พบปัญหา	-
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมดห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	- สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด โครงการจะไม่นำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น ตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ในรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ยังไม่พบปัญหาแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนด หากพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการ เฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น และสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ		- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประธานงานแจ้งบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องแจ้ง รายละเอียดของโครงการ กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสีย จากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่น ๆ) ระบบการควบคุมมลพิษและระบบการตรวจวัดมลพิษ ในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการฯ และ หน่วยงานอนุญาตเกี่ยวข้อง	- โครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรม ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้งและสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้น ๆ	- หากโรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้กับ กนอ. รับทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภท โรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ - เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษไม่เกินกว่า ข้อกำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการ - รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/ เคมี ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อ บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้คัดเลือกประเภท และชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ใน มาตรการทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	- โครงการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร 2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 4) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน 6) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน (ภาคผนวกที่ 35)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	- ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ 1) โรงงานลำดับที่ 4 (3) โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มันสัตว์ หนัสัตว์ หรือสารที่สกัดจากพืชหรือกระดูกสัตว์ 2) โรงงานลำดับที่ 11 (6) โรงงานผลิตน้ำตาลทราย กลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน 3) โรงงานลำดับที่ 16 โรงงานต้ม ถักน หรือผสมสุรา 4) โรงงานลำดับที่ 17 โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมีใช้เอทิลแอลกอฮอล์ ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ 5) โรงงานลำดับที่ 19 (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเปียร์ 6) โรงงานลำดับที่ 20 (3) โรงงานทำน้ำอัดลม 7) โรงงานลำดับที่ 22 (3) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้วยหรือสิ่งทอ 8) โรงงานลำดับที่ 29 โรงงานหมัก ข้าวหละ อบ ปั่นหรือ บด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตาม มาตรการกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน (ภาคผนวกที่ 35)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	9) โรงงานลำดับที่ 30 โรงงานสาข ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือ แต่งขนสัตว์ 10) โรงงานลำดับที่ 38 โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 11) โรงงานลำดับที่ 43 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง 12) โรงงานลำดับที่ 45 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลล์แก๊สเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม 13) โรงงานลำดับที่ 47 (1) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจาก น้ำมันพืชหรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 14) โรงงานลำดับที่ 47 (2) โรงงานทำกลีเซอรินดิบ หรือ กลีเซอรินบริสุทธิ์ จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์ 15) โรงงานลำดับที่ 47 (2) โรงงานทำกลีเซอรินดิบ หรือ กลีเซอรินบริสุทธิ์ จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมัน สัตว์ 16) โรงงานลำดับที่ 49 โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 17) โรงงานลำดับที่ 50 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	18) โรงงานลำดับที่ 57 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง 19) โรงงานลำดับที่ 59 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการ ถลุง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) ยกเว้นกิจการประเภท หลอม หล่อ รีด ดึง เหล็ก 20) โรงงานลำดับที่ 60 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะใน ขั้นต้น ซึ่งมีไม่ใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries 21) โรงงานลำดับที่ 88 (2) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนทุก ประเภท 22) โรงงานลำดับที่ 99 โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือ เปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำ ให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่อง กระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่ง ดังกล่าว		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	23) โรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ยกเว้นระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะของโครงการ 24) โรงงานลำดับที่ 106 โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือ จาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว โรงงานรับซื้อหม้อ แบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ และโรงงานที่นำของเสีย อันตรายมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่าน กรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม		- ไม่พบปัญหา	
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามา ตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะ กระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน นั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือ รับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับ โรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หาก โครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการก็จะส่งข้อมูล รายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบ จัดการสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากเข้าข่ายประเภทและ ขนาดซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อ ยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนและต้องได้รับความ เห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมี โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติ ตามข้อระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด สำหรับการประกอบ กิจการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้แจ้งประเภท ของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการให้ทาง กนอ. ได้ทำ การตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะสามารถเข้ามา ดำเนินการได้ และโรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและ ข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตามเอกสารแนบท้าย สัญญาซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียดในแบบ สำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่มีการติดระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ต้องให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกันของโครงการ (หากมี) และศูนย์ฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ	- สำหรับโรงงานที่มีการติดระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) จะต้องให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2) ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ทั้งนี้ ไม่มีโรงงานใดที่เข้าข่ายต้องติดระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งโครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการจะหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) จะต้องแจ้งโครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ทราบก่อนทุกครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ทั้งนี้ โรงงานดังกล่าวเพิ่งเปิดดำเนินการจึงยังไม่มี การ Shutdown/ Turnaround ประจำปี	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงาน หรือกิจการที่จะเข้ามาตั้ง ภายในโครงการ (ต่อ)	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ให้จัดทำแผนงาน และการดำเนินงานเพื่อขอรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) หรือการรับรอง Eco Factory	- โครงการมีการรณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานเพื่อขอรับรองอุตสาหกรรม สีเขียว (Green Industry) หรือการรับรอง Eco Factory	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ ดำเนินการตาม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความ รับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000: Social Responsibility)	- ปฏิบัติตามมาตรการโครงการและโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วย ความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO 26000: Social Responsibility) (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 20
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ มีการวางแผนและดำเนินการ วิเคราะห์ ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือ เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่ม ผลผลิตและลดการเกิดของเสีย	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ มีการวางแผนและ ดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือ เปลี่ยนแปลงกระบวนการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตให้ผู้ประกอบการทราบตั้งแต่ ขั้นตอนการทำสัญญาแล้ว เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่ม ผลผลิตและลดการเกิดของเสีย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้ง ส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO ₂ และ NO ₂ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	- โครงการมีการควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO ₂ และ NO ₂ มีค่าเป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) - ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.55 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.76 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.32 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.31 กก./ไร่/วัน 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.02 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.01 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.31 กก./ไร่/วัน 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) - ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.40 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.60 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กก./ไร่/วัน - ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.91 กก./ไร่/วัน	- กนอ./โครงการได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พร้อมทั้งสรุปผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ โดยตรวจวัดฝุ่นละอองโดยรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ข้อมูลอุตุวิทยามีได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ จำนวน 16 โรงงาน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) (ภาคผนวกที่ 8) คาดว่าจะแล้วเสร็จช่วงเดือน ธันวาคม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้อง สำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือ มีกระบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทาง อากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายมล สารทางอากาศที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับ ค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้ที่ระดับ ความสูงปล่องต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศของโรงงานมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูง กว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานต้องหาแนวทางช่วยในการลดค่าอัตราการ ระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึง ปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้อง ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โครงการและ กนอ. ควบคุม และจัดสรรอัตราการระบาย มลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ไม่ให้มีค่าเกินอัตรา การระบายที่กำหนดไว้ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่ง ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิงมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิงมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โครงการมีการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน เป็นโรงงานที่มีปล่องระบาย จำนวน 4 โรงงาน และทั้งหมดมีความสูงของปล่องระบายเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	
	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โครงการได้แนะนำให้โรงงานทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการ และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสีย ต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ.อนุมัติก่อนดำเนินการ ก่อสร้างโรงงาน อยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ.เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกิน มาตรฐานตามที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนด ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่ สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการ เสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการ มลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- โครงการได้จัดทำคู่มือการตรวจสอบภาวการณ์ระบาย มลพิษให้กับผู้ประกอบการโรงงาน ทั้งนี้ ทาง กนอ./โครงการ ได้แจ้งรายละเอียดการระบายมลพิษให้ผู้ประกอบการ ทราบตั้งแต่ขั้นตอนการทำสัญญาแล้ว ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศให้โครงการทราบ เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดจากโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และเพื่อนำผลการตรวจวัดมาพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ	- ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7) อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้โรงงานดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ./โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7) และโครงการจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศ และปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานอุตสาหกรรมต่อกนอ. และโครงการก่อนทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ ของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบ ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- กรณีที่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องทางโรงงานจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้เสร็จโดยเร็ว ทั้งนี้ หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโครงการจะประสานกับโรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือ เมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปีร่วมกับโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) และ/หรือ เมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง เนื่องจากโรงงานภายในนิคมฯ เพิ่งเปิดดำเนินการได้ไม่นาน โครงการจึงอยู่ระหว่างวางแผนเข้าไปตรวจสอบ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการมีการจัดเตรียมระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่า ที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่า ค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการ ต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงาน ดังกล่าว จัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการ ดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งและหลังจากนั้น ภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผล การดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการ ดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้อง ยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ หาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุ ไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตรา การระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับโครงการจะดำเนินการ แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการ สอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข ปัจจุบัน มีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับโครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ ▪ ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ▪ หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว อย่างไรก็ตามอัตราการระบายรวมต่อพื้นที่ของทั้งโครงการพบว่า ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด (ภาคผนวกที่ 7) • TSP = 68.87 กิโลกรัม/วัน • SO₂ = 58.96 กิโลกรัม/วัน • NO₂ = 28.43 กิโลกรัม/วัน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีปล่องระบายทำการตรวจวัดความเข้มข้นของ TSP, SO ₂ , NO ₂ ในหน่วย mg/m ³ , ppm ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- ปฏิบัติตามมาตรการโครงการจะแจ้งให้โรงงานภายในนิคมฯ ปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ แจ้งรายละเอียดของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต จะต้องทำการแจ้งรายละเอียดของสารเคมี และ VOCs ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี และ VOCs ตามที่กฎหมายกำหนดให้โครงการ/กนอ. รับทราบทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โครงการจะจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 10
	- โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	
3.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีควบคุมระดับเสียงในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้างโรงงานให้ กนอ. ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบโดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามมิให้โรงงานที่มีระดับเสียงที่รบกวนเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ ตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการติดถนนวังค้อ-เนินตะแบก เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนบ้านห้วยสะพาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานควบคุมระดับเสียงที่รบกวนไม่เกินกว่า 70 เดซิเบลเอ ห้ามเข้ามาตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการติดถนนวังค้อ-เนินตะแบก เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนบ้านห้วยสะพาน ปัจจุบันมีจำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท นิกโก้ โกลบอล แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการติดกับถนนวังค้อ-เนินตะแบก อย่างไรก็ตามโรงงานดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีระดับเสียงค่อนข้างต่ำจึงส่งไม่ผลกระทบต่อชุมชนบ้านห้วยสะพาน และเมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงานของโรงงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชน ภายนอกโครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าว ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- กรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ชุมชนภายนอก โครงการจะเข้าไปตรวจสอบ ควบคุมและ ดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที ปัจจุบัน มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
3.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้า มาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบ กิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูล โรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ, วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิตข้อมูล แหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่าง ๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอน แรกของการซื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้ (ภาคผนวกที่ 33)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 33

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้า มาดำเนินการ (ต่อ) - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมได้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะตรวจสอบโรงงาน อุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้น และหากไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้น จะต้องส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตไม่สามารถ บำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมได้ โรงงานจะต้องส่งไปยัง หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะตรวจสอบโรงงาน อุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้น และหากไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้น จะต้องส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่า ค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัด น้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐาน ที่ กอ. กำหนด	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและ ข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสีย ที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานตามข้อกำหนดของ โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้า มาดำเนินการ (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอ ข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้โครงการ/กนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความ ถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความ เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- หากโรงงานใดที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ทางโครงการ ได้กำหนดให้โรงงาน จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบ และรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ โครงการ/กนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความ ถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความ เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้นให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาก่อนเปิด ดำเนินการ	- โครงการมีการแจ้งให้ทุกโรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ โดยระบุไว้ในสัญญา การเช่าโรงงานอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้า มาดำเนินการ (ต่อ) - จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ต่าง ๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไป ตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อ ปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึง รวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ ที่บ่อกักน้ำเสียรวม โครงการจึง อยู่ระหว่างจัดหาผู้ตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางรองรับได้	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดของโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐาน ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับ นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 กำหนดให้นิคม อุตสาหกรรมนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 15 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิตตามปกติ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึง รวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อกักน้ำเสียรวมภายใน โครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ ประโยชน์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อน เข้ามาดำเนินการ (ต่อ) - กำหนดให้ทำโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจ สภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และโดยโรงงานเป็นประจำตามความเหมาะสม	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อบรรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบ โดยกนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 Inspection Manhole ของโรงงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มี น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด	- โครงการได้กำหนดเงื่อนไข เรื่องโรงงานต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นให้ดำเนินการอย่างถูกต้องและทำการ ตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขาย ว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของ โรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อ ระบายน้ำส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบ ท่อบีบอัด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อ ป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางและ ป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางกนอ./โครงการได้มีการ ตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบ ระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มี น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็น จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ น้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสีย จากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำ ปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุม ไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตาม มาตรฐานที่ ก.บอ. กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงาน จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบ ท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของ นิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย ก.บอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการ วิเคราะห์คุณภาพอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่า ตามความจำเป็น โดยกำหนดดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ BOD ₅ , COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temp. สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือโลหะหนักใน กระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบ ตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	- โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน (เริ่มสุ่มเก็บเดือน ก.ย. 65 เป็นต้นมา) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพ โดยกำหนดดัชนีในการ ตรวจวัด ได้แก่ BOD ₅ , COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temp. พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 11) สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือ โลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะทำการสุ่ม ตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ ด้วยเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีการใช้สารเคมี ปนเปื้อนจึงยังไม่ได้จัดทำแผนการสุ่มตรวจตามชนิดของ สารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 Inspection Manhole ของโรงงาน ภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มี น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานจะต้อง จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสีย ที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบ ลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการ กำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ รวบรวมน้ำเสียของ โครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ภายในโรงงาน จะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มี ค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสีย ออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไป บำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้	- โครงการได้ตรวจสอบและควบคุม โดยทำการสุ่มเก็บ ตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ทุกเดือน หากพบว่าน้ำเสียจาก โรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และ มีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online : ENVI Services) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไป ตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางสามารถรองรับได้ (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 Web Online : ENVI Services

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มี น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้ทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการกำหนดให้ทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	
	- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมดและทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- หากกรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนดในช่วง ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มี น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของ โรงงานรายโรง หากมีคุณภาพน้ำทิ้งค่าเกินมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โครงการมีการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 11) อย่างไรก็ตามหากพบว่าไม่ผลเกินโครงการได้ดำเนินการ ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้ โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการ กำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ กนอ. หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความ คืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการ ผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุง ให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ปกติ ในกรณีที่ ที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตั้งเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม หากในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ของโรงงานขัดข้องโครงการกำหนดให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และ คุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ กนอ.	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ • กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ • กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โครงการมีการกำหนดมาตรการในการกำกับดูแลและควบคุมโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี โดยทุกโรงงาน ต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ และโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและ กนอ. กำหนด และจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานฯ ที่โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปเก็บไว้ในบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีระยะเวลา กักเก็บประมาณ 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้ - ในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการ และ กนอ. กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด มาเก็บขนไปกำจัด พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	(ต่อ) หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งไปเก็บไว้ในบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีระยะเวลา กักเก็บประมาณ 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้ และในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการ และ กนอ. กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่งจัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด มาเก็บขนไปกำจัด พร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบบระบายน้ำเสีย ออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อน ในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงาน อุตสาหกรรมเท่านั้น	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางกนอ./โครงการได้มีการ ตรวจสอบการก่อสร้างระบบและควบคุมให้โรงงานแยก ระบบระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดย เด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยโครงการและ กนอ. ก่อนและหลัง การก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน เข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อ ระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้ จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้ควบคุม ดูแล การต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อม ท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคม อุตสาหกรรมฯ เพื่อบริษัทให้โครงการทราบก่อน ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย (ต่อ) - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่ง ที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำโดยเฉพาะ การระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Ponds) และสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Ponds) และสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.3) ทั้งนี้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ขนาด 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย • บ่อแอนแอโรบิก ขนาดความจุ 24,500 ลูกบาศก์เมตร • สระเติมอากาศ 1 ขนาดความจุ 1,548 ลูกบาศก์เมตร • สระเติมอากาศ 2 ขนาดความจุ 1,548 ลูกบาศก์เมตร • บ่อตกตะกอน ขนาดความจุ 1,548 ลูกบาศก์เมตร • บ่อตรวจสอบ ขนาดความจุ 146 ลูกบาศก์เมตร • บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 1,381 ลูกบาศก์เมตร • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาดความจุ 1,190 ลูกบาศก์เมตร • ระบบถังกรองทรายและถ่านกัมมันต์ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน • ระบบ RO ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Ponds) และสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่รองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.3) ทั้งนี้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวม น้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกักกักดูแล - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามที่โครงการกำหนด หรือตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการควบคุมการระบายน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมให้มีค่าเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศใช้วันที่ 28 พ.ค. 67) ซึ่งโครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน (เริ่มสุ่มเก็บเดือน ก.ย. 65 เป็นต้นมา) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำพบว่า ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 11) อย่างไรก็ตามหากพบว่า มีผลเกินโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกำกับดูแล (ต่อ) - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โดยต้องควบคุมปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 พบว่า - BOD₅ = 14-16 มิลลิกรัม/ลิตร - TDS = 112-323 มิลลิกรัม/ลิตร - DO = 3.5-8.6 มิลลิกรัม/ลิตร พบว่า ค่า BOD ₅ และ TDS มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้น ค่า DO ในเดือน พ.ค. 69 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ และจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกำกับดูแล (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Ponds) และสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) และกำลังพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flowmeter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกำกับดูแล (ต่อ) - ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการควบคุมการระบายน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมให้มีความเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน (เริ่มสุ่มเก็บเดือน ก.ย. 65 เป็นต้นมา) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่าประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 11) อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีผลเกินโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกำกับดูแล (ต่อ) - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนดโครงการ/กนอ. จะดำเนินการตาม ขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่ง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบผลการ ดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน ที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการควบคุมการระบายน้ำเสีย ของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมให้มีความเป็นไปตามประกาศการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนด มาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการทำการสุ่มเก็บ ตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน (เริ่มสุ่มเก็บเดือน ก.ย. 65 เป็นต้น มา) เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 11) อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีผลเกิน โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการ/กนอ. จะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไขหรือจ้างที่ปรึกษาที่ เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น จากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการ/กนอ. จะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่ เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น จากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้ ยังไม่เกิดเหตุการณ์กรณีดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกำกับดูแล (ต่อ) - หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดไว้ หรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการและกนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- หากพบว่าการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการและ กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐาน ให้โรงงานทราบและดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐาน ให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-
	(ค) การกำกับและดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำหนดให้โรงงานงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ค) การกำกับและดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ)			
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะ น้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่ สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวม น้ำเสียของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีต้องจัดให้ มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่าน การบำบัดเบื้องต้นไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะ สมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสีย ออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งเก็บ ไปไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้ ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสีย ออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไป บำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการ กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ค) การกำกับและดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการได้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด โครงการ และ กนอ. จะออกหนังสือ ตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้ว เสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้า มาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบ บำบัดน้ำเสียที่ขัดข้องได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการ /กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรม ยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือ หากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการผลิต ปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุด ดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวและ โรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการ ผลิตได้ตามปกติ	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการ/กนอ. จะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษา ที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น จากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ค) การกำกับและดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน (ต่อ) - กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถ บำบัดน้ำเสียได้โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมี ให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เข้ามารับนำไปกำจัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึง อนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- หากในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงาน ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสีย ทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเข้ามารับนำไปกำจัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึง อนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ง) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม รดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และส่วนที่เหลือระบายลงสู่ห้วยหนองปรือ โดยมีรายละเอียดดังนี้ • โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมด้วยระบบ RO ประมาณ 290 ลูกบาศก์เมตร/วัน • โครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดประมาณ 540 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในช่วงฤดูแล้ง • ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดประมาณ 135 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงงานในช่วงฤดูแล้ง • โครงการจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ลงสู่ห้วยหนองปรือ ในช่วงฤดูฝนไม่เกิน 675 ลูกบาศก์เมตร/วัน และงดการระบายทิ้งในช่วงฤดูแล้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมภายในโครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ง) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ) - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในช่วงฤดูฝนในวันที่ฝนไม่ตก	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อกักน้ำเสียรวมภายในโครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อกักน้ำเสียรวมภายในโครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ แต่อย่างใด ทั้งนี้ หากมีการบำบัดแล้ว โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ จะบันทึกปริมาณการใช้น้ำทิ้งตามมาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ง) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ) - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลง สู่ห้วยหนองปรือ ให้มีค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มก./ล. ค่า ออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 6 มก./ล. และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มก./ล.	- โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดก่อน ระบายลงสู่ห้วยหนองปรือ โดยในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 พบว่า - BOD₅ = 14-16 มิลลิกรัม/ลิตร - TDS = 112-323 มิลลิกรัม/ลิตร - DO = 3.5-8.6 มิลลิกรัม/ลิตร พบค่า BOD ₅ และ TDS มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้น ค่า DO ในเดือน พ.ค. 69 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่ โครงการ และจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการ แทนการระบายออกสู่ภายนอก	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งป้ายแสดงจุดทิ้งน้ำหลังผ่านการบำบัดและน้ำฝนให้ ชุมชนได้ทราบ	- โครงการกำลังพิจารณาติดตั้งป้ายแสดงจุดทิ้งน้ำหลังผ่านการ บำบัดและน้ำฝนให้ชุมชนได้ทราบ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Ponds) และสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,381 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน			
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,190 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีไม่ผ่านเกณฑ์กำหนดเพื่อสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ (ต่อ) - กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาแน่น ไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ของบ่อแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond) สระเติมอากาศ 1 (Aerated Lagoon 1) สระเติมอากาศ 2 (Aerated Lagoon 2) บ่อตกตะกอน (Polishing Pond) บ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) และบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการได้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาแน่น ไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 การปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมทันที	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้เกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.5) เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการมิให้เกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง
	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการใช้งานสารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ RO ต้องเป็นไปตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการใช้งานสารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบ RO โครงการปฏิบัติตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อบำบัดน้ำเสียรวมภายในโครงการ โดยได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดูแลศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางในเบื้องต้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD EC/TDS online บริเวณ Inspection Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อตรวจสอบให้มีค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และเชื่อมต่อข้อมูลดังกล่าวผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ไปยังศูนย์ปฏิบัติการของ กนอ.	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างทำสัญญาจ้างการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD EC/ TDS online บริเวณ Inspection Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (ภาคผนวกที่ 46)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 46

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมีการหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการอยู่ติดกับลำรางสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็นเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- หากมีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วทางโครงการจะดำเนิน การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นประจำ ทุกเดือน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โครงการ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็น ไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ทั้งนี้ ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีค่าผ่านเกณฑ์ทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉลี่ย รายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐาน ที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องเสียค่าปรับ ตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 11) หากพบว่าผลเกิน ในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับ ตามอัตราที่กำหนด ทันที และมีการส่งอีเมลแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวก ที่ 45) ทั้งนี้ ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีจำนวน 3 โรงงาน ที่มีค่าเกินเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11 ภาคผนวกที่ 45

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อนำ ผลมาใช้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการ บันทึกปริมาณน้ำทั้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของ โครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้ง รายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการมีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับ เสถียร (Stabilization Ponds) และสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) และโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัด อัตราการไหล (Flowmeter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้ เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทั้งที่ นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำ ไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ • โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียด เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น เป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น • โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	- โครงการดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยมีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เสนอต่อหน่วยงานท้องถิ่น เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - ส่งเสริมโรงงานรายโรจนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและการใช้น้ำให้สอดคล้องกับศักยภาพของดินและการใช้น้ำของพืช	- โครงการได้ส่งเสริมให้โรงงานรายโรจนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและพิจารณาการใช้น้ำให้สอดคล้องกับศักยภาพของดินและการใช้น้ำของพืช	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดเตรียมหัวจ่ายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) เพื่อความสะดวกในการสูบน้ำของรถบรรทุกน้ำที่มีความประสงค์นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย และยังไม่มียังน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเกิดขึ้น หากมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โครงการจะพิจารณาติดตั้งหัวจ่ายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond) เพื่อความสะดวกในการสูบน้ำของรถบรรทุกน้ำที่มีความประสงค์นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.4 คุณภาพดิน	- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินให้อยู่สภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรดให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- โครงการได้ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินให้อยู่สภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น รายละเอียดตามตารางที่ 3.23 (บทที่ 3) (ภาคผนวกที่ 1) หากในกรณีตรวจพบว่าคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรดโครงการจะปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- ไม่พบปัญหา	บทที่ 3 ภาคผนวกที่ 1
	- ส่งเสริมความรู้ให้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนของโลหะหนักในดิน เช่น การส่งเสริมให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การตรวจวัดควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน	- โครงการมีการส่งเสริมความรู้ให้กับโรงงานรายโรงก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการภายในพื้นที่เกี่ยวกับการป้องกันการปนเปื้อนของโลหะหนักในดิน เช่น การส่งเสริมให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การตรวจวัดควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.4 คุณภาพดิน	- กำหนดโครงการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity; FC) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point; PWP) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content; MC) บริเวณพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นข้อมูลในการนำน้ำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity ; FC) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point ; PWP) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content ; MC) บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นข้อมูลในการนำน้ำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13
	- กำหนดให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น หญ้ามาเลเซีย หญ้าวลน้อย เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น หญ้ามาเลเซีย หญ้าวลน้อยเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.7 หญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการมีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้ 1) ก่อนเปิดดำเนินการโครงการตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องล่าสุด หากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดินโครงการจะไม่ให้นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้น ๆ 2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องล่าสุด โครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมภายในโครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพดิน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรกายภาพ 3.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	3) ภายหลังจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดในระยะยาวต่อไป			
3.5 น้ำใต้ดิน	- กรณีที่โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โรงงานดังกล่าวจะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการได้รับทราบ	- หากในกรณีที่โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เข้าข่ายประเภทโรงงานที่ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง ควบคุมการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 โครงการจะกำชับให้โรงงานดังกล่าวต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินและส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวให้โครงการและ กนอ. ได้รับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานอุตสาหกรรมรายโรงให้มีส่วนร่วมในโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่าบนเขาสมอในระยะยาว ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนในอนาคต	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้โรงงานมีส่วนร่วมในโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่าบนเขาสมอในระยะยาว ทั้งนี้ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนในอนาคตต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งดังกล่าวจากบ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) กลับเข้าสู่บ่อแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่า จะได้มาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์และบางส่วนระบายลงสู่ห้วยหนองปรือต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเข้าระบบบำบัดฯ โดยมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ทั้งนี้ โครงการจะควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด หากในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งดังกล่าวจากบ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) กลับเข้าสู่บ่อแอนแอโรบิก (Anaerobic Pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์และบางส่วนระบายลงสู่ห้วยหนองปรือต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.1 การใช้ที่ดิน	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ชลบุรี/เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อจัดรูปแบบชุมชน หรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้ สอดคล้อง กับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- กนอ. และผู้บริหารทางโครงการได้ติดต่อประสานงานกับ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี/เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อจัดรูปแบบชุมชน หรือเมืองที่จะเกิดขึ้น ใหม่ในอนาคต ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของ จังหวัดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการบริเวณริมฝั่งห้วยหนอง ปรือให้มีที่ว่างริมคลองตามสภาพธรรมชาติของห้วยหนอง ปรือและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณริมฝั่งห้วยหนอง ปรือ โดยกำหนดให้มีที่ว่างริมคลองตามสภาพธรรมชาติของ ห้วยหนองปรือและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงหลีกเลี่ยงทำเล ที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่นิคมฯ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของโรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงให้ หลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่นิคมฯ เพื่อลดผลกระทบด้าน เสียงของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องไม่ดำเนินการใด ๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุก หรือปิดกั้นการใช้ประโยชน์ทางสาธารณะภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการไม่ดำเนินการใดๆ ในการเข้าครอบครอง บุกรุกหรือปิด กั้นการใช้ประโยชน์ทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้บริษัทฯ ที่เข้ามาประกอบการหรือโรงงานที่เข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงภายหลัง อย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้บริษัทฯ ที่เข้ามาประกอบการหรือโรงงานที่ เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีการ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายหลังอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงาน ขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- โครงการร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และภายในโครงการมีการ ติดป้าย และสัญญาณจราจร	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขอความร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณ การจราจร	- โครงการทำการขอความร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการจัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 รถรับ-ส่ง พนักงานของโรงงาน ภายในนิคมฯ
	- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทาง เข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่ โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการ กระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบน ถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายใน พื้นที่โครงการ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการจัดให้มีเส้นแบ่งการจราจรบนถนน (รูปที่ 2.9) และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายใน พื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เส้นแบ่งถนน  รูปที่ 2.10 เครื่องหมายสัญญาณจราจร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 รูปที่ 2.10 เครื่องหมายสัญญาณจราจร (ต่อ)
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรใน กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- โครงการจะทำการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมาย จราจรอย่างเร่งด่วนในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ ไม่เกิน 30 กม./ชม.	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. และ Speed Bump เพื่อลดความเร็วของยานพาหนะ ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.11 และ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กม./ชม.  รูปที่ 2.12 Speed Bump

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้นโดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการแจ้งข้อกำหนดให้โครงการต่าง ๆ โครงการจ้างให้พนักงานทราบและกำชับและควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก โดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการงดการขนส่งวัตถุดิบ-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการงดการขนส่งวัตถุดิบ-ผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไข โดยในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 พบมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจำนวน 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14
	- โครงการต้องติดตั้งไฟกระพริบ/กระพริบสัญญาณ ภายในโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการซึ่งติดกับถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก	- โครงการได้ติดตั้งไฟกระพริบภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการซึ่งติดกับถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 ไฟกระพริบบริเวณทางเข้าโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการตามมาตรฐาน ที่ กนอ. กำหนดโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและ ทางเข้าโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการ ตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณ ด้านหน้าและทางเข้าโครงการ (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.10 เครื่องหมายสัญญาณจราจร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณี เกิดการชำรุดเสียหาย	- หากพบว่าถนน/ป้ายเครื่องหมายจราจรชำรุดโครงการจะทำการ การซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรอย่างเร่งด่วน ในกรณีเกิด การชำรุดเสียหาย	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้ประชาชนสามารถใช้ทางสาธารณะในพื้นที่โครงการได้โดย ไม่มีการปิดกั้น	- สำหรับทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการประชาชนสามารถใช้ได้โดย ไม่มีการปิดกั้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการต้องได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้ว่าราชการจังหวัดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางสาธารณะภายในพื้นที่โครงการได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ท้องถิ่นและผู้ว่าราชการจังหวัดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบทางสาธารณะที่พาด ผ่านพื้นที่โครงการเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟจราจร	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบทาง สาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการเพื่อติดตั้งสัญญาณไฟจราจร เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกในพื้นที่โครงการให้ ระวังและลดความเร็ว	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรตามทางแยก และ ในพื้นที่โครงการให้ระวังและลดความเร็ว เช่น ลูกกระพรวนชะลอ ความเร็ว ป้ายหยุด เป็นต้น เพื่อลดปัญหาด้านการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.10 เครื่องหมายสัญญาณจราจร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ควบคุมรถขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ให้ใช้ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านทางถนนที่เชื่อมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 กับโครงการ 4	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ควบคุมรถขนส่งวัตถุดิบ-ผลิตภัณฑ์ให้ใช้ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านทางถนนที่เชื่อมระหว่างโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 กับโครงการ 4 เท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก เพื่อติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยกโรงเรียนบ้านวังค้อ	- โครงการได้ประสานงานกับทางหลวงชนบทของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ซึ่งเป็นรับผิดชอบถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก เพื่อติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยกโรงเรียนบ้านวังค้อเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 สัญญาณจราจร บริเวณทางแยกโรงเรียนบ้านวังค้อ
	- ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ประชาชนรับทราบว่าจะสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ได้ดังเดิม	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบแล้วว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ได้ดังเดิม	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขอความร่วมมือโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการเลือกใช้บริการผู้รับจ้างขนส่งที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- โครงการได้ขอความร่วมมือโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการเลือกใช้บริการผู้รับจ้างขนส่งที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ขอความร่วมมือโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการเลือกใช้ บรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องกับการลำเลียงสินค้าที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- โครงการได้ขอความร่วมมือโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องกับการ ลำเลียงสินค้าที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ รับทราบว่ ารบรรทุกของโรงงานแต่ละโรงต้องเข้า-ออก ทางนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 เท่านั้น โดยกำหนดใน รายละเอียดการเซ็นสัญญาซื้อขายที่ดิน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ รับทราบว่ารบรรทุกของโรงงานแต่ละโรงต้องเข้า-ออก ทางนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 เท่านั้น โดยกำหนดไว้ในรายละเอียดการเซ็นสัญญาซื้อขายที่ดิน	- ไม่พบปัญหา	-
	- มีมาตรการกวดขันควบคุมการสัญจรเข้า-ออก บริเวณ ถนนด้านหน้าโครงการด้วยกล้อง CCTV หากพบการ ฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- โครงการมีมาตรการกวดขันควบคุมการสัญจรเข้า-ออก บริเวณถนนด้านหน้าโครงการด้วยกล้อง CCTV หากพบ การฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด (รูปที่ 2.16)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 CCTV บริเวณถนนด้านหน้า โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กรณีที่ไม่ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการภายในนิคมฯ จะประสานงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลฯ อำเภอ เป็นต้น เพื่อปรึกษาหารือในการติดตั้งคานกัน รถบรรทุกภายในนิคมฯ ให้เข้า-ออกผ่านนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทองโครงการ 3 เท่านั้น	- หากกรณีที่ไม่ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการ ภายในนิคมฯ โครงการจะประสานงานกับคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลฯ อำเภอ เป็นต้น เพื่อปรึกษา หารือในการติดตั้งคานกันรถบรรทุกภายในนิคมฯ ให้เข้า- ออกผ่านนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 เท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	-
5.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ปลุกต้นไม้และหย้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่ โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- โครงการได้ปลุกต้นไม้และหย้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาด ชันภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดิน (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 หย้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่ลาดชัน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสีย ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำ ของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและ ทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการให้อยู่สภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการได้จัดทำแผนกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบาย น้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เรียบร้อยแล้ว ภาคผนวกที่ 15) (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 ชุดลอกรางระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 15
	- ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบาย น้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ซ่อมแซมและ บำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่ โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้เป็น ประจำอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.19 รางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน โดยการลอกตะกอนใน รางหรือท่อระบายน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการทำความสะอาด ขุดลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 15) (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 ขุดลอกรางระบายน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวกที่ 15
	- ประสานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการ รับผิดชอบดูแลห้วยหนองปรือเพื่อดำเนินการขุดลอก ห้วยหนองปรือเป็นระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร จาก โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของ ห้วยหนองปรือในช่วงฤดูฝนก่อนเปิดดำเนินโครงการ และประสานงานเพื่อดูแลสภาพคลองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายหรือ เครื่องมืออุปกรณ์สมทบการทำงานของหน่วยงาน	- โครงการได้ประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องใน การรับผิดชอบดูแลห้วยหนองปรือเพื่อขออนุญาตดำเนินการขุด ลอกห้วยหนองปรือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำของ ห้วยหนองปรือเพื่อดำเนินการขุดลอกห้วยหนองปรือเป็น ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตรจากโครงการ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการระบายน้ำของห้วยหนองปรือ โดยประจำปี 2569 โครงการได้มีการจัดทำแผนการขุดลอกห้วยสาธารณะ เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 16) (รูปที่ 2.20) ทั้งนี้ เมื่อลงพื้นที่ สำรวจบริเวณห้วยหนองปรือ พบว่าไม่เสี่ยงต่อน้ำท่วมจึงเลื่อน แผนการขุดลอกออกไป เพื่อความเหมาะสมกับสภาพหน้างานใน ปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 ขุดลอกห้วยหนองปรือ ภาคผนวกที่ 16

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ออกแบบระบบระบายน้ำตามข้อบังคับการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบ สาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับ นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งกำหนดให้ บ่อหน่วงน้ำต้องสามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจาก การพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี (ตามเกณฑ์ที่กำหนด) และออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำให้มีศักยภาพและ ขีดความสามารถในการรองรับน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	- โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำตามข้อบังคับการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบ สาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับ นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ซึ่งกำหนดให้ บ่อหน่วงน้ำต้องสามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจาก การพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี (ตามเกณฑ์ที่ กำหนด) และออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำให้มีศักยภาพ และขีดความสามารถในการรองรับน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	 บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 1
	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ 2 แห่ง โดยที่บ่อ หน่วงน้ำที่ 1 มีปริมาตรประมาณ 81,500 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำฝนที่รวบรวมได้จะถูกทยอยสูบไปกักเก็บยังบ่อ หน่วงน้ำ 2 (ใช้ร่วมกับอ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาดความจุ ประมาณ 456,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บไว้ใช้ในการ ผลิตน้ำประปาโดยต้องมีปริมาตรสำรองไว้ไม่น้อยกว่า 361,000 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ 2 แห่ง โดยที่บ่อหน่วงน้ำที่ 1 มีปริมาตรประมาณ 81,500 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำฝนที่รวบรวมได้จะถูกทยอย สูบไป กักเก็บยังบ่อหน่วงน้ำ 2 (ใช้ร่วมกับอ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาดความจุประมาณ 456,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกัก เก็บไว้ใช้ในการผลิตน้ำประปาโดยต้องมีปริมาตรสำรองไว้ ไม่น้อยกว่า 361,000 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	 บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 2 รูปที่ 2.21 บ่อหน่วงน้ำ ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 แห่ง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- การระบายน้ำฝนจากอ่างเก็บน้ำดิบลงสู่ห้วยหนองปรือ กำหนดอัตราการระบายน้ำฝนออกเท่ากับ 5.2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- การระบายน้ำฝนจากอ่างเก็บน้ำดิบลงสู่ห้วยหนองปรือ โครงการได้กำหนดอัตราการระบายน้ำฝนออกเท่ากับ 5.2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	- ไม่พบปัญหา	
	- ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยหนองปรือที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการให้ชัดเจน พร้อมกำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ โดยจะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของห้วยหนองปรือ อยู่ที่ระดับ +55.00 ม.รทก.	- โครงการกำลังพิจารณาติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยหนองปรือที่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ และกำหนดระดับหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ โดยจะหยุดสูบน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ เมื่อระดับน้ำของห้วยหนองปรือ อยู่ที่ระดับ +55.00 ม.รทก.	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย	- จัดให้มีมาตรการการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ฯ ดังนี้ - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทกาก ของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงาน ตามหลัก 3R - จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกกากของเสีย อย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมา ใช้ได้ใหม่ - จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่ โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลัก วิชาการ	- โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว กำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยโครงการมีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ ให้โครงการดำเนินการตามหลัก 3 R ในโรงงาน และโรงงาน มีการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบและนำของเสียกลับมา ใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้อนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็น ฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบ ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	- โครงการได้จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับ อนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงาน เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ภาคผนวกที่ 17)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 17

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสีย ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยส่งตัวแทน คณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน เพื่อบริหารและ จัดการของเสียแล้ว โดยมีหน้าที่การดำเนินงานเป็นไปตาม มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 18) และจัดให้มีการตรวจ ประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี ร่วมกับโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) เนื่องจากโรงงานภายในนิคมฯ เพิ่งเปิดดำเนินการได้ไม่นาน โครงการจึงอยู่ระหว่างวางแผนเข้าไปตรวจสอบ รายละเอียด จะรายงานให้ทราบต่อไป ทั้งนี้ โรงงานมีการตรวจประเมิน หน่วยรับกำจัดของเสียเป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 42) (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 การตรวจประเมินหน่วย รับกำจัดของเสียของโรงงาน ภาคผนวกที่ 18 ภาคผนวกที่ 42
	- จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้ โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไป ยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงาน สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปใน แนวทางเดียวกัน	- โครงการได้จัดทำคู่มือการจัดการขยะมูลฝอย (ภาคผนวกที่ 19) ซึ่งเป็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและ นำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงาน สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปใน แนวทางเดียวกัน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 19

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้ โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือ ปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถ ดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทาง เดียวกัน	- โครงการได้จัดทำคู่มือการจัดการขยะมูลฝอย (ภาคผนวกที่ 19) ซึ่งเป็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน ที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการ ได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่าง ถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 19
	- รณรงค์ให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยก ประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงาน และการกำจัดอย่างถูกวิธี	- โครงการรณรงค์ให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกาก ของเสียของโรงงานและการกำจัดอย่างถูกวิธีให้ ผู้ประกอบการทราบตั้งแต่ขั้นตอนการทำสัญญาแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางใน พื้นที่ต่าง ๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของ ขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ ทั้งนี้ควรแยกชนิดของ ภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไปและขยะที่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการ จัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางตามพื้นที่ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่าง เพียงพอ (รูปที่ 2.23)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.23 ถังขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบถึงวิธีการ จัดการมูลฝอยว่าโครงการให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบเข้ามาดำเนินการเก็บขน มูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พรบ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และ ที่ปรับปรุงล่าสุด กรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงาน ราชการโครงการต้องเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการเก็บ ขนมูลฝอยร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ส่วนกาก ของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามา เก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับ ซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้ โดยมีรายละเอียดการจัดการ ดังนี้ (ต่อ)	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่างๆ ทราบถึง วิธีการจัดการมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบเข้ามา ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้น กรณีเกินขีดความสามารถ ของหน่วยงานราชการโครงการต้องเร่งประสานงานไปยัง หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้า มาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยา- สุรศักดิ์ ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงาน ให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถ นำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถ ติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ขายให้กับหน่วยงาน ที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้	- ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาดำเนินการเก็บขนซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบ ยกเว้น มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของขยะแต่ละประเภท	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการต้องมีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวก และอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.24 อาคารเก็บกากของเสีย ของโรงงานภายในโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ) - ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ปัจจุบันทางโครงการได้ไปประสานงานให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด ซึ่งทางเทศบาลฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการ ฯ โดยการจัดหาวัสดุปิดคลุมไม่ให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคตรวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- โครงการรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการและประสานงานไปยังเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ารับเก็บขนพร้อมทั้งรายงานข้อมูล และจัดส่งให้ กนอ. และสผ. รับทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้ง เพื่อให้ ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ • ให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดย จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขน ขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายโดยขยะมูล ฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ พลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับ ประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใด ในปริมาณมากและสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้ เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภท นั้น ๆ • ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง ลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวม นำไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของ ขยะมูลฝอย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขนและโรงงานได้ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงาน ในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวก ในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม			
	- กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้อง ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงาน รับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานเป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการในการส่งกำจัดกากของเสียที่ไม่ใช่ของเสีย อันตราย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า เสื่อมสภาพ ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงาน อุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด	- โรงงานเป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและ ลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการ ทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตราย เอง และแจ้งให้มีการบันทึกปริมาณและลักษณะสมบัติของ กากของเสีย และหน่วยงานที่รับกำจัดแจ้งให้ กนอ. และ โครงการทราบ ทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 36
	- โครงการจะต้องระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานแจ้ง ชนิด ประเภท และปริมาณพร้อมทั้งส่ง ใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการ รับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสีย ออกนอกพื้นที่ โรงงาน	- โครงการได้ระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนด ให้โรงงานต้องแจ้ง ชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้ง ส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการ รับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสีย ออกนอกพื้นที่ โรงงาน (ภาคผนวกที่ 37)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 37

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากของเสียอันตราย			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลของเสียที่เป็นอันตรายให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานเป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณลักษณะสมบัติของกากของเสียและหน่วยงานรับกำจัดให้ กนอ. และโครงการ เพื่อเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กากของเสียที่เป็นอันตรายโรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้โรงงานต้องจัดเตรียมภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมกากของเสียที่เป็นอันตรายไว้ในโรงงานก่อนเพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และต้องจัดเตรียมภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มีความทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่รั่วซึม พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย (รูปที่ 2.24 และ 2.25)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.24 อาคารเก็บกากของเสีย ของโรงงานภายในโครงการ

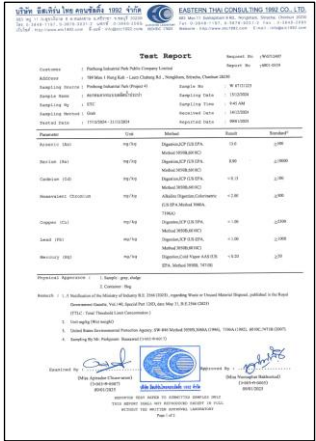
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)				 รูปที่ 2.25 ถังขยะอันตราย และ ป้ายแจ้งรายละเอียดของเสีย
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โครงการทำการแจ้งไปยังโรงงานให้ควบคุมขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา	-
	- การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (พ.ศ.2548) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการแจ้งให้โรงงานควบคุมดูแลการลำเลียงกากของเสียของโรงงานที่เป็นอันตรายไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นไปตามประกาศฉบับปัจจุบันคือประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับ อนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้า มารับของเสียไปกำจัด	- โครงการแจ้งให้โรงงานได้จัดทำทะเบียนรายชื่อ หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภท ของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการ คัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านการจัดการกากของเสียโดยกำหนด ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการ ใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดพร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ โครงการทราบทุกปี	- โครงการแจ้งให้โรงงานรวบรวมข้อมูล Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการ ใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดพร้อมทั้ง รายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำ ทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการ ทราบทุกปี (ภาคผนวกที่ 42)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 42
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจ ประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมิน ระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงาน อุตสาหกรรม เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการ ประเมินให้โครงการทราบทุกปี (ภาคผนวกที่ 42)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - กากตะกอนจากระบบการผลิตน้ำประปาประมาณ 1.0 ตัน/วัน โครงการจะส่งไปทำการวิเคราะห์โดยสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หากผลการวิเคราะห์ พบว่า มีองค์ประกอบหรือคุณสมบัติเข้าข่ายเป็นของเสียอันตราย (Hazardous Waste Material) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 จะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป หากไม่เข้าข่ายเป็นของเสียอันตรายจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการทำวัสดุปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่โครงการต่อไป	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 10 ธ.ค. 68 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 1) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปีรายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 5.4 การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	(5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 575 กิโลกรัม/วัน โครงการจะส่งไปทำการวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หากผลการวิเคราะห์ พบว่า มีองค์ประกอบหรือ คุณสมบัติเข้าข่ายเป็นของเสียอันตราย (Hazardous Waste Material) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 จะ ส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป หากไม่เข้าข่าย เป็นของเสีย อันตรายจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการทำวัสดุปรับปรุง คุณภาพดินในพื้นที่โครงการต่อไป	- ปัจจุบันปริมาณกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น น้อยมาก ทางโครงการจึงไม่ได้มีการส่งกำจัด ทั้งนี้ หากมีจะนำไป ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักและวิเคราะห์องค์ประกอบ ของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนนำ กลับไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-
	- กากของเสียจากระบบ RO ประกอบด้วยทรายเสียมสภาพ ประมาณ 5.0 ตัน ถ่านกัมมันต์เสียมสภาพจากถังกรองถ่าน กัมมันต์ประมาณ 1.3 ตัน และ เมมเบรนที่เสียมสภาพจาก ระบบ RO ประมาณ 20 กิโลกรัม โดยกากของเสียที่เกิดขึ้น โครงการจะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีปริมาณกากของเสียจากระบบ RO เกิดขึ้น ทั้งนี้ หากมีปริมาณเกิดขึ้นทางโครงการจะนำไปตรวจวิเคราะห์ หาปริมาณโลหะหนักและวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนจะส่งให้หน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด ต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น ไปสู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชนหรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม	- โครงการมีการจัดประชุมโดยมีตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง, ตัวแทนจากการปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนจากภาคประชาชนในการเข้าเป็นตัวแทนตรวจสอบกำกับดูแล และติดตามเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 68 (รูปที่ 2.26) และครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 ประชุม EIA Monitoring
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ จัดทำแผนงานและเป้าหมายร่วมกันเพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่มีความเชื่อมโยงกับฐานการผลิตของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โครงการและโรงงานต่าง ๆ มีการจัดทำแผนงานและเป้าหมายร่วมกันเพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่มีความเชื่อมโยงกับฐานการผลิตของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการที่ผ่านมา เช่น การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 68 (รูปที่ 2.26) และครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 ประชุม EIA Monitoring

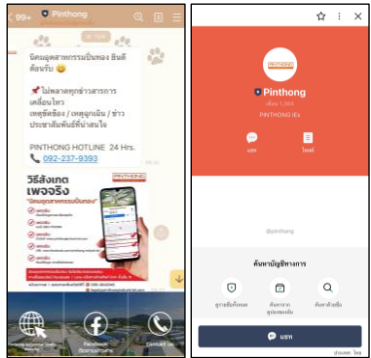
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 68 (รูปที่ 2.26) และครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ (รูปที่ 2.27)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 ประชุม EIA Monitoring  รูปที่ 2.27 ผู้นำชุมชนสังเกตการณ์ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับ คนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่น มีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม สนับสนุน และ แจ้งให้โรงงานในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เป็นลำดับแรก ตามความรู้ความสามารถที่เหมาะสมกับ ตำแหน่งงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชน วัด และสถาบันการศึกษาที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบ โครงการ เช่น ด้านสาธารณสุขหรือกิจกรรมเกี่ยวกับ การส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือ และร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำ (ภาคผนวกที่ 20) พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ได้ดำเนินการในช่วงเดือน พ.ย. 68 เรียบร้อย แล้ว (ภาคผนวกที่ 20) (รูปที่ 2.28) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบ ในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.28 การสำรวจทัศนคติชุมชน ภาคผนวกที่ 20

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนโดยรอบ โดยอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมงเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- โครงการใช้ศูนย์รักษาความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียนซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำจุดดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.29) และจัดให้มี LINE Official ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องของทางนิคมฯ โดยกำหนดรายชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขติดต่อไว้อย่างครบถ้วน (รูปที่ 2.28) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.29 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในนิคมฯ  รูปที่ 2.30 LINE Official ของนิคมปิ่นทอง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง ตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน	โครงการใช้ศูนย์รักษาความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียนซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำจุดดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.29) และได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 21)	ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.29 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในนิคมฯ ภาคผนวกที่ 21
	รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	โครงการมีการรณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	ไม่พบปัญหา	-
	โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	โครงการจะให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่สนใจทั่วไป เข้าเยี่ยมชมโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 68 (รูปที่ 2.26) และครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 ประชุม EIA Monitoring
	- ให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใดพร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากพบว่ามี การขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบเพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	- หากพบว่ามี การขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการจะประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบ เพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชน ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ /ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เป็นต้น	- โครงการได้รวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นรับทราบเรียบร้อยแล้ว - โครงการมีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 20) โดยกิจกรรมที่ได้ครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับโรงเรียนใกล้เคียง และสนับสนุนงบประมาณก่อสร้างอาคารหลังใหม่ ศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์วัดจุกกะเฌอ เป็นต้น (รูปที่ 2.31)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	- รูปที่ 2.31 CSR ภาคผนวกที่ 20

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- หากในกรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการ โครงการจะให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการกำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และมีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีโรงงานรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตการออกใบอนุญาต และการจ้างการทำงานของคนงานต่างด้าวหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้กำชับให้ทุกโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการหากในกรณีที่รับแรงงานข้ามชาติเข้ามาจะต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตการออกใบอนุญาต และการจ้างการทำงานของคนงานต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะต้องตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ ต่อเกษตรกร	- กรณีที่โครงการได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตการเกษตร และพิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบดังกล่าว โครงการจะทำการตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณากำหนดค่าชดเชย แนวทางและมาตรการเยียวยา และการจ่ายค่าชดเชยในรูปแบบต่าง ๆ ต่อเกษตรกร ทั้งนี้ ยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 22)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 22

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่า 21 ท่าน มาจากตัวแทนชุมชนละ 1 ท่าน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ก) ตัวแทนประชาชนในชุมชนห้วยสะพาน จำนวน 1 ท่าน ข) ตัวแทนประชาชนในชุมชนวังค้อ จำนวน 1 ท่าน ค) ตัวแทนประชาชนในชุมชนตลาดบึง จำนวน 1 ท่าน ง) ตัวแทนประชาชนในชุมชนหนองวัว จำนวน 1 ท่าน จ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนห้วยเหียน จำนวน 1 ท่าน	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 22) โดยมีการประชุมประจำปี ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 69 (รูปที่ 2.26) ครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 ประชุม EIA Monitoring

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ฉ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนยางเอน-หน้าเจ็ด จำนวน 1 ท่าน ช) ตัวแทนประชาชนในชุมชนเขาขยาย จำนวน 1 ท่าน ซ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนหนองปรือ จำนวน 1 ท่าน ฌ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนหนองแขวะ จำนวน 1 ท่าน ญ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนในซาก จำนวน 1 ท่าน ฎ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนบึงล่าง จำนวน 1 ท่าน ฏ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนเนินผาสูข จำนวน 1 ท่าน ฐ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนเนินตอง จำนวน 1 ท่าน ท) ตัวแทนประชาชนในชุมชนเขาดิน จำนวน 1 ท่าน ฌ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนเขาชี จำนวน 1 ท่าน ณ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนหนองค้อ จำนวน 1 ท่าน ด) ตัวแทนประชาชนในชุมชนหนองยายปู่ จำนวน 1 ท่าน ต) ตัวแทนประชาชนในชุมชนปากกรวม จำนวน 1 ท่าน ถ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนมาบเสมอ จำนวน 1 ท่าน ท) ตัวแทนประชาชนในชุมชนนิคมบ่อวิน จำนวน 1 ท่าน ธ) ตัวแทนประชาชนในชุมชนหนองกลางดง จำนวน 1 ท่าน			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดชลบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 4 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทน 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้ (1) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล (2) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก (3) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (4) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนแต่ละชุมชนต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) หน้าที่/บทบาทของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring Committee) (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (4) ดำเนินการไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (5) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(6) พิจารณาโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้ มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(3) กรณีที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(5) นอกจากพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้งหรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามมีมติให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีพฤติกรรมเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่การศึกษาเกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดหลุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วันก่อนที่จะมีการกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป (7) การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุมโดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการเห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการสองในสามของคณะกรรมการทั้งหมด (8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทน ตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามามีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้ร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระขอคณะกรรมการ (10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะสนับสนุน งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ โครงการจะ จัดตั้งคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบเรียบร้อยแล้ว			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.2 สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้ประสานงานกับ รพ.สต.ตลาดบึง ซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการจัดให้เป็นศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงมอบสิทธิประกันสังคม และสิทธิประโยชน์ที่นายจ้างต้องจัดให้พนักงาน/คนงาน ทุกคนตามกฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงมอบสิทธิประกันสังคม และสิทธิประโยชน์ที่นายจ้างต้องจัดให้พนักงาน/คนงานทุกคนตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ที่ดีของพนักงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้เก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- โครงการกักขังให้โรงงานในพื้นที่โครงการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการย้ายถิ่นของแรงงานและลดอัตราการเป็นภาระของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หรือจัดให้มีการบริการของประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะ ๆ	- โครงการให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หรือสนับสนุนจัดให้มีการบริการของประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะ ๆ ให้มากที่สุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โครงการได้ประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน หากพบว่ามีการ ติดของโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	- โครงการกำหนดให้พนักงานของโครงการและพนักงานในโรงงานทุกคนต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 40) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน หากพบว่ามีการติดของโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 40
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่ และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- โครงการได้ควบคุมอัตราการระบายมลพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการให้โครงการทราบทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 43)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 43
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัด น้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา	-

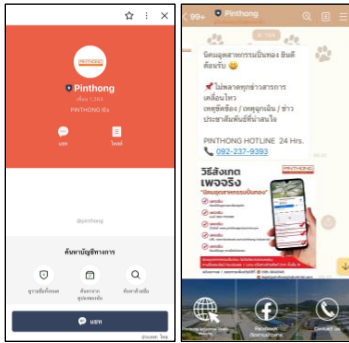
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานอุตสาหกรรมควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยพนักงานของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยพนักงานของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน (ภาคผนวกที่ 40)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 40
	- เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลตลาดบึงซึ่งอยู่ในพื้นที่ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 23
	- อบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่อง การปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการอบรมและฟื้นฟูความรู้ในเรื่องการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยแก่อาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย พร้อมกับการฝึกซ้อมดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการในวันที่ 19 ธ.ค. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 24) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ให้ความรู้และวิธีป้องกันแก่ชุมชน เรื่องอันตรายมลพิษในสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน เป็นต้น และอาการผิดปกติเบื้องต้นของระบบทางเดินหายใจ จากการได้รับสารพิษชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันทั่วถึง	- โครงการได้ให้ความรู้และวิธีป้องกันแก่ชุมชน เรื่องอันตรายมลพิษในสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน เป็นต้น โดยผ่านการประชุม EIA Monitoring ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 69 (รูปที่ 2.26) และครั้งที่ 2/2569 มีแผนจะดำเนินการช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 ประชุม EIA Monitoring
	- การรณรงค์ให้ขับซื้ออย่างปลอดภัย โดยให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัย ลดอุบัติเหตุ เมาไม่ขับ เป็นต้น	- โครงการได้มีการรณรงค์ให้ขับซื้ออย่างปลอดภัย โดยให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์ สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัย ลดอุบัติเหตุ เมาไม่ขับ เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 47)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 47
	- ร่วมมือกับชุมชนในการนำมูลฝอยไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น นำเศษอาหารไปทำปุ๋ยหมัก เป็นต้น	- โครงการได้ขอความร่วมมือกับโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับชุมชนในการนำมูลฝอยไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น นำเศษอาหารไปทำปุ๋ยหมัก หรือเศษอาหารไปเป็นอาหารปลา เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ฯ	- โครงการใช้ศูนย์รักษาความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้า นิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ประจำจุดดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.29) และจัดให้ มี LINE Official ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องของทาง นิคมฯ โดยกำหนดรายชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขติดต่อไว้ อย่างครบถ้วน (รูปที่ 2.30) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.29 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ภายในนิคมฯ  รูปที่ 2.30 LINE Official ของนิคมปิ่นทอง (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับที่โครงการได้กำหนดไว้	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินของโครงการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้ (ภาคผนวกที่ 25) และมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการประชุมของชมรมผู้ประกอบการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 25
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการแจ้งให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อ การปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความ ปลอดภัย	- โครงการจะจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับ แผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานใน นิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี (รูปที่ 2.32) (ภาคผนวกที่ 41) อย่างไรก็ตามทาง โครงการมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่ม ชมรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน เป็นต้น (รูปที่ 2.33)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.32 การประชุมการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัย  รูปที่ 2.33 Line กลุ่มชมรมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภาคผนวกที่ 41

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	- โครงการส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง โดยมีการ * จัดตั้งศูนย์ข้อมูลความปลอดภัยแล้ว โดยเป็นศูนย์เดียวกันกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและจะจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ (รูปที่ 2.32) พร้อมทั้งจะแจ้งให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องจัดทำวารสารด้านความปลอดภัยและจัดให้มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยต่างๆ ภายในโรงงานเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 39)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.32 การประชุมการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยฯ ภาคผนวกที่ 39

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมี คณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อ หน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการ ดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น - จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามระดับภาวะ ฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่ โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ	* โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการใน วันที่ 19 ธ.ค. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 24) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ ทราบในฉบับต่อไป * ทางโครงการได้จัดให้มีการรณรงค์สวมหมวกนิรภัย 100% * โครงการกำหนดให้โรงงานในนิคมจัดทำและฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและ สายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ ทั้ง 3 ระดับ (ภาคผนวกที่ 26)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 24 ภาคผนวกที่ 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ.2557 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเมตร • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำ จำนวน 2 ข้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (รูปที่ 2.34-2.36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.34 Hydrant

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีถังสูง ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำประปาขนาดความจุ 1,800 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และอ่างเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 456,000 ลูกบาศก์เมตรเพื่อใช้เป็น แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง - ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบ ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมาย ควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง			 รูปที่ 2.35 ระบบผลิตน้ำประปา  รูปที่ 2.36 อ่างเก็บน้ำดิบ
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนลูกเงินระหว่างโรงงานและ การฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน ในพื้นที่เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ประจำปี 2569 ได้ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ/แผนฉุกเฉินร่วมกับ บริษัท เจไออีไอ (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2569 (ภาคผนวกที่ 44)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 44

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการจะจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับ แผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานในนิคม อุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและ มาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี โดยปี 2568 โครงการได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.32) (ภาคผนวก ที่ 41) อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหาหรือผ่าน สื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรมความปลอดภัยอาชีว- อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นต้น (รูปที่ 2.33)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.32 การประชุมการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย ภาคผนวกที่ 41  รูปที่ 2.33 Line กลุ่มชมรม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- นิคมฯ ต้องจัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 5,000 ลิตร ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับสูบน้ำดับเพลิง ประจำพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ในโครงการ (รูปที่ 2.34) และมีอ่างเก็บน้ำดิบ ประมาณ 456,000 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.35) เพื่อการดับเพลิง นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง (รูปที่ 2.37) ทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.34 Hydrant

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)				 รูปที่ 2.35 อ่างเก็บน้ำดิบ  รูปที่ 2.37 สถานีดับเพลิง เทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมฯ ใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำมีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ (ภาคผนวกที่ 25) และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการในวันที่ 19 ธ.ค. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 24) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 24 ภาคผนวกที่ 25
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 27
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานพร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้ทราบเป็นประจำ ทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 28)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 28
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ พัฒนาคมนในองค์กรเพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องขององค์กรตามแนวคิดที่ทำงานมีความสุข (Happy Workplace) 8 ประการตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ Eco-Excellence และ Eco-World Class ของ กนอ.	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยโครงการและโรงงานต่างๆ ได้พัฒนาคมนในองค์กรเพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องขององค์กรตามแนวคิดที่ทำงานมีความสุข (Happy Workplace) 8 ประการตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ Eco-Excellence และ Eco-World Class ของ กนอ.	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG			
	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้บริษัทฯ ทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปตามที่กฎหมายกำหนดรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่งขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซรวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ให้โครงการรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG การควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย	- โครงการขอความร่วมมือหากโรงงานมีกิจกรรมการขนถ่ายขนส่งก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน โรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) สารเคมี - โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงาน ให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โรงงาน ให้โครงการทราบทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 43)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 43
	- โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีตามตารางท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายเสนอหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง และสำเนาเอกสารดังกล่าวให้โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมี จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกหล่นรั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมี จะต้องจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหล่นรั่วไหล พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 38)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 38

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 5 เป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด (รูปที่ 2.38)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.38 พื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน
	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนของโครงการประมาณ 67.47 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 10.32 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา มีระยะห่าง ระหว่างกิ่งกลางต้นไม้ประมาณ 4 เมตร ภาพตัดพื้นที่ สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ โดยมีการกำหนด พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนแต่ละด้านโดยรอบพื้นที่ โครงการ ดังนี้	- โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด รวม 67.47 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.32 ของพื้นที่โครงการ ทั้งหมดโดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น เหลืองปรีดี และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ปัจจุบันมีพื้นที่ สีเขียว ดำเนินการแล้วจำนวน 21.02 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 3.21 ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่าง ต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี (รูปที่ 2.39)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.39 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว	• ทิศเหนือ : กำหนดความกว้างของพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นแนวกันชนทางทิศเหนือไว้ประมาณ 20-30 เมตร • ทิศใต้ : กำหนดให้มีความกว้างของแนวกันชนซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมดกว้างประมาณ 25 เมตร ตลอดแนวที่ติดหรือประชิดกับถนนวงค์-เนินตะแบก • ทิศตะวันออก : กำหนดความกว้างของพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นแนวกันชนทางทิศตะวันออกไว้ประมาณ 10-20 เมตร • ทิศตะวันตก : กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกว้าง 10-30 เมตร			 รูปที่ 2.39 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น สนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย ตะแบก มะฮอกกานี ใบใหญ่ และสะเดา เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าว เป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555)	- โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชน ทั้งหมดรวม 67.47 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.32 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น เหลืองปรีดี และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้วจำนวน 21.02 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 3.21 ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี (รูปที่ 2.39) และในวันที่ 15 ส.ค. 68 โครงการได้จัดโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ “เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา” ภายใต้โครงการ “Let’s Zero Together ปลูกเพื่อ (ลด) สู่อากาศที่ยั่งยืน ครั้งที่ 2” ณ ชุมชนเขาน้อย (รูปที่ 2.40)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.39 พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 6.4 ทัศนียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)				 รูปที่ 2.40 การจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้
	- ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน แผนการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- โครงการมีแผนการดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน (ภาคผนวกที่ 29)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 29

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ผลการดำเนินงานประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำทิ้ง
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ชีวภาพทางน้ำ
- โลหะหนักในตะกอนดิน
- คุณภาพดิน

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ • บ้านเขาศี (A1) • วัดยางเอน (A2) • วัดเนินกระบก (A3) • โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)	- TSP - PM-10 - SO ₂ - NO ₂ - ทิศทางและความเร็วลม*	- Gravimetric - Gravimetric - UV- Fluorescence - Chemiluminescence - WS/WD Equipment	2-9 ก.พ. 69
1.2 ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัด อากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- TSP - PM-10 - SO ₂ - NO ₂ - ทิศทางและความเร็วลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	อยู่ระหว่าง การพิจารณาจัดสรร ผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการ ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

หมายเหตุ : * = มาตรการกำหนดให้เลือกตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเพียง 1 สถานี แต่โครงการทำการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมครบทั้ง 4 สถานี

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายต้องรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับจากนิคมฯ และแจ้งให้โครงการรับทราบ ในดัชนี - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)	- Isokinetic, Gravimetric - Barium Thorin Titrimetric - Chemical Absorption, Colorimetric	ม.ค.-มิ.ย. 69
3. คุณภาพน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD, SAR และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil and Grease	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ Total Iron เป็นต้น	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 16 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) โดยใช้ pH Controllers และ ORP Meter (Oxidation Reduction Potential)	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 16 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) - ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) - ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดดังนี้ pH, DO, NH ₃ , NO ₃ ⁻ , TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil and Grease, BOD, TKN, COD, Phenol, Formaldehyde, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Fe, Ag	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.พ. 69* และ 15 พ.ค. 69

หมายเหตุ : * = เดือนกุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ได้ เนื่องจากไม่มีตัวอย่างน้ำ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ - พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) - พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) - พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) - พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) - พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 3 (GW5) - ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) - โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ 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 และ Al, Standard Plate Count, E.Coli, Most Probable Number of Coliform Organism	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	18 ก.พ. 69
6. ชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio 1) - ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 2) - ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio 3)	- ตรวจวัดคุณภาพชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนีแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- Counting chamber Method	**

หมายเหตุ : ** = เดือนกุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง 3 สถานี ได้ เนื่องจากไม่มีตัวอย่างน้ำ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1) - ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) - ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3)	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ตาม United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	ปลายปี 69
8. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- ตรวจวัดคุณสมบัติของดิน ในดัชนีการตรวจวัด pH อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) - ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	- ตาม United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	ปลายปี 69
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัด

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	ปลายปี 69
11. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ • บ้านห้วยสะพาน (N1) • โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)	- L _{eq} 24 hr, L _{eq} 1 hr, L _{eq} 5 min, L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ 24 hr., L ₉₀ 1 hr. และทำการประเมินเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter	2-9 ก.พ. 69
12. คมนาคมขนส่ง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณรถบรรทุกโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	- บันทึกปริมาณรถบรรทุกโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง 331 และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก	- รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง 331 และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการเกิดสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- บันทึกการเกิดสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	ม.ค.-มิ.ย. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
13. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	ปัจจุบันยังไม่มีเมื่อนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
14. ไฟฟ้า	- โรงงานต่าง ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปลายปี 69
15. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตราย ที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	ม.ค.-มิ.ย. 69
16. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ปลายปี 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ม.ค.-มิ.ย. 69
18. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่าง ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ม.ค.-มิ.ย. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
18. โรงงานในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ม.ค.-มิ.ย. 69
19. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธีขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติโดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธีขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติโดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปลายปี 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรมชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น (2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำ ทำน้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น (3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ปลายปี 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไขและอื่นๆ เป็นต้น (5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น (6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และ คุณค่าคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือ สถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ปลายปี 69

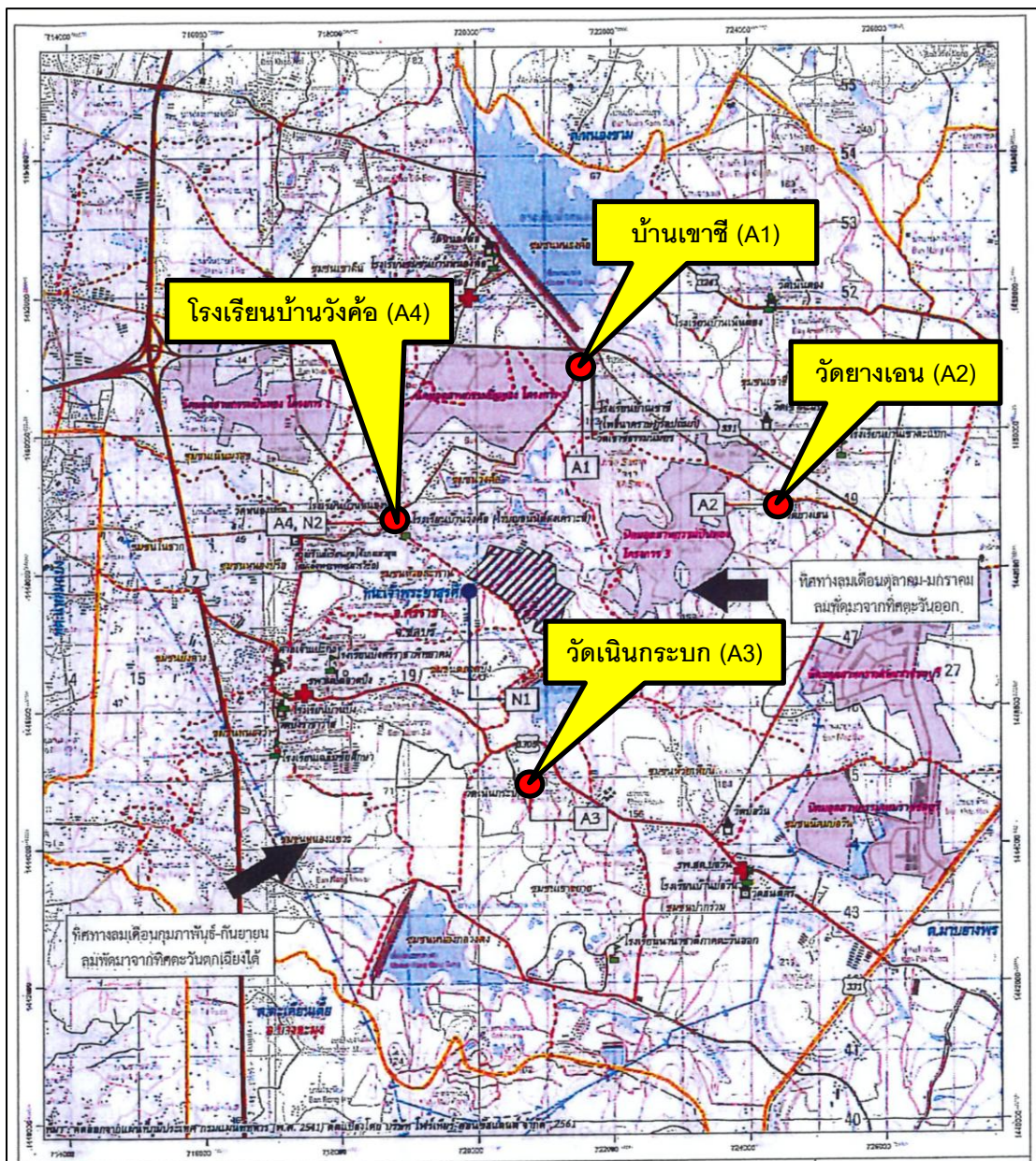
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชน ที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภหอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ปลายปี 69
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไข ข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึกข้อร้องเรียน หรือ ข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ม.ค.-มิ.ย. 69

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี บริเวณบ้านเขาศี บริเวณวัดยางเอน บริเวณวัดเนินกระบก และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณบ้านเขาชี (A1)



บริเวณวัดยางเอน (A2)



บริเวณเนินกระบก (A3)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers; PM 10	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศ ด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาดกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์ หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 สถานี บริเวณบ้านเขาชี บริเวณวัดยางเอน บริเวณวัดเนินกระบก และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (ug/m³)	PM 10 (ug/m³)	
47 P0721579	1451035	บ้านเขาชี (A1)	2,800	2-3 ก.พ. 69	65.1	58.3	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมค่อนข้างแรง
				3-4 ก.พ. 69	65.4	60.4	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมค่อนข้างแรง
				4-5 ก.พ. 69	73.8	66.4	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมค่อนข้างแรง
				5-6 ก.พ. 69	55.7	34.8	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				6-7 ก.พ. 69	40.9	37.6	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				7-8 ก.พ. 69	44.0	37.6	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				8-9 ก.พ. 69	45.2	39.4	ไม่มีแดด ร้อนอบอ้าว เมฆมาก ลมเบา
47 P0724539	1448939	วัดยางเอน (A2)	3,300	2-3 ก.พ. 69	101.1	49.0	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				3-4 ก.พ. 69	112.6	51.6	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมค่อนข้างแรง
				4-5 ก.พ. 69	155.0	78.4	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				5-6 ก.พ. 69	99.2	37.5	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				6-7 ก.พ. 69	88.7	38.8	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				7-8 ก.พ. 69	74.7	31.6	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				8-9 ก.พ. 69	67.4	33.4	แดดอ่อนๆ เมฆมาก ลมเบา
มาตรฐาน					200	100	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (ug/m³)	PM 10 (ug/m³)	
47 P0720926	1444986	วัดเนินกระบก (A3)	2,100	2-3 ก.พ. 69	91.3	63.8	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				3-4 ก.พ. 69	105.9	60.7	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมค่อนข้างแรง
				4-5 ก.พ. 69	140.5	92.0	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมค่อนข้างแรง
				5-6 ก.พ. 69	77.7	44.1	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				6-7 ก.พ. 69	103.0	55.5	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				7-8 ก.พ. 69	74.8	38.0	แดดร้อน เมฆมาก ลมเบา
				8-9 ก.พ. 69	54.6	34.6	ไม่มีแดด ร้อนอบอ้าว เมฆมาก ลมเบา
47 P0719068	1448583	โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)	1,200	2-3 ก.พ. 69	78.3	71.2	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				3-4 ก.พ. 69	107.3	72.9	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				4-5 ก.พ. 69	128.5	85.4	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				5-6 ก.พ. 69	122.7	58.0	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				6-7 ก.พ. 69	93.0	49.2	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				7-8 ก.พ. 69	65.6	43.1	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				8-9 ก.พ. 69	30.3	21.2	ไม่มีแดด ร้อนอบอ้าว เมฆมาก ลมเบา
มาตรฐาน					200	100	-

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: บ้านเขาศี ตั้งเครื่องภายในวัดเขาศี ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มา ตลอดเวลา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ วัดยางเอน ตั้งเครื่องภายในวัด ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ วัดเนินกระบก ตั้งเครื่องภายในวัด ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ โรงเรียนบ้านวังค้อ ตั้งเครื่องภายในบริเวณโรงเรียน ในช่วงการตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถวิ่งเข้า-ออก ภายในโรงเรียนเป็นบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0721579, 1451035

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3998

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณบ้านเขาชี (A1) (ppb)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
10:00 – 11:00	10.3	19.2	28.8	47.5	4.2	9.0	6.3
11:00 – 12:00	18.1	21.3	28.2	17.6	4.1	6.5	11.5
12:00 – 13:00	15.6	21.8	21.7	8.3	2.4	9.7	9.7
13:00 – 14:00	18.0	16.0	26.0	14.7	2.1	7.1	15.4
14:00 – 15:00	14.1	20.7	24.9	6.4	2.1	2.5	11.7
15:00 – 16:00	15.7	15.8	25.2	7.7	1.9	2.1	8.8
16:00 – 17:00	20.8	9.3	23.6	7.6	1.9	1.9	5.6
17:00 – 18:00	23.7	15.9	33.5	6.9	2.7	2.5	3.9
18:00 – 19:00	20.4	12.9	27.2	5.6	1.6	1.8	2.7
19:00 – 20:00	26.5	11.6	13.5	8.9	1.8	<1.0	4.1
20:00 – 21:00	21.5	8.1	13.9	11.0	1.8	<1.0	3.6
21:00 – 22:00	20.0	7.2	12.5	15.1	2.8	2.8	5.4
22:00 – 23:00	23.3	24.0	20.2	2.0	1.0	6.2	5.2
23:00 – 00:00	13.2	8.2	31.2	<1.0	6.4	6.8	5.3
00:00 – 01:00	14.9	20.0	36.2	13.2	2.2	7.2	7.0
01:00 – 02:00	22.0	12.4	19.6	28.0	11.6	5.7	7.8
02:00 – 03:00	17.6	16.8	11.4	22.0	6.4	3.3	5.0
03:00 – 04:00	17.6	23.7	9.5	11.3	2.2	1.0	6.1
04:00 – 05:00	13.6	22.7	9.2	<1.0	1.8	<1.0	8.7
05:00 – 06:00	19.6	16.4	13.0	<1.0	8.1	<1.0	7.2
06:00 – 07:00	27.7	12.9	11.9	<1.0	11.5	2.0	10.6
07:00 – 08:00	29.5	18.8	12.2	10.8	10.8	5.1	14.6
08:00 – 09:00	31.0	28.1	22.1	18.5	9.1	7.8	16.5
09:00 – 10:00	22.0	31.2	48.3	5.2	8.3	6.4	23.1
Min-Max	10.3-31.0	7.2-31.2	9.2-48.3	<1.0-47.5	1.0-11.6	<1.0-9.7	2.7-23.1
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724539, 1448939

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3999

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดยางเอน (A2) (ppb)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
09:00 – 10:00	3.3	6.4	7.9	14.1	3.8	3.3	2.7
10:00 – 11:00	6.7	6.2	7.2	16.7	4.0	3.2	5.0
11:00 – 12:00	9.5	6.3	6.8	17.8	9.1	5.1	7.9
12:00 – 13:00	6.6	5.4	5.4	7.7	5.1	6.8	10.0
13:00 – 14:00	4.9	4.3	5.0	7.6	2.1	1.8	5.1
14:00 – 15:00	12.6	4.9	5.1	5.9	1.9	1.4	3.2
15:00 – 16:00	14.1	3.7	6.3	6.1	2.1	1.7	2.3
16:00 – 17:00	7.5	4.8	4.0	5.0	1.1	1.3	<1.0
17:00 – 18:00	7.3	5.7	10.0	4.0	1.1	2.7	<1.0
18:00 – 19:00	9.9	7.0	7.1	5.1	<1.0	1.0	<1.0
19:00 – 20:00	3.6	5.5	8.4	5.7	2.6	1.3	1.8
20:00 – 21:00	1.7	5.4	8.3	8.2	2.4	2.4	1.2
21:00 – 22:00	5.4	9.9	17.2	3.9	3.9	3.2	<1.0
22:00 – 23:00	1.3	23.7	34.1	4.4	3.0	4.2	<1.0
23:00 – 00:00	2.6	19.2	28.2	4.4	<1.0	3.1	<1.0
00:00 – 01:00	2.4	30.8	44.3	2.8	2.5	3.0	<1.0
01:00 – 02:00	1.9	30.2	38.8	3.5	2.4	<1.0	1.2
02:00 – 03:00	5.3	26.7	33.0	1.8	<1.0	<1.0	2.5
03:00 – 04:00	1.1	20.4	30.4	<1.0	1.6	1.2	<1.0
04:00 – 05:00	9.4	18.8	27.5	<1.0	4.2	1.5	1.0
05:00 – 06:00	20.7	18.4	25.5	7.1	4.2	1.4	3.9
06:00 – 07:00	14.9	21.0	23.4	7.0	3.6	1.9	4.6
07:00 – 08:00	19.7	24.9	23.4	6.8	3.2	1.6	3.6
08:00 – 09:00	9.3	22.5	28.5	7.0	3.3	2.0	3.6
Min-Max	1.1-20.7	3.7-30.8	4.0-44.3	<1.0-17.8	<1.0-9.1	<1.0-6.8	<1.0-10.0
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0720926, 1444986

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6758

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดเนินกระบก (A3) (ppb)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
11:00 – 12:00	5.2	9.0	7.8	8.1	8.1	4.5	20.4
12:00 – 13:00	4.5	7.2	5.4	8.7	8.7	3.2	20.8
13:00 – 14:00	4.0	5.2	6.9	7.6	7.6	3.7	13.2
14:00 – 15:00	4.2	4.2	15.6	6.4	6.4	5.0	12.5
15:00 – 16:00	4.6	4.0	5.0	6.8	6.8	4.2	14.1
16:00 – 17:00	4.3	9.1	10.0	5.6	5.6	5.0	13.3
17:00 – 18:00	4.3	10.4	12.6	6.1	6.1	4.4	7.7
18:00 – 19:00	5.1	10.8	13.1	6.9	6.9	2.6	5.8
19:00 – 20:00	9.3	11.6	24.2	8.7	8.7	3.1	5.6
20:00 – 21:00	12.8	12.1	18.8	10.2	10.2	5.1	4.9
21:00 – 22:00	24.9	23.0	12.8	8.2	8.2	4.9	9.0
22:00 – 23:00	30.5	20.4	15.8	5.0	5.0	8.5	10.5
23:00 – 00:00	26.1	10.0	16.3	5.1	5.1	9.5	11.0
00:00 – 01:00	16.0	11.2	12.3	3.8	3.8	7.9	10.7
01:00 – 02:00	19.8	7.3	9.8	4.4	4.4	5.4	4.8
02:00 – 03:00	8.2	5.9	21.8	3.9	3.9	3.7	7.4
03:00 – 04:00	4.6	9.5	30.1	2.9	2.9	2.5	8.8
04:00 – 05:00	5.8	5.6	24.5	2.9	2.9	2.5	9.0
05:00 – 06:00	8.0	14.0	21.0	3.6	3.6	2.7	11.7
06:00 – 07:00	11.7	21.8	35.1	5.2	5.2	3.4	15.1
07:00 – 08:00	16.2	31.1	36.8	15.3	15.3	11.8	15.9
08:00 – 09:00	14.7	26.4	36.4	16.7	16.7	12.2	15.3
09:00 – 10:00	10.0	12.4	11.7	8.4	8.4	11.3	9.0
10:00 – 11:00	7.8	8.8	8.4	5.3	5.3	12.8	7.5
Min-Max	4.0-30.5	4.0-31.1	5.0-36.8	2.9-16.7	2.9-16.7	2.5-12.8	4.8-20.8
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0719068, 1448583

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6757

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) (ppb)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
10:00 – 11:00	24.9	11.7	11.9	16.2	17.1	14.9	13.0
11:00 – 12:00	21.9	18.2	8.6	17.9	15.5	12.3	14.0
12:00 – 13:00	19.0	10.4	7.6	17.2	18.9	15.3	14.2
13:00 – 14:00	21.5	13.2	6.8	18.0	16.1	19.7	11.6
14:00 – 15:00	8.7	20.3	5.9	19.4	14.7	15.3	12.5
15:00 – 16:00	14.0	25.9	9.9	22.7	14.7	16.1	11.4
16:00 – 17:00	12.6	12.2	13.1	20.0	11.6	10.2	12.8
17:00 – 18:00	9.0	8.1	18.2	17.8	12.8	8.5	9.0
18:00 – 19:00	6.4	5.8	22.1	21.1	10.9	9.5	8.0
19:00 – 20:00	8.2	8.1	28.6	25.2	9.6	10.3	8.3
20:00 – 21:00	11.0	11.9	22.7	22.2	7.4	10.0	10.2
21:00 – 22:00	5.8	9.1	21.5	14.5	8.3	10.9	6.6
22:00 – 23:00	8.5	6.6	15.2	11.3	8.0	10.2	7.2
23:00 – 00:00	3.9	8.6	14.7	9.6	6.4	8.8	5.7
00:00 – 01:00	6.6	11.1	12.9	9.0	6.0	7.3	7.0
01:00 – 02:00	4.1	4.9	12.7	7.5	5.6	6.5	7.7
02:00 – 03:00	5.0	9.5	14.8	6.9	5.2	5.2	3.9
03:00 – 04:00	14.0	6.1	19.1	6.2	5.9	4.5	5.7
04:00 – 05:00	10.5	5.6	22.8	5.5	8.8	3.8	10.0
05:00 – 06:00	27.8	5.2	20.7	7.4	8.7	4.5	15.7
06:00 – 07:00	32.2	8.5	21.6	8.6	10.0	6.1	22.2
07:00 – 08:00	35.7	23.6	38.5	12.7	9.4	8.2	16.9
08:00 – 09:00	22.9	15.4	19.2	17.7	24.4	10.7	11.4
09:00 – 10:00	10.5	10.5	16.6	18.0	18.1	12.7	6.3
Min-Max	3.9-35.7	4.9-25.9	5.9-38.5	5.5-25.2	5.2-24.4	3.8-19.7	3.9-22.2
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	120						

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	บ้านเขาศิ ตั้งเครื่องภายในวัดเขาศิ ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มา ตลอดเวลา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ วัดยางเอน ตั้งเครื่องภายในวัด ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ วัดเนินกระบก ตั้งเครื่องภายในวัด ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ โรงเรียนบ้านวังค้อ ตั้งเครื่องภายในบริเวณโรงเรียน ในช่วงการตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถวิ่งเข้า-ออก ภายในโรงเรียนเป็นบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0721579, 1451035

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณบ้านเขาชี (A1) (ppb)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
10:00 – 11:00	3.1	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0	2.7
11:00 – 12:00	2.4	2.9	2.9	3.0	3.0	2.7	2.8
12:00 – 13:00	2.9	2.7	2.8	2.5	2.4	2.5	2.9
13:00 – 14:00	4.2	2.8	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5
14:00 – 15:00	3.1	2.3	2.4	2.9	2.4	2.6	2.6
15:00 – 16:00	4.4	2.4	2.7	2.3	2.3	2.5	2.4
16:00 – 17:00	4.5	2.4	2.6	2.4	2.3	2.4	2.5
17:00 – 18:00	4.5	2.4	2.3	2.3	2.5	2.4	2.5
18:00 – 19:00	2.7	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5
19:00 – 20:00	3.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4
20:00 – 21:00	2.9	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
21:00 – 22:00	3.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
22:00 – 23:00	3.2	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
23:00 – 00:00	3.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
00:00 – 01:00	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
01:00 – 02:00	2.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
02:00 – 03:00	3.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
03:00 – 04:00	3.3	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
04:00 – 05:00	4.3	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
05:00 – 06:00	2.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
06:00 – 07:00	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5
07:00 – 08:00	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5
08:00 – 09:00	2.6	2.9	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6
09:00 – 10:00	2.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
Min-Max	2.4-4.5	2.3-2.9	2.3-3.1	2.3-3.1	2.3-3.0	2.3-3.0	2.3-2.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.2	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724539, 1448939

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอภิวีตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5701

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดดำนยางเอน (A2) (ppb)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
09:00 – 10:00	1.6	2.0	2.6	2.7	2.1	2.2	1.8
10:00 – 11:00	2.2	2.1	2.5	2.9	2.4	2.7	2.3
11:00 – 12:00	1.2	2.9	2.6	2.6	2.3	1.9	2.3
12:00 – 13:00	<1.0	2.7	2.5	1.9	2.0	1.8	2.4
13:00 – 14:00	<1.0	1.8	2.6	2.1	1.7	1.5	1.7
14:00 – 15:00	1.6	2.3	2.1	2.1	1.6	1.8	<1.0
15:00 – 16:00	1.5	2.0	1.9	1.0	2.0	1.5	<1.0
16:00 – 17:00	1.9	1.7	2.0	1.4	1.7	2.0	1.3
17:00 – 18:00	1.4	1.3	1.8	1.5	1.1	1.2	1.4
18:00 – 19:00	1.7	1.9	1.3	1.4	1.7	<1.0	1.7
19:00 – 20:00	1.9	1.3	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.1
20:00 – 21:00	2.0	1.4	1.1	1.4	1.1	<1.0	1.2
21:00 – 22:00	1.9	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2
22:00 – 23:00	2.1	2.0	1.8	1.5	1.5	1.6	1.2
23:00 – 00:00	2.3	2.0	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4
00:00 – 01:00	2.6	2.2	2.5	1.7	1.7	1.5	1.5
01:00 – 02:00	2.3	2.0	2.0	1.7	1.8	1.4	1.5
02:00 – 03:00	1.9	2.4	1.9	1.7	1.8	1.5	1.2
03:00 – 04:00	1.9	2.7	2.2	1.9	1.7	1.6	1.4
04:00 – 05:00	1.8	2.8	2.5	1.9	1.9	1.5	1.5
05:00 – 06:00	1.8	2.1	2.3	1.8	1.9	1.5	1.5
06:00 – 07:00	1.9	2.1	2.2	2.0	2.0	1.5	1.6
07:00 – 08:00	1.9	2.1	2.8	2.1	1.8	1.7	1.6
08:00 – 09:00	1.9	1.9	3.4	2.4	1.8	1.9	1.6
Min-Max	<1.0-2.6	1.3-2.9	<1.0-3.4	1.0-2.9	<1.0-2.4	<1.0-2.7	<1.0-2.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.8	2.1	2.1	1.8	1.7	1.6	1.5
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0720926, 1444986

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5701

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดเนินกระบก (A3) (ppm)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
11:00 – 12:00	3.0	3.2	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9
12:00 – 13:00	2.9	3.2	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9
13:00 – 14:00	3.2	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8
14:00 – 15:00	3.0	3.3	3.2	3.1	3.1	2.9	2.8
15:00 – 16:00	2.4	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	2.8
16:00 – 17:00	2.6	3.4	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9
17:00 – 18:00	2.7	3.9	3.3	3.2	3.2	2.9	2.9
18:00 – 19:00	2.7	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8
19:00 – 20:00	2.7	3.1	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8
20:00 – 21:00	2.8	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8
21:00 – 22:00	2.9	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8
22:00 – 23:00	3.1	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8
23:00 – 00:00	3.5	3.1	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
00:00 – 01:00	4.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8
01:00 – 02:00	3.7	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8
02:00 – 03:00	3.5	3.0	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8
03:00 – 04:00	3.3	3.1	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8
04:00 – 05:00	3.2	3.1	3.2	2.8	2.8	2.8	2.8
05:00 – 06:00	3.1	3.1	3.3	2.8	2.8	2.8	2.8
06:00 – 07:00	3.1	3.1	3.3	2.9	2.9	2.8	2.8
07:00 – 08:00	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8
08:00 – 09:00	3.1	3.0	3.1	2.9	2.9	3.0	2.8
09:00 – 10:00	3.2	3.2	3.0	2.9	2.9	3.0	2.7
10:00 – 11:00	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8
Min-Max	2.4-4.1	3.0-3.9	2.9-3.3	2.8-3.2	2.8-3.2	2.8-3.0	2.7-2.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.1	3.2	3.1	2.9	2.9	2.9	2.8
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0719068, 1448583

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) (ppb)						
	2-3 ก.พ. 69	3-4 ก.พ. 69	4-5 ก.พ. 69	5-6 ก.พ. 69	6-7 ก.พ. 69	7-8 ก.พ. 69	8-9 ก.พ. 69
10:00 – 11:00	1.5	2.1	1.9	1.5	1.6	1.3	1.2
11:00 – 12:00	1.8	2.1	1.8	1.8	1.9	1.9	1.3
12:00 – 13:00	1.9	2.3	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3
13:00 – 14:00	1.3	2.7	1.6	1.5	2.0	1.5	1.7
14:00 – 15:00	1.0	2.4	1.6	1.5	2.1	2.1	1.3
15:00 – 16:00	1.7	2.0	1.8	1.5	2.0	2.1	1.2
16:00 – 17:00	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.7	1.0
17:00 – 18:00	1.9	2.0	1.7	1.5	1.6	1.6	1.2
18:00 – 19:00	2.5	1.9	1.7	1.5	1.2	1.4	1.3
19:00 – 20:00	2.6	2.0	1.8	1.7	1.4	1.5	1.2
20:00 – 21:00	2.0	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1
21:00 – 22:00	2.2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2
22:00 – 23:00	2.2	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1
23:00 – 00:00	2.3	1.7	1.7	1.4	<1.0	1.4	1.3
00:00 – 01:00	2.4	1.8	1.7	1.5	1.2	1.2	1.7
01:00 – 02:00	2.2	1.9	1.6	1.4	1.4	1.3	1.9
02:00 – 03:00	2.1	1.9	1.7	1.4	1.3	1.3	1.5
03:00 – 04:00	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2
04:00 – 05:00	1.6	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	1.3
05:00 – 06:00	2.1	2.1	1.9	1.5	1.3	1.2	1.0
06:00 – 07:00	2.0	2.2	1.9	1.4	1.1	1.1	<1.0
07:00 – 08:00	1.8	2.3	2.0	1.4	1.4	1.1	2.3
08:00 – 09:00	2.0	2.2	2.1	1.5	1.6	1.2	2.9
09:00 – 10:00	2.0	1.9	1.9	1.4	1.4	1.2	1.7
Min-Max	1.0-2.6	1.7-2.7	1.5-2.1	1.4-1.8	<1.0-2.1	1.1-2.1	1.0-2.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.0	2.0	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

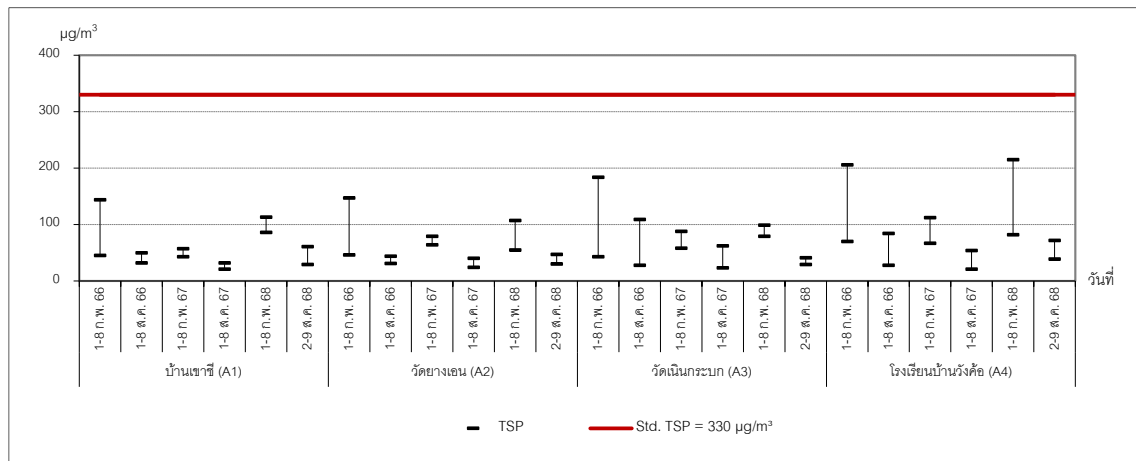
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	บ้านเขาศิ ตั้งเครื่องภายในวัดเขาศิ ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มา ตลอดเวลา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ วัดยางเอน ตั้งเครื่องภายในวัด ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ วัดเนินกระบก ตั้งเครื่องภายในวัด ด้านหน้าติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา และในช่วงเวลาตรวจวัดไม่มีกิจกรรมใดๆ โรงเรียนบ้านวังค้อ ตั้งเครื่องภายในบริเวณโรงเรียน ในช่วงการตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถวิ่งเข้า-ออก ภายในโรงเรียนเป็นบางช่วงเวลา และมีการก่อสร้างถนนบริเวณด้านหน้า

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

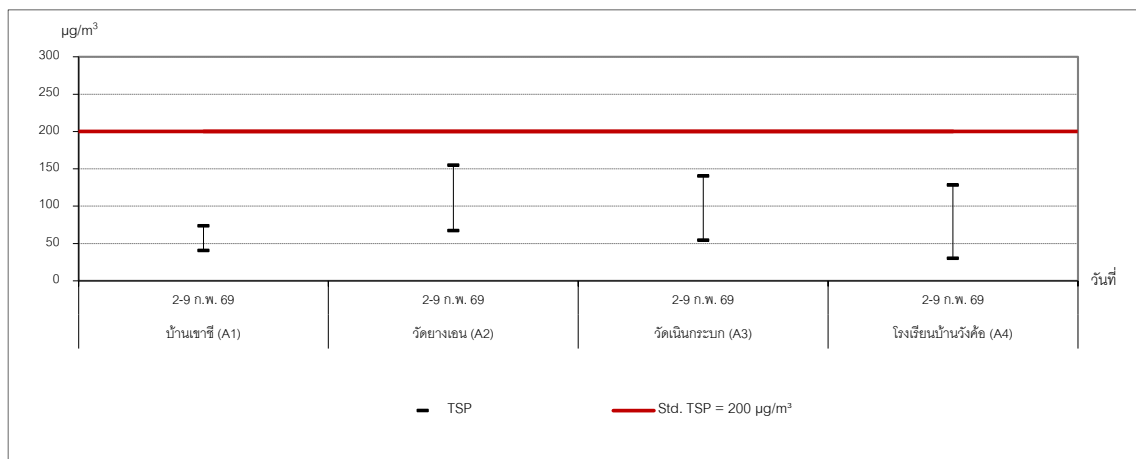
จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บ้านเขาศี (A1)	1-8 ก.พ. 66	45.0-144.0	26.0-98.0	1.0-40.0	<1.0-3.0	1.0-2.0
	1-8 ส.ค. 66	32.0-50.0	21.0-41.0	1.0-8.0	1.0-65.0	12.0-22.0
	1-8 ก.พ. 67	43.0-57.0	18.0-31.0	4.0-24.0	2.0-3.0	3.0
	1-8 ส.ค. 67	21.0-32.0	15.0-24.0	1.0-40.0	1.0-6.0	2.0-4.0
	1-8 ก.พ. 68	86.0-113.0	66.0-91.0	4.0-37.0	2.0-7.0	3.0-4.0
	2-9 ส.ค. 68	29.0-61.0	15.0-32.0	2.0-18.0	3.0-5.0	3.0-4.0
	2-9 ก.พ. 69	40.9-73.8	34.8-66.4	<1.0-48.3	2.3-4.5	2.5-3.2
วัดยางเอน (A2)	1-8 ก.พ. 66	46.0-147.0	42.0-96.0	4.0-36.0	<1.0-9.0	1.0-4.0
	1-8 ส.ค. 66	31.0-44.0	12.0-34.0	1.0-2.0	4.0-11.0	5.0-11.0
	1-8 ก.พ. 67	64.0-79.0	37.0-61.0	3.0-35.0	1.0-4.0	2.0-0.0
	1-8 ส.ค. 67	24.0-40.0	18.0-28.0	8.0-41.0	3.0-7.0	4.0-6.0
	1-8 ก.พ. 68	55.0-107.0	48.0-97.0	4.0-48.0	6.0-31.0	8.0-9.0
	2-9 ส.ค. 68	30.0-47.0	11.0-25.0	1.0-18.0	4.0-5.0	4.0-5.0
	2-9 ก.พ. 69	67.4-155.0	31.6-78.4	<1.0-44.3	<1.0-3.4	1.5-2.1
วัดเนินกระบก (A3)	1-8 ก.พ. 66	43.0-184.0	30.0-99.0	<1.0-52.0	3.0-6.0	3.0-5.0
	1-8 ส.ค. 66	28.0-109.0	12.0-37.0	1.0-14.0	1.0-4.0	2.0-3.0
	1-8 ก.พ. 67	58.0-88.0	37.0-51.0	2.0-14.0	4.0-6.0	4.0-5.0
	1-8 ส.ค. 67	23.0-62.0	10.0-25.0	1.0-11.0	2.0-8.0	3.0-7.0
	1-8 ก.พ. 68	79.0-99.0	56.0-82.0	<1.0-21.0	4.0-11.0	5.0-6.0
	2-9 ส.ค. 68	29.0-41.0	17.0-29.0	<1.0-13.0	16.0-97.0	24.0-38.0
	2-9 ก.พ. 69	54.6-140.5	34.6-92.0	2.5-36.8	2.4-4.1	2.8-3.1
โรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)	1-8 ก.พ. 66	70.0-206.0	61.0-104.0	3.0-34.0	30.0-48.0	31.0-34.0
	1-8 ส.ค. 66	28.0-84.0	19.0-51.0	1.0-6.0	<1.0-40.0	1.0-4.0
	1-8 ก.พ. 67	67.0-112.0	41.0-56.0	3.0-25.0	7.0-9.0	8.0-9.0
	1-8 ส.ค. 67	21.0-54.0	13.0-32.0	2.0-14.0	1.0-6.0	3.0-4.0
	1-8 ก.พ. 68	82.0-215.0	67.0-112.0	1.0-23.0	2.0-7.0	4.0-5.0
	2-9 ส.ค. 68	39.0-72.0	27.0-44.0	2.0-28.0	30.0-54.0	39.0-54.0
	2-9 ก.พ. 69	30.3-128.5	21.2-85.4	3.8-38.5	<1.0-2.9	1.4-2.0
มาตรฐาน		330 ^{1/} , 200 ^{4/}	120 ^{1/} , 100 ^{4/}	170 ^{2/} , 120 ^{4/}	300 ^{3/} , 100 ^{4/}	120 ^{1/} , 50 ^{4/}

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{4/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(บังคับใช้วันที่ 22 มกราคม 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



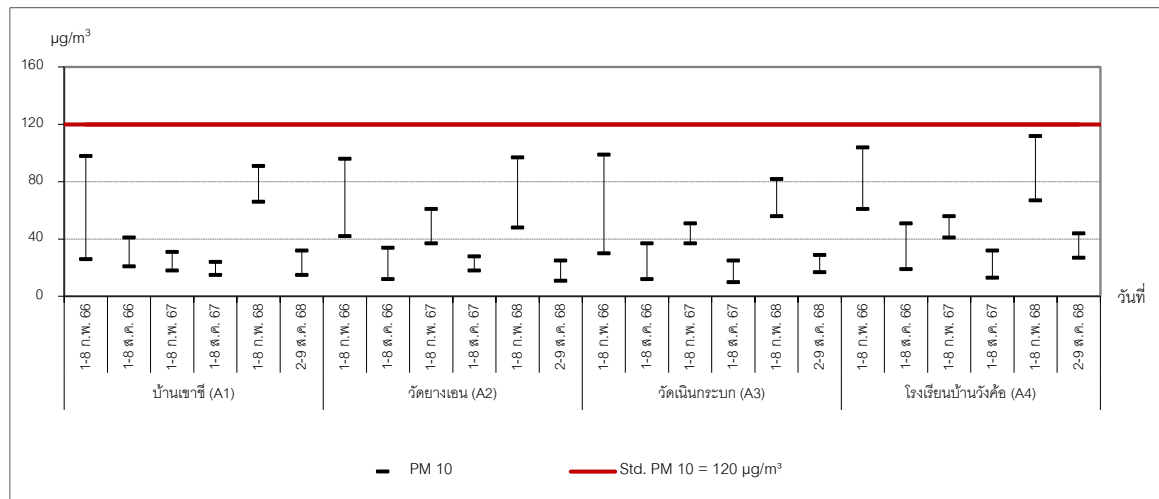
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



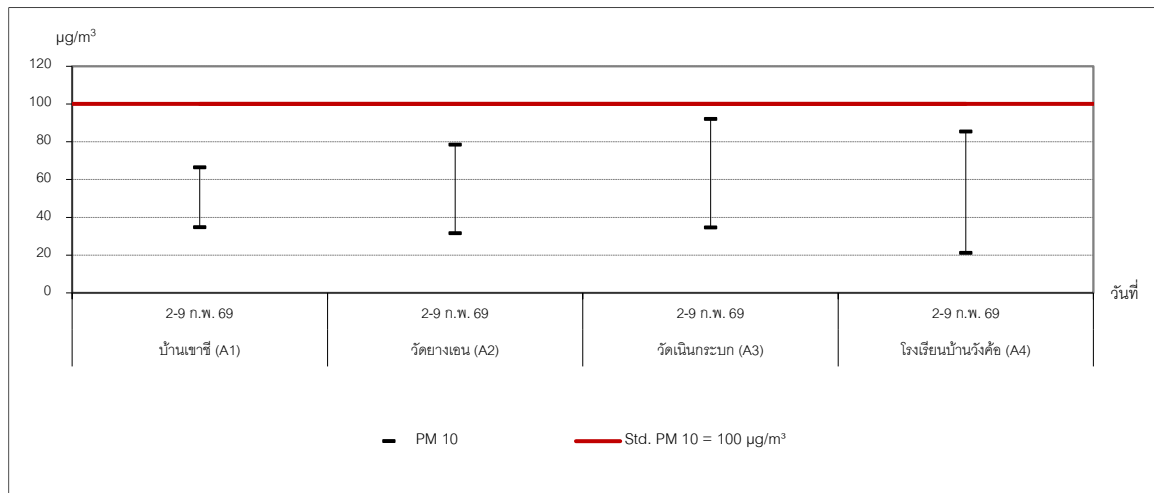
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



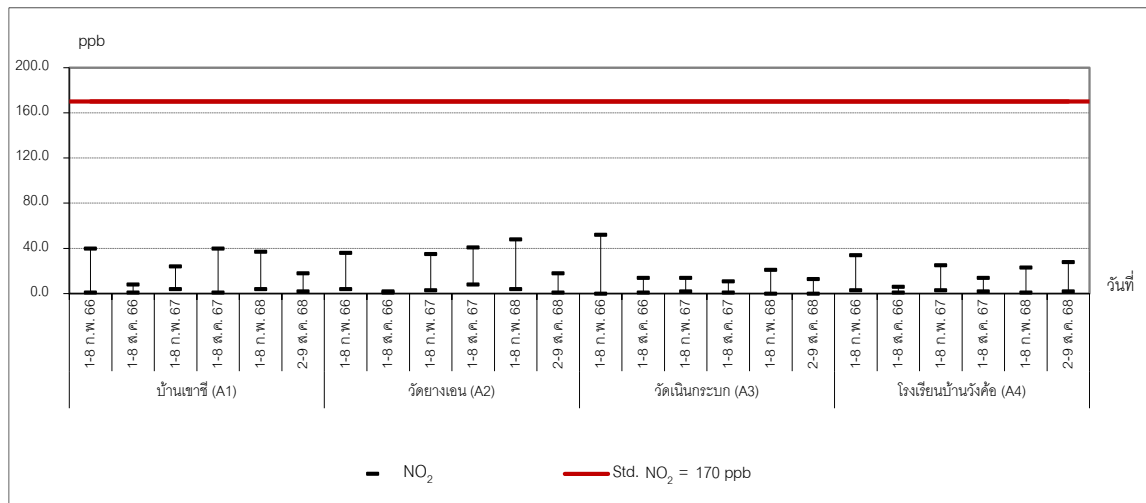
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



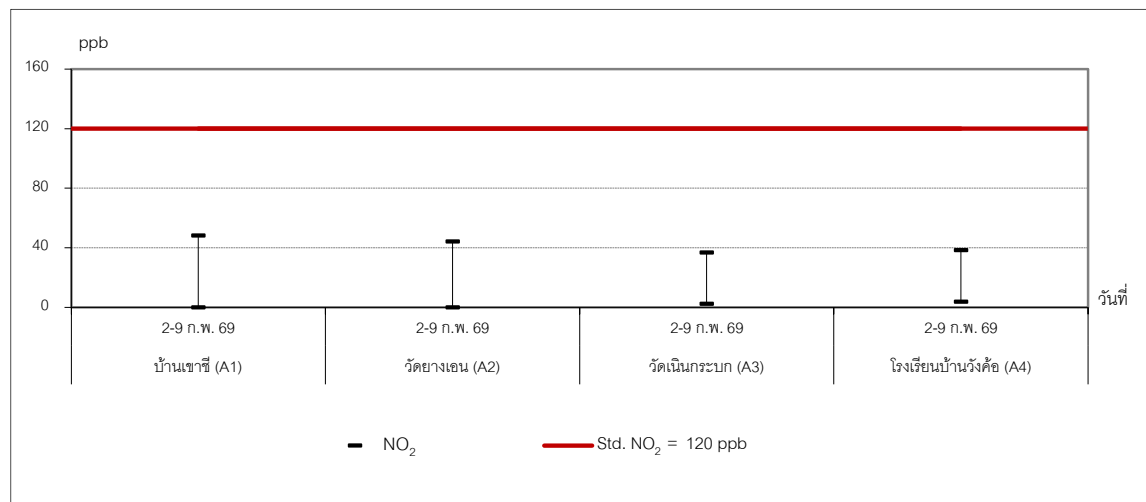
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



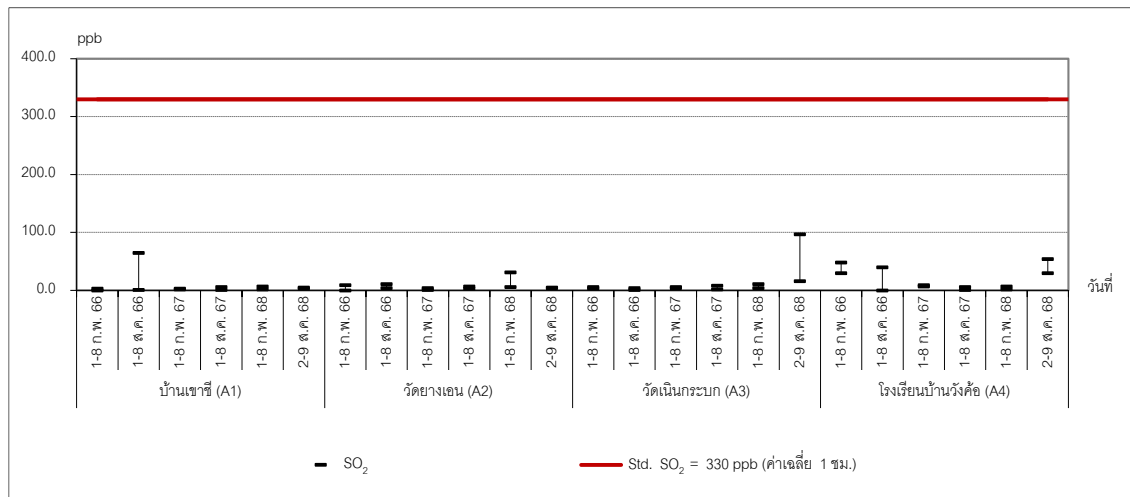
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



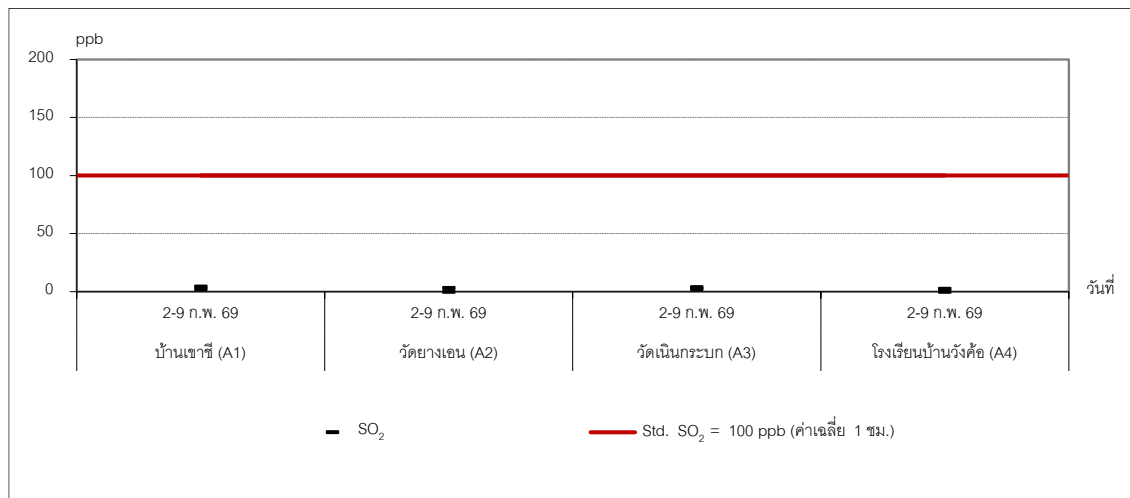
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



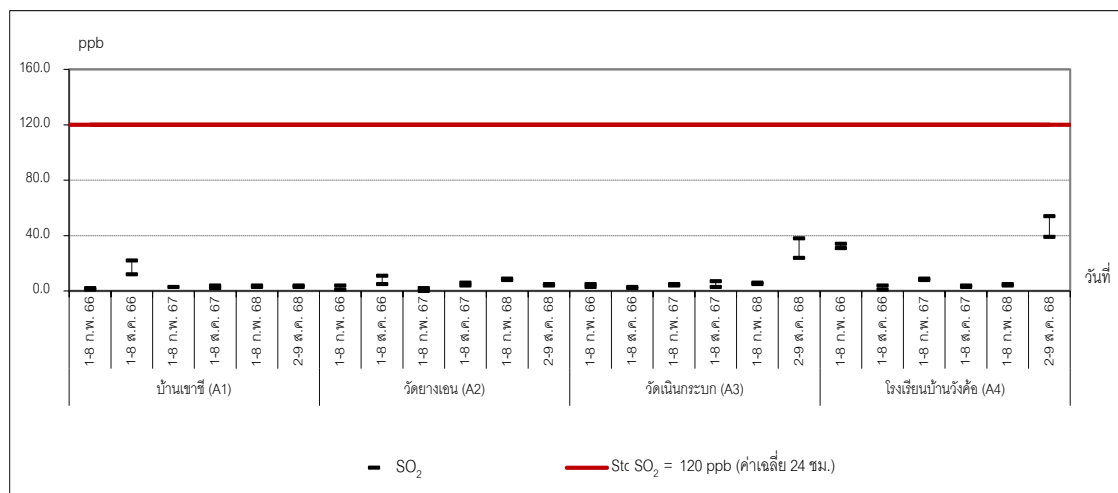
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



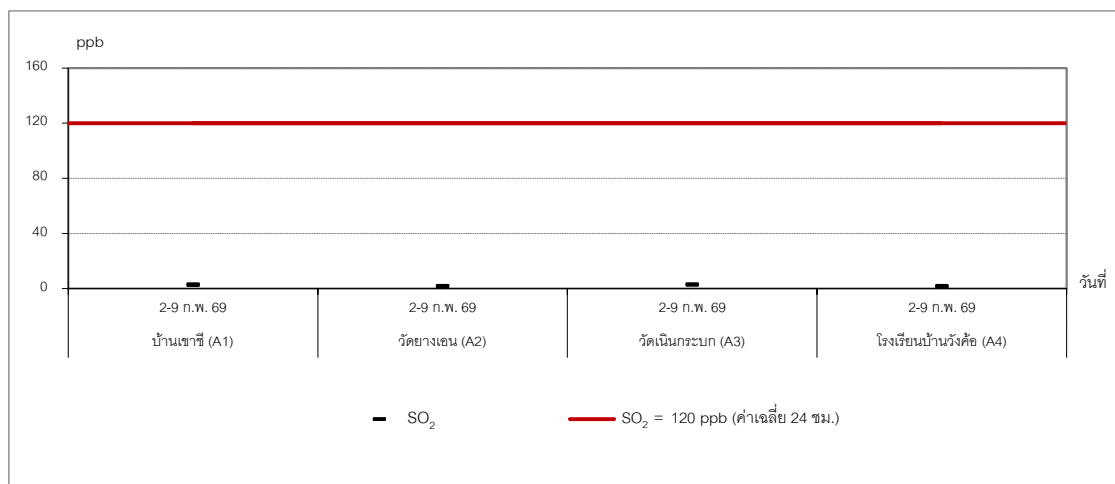
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 สถานี บริเวณบ้านเขาชี (A1) บริเวณวัดยางเอน (A2) บริเวณวัดเนินกระบก (A3) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ ทุกประการ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดยางเอน (A2) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- วัดเนินกระบก (A3) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
1	ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction ; WS / WD)	WS / WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมโดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram.

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านเขาชี (A1) บริเวณวัดยางเอน (A2) บริเวณวัดเนินกระบก (A3) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.3

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านเขาชี (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0721579, 1451035

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณบ้านเขาชี (A1)							
	2-3 ก.พ. 69		3-4 ก.พ. 69		4-5 ก.พ. 69		5-6 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	3.1	SSE	3.1	SSE	0.9	SSE	0.4	SW
11:00-12:00	3.6	SE	2.7	SSE	0.4	SE	0.4	W
12:00-13:00	2.7	SE	0.9	S	0.9	SSE	0.4	WSW
13:00-14:00	3.1	E	1.8	S	0.4	SSE	0.9	W
14:00-15:00	3.6	ESE	0.9	E	0.4	SSE	0.4	W
15:00-16:00	3.1	E	1.3	SSE	0.9	ESE	0.0	-
16:00-17:00	3.6	SSE	0.9	SSE	0.9	ESE	0.4	WSW
17:00-18:00	2.7	SSE	0.4	S	0.4	E	0.9	W
18:00-19:00	2.2	SSE	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.9	ESE	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.3	SE	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
09:00-10:00	2.2	SSE	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	3.6	-	3.1	-	0.9	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณบ้านเขาชี (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0721579, 1451035

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณบ้านเขาชี (A1) (ต่อ)					
	6-7 ก.พ. 69		7-8 ก.พ. 69		8-9 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.9	WSW	0.4	W	0.0	-
12:00-13:00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.4	NNE
13:00-14:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-
14:00-15:00	0.9	WSW	0.4	WNW	0.9	WNW
15:00-16:00	1.3	W	1.8	WNW	0.4	W
16:00-17:00	0.9	WSW	1.3	WNW	0.0	-
17:00-18:00	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SE
18:00-19:00	0.0	-	0.4	S	0.4	WNW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	1.3	-	1.8	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดยางเอน (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724539, 1448939

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยางเอน (A2)							
	2-3 ก.พ. 69		3-4 ก.พ. 69		4-5 ก.พ. 69		5-6 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.9	ESE	2.7	ESE	1.3	SE	0.0	-
10:00-11:00	1.8	ESE	3.1	ESE	2.2	SE	0.4	WNW
11:00-12:00	2.7	ESE	2.7	SE	2.7	SE	0.9	W
12:00-13:00	2.7	ESE	2.2	SE	2.7	SE	1.3	WNW
13:00-14:00	2.2	ESE	1.3	ENE	1.8	SE	2.2	WNW
14:00-15:00	2.2	ESE	1.3	S	1.3	ESE	1.3	WSW
15:00-16:00	2.2	ESE	1.3	SE	0.9	ESE	1.8	WNW
16:00-17:00	2.7	ESE	1.3	SSE	0.9	ESE	2.2	WNW
17:00-18:00	2.2	ESE	1.3	W	0.9	ESE	1.8	W
18:00-19:00	2.2	ESE	1.3	WNW	1.3	NNW	0.9	WNW
19:00-20:00	1.8	SE	1.3	WNW	0.4	NW	0.4	WNW
20:00-21:00	0.4	SE	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	2.2	ESE	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	2.7	-	3.1	-	2.7	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดยางเอน (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724539, 1448939

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยางเอน (A2) (ต่อ)					
	6-7 ก.พ. 69		7-8 ก.พ. 69		8-9 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	SE
10:00-11:00	0.9	WNW	1.3	WNW	0.9	N
11:00-12:00	1.8	WNW	1.3	W	0.4	N
12:00-13:00	1.8	WNW	2.2	W	0.9	WNW
13:00-14:00	0.9	W	1.8	WSW	0.9	W
14:00-15:00	0.4	WNW	0.4	WSW	0.9	WNW
15:00-16:00	0.0	-	0.4	SSW	1.3	WSW
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S
19:00-20:00	0.0	-	0.9	SE	0.9	SSE
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SE	0.9	SSE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
00:00-01:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE
01:00-02:00	0.4	SE	0.0	-	0.9	SSE
02:00-03:00	0.9	SE	0.0	-	0.9	SSE
03:00-04:00	0.9	SE	0.0	-	0.9	ESE
04:00-05:00	1.3	SSE	0.0	-	1.3	SE
05:00-06:00	0.9	SSE	0.0	-	2.2	SE
06:00-07:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SE
07:00-08:00	0.4	SW	0.0	-	0.9	S
08:00-09:00	0.4	SW	0.4	SSE	0.9	SE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	1.8	-	2.2	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเนินกระบก (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0720926, 1444986

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเนินกระบก (A3)							
	2-3 ก.พ. 69		3-4 ก.พ. 69		4-5 ก.พ. 69		5-6 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	3.6	ENE	3.1	E	2.7	E	0.4	SW
12:00-13:00	3.6	ENE	2.2	E	2.2	ENE	1.3	WSW
13:00-14:00	2.7	E	1.3	E	1.3	ENE	1.3	WSW
14:00-15:00	2.2	E	1.8	ENE	1.3	ENE	1.3	WSW
15:00-16:00	2.7	ENE	0.9	ESE	1.3	ENE	1.3	WSW
16:00-17:00	2.7	E	1.3	WSW	0.9	ENE	1.3	WSW
17:00-18:00	3.1	E	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	WSW
18:00-19:00	3.1	E	0.9	WSW	0.4	WSW	1.3	WSW
19:00-20:00	1.8	E	1.3	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW
20:00-21:00	1.3	E	0.9	WSW	0.4	SW	0.0	-
21:00-22:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
22:00-23:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.8	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.8	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.3	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.3	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	2.2	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	4.0	ENE	0.9	ENE	0.0	-	0.4	SSW
10:00-11:00	3.6	E	2.7	ENE	0.4	SW	0.9	WSW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.9	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	4.0	-	3.1	-	2.7	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเนินกระบก (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0720926, 1444986

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณเนินกระบก (A3) (ต่อ)					
	6-7 ก.พ. 69		7-8 ก.พ. 69		8-9 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.3	SW	0.4	WSW	0.4	SSE
12:00-13:00	0.9	WSW	0.9	S	0.4	WSW
13:00-14:00	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	WSW
14:00-15:00	1.8	WSW	1.8	WSW	0.4	S
15:00-16:00	1.8	WSW	1.3	WSW	0.4	N
16:00-17:00	2.2	WSW	1.3	SW	0.9	N
17:00-18:00	1.8	SW	1.3	SW	0.9	N
18:00-19:00	0.9	WSW	0.9	S	1.3	SW
19:00-20:00	0.4	S	0.4	S	0.9	S
20:00-21:00	0.9	S	0.0	-	0.4	SE
21:00-22:00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SE
22:00-23:00	0.0	-	0.4	S	0.4	ESE
23:00-00:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
06:00-07:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	ESE
07:00-08:00	0.9	SE	0.0	-	1.3	E
08:00-09:00	0.4	SE	0.0	-	1.3	E
09:00-10:00	0.4	S	0.0	-	2.7	E
10:00-11:00	0.4	S	0.4	SSE	2.2	E
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	2.2	-	1.8	-	2.7	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0719068, 1448583

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4)							
	2-3 ก.พ. 69		3-4 ก.พ. 69		4-5 ก.พ. 69		5-6 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.8	S	1.3	SSE	0.9	ESE	0.4	SSW
11:00-12:00	1.3	SE	0.9	SSE	0.4	ESE	0.4	W
12:00-13:00	2.2	WSW	0.9	SSE	1.3	ESE	0.4	WSW
13:00-14:00	1.8	WSW	0.4	SSE	0.9	ESE	0.9	WSW
14:00-15:00	1.3	WSW	0.4	SE	0.4	S	1.3	WSW
15:00-16:00	0.9	W	0.4	SSE	0.4	SE	0.9	SSW
16:00-17:00	1.8	SE	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW
17:00-18:00	0.9	SE	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	S
18:00-19:00	0.9	SE	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.3	SE	0.4	SSE	0.0	-	0.9	W
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	2.2	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0719068, 1448583

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) (ต่อ)					
	6-7 ก.พ. 69		7-8 ก.พ. 69		8-9 ก.พ. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.3	WNW	0.9	WSW	0.4	WSW
11:00-12:00	1.8	WSW	0.9	SW	0.0	-
12:00-13:00	0.4	WNW	0.4	SW	0.0	-
13:00-14:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	SSW
14:00-15:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.9	W
08:00-09:00	0.4	S	0.4	WSW	0.4	SE
09:00-10:00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	1.8	-	0.9	-	0.9	-

หมายเหตุ	: WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction					
	N	= 349-360-11	SE	= 124-146	W	= 259-270-281
	NNE	= 12-33	SSE	= 147-168	WNW	= 282-303
	NE	= 34-56	S	= 169-180-191	NW	= 304-326
	ENE	= 57-78	SSW	= 192-213	NNW	= 327-348
	E	= 79-90-101	SW	= 214-236		
	ESE	= 102-123	WSW	= 237-258		

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้บันทึก : นายอพิวัตร คลังเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

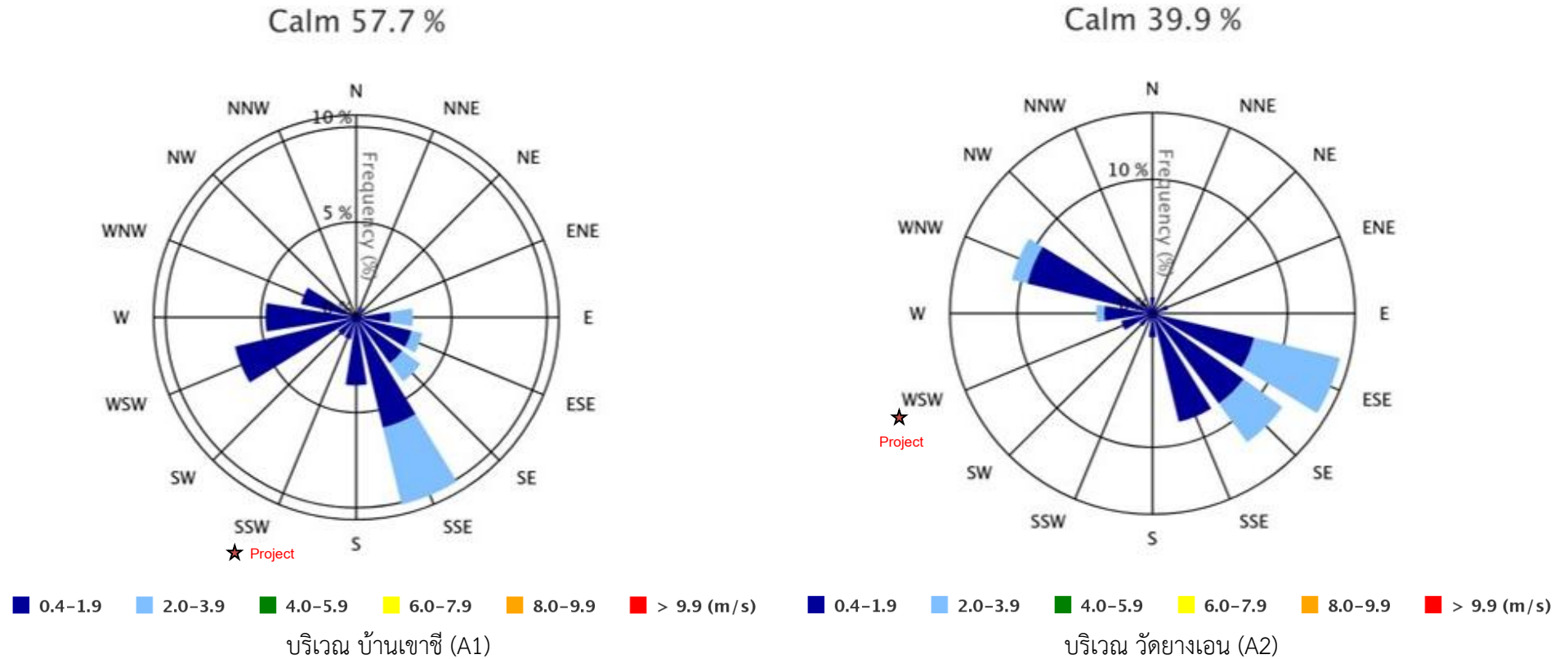
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ข้อสรุป
บริเวณบ้านเขาชี (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 57.7 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 10.2 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 6.6 % พัดมาจากทิศตะวันตก 4.8 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

บริเวณวัดยางเอน (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 39.9 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 14.3 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 11.9 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 10.7 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

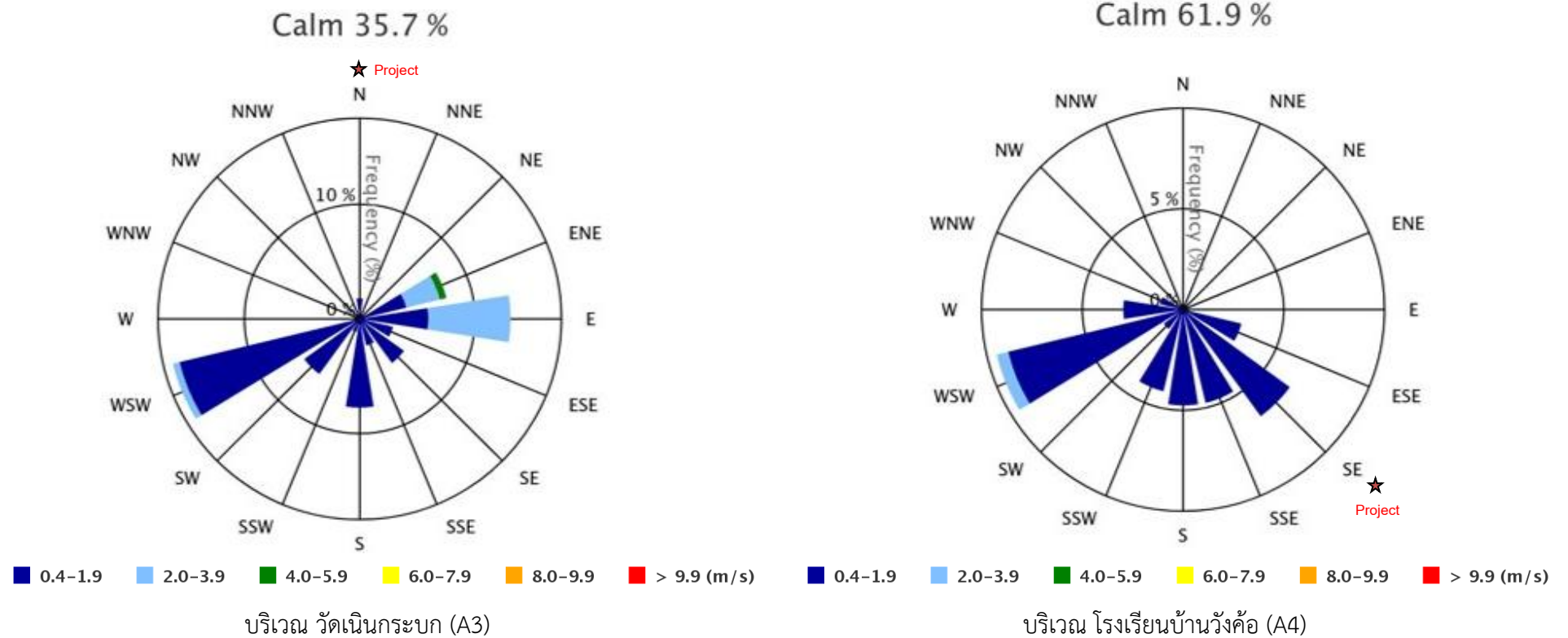
บริเวณวัดเนินกระบก (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ 0.4-4.0 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 35.7 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 16.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 13.1 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 7.8 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 61.9 % และส่วนใหญ่ลมเบา พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 9.5 % รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 6.6% พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ กับทิศใต้ 4.8 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย



ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด



ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 สถานี คือ

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 57.7 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 10.2 % รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 6.6 % พัดมาจากทิศตะวันตก 4.8 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ของจุดตรวจวัด พบว่ามีลมพัดผ่านประมาณ 1.2 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น ดังนั้นบริเวณบ้านเขาชี จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเขาชี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดยางเอน (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 39.9 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 14.3 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 11.9 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 10.7 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด พบว่า มีลมพัดผ่านประมาณ 2.4 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น ดังนั้นบริเวณวัดยางเอนจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดยางเอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดเนินกระบก (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 61.9 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 9.5 % รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 6.6% พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 4.8 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของจุดตรวจวัด พบว่า มีลมพัดผ่านประมาณ 1.8 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น ดังนั้นบริเวณวัดเนินกระบก จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดเนินกระบก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 61.9 % และส่วนใหญ่ลมเบา พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก 9.5 % รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 6.6% พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก กับทิศใต้ 4.8 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด พบว่า มีลมพัดผ่านประมาณ 6.6 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น ดังนั้น บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรผู้รับเหมา เข้ามาดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) (ภาคผนวกที่ 8) หากมีการดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะแจ้งรายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

1.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้วมีค่า ดังนี้

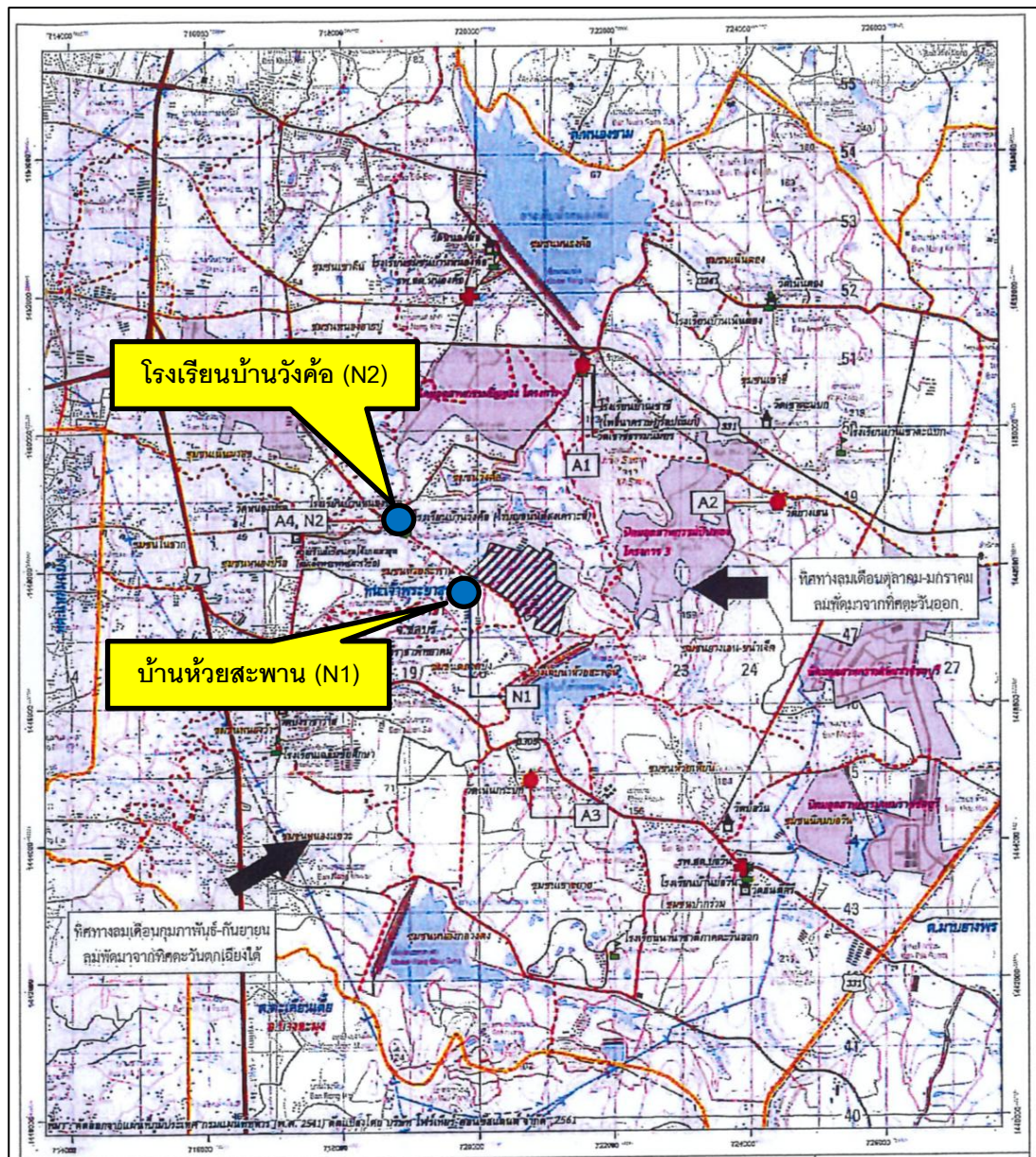
- TSP = 68.87 กิโลกรัม/วัน
- SO₂ = 58.96 กิโลกรัม/วัน
- NO₂ = 28.43 กิโลกรัม/วัน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.4 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.2

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1)



บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับ การรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง การรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานโดยมีรายละเอียด วิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	Integrated Sound Level Meter	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือ ตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเสียงสูงสุด (L_{eq} 1 hr. and L_{max}) โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง
3	ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})
4	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
5	ระดับเสียง 5 นาที	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996-1:2003 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ L_{aeq} , L_{ae} , L_{max} , L_{min} , L_{a05} , L_{a10} , L_{a50} , L_{a90} และ L_{a95}

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
6	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวน ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐาน และนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล(เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) แสดงดังตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.11 และผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1)					
	2-3 ก.พ. 69					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	58.0	86.1	48.9	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
12:00 - 13:00	57.8	85.5	44.7		-	-
13:00 - 14:00	54.5	83.0	48.3		-	-
14:00 - 15:00	55.1	73.2	48.2		-	-
15:00 - 16:00	55.9	78.1	47.8		-	-
16:00 - 17:00	57.7	80.0	49.1		-	-
17:00 - 18:00	62.8	91.8	49.0		61.1	13.3
18:00 - 19:00	57.1	76.9	49.5		-	-
19:00 - 20:00	58.9	81.5	49.4		51.6	3.8
20:00 - 21:00	59.2	89.1	47.3		53	5.2
21:00 - 22:00	54.4	76.2	45.3	44.2 (9-10 ก.พ. 69 02:35-02:40)	-	-
22:00 - 23:00	51.8	77.6	45.2		47.2 ถึง 55.4	3.0 ถึง 11.2
23:00 - 00:00	60.4	90.5	42.9		59.1 ถึง 71.8	14.9 ถึง 27.6
00:00 - 01:00	44.6	69.0	41.6		-	-
01:00 - 02:00	45.3	72.5	41.8		-	-
02:00 - 03:00	60.7	98.5	41.2		54.5 ถึง 74.2	10.3 ถึง 30.0
03:00 - 04:00	44.2	62.9	40.7		-	-
04:00 - 05:00	50.7	76.0	40.3		49.5 ถึง 55.7	5.3 ถึง 11.5
05:00 - 06:00	49.7	69.9	41.1		45.8 ถึง 56.1	1.6 ถึง 11.9
06:00 - 07:00	57.5	83.1	46.3	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
07:00 - 08:00	62.1	82.3	52.4		60.0	12.2
08:00 - 09:00	59.6	82.3	50.1		54.5	6.7
09:00 - 10:00	59.3	87.8	49.3		53.4	5.6
10:00 - 11:00	56.1	80.3	48.7		-	-
L_{eq} 24 hr.	57.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	62.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.9-98.5	40.3-52.4	-	45.8 ถึง 74.2	1.6 ถึง 30.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) (ต่อ)					
	3-4 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	56.5	79.3	47.6	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
12:00 - 13:00	56.6	85.7	43.8		-	-
13:00 - 14:00	54.3	79.1	47.9		-	-
14:00 - 15:00	56.5	78.9	47.7		-	-
15:00 - 16:00	57.3	83.1	47.6		-	-
16:00 - 17:00	56.3	79.5	47.3		-	-
17:00 - 18:00	57.1	82.4	48.3		-	-
18:00 - 19:00	58.6	85.6	48.7		49.7	1.9
19:00 - 20:00	57.1	80.7	49.3		-	-
20:00 - 21:00	57.1	79.9	47.5		-	-
21:00 - 22:00	51.8	72.7	44.7	44.2 (9-10 ก.พ. 69 02:35-02:40)	-	-
22:00 - 23:00	52.3	76.0	43.9		43.9 ถึง 57.9	-0.3 ถึง 13.7
23:00 - 00:00	60.5	84.1	42.1		49.1 ถึง 71.8	4.9 ถึง 27.6
00:00 - 01:00	50.8	78.1	42.6		57.7 ถึง 59.0	13.5 ถึง 14.8
01:00 - 02:00	52.2	80.6	42.2		59.9 ถึง 61.9	15.7 ถึง 17.7
02:00 - 03:00	49.7	78.9	41.1		55.9 ถึง 58.4	11.7 ถึง 14.2
03:00 - 04:00	44.1	67.7	41.4		-	-
04:00 - 05:00	46.2	66.1	41.5		-	-
05:00 - 06:00	51.2	73.7	42.1		48.7 ถึง 56.2	4.5 ถึง 12.0
06:00 - 07:00	57.6	82.4	46.2	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
07:00 - 08:00	60.2	80.0	51.5		56.2	8.4
08:00 - 09:00	59.2	79.7	47.0		53.0	5.2
09:00 - 10:00	57.6	82.9	46.6		-	-
10:00 - 11:00	55.8	80.1	46.8		-	-
L _{eq} 24 hr.	56.3	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	66.1-85.7	41.1-51.5	-	43.9 ถึง 71.8	-0.3 ถึง 27.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) (ต่อ)					
	4-5 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	57.0	84.5	46.2	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
12:00 - 13:00	55.0	79.2	42.9		-	-
13:00 - 14:00	56.2	76.5	46.8		-	-
14:00 - 15:00	55.1	79.4	46.7		-	-
15:00 - 16:00	57.4	85.0	44.5		-	-
16:00 - 17:00	56.0	80.3	47.7		-	-
17:00 - 18:00	58.7	87.2	48.8		50.4	2.6
18:00 - 19:00	59.1	91.3	47.3		52.6	4.8
19:00 - 20:00	60.8	90.1	48.8		57.6	9.8
20:00 - 21:00	56.3	77.2	47.7		-	-
21:00 - 22:00	53.9	79.0	45.7		-	-
22:00 - 23:00	52.7	73.0	44.6	44.2 (9-10 ก.พ. 69 02:35-02:40)	52.5 ถึง 56.2	8.3 ถึง 12
23:00 - 00:00	61.1	93.7	43.3		37.8 ถึง 74.4	-6.4 ถึง 30.2
00:00 - 01:00	47.3	71.9	42.9		47.7	3.5
01:00 - 02:00	60.7	93.4	42.8		37.8 ถึง 74.1	-6.4 ถึง 29.9
02:00 - 03:00	47.8	69.4	42.2		51.2 ถึง 53.5	7.0 ถึง 9.3
03:00 - 04:00	46.2	71.2	42.1		47.7	3.5
04:00 - 05:00	49.6	77.9	42.3		37.8 ถึง 55.6	-6.4 ถึง 11.4
05:00 - 06:00	49.4	72.5	42.7		40.8 ถึง 54.7	-3.4 ถึง 10.5
06:00 - 07:00	57.8	85.3	46.3	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
07:00 - 08:00	59.8	79.7	51.6		55.1	7.3
08:00 - 09:00	59.7	83.7	48.1		54.8	7.0
09:00 - 10:00	58.6	83.7	47.3		49.7	1.9
10:00 - 11:00	57.2	82.2	47.5		-	-
L _{eq} 24 hr.	57.2	-	-	-	-	-
L _{dn}	62.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	69.4-93.7	42.1-51.6	-	37.8 ถึง 74.4	-6.4 ถึง 30.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) (ต่อ)					
	5-6 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	56.8	79.5	47.1	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
12:00 - 13:00	57.6	84.2	44.6		-	-
13:00 - 14:00	55.5	80.5	46.9		-	-
14:00 - 15:00	56.3	82.5	47.7		-	-
15:00 - 16:00	55.8	79.3	48.0		-	-
16:00 - 17:00	57.2	82.8	48.5		-	-
17:00 - 18:00	60.4	91.6	48.9		56.7	8.9
18:00 - 19:00	57.7	79.9	48.0		-	-
19:00 - 20:00	58.6	82.2	49.5		49.7	1.9
20:00 - 21:00	58.4	84.0	47.9		47.8	0.0
21:00 - 22:00	52.7	78.0	43.8	44.2 (9-10 ก.พ. 69 02:35-02:40)	-	-
22:00 - 23:00	56.1	83.9	43.4		49.9 ถึง 66.5	5.7 ถึง 22.3
23:00 - 00:00	53.8	85.4	42.7		51.8 ถึง 65.5	7.6 ถึง 21.3
00:00 - 01:00	59.5	87.4	41.9		63.5 ถึง 72.5	19.3 ถึง 28.3
01:00 - 02:00	47.5	75.3	41.1		56.2	12.0
02:00 - 03:00	48.8	71.3	41.3		52.8 ถึง 58.0	8.6 ถึง 13.8
03:00 - 04:00	46.6	71.2	40.9		50.3	6.1
04:00 - 05:00	49.0	73.3	41.0		47.2 ถึง 52.5	3.0 ถึง 8.3
05:00 - 06:00	56.4	84.0	42.1		47.7 ถึง 65.6	3.5 ถึง 21.4
06:00 - 07:00	56.4	81.1	46.4		-	-
07:00 - 08:00	60.9	81.3	51.3	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	57.8	10.0
08:00 - 09:00	58.9	80.8	48.6		51.6	3.8
09:00 - 10:00	58.1	82.7	50.7		41.7	-6.1
10:00 - 11:00	56.0	80.0	47.3		-	-
L _{eq} 24 hr.	56.9	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	71.2-91.6	40.9-51.3	-	41.7 ถึง 72.5	-6.1 ถึง 28.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) (ต่อ)					
	6-7 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	57.4	83.7	47.2	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
12:00 - 13:00	59.6	90.3	45.8		54.5	6.7
13:00 - 14:00	56.7	77.6	47.0		-	-
14:00 - 15:00	55.4	81.4	47.3		-	-
15:00 - 16:00	54.6	82.2	47.1		-	-
16:00 - 17:00	56.5	81.0	47.9		-	-
17:00 - 18:00	57.4	81.6	48.4		-	-
18:00 - 19:00	60.4	91.2	48.5		56.7	8.9
19:00 - 20:00	58.8	83.4	49.7		51.1	3.3
20:00 - 21:00	56.1	77.9	47.4		-	-
21:00 - 22:00	53.0	78.3	44.3		-	-
22:00 - 23:00	54.4	76.7	43.5	44.2 (9-10 ก.พ. 69 02:35-02:40)	49.9 ถึง 61.7	5.7 ถึง 17.5
23:00 - 00:00	48.5	75.1	42.0		52.8	8.6
00:00 - 01:00	50.5	74.1	41.8		37.8 ถึง 59.8	-6.4 ถึง 15.6
01:00 - 02:00	45.6	67.7	41.4		-	-
02:00 - 03:00	49.8	79.6	41.0		61.8	17.6
03:00 - 04:00	43.6	66.9	40.8		-	-
04:00 - 05:00	45.7	67.3	40.9		-	-
05:00 - 06:00	50.3	78.8	41.3		46.5 ถึง 52.3	2.3 ถึง 8.1
06:00 - 07:00	61.0	96.9	44.8	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	58.0	10.2
07:00 - 08:00	60.3	92.3	50.3		56.4	8.6
08:00 - 09:00	59.6	83.5	49.6		54.5	6.7
09:00 - 10:00	57.0	82.9	47.8		-	-
10:00 - 11:00	54.1	79.8	47.1		-	-
L _{eq} 24 hr.	56.5	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	66.9-96.9	40.8-50.3	-	37.8 ถึง 61.8	-6.4 ถึง 17.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) (ต่อ)					
	7-8 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	56.9	78.9	47.4	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
12:00 - 13:00	56.9	81.3	44.8		-	-
13:00 - 14:00	57.1	85.7	48.3		-	-
14:00 - 15:00	56.3	85.1	48.4		-	-
15:00 - 16:00	54.7	77.4	47.0		-	-
16:00 - 17:00	55.8	77.7	47.4		-	-
17:00 - 18:00	60.2	84.2	49.1		56.2	8.4
18:00 - 19:00	56.2	76.3	46.0		-	-
19:00 - 20:00	57.4	80.3	46.7		-	-
20:00 - 21:00	59.2	87.2	45.7		53.0	5.2
21:00 - 22:00	53.4	75.9	43.4		-	-
22:00 - 23:00	52.4	79.6	43.6	44.2 (9-10 ก.พ. 69 02:35-02:40)	51.8 ถึง 59.1	7.6 ถึง 14.9
23:00 - 00:00	51.6	73.8	42.2		46.5 ถึง 58.7	2.3 ถึง 14.5
00:00 - 01:00	55.5	82.5	42.5		47.2 ถึง 67.7	3.0 ถึง 23.5
01:00 - 02:00	54.8	86.9	41.9		54.5 ถึง 67.5	10.3 ถึง 23.3
02:00 - 03:00	47.0	70.9	42.1		52.0	7.8
03:00 - 04:00	51.4	76.4	41.3		57.9 ถึง 61.7	13.7 ถึง 17.5
04:00 - 05:00	45.8	66.7	40.6		-	-
05:00 - 06:00	48.2	67.5	41.0		49.1	4.9
06:00 - 07:00	56.3	90.4	43.6	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
07:00 - 08:00	55.8	77.0	45.9		-	-
08:00 - 09:00	57.8	83.4	47.8		-	-
09:00 - 10:00	56.2	83.1	46.8		-	-
10:00 - 11:00	53.8	78.0	45.5		-	-
L _{eq} 24 hr.	55.7	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	66.7-90.4	40.6-49.1	-	46.5 ถึง 67.7	2.3 ถึง 23.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) (ต่อ)					
	8-9 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	53.0	73.7	45.3	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	-	-
12:00 - 13:00	55.7	83.5	43.8		-	-
13:00 - 14:00	61.2	96.7	51.0		58.4	10.6
14:00 - 15:00	54.0	74.3	46.7		-	-
15:00 - 16:00	58.1	85.0	47.3		41.7	-6.1
16:00 - 17:00	54.9	77.7	46.4		-	-
17:00 - 18:00	56.4	78.6	49.0		-	-
18:00 - 19:00	54.7	80.1	46.8		-	-
19:00 - 20:00	57.7	75.1	52.9		-	-
20:00 - 21:00	56.3	83.2	43.2		-	-
21:00 - 22:00	49.8	69.6	42.8		-	-
22:00 - 23:00	46.4	70.2	42.8		-	-
23:00 - 00:00	51.1	77.7	42.3	44.2 (9-10 ก.พ. 69 02:35-02:40)	37.8 ถึง 59.4	-6.4 ถึง 15.2
00:00 - 01:00	49.7	78.0	43.0		60.3	16.1
01:00 - 02:00	55.6	81.1	43.5		42.6 ถึง 68.2	-1.6 ถึง 24.0
02:00 - 03:00	54.7	84.1	43.1		67.8	23.6
03:00 - 04:00	45.7	65.3	42.5		-	-
04:00 - 05:00	45.7	67.2	40.3		-	-
05:00 - 06:00	49.3	69.3	40.5		43.9 ถึง 53.0	-0.3 ถึง 8.8
06:00 - 07:00	56.6	82.4	44.6		-	-
07:00 - 08:00	60.4	83.1	51.0	47.8 (9-10 ก.พ. 69 17:00-18:00)	56.7	8.9
08:00 - 09:00	58.8	80.1	48.8		51.1	3.3
09:00 - 10:00	60.9	87.9	47.8		57.8	10.0
10:00 - 11:00	58.8	85.9	47.6		51.1	3.3
L _{eq} 24 hr.	56.3	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	65.3-96.7	40.3-52.9	-	37.8 ถึง 68.2	-6.4 ถึง 24.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)					
	2-3 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	54.0	71.5	51.4	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	45.4 ถึง 56.0	-1.5 ถึง 9.1
11:00 - 12:00	56.6	71.1	54.2		56.9 ถึง 59.6	10.0 ถึง 12.7
12:00 - 13:00	56.8	77.9	53.4		55.3 ถึง 62.5	8.4 ถึง 15.6
13:00 - 14:00	53.2	66.2	51.3		48.3 ถึง 55.7	1.4 ถึง 8.8
14:00 - 15:00	52.8	66.8	50.8		37.4 ถึง 55.2	-9.5 ถึง 8.3
15:00 - 16:00	55.4	77.9	51.9		51.1 ถึง 64.3	4.2 ถึง 17.4
16:00 - 17:00	53.8	66.7	51.9		51.1 ถึง 55.7	4.2 ถึง 8.8
17:00 - 18:00	54.6	77.0	51.4		47.8 ถึง 59.6	0.9 ถึง 12.7
18:00 - 19:00	52.4	72.3	51.0		44.6 ถึง 54.8	-2.3 ถึง 7.9
19:00 - 20:00	52.7	62.7	51.8		49.1 ถึง 52.6	2.2 ถึง 5.7
20:00 - 21:00	51.1	58.6	50.3		40.4 ถึง 51.1	-6.5 ถึง 4.2
21:00 - 22:00	50.1	65.4	49.2		43.5	-3.4
22:00 - 23:00	50.6	68.7	49.4	45.4 (9-10 ก.พ. 69 03:00-03:05)	47.2 ถึง 51.7	1.8 ถึง 6.3
23:00 - 00:00	49.5	60.3	48.7		40.8 ถึง 50.8	-4.6 ถึง 5.4
00:00 - 01:00	50.4	72.5	49.1		46.0 ถึง 56.5	0.6 ถึง 11.1
01:00 - 02:00	49.5	56.2	49.0		45.1 ถึง 49.2	-0.3 ถึง 3.8
02:00 - 03:00	49.7	54.9	49.2		46.0 ถึง 48.9	0.6 ถึง 3.5
03:00 - 04:00	48.9	56.0	48.4		34.7 ถึง 47.2	-10.7 ถึง 1.8
04:00 - 05:00	49.0	68.0	47.8		34.7 ถึง 53.3	-10.7 ถึง 7.9
05:00 - 06:00	49.4	58.6	48.3		42.7 ถึง 49.7	-2.7 ถึง 4.3
06:00 - 07:00	52.5	62.9	50.8	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	40.4 ถึง 56.3	-6.5 ถึง 9.4
07:00 - 08:00	55.9	76.8	53.1		50.2 ถึง 60.1	3.3 ถึง 13.2
08:00 - 09:00	59.0	76.5	53.8		56.1 ถึง 66.2	9.2 ถึง 19.3
09:00 - 10:00	54.7	65.0	52.9		52.4 ถึง 58.2	5.5 ถึง 11.3
L _{eq} 24 hr.	53.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.9-77.9	47.8-54.2	-	34.7 ถึง 66.2	-10.7 ถึง 19.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) (ต่อ)					
	3-4 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	53.9	72.1	51.6	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	51.1 ถึง 56.0	4.2 ถึง 9.1
11:00 - 12:00	55.6	70.5	52.9		50.8 ถึง 59.2	3.9 ถึง 12.3
12:00 - 13:00	55.9	73.5	50.5		43.5 ถึง 63.8	-3.4 ถึง 16.9
13:00 - 14:00	50.8	60.1	49.1		40.4 ถึง 48.3	-6.5 ถึง 1.4
14:00 - 15:00	52.8	73.2	50.8		46.8 ถึง 55.5	-0.1 ถึง 8.6
15:00 - 16:00	53.8	68.1	51.3		46.8 ถึง 58.7	-0.1 ถึง 11.8
16:00 - 17:00	52.4	67.1	50.3		47.3 ถึง 52.6	0.4 ถึง 5.7
17:00 - 18:00	52.0	65.3	50.2		37.4 ถึง 52.6	-9.5 ถึง 5.7
18:00 - 19:00	54.1	67.5	51.7		45.4 ถึง 57.6	-1.5 ถึง 10.7
19:00 - 20:00	52.3	61.8	51.5		46.1 ถึง 52.1	-0.8 ถึง 5.2
20:00 - 21:00	51.6	70.8	50.7		37.4 ถึง 53.3	-9.5 ถึง 6.4
21:00 - 22:00	50.2	59.3	49.5		40.4	-6.5
22:00 - 23:00	50.3	71.4	49.0	45.4 (9-10 ก.พ. 69 03:00-03:05)	45.6 ถึง 56.0	0.2 ถึง 10.6
23:00 - 00:00	49.3	71.1	48.6		41.9 ถึง 51.2	-3.5 ถึง 5.8
00:00 - 01:00	50.2	76.0	48.2		37.7 ถึง 57.5	-7.7 ถึง 12.1
01:00 - 02:00	48.9	65.4	48.2		39.5 ถึง 49.9	-5.9 ถึง 4.5
02:00 - 03:00	50.2	70.3	48.4		40.8 ถึง 56.4	-4.6 ถึง 11.0
03:00 - 04:00	50.6	70.0	48.2		37.7 ถึง 56.9	-7.7 ถึง 11.5
04:00 - 05:00	50.4	68.7	48.3		40.8 ถึง 53.1	-4.6 ถึง 7.7
05:00 - 06:00	51.4	66.7	48.7		46.4 ถึง 54.2	1.0 ถึง 8.8
06:00 - 07:00	54.7	74.7	51.4	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	45.4 ถึง 61.4	-1.5 ถึง 14.5
07:00 - 08:00	57.6	78.8	53.8		55.5 ถึง 65.0	8.6 ถึง 18.1
08:00 - 09:00	58.1	77.5	52.7		51.6 ถึง 65.9	4.7 ถึง 19.0
09:00 - 10:00	51.5	72.0	49.5		43.5 ถึง 51.9	-3.4 ถึง 5.0
L _{eq} 24 hr.	53.2	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.3-78.8	48.2-53.8	-	37.4 ถึง 65.9	-9.5 ถึง 19.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) (ต่อ)					
	4-5 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	52.8	70.7	50.4	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	37.4 ถึง 55.0	-9.5 ถึง 8.1
11:00 - 12:00	57.4	71.2	54.4		57.0 ถึง 60.2	10.1 ถึง 13.3
12:00 - 13:00	55.5	74.7	51.7		42.2 ถึง 59.9	-4.7 ถึง 13.0
13:00 - 14:00	52.0	65.5	50.1		43.5 ถึง 53.3	-3.4 ถึง 6.4
14:00 - 15:00	52.6	67.6	50.0		47.3 ถึง 52.6	0.4 ถึง 5.7
15:00 - 16:00	53.9	70.0	50.9		44.6 ถึง 57.6	-2.3 ถึง 10.7
16:00 - 17:00	53.3	72.2	51.1		47.8 ถึง 56.6	0.9 ถึง 9.7
17:00 - 18:00	52.3	68.4	50.7		44.6 ถึง 53.9	-2.3 ถึง 7.0
18:00 - 19:00	53.0	75.3	50.7		43.5 ถึง 58.0	-3.4 ถึง 11.1
19:00 - 20:00	52.2	65.7	51.4		40.4 ถึง 54.1	-6.5 ถึง 7.2
20:00 - 21:00	50.7	61.9	49.4		40.4 ถึง 54.1	-6.5 ถึง 7.2
21:00 - 22:00	49.5	60.3	48.6		-	-
22:00 - 23:00	49.4	65.1	48.2	45.4 (9-10 ก.พ. 69 03:00-03:05)	39.5 ถึง 51.9	-5.9 ถึง 6.5
23:00 - 00:00	49.2	71.3	47.9		34.7 ถึง 54.5	-10.7 ถึง 9.1
00:00 - 01:00	51.5	73.0	48.6		34.7 ถึง 61.4	-10.7 ถึง 16.0
01:00 - 02:00	48.1	65.7	47.3		37.7 ถึง 48.1	-7.7 ถึง 2.7
02:00 - 03:00	50.4	72.1	47.2		49.9 ถึง 59.5	4.5 ถึง 14.1
03:00 - 04:00	49.5	70.8	47.0		45.6 ถึง 58.5	0.2 ถึง 13.1
04:00 - 05:00	49.1	67.6	46.9		34.7 ถึง 53.6	-10.7 ถึง 8.2
05:00 - 06:00	51.2	77.4	47.5		34.7 ถึง 58.7	-10.7 ถึง 13.3
06:00 - 07:00	56.6	76.2	50.2	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	37.4 ถึง 63.6	-9.5 ถึง 16.7
07:00 - 08:00	56.2	73.2	52.6		54.6 ถึง 60.0	7.7 ถึง 13.1
08:00 - 09:00	60.3	79.4	51.1		50.8 ถึง 67.3	3.9 ถึง 20.4
09:00 - 10:00	51.3	63.0	49.3		40.4 ถึง 51.9	-6.5 ถึง 5.0
L _{eq} 24 hr.	53.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.3-79.4	46.9-54.4	-	34.7 ถึง 67.3	-10.7 ถึง 20.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) (ต่อ)					
	5-6 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.0	68.6	49.0	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	37.4 ถึง 52.4	-9.5 ถึง 5.5
11:00 - 12:00	56.0	73.5	52.3		54.1 ถึง 60.1	7.2 ถึง 13.2
12:00 - 13:00	56.3	73.1	52.0		46.8 ถึง 62.5	-0.1 ถึง 15.6
13:00 - 14:00	54.6	69.7	51.9		52.1 ถึง 59.2	5.2 ถึง 12.3
14:00 - 15:00	54.9	71.9	51.9		49.5 ถึง 59.6	2.6 ถึง 12.7
15:00 - 16:00	56.1	72.4	53.0		54.3 ถึง 60.6	7.4 ถึง 13.7
16:00 - 17:00	54.1	72.0	51.3		47.3 ถึง 59.1	0.4 ถึง 12.2
17:00 - 18:00	52.0	64.1	50.9		43.5 ถึง 50.8	-3.4 ถึง 3.9
18:00 - 19:00	51.8	67.3	50.7		40.4 ถึง 51.9	-6.5 ถึง 5.0
19:00 - 20:00	52.8	63.6	52.0		48.7 ถึง 53.1	1.8 ถึง 6.2
20:00 - 21:00	52.1	64.5	51.3		43.5 ถึง 53.5	-3.4 ถึง 6.6
21:00 - 22:00	51.1	61.4	50.3		40.4 ถึง 50.5	-6.5 ถึง 3.6
22:00 - 23:00	51.0	61.9	50.1	45.4 (9-10 ก.พ. 69 03:00-03:05)	49.9 ถึง 51.9	4.5 ถึง 6.5
23:00 - 00:00	51.2	61.8	50.5		50.4 ถึง 53.6	5.0 ถึง 8.2
00:00 - 01:00	51.9	59.7	51.3		51.9 ถึง 53.4	6.5 ถึง 8.0
01:00 - 02:00	51.8	70.3	51.2		51.9 ถึง 53.9	6.5 ถึง 8.5
02:00 - 03:00	51.0	54.4	50.5		49.2 ถึง 51.6	3.8 ถึง 6.2
03:00 - 04:00	50.1	56.3	49.4		48.4 ถึง 49.9	3.0 ถึง 4.5
04:00 - 05:00	50.1	57.2	49.4		48.1 ถึง 50.8	2.7 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	51.1	63.5	50.2		48.7 ถึง 54.1	3.3 ถึง 8.7
06:00 - 07:00	52.6	71.7	49.9	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	42.2 ถึง 54.6	-4.7 ถึง 7.7
07:00 - 08:00	58.8	78.3	52.5		47.8 ถึง 66.3	0.9 ถึง 19.4
08:00 - 09:00	55.8	76.6	51.7		48.3 ถึง 62.3	1.4 ถึง 15.4
09:00 - 10:00	53.2	66.0	51.2		42.2 ถึง 56.9	-4.7 ถึง 10.0
L _{eq} 24 hr.	53.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.4-78.3	49.0-53.0	-	37.4 ถึง 66.3	-9.5 ถึง 19.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) (ต่อ)					
	6-7 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	54.2	73.8	51.3	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	48.3 ถึง 57.0	1.4 ถึง 10.1
11:00 - 12:00	56.4	73.3	52.4		53.1 ถึง 60.6	6.2 ถึง 13.7
12:00 - 13:00	57.2	77.1	52.4		55.7 ถึง 63.7	8.8 ถึง 16.8
13:00 - 14:00	59.1	81.0	52.6		54.4 ถึง 67.9	7.5 ถึง 21.0
14:00 - 15:00	58.0	71.6	55.0		56.5 ถึง 63.1	9.6 ถึง 16.2
15:00 - 16:00	55.6	66.0	52.9		49.5 ถึง 61.1	2.6 ถึง 14.2
16:00 - 17:00	51.9	66.4	49.8		42.2 ถึง 53.3	-4.7 ถึง 6.4
17:00 - 18:00	51.7	69.2	49.7		40.4 ถึง 56.0	-6.5 ถึง 9.1
18:00 - 19:00	52.4	70.0	50.5		44.6 ถึง 54.3	-2.3 ถึง 7.4
19:00 - 20:00	53.4	61.8	52.2		46.1 ถึง 57.0	-0.8 ถึง 10.1
20:00 - 21:00	51.6	66.1	50.6		44.6 ถึง 50.5	-2.3 ถึง 3.6
21:00 - 22:00	51.5	61.7	50.8		37.4 ถึง 49.5	-9.5 ถึง 2.6
22:00 - 23:00	52.0	60.3	51.3	45.4 (9-10 ก.พ. 69 03:00-03:05)	51.7 ถึง 53.6	6.3 ถึง 8.2
23:00 - 00:00	51.4	59.7	50.7		50.6 ถึง 52.6	5.2 ถึง 7.2
00:00 - 01:00	51.3	64.8	50.6		50.4 ถึง 53.1	5.0 ถึง 7.7
01:00 - 02:00	50.3	55.0	49.7		47.8 ถึง 50.6	2.4 ถึง 5.2
02:00 - 03:00	50.5	76.5	49.1		47.5 ถึง 56.7	2.1 ถึง 11.3
03:00 - 04:00	49.8	59.7	49.0		46.4 ถึง 50.1	1.0 ถึง 4.7
04:00 - 05:00	48.9	56.5	48.1		41.9 ถึง 46.0	-3.5 ถึง 0.6
05:00 - 06:00	54.3	78.9	47.9		42.7 ถึง 62.3	-2.7 ถึง 16.9
06:00 - 07:00	54.4	78.8	49.3	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	37.4 ถึง 64.7	-9.5 ถึง 17.8
07:00 - 08:00	52.0	68.7	50.8		46.8 ถึง 52.6	-0.1 ถึง 5.7
08:00 - 09:00	51.9	77.1	48.5		45.4 ถึง 59.5	-1.5 ถึง 12.6
09:00 - 10:00	50.1	63.8	48.2		40.4 ถึง 42.2	-6.5 ถึง -4.7
L _{eq} 24 hr.	53.8	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.0-81.0	47.9-55.0	-	37.4 ถึง 67.9	-9.5 ถึง 21.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) (ต่อ)					
	7-8 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	49.8	68.5	47.8	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	37.4 ถึง 45.4	-9.5 ถึง -1.5
11:00 - 12:00	49.7	67.7	47.0		55.8	8.9
12:00 - 13:00	49.4	68.6	46.8		44.6 ถึง 50.5	-2.3 ถึง 3.6
13:00 - 14:00	54.1	71.6	50.7		44.6 ถึง 56.9	-2.3 ถึง 10.0
14:00 - 15:00	55.4	71.3	51.2		50.8 ถึง 59.2	3.9 ถึง 12.3
15:00 - 16:00	53.5	64.3	49.4		48.3 ถึง 59.1	1.4 ถึง 12.2
16:00 - 17:00	52.0	65.6	48.7		37.4 ถึง 53.5	-9.5 ถึง 6.6
17:00 - 18:00	51.0	63.9	48.9		37.4 ถึง 50.5	-9.5 ถึง 3.6
18:00 - 19:00	53.6	76.9	50.5		44.6 ถึง 59.9	-2.3 ถึง 13.0
19:00 - 20:00	52.3	60.9	51.1		48.3 ถึง 55.5	1.4 ถึง 8.6
20:00 - 21:00	50.7	61.6	49.7		40.4 ถึง 48.7	-6.5 ถึง 1.8
21:00 - 22:00	50.9	63.6	50.1		40.4 ถึง 49.5	-6.5 ถึง 2.6
22:00 - 23:00	50.3	57.4	49.6	45.4 (9-10 ก.พ. 69 03:00-03:05)	48.4 ถึง 50.6	3.0 ถึง 5.2
23:00 - 00:00	50.3	62.5	49.6		47.5 ถึง 50.6	2.1 ถึง 5.2
00:00 - 01:00	49.2	60.4	48.4		41.9 ถึง 48.4	-3.5 ถึง 3.0
01:00 - 02:00	49.8	78.7	48.1		37.7 ถึง 56.4	-7.7 ถึง 11.0
02:00 - 03:00	48.0	67.1	46.9		52.8	7.4
03:00 - 04:00	49.0	75.0	46.1		51.9 ถึง 57.3	6.5 ถึง 11.9
04:00 - 05:00	49.6	77.2	45.6		34.7 ถึง 54.6	-10.7 ถึง 9.2
05:00 - 06:00	50.7	75.8	45.7		44.6 ถึง 55.6	-0.8 ถึง 10.2
06:00 - 07:00	51.9	77.1	47.1	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	46.8 ถึง 61.1	-0.1 ถึง 14.2
07:00 - 08:00	49.9	70.6	47.8		44.6 ถึง 49.1	-2.3 ถึง 2.2
08:00 - 09:00	50.6	67.8	48.4		42.2 ถึง 51.4	-4.7 ถึง 4.5
09:00 - 10:00	48.7	60.7	46.4		-	-
L _{eq} 24 hr.	51.3	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	57.4-78.7	45.6-51.2	-	34.7 ถึง 61.1	-10.7 ถึง 14.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 0720085, 1447738

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946010

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 93.95 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC25047

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) (ต่อ)					
	8-9 ก.พ. 69					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	48.5	61.1	46.6	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	-	-
11:00 - 12:00	49.6	65.2	47.4		40.4 ถึง 50.5	-6.5 ถึง 3.6
12:00 - 13:00	51.0	67.4	48.9		40.4 ถึง 51.6	-6.5 ถึง 4.7
13:00 - 14:00	64.2	91.2	59.8		52.4 ถึง 70.7	5.5 ถึง 23.8
14:00 - 15:00	49.5	63.6	47.9		42.2	-4.7
15:00 - 16:00	50.4	65.8	48.1		45.4 ถึง 51.6	-1.5 ถึง 4.7
16:00 - 17:00	51.9	79.4	48.2		61.3	14.4
17:00 - 18:00	50.8	65.4	48.7		37.4 ถึง 48.7	-9.5 ถึง 1.8
18:00 - 19:00	53.8	69.2	52.1		44.6 ถึง 57.8	-2.3 ถึง 10.9
19:00 - 20:00	58.8	70.8	55.4		50.8 ถึง 68.6	3.9 ถึง 21.7
20:00 - 21:00	51.7	60.2	51.1		44.6 ถึง 52.6	-2.3 ถึง 5.7
21:00 - 22:00	50.4	62.3	49.6		42.2 ถึง 47.3	-4.7 ถึง 0.4
22:00 - 23:00	48.7	60.3	47.8	45.4 (9-10 ก.พ. 69 03:00-03:05)	42.7 ถึง 51.4	-2.7 ถึง 6.0
23:00 - 00:00	48.1	61.3	47.0		37.7 ถึง 43.4	-7.7 ถึง -2.0
00:00 - 01:00	49.9	76.1	48.8		43.4 ถึง 49.9	-2.0 ถึง 4.5
01:00 - 02:00	48.9	54.4	48.0		40.8 ถึง 48.1	-4.6 ถึง 2.7
02:00 - 03:00	48.4	52.5	47.4		34.7 ถึง 45.1	-10.7 ถึง -0.3
03:00 - 04:00	47.8	56.9	46.3		42.7	-2.7
04:00 - 05:00	57.3	79.9	45.6		37.7 ถึง 64.1	-7.7 ถึง 18.7
05:00 - 06:00	57.9	78.4	45.6		39.5 ถึง 63.9	-5.9 ถึง 18.5
06:00 - 07:00	55.4	79.7	46.0	46.9 (9-10 ก.พ. 69 13:40-13:45)	44.6 ถึง 65.9	-2.3 ถึง 19.0
07:00 - 08:00	59.9	79.8	52.2		37.4 ถึง 66.3	-9.5 ถึง 19.4
08:00 - 09:00	58.9	77.2	51.3		37.4 ถึง 66.3	-9.5 ถึง 19.4
09:00 - 10:00	51.6	78.5	49.2		42.2 ถึง 52.6	-4.7 ถึง 5.7
L _{eq} 24 hr.	55.5	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.5-91.2	45.6-59.8	-	34.7 ถึง 70.7	-10.7 ถึง 23.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{3/}

ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) (dB(A)) บริเวณห้วยสะพาน (N1)									
วันที่ตรวจวัด	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
2-3 ก.พ. 69	41.2-71.3	66.0-96.1	43.5-98.5	38.4-51.3	41.9-74.7	41.7-68.8	40.4-59.0	39.8-54.9	39.7-54.0
3-4 ก.พ. 69	41.4-68.9	66.2-93.7	44.3-85.7	38.6-49.6	42.1-77.1	41.8-74.5	41.0-58.6	40.3-53.6	40.1-52.5
4-5 ก.พ. 69	41.9-71.4	66.7-96.2	44.8-93.7	37.7-49.4	42.2-77.4	42.1-74.1	41.9-57.5	41.1-53.8	40.3-52.6
5-6 ก.พ. 69	41.1-69.6	65.9-94.4	44.4-91.6	38.9-52.0	41.8-77.2	41.5-75.2	40.9-58.1	40.3-53.1	40.1-53.0
6-7 ก.พ. 69	40.9-70.6	65.7-95.4	43.2-96.9	39.0-52.0	41.6-75.2	41.2-67.8	40.8-57.9	40.4-53.3	40.2-53.0
7-8 ก.พ. 69	41.4-65.8	66.2-90.6	44.7-90.4	38.7-47.8	42.0-72.7	41.9-71.0	40.5-56.8	40.0-51.7	39.9-50.6
8-9 ก.พ. 69	41.7-69.6	66.5-94.4	44.8-96.7	38.0-59.9	43.4-75.8	42.7-71.0	40.4-62.7	39.5-61.6	39.3-61.3
ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) (dB(A)) บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)									
วันที่ตรวจวัด	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
2-3 ก.พ. 69	48.1-63.4	72.9-88.2	49.8-77.9	46.1-52.9	48.8-70.9	48.7-68.1	48.1-60.4	47.4-55.1	47.3-54.7
3-4 ก.พ. 69	48.2-63.2	73.0-88.0	49.6-78.8	43.2-52.4	48.7-70.7	48.5-67.5	48.1-60.3	46.3-54.9	45.8-54.4
4-5 ก.พ. 69	47.0-64.5	71.8-89.3	49.0-79.4	43.3-52.8	47.6-71.7	47.5-69.4	47.0-60.6	46.6-55.4	46.1-54.8
5-6 ก.พ. 69	49.3-63.5	74.1-88.3	51.8-78.3	46.1-52.0	50.5-71.5	50.4-70.0	48.8-59.1	47.7-56.1	47.5-55.3
6-7 ก.พ. 69	48.5-65.1	73.3-89.9	51.0-81.0	45.3-53.9	49.4-72.6	49.2-69.8	48.2-59.9	47.6-56.8	47.4-56.2
7-8 ก.พ. 69	45.9-58.8	70.7-83.6	48.8-78.7	40.0-51.4	46.7-65.3	46.5-61.7	45.7-56.6	42.9-52.9	42.5-52.7
8-9 ก.พ. 69	46.1-67.8	70.9-92.6	48.8-91.2	39.1-63.8	46.9-72.1	46.7-70.9	46.1-67.6	44.4-64.7	43.9-64.5

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: บ้านห้วยสะพาน บริเวณตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นห้องแถว (เช่า) ห่างจากถนนประมาณ 20 เมตร มีรถสัญจรไป-มา โรงเรียนบ้านวังค้อ ตั้งเครื่องภายในบริเวณโรงเรียน ในช่วงการตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถวิ่งเข้า-ออก ภายในโรงเรียน เป็นบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
						คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
บ้านห้วยสะพาน (N1)	6-13 ก.พ. 66	53.9-58.0	54.3-95.7	59.4-62.5	38.5-60.1	0.1-13.2	0.1-13.4	39.3-71.0
	1-8 ส.ค. 66	50.6-60.6	57.6-87.0	54.5-68.6	38.4-62.7	0.0-16.8	0.1-16.9	38.8-67.4
	1-8 ก.พ. 67	53.5-56.9	61.8-93.3	57.2-60.0	44.0-59.6	0.0-22.6	0.0-22.7	44.1-67.2
	1-8 ส.ค. 67	53.9-55.9	53.6-90.3	56.1-58.6	38.3-55.4	-12.5 ถึง 17.8		39.4-68.2
	1-8 ก.พ. 68	53.2-54.8	63.4-100.4	55.9-61.2	36.6-52.9	-10.9 ถึง 21.8		36.6-68.0
	2-9 ส.ค. 68	56.5-60.0	65.3-98.7	59.6-63.6	37.6-60.0	-9.4 ถึง 28.4		37.9-71.3
	2-9 ก.พ. 69	55.7-57.7	62.9-98.5	60.0-62.7	40.3-52.9	-6.4 ถึง 30.2		40.9-71.4
โรงเรียนบ้านวังค้อ (N2)	6-13 ก.พ. 66	53.0-56.4	55.5-95.7	57.4-65.2	38.5-62.0	0.0-27.4	0.0-24.4	39.7-70.4
	1-8 ส.ค. 66	49.7-53.7	51.7-90.7	54.3-56.2	43.1-54.3	0.0-23.2	1.7-23.3	42.6-67.1
	1-8 ก.พ. 67	53.3-55.1	52.9-89.1	56.4-59.3	44.0-54.2	0.0-20.5	0.0-20.7	42.9-68.0
	1-8 ส.ค. 67	51.2-56.4	54.4-91.3	56.1-64.6	40.9-62.6	-12.5 ถึง 23.0		41.2-69.8
	1-8 ก.พ. 68	48.3-52.8	53.9-82.2	53.8-56.0	40.2-53.0	-12.2 ถึง 23.2		40.0-67.4
	2-9 ส.ค. 68	51.7-55.9	50.5-88.6	55.3-63.2	43.8-64.0	-12.6 ถึง 28.3		44.0-71.5
	2-9 ก.พ. 69	51.3-55.5	52.5-91.2	56.7-60.3	45.6-59.8	-10.7 ถึง 23.8		45.9-67.8
มาตรฐาน		70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}	-

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด

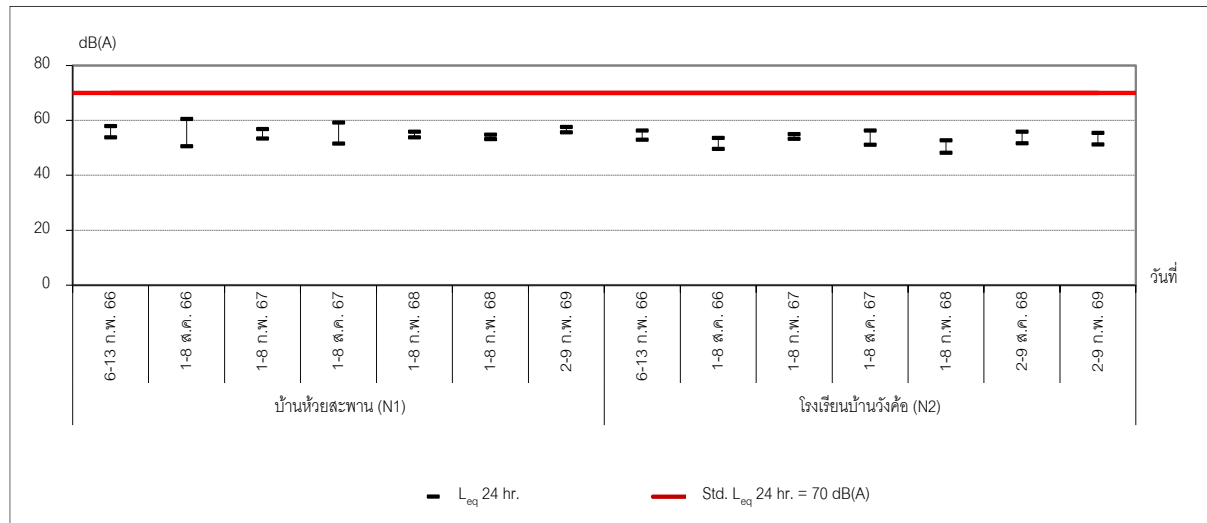
มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.)

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (Ldn), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) และระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ทั้ง 2 สถานี มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

ข้อสังเกต

- 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
- 2) ผลการตรวจวัดพบว่าเมื่อเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลาแต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ของทั้ง 2 สถานี พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบ น้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ
- 3) ผลกระทบของปัญหาเสียงรบกวนในชุมชน หากพิจารณาจากค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งใน วันทำงานและวันหยุด พบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ หมายความว่าสภาพโดยทั่วไปของชุมชนค่อนข้างเงียบสงบ มีเพียงบางจุดที่มีค่าระดับเสียงสูงเนื่องจากอยู่ใกล้กับถนน ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จะมีค่าสูงเป็นบางช่วงเวลา คือ 06.00 น.-09.00 น. และ 15.00 น.-18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ประชาชนเดินทางไปและกลับจากที่ทำงาน นอกจากนี้ยังพบว่าระดับเสียงวันทำงานสูงกว่าวันหยุดเฉพาะบางพื้นที่ที่เป็นสถานที่ราชการ

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.13 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
5. รายการทดสอบ Volatile Organic Compounds เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วสีชา ขนาด 2,500 มิลลิลิตร โดยไม่ต้องเติมสารเคมีใด ๆ เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง (แช่เย็นเท่านั้น)
6. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature, Flow rate และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
2	Arsenic	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
4	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (SM:5210B)
5	COD	Close Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
7	Chloride	Argentometric Method (SM:2120C)
8	Chlorin (Residual)	DPD Colorimetric Method (SM:4500-ClG)
9	Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221B)
10	Color	Spectrophotometric Method (SM:2120C)
11	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
12	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)
13	E.coli	MPN Test Method (SM:9221B)
14	Fluoride	Ion-Selective Electrode Method (SM:4500-F-C)
15	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
16	Hardness	EDTA Titrimetric Method (SM:2540C)
17	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-CrB)
18	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
19	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
20	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
21	Mercury	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
22	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
23	Nitrate	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)
24	Non-Carbonate Hardness	Calculation
25	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)
26	pH	Electrometric
27	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B, D)
28	Volatile Organic Compounds	SM 6200 B-Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric
29	Selenium	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3114 B&C)
30	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
31	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method (SM:4500-S2-F)
32	Sulfate	Turbidimetric
33	Temperature	Laboratory and Field Method
34	Total Bacteria	Pour Plate Count Method (SM:9215B)

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
35	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
36	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)
37	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
38	Trivalent Chromium	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500-CrB, 3120B)
39	Turbidity	Nephelometric Method (SM:2130B)
40	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
41	Organochlorine pesticides	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
42	Dissolved Oxygen	Azide Modification Method (SM:4500-OC)
43	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
44	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer
42	Phytoplankton	Couting Chamber
43	Zooplankton	Couting Chamber
44	Benthos	Couting Chamber
45	Aquatic animal	Couting Chamber

3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และบริเวณ Holding Pond ผลการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.15 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.16 ปัจจุบันน้ำเสียนี้น้ำเสียมีปริมาณน้อย ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย



บริเวณ Holding Pond

รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย						min-max	มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
Arsenic	mg/L	0.0167	0.0159	0.0136	0.0130	0.0125	0.0085	0.0085-0.0167	≤0.25
Barium	mg/L	<0.03	0.08	0.04	0.09	0.05	0.04	<0.3-0.09	≤1
BOD ₅ [®]	mg/L	25	66	30	55	85	59	25-85	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD [®]	mg/L	61	127	62	137	180	100	61-180	≤750
Color (Original) [®]	ADMI	31	30	35	37	48	62	30-62	≤600
Color (pH 7.0) [®]	ADMI	30	28	32	28	44	56	28-56	≤600
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Free Chlorine [®]	mg/L as Cl ₂	0.13	0.16	0.11	0.08	0.29	0.20	0.08-0.29	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.25	0.26	0.08	0.22	0.21	0.12	0.08-0.26	≤10
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.15	0.21	0.04	0.11	0.12	0.12	0.04-0.21	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
Oil and Grease [®]	mg/L	7.6	<5	<5	<5	<5	<5	<5-7.6	≤10
pH (on site) [®]	-	8.7	8.9	8.9	8.9	8.8	8.1	8.1-8.9	5.5-9.0
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Sulfide [®]	mg/L as H ₂ S	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5-1.3	≤1
Temperature [®]	°C	28.9	29.7	35.6	34.2	34.3	32.6	28.9-35.6	≤45
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	206	297	276	166	270	229	166-297	≤3,000
Total Kjeldahl Nitrogen [®]	mg/L as NH ₃ -N	<10	<10	<10	<10	<10	10.2	<10-10.2	≤100
Total Suspended Solids [®]	mg/L	25.8	38.6	31.2	1.64	63.5	48.0	1.64-63.5	≤200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	≤5

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย						min-max	มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
Organochlorinepesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond						min-max	มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
Arsenic	mg/L	0.0160	0.0186	0.0202	0.0127	0.0184	0.0082	0.0082-0.0202	≤0.25
Barium	mg/L	0.04	0.04	<0.03	0.05	0.04	0.04	<0.03-0.05	≤1
BOD ₅ [®]	mg/L	14	16	15	15	15	15	14-16	≤20, 16 ^{3/}
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD [®]	mg/L	79	53	61	64	85	61	53-85	≤120
Color (Original) [®]	ADMI	29	<20	59	46	42	42	<20-59	≤300
Color (pH 7.0) [®]	ADMI	25	<20	44	41	35	38	<20-44	≤300
Copper	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Free Chlorine [®]	mg/L as Cl ₂	0.11	0.23	0.09	0.04	0.22	0.11	0.09-0.23	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.20	0.17	0.15	0.15	0.04	0.16	0.04-0.20	-
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.14	0.19	0.09	0.08	0.07	0.12	0.07-0.19	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
Oil and Grease [®]	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤5
pH (on site) [®]	-	9.0	8.9	8.8	8.8	8.9	6.7	6.7-9.0	5.5-9.0
Phenol	mg/L	0.032	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005-0.032	≤1
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Sulfide [®]	mg/L as H ₂ S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤1
Temperature [®]	°C	29.3	29.6	34.6	33.8	32.5	27.0	27.0-34.6	≤40
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	112	261	323	210	211	283	112-323	≤3,000, 1,300 ^{3/}
Total Kjeldahl Nitrogen [®]	mg/L as NH ₃ -N	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤100
Total Suspended Solids [®]	mg/L	29.1	48.2	62.7	40.6	34.8	29.3	29.1-62.7	≤50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03-0.05	≤5
SAR	mg/L	2.25	2.31	2.62	2.50	2.79	2.67	2.25-2.79	-
Dissolved Oxygen [#]	mg/L	8.6	6.7	7.3	5.5	3.5	8.0	3.5-8.6	≥ 6 ^{3/}

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 4) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond						min-max	มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69		
Organochlorinepesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC indane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

หมายเหตุ : ND = Not detected, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Method Detection Limit

® = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด

* = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

= เริ่มเก็บพารามิเตอร์ Dissolved Oxygen ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2568 เป็นต้นไป

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

^{3/} เกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นายทรงพล ผิวอ้วน, นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล และนายโอชา ขวัญศิริมงคล

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นายทรงพล ผิวอ้วน, นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล และนายโอชา ขวัญศิริมงคล

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน ^{1,2/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	0.0028-0.0091	0.0052-0.0165	0.0041-0.0199	0.0084-0.0427	0.0085-0.0199	0.0049-0.0172	0.0085-0.0167	≤0.25
Barium	mg/L	<0.03-0.23	<0.03-0.06	<0.03-0.09	0.005-0.43	<0.03-0.08	0.03-0.06	<0.03-0.09	≤1
BOD ₅ [®]	mg/L	<2.0-6.9	<5-10.7	5-29	7-309	14-43	7-24	25.85	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD [®]	mg/L	<40	<40-44	<40-122	31-5,030	43-140	<40-67	61-180	≤750
Color (Original) [®]	ADMI	<20	<20-157	<20-80	27-62	22-88	<20-47	30-62	≤600
Color (pH 7.0) [®]	ADMI	<20	<20-123	<20-75	25-58	<20-77	<20-36	28-56	≤600
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.03	<0.03	<0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Free Chlorine [®]	mg/L as Cl ₂	<0.5	<0.5, 0.00-0.79	0.00-0.08	NA, 0.00-0.04	0.00-0.14	0.04-0.18	0.08-0.29	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.11-1.67	1.48-6.53	0.10-6.00	1.54-16.7	0.11-3.60	0.20-2.26	0.08-0.26	≤10
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	<0.03-0.06	<0.03-0.22	0.05-0.61	0.20-1.57	0.06-0.27	0.13-0.32	0.04-0.21	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010-0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	≤1

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน ^{1/2/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Oil and Grease [®]	mg/L	<3.0	<3.0	<3	<3-16.1	<3	<3-3.9	<5-7.6	≤10
pH (on site) [®]	-	6.9-8.3	7.2-8.3	7.3-8.9	6.9-7.8	7.6-9.7	7.5-8.8	8.1-8.9	5.5-9.0
Selenium	mg/L	<0.0050	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020-0.0077	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Silver	mg/L	<0.0020	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Sulfide [®]	mg/L as H ₂ S	<0.05	<0.50	<0.5-3.5	NA, <0.5-0.5	<0.5-0.6	<0.5-1.0	<0.5-1.3	≤1
Temperature [®]	°C	<0.50	29.2-31	30.4-34.5	28.1-35.2	28.9-34.6	28.4-33.8	28.9-35.6	≤45
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	28-34	72.2-227	100-336	202-472	118-240	132-206	166-297	≤3,000
Total Kjeldahl Nitrogen [®]	mg/L as NH ₃ -N	42-82	<10-38.9	<10-81.9	22.1-485	<5, <10-97.6	<10-39.1	<10-10.2	≤100
Total Suspended Solids [®]	mg/L	<5-11	9-76.7	12.0-35.0	28.4-20,380	19.2-178	11.7-59.8	1.64-63.5	≤200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03-0.08	<0.03-0.09	<0.03-0.59	<0.03-0.17	<0.03-0.06	<0.03	≤5

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน ^{1,2/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Organochlorinepesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond							มาตรฐาน ^{3/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020-0.0066	0.0047-0.0194	0.0041-0.0074	0.0021-0.0152	0.0128-0.0198	0.0082-0.0202	≤0.25
Barium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.004	<0.03-0.05	0.03-0.04	<0.03-0.05	≤1
BOD ₅ [®]	mg/L	4.7-14.4	6-13.0	6-23	6-11	5-12	7-16	14-16	≤20, 16 ^{4/}
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD [®]	mg/L	60-146	<40-117	<40-105	63-144	40-192	40-75	53-85	≤120
Color (Original) [®]	ADMI	<20	<20-26	<20	<20-32	<20-32	<20-34	<20-59	≤300
Color (pH 7.0) [®]	ADMI	<20	<20	<20-20	<20	<20-20	<20-25	<20-44	≤300
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1
Free Chlorine [®]	mg/L as Cl ₂	<0.5	<0.5, 0.00-0.31	0.03-0.10	0.03-0.11	0.01-0.06	0.01-0.15	0.09-0.23	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.11-0.48	0.16-0.55	0.21-0.76	0.22-0.32	0.08-0.98	0.08-0.22	0.04-0.20	-
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.04-0.08	0.04-0.10	0.06-0.11	<0.03-0.08	<0.03-0.20	0.07-0.13	0.07-0.19	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.72	<0.03	<0.03	≤1

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond							มาตรฐาน ^{3/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Oil and Grease [®]	mg/L	<3.0	<3.0	<3	<3	<3	<3	<5	≤5
pH (on site) [®]	-	7.3-8.7	6.7-9.1	7.9-8.9	7.4-8.9	8.4-9.6	7.3-9.0	6.7-9.0	5.5-9.0
Phenol	mg/L	<0.005-0.032	<0.005-0.082	<0.005-0.094	<0.005	<0.005-0.063	0.010-0.033	<0.005-0.032	≤1
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.02
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Sulfide [®]	mg/L as H ₂ S	<0.50	<0.50	<0.5-0.6	<0.5	<0.5	<0.5-0.8	<0.5	≤1
Temperature [®]	°C	28-35	29.1-32.2	31.0-35.8	29.1-37.4	28.6-36.0	26.4-35.3	27.0-34.6	≤40
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	26-81	48.0-85	108-228	128-186	62.0-126	118-213	112-323	≤3,000, 1,600 ^{4/}
Total Kjeldahl Nitrogen [®]	mg/L as NH ₃ -N	<5	<5, <10-17	<10	<10	<5, <10	<10	<10	≤100
Total Suspended Solids [®]	mg/L	18-39	17-40.4	20.0-33.3	28.3-57.5	10.6-86.0	22.5-32.2	29.1-62.7	≤50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.26	<0.03	<0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.11	<0.03-0.03	<0.03-0.05	≤5
SAR	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00-1.35	<1.00	<1.00-1.49	1.63-2.33	2.25-2.79	-
Dissolved Oxygen [#]	mg/L	-	-	-	-	-	2.1-8.5	3.5-8.6	≥ 6

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

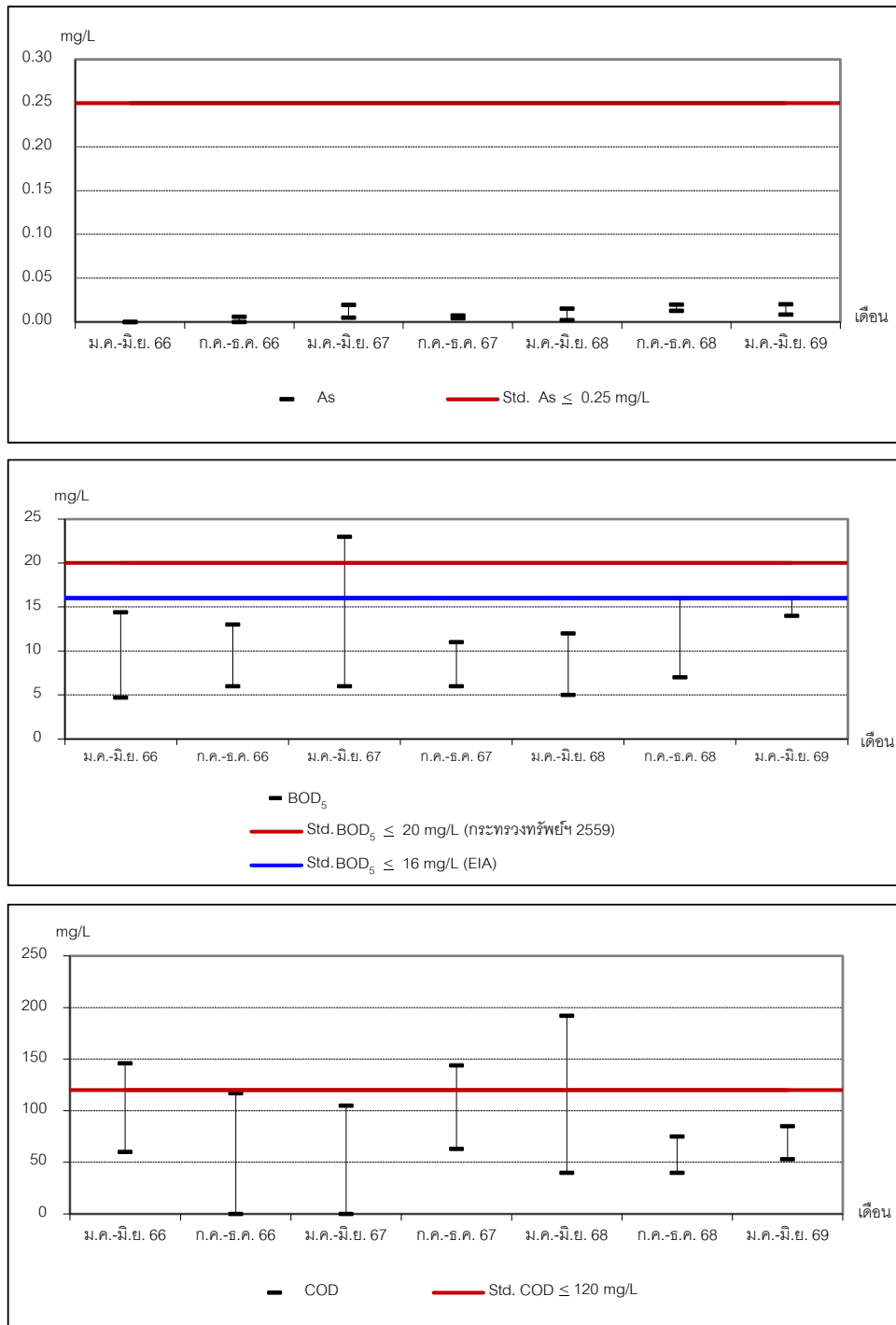
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

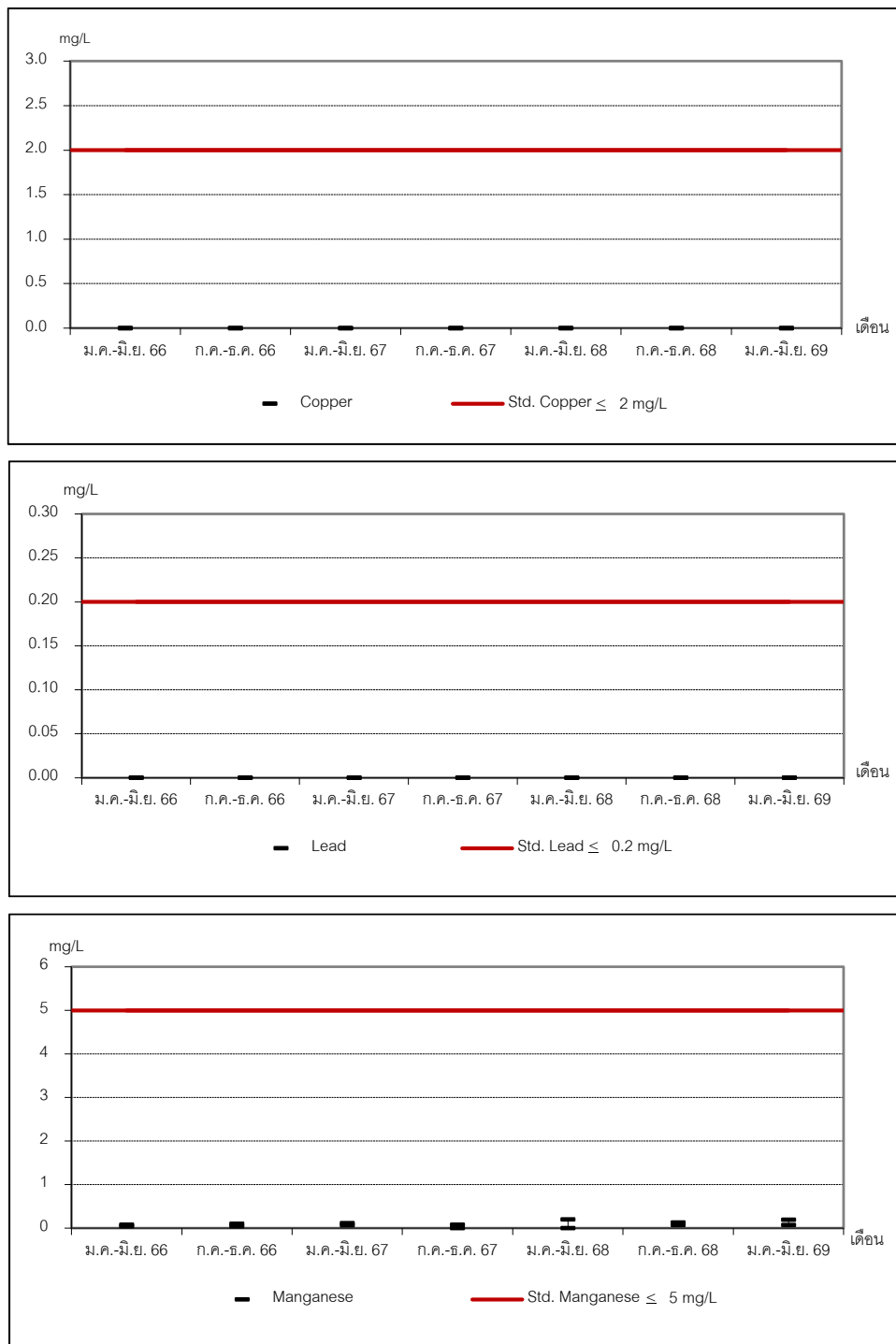
พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond							มาตรฐาน ^{3/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Organochlorinepesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC indane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

- หมายเหตุ** : ND = Not detected, $\leq$ น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Method Detection Limit
 ^๑ = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด ตั้งแต่เดือนกันยายน 2566 เป็นต้นไป
 [#] = เริ่มเก็บพารามิเตอร์ Dissolved Oxygen ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2568 เป็นต้นไป
- มาตรฐาน** : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 ^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 (ประกาศใช้วันที่ 27 พ.ค. 67) เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 ^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม
 ^{4/} เกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

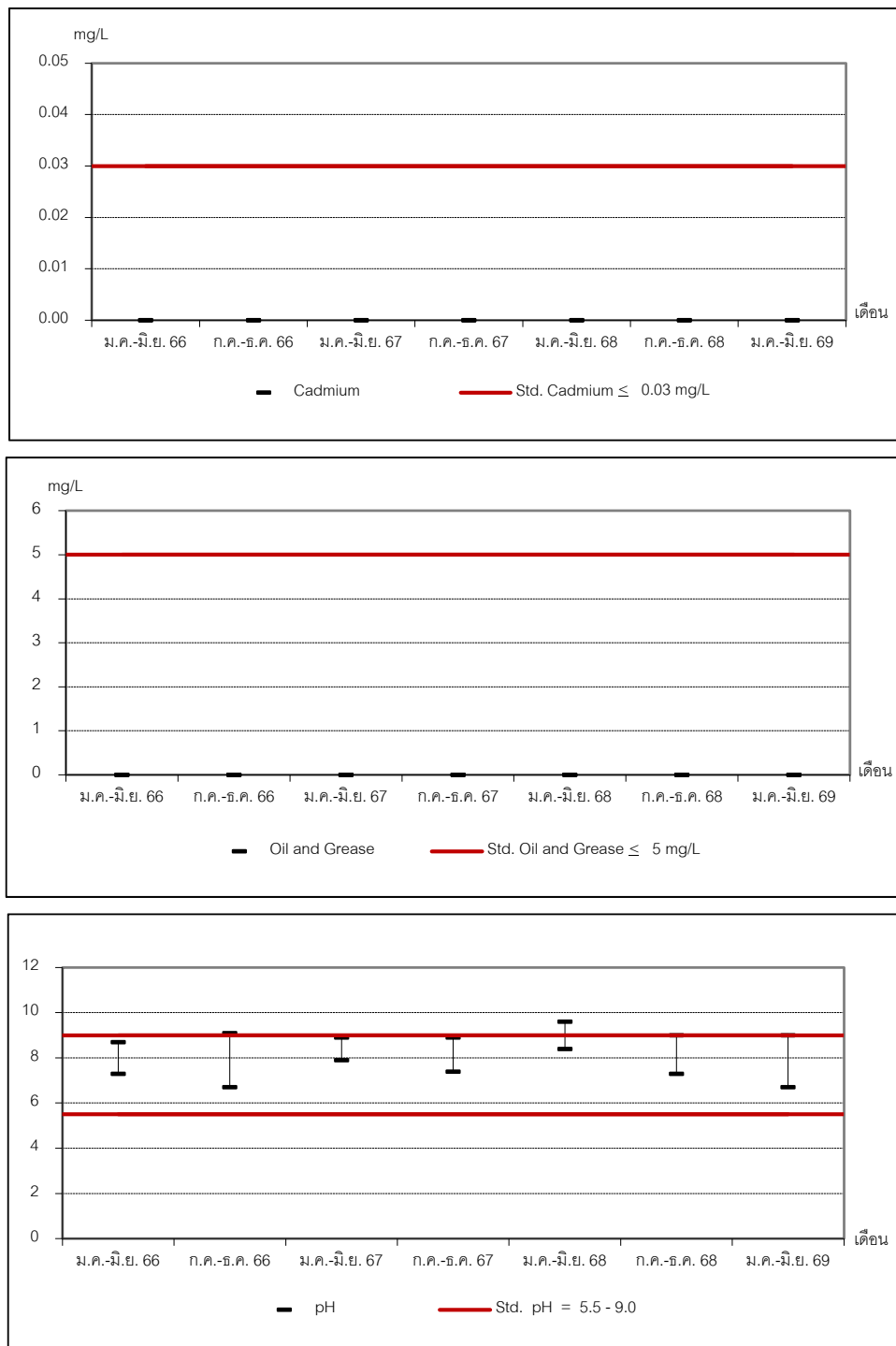
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



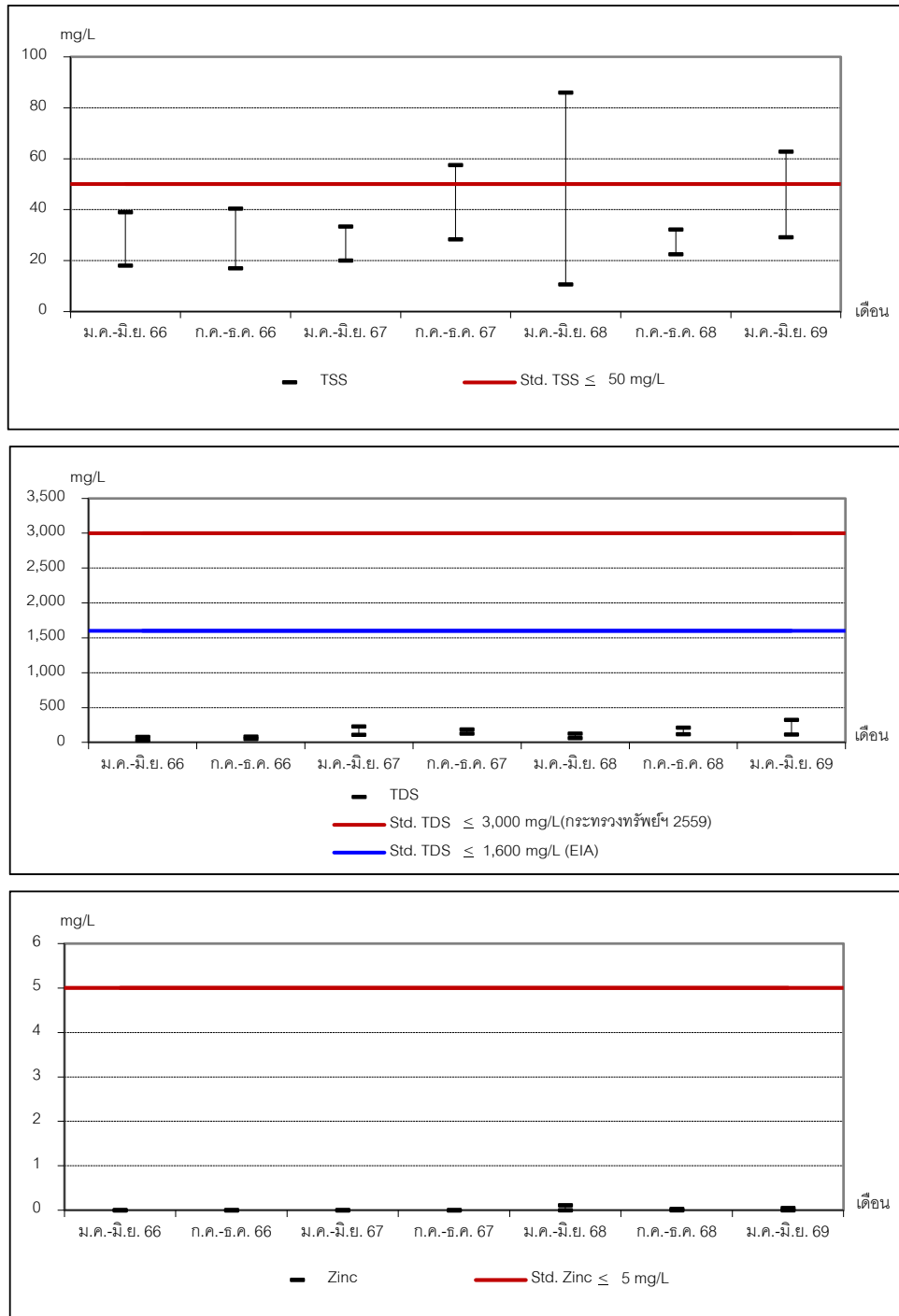
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และบริเวณ Holding Pond ปัจจุบันน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานมีปริมาณน้อย ทางโครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมภายในโครงการ ทั้งนี้ น้ำเสียส่วนใหญ่ที่อยู่ในระบบบำบัดจะเป็นน้ำฝนตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ของทางโครงการ พบว่า

คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อสูบน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่า ค่า BOD₅ และ TDS มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ทุกประการ ยกเว้นค่า DO ในเดือนพฤษภาคม 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ทั้งนี้ โครงการยังไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ และจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอก

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

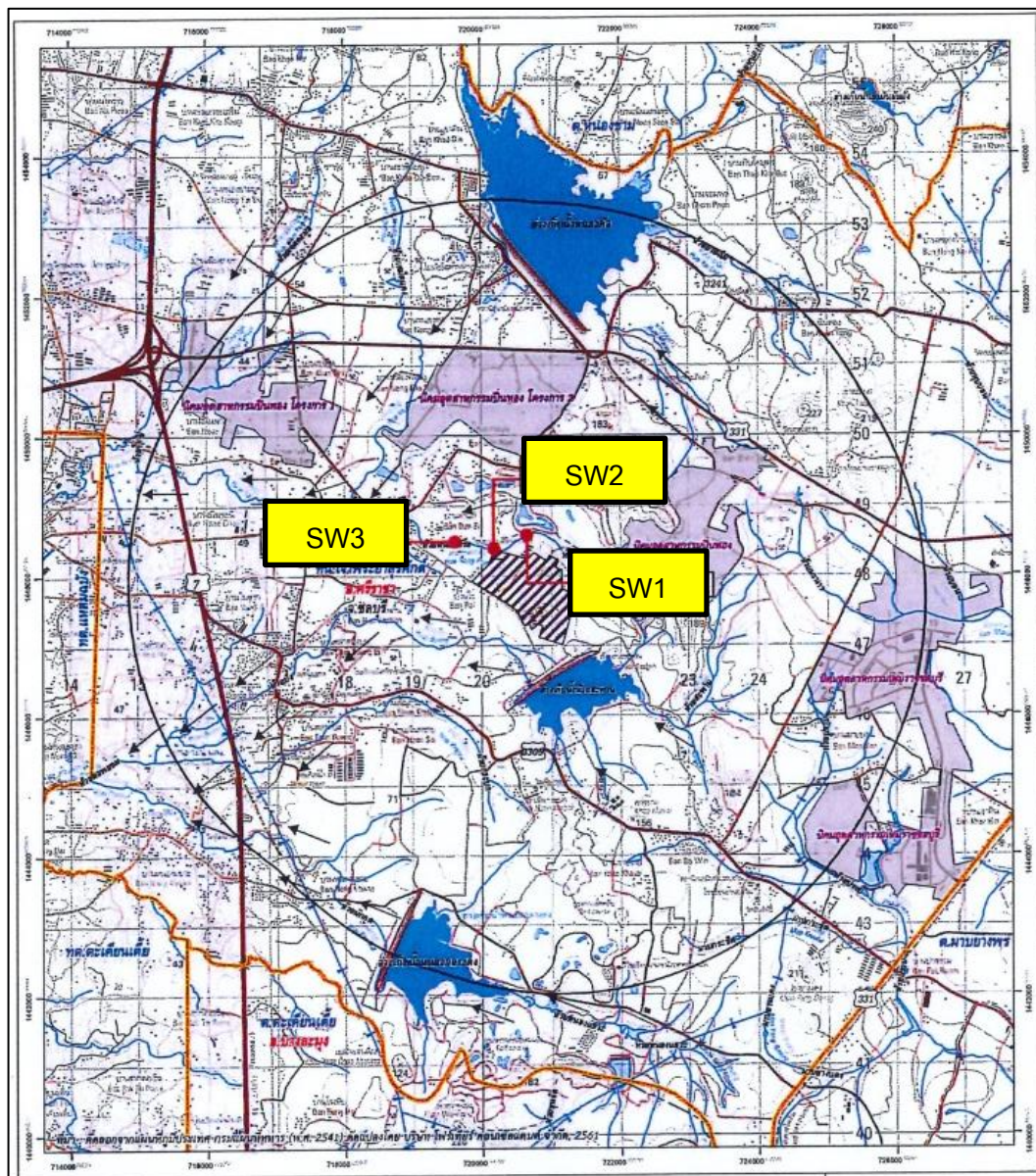
- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

2) น้ำเสียจากโรงงานต่างๆที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน และมีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งเป็นประจำ โดยมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานดังกล่าว ตั้งแต่เดือนกันยายน 2565 เป็นต้นมา สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีบางโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมในบางเดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 11 อย่างไรก็ตาม หากพบว่าเกิดผลเกินโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

3) โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 16 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน จึงยังไม่ได้การสุ่มเก็บตัวอย่างดังกล่าว

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ห้วยหนองปรือบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) (จุด SW2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2569 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ) แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 1)



บริเวณห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) (จุด SW2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2569 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ) ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720546E, 1448560N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 62 ^๑	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67 [#]	25 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	ก.พ. 68 [#]	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	ก.พ. 69 [#]	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0107	0.0107	0.0092	-	0.0130	0.0057	0.0228	-	0.0072	0.0096	0.0068	-	0.0112	≤0.01
Barium	mg/L	0.08	0.16	0.11	-	0.27	0.19	0.07	-	0.13	0.17	0.18	-	0.15	-
BOD ₅	mg/L	7.3	5.3	6.7	-	<2.0	4.9	8.0	-	3.5	7.4	<2.0	-	7.4	≤4
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	***
COD	mg/L	57	<40	<40	-	<40	<40	<40	-	<40	<40	<40	-	<40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	0.1	<0.1	0.2	-	NA	0.3	<0.1	-	0.1	0.2	<0.1	-	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	4,900	35,000	-	54,000	3,300	35,000	-	35,000	92,000	3,300	-	54,000	-
Color	Pt. Co	11.4	11.5	20.3	-	13.8	30.1	13.5	-	10.5	59.2	16.1	-	37.8	๘
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.0010	0.001	-	0.001	≤0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	6.1	6.2	7.4	-	4.8	6.1	6.8	-	4.9	5.9	7.8	-	5.5	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	230	1,300	13,000	-	4,900	1,700	24,000	-	7,900	35,000	490	-	2,300	-
Formaldehyde	mg/L	<0.20	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	-	<0.050	<0.050	<0.050	-	<0.050	<0.050	<0.050	-	<0.050	≤0.05
Iron	mg/L	1.68	1.62	1.34	-	2.59	1.02	1.72	-	2.56	1.55	1.05	-	0.85	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	<0.010	0.010	-	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.25	1.11	0.46	-	1.63	0.51	0.69	-	0.81	1.23	0.38	-	0.25	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	ND	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	≤0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	<0.44	1.17	0.66	-	0.58	1.23	5.87	-	1.30	<0.44	1.15	-	0.98	≤5
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	-	<3.0	<3.0	<3.0	-	<3.0	<3.0	<3.0	-	<3.0	-
pH (on site)	-	7.2	7.4	7.4	-	7.3	7.6	7.0	-	6.6	6.9	7.8	-	7.6	5.0-9.0
Phenol	mg/L	ND	0.011	0.025	-	<0.005	<0.005	0.035	-	<0.005	0.034	<0.005	-	<0.005	≤0.005
Selenium	mg/L	ND	<0.0020	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	<0.0020	-	<0.0020	-
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ND	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	-
Temperature	°C	32	31	29	-	30	28	30	-	30	27	23	-	28	๘ **
Total Dissolved Solids	mg/L	130	170	135	-	205	192	248	-	157	147	142	-	206	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	5	<5	<5	-	<5	<5	<5	-	<5	<5	<5	-	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	32	17	21	-	25	7	39	-	14	28	11	-	8	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	-
Zinc	mg/L	ND	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	0.03	0.04	<0.03	-	<0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.25	0.25	-	0.28	0.30	0.28	-	0.28	0.26	0.10	-	<0.10	≤0.5

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720546E, 1448560N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 62®	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67 [#]	25 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	ก.พ. 68 [#]	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	ก.พ. 69 [#]	15 พ.ค. 69	
Organochlorine pesticides															
alpha-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Cis-Chlordane	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Emdrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720375E, 1448548N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 62 ^๑	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67 [#]	25 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67 [#]	15 พ.ย. 67	ก.พ. 68 [#]	23 พ.ค. 68 [#]	22 ส.ค. 68 [#]	28 พ.ย. 68	ก.พ. 69 [#]	15 พ.ค. 69 [#]	
Arsenic	mg/L	0.0138	0.0106	0.0105	-	0.0178	-	0.0190	-	-	-	0.0071	-	-	≤0.01
Barium	mg/L	0.16	0.11	0.05	-	0.19	-	0.15	-	-	-	0.13	-	-	-
BOD ₅	mg/L	45.4	7.8	6.4	-	8.3	-	7.4	-	-	-	7.1	-	-	≤4
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	***
COD	mg/L	114	<40	64	-	<40	-	<40	-	-	-	<40	-	-	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	<0.1	<0.1	0.1	-	NA	-	0.2	-	-	-	<0.1	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	22,000	92,000	7,900	-	160,000	-	24,000	-	-	-	11,000	-	-	-
Color	Pt. Co	200	47.8	20.6	-	96.7	-	13.6	-	-	-	24.5	-	-	๘
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	-	-	<0.03	-	-	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.001	0.002	-	0.001	-	0.001	-	-	-	0.001	-	-	≤0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	2.4	5.2	6.4	-	6.0	-	6.4	-	-	-	3.9	-	-	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	3,300	1,300	-	160,000	-	13,000	-	-	-	7,000	-	-	-
Formaldehyde	mg/L	ND	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	-	-	<0.50	-	-	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	-	<0.050	-	<0.050	-	-	-	<0.050	-	-	≤0.05
Iron	mg/L	12.9	4.50	5.67	-	31.1	-	1.93	-	-	-	8.62	-	-	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	-	0.018	-	<0.010	-	-	-	<0.010	-	-	≤0.05
Manganese	mg/L	1.48	0.44	0.21	-	0.43	-	0.69	-	-	-	0.70	-	-	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	-	-	-	<0.0010	-	-	≤0.002
Nickel	mg/L	ND	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	-	-	<0.03	-	-	≤0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	ND	<0.44	<0.44	-	1.21	-	6.26	-	-	-	<0.44	-	-	≤5
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	-	<3.0	-	<3.0	-	-	-	<3.0	-	-	-
pH (on site)	-	6.3	7.4	6.9	-	7.7	-	7.0	-	-	-	6.6	-	-	5.0-9.0
Phenol	mg/L	ND	0.019	0.020	-	<0.005	-	0.082	-	-	-	0.012	-	-	≤0.005
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	-	<0.0020	-	<0.0020	-	-	-	<0.0020	-	-	-
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ND	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	-	-	-	<0.50	-	-	-
Temperature	°C	27	30	25	-	28	-	29	-	-	-	20	-	-	๘ **
Total Dissolved Solids	mg/L	226	175	177	-	914	-	254	-	-	-	133	-	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	5	7	<5	-	<5	-	<5	-	-	-	<5	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	26	36	28	-	77	-	43	-	-	-	19	-	-	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	<0.02	<0.03	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	-	-	<0.03	-	-	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	-	0.14	-	<0.03	-	-	-	0.04	-	-	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.32	0.30	0.20	-	0.22	-	0.26	-	-	-	0.23	-	-	≤0.5

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720375E, 1448548N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)													มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 62 ^๑	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67 [#]	25 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67 [#]	15 พ.ย. 67	ก.พ. 68 [#]	23 พ.ค. 68 [#]	22 ส.ค. 68 [#]	28 พ.ย. 68	ก.พ. 69 [#]	15 พ.ค. 69 [#]	
Organochlorine pesticides															
alpha-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
delta-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Heptachlor	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Endosulfan I	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Cis-Chlordane	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Dieldrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Emdrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	***
Endosulfan II	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Endrin aldehyde	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
4,4'-DDT	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-
Methoxychlor	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-	Not Detected	-	-	-	Not Detected	-	-	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่าน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719729E, 1448482N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)													มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 62 ^๑	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67	25 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	ก.พ. 68 [#]	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	ก.พ. 69 [#]	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0198	0.0123	0.0086	0.0164	0.0039	0.0075	0.0051	-	0.0049	0.0023	0.0062	-	0.0076	≤0.01
Barium	mg/L	0.13	0.14	0.13	0.11	0.08	0.14	0.15	-	0.12	0.10	0.15	-	0.14	-
BOD ₅	mg/L	9.2	5.8	6.6	8.0	7.7	5.9	6.3	-	7.3	7.6	3.2	-	6.2	≤4
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	***
COD	mg/L	67	<40	64	<40	<40	<40	<40	-	<40	<40	<40	-	<40	-
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	0.1	0.1	<0.1	0.6	NA	0.1	0.1	-	0.1	0.2	<0.1	-	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	54,000	7,900	7,000	7,900	54,000	7,900	92,000	-	4,900	92,000	4,900	-	35,000	-
Color	Pt. Co	259	44.2	15.6	161	38.0	27.4	24.3	-	13.0	41.8	14.3	-	12.7	๘
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.001	0.001	-	0.001	≤0.005
Dissolved Oxygen	mg/L	2.1	5.4	7.5	<0.3	5.4	3.6	5.4	-	3.8	2.5	8.3	-	5.1	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	11,000	1,700	790	2,300	24,000	2,200	28,000	-	3,300	13,000	3,300	-	4,900	-
Formaldehyde	mg/L	ND	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	-	<0.050	<0.050	<0.050	-	<0.050	≤0.05
Iron	mg/L	22.8	5.39	4.00	4.84	0.95	2.74	2.97	-	2.50	1.16	3.99	-	3.35	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	-	<0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	3.33	2.46	0.75	0.80	0.25	1.13	1.36	-	0.80	0.36	1.15	-	1.02	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-	<0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.0	<0.03	-	<0.03	≤0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	<0.44	0.87	2.10	0.47	<0.44	0.52	2.20	-	1.34	2.78	2.81	-	1.09	≤5
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-	<3.0	<3.0	<3.0	-	<3.0	-
pH (on site)	-	6.5	7.6	7.0	7.0	6.7	6.1	6.3	-	6.2	6.3	6.5	-	7.0	5.0-9.0
Phenol	mg/L	ND	0.018	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	0.118	-	0.008	<0.005	<0.005	-	<0.005	≤0.005
Selenium	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	<0.0020	-	<0.0020	-
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	-
Sulfide	mg/L as H ₂ S	ND	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	-
Temperature	°C	28	31	27	28	28	30	29	-	29	28	23	-	32	๘ **
Total Dissolved Solids	mg/L	214	138	137	134	157	157	140	-	140	148	140	-	166	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	<5	<5	<5	<5	<5	8	<5	-	<5	<5	<5	-	<5	-
Total Suspended Solids	mg/L	39	8	26	18	23	9	7	-	15	14	12	-	18	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	0.10	0.03	-	<0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.50	0.22	0.20	0.45	0.30	0.41	0.28	-	0.30	0.29	0.18	-	0.16	≤0.5

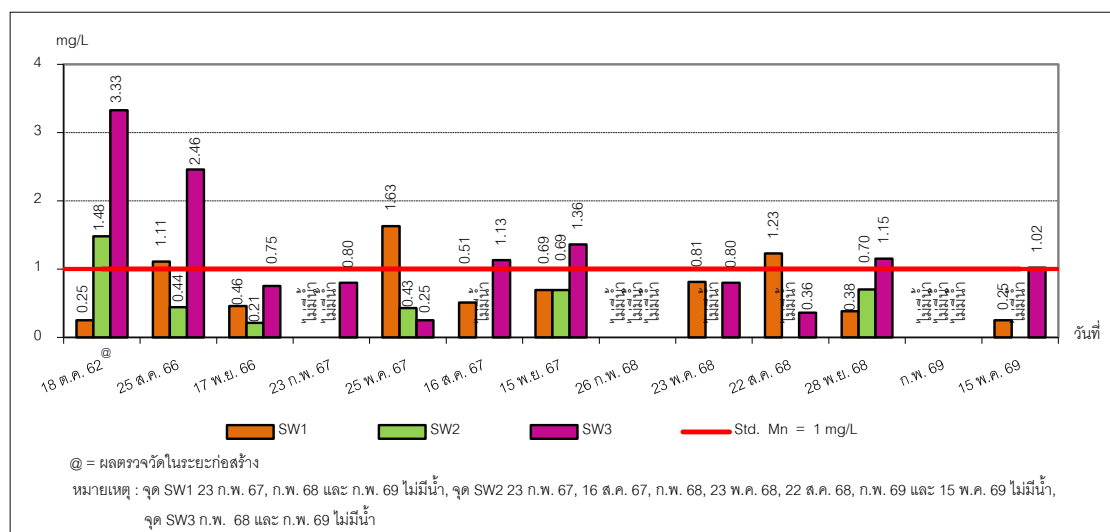
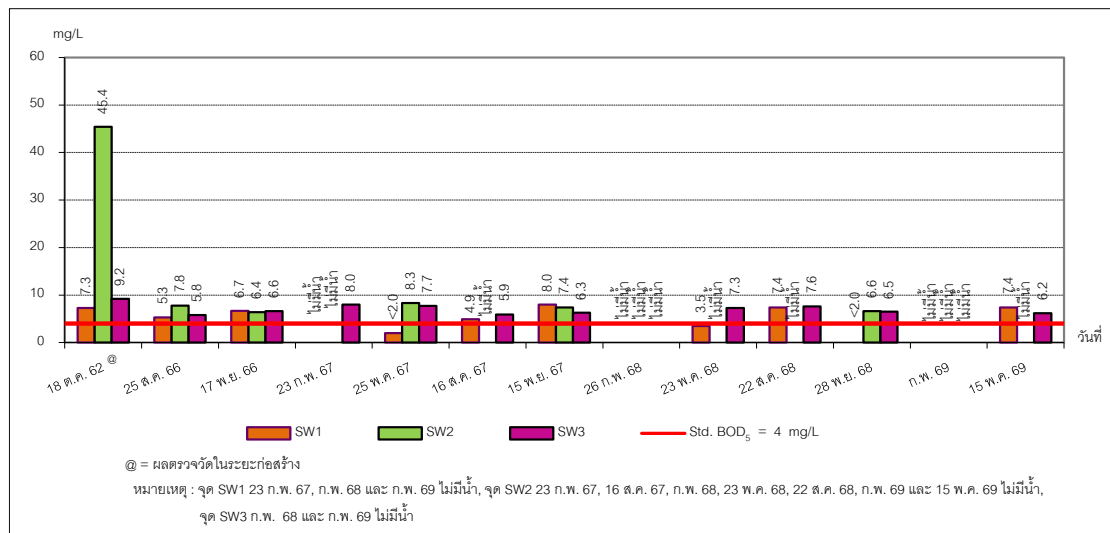
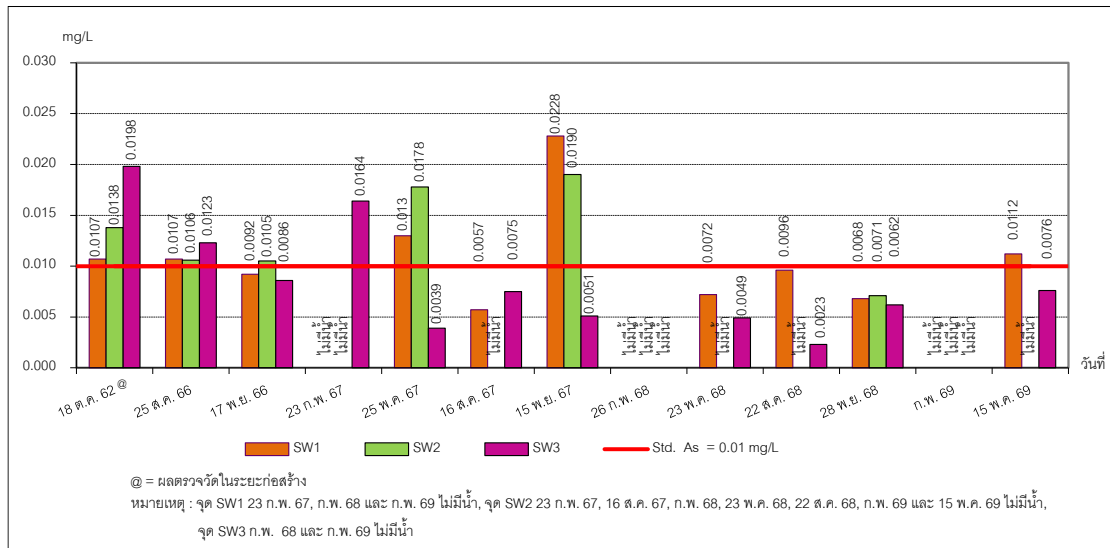
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719729E, 1448482N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยหนองปรือหลังจตุรระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		18 ต.ค. 62®	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67	25 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	ก.พ. 68#	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	ก.พ. 69#	15 พ.ค. 69	
Organochlorine pesticides															
alpha-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
delta-BHC	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Heptachlor	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Endosulfan I	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Cis-Chlordane	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Dieldrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Emdrin	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	***
Endosulfan II	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Endrin aldehyde	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
4,4'-DDT	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-
Methoxychlor	µg/L	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	-

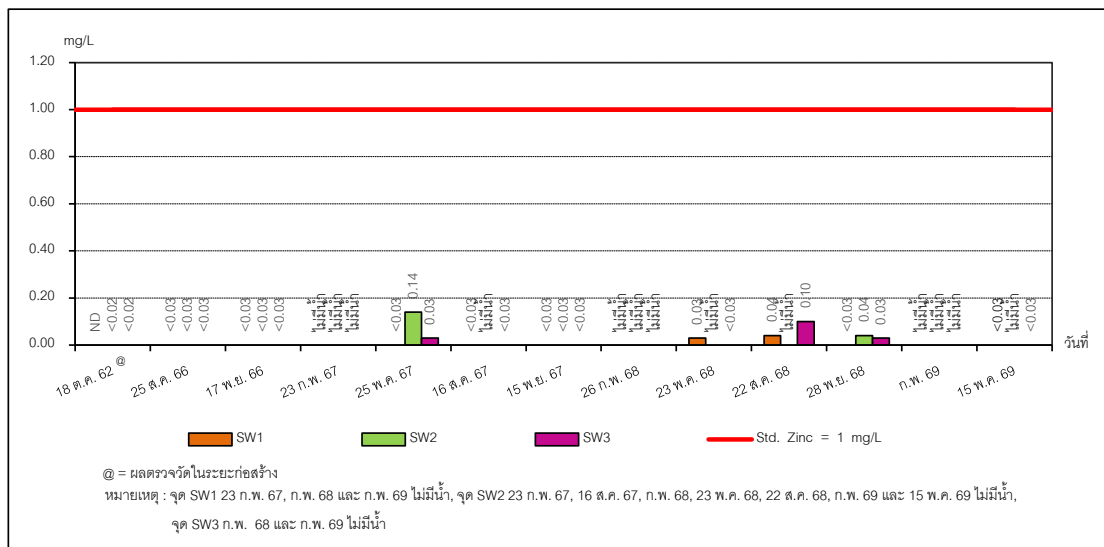
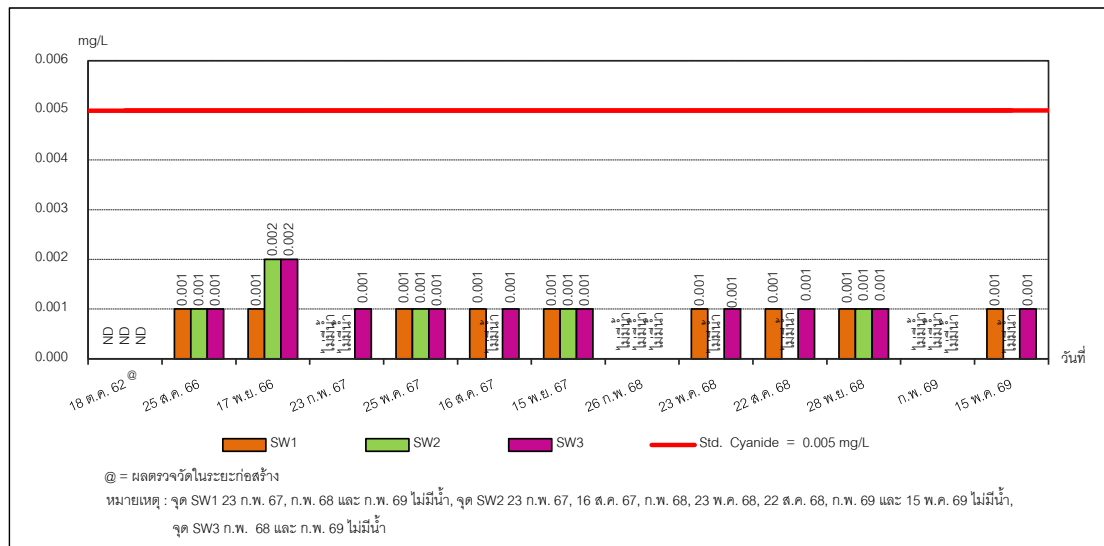
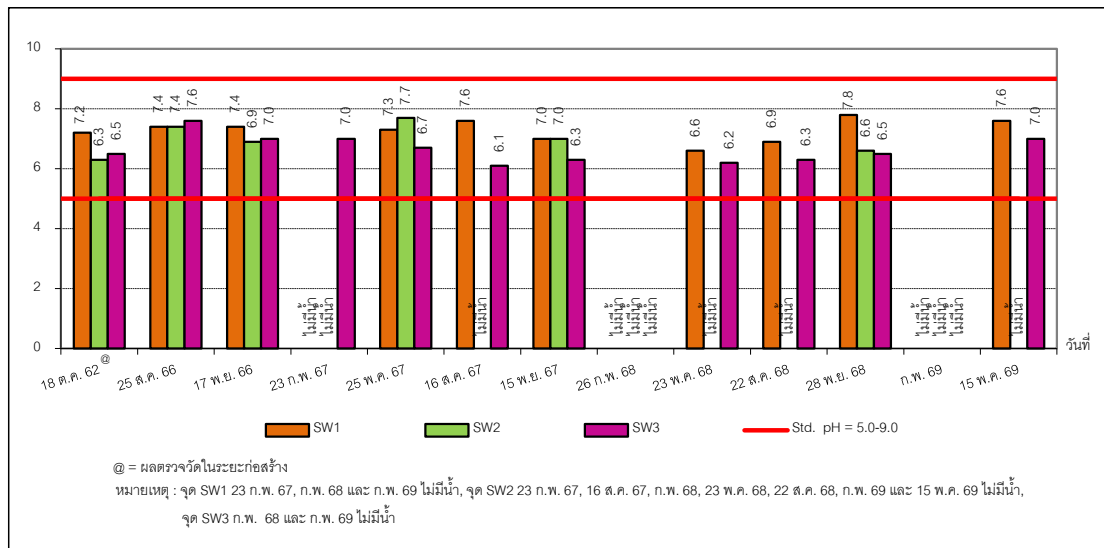
หมายเหตุ	: - ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, > = มากกว่า, ND = Not detected, ⊙ = ผลตรวจวัดในระยะก่อสร้าง # SW1 = วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567, 26 กุมภาพันธ์ 2568 และ กุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ # SW2 = วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567, 16 สิงหาคม 2567, กุมภาพันธ์ 2568, 23 พฤษภาคม 2568, 22 สิงหาคม 2568, กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ # SW3 = วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 และ กุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม) ๓**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C, ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีทดสอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
 ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

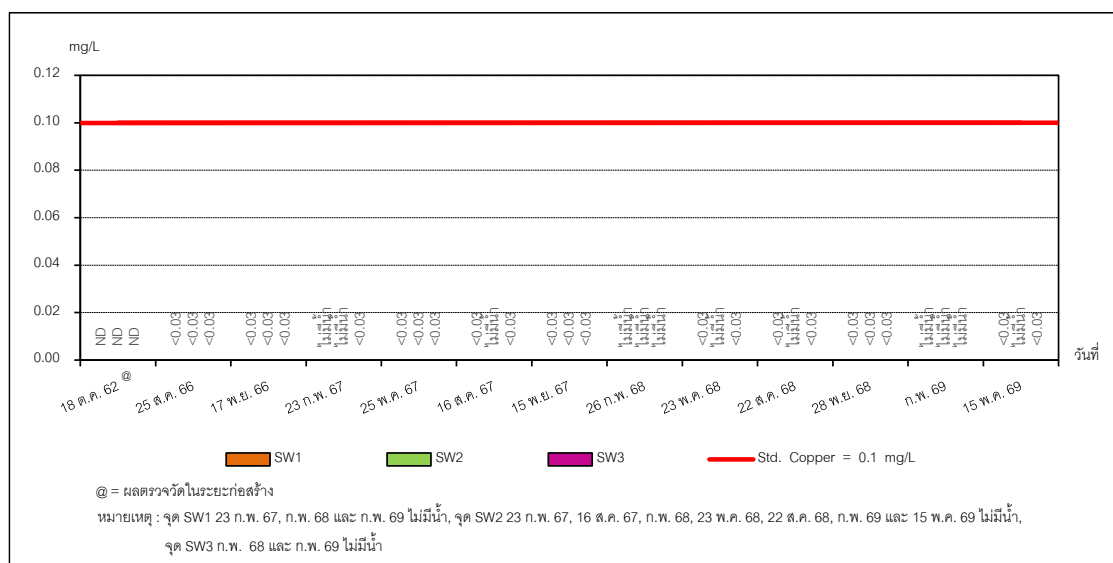
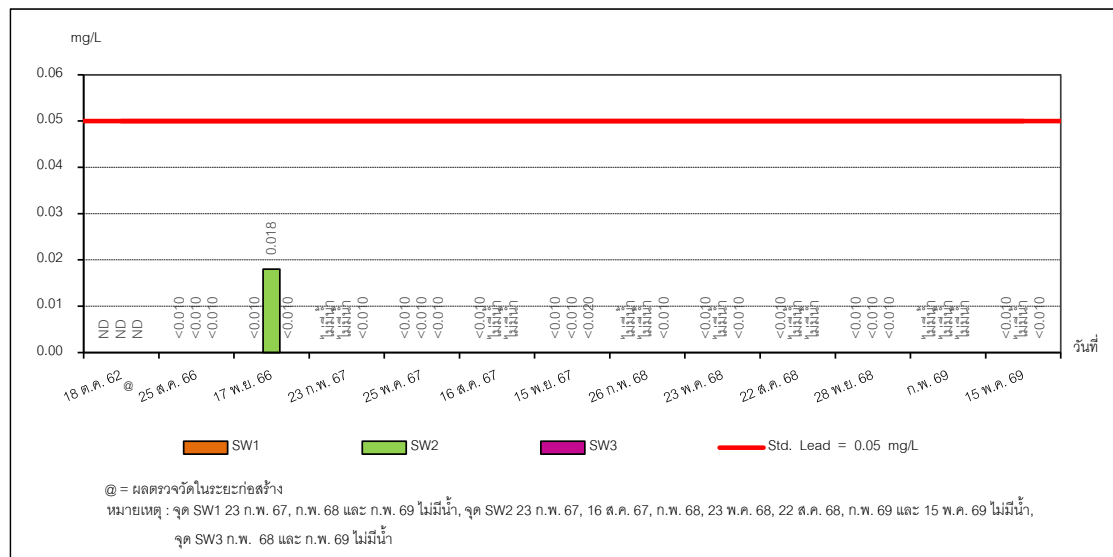
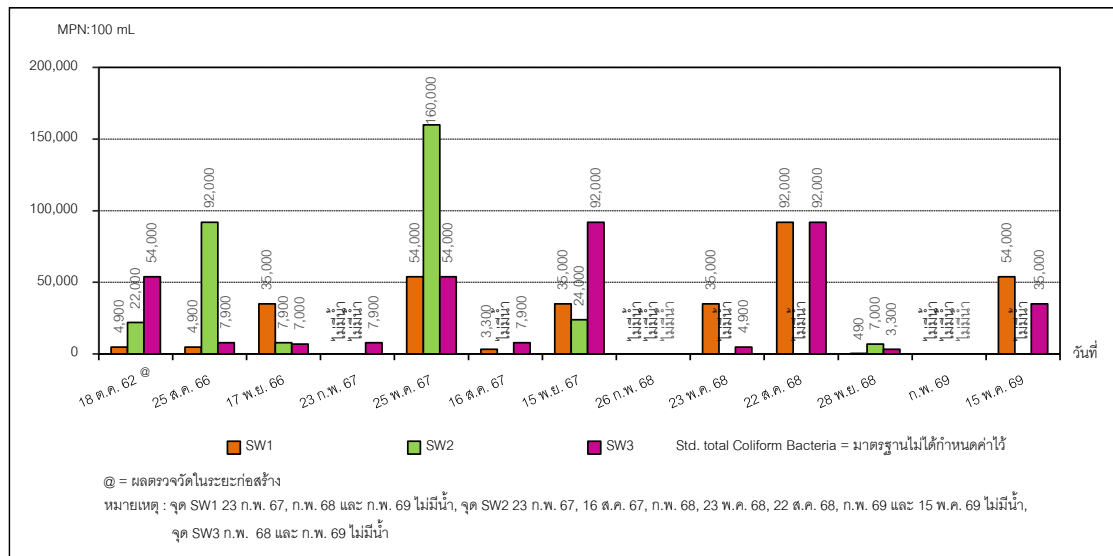
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



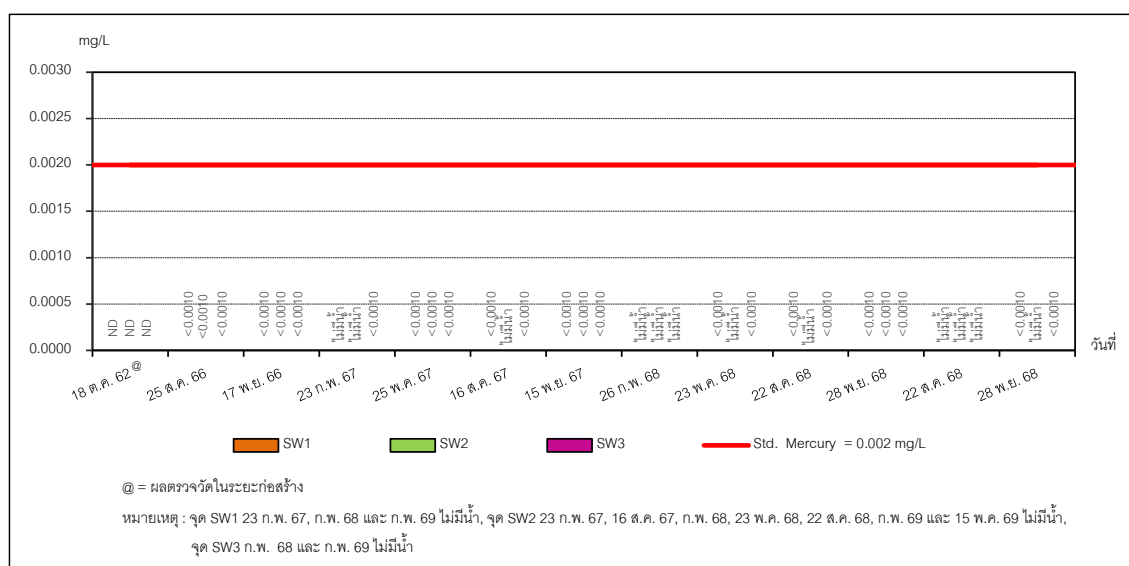
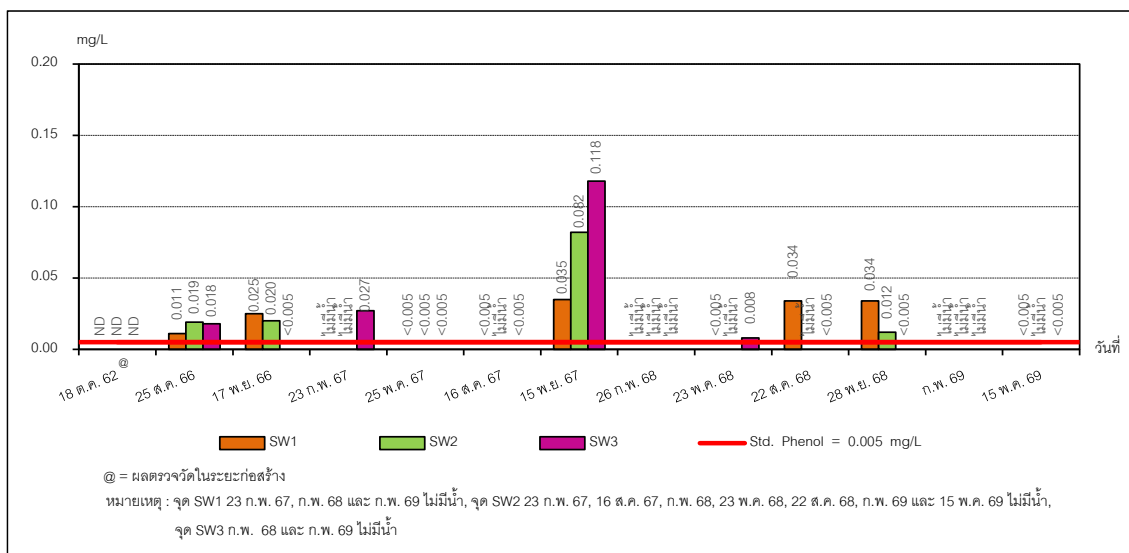
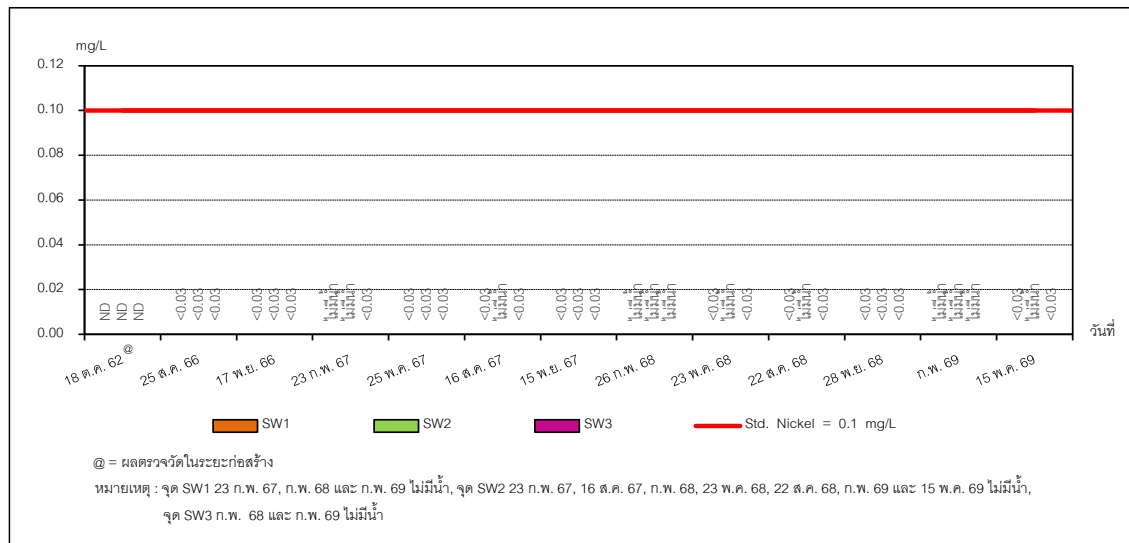
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) (เดือนกุมภาพันธ์ 2569 ทั้ง 3 สถานี และเดือนพฤษภาคม 2569 จุด SW2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า จำนวน 2 สถานี ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ค่า Arsenic และค่า BOD₅ (15 พฤษภาคม 2569)
- ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) ค่า BOD₅ และค่า Manganese

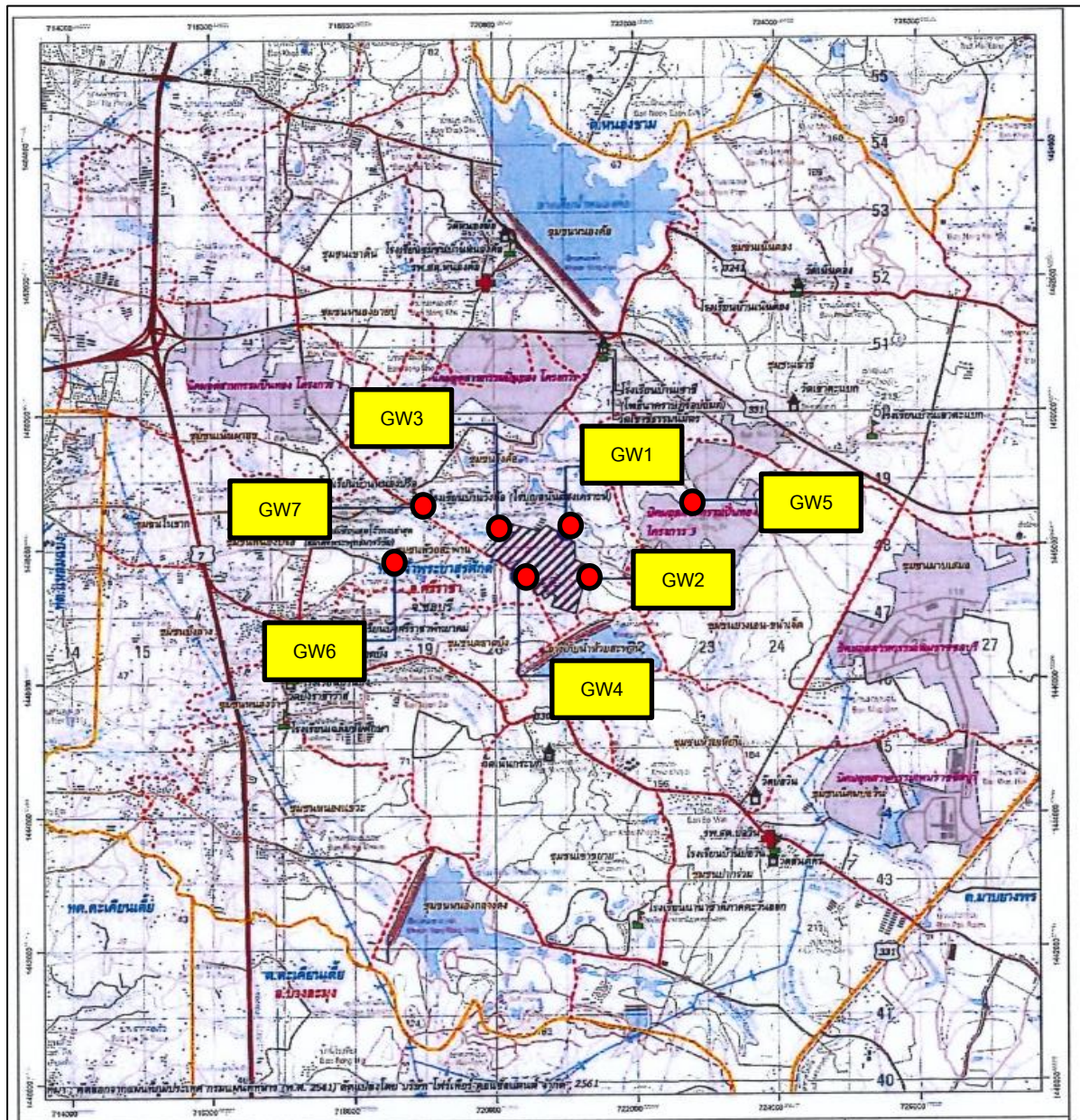
ทั้งนี้ โครงการยังไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างไร เนื่องจากน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเกิดขึ้นน้อยซึ่งได้กักเก็บไว้ภายในโครงการ ทั้งนี้ จากผลการวิเคราะห์จุดต้นน้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการที่มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนมีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเกิดการสะสมของตะกอน และกิจกรรมทางการเกษตรโดยรอบพื้นที่โครงการ

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไปซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ชุมชน

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) ชุมชน ห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.5

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1)



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW4)



บริเวณพื้นที่นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 3 (GW5)



บริเวณชุมชนห้วยสะพาน (GW6)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จำนวน 7 สถานี คือพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันออก (GW2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) ผลการตรวจวัดประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 47P 0720967, 1448267

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW1)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62®	23 ส.ค. 66	22 ก.พ. 67**	23 ส.ค. 67	26 ก.พ. 68	27 ส.ค. 68	18 ก.พ. 69	
Arsenic	mg/L	-	0.0073	-	0.0035	0.0033	0.0024	0.0038	≤0.01
Barium	mg/L	-	0.33	-	0.29	0.43	0.26	0.39	-
Cadmium	mg/L	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	<0.050	-	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	-	<0.010	-	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	-	0.37	-	0.05	0.34	0.15	0.45	≤0.5
Mercury	mg/L	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	-	ND	-	ND	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
pH (on site)	-	-	5.7	-	6.1	6.7	6.8	6.5	-
Selenium	mg/L	-	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	-	30	-	31	31	30	30	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	-	0.46	-	0.25	0.47	0.54	0.29	≤5
Aluminium	mg/L	-	<0.10	-	1.20	0.15	0.14	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	<5.0	-	5.9	29.2	121	74.8	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	-	17,000	-	17,000	54,000	160,000	160,000	-
Color	Pt.Co	-	15.3	-	30.0	7.36	8.84	7.92	-
Copper	mg/L	-	<0.03	-	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	-	7.8	-	17	4.5	1,700	17	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	-	1.54	-	1.17	1.43	4.10	<0.50	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	42.8	-	37.4	136	250	128	-
Iron	mg/L	-	6.00	-	0.61	1.07	0.04	<0.03	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	5.16	-	10.6	11.1	3.57	2.43	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	<5.0	-	<5.00	<5.00	93.0	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	-	18.1	-	15.2	26.2	21.7	23.8	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	-	89,000	-	32,000	43,000	>300,000	95,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	150	-	138	278	480	190	-
Turbidity	NTU	-	345	-	67.9	292	225	70.7	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 47P 0721382, 1447590

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	23 ส.ค. 66	22 ก.พ. 67 ^{**}	23 ส.ค. 67	26 ก.พ. 68 ^{**}	27 ส.ค. 68	18 ก.พ. 69	
Arsenic	mg/L	-	0.0145	-	0.0199	-	0.0162	0.0136	≤0.01
Barium	mg/L	-	0.28	-	0.53	-	0.33	0.44	-
Cadmium	mg/L	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	<0.050	-	<0.050	-	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	-	<0.010	-	<0.010	-	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	-	0.08	-	0.18	-	0.31	0.10	≤0.5
Mercury	mg/L	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	-	ND	-	ND	-	<0.02	<0.02	≤0.02
pH (on site)	-	-	6.0	-	6.3	-	6.5	6.8	-
Selenium	mg/L	-	<0.0020	-	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	-	31	-	33	-	30	28	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	-	0.49	-	0.61	-	0.46	0.39	≤5
Aluminium	mg/L	-	1.89	-	4.02	-	0.30	2.72	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	<5.0	-	<5.0	-	6.6	34.0	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	-	460	-	>160,000	-	54,000	790	-
Color	Pt.Co	-	16.1	-	41.4	-	21.8	24.4	-
Copper	mg/L	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	-	4.5	-	490	-	13	49	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	-	<0.50	-	0.61	-	<0.50	0.56	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	28.6	-	29.5	-	44.0	38.0	-
Iron	mg/L	-	1.12	-	2.23	-	0.44	1.19	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	0.63	-	<0.44	-	9.27	1.63	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	<5.0	-	<5.00	-	<5.00	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	-	11.9	-	6.75	-	<5.00	11.9	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	-	5,500	-	98,000	-	34,0000	46,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	183	-	178	-	199	582	-
Turbidity	NTU	-	221	-	5.16	-	103	1,118	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720114E, 1448206N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 ^๑	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	26 ก.พ. 68	27 ส.ค. 68	18 ก.พ. 69	
Arsenic	mg/L	0.0031	0.0246	<0.0020	0.0024	0.0044	0.0040	0.0032	≤0.01
Barium	mg/L	0.68	0.66	0.52	0.43	0.44	0.39	0.40	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	0.18	0.04	0.03	<0.03	0.35	0.41	0.42	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
pH (on site)	-	6.6	6.0	7.3	6.5	6.7	6.5	6.5	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	29	29	30	29	29	29	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.37	0.16	0.27	0.24	0.38	0.44	0.44	≤5
Aluminium	mg/L	<0.02	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	12.7	11.9	9.7	11.4	21.5	10.3	32.6	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	ND	54,000	7,900	790	2,300	13,000	160,000	-
Color	Pt.Co	4.71	12.1	9.85	12.1	7.88	25.8	15.1	-
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	4.5	ND	ND	ND	2.0	33	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	0.30	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	70.0	63.2	54.5	55.1	50.0	62.0	60.0	-
Iron	mg/L	1.98	<0.03	0.06	<0.03	0.28	0.84	0.03	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	ND	7.26	5.35	<0.44	1.12	0.73	2.40	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	ND	<5.0	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	<5.00	<5.00	40.4	41.1	<5.00	<5.00	17.0	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	38,000	26,000	200,000	250,000	120,000	35,000	110,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	181	160	160	159	170	154	188	-
Turbidity	NTU	50.0	46.1	44.5	36.2	80.2	32.5	78.5	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720114E, 1448206N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3)	มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	
Volatile Organic Compounds[#]			
Benzene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720550E, 1447386N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	26 ก.พ. 68	27 ส.ค. 68	18 ก.พ. 69	
Arsenic	mg/L	0.0067	0.0029	0.0077	0.0099	0.0085	0.0164	0.0114	≤0.01
Barium	mg/L	0.75	0.48	0.68	0.52	0.49	0.31	0.43	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.0050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	0.39	0.43	0.06	0.04	0.16	<0.03	0.03	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
pH (on site)	-	7.1	6.8	7.2	7.1	7.4	7.2	7.1	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	30	31	29	32	30	30	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.19	0.52	0.11	0.14	0.06	0.13	0.15	≤5
Aluminium	mg/L	0.04	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	25.8	92.5	99.8	102	86.5	91.8	136	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	ND	54,000	330	1,300	>160,000	35,000	2,100	-
Color	Pt.Co	9.25	3.41	2.16	6.05	6.23	5.13	5.48	-
Copper	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	ND	2.0	23	2.0	2.0	49	-
Fluoride	mg/L as F	0.68	0.79	0.70	0.58	<0.50	<0.50	0.51	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	130	198	226	207	178	206	236	-
Iron	mg/L	0.03	0.30	<0.03	0.04	0.03	<0.03	0.11	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	1.44	3.60	3.75	6.75	5.25	6.75	4.64	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	ND	<5.0	<5.00	<5.00	<5.00	16.0	16	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	16.5	14.3	8.27	12.7	16.2	15.2	17.8	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	340	130,000	6,300	10,000	77,000	15,000	37,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	300	440	454	472	370	428	522	-
Turbidity	NTU	75.7	61.5	77.1	67.6	27.1	5.51	57.5	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 720550E, 1447386N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4)	มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	
Volatile Organic Compounds[#]			
Benzene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 723296E, 1447909N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	26 ก.พ. 68	27 ส.ค. 68	18 ก.พ. 69	
Arsenic	mg/L	0.0639	0.0551	<0.0020	0.0311	0.0656	0.0486	0.0418	≤0.01
Barium	mg/L	0.37	0.14	0.18	0.28	0.34	0.15	0.14	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.03	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	1.00	1.15	<0.03	<0.03	0.73	1.31	1.07	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
pH (on site)	-	6.5	6.4	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0078	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	32	30	32	30	31	28	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.65	0.43	0.03	0.38	0.34	0.30	0.29	≤5
Aluminium	mg/L	0.03	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	0.11	0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	25.8	18.1	40.6	21.2	49.7	20.4	31.6	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	430	3,300	ND	35,000	92,000	2,300	35,000	-
Color	Pt.Co	1.59	1.91	1.21	2.19	2.92	4.32	8.01	-
Copper	mg/L	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	130	ND	ND	3,300	ND	170	13,000	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	1.22	3.49	<0.50	3.43	1.74	3.49	3.48	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	222	167	66.7	126	148	18.0	146	-
Iron	mg/L	0.79	<0.03	<0.03	0.06	0.05	<0.03	<0.03	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	10.4	<0.44	1.15	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	12.0	<5.0	15.9	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	37.5	47.0	41.2	44.4	45.2	43.0	54.4	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	1,400	1,900	<1	37,000	73,000	3,400	270,000	-
Total Dissolved Solids	mg/L	352	498	190	484	340	496	504	-
Turbidity	NTU	86.5	65.6	0.32	94.2	20.1	70.4	65.7	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 723296E, 1447909N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
		พื้นที่นิคมปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) 18 ต.ค. 62 ^๑	
Volatile Organic Compounds[#]			
Benzene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 717734E, 1448197N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ชุมชนห้วยสะพาน (GW6)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 ^๑	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	26 ก.พ. 68	27 ส.ค. 68	18 ก.พ. 69	
Arsenic	mg/L	0.0080	0.0052	0.0045	0.0037	<0.0020	0.0193	0.0128	≤0.01
Barium	mg/L	0.40	0.41	0.43	0.29	0.11	0.29	0.27	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	0.22	0.10	0.07	0.04	0.11	0.56	0.38	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
pH (on site)	-	6.1	6.6	7.0	6.9	7.0	6.5	6.5	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	30	29	29	30	30	30	32	-
Trivalent Chromium	mg/l as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.87	0.60	0.16	0.17	0.03	0.45	0.31	≤5
Aluminium	mg/L	0.02	2.72	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.13	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	17.4	38.2	17.9	58.1	30.6	58.8	52.5	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	790	24,000	790	11,000	330	1,300	1,300	-
Color	Pt.Co	59.0	59.8	<1.00	42.8	3.17	564	229	-
Copper	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	22	330	23	2,200	7.8	6.8	11	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	0.33	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	70.0	108	94.9	122	94.0	110	88.0	-
Iron	mg/L	2.31	1.52	<0.03	0.91	0.04	17.2	8.00	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	ND	<0.44	25.1	9.29	3.56	2.67	2.11	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	<5.00	<5.0	27.9	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	ND	43.0	31.4	<5.00	44.6	<5.00	<5.00	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	1,300	190,000	60	5,400	470	7,100	1,700	-
Total Dissolved Solids	mg/L	142	278	203	294	236	294	268	-
Turbidity	NTU	138	148	0.77	127	1.25	88.6	460	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 717734E, 1448197N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
		ชุมชนห้วยสะพาน (GW6)	
		18 ต.ค. 62 [®]	
Volatile Organic Compounds[#]			
Benzene	µg/L	0.71	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	0.29	≤700
Styrene	µg/L	3.6	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	0.20	≤5
Toluene	µg/L	4.9	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	0.51	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719020E, 1448585N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)							มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 ^๑	23 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	23 ส.ค. 67	26 ก.พ. 68	27 ส.ค. 68	18 ก.พ. 69	
Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Barium	mg/L	0.41	0.19	0.25	0.24	0.11	0.18	0.11	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.003
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Manganese	mg/L	<0.02	<0.03	0.03	<0.03	0.14	<0.03	<0.03	≤0.5
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.001
Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.02
pH (on site)	-	6.9	6.8	6.9	6.6	7.1	6.8	6.6	-
Selenium	mg/L	0.0029	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Temperature	°C	31	29	30	31	29	24	32	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-
Zinc	mg/L	0.16	0.12	0.09	0.48	0.04	0.21	0.15	≤5
Aluminium	mg/L	0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Chloride	mg/L as Cl ₂	33.5	31.7	28.4	37.4	53.8	34.5	21.9	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,300	1,700	790	330	330	1,100	790	-
Color	Pt.Co	1.68	1.70	<1.00	4.91	2.96	4.23	2.88	-
Copper	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	22	22	2.0	4.5	ND	2.0	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	ND	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-
Hardness	mg/L as CaCO ₃	80.0	89.8	99.0	98.4	92.0	112	108	-
Iron	mg/L	0.02	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.05	<0.03	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	45.7	22.9	19.8	29.4	3.58	6.39	6.86	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	26.6	32.5	<5.00	17.1	<5.00	<5.00	8	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	55.1	68.4	51.7	59.0	43.5	38.8	45.0	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	1,200	67,000	230	920	350	610	240	-
Total Dissolved Solids	mg/L	272	250	244	266	246	246	252	-
Turbidity	NTU	2.46	6.12	0.57	0.81	1.15	0.97	1.01	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 719020E, 1448585N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ โรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7)	มาตรฐาน
		18 ต.ค. 62 [®]	
Volatile Organic Compounds[#]			
Benzene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Carbon tetrachloride	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤7
cis 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤70
Trans 1,2-Dichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Ethylbenzene	µg/L	Less than 0.20	≤700
Styrene	µg/L	Less than 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
Toluene	µg/L	Less than 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	Less than 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	Less than 0.20	≤5
m,p-Xylene	µg/L	Less than 0.40	-
o-Xylene	µg/L	Less than 0.20	-
Vinyl chloride	µg/L	Less than 0.20	≤2
1,3-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
1,2-Dichlorobenzene	µg/L	Less than 1.0	-
Chloromethane	µg/L	Less than 1.0	-

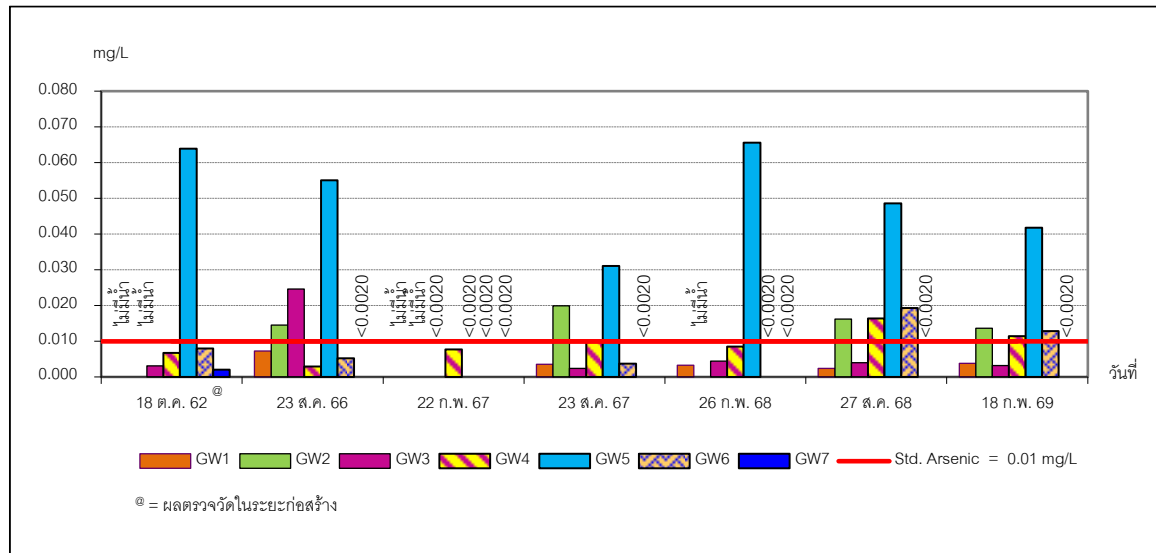
หมายเหตุ : ND = Not Detected, <= น้อยกว่า, ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด
 @ = ผลตรวจวัดในระยะก่อสร้าง, # = ผลตรวจวัด VOCs ตรวจวัดตามมาตรการในระยะก่อสร้าง
 ** = ปริมาณน้ำมีปริมาณน้อย ซึ่งไม่เพียงพอต่อการนำมาวิเคราะห์ผล

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

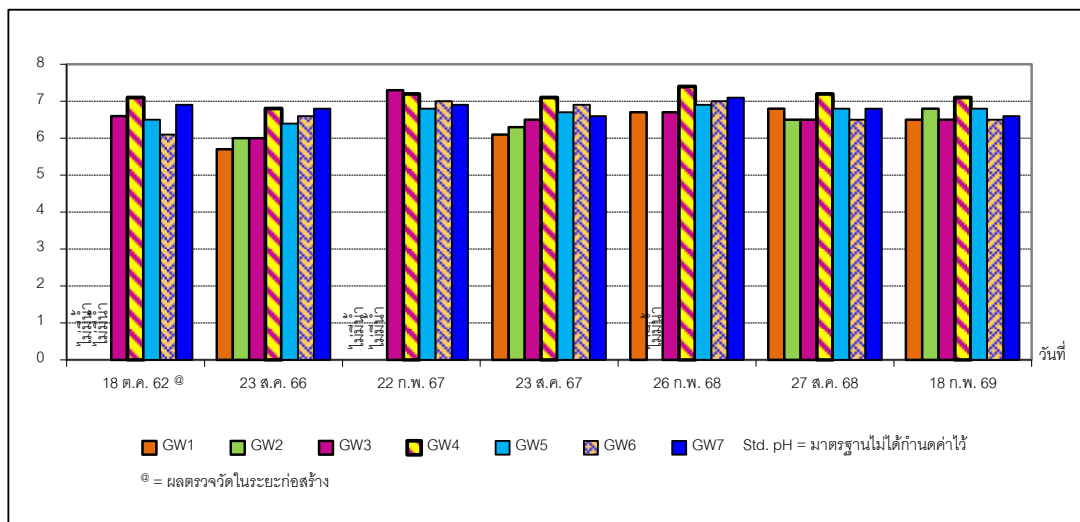
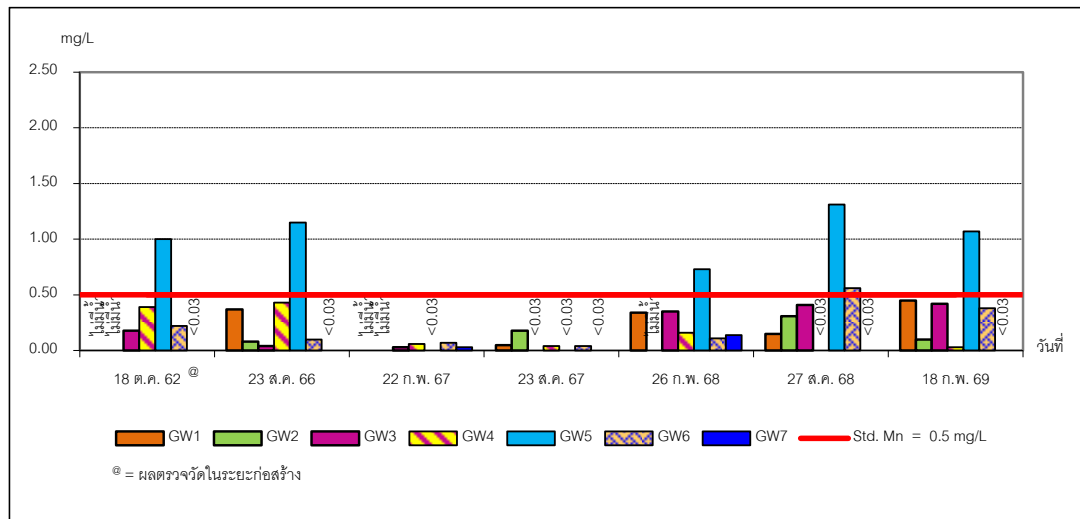
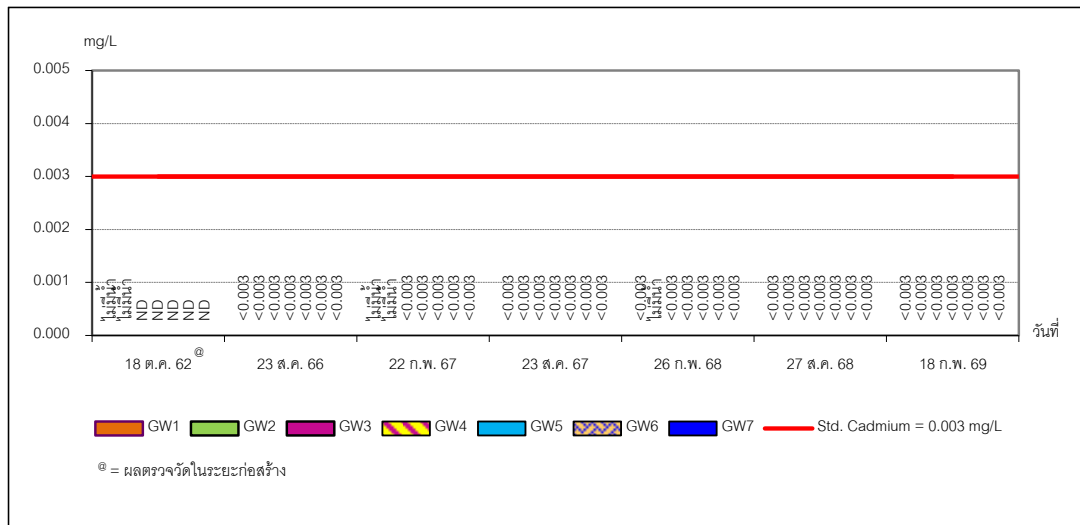
ผลการวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุฤกษ์ พาดกลาง
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุฤกษ์ พาดกลาง
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
 ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 038-763031-2, 038-481197-8

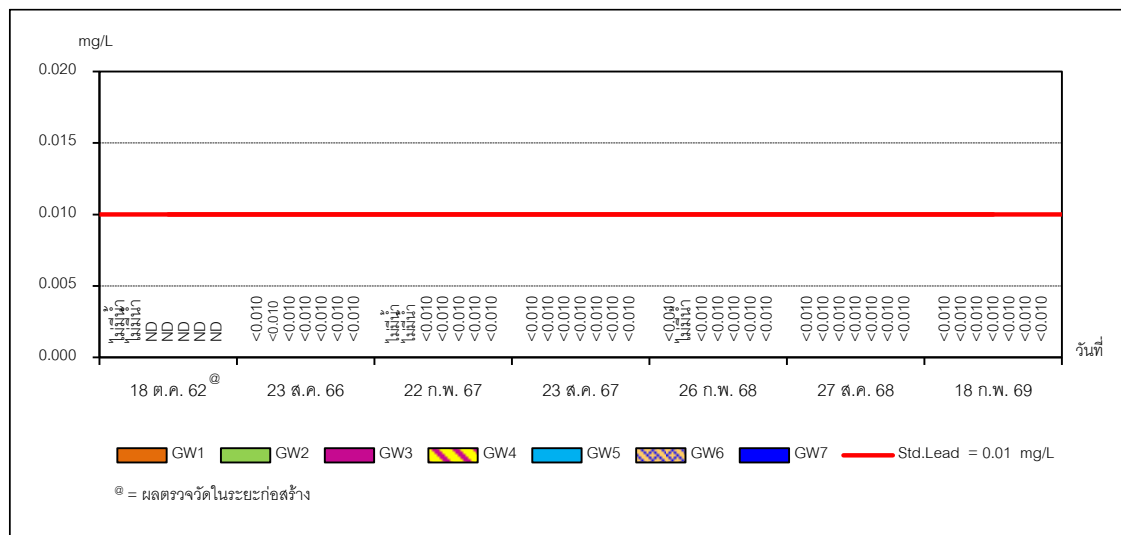
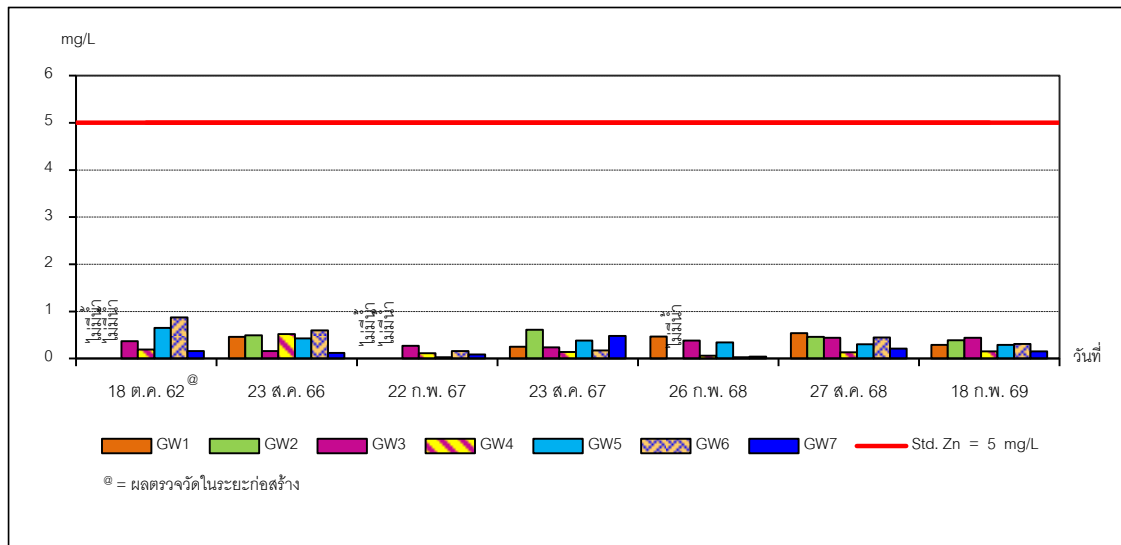
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จำนวน 7 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 3 (GW5) ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น

- ค่า Arsenic บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2), พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) และชุมชนห้วยสะพาน (GW6)
- Manganese พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)

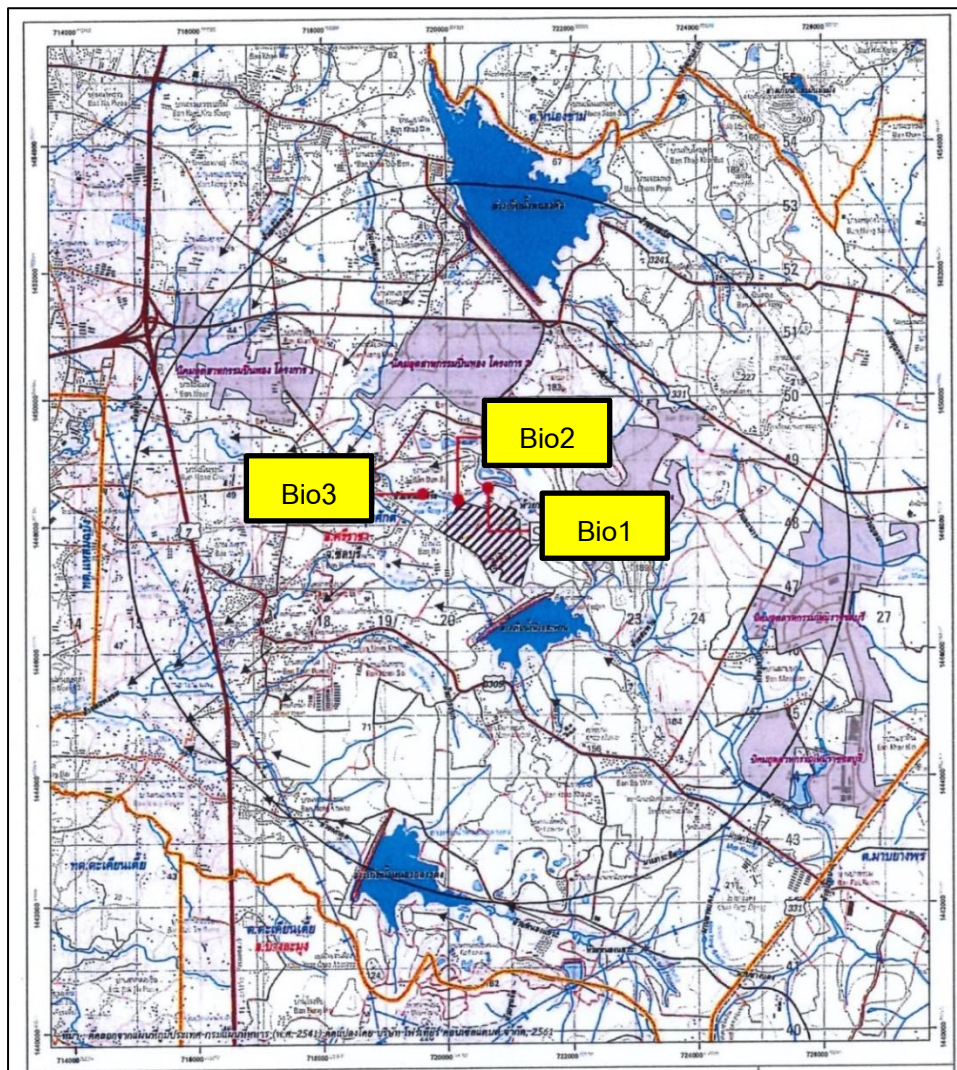
นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 7 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4), พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (วันที่ 23 สิงหาคม 2568) พบว่า มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ Arsenic และ Manganese มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจเนื่องมาจากในสภาพตามธรรมชาติเดิมมีโลหะหนักสะสมอยู่ทั้งในน้ำและตะกอนดิน ดังจะเห็นได้จากผลการตรวจวัดข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง (ในวันที่ 18 ตุลาคม 2562) โดยสารหนู (Arsenic) และแมงกานีส (Manganese) พบได้ทั้งในพืชและสัตว์ ตลอดจนพบในธรรมชาติทั่วไป เนื่องจากเป็นองค์ประกอบของดิน หิน และบริเวณที่ทำการเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำได้ เนื่องจากมีการใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัดศัตรูพืช

3.3.4 การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio1), ห้วยหนองปรือบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3) วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างทั้ง 3 สถานีได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ ทั้งนี้ มีการตรวจวิเคราะห์ครั้งล่าสุด 27 สิงหาคม 2568 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดงดังภาพที่ 3.11

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



ภาพที่ 3.11 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



บริเวณห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio1)



บริเวณห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)



บริเวณห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ (27 สิงหาคม 2568)

3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างทั้ง 3 สถานีได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ และดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และห้วยหนองปรือหลังจุติระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3) (บริเวณ Bio2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างในวันที่ 27 สิงหาคม 2568 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ) แสดงดังตารางที่ 3.19 และผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		
		Bio 1 UTM 720546E, 1448560N	Bio 2® UTM 720375E, 1448548N	Bio 3 UTM 719792E, 1448482N
		27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68
Phytoplankton				
Division Cyanophyta				
<i>Calothrix</i> sp.	cell/L	10	-	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/L	227	-	227
Division Chlorophyta				
<i>Chlorella</i> sp.	cell/L	10	-	-
<i>Closterium</i> sp.	cell/L	21	-	19
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/L	10	-	19
<i>Euglena</i> sp.	cell/L	82	-	19
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/L	10	-	19
<i>Phacus</i> sp.	cell/L	21	-	28
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	989	-	19
Division Chromophyta				
<i>Achnanthes</i> sp.	cell/L	-	-	47
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	10	-	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	10	-	-
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	31	-	28
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	10	-	-
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	10	-	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	330	-	28
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	21	-	19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		
		Bio 1	Bio 2 ^a	Bio 3
		UTM 720546E, 1448560N	UTM 720375E, 1448548N	UTM 719792E, 1448482N
		27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68
Phytoplankton				
Division Chromophyta				
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	31	-	19
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	536	-	47
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	21	-	-
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	21	-	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	124	-	19
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	247	-	19
<i>Tryblionella</i> sp.	cell/L	618	-	47
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	-	23	-	16
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/L	3,400	-	623
ดัชนีความหลากหลาย	-	2.15	-	2.33
แพลงก์ตอนพืช				
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.69	-	0.84
แพลงก์ตอนพืช				

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		
		Bio 1	Bio 2 [®]	Bio 3
		UTM 720546E, 1448560N	UTM 720375E, 1448548N	UTM 719792E, 1448482N
		27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68
Zooplankton				
Phylum Protozoa				
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	144	-	123
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	21	-	85
<i>Colpoda</i> sp.	ind./L	-	-	9
<i>Didinium</i> sp.	ind./L	-	-	19
<i>Diffugia</i> sp.	ind./L	10	-	-
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	175	-	-
Phylum Rotifera				
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	72	-	28
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	-	-	9
<i>Colurella</i> sp.	ind./L	21	-	85
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	10	-	9
<i>Lepadella</i> sp.	ind./L	52	-	85
<i>Philodina</i> sp.	ind./L	10	-	9
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	82	-	-
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	-	-	19
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	10	-	-
Phylum Arthropoda				
Copepod nauplius	ind./L	62	-	9
<i>Microsetella</i> sp.	ind./L	10	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	-	13	-	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./L	679	-	489
ดัชนีความหลากหลาย	-	2.11	-	2.04
แพลงก์ตอนสัตว์				
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.82	-	0.82
แพลงก์ตอนสัตว์				

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		
		Bio 1	Bio 2 ^๑	Bio 3
		UTM 720546E, 1448560N	UTM 720375E,1448548N	UTM 719792E,1448482N
		27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68	27 ส.ค. 68
Benthos				
Phylum Arthropoda				
<i>Chironomus</i> sp.	ind./m ²	163	-	30
<i>Sayamia</i> sp.	ind./m ²	15	-	-
Phylum Mollusca				
<i>Clea</i> sp.	ind./m ²	30	-	-
<i>Melanoides</i> sp.		-	-	15
<i>Pomacea</i> sp.	ind./m ²	-	-	30
ชนิดสัตว์หน้าดิน	-	3	-	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	208	-	75
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	-	0.66	-	1.05
ดัชนีความสม่ำเสมอสัตว์หน้าดิน	-	0.60	-	0.96
Aquatic animal				
Phylum Chordata				
Class Actinopterygii				
Order Cypriniformes				
Family Osphronemidae				
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะตักหม้อ)	ตัว	-	-	4
Order Cypriniformes				
Family Cyprinidae				
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาชิวหนวดยาว)	ตัว	1	-	2
<i>Puntius brevis</i> (ปลาดุกเพี้ยนทราย)	ตัว	8	-	-
ชนิดสัตว์น้ำ	-	2	-	2
ปริมาณสัตว์น้ำ	ตัว	9	-	6
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	0.35	-	0.64

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบ

๑ = ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณ Bio2 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1															
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos				Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิ้น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/L)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ไฟลัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./L)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ไฟลัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
14 ส.ค. 66	3	22	1,221	2.60	2	12	804	1.75	1	1	608	0.00	1	1	3	0.00
23 ก.พ. 67 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 ส.ค. 67	3	15	1,024	2.02	2	6	334	1.04	1	1	15	0.00	1	1	2	0.00
26 ก.พ. 68 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 ส.ค. 68	3	23	3,400	2.15	3	13	679	2.11	2	3	208	0.66	1	2	9	0.35
20 ก.พ. 69 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2															
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos				Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิ้น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/L)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ไฟลัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./L)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ไฟลัม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
14 ส.ค. 66	3	11	8,456	1.12	2	10	268	1.96	3	5	328	1.12	1	1	2	0.00
23 ก.พ. 67 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 ส.ค. 67 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 ก.พ. 68 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 ส.ค. 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ก.พ. 69 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

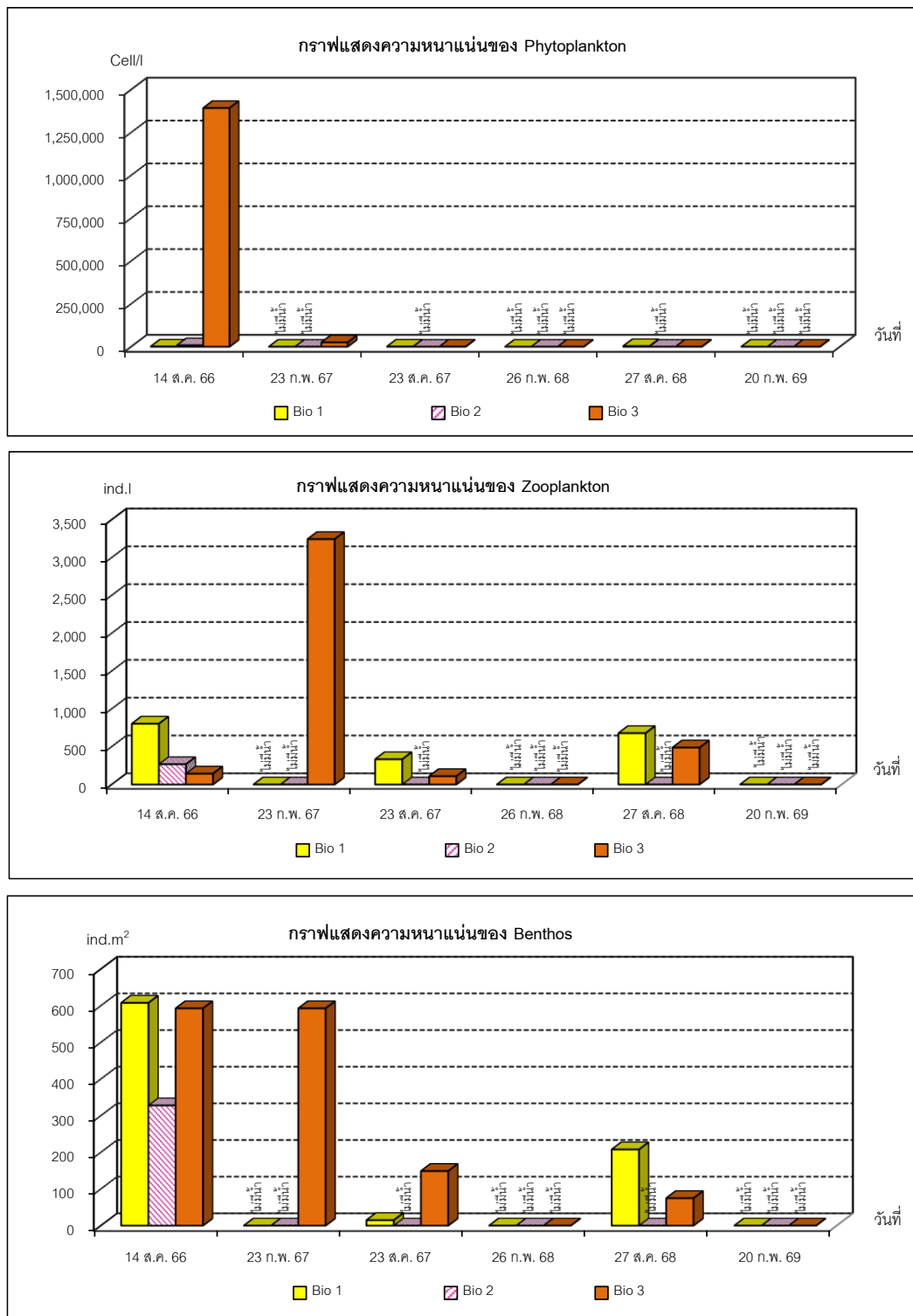
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3															
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos				Aquatic animal			
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/L)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ฟอสล์	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./L)	ดัชนีความ หลากหลาย	จำนวน ฟอสล์	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
14 ส.ค. 66	3	8	1,392,840	0.01	2	7	144	1.58	1	2	593	0.12	2	2	9	0.35
23 ก.พ. 67	3	15	25,275	1.88	3	11	3,244	1.60	1	2	75	0.50	2	2	8	0.56
23 ส.ค. 67	3	9	469	1.49	2	5	110	1.47	2	2	149	0.67	2	2	7	0.60
26 ก.พ. 68 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 ส.ค. 68	3	16	623	2.33	3	12	489	2.04	2	3	75	1.05	2	2	6	0.64
20 ก.พ. 69 ^๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ^๑ = บริเวณ Bio1 วันที่ 23 ก.พ. 67, 26 ก.พ. 68 และ 20 ก.พ. 69 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

^๒ = บริเวณ Bio2 วันที่ 23 ก.พ. 67, 23 ส.ค. 67, 26 ก.พ. 68 และ 20 ก.พ. 69 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

^๓ = บริเวณ Bio3 วันที่ 26 ก.พ. 68 และ 20 ก.พ. 69 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างทั้ง 3 สถานีได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ และดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3) (บริเวณ Bio2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างในวันที่ 27 สิงหาคม 2568 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ)

การศึกษาแพลงก์ตอนพืชสามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งจะเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ ลูกสัตว์น้ำ วัชพืชน้ำ รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การผันแปรขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะปริมาณน้ำจืดที่ลงสู่ทะเล ปริมาณสารอาหารทั้งในรูปสารอาหารอินทรีย์และสารอาหาร อนินทรีย์ที่ละลายน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยในน้ำ ซึ่งการเพิ่มปริมาณของน้ำจืดรวมทั้งปริมาณสารอาหารและตะกอนแขวนลอยจากแม่น้ำลงสู่ทะเลชายฝั่งจะมีผลให้แพลงก์ตอนพืชกลุ่มเด่นเปลี่ยนชนิดไป (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน, 2549) โดยส่วนใหญ่แล้วแพลงก์ตอนพืชเป็นอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ ปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชจะเกี่ยวข้องกับการเพิ่มปริมาณสารอาหารลงในทะเลซึ่งอาจเกิดจากน้ำจืดไหลลงสู่ทะเล หรือการทิ้งหรือระบายของเสียต่างๆ ทำให้แพลงก์ตอนพืชเกิดการเจริญเติบโตและมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วแล้วเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีหรือซีปลาวาฬ ซึ่งจะมีผลเสียต่อคุณภาพน้ำทะเลทำให้ออกซิเจนละลายลดต่ำลงและอาจเข้าไปอุดตันในเหงือกหรืออวัยวะแลกเปลี่ยนออกซิเจนของสัตว์น้ำ และจากการศึกษาครั้งนี้ยังไม่พบปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีแต่อย่างใด

3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency. (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.21

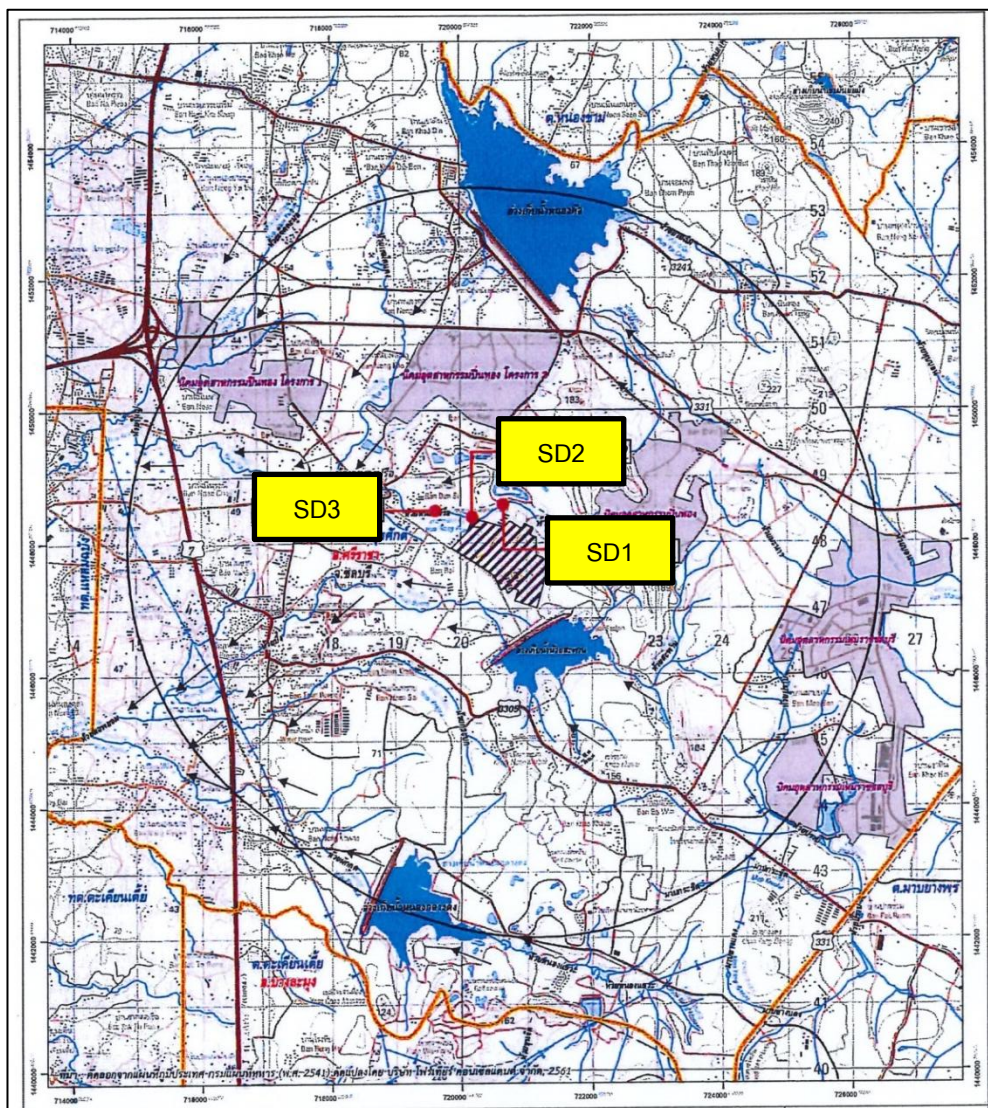
ตารางที่ 3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
5	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
8	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
9	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma
10	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
11	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma
13	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma
15	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma
16	CEC	Ammonium Saturation and Distillation Method
17	Electrical Conductivity (EC)	Electric Conductivity meter
18	Field Capacity (FC)	Pressure Plate Extraction
19	Moisture Content (MC)	Calculation
20	Permanent Wilting Point (PWP)	Pressure Plate Extraction
21	pH	pH Meter
22	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	AAS

3.4.1 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1) ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) (จุด SD2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างตะกอนดินในวันที่ 22 สิงหาคม 2568 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.13 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.13 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



บริเวณห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1)



บริเวณห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)



บริเวณห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ประจำปี 2568)

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1) ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบาย น้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) (จุด SD2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างตะกอนดินในวันที่ 22 สิงหาคม 2568 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ) แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ห้วยหนองปรือก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD1)							
			18 ต.ค. 62 [®]	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	25 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67	22 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{3/}
UTM 720546E, 1448560N	Aluminium	mg/kg	1,141	639	-	-	16.0	861	851	-
	Arsenic	mg/kg	<5.00	5.86	≤10	≥ 33	6.47	19.7	5.18	≤10
	Cadmium	mg/kg	0.072	0.15	≤0.16	≥ 5	0.15	0.28	0.19	≤1
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	<2.00	-	-	<2.00	<2.00	<0.25	-
	Copper	mg/kg	<1.0	<1.00	≤21.5	≥ 150	<1.00	<1.00	1.07	≤31.5
	Mercury	mg/kg	ND	<0.20	≤0.2	-	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.2
	Nickel	mg/kg	<1.00	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.06	<1.00	≤23
	Silver	mg/kg	ND	<2.50	-	-	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	1.92	<2.00	-	-	3.17	2.15	3.22	-
	Zinc	mg/kg	9.25	4.19	-	≥ 460	3.28	3.16	1.28	≤120

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD2)							
			18 ต.ค. 62 ^๑	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	25 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68*	มาตรฐาน ^{3/}
UTM 720375E, 1448548N	Aluminium	mg/kg	540	1,906	-	-	24.4	1,886	-	-
	Arsenic	mg/kg	ND	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	<5.00	-	≤10
	Cadmium	mg/kg	0.019	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	0.17	-	≤1
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	<2.00	-	-	<2.00	<2.00	-	-
	Copper	mg/kg	<1.0	4.56	≤21.5	≥ 150	10.1	288	-	≤31.5
	Mercury	mg/kg	ND	<0.20	≤0.2	-	<0.20	<0.20	-	≤0.2
	Nickel	mg/kg	ND	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.08	-	≤23
	Silver	mg/kg	ND	<2.50	-	-	<2.50	<2.50	-	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	1.01	<2.00	-	-	<2.00	<2.00	-	-
	Zinc	mg/kg	4.26	5.66	-	≥ 460	2.30	312	-	≤120

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD3)							
			18 ต.ค. 62 ^๑	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	25 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67	22 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{3/}
UTM 719792E, 1448482N	Aluminium	mg/kg	273	529	-	-	28.9	787	446	-
	Arsenic	mg/kg	ND	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	<5.00	16.5	≤10
	Cadmium	mg/kg	0.096	0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	<0.15	<0.15	≤1
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	<2.00	-	-	<2.00	<2.00	<0.25	-
	Copper	mg/kg	ND	1.12	≤21.5	≥ 150	2.44	<1.00	1.11	≤31.5
	Mercury	mg/kg	ND	<0.20	≤0.2	-	<0.20	<0.20	<0.20	≤0.2
	Nickel	mg/kg	ND	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	<1.00	<1.00	≤23
	Silver	mg/kg	ND	<2.50	-	-	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	<1.0	5.21	-	-	<2.00	<2.00	3.28	-
	Zinc	mg/kg	ND	6.90	-	≥ 460	1.98	3.65	<1.00	≤120

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัดในระยะดำเนินการ, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected @ = ผลตรวจวัดในระยะก่อสร้าง * = ไม่สามารถเก็บตัวอย่างตะกอนดิน บริเวณ SD2 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ
มาตรฐาน	:	1/ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดิน 2/ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน) 3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดิน ในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)

ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำปี 2568

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายศุภฤกษ์ พาดกลาง		
ชื่อผู้บันทึก	:	นายศุภฤกษ์ พาดกลาง		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุทธทรัพย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

3.4.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

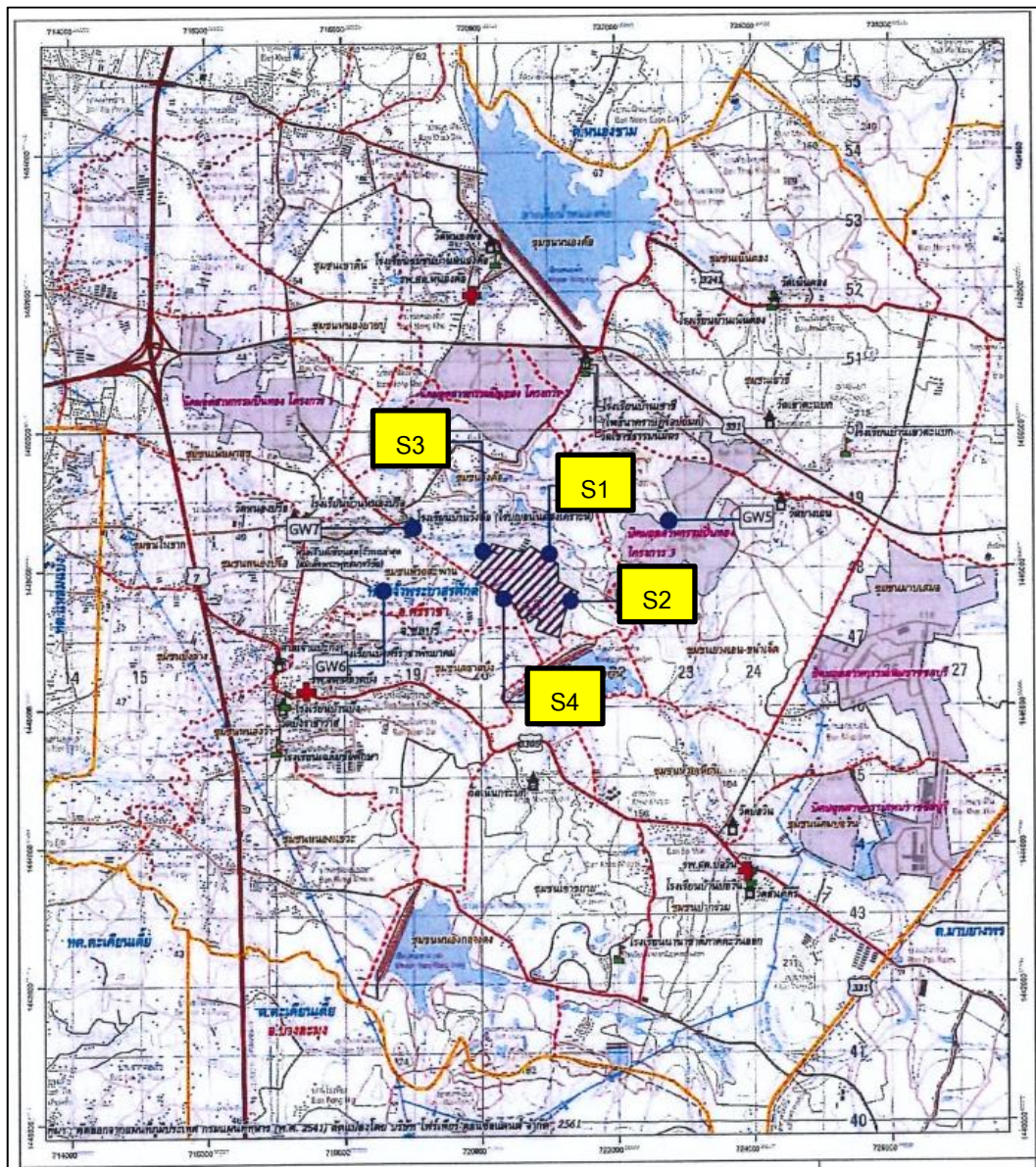
ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) ยกเว้น ค่า Arsenic บริเวณ ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) ที่มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของสารอันตรายในตะกอนดินที่ตรวจพบกับระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน พบว่า ไม่เกินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน แต่ควรทำการเฝ้าระวังแนวโน้ม และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องต่อไป

สำหรับผล Arsenic ที่มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำดังกล่าว เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ โดยรอบ แต่ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะ ที่จะส่งผลกระทบต่อตะกอนดิน เนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย

3.4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 3.14 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.8

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.14 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน (ประจำปี 2568)



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน (ประจำปี 2568) (ต่อ)

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) แสดงดังตารางที่ 3.23

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)						
			18 ต.ค. 62 ^a	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 720961E, 448263N	Aluminium	mg/kg	1,760	-	1,813	21.1	3,479	2,219	-
	Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤25
	Barium	mg/kg	35.0	-	40.7	20.8	29.1	31.0	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.20	<0.15	<0.15	<0.15	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	<0.25	≤212
	Copper	mg/kg	1.06	-	1.39	1.34	<1.00	1.86	≤35,040
	Iron	mg/kg	2,956	-	3,587	2,921	3,337	3,073	-
	Lead	mg/kg	3.44	≤750	9.92	2.38	3.95	6.36	≤800
	Manganese	mg/kg	248	≤32,000	319	188	262	260	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	<1.00	≤41,000	<1.00	<1.00	<1.00	1.15	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	2.41	-	3.90	<2.00	2.36	2.81	-
	Zinc	mg/kg	6.44	-	7.62	4.27	3.08	3.87	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ต่อ)						
			18 ต.ค. 62 ^๑	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 720961E, 448263N	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/kg	ND	-	1.28	3.69	<50	<50.0	-
	CEC*	Cmolckg-1	1.70	-	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.22	-	0.58	0.20	55.1	52.0	-
	Field Capacity (FC) *	%	8.51	-	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	6.72	-	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	4.10	-	-	-	-	-	-
	pH	-	5.22	-	6.5	5.6	6.1	6.9	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)						
			18 ต.ค. 62 ^a	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 721389E,1447583N	Aluminium	mg/kg	2,622	-	3,161	12.6	3,979	2,926	-
	Arsenic	mg/kg	<5.00	≤27	6.59	<5.00	<5.00	<5.00	≤25
	Barium	mg/kg	48.5	-	20.4	12.4	16.0	18.6	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.24	<0.15	0.18	0.19	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	<0.25	≤212
	Copper	mg/kg	1.62	-	2.32	1.00	<1.00	1.91	≤35,040
	Iron	mg/kg	3,640	-	4,258	2,922	3,785	3,774	-
	Lead	mg/kg	12.1	≤750	6.47	4.54	10.4	7.12	≤800
	Manganese	mg/kg	401	≤32,000	232	179	266	221	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	1.34	≤41,000	1.40	<1.00	<1.00	1.21	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	3.09	-	3.68	2.35	3.22	3.88	-
	Zinc	mg/kg	7.11	-	7.66	5.28	5.83	2.79	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ต่อ)						
			18 ต.ค. 62 ^๑	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 721389E, 1447583N	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/kg	ND	-	0.11	0.27	<50	<50.0	-
	CEC*	Cmolckg-1	4.60	-	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.07	-	0.26	0.27	52.4	36.6	-
	Field Capacity (FC) *	%	10.75	-	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	7.10	-	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	6.09	-	-	-	-	-	-
	pH	-	5.71	-	6.7	6.7	6.5	7.0	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)						
			18 ต.ค. 62 ^a	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 720114E, 1448206N	Aluminium	mg/kg	510	-	572	7.21	1,036	1,030	-
	Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤25
	Barium	mg/kg	10.9	-	12.0	7.18	10.3	15.4	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	<0.25	≤212
	Copper	mg/kg	1.00	-	1.24	1.81	<1.00	1.98	≤35,040
	Iron	mg/kg	627	-	758	494	993	1,216	-
	Lead	mg/kg	3.06	≤750	3.50	2.63	3.14	7.42	≤800
	Manganese	mg/kg	84.6	≤32,000	139	59.0	107	176	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	<1.00	-	<2.00	<2.00	<2.00	2.14	-
	Zinc	mg/kg	5.99	-	4.88	4.78	4.63	1.98	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ต่อ)						
			18 ต.ค. 62 [®]	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 720114E, 1448206N	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/kg	ND	-	0.16	0.51	<50	<50.00	-
	CEC*	Cmolckg-1	1.40	-	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.24	-	0.31	0.18	179	62.2	-
	Field Capacity (FC) *	%	6.45	-	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	3.09	-	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	2.79	-	-	-	-	-	-
	pH	-	5.86	-	6.5	6.2	7.9	7.1	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)						
			18 ต.ค. 62 ^a	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 720550E, 1447386N	Aluminium	mg/kg	917	-	1,055	40.3	5,033	3,768	-
	Arsenic	mg/kg	<5.00	≤27	<5.00	5.69	<5.00	11.2	≤25
	Barium	mg/kg	14.1	-	24.4	39.8	39.9	37.8	-
	Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.18	0.19	0.18	0.44	≤762
	Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	<2.00	<0.25	≤212
	Copper	mg/kg	<1.0	-	1.15	1.06	<1.00	2.04	≤35,040
	Iron	mg/kg	2,663	-	3,276	4,975	4,791	7,461	-
	Lead	mg/kg	3.22	≤750	3.26	4.05	5.14	7.91	≤800
	Manganese	mg/kg	115	≤32,000	174	277	430	233	≤19,640
	Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤263
	Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	1.02	<1.00	2.06	≤5,205
	Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤4,380
	Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
	Trivalent Chromium	mg/kg	1.98	-	3.10	4.90	2.57	8.38	-
	Zinc	mg/kg	3.53	-	7.58	6.77	5.10	6.65	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM	พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) (ต่อ)						
			18 ต.ค. 62 ^๑	มาตรฐาน ^{1/}	22 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	23 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{2/}
UTM 720550E, 1447386N	Sodium Adsorption Ratio (SAR)	mg/kg	ND	-	0.42	2.42	<50	<50.0	-
	CEC*	Cmolckg-1	2.20	-	-	-	-	-	-
	Electrical Conductivity (EC)	dS/m	0.30	-	0.37	0.41	179	53.5	-
	Field Capacity (FC) *	%	9.73	-	-	-	-	-	-
	Moisture Content (MC) *	%	7.86	-	-	-	-	-	-
	Permanent Wilting Point (PWP) *	%	4.87	-	-	-	-	-	-
	pH	-	5.57	-	6.3	5.7	8.2	6.4	-

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัดในระยะดำเนินการ, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected, * = กำหนดให้ตรวจวัดในระยะก่อสร้าง ⊙ = ตรวจวัดในระยะก่อสร้าง
มาตรฐาน	:	1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม) 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)
ผลการวิเคราะห์ ประจำปี 2568		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล
ชื่อผู้บันทึก	:	นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธารทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้าน ทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ ก่อนดำเนินการ (18 ตุลาคม 2562) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น

ข้อสังเกต : ทุกจุดตรวจวัดมีค่า EC มากกว่า 16 ds/m แสดงว่าดินมีระดับความเค็มรุนแรงเป็นอันตราย ต่อพืช แต่อย่างไรก็ตามสาเหตุที่ดินเค็มอาจเนื่องมาจากมีธาตุอาหารหลักมากซึ่งธาตุอาหารหลักส่วนใหญ่ พบว่า มีเกลือ เป็นองค์ประกอบจำนวนมาก

3.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันมี ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยมาก จึงมีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่มากพอสำหรับการตรวจวิเคราะห์ ทั้งนี้ หากมี ตะกอนมากพอทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้ต่อไป

3.6 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปาล่าสุดเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้ สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.7 คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ มาตรการกำหนดให้รวบรวมปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการรายงานผล เป็นประจำ ทุก 6 เดือน สำหรับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 9 พร้อมทั้งมีการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง 331 และสำหรับบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบนทางหลวง 331 จำนวน 27 ครั้ง และอุบัติเหตุเกิดขึ้นบนถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก จำนวน 22 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 49 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 30 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.8 ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการด้วยอัตรา กำลังการผลิตสูงเฉลี่ย 1,201 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 36,030 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 45,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 4 โรงงาน โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.24

**ตารางที่ 3.24 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน)
มกราคม	19,076
กุมภาพันธ์	19,134
มีนาคม	16,510
เมษายน	16,506
พฤษภาคม	14,396
มิถุนายน	23,644
รวม	109,266
เฉลี่ย	18,211

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 16,506-23,644 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูลพบว่ามีปริมาณการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนมิถุนายน และต่ำสุดในเดือนเมษายน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 31

3.9 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ในปี 2568 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.10 กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 37

3.11 สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบึง เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 2 โรคเกี่ยวกับต่อไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม

อันดับ 3 โรคระบบหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 23

สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้งและทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีการร้องเรียนใดๆ จากชุมชน

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 26, 28, 38 และ 39

3.13 โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งทำการรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ เมื่อเปิดดำเนินการภายในโครงการ ดังนี้

- 1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35
- 2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
 - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
 - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี
 - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนดมีการรวบรวมข้อมูลไว้ปีละ 1 ครั้ง

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 10, 28 และ 40

3.14 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 7 หมู่บ้าน รวม 115 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 14 หมู่บ้าน รวม 291 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 14, 15, 28 และ 29 พฤศจิกายน 2568 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 20 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ 1 พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

3.15 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) 2 ปีต่อครั้ง ดำเนินการครั้งล่าสุดปี 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ชีวภาพทางน้ำ โลหะหนักในตะกอนดิน และคุณภาพดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4

เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุป และข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 4 สถานี บริเวณบ้านเขาศี (A1) บริเวณวัดยางเอน (A2) บริเวณวัดเนินกระบก (A3) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านเขาศี (A1) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดยางเอน (A2) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- วัดเนินกระบก (A3) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (A4) พบว่า ค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรผู้รับเหมา เข้ามาดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) (ภาคผนวกที่ 8) หากมีการดำเนินการเรียบร้อยโครงการจะแจ้งรายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

1.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ปัจจุบันมีจำนวน 4 โรงงาน ที่มีการส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้วมีค่า ดังนี้

- TSP = 68.87 กิโลกรัม/วัน
- SO₂ = 58.96 กิโลกรัม/วัน
- NO₂ = 28.43 กิโลกรัม/วัน

2. ระดับเสียง

2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 2-9 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) และบริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) 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 และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) และระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านห้วยสะพาน (N1) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณโรงเรียนบ้านวังค้อ (N2) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ทั้ง 2 สถานี มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 2 สถานี พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

ข้อสังเกต

1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลาแต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ของทั้ง 2 สถานี พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

3) ผลกระทบของปัญหาเสียงรบกวนในชุมชน หากพิจารณาจากค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งใน วันทำงาน และวันหยุด พบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ หมายความว่าสภาพโดยทั่วไปของชุมชนค่อนข้างเงียบสงบ มีเพียงบางจุดที่มีค่าระดับเสียงสูงเนื่องจากอยู่ใกล้กับถนน ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จะมีค่าสูงเป็นบางช่วงเวลา คือ 06.00 น.-09.00 น.และ 15.00 น.-18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ประชาชนเดินทางไปและกลับจากที่ทำงาน นอกจากนี้ยังพบว่าระดับเสียงวันทำงานสูงกว่าวันหยุดเฉพาะบางพื้นที่ที่เป็นสถานที่ราชการ

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. คุณภาพน้ำ

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และบริเวณ Holding Pond ปัจจุบันน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานมีปริมาณน้อย ทางโครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมภายในโครงการ ทั้งนี้ น้ำเสียส่วนใหญ่ที่อยู่ในระบบบำบัดจะเป็นน้ำฝนตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ พบว่า

คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อสูบน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่า ค่า BOD₅ และ TDS มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ทุกประการ ยกเว้น ค่า DO ในเดือนพฤษภาคม 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ และจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอก

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

2) น้ำเสียจากโรงงานต่างๆที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน และมีการตรวจวิเคราะห์ น้ำทิ้งเป็นประจำ โดยมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานดังกล่าว ตั้งแต่เดือนกันยายน 2565 เป็นต้นมา สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีบางโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมในบางเดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 11 อย่างไรก็ตาม หากพบว่ามีผลเกินโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

3) โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 16 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนจึงยังไม่มีการสุ่มเก็บตัวอย่างดังกล่าว

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) (เดือนกุมภาพันธ์ 2569 ทั้ง 3 สถานี และเดือนพฤษภาคม 2569 จุด SW2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า จำนวน 2 สถานี ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW1) ค่า Arsenic และค่า BOD₅ (15 พฤษภาคม 2569)
- ห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3) ค่า BOD₅ และค่า Manganese (15 พฤษภาคม 2569)

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด เนื่องจากน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเกิดขึ้นน้อยซึ่งได้กักเก็บไว้ภายในโครงการ ทั้งนี้ จากผลการวิเคราะห์จุดต้นน้ำก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการที่มีค่าสูงอาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนมีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเกิดการสะสมของตะกอน และกิจกรรมทางการเกษตรโดยรอบพื้นที่โครงการ

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไปซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ชุมชน

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จำนวน 7 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) ชุมชน ห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น

- ค่า Arsenic บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (GW2), พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4) พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) และชุมชนห้วยสะพาน (GW6)
- Manganese พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 7 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (GW3) พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (GW4), พื้นที่นิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 3 (GW5) ชุมชนห้วยสะพาน (GW6) และโรงเรียนบ้านวังค้อ (GW7) เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (วันที่ 23 สิงหาคม 2568) พบว่า มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ Arsenic และ Manganese มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจเนื่องมาจากในสภาพตามธรรมชาติเดิมมีโลหะหนักสะสมอยู่ทั้งในน้ำและตะกอนดิน ดังจะเห็นได้จากผลการตรวจวัดข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง (ในวันที่ 18 ตุลาคม 2562) โดยสารหนู (Arsenic) และแมงกานีส (Manganese) พบได้ทั้งในพืชและสัตว์ตลอดจนพบในธรรมชาติทั่วไป เนื่องจากเป็นองค์ประกอบของดิน หิน และบริเวณที่ทำการเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำได้ เนื่องจากมีการใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัดศัตรูพืช

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินทุกจุด ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ที่กำหนดไว้

3.4 ชีวภาพทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างทั้ง 3 สถานีได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ และดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (Bio3) (บริเวณ Bio2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างในวันที่ 27 สิงหาคม 2568 ได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ)

การศึกษาแพลงก์ตอนพืชสามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งจะเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ ลูกสัตว์น้ำ วัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การผันแปรขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะปริมาณน้ำจืดที่ลงสู่ทะเล ปริมาณสารอาหารทั้งในรูปสารอาหารอินทรีย์และสารอาหาร อนินทรีย์ที่ละลายน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยในน้ำ ซึ่งการเพิ่มปริมาณของน้ำจืดรวมทั้งปริมาณสารอาหารและตะกอนแขวนลอยจากแม่น้ำลงสู่ทะเลชายฝั่งจะมีผลให้แพลงก์ตอนพืชกลุ่มเด่นเปลี่ยนชนิดไป (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน, 2549) โดยส่วนใหญ่แล้วแพลงก์ตอนพืชเป็นอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ ปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชจะเกี่ยวข้องกับการเพิ่มปริมาณสารอาหาร

ลงในทะเลซึ่งอาจเกิดจากน้ำจืดไหลลงสู่ทะเล หรือการทิ้งหรือระบายของเสียต่างๆ ทำให้แพลงก์ตอนพืชเกิดการเจริญเติบโตและมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วแล้วเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีหรือซีปลาวาฟ ซึ่งจะมีผลเสียต่อคุณภาพน้ำทะเลทำให้ออกซิเจนละลายลดต่ำลงและอาจเข้าไปอุดตันในเหงือกหรืออวัยวะแลกเปลี่ยนออกซิเจนของสัตว์น้ำ และจากการศึกษาครั้งนี้ยังไม่พบปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีแต่อย่างใด

การปฏิบัติของโครงการ

- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้สิ่งแวดล้อมทางน้ำเสียสมดุลได้

4. การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568 จำนวน 3 สถานี คือ ห้วยหนองปรือก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (SD1), ห้วยหนองปรือบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SD2) และห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2566 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น ค่า Arsenic บริเวณห้วยหนองปรือหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SD3) ที่มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของสารอันตรายในตะกอนดินที่ตรวจพบกับระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน พบว่า ไม่เกินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน แต่ควรทำการเฝ้าระวังแนวโน้ม และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องต่อไป

สำหรับผล Arsenic ที่มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำดังกล่าว เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ โดยรอบ แต่ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะที่จะส่งผลกระทบต่อตะกอนดิน เนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

5. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้าน ทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (18 ตุลาคม 2562) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น

ข้อสังเกต : ทุกจุดตรวจวัดมีค่า EC มากกว่า 16 ds/m แสดงว่าดินมีระดับความเค็มรุนแรงเป็นอันตรายต่อพืช แต่อย่างไรก็ตามสาเหตุที่ดินเค็มอาจเนื่องมาจากมีธาตุอาหารหลักมากซึ่งธาตุอาหารหลักส่วนใหญ่ พบว่า มีเกลือเป็นองค์ประกอบจำนวนมาก

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

6. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยมาก จึงมีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่มากพอสำหรับการตรวจวิเคราะห์ ทั้งนี้ หากมีตะกอนมากพอทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้ต่อไป

7. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปาล่าสุดเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้ สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

8. คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ มาตรการกำหนดให้รวบรวมปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการรายงานผล เป็นประจำ ทุก 6 เดือน สำหรับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 9 พร้อมทั้ง มีการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง 331 และสำหรับบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบนทางหลวง 331 จำนวน 27 ครั้ง และอุบัติเหตุเกิดขึ้นบนถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก จำนวน 22 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 49 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 30 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

9. ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการด้วยอัตรากำลังการผลิตสูงเฉลี่ย 1,201 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 36,030 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 45,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน และอยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน 4 โรงงาน โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.24

10. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ในปี 2568 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

11. กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 37

12. สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบึง เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 2 โรคเกี่ยวกับต่อไธ่ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม

อันดับ 3 โรคระบบหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 23

สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้งและทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการร้องเรียนใดๆ จากชุมชน

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 26, 28, 38 และ 39

14. โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งทำการรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ เมื่อเปิดดำเนินการภายในโครงการ ดังนี้

- 1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 28
- 2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
 - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
 - ตรวจสุขภาพประจำปี
 - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด มีการรวบรวมข้อมูลไว้ปีละ 1 ครั้ง

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 10, 28 และ 40

15. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 7 หมู่บ้าน รวม 115 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 14 หมู่บ้าน รวม 291 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 14, 15, 28 และ 29 พฤศจิกายน 2568 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 20 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ 1 พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

16. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) 2 ปีต่อครั้ง ดำเนินการครั้งล่าสุดปี 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32