

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และระดับเสียง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. คุณภาพน้ำ

- โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง
- โครงการได้ทำการเฝ้าระวังโรงงานที่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเป็นพิเศษ ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับน้ำทิ้งจากโรงงานได้และระบบบำบัดสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดิน

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และโลหะหนักในตะกอนดินอย่างต่อเนื่อง

4. ระดับเสียง

- โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และเพื่อดูแลแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 118 กิโลเมตร เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรม เพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็กตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมตามบัญชีรายชื่อ ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในพื้นที่โครงการได้มีการจัดแบ่งพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ และมีการปรับปรุงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) และทบทวนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบตาม หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำ รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุง แก้ไข การปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป ทั้งนี้ทางโครงการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด ประจำปีเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 062-875-6361
Website : www.pinthongindustrial.com ติดต่อคุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ
E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/7272 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550
 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) (ครั้งที่ 2) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10038 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2555
 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569 (ภาคผนวกที่ 45)
8. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการ ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) มีพื้นที่รวมทั้งหมด 1,561 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา อยู่ติดกับทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (ตอนแหลมฉบังบรรจบทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331) โดยอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 21 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 118 กิโลเมตรแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.1 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	จรดทางหลวงหมายเลข 7 (ตอนแหลมฉับบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขาชี และบ้านเขาตะแบก ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านห้วยเหียน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านยางเอน ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านไรโคณสมอ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

โครงการมีจุดเด่นที่สำคัญ คือ ด้านหน้าของโครงการอยู่ติดทางหลวงหมายเลข 7 (ตอนแหลมฉับบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) ตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ระยอง) ประมาณ 9 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉับประมาณ 21 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีประมาณ 36 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 118 กิโลเมตร ทำให้ความคล่องตัวทางด้านการคมนาคมขนส่งสินค้าสูง สำหรับรองรับอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริการ สาธารณูปโภค เป็นต้น ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้วประมาณ 68 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 3) มีลักษณะเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่ออภิจการอุตสาหกรรม โดยจะเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ภายในพื้นที่โครงการได้มีการจัดแบ่งพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ทั้งนี้โครงการมีความประสงค์ขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) และทบทวนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 (ภาคผนวกที่ 6) แสดงดังภาพที่ 1.2 และ 1.3 ได้แก่

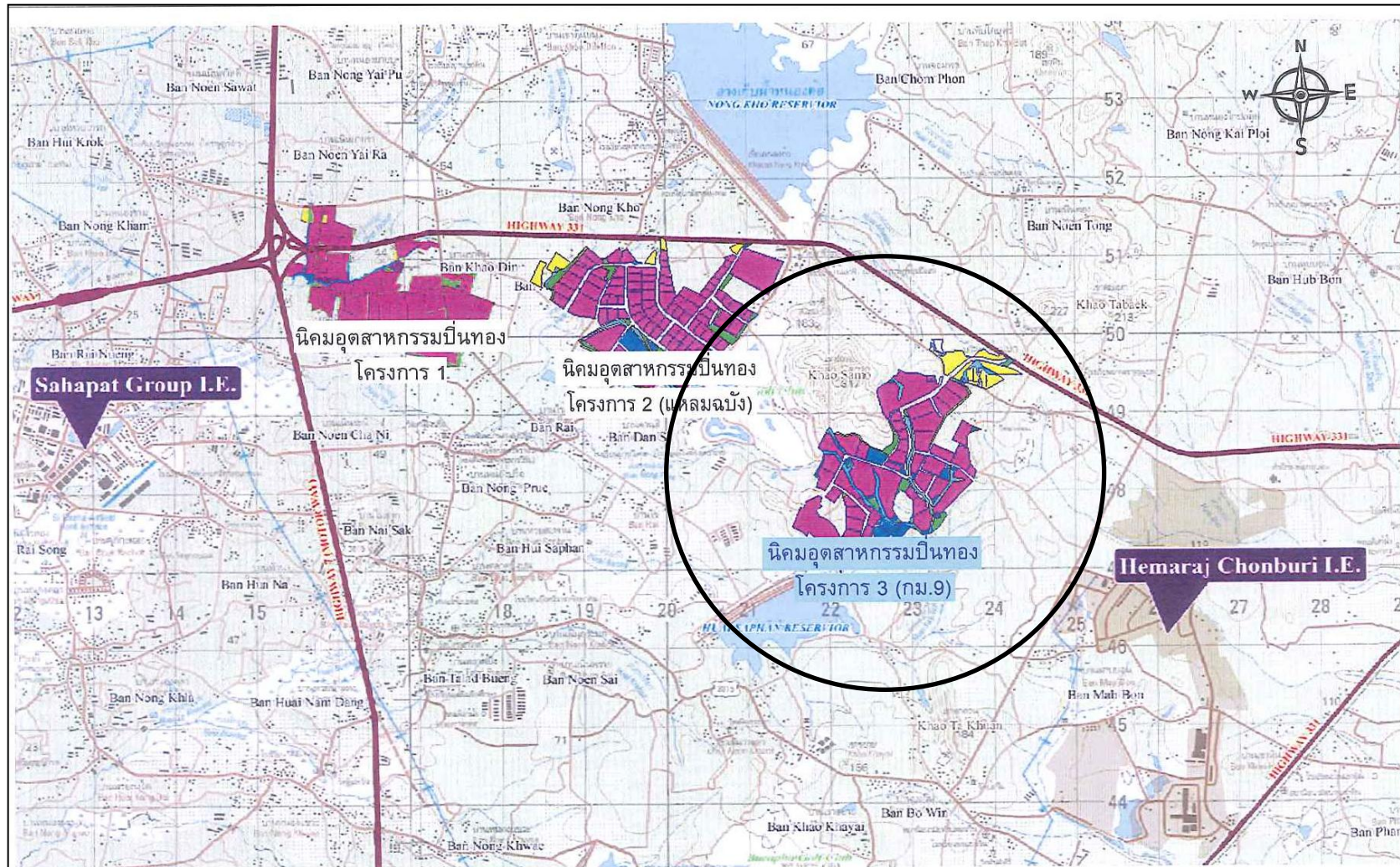
1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด 1,045-0-18.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 66.95 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
2. พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน มีพื้นที่ทั้งหมด 139-1-92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย ระบบผลิตน้ำประปา และสถานีรถไฟฟ้าย่อย มีพื้นที่ทั้งหมด 207-1-15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.28 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ทั้งหมด 169-0-74.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

3) ระบบเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ถนนสายประธาน ถนนสายรองประธาน และถนนสาธารถูปโภค โดยออกแบบเส้นทางคมนาคมภายในโครงการให้สามารถเดินทางเข้าถึงพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่สาธารถูปโภคได้ทั่วถึงกัน สำหรับแนวคิดในการกำหนดระบบการคมนาคมในพื้นที่โครงการได้พิจารณาถึงความปลอดภัยในการเดินทางสัญจร การประหยัดงบประมาณ และความสะดวกในการเดินทาง นอกจากนี้ ยังได้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวถนนเพื่อทำให้เกิดร่มเงาและความผ่อนคลายในขณะที่สัญจรไปมา

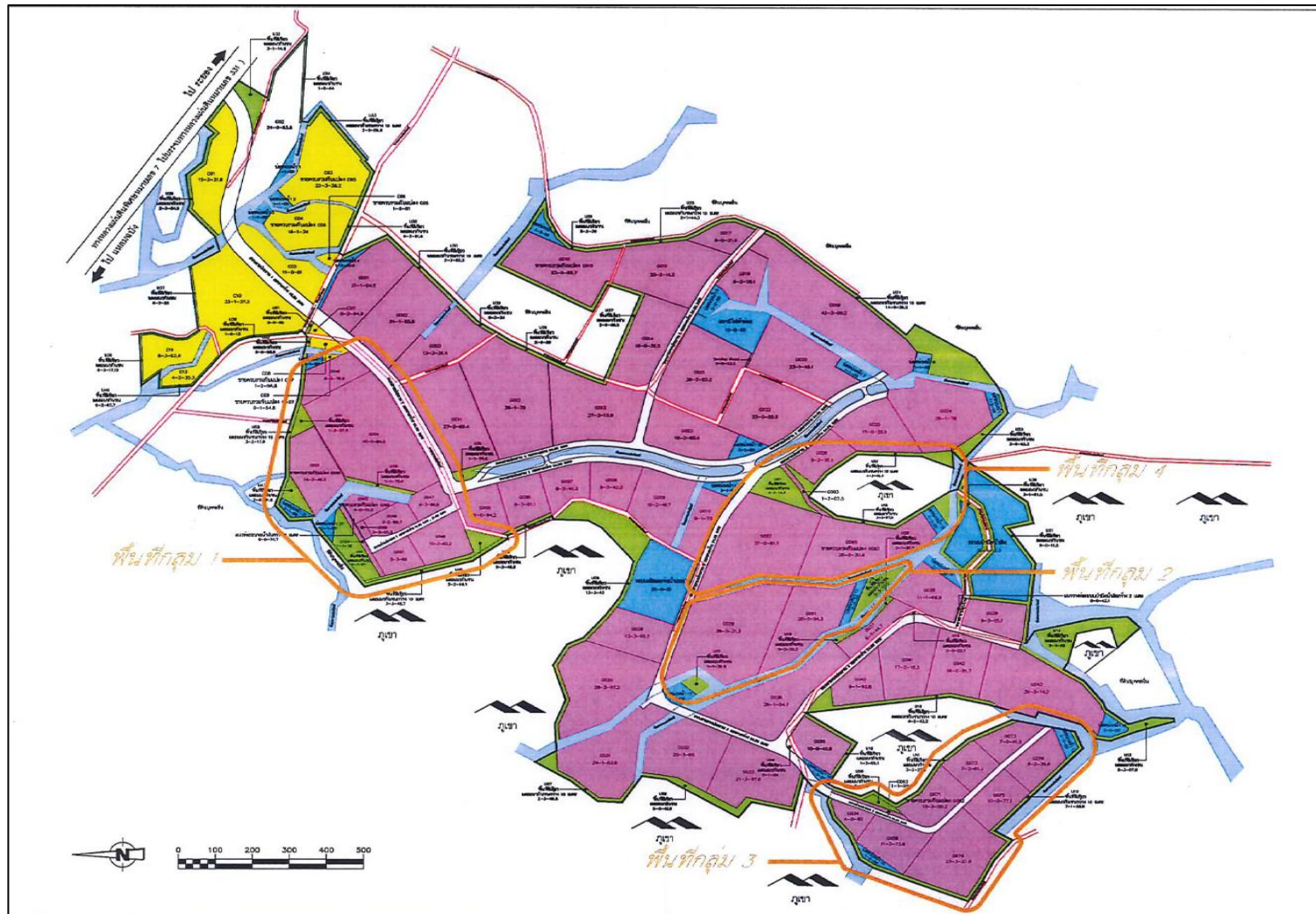
4) โครงการได้ติดตั้งสถานีรับน้ำดิบจาก East Water โดยผ่านแนวท่อน้ำดิบบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มิลลิเมตร นำมากักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุประมาณ 54,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีกำลังการผลิตสูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

5) พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการจะตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นจุดที่สามารถรับน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ด้วยระบบแรงโน้มถ่วง (Gravity) ให้มากที่สุด ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) เรียบร้อยแล้ว ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบ ประมาณ 1,040.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 30.59 ซึ่งยังไม่เกินความสามารถในการรับรองของระบบ

6) วิธีการกำจัดมูลฝอยภายในโครงการทั้งหมดแยกเป็น 2 วิธี ตามประเภทของของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตราย โดยโครงการจะติดต่อกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้สามารถรับกำจัดกากของเสียทั่วไปมารับไปกำจัดจากโรงงานรายโรงโดยตรง ซึ่งในเบื้องต้นโครงการได้ติดต่อเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดเรียบร้อยแล้ว ส่วนกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ จะกำหนดให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของโรงงานรายโรงเช่นเดียวกัน ซึ่งในการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่นบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (GENCO) หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรม ที่ได้มาตรฐานและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม / การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมารับไปกำจัด ซึ่งโรงงานจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมไว้เป็นข้อมูลทุกครั้ง



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ

ตารางที่ 2.5.1 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 หลัง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลำดับ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (เดิม)			ร้อยละ	เพิ่ม(- ลด)			การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ใหม่)			ร้อยละ
		ไร่	งาน	วา		ไร่	งาน	วา	ไร่	งาน	วา	
1	พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,069	3	28	68.53	-24	-3	-9.5	1,045	0	18.5	66.95
2	พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	139	1	92	8.94				139	1	92	8.94
3	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	195	0	76	12.50	12	0	39	207	1	15	13.28
	- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	98	1	64		11	2	64.3	110	0	28.3	
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	10	0	0					10	0	0	
	- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	20	0	0					20	0	0	
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	30	1	12					30	1	12	
	- บ่อหน่วงน้ำ	36	2	0		0	1	0	36	3	0	
	- แนวท่อระบายน้ำฝน					0	0	74.7	0	0	74.7	
4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156	2	4	10.03	12	2	70.5	169	0	74.5	10.83
	รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,561	0	0	100.00	0	0	0	1,561	0	0	100.00

ภาพที่ 1.3 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) 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												
- เรื่องทั่วไป												
- คุณภาพอากาศ												
- ระดับเสียง												
- คุณภาพน้ำ												
- การใช้ที่ดิน												
- การคมนาคมขนส่ง												
- การระบายน้ำและการควบคุม น้ำท่วม												
- การจัดการกากของเสีย												
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ประเภท ชนิด ลักษณะโรงงาน สรุปลผล และ ปัญหาการปฏิบัติตามมาตรการ	ปีละ 1 ครั้ง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ • บ้านเขาชี (A1) • วัดเขาตะแบก (A2) • สำนักงานโครงการ (A3) • วัดยางเอน (A4) • บ้านไร่โค่นสมอ (A5)	- TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ และทิศทาง และความเร็วลม	ปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศ	- TSP, SO ₂ และ NO ₂	ปีละ 1 ครั้ง (โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัดให้ โครงการเก็บรวบรวมปีละ 1 ครั้ง)

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- Flow rate, Temperature, pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, TDS และโลหะหนัก Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	เดือนละ 1 ครั้ง
	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- Temperature, pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, ค่า DO, TKN, TDS และโลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	เดือนละ 1 ครั้ง
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, TDS	เดือนละ 1 ครั้ง
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN	เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- pH Controllers และ OPR Meter (oxidation Reduction Potential)	ตรวจแบบต่อเนื่อง (On-line)
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ • อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) • อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) • คลองห้วยสะพาน (SW3) • คลองห้วยมะนาว (SW4)	- Temperature, pH, BOD ₅ , DO, Oil and Grease, Flow rate, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN	ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี • อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) • อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2)	- As, Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag และ Cu	ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
7.คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัด 7 สถานี ได้แก่ • วัดเขาตะแบก (UW 1) • บ้านไร่โค่นสมอ (UW 2) • บ้านห้วยเหียน (UW 3) • พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 4) • พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 5) • พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 6) • พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 7)	- ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดินและโลหะหนักตามประเภทโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง
8. คุณภาพดิน	- โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Ni, Cu และ Se (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร)	ปีละ 1 ครั้ง
9. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี • ทิศเหนือ: บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) • ทิศตะวันออก: วิทยาลัยอาชีวศึกษา (N2) • ทิศตะวันตก: บ้านไร่โค่นสมอ (N3)	- L _{eq} 24 hr. และ L ₉₀	ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
10. กลิ่น	- ตรวจวัดบริเวณการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับสินค้าจากผลิตผลทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น	- กลิ่น	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง
11. คมนาคมขนส่ง	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
12. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- สถิติการใช้น้ำ	ทุก 6 เดือน
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ทุก 6 เดือน
13. ไฟฟ้า	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
14. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ - กากของเสีย	ปีละ 1 ครั้ง
15. สาธารณสุข	- สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
16. อากาศในร่มและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
17. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	ปีละ 1 ครั้ง
18. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการดำเนินการ จัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ประเภท ชนิด ลักษณะ โรงงาน สรุปลผล และ ปัญหาการปฏิบัติตาม มาตรการ												
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ • บ้านเขาศี (A1) • วัดเขาตะแบก (A2) • สำนักงานโครงการ (A3) • วัดยางเอน (A4) • บ้านไร่โค่นสมอ (A5)	- TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ และทิศทางและความเร็ว ลม (7 วันต่อเนื่อง)												
3. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ	- TSP, SO ₂ และ NO ₂	← แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ →											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- Flow rate, Temperature, pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, TDS และโลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)												
	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- Temperature, pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, ค่า DO, TKN, TDS และโลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, TDS												
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶ , Hg, As, Ni, Mn และ CN		เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ										
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- pH Controllers และ OPR Meter (oxidation Reduction Potential) (ตรวจแบบต่อเนื่อง : On-line)		เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ										

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ • อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) • อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) • คลองห้วยสะพาน (SW3) • คลองห้วยมะนาว (SW4)	- Temperature, pH, BOD ₅ , DO, Oil and Grease, Flow rate, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, CN												
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี • อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) • อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2)	- As, Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag และ Cu												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัด 7 สถานี ได้แก่ - วัดเขาตะแบก (UW 1) - บ้านไร่โค่นสมอ (UW 2) - บ้านห้วยเหียน (UW 3) - พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 4) - พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 5) - พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 6) - พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 7)	- ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่องกำหนดมาตรฐาน น้ำใต้ดินและโลหะหนักตามประเภทโรงงาน												
8. คุณภาพดิน	- โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Ni, Cu และ Se (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร)	← ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีโรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี / ถังน้ำมันในพื้นที่ →											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี • ทิศเหนือ: บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) • ทิศตะวันออก: วิทยาลัยอาชีวศึกษา (N2) • ทิศตะวันตก: บ้านไร่โค่นสมอ (N3)	- L_{eq} 24 hr. และ L_{90}												
10. กลิ่น	- ตรวจวัดบริเวณการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลิตผลทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น)*	- กลิ่น												

← ยังไม่มีโรงงานที่ก่อให้เกิดกลิ่น →

หมายเหตุ : * = ไม่มีการตรวจวิเคราะห์เนื่องจากการสำรวจชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ในโรงงาน พบว่า ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
11. คมนาคมขนส่ง	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ												
12. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- สถิติการใช้น้ำ												
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ												
13. ไฟฟ้า	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง												
14. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย												
15. สาธารณสุข	- สถานีนอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง												
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ												
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย												
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม												
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. โรงงานในโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์												
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ^{1/} ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพ แวดล้อมในการทำงาน อื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ^{1/}												

หมายเหตุ : ^{1/} = ตามประเภทของโรงงานโครงการหรือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. กรอ. และหน่วยงานกลาง

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
18. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. 2555 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับ ดูแลของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง (โครงการ 3) ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตาม หนังสือเลขที่ ทส. 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 6
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ ต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดง ให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการ จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวต่อไป ซึ่งในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) ทางโครงการได้มีการจัดส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับทราบ ทุก 6 เดือน และจะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 เมื่อวันที่ 28 ม.ค. 69 (ภาคผนวกที่ 45)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 45

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในหน่วยงานผู้อนุมัติ และอนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีผลกระทบที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ทั้งนี้หากมีทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการก่อนการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสิทธิภาพด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ • สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางอากาศ ตลอดจนวิธีบำบัด	- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมากกว่า 30 ปี เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ ▪ รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมด ▪ รวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ▪ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) - นอกจากนี้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ยังทำหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย (ภาคผนวกที่ 1) ▪ โครงการมีการสำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งมีการสำรวจชนิด/ปริมาณ ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ลักษณะและกระบวนการผลิตของโรงงานต่างๆ ตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการ (ภาคผนวกที่ 8 และ 9)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 1 ภาคผนวกที่ 8 ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ - นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	โครงการได้จัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit เป็นประจำทุกปี ประจำปี 2568 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 43) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 43
	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้ออไว้ในรายงานฯ	- โครงการมีแผนประชาสัมพันธ์โครงการ (ภาคผนวกที่ 11) และได้เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งประเทศไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	- โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ ในระหว่างวันที่ 14-15 และ 28-29 พ.ย. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 12) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ • กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร • กลุ่มเซรามิกส์และโลหะชั้นกลาง/ชั้นปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ประเภทของโรงงานที่ ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด • โรงงานกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือ โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์ • โรงงานฟอก และย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนเข้ามาดำเนินการทุกโรงงาน ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ประเภทของโรงงานที่ ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูล รายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากโครงการ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้น ให้ เข้ามาตั้งในโครงการ ก็จะต้องส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณา ประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการใน อุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการให้ ทาง กนอ. ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะสามารถ เข้ามาดำเนินการได้และโรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและ ข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมด้วย (ภาคผนวกที่ 8 และ 10)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8 ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ประเภทของโรงงานที่ ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับ การกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรม ซึ่งต้อง จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณา ตามขั้นตอน	- โดยในปัจจุบันมีจำนวน 1 บริษัท คือ บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาสซิตี จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่พาณิชยกรรมที่เข้าข่ายต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับ ความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ สินค้าจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้ง มันสำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูปและอุตสาหกรรม ยาง/พลาสติก เป็นต้น ที่จะเข้าดำเนินการในนิคมฯ จะต้อง ดำเนินการส่งข้อมูลการออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่น ให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบ ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โดยในปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่มีปัญหา ด้านกลิ่นเข้ามาตั้ง หากมีโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นเข้ามา ตั้งจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูล แหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกใน ข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสีย ต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ.อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง โรงงานอยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ. เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่รายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ปัจจุบันโรงงานจำนวน 27 โรง ได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายให้กับกนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวก ที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO_x จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) ฝุ่น (TSP) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.90 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- โครงการและ กนอ. ได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO_x จากพื้นที่โครงการเป็นไปตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน (3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน จะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการและ กนอ. จะเป็นผู้ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน เมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และหรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดกำหนด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 13) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า - TSP = 76.0 กิโลกรัม/วัน - SO₂ = 59.68 กิโลกรัม/วัน - NO₂ = 54.50 กิโลกรัม/วัน - CO = 36.32 กิโลกรัม/วัน	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- โครงการ และ กนอ. จะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อน เพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด	- โรงงานจะต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบโดย กนอ. ในเบื้องต้นเกี่ยวกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อดูว่าสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการหรืออาจจะบริหารจัดการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ แต่ในปัจจุบันยังไม่มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานเนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้อง มีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการ และกนอ. ได้กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทาง อากาศต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-
	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้ เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โครงการ และกนอ. ได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซ ธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้อง มีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วย ของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผล การตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวง อุตสาหกรรมและถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มี ผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศ ที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้ โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และ จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้องมีการ ตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การ ตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการ ระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 13) และนำผล การตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและ ลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่ บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูล ดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีเข้ามา ตั้งภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) จำนวน 68 โรงงานแล้ว (ภาคผนวกที่ 9) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่มีปล่อยระบาย (ภาคผนวกที่ 13) และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 ภาคผนวกที่ 13
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้ เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบ การซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อม ที่ประกาศ โดยกระทรวงมหาดไทย ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต ได้ทำการแจ้งรายละเอียดของสารเคมี และ VOCs ที่ใช้ภายใน โรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี และ VOCs ตามที่ กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./ โครงการ รับทราบทุกปี (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่รอบโรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องเสนอแบบแปลนโครงสร้างการติดตั้งเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ กนอ. ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดเรื่องผลกระทบระดับเสียง - โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	-
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด - โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมกำหนดโดยเด็ดขาด	- โครงการและ กนอ. จะมีการคัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนดให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น - โครงการมีการกำหนดไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นภายในโรงงาน เข้ามาตั้งโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมฯ รับผิดชอบ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบ แบบแปลนรายละเอียด การคำนวณและเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ให้นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ ▪ โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบ ▪ โรงงานต้องส่งมอบแบบแปลนการก่อสร้างโรงงานให้ กนอ. ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง ▪ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กนอ. จะเข้าตรวจสอบอีกครั้งว่าการก่อสร้างถูกต้องตามแบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการได้มีการตรวจสอบและควบคุมโดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจทุกเดือน กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด (ภาคผนวกที่ 15) โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online : ENVI Services หรือ https://itcare.pinthongindustrial.com:7443/pin/apps/index/index.php) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7 ภาคผนวกที่ 15
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของน้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมฯ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ (ภาคผนวกที่ 15) หากโรงงานมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนด ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย			
	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการและ กนอ. ได้มีการกำหนดตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบน้ำฝน และให้น้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานออกแบบแปลนการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย โดยจะถูกตรวจสอบจากทางโครงการ และ กนอ. เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งเหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการได้มีการควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมต่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียของนิคมฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อบรรณน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมดูแลมิให้โรงงานรายโรงระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเป็นแบบบ่อแอนแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อแอนแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) เรียบร้อยแล้ว ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบ ประมาณ 666.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 19.6 (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- <u>กรณีมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และไม่สัมพันธ์กับพื้นที่ที่เปิดดำเนินการให้โครงการพิจารณาขยายระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขีดความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ</u>	- หากกรณีโครงการมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และไม่สัมพันธ์กับพื้นที่ที่เปิดดำเนินการทางโครงการจะพิจารณาขยายระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขีดความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบ ประมาณ 666.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 19.6	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการได้กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมกรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือน และมีการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 7) พร้อมทั้งให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่า บีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล น้ำมัน และไขมันไม่เกิน 5 มก./ล และโลหะทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก แหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการลดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองใน ราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ควบคุมคุณภาพ น้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และ ผลการตรวจวัดในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 พบว่า มีค่าเป็นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้ง จากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบ อุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ที่กำหนดไว้ทุกประการ (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 1
	- <u>กรณีส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางจากนิคมฯ ไปยังสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด โดยมีค่า บีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล ค่าของแข็งที่ละลายน้ำได้ ทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มก./ล และโลหะทุกชนิดให้ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน กรมชลประทาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องล่าสุด</u>	- ปัจจุบันยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ แต่โครงการนำน้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้างถนน และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง เป็นต้น โดยประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 961.33 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 36

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในโครงการอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเข้าจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ทางโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาคผนวกที่ 46) (รูปที่ 2.2) อย่างไรก็ตามโครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำหลังผ่านการบำบัดที่นำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมอื่น ๆ เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 เครื่องมือวัดอัตราการไหล ของน้ำออก ภาคผนวกที่ 36 ภาคผนวกที่ 46
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานฯ มากกว่า 2 ครั้งโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 16) หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือน และมีการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 15) พร้อมทั้งให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความ สามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15 ภาคผนวกที่ 16

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- <u>กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีค่าไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการต้องนำน้ำทิ้งกลับมาบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ก่อนการนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ และสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ</u>	- ปัจจุบันยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ แต่โครงการมีการนำน้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้างถนน จำหน่ายเป็นน้ำเกรตสอง เป็นต้น โดยประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 961.33 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 36
	(ค) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรตสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการปริมาณ 1,519 ลบ.ม/วัน โดยใช้รถบรรทุกน้ำ	- โครงการได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ทั้งนี้ยังจำหน่ายเป็นน้ำเกรตสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงาน โดยประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 961.33 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 รถบรรทุกน้ำ ภาคผนวกที่ 36

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวภายในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาณสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน - นำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน - ส่งน้ำเกรดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรงภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน เป็นต้น			
	จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน และนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	โครงการได้นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ ในปี 2569 โครงการได้จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวและจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง โดยประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 961.33 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 36

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (ก) ขนาดและความสามารถของระบบ - โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ทันทีเมื่อมีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานได้เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมี

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) กำกับดูแล - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดังนี้ • สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • โครเมียม ชนิด Hexavalet ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร • Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร • สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร • ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร •ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร • แคดเมียม (Co) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร • ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร • แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร • นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน สุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ	- โครงการมีการประสานงานให้ กนอ. กำชับให้โรงงานตรวจโลหะหนัก เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ (ภาคผนวกที่ 44)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 44
	- สำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีสำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการขนาน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำ และ มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้ง ก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสีย/สก.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจน้ำเสียออกไปบำบัดนอกโครงการ (ภาคผนวกที่ 29)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 29
	- หากโครงการไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี ส่วนกลางของโครงการก่อนหากสุ่วิสัยให้รับผิดชอบต่อไป และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการก่อน หากสุ่วิสัยให้รับผิดชอบและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการโดยด่วน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Bacth Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้ง ก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสีย/สก.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียออกไปบำบัดนอกโรงงาน (ภาคผนวกที่ 29)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 29

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง หากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะต้องดำเนินการปิดประตูระบายน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานออกนอกโรงงานซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่ โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- โครงการทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 44)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 44

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจาก ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นหรือปัญหาด้านน้ำเสียทาง เคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้ โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ กำหนดและมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลาง มาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการ ส่งน้ำเสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก โครงการนำไปกำจัดต่อไป หรือนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบ บำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทาง โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงาน รายโรงหรือดำเนินการส่งน้ำเสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากการนำน้ำเสียทางเคมีไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาดำเนินการ หรือไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้การโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการโครงการอาจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้การโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Cotinuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่เป็นประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้ได้มากที่สุด	- โครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบ เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือนถ้าพบว่า น้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐาน ที่กำหนดไว้ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โครงการได้มีการแจ้งให้โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ			
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 2.5) เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 961.33 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 Holding Pond ภาคผนวกที่ 36
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ	- โครงการจัดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน โดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการ กำหนด	- โครงการได้จัดสร้างอาคารศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.6) โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลางเข้ามา ดูและระบบบำบัดน้ำเสีย คือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ภาคผนวกที่ 1
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของการบำบัด น้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะ ทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการ เติมนระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 2.6) ซึ่งพบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ไว้ (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย  ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปที่ 2.8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.8) พร้อมทั้งมีการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลตรวจสอบไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาการของจังหวัดชลบุรี	- โครงการได้ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาการของจังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหา	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทาง เข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางแยกภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ โดยมีการรณรงค์ ผ่านทางการประชุมผู้ประกอบการ และได้ติดตั้งป้ายจราจรไว้ ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 ป้ายจราจรภายใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.11 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและเครื่องหมายจราจรตามทางแยก
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- โครงการได้มีการตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 พบว่าถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพปกติ โดยในปี 2568 โครงการมีการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพปกติเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม.	- โครงการได้มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และทำ Speed Bump (รูปที่ 2.13) เพื่อลดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และ Speed Bump

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือ รางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถ ระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบ ซ่อมแซมบำรุงและลอก ระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 รางระบายน้ำฝนภายในโครงการ
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำทิ้ง ดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ดังนี้ • ใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ • จำหน่ายเป็นน้ำเกรตสองให้แก่ สนามกอล์ฟและ โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ ประโยชน์ต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณ พื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลอง ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 การปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดิน บริเวณริมคลอง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่สภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการได้จัดทำแผนกำจัดวัชพืช และทำการลอกทรงระบายน้ำฝนภายในโครงการทุกเดือน (รูปที่ 2.16) (ภาคผนวกที่ 17) เนื่องจากโครงการอยู่บนพื้นที่สูงจึงไม่มีการลอกคลองนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 การลอกทรงระบายน้ำฝนภายในโครงการ ภาคผนวกที่ 17
	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 24 แห่ง รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 85,738 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ 36-2-0 ไร่	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำฝน (บ่อหน่วงน้ำ) พื้นที่ 36-5-0 ไร่ (ภาคผนวกที่ 38) ตามมาตรการกำหนด (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 บ่อพักน้ำฝน (บ่อหน่วงน้ำ) ภาคผนวกที่ 38

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการกาก ของเสีย	- จัดให้มีมาตรการการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ - จัดโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R - จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ - จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกับมาใช้ได้ใหม่ - จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการคัดแยกกากของเสีย	โครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานมีการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบ และนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด	ไม่พบปัญหา	-
	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน ประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้นโรงงานจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจากการคัดแยกส่วนที่สามารถนำไปใช้ได้และขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อแล้ว และเป็นขยะที่ไม่อันตรายโครงการได้จ้างให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริหารจัดการเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างครบวงจร	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม			
	- กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายคาดว่าจะมีประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายโครงการว่าจ้างให้เทศบาลนครเจ้าพระยา-สุรศักดิ์เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างครบวงจร (ภาคผนวกที่ 40)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 40
	- กากของเสียอันตรายคาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป	- โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูล (ภาคผนวกที่ 41)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 41
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โดยโรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต่าง ๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้สะดวก	- โดยโรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- ผู้ให้บริการเก็บขนถ่ายขยะมูลฝอยขณะที่ทำการขนถ่ายขยะ มูลฝอยจะต้องระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งจัดหารั้วสตูปก คลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างทำการขนส่ง	- โดยปัจจุบันทางโครงการได้ให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยา สุรศักดิ์ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยโครงการได้แจ้งให้เทศบาลฯ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกาก ของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมโดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่ง กากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานรายโรง ส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ ดำเนินการจัดการได้โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	- โดยปัจจุบันทุกโรงงานในโครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัด โดยมีการบันทึก และจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการและ กนอ. รับทราบ ทุก 6 เดือน ซึ่งในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 พบว่า มีปริมาณขยะ มูลฝอยเฉลี่ย 617.61 ตัน ต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 18

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจะต้องมีการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัดดังนี้ • โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยใดในปริมาณมากและสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ • โรงงานดำเนินงานประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรองเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขนและโรงงานได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรองเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษ และไม้ แก้ว พลาสติก และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานได้ทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตราย, ขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(3) กากของเสียอันตราย			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการกากของเสียเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 37)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 37
	- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์การกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 19
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดซิดไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดซิดไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการแจ้งให้ทางโรงงานควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายและต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ไม่พบปัญหา	-
	(4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - โครงการจะส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการขนส่งไปกำจัดต่อไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 68 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศฉบับปัจจุบัน คือ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 1) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการประชุมกับผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกปี ตามแผนงานประจำปี 2569 (ภาคผนวกที่ 11)	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 69 (รูปที่ 2.18) และครั้งที่ 2/2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี	ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม -เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ ชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมผ่านการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 69 (รูปที่ 2.18) และครั้งที่ 2/2569 จะดำเนินการ ช่วงปลายปี พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วน ร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินปีละ 4 ครั้ง (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.18 การประชุมรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)				 รูปที่ 2.19 ตัวแทนชุมชน เข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับ คนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่น มีงานและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงาน อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม -เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการในช่วงวันที่ 14-15 และ 28-29 พ.ย. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 12) สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12
	- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายหรือหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และรับเรื่องเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 2.20) นอกจากนั้นได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อไว้อย่างชัดเจน และเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน LINE กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องช่องทางนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและป้ายแจ้งเหตุร้องเรียน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม -เศรษฐกิจ (ต่อ)	ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียนแสดงดัง รูปที่ 1	โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 20) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 20
	- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการหรือตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและตัวแทนจากบริษัทมีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้ - กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ - ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติและการชดเชยความเสียหายในกรณีที่มีการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ - ร่วมกำหนดทิศทางการพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน	โครงการมีการจัดประชุมโดยมีตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง, ตัวแทนจากการปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนจากภาคประชาชนในการเข้าเป็นตัวแทนตรวจสอบกำกับดูแล และติดตามเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2569 ดำเนินการวันที่ 27 เม.ย. 69 (รูปที่ 2.18) และครั้งที่ 2/2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.18 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมฯ	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และรับเรื่องเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 2.20) นอกจากนี้ได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อไว้อย่างชัดเจนและเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน LINE กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องช่องทางนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและป้ายแจ้งเหตุร้องเรียน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) - จัดให้มีมาตรการด้านการปลอดภัยและแผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องตามทีมควบคุมและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับที่โครงการกำหนดไว้แสดงดังรูปที่ 2 ถึง รูปที่ 5	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินของโครงการทั้ง 3 ระดับ (ภาคผนวกที่ 21) และมีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ (ภาคผนวกที่ 22) รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการประชุมของชมรมผู้ประกอบการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 21 ภาคผนวกที่ 22
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนดกฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานได้มีกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน (ภาคผนวกที่ 24)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 24
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้ว และกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนฉุกเฉินและแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 25)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 25

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปี เมื่อวันที่ 29 ส.ค. 68 (รูปที่ 2.21) ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong (ภาคผนวกที่ 39) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 กลุ่มชมรม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pintong ภาคผนวกที่ 39
	- โครงการจะต้องส่งเสริมสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ - ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ - จัดให้มีการเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน	- โครงการส่งเสริม โดยมีการสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง - จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม และมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เป็นต้น (รูปที่ 2.21) - โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการประชุมของชมรมผู้ประกอบการ	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยที่มาตรฐานกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น - จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ แสดงดังรูปที่ 3 ถึง รูปที่ 5	- ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ผ่านเว็บไซต์ https://www.pinthongindustrial.com (รูปที่ 2.22) - โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการมีการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2569 โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนเม.ย. (ภาคผนวกที่ 26) - โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 25) โดยจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 21)	ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 https://www.pinthongindustrial.com ภาคผนวกที่ 21 ภาคผนวกที่ 25 ภาคผนวกที่ 26

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำ ในเส้นท่อน้ำที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออก ขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง • อ่างเก็บน้ำดับขนาดความจุประมาณ 31,000 ลบ.ม. และบ่อบักน้ำทั้งขนาดความจุ 20,011 ลบ.ม. และถังพักน้ำใสขนาด 2,062 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง • ภายในโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น รถดับเพลิงพร้อมทั้งมีท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ในโครงการ (รูปที่ 2.23) มีอ่างเก็บน้ำดับ ขนาดความจุ 31,000 ลบ.ม. (รูปที่ 2.24) และบ่อบักน้ำทั้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มีรถดับเพลิงขนาดความจุ 4,000 ลิตร พร้อมรถบรรทุกน้ำอีก 2 คัน ขนาด 15,000 ลิตร/คัน นอกจากนี้ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง (รูปที่ 2.25) ทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น	- ไม่พบปัญหา	 Hydrant  ถังดับเพลิง รูปที่ 2.23 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 รูปที่ 2.24 อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 31,000 ลูกบาศก์เมตร  รูปที่ 2.25 สถานีดับเพลิง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ร่วมกับโรงงานในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินโดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ ร่วมกับบริษัท แบ็คเนอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการ ในวันที่ 30 มิ.ย. 69 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 23
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิงแผนปฏิบัติการ การฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความ ปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำ เมื่อวันที่ 29 ส.ค. 68 (รูปที่ 2.21) ทางโครงการ ได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการ ที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong (ภาคผนวกที่ 39) สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลาย รายละเอียดจะรายงานให้ทราบใน ฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 กลุ่มชมรม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong ภาคผนวกที่ 39
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มี การฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง ร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยา สุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 19-20 ธ.ค. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 23) สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการช่วง ปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 23

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 27
	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานมีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ จากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซโดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (SafetyValve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานมีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป (ภาคผนวกที่ 28)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 28

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิดเพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้			
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้มาให้โครงการรับทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- โครงการขอความร่วมมือ หากโรงงานมีกิจกรรมการขนถ่ายและขนส่งก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน โรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่มีการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและขนถ่ายก๊าซ ของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โครงการได้ขอความร่วมมือให้โรงงานปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของโรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน (รูปที่ 2.26) ตามที่มาตรการ กำหนดไว้ เช่น 1. Green Metals (Thailand) Co., Ltd. แปลง G020 พื้นที่ 23-0-85 2. TOGO TOOL & DIE CO., LTD. แปลง G035 พื้นที่ 7-3-62.3 3. Union Steel Processing Center (Thailand) Co., Ltd. แปลง G009 พื้นที่ 16-2-46.7 4. Thai Pyramid Industrial Co., Ltd. แปลง G045 พื้นที่ 11-2-53.2	- ไม่พบปัญหา	 Green Metals (Thailand) Co., Ltd. แปลง G020 พื้นที่ 23-0-85  TOGO TOOL & DIE CO., LTD. แปลง G035 พื้นที่ 7-3-62.3 รูปที่ 2.26 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน

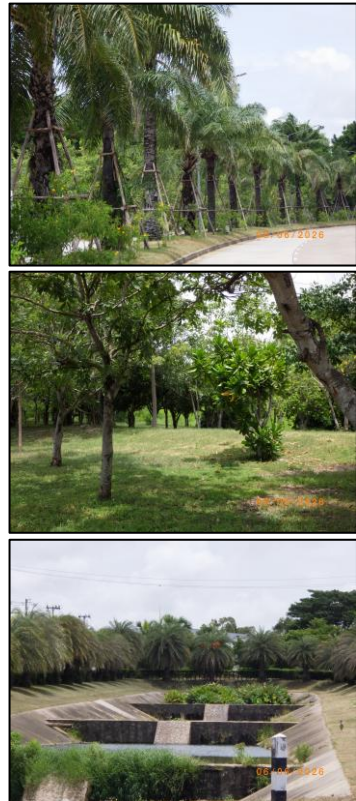
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 Union Steel Processing Center (Thailand) Co., Ltd. แปลง G009 พื้นที่ 16-2-46.7  Thai Pyramid Industrial Co., Ltd. แปลง G045 พื้นที่ 11-2-53.2 รูปที่ 2.26 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมดรวม 156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 6)	- โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 172.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.0 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้วจำนวน 189.16 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.11 ทั้งนี้ โครงการมีแผนการดูแลพื้นที่สีเขียว ประจำปี 2569 (ภาคผนวกที่ 30) (รูปที่ 2.27)	- ไม่พบปัญหา	   รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียว (Green area)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ (ต่อ)				 รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียว (Green area) (ต่อ) ภาคผนวกที่ 30

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการหรือในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่	- พื้นที่บริเวณโครงการส่วนที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่นโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนแล้ว โดยโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร (รูปที่ 2.28) และทางโครงการโครงการได้จัดโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ “เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา” ภายใต้โครงการ “Let’s Zero Together ปลูกเพื่อ (ลด) สู่อนาคตที่ยั่งยืน ครั้งที่ 2” ณ ชุมชนเขาน้อย (รูปที่ 2.29)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.28 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ (ต่อ)				  รูปที่ 2.29 กิจกรรมปลูกป่า

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- ปริมาณน้ำใช้
- ปริมาณไฟฟ้า
- ปริมาณกากของเสีย
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทั้งนี้สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการ ดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	1. พื้นที่โครงการ	- ประเภท ชนิด ลักษณะโรงงาน สรุปลผล และ ปัญหาการปฏิบัติตามมาตรการ	-	ปลายปี 69
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	1. บ้านเขาชี (A1) 2. วัดเขาตะแบก (A2) 3. สำนักงานโครงการ (A3) 4. วัดยางเอน (A4) 5. บ้านไร่โค่นสมอ (A5)	- TSP - PM10 - SO ₂ - NO ₂ - WS / WD	- Gravimetric - Gravimetric - UV- Fluorescence - Chemiluminescence - WS/WD Equipment	23-30 มี.ค. 69
3. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ	- TSP - SO ₂ - NO ₂	- Isokinetic, Gravimetric - Barium Thorin Titrimetric - Chemical Absorption, Colorimetric	แต่ละโรงงาน เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจสอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- Flow rate, Temperature, pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, TDS , Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	2. ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- Temperature, pH, BOD ₅ , COD, SS, Oil and Grease, TDS, ค่า DO, TKN, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ CN	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69
	3. Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, BOD ₅ , COD, SS, TDS, Oil and Grease	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69
	4. Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN	-	แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ
	5. บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- pH Controllers และ OPR Meter (oxidation Reduction Potential)	-	แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) 2. อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) 3. คลองห้วยสะพาน (SW3) 4. คลองห้วยมะนาว (SW4)	- Temperature, DO, pH, BOD ₅ , แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด, Flow rate, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	20 ก.พ. และ 15 พ.ค. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	1. อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) 2. อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Ag และ Cu	- ตาม Standard Method for the United State Environmental Protection Agency (SW-846) ของ APHA, AWWA and WEF	20 ก.พ. 69
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. วัดเขาตะแบก (UW 1) 2. บ้านไร่โค่นสมอ (UW 2) 3. บ้านห้วยเหียน (UW 3) 4. พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 4) 5. พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 5) 6. พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 6) 7. พื้นที่โครงการ Down gradient (UW 7)	- ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและโลหะหนักตามประเภทโรงงาน	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ปลายปี 69
8. คุณภาพดิน	1. โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Ni, Cu และ Se (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร)	-	ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีโรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี / ถังน้ำมันในพื้นที่
9. ระดับเสียง	1. ทิศเหนือ: บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) 2. ทิศตะวันออก: วัดยางเอน (N2) 3. ทิศตะวันตก: บ้านไร่โค่นสมอ (N3)	- L _{eq} 24 hr. และ L ₉₀ 1 hr.	- Integrated Sound Level Meter	21-24 มี.ค. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. กลิ่น	1. ตรวจวัดบริเวณการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลิตผลทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น) ^๑	- กลิ่น	-	ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่ก่อให้เกิดกลิ่น
11. คมนาคมขนส่ง	1. สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 331 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณโครงการ	ปลายปี 69
12. ปริมาณน้ำใช้	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- สถิติการใช้น้ำ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ	ม.ค.-มิ.ย. 69
	2. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 69
13. ไฟฟ้า	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในนิคมฯ และบันทึกการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในนิคมฯ และบันทึกการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปลายปี 69
14. กากของเสีย	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย และปริมาณของกากของเสีย	- ตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย	ปลายปี 69
15. สาธารณสุข	1. สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความเจ็บป่วย	- จัดบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความเจ็บป่วย	ปลายปี 69

หมายเหตุ : ^๑ = ไม่มีการตรวจวิเคราะห์เนื่องจากการสำรวจชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ พบว่า ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปลายปี 69
	2. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปลายปี 69
	3. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	ปลายปี 69
	4. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	ปลายปี 69
	5. ภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ติดตามประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ปลายปี 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
17. โรงงานในโครงการ	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	- สำรวจรายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	ปลายปี 69
	2. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี^{1/} ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด^{1/}	- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจสอบสุขภาพประจำปี^{1/} • ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด^{1/}	ปลายปี 69
18. สังคม-เศรษฐกิจ	3. พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่าง	- ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปลายปี 69

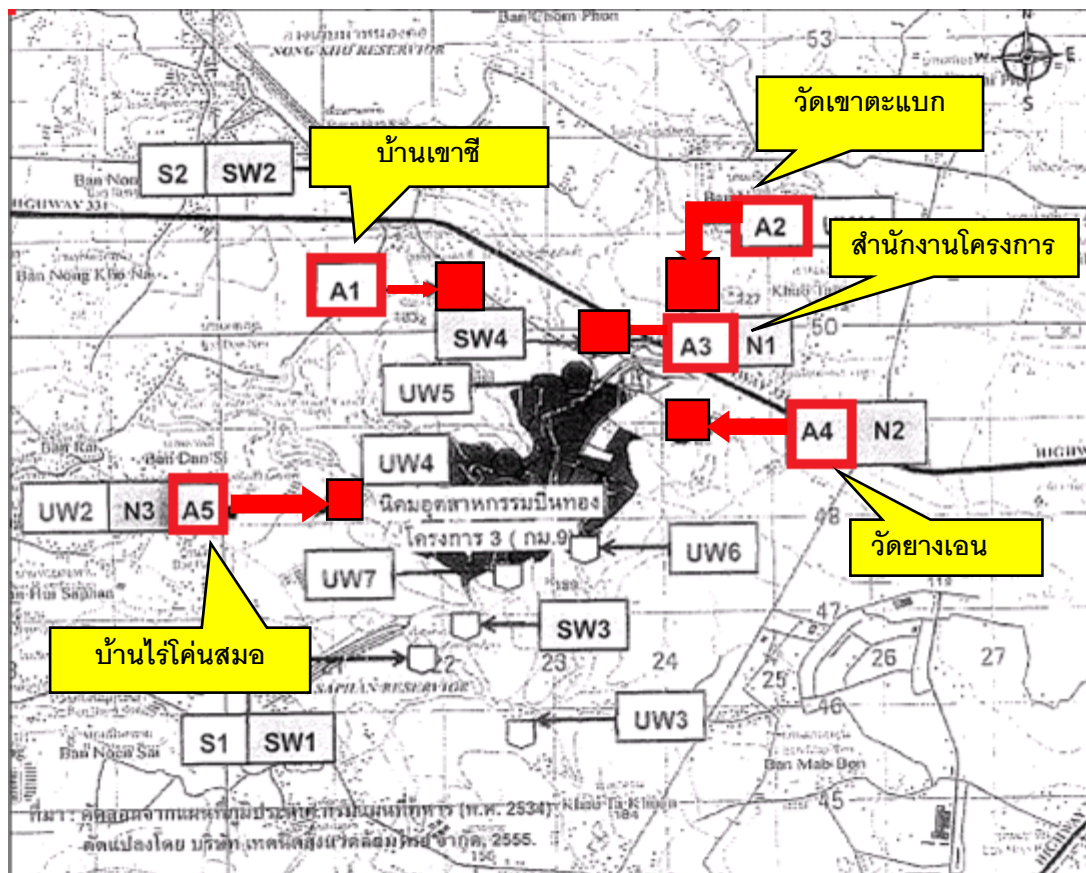
หมายเหตุ : ^{1/} = ตามประเภทของโรงงานโครงการหรือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ ก่อ. กรอ. และหน่วยงานกลาง

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) บ้านไร่โค่นสมอ (A5) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณบ้านเขาชี (A1)



บริเวณวัดเขาตะแบก (A2)



บริเวณสำนักงานโครงการ (A3)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณวัดยางเอน (A4)



บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที่ เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี 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 ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที่ เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (µg/m³)	PM 10 (µg/m³)	
47 P 0721564	1450982	บ้านเขาชี (A1)	-	23-24 มี.ค. 69	32.2	19.2	แดดร้อน เมฆมาก ลมเบา
				24-25 มี.ค. 69	36.5	23.0	แดดร้อน เมฆมาก ลมปานกลางๆ
				25-26 มี.ค. 69	40.3	34.3	ไม่มีแดด เมฆมาก ลมเบา
				26-27 มี.ค. 69	40.2	34.1	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
				27-28 มี.ค. 69	44.2	41.0	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลางๆ
				28-29 มี.ค. 69	40.7	36.5	แดดจัด เมฆมาก ลมค่อนข้างแรง
				29-30 มี.ค. 69	35.5	29.3	ไม่มีแดด เมฆมาก ลมปานกลางๆ
47 P 0724244	1450294	วัดเขาตะแบก (A2)	-	23-24 มี.ค. 69	43.3	33.9	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				24-25 มี.ค. 69	46.7	29.5	แดดร้อน เมฆมาก ลมเบา
				25-26 มี.ค. 69	49.1	27.5	แดดร้อน เมฆมาก ลมเบา
				26-27 มี.ค. 69	54.1	47.0	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				27-28 มี.ค. 69	53.2	46.4	แดดร้อน เมฆบางส่วน ลมเบา
				28-29 มี.ค. 69	53.3	43.7	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
				29-30 มี.ค. 69	42.5	32.7	แดดร้อน เมฆมาก ลมเบา
มาตรฐาน					200	100	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (µg/m³)	PM 10 (µg/m³)	
47 P 0724022	1449614	สำนักงานโครงการ (A3)	-	23-24 มี.ค. 69	50.3	32.2	แดดอ่อนๆ เมฆมาก ลมเบา
				24-25 มี.ค. 69	54.2	34.7	แดดร้อน เมฆมาก ลมปานกลางๆ
				25-26 มี.ค. 69	58.5	46.2	แดดจัด เมฆมาก ลมปานกลางๆ
				26-27 มี.ค. 69	54.9	41.2	ไม่มีแดด เมฆมาก ลมค่อนข้างแรง
				27-28 มี.ค. 69	58.9	47.3	แดดจัด เมฆมาก ลมปานกลางๆ
				28-29 มี.ค. 69	49.3	41.6	ไม่มีแดด เมฆมาก ลมปานกลางๆ
				29-30 มี.ค. 69	41.8	35.8	ไม่มีแดด เมฆมาก ลมเบา
47 P 0724526	1448952	วัดยางเอน (A4)	-	23-24 มี.ค. 69	34.2	24.9	ฝนตก
				24-25 มี.ค. 69	43.0	32.1	แดดอ่อนๆ เมฆมาก ลมเบา
				25-26 มี.ค. 69	48.1	41.2	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
				26-27 มี.ค. 69	44.3	33.7	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
				27-28 มี.ค. 69	47.5	38.7	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				28-29 มี.ค. 69	48.4	42.9	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
				29-30 มี.ค. 69	37.6	30.8	ไม่มีแดด เมฆมาก ลมเบา
มาตรฐาน					200	100	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (µg/m³)	PM 10 (µg/m³)	
47 P 0729620	1447509	บ้านไร่โค่นสมอ (A5)	-	23-24 มี.ค. 69	54.3	40.4	ฝนตก
				24-25 มี.ค. 69	59.6	42.8	ฟ้าครึ้ม เมฆมาก ลมเบา
				25-26 มี.ค. 69	62.9	45.3	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
				26-27 มี.ค. 69	67.6	45.4	ไม่มีแดด เมฆมาก ลมเบา
				27-28 มี.ค. 69	56.6	48.0	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				28-29 มี.ค. 69	65.2	51.0	แดดจัด เมฆมาก ลมปานกลางๆ
				29-30 มี.ค. 69	52.3	38.0	แดดจัด 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 : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : บ้านเขาชี : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาน้อย
วัดเขาตะแบก : จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถ มีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา
สำนักงานโครงการ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาตลอดเวลา
วัดยางเอน : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา อยู่ใกล้ชุมชน และมีผู้คนผ่านไป-มา
บ้านไร่โค่นสมอ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0721564, 1450982

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC502382

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณบ้านเขาชี (A1) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
14:00-15:00	3.7	3.3	4.7	4.6	3.2	3.1	3.4
15:00-16:00	3.0	3.5	4.3	4.0	3.5	3.3	2.5
16:00-17:00	4.3	3.4	4.0	4.2	3.6	3.8	3.1
17:00-18:00	4.6	3.7	4.1	5.0	3.5	5.0	2.9
18:00-19:00	4.0	4.1	5.0	5.6	2.2	4.8	2.9
19:00-20:00	3.2	3.5	5.9	6.5	3.1	2.4	3.1
20:00-21:00	3.1	2.9	5.0	6.6	2.5	2.2	2.4
21:00-22:00	3.2	2.8	3.1	3.8	2.9	2.4	1.9
22:00-23:00	2.9	3.7	2.7	3.6	2.6	2.2	1.5
23:00-00:00	2.6	4.1	2.3	2.6	3.2	2.3	2.1
00:00-01:00	2.3	6.2	2.2	2.4	3.7	2.4	1.8
01:00-02:00	1.9	8.7	1.6	2.0	1.3	1.9	1.3
02:00-03:00	1.8	6.1	1.4	1.5	6.5	8.4	1.2
03:00-04:00	1.5	2.5	1.8	1.5	3.7	13.2	1.3
04:00-05:00	1.6	4.7	1.3	1.5	2.6	5.4	1.4
05:00-06:00	1.5	8.3	1.3	1.4	1.9	2.6	2.0
06:00-07:00	1.4	3.6	4.3	2.4	1.7	1.8	2.6
07:00-08:00	1.5	2.0	21.6	4.9	1.8	8.4	6.8
08:00-09:00	1.9	1.8	32.5	2.5	1.9	19.5	27.3
09:00-10:00	2.7	2.6	5.1	2.7	2.6	6.2	15.7
10:00-11:00	3.0	2.9	3.8	3.1	2.6	4.2	7.5
11:00-12:00	3.4	3.1	2.9	2.8	3.1	3.9	3.8
12:00-13:00	3.4	2.9	3.1	2.8	3.5	3.3	4.8
13:00-14:00	3.5	3.8	3.9	3.0	3.2	3.7	2.1
Min-Max	1.4-4.6	1.8-8.7	1.3-32.5	1.4-6.6	1.3-6.5	1.8-19.5	1.2-27.3
มาตรฐาน	120						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724244, 1450294

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC502382

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
09:00 - 10:00	8.9	9.2	13.2	12.5	8.7	11.3	24.8
10:00 - 11:00	9.4	33.2	31.0	35.3	15.0	21.4	26.1
11:00 - 12:00	7.8	17.6	15.7	15.4	25.9	33.2	12.9
12:00 - 13:00	8.8	9.6	12.3	8.6	9.0	11.2	9.6
13:00 - 14:00	10.7	9.1	9.4	8.5	8.0	9.4	9.6
14:00 - 15:00	20.3	6.8	9.0	7.6	7.7	7.5	8.2
15:00 - 16:00	8.6	8.2	8.1	7.7	8.0	7.1	6.9
16:00 - 17:00	18.4	7.7	7.9	8.6	11.6	9.8	6.8
17:00 - 18:00	11.8	9.7	9.0	8.8	10.7	10.4	7.0
18:00 - 19:00	14.2	11.6	10.2	11.6	12.3	10.6	6.9
19:00 - 20:00	14.2	11.4	15.2	15.2	13.4	10.5	7.5
20:00 - 21:00	12.4	11.4	18.3	22.2	13.0	11.7	9.3
21:00 - 22:00	11.1	11.3	16.9	18.4	11.3	10.8	10.2
22:00 - 23:00	10.7	11.7	12.7	14.8	12.5	10.1	9.2
23:00 - 00:00	10.1	12.1	11.7	16.0	15.8	11.5	7.6
00:00 - 01:00	9.3	10.1	13.1	15.1	11.1	11.0	5.4
01:00 - 02:00	6.8	11.6	12.7	11.4	13.1	12.6	5.3
02:00 - 03:00	5.8	10.8	10.5	9.4	14.2	7.7	4.6
03:00 - 04:00	6.1	10.6	9.8	7.8	12.5	8.2	4.3
04:00 - 05:00	6.8	10.7	8.4	7.0	12.1	11.1	5.9
05:00 - 06:00	5.6	8.0	5.8	9.5	10.8	8.3	6.8
06:00 - 07:00	11.5	6.4	4.9	9.5	12.8	10.1	4.6
07:00 - 08:00	14.5	10.7	7.1	14.7	15.8	12.1	5.8
08:00 - 09:00	11.9	12.4	14.6	11.9	11.8	8.2	8.9
Min-Max	5.6-20.3	6.4-33.2	4.9-31.0	7.0-35.3	7.7-25.9	7.1-33.2	4.3-26.1
มาตรฐาน	120						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724022, 1449614

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 8727

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC502382

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
13:00 - 14:00	2.5	12.6	16.6	10.6	8.3	4.4	5.1
14:00 - 15:00	2.1	9.9	8.9	7.1	5.4	3.6	3.9
15:00 - 16:00	2.7	4.1	6.1	4.3	4.9	3.3	3.2
16:00 - 17:00	3.7	3.9	4.1	3.5	4.3	2.9	3.3
17:00 - 18:00	6.0	4.6	3.9	3.9	6.3	3.4	3.2
18:00 - 19:00	10.3	7.2	3.6	3.9	10.3	5.0	2.1
19:00 - 20:00	9.7	8.8	4.7	4.7	7.7	6.1	2.1
20:00 - 21:00	9.8	8.2	9.9	6.8	8.1	6.1	3.3
21:00 - 22:00	7.7	9.5	11.2	13.3	9.3	6.3	3.2
22:00 - 23:00	4.4	5.2	4.9	6.6	5.1	3.6	2.9
23:00 - 00:00	4.8	4.1	4.0	4.6	3.7	3.6	3.9
00:00 - 01:00	4.2	5.9	3.1	5.6	6.6	3.6	1.8
01:00 - 02:00	2.9	5.8	3.3	4.4	7.7	3.2	1.3
02:00 - 03:00	1.5	8.2	3.0	2.1	7.2	2.7	1.6
03:00 - 04:00	1.5	7.1	2.8	1.6	6.3	5.7	2.1
04:00 - 05:00	1.4	3.6	2.7	1.7	4.3	4.1	2.0
05:00 - 06:00	1.5	2.6	2.0	1.5	2.7	5.4	3.7
06:00 - 07:00	2.4	2.4	2.3	1.8	4.5	2.9	2.5
07:00 - 08:00	3.7	5.0	6.0	2.3	2.6	2.9	3.4
08:00 - 09:00	6.6	10.7	14.3	6.5	5.0	4.5	10.2
09:00 - 10:00	9.1	9.9	12.5	8.7	7.6	6.2	11.2
10:00 - 11:00	4.9	6.1	6.6	7.1	4.8	5.9	9.0
11:00 - 12:00	5.3	7.9	7.8	5.5	5.2	6.1	10.0
12:00 - 13:00	10.7	10.9	15.2	14.3	11.0	11.6	14.9
Min-Max	1.4-10.7	2.4-12.6	2.0-16.6	1.5-14.3	2.6-11.0	2.7-11.6	1.3-14.9
มาตรฐาน	120						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724526, 1448952

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7355

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC502382

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดยางเอน (A4) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
13:00 - 14:00	<1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1
14:00 - 15:00	<1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2
15:00 - 16:00	<1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
16:00 - 17:00	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
17:00 - 18:00	<1.0	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.0
18:00 - 19:00	<1.0	1.4	1.3	1.0	1.2	1.1	4.8
19:00 - 20:00	<1.0	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	<1.0
20:00 - 21:00	<1.0	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	<1.0
21:00 - 22:00	1.0	1.4	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0
22:00 - 23:00	1.1	1.5	1.7	1.3	1.1	1.2	<1.0
23:00 - 00:00	1.1	1.5	1.6	1.3	1.3	1.2	<1.0
00:00 - 01:00	1.2	1.5	1.4	1.2	1.5	1.2	1.1
01:00 - 02:00	1.2	1.4	1.3	1.0	1.3	1.3	1.2
02:00 - 03:00	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1
03:00 - 04:00	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3	1.2
04:00 - 05:00	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
05:00 - 06:00	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.2	1.2
06:00 - 07:00	1.4	1.4	1.6	1.3	1.2	6.2	1.5
07:00 - 08:00	1.2	1.6	1.8	1.2	1.2	1.6	1.5
08:00 - 09:00	1.4	1.5	1.6	1.3	1.2	1.0	1.4
09:00 - 10:00	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2
10:00 - 11:00	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1
11:00 - 12:00	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2
12:00 - 13:00	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	<1.0
Min-Max	< 1.0-1.5	1.2-1.6	1.2-1.8	1.0-1.6	1.1-1.5	1.0-6.2	< 1.0-4.8
มาตรฐาน	120						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0729620, 1447509

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200 E S/N 3999

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC502382

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration <ppm>) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
12:00 - 13:00	4.5	2.4	3.8	28.2	15.3	22.8	7.1
13:00 - 14:00	2.4	2.7	18.8	21.1	17.8	16.6	9.0
14:00 - 15:00	3.0	5.2	15.5	18.8	6.5	5.6	8.6
15:00 - 16:00	9.6	12.5	11.0	17.9	9.5	6.3	2.4
16:00 - 17:00	20.9	7.0	23.6	16.0	17.1	8.3	3.4
17:00 - 18:00	13.1	1.8	20.2	18.4	24.8	11.1	4.7
18:00 - 19:00	13.2	3.1	6.2	26.1	18.8	14.3	4.1
19:00 - 20:00	8.7	3.8	6.1	24.7	40.5	11.8	7.6
20:00 - 21:00	7.2	5.9	13.2	16.6	21.7	13.5	7.7
21:00 - 22:00	5.8	7.1	10.5	10.0	26.3	13.9	8.5
22:00 - 23:00	10.6	7.9	3.8	15.4	23.9	15.2	10.8
23:00 - 00:00	6.3	5.8	6.9	8.6	26.9	18.5	8.5
00:00 - 01:00	3.8	5.9	1.3	11.0	22.9	18.2	6.3
01:00 - 02:00	1.7	4.9	11.7	11.4	19.9	17.6	5.5
02:00 - 03:00	2.2	2.9	12.0	13.0	19.5	15.1	10.0
03:00 - 04:00	3.0	2.0	4.3	8.9	15.9	14.9	8.9
04:00 - 05:00	2.7	4.9	8.8	3.9	16.2	14.8	7.6
05:00 - 06:00	2.2	7.9	13.5	21.8	24.6	20.3	11.8
06:00 - 07:00	1.0	5.7	21.1	17.8	19.5	17.2	8.8
07:00 - 08:00	<1.0	4.0	14.2	29.4	19.9	13.1	9.4
08:00 - 09:00	<1.0	6.0	31.9	28.4	21.5	15.5	12.0
09:00 - 10:00	<1.0	3.8	35.0	18.4	17.0	8.2	10.4
10:00 - 11:00	3.0	4.6	34.6	18.9	13.9	5.5	8.0
11:00 - 12:00	<1.0	4.8	27.1	14.9	19.6	6.9	6.5
Min-Max	< 1.0-20.9	1.8-12.5	1.3-35.0	3.9-29.4	6.5-40.5	5.5-22.8	2.4-12.0
มาตรฐาน	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 คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: บ้านเขาชี : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาน้อย วัดเขาตะแบก : จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถ มีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา สำนักงานโครงการ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาตลอดเวลา วัดยางเอน : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา อยู่ใกล้ชุมชน และมีผู้คนผ่านไป-มา บ้านไร่โค่นสมอ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0721564, 1450982

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Horiba Model APSA-370 S/N 3XLWFYVJ

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC265390

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณบ้านเขาชี (A1) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
14:00 - 15:00	4.0	3.7	3.8	3.8	3.9	4.1	4.0
15:00 - 16:00	3.8	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1
16:00 - 17:00	3.8	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1
17:00 - 18:00	3.8	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1
18:00 - 19:00	3.8	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1
19:00 - 20:00	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
20:00 - 21:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
21:00 - 22:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
22:00 - 23:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
23:00 - 00:00	3.7	3.7	3.7	3.9	4.0	4.0	4.2
00:00 - 01:00	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
01:00 - 02:00	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1
02:00 - 03:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
03:00 - 04:00	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.2
04:00 - 05:00	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1
05:00 - 06:00	3.6	3.8	3.8	3.9	3.9	4.1	4.2
06:00 - 07:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
07:00 - 08:00	3.7	3.7	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1
08:00 - 09:00	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2
09:00 - 10:00	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
10:00 - 11:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
11:00 - 12:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1
12:00 - 13:00	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
13:00 - 14:00	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
Min-Max	3.6-4.0	3.7-3.8	3.7-3.9	3.8-3.9	3.9-4.0	4.0-4.1	4.0-4.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724244, 1450294

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC265390

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
09:00 - 10:00	5.9	4.3	3.1	5.1	3.9	3.8	5.3
10:00 - 11:00	6.3	4.7	3.6	6.3	4.0	3.7	3.4
11:00 - 12:00	7.1	3.1	4.6	5.1	2.5	3.9	3.9
12:00 - 13:00	6.9	3.4	5.1	4.4	2.7	2.5	3.5
13:00 - 14:00	3.2	3.8	5.4	4.5	2.6	2.7	2.5
14:00 - 15:00	2.5	3.0	5.5	2.3	3.3	3.4	2.5
15:00 - 16:00	3.8	2.9	4.2	2.7	3.9	4.8	2.6
16:00 - 17:00	2.7	3.2	3.7	2.5	3.5	4.4	2.4
17:00 - 18:00	5.6	2.8	3.5	2.3	3.5	3.3	2.3
18:00 - 19:00	5.0	2.8	2.5	3.5	4.5	3.6	3.8
19:00 - 20:00	5.4	3.0	3.2	5.1	6.0	4.1	4.1
20:00 - 21:00	2.3	3.1	3.0	4.0	5.0	5.0	3.9
21:00 - 22:00	2.6	3.0	2.6	3.7	2.7	4.6	3.7
22:00 - 23:00	2.1	3.9	2.5	2.5	2.4	3.4	2.5
23:00 - 00:00	2.8	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
00:00 - 01:00	2.8	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
01:00 - 02:00	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
02:00 - 03:00	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
03:00 - 04:00	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4
04:00 - 05:00	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4
05:00 - 06:00	2.6	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4
06:00 - 07:00	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3
07:00 - 08:00	2.8	2.3	2.3	3.4	2.3	2.3	3.3
08:00 - 09:00	3.5	2.5	3.5	3.4	3.4	4.5	4.5
Min-Max	2.1-7.1	2.3-4.7	2.3-5.5	2.3-6.3	2.3-6.0	2.3-5.0	2.3-5.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.7	3.0	3.2	3.3	3.1	3.3	3.0
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724022, 1449614

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E s/N 640

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC265390

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
13:00 - 14:00	26.4	27.0	26.8	26.8	26.7	26.7	26.8
14:00 - 15:00	26.2	26.7	26.9	27.0	26.6	26.7	26.9
15:00 - 16:00	25.9	26.9	27.0	26.8	26.5	26.7	26.8
16:00 - 17:00	26.4	26.7	26.5	26.9	26.6	26.6	26.7
17:00 - 18:00	26.6	26.7	26.6	26.7	26.4	26.5	26.6
18:00 - 19:00	26.6	26.7	26.4	26.6	26.4	26.5	26.5
19:00 - 20:00	26.7	26.7	26.7	26.7	26.5	26.6	26.8
20:00 - 21:00	26.9	26.8	27.0	27.0	26.7	26.9	26.8
21:00 - 22:00	26.9	26.8	27.0	26.9	26.8	26.9	26.8
22:00 - 23:00	26.8	26.9	27.0	26.7	26.6	26.7	26.9
23:00 - 00:00	26.8	26.9	26.8	26.8	26.6	26.7	26.7
00:00 - 01:00	26.7	26.9	26.8	26.8	26.6	26.8	26.9
01:00 - 02:00	26.8	26.8	27.0	26.7	26.7	26.9	26.9
02:00 - 03:00	26.7	27.0	26.9	26.5	26.7	26.8	26.8
03:00 - 04:00	26.5	26.9	26.9	26.6	26.8	26.8	26.9
04:00 - 05:00	26.8	27.0	26.8	26.6	26.8	26.9	26.9
05:00 - 06:00	26.8	26.9	26.9	26.6	26.7	26.8	26.9
06:00 - 07:00	26.8	26.8	26.9	26.5	26.3	26.8	26.9
07:00 - 08:00	26.9	27.2	27.1	26.8	26.7	26.8	27.1
08:00 - 09:00	27.2	27.3	27.5	27.0	26.8	27.0	27.6
09:00 - 10:00	27.3	27.3	27.1	26.9	26.7	27.0	27.3
10:00 - 11:00	26.9	27.1	27.1	26.8	26.9	27.0	27.1
11:00 - 12:00	27.0	27.0	27.1	26.8	26.7	27.0	27.0
12:00 - 13:00	27.2	27.0	27.0	26.7	26.9	26.9	26.6
Min-Max	25.9-27.3	26.7-27.3	26.4-27.5	26.5-27.0	26.3-26.9	26.5-27.0	26.5-27.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	26.7	26.9	26.9	26.8	26.7	26.8	26.9
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0724526, 1448952

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC265390

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดยางเอน (A4) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
13:00 - 14:00	<1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1
14:00 - 15:00	<1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2
15:00 - 16:00	<1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
16:00 - 17:00	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
17:00 - 18:00	<1.0	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.0
18:00 - 19:00	<1.0	1.4	1.3	1.0	1.2	1.1	4.8
19:00 - 20:00	<1.0	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	<1.0
20:00 - 21:00	<1.0	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	<1.0
21:00 - 22:00	1.0	1.4	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0
22:00 - 23:00	1.1	1.5	1.7	1.3	1.1	1.2	<1.0
23:00 - 00:00	1.1	1.5	1.6	1.3	1.3	1.2	<1.0
00:00 - 01:00	1.2	1.5	1.4	1.2	1.5	1.2	1.1
01:00 - 02:00	1.2	1.4	1.3	1.0	1.3	1.3	1.2
02:00 - 03:00	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1
03:00 - 04:00	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3	1.2
04:00 - 05:00	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
05:00 - 06:00	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.2	1.2
06:00 - 07:00	1.4	1.4	1.6	1.3	1.2	6.2	1.5
07:00 - 08:00	1.2	1.6	1.8	1.2	1.2	1.6	1.5
08:00 - 09:00	1.4	1.5	1.6	1.3	1.2	1.0	1.4
09:00 - 10:00	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2
10:00 - 11:00	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1
11:00 - 12:00	1.5	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2
12:00 - 13:00	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	<1.0
Min-Max	< 1.0-1.5	1.2-1.6	1.2-1.8	1.0-1.6	1.1-1.5	1.0-6.2	< 1.0-4.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	50						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 0729620, 1447509

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3138

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Nicolet iS50 FTIR AUP2010245

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC265390

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) (ppb)						
	23-24 มี.ค. 69	24-25 มี.ค. 69	25-26 มี.ค. 69	26-27 มี.ค. 69	27-28 มี.ค. 69	25-29 มี.ค. 69	29-30 มี.ค. 69
12:00 - 13:00	1.0	1.4	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0
13:00 - 14:00	1.3	1.5	<1.0	1.3	1.0	1.0	<1.0
14:00 - 15:00	1.9	1.7	<1.0	1.3	1.0	<1.0	<1.0
15:00 - 16:00	2.2	1.6	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
16:00 - 17:00	2.0	1.7	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0
17:00 - 18:00	2.2	1.6	1.4	1.2	<1.0	<1.0	<1.0
18:00 - 19:00	2.1	1.7	1.7	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
19:00 - 20:00	2.4	1.7	1.7	1.1	1.0	<1.0	<1.0
20:00 - 21:00	2.3	1.5	1.9	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
21:00 - 22:00	2.6	1.5	1.8	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
22:00 - 23:00	2.8	1.6	1.9	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
23:00 - 00:00	2.6	1.4	1.8	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
00:00 - 01:00	2.7	1.5	2.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
01:00 - 02:00	2.4	1.9	2.2	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
02:00 - 03:00	2.6	1.8	2.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
03:00 - 04:00	2.8	2.1	2.1	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
04:00 - 05:00	2.4	2.2	1.9	1.5	<1.0	<1.0	<1.0
05:00 - 06:00	2.5	1.6	2.1	1.4	1.3	1.1	<1.0
06:00 - 07:00	2.0	1.4	2.1	1.6	1.2	1.0	<1.0
07:00 - 08:00	3.1	1.4	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3
08:00 - 09:00	1.9	1.2	1.8	1.0	1.3	1.0	1.5
09:00 - 10:00	1.7	1.5	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
10:00 - 11:00	1.6	1.7	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
11:00 - 12:00	1.6	1.5	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Min-Max	1.0-3.1	1.2-2.2	< 1.0-2.6	1.0-1.6	< 1.0-1.4	< 1.0-1.3	< 1.0-1.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.2	1.6	1.6	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
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	: บ้านเขาชี : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาน้อย วัดเขาตะแบก : จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถ มีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา สำนักงานโครงการ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาตลอดเวลา วัดยางเอน : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา อยู่ใกล้ชุมชน และมีผู้คนผ่านไป-มา บ้านไร่ไค่นสมอ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 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.
บ้านเขาชี (A1)	18-25 มี.ค. 66	46 - 61	36 - 51	1 - 10	10 - 14	10 - 12
	18-25 ก.ย. 66	32 - 60	18 - 48	2 - 39	<1 - 3	1
	18-25 มี.ค. 67	36 - 85	21 - 51	1 - 39	17 - 21	19
	18-25 ก.ย. 67	26 - 40	14 - 30	4 - 41	3 - 7	3 - 4
	18-25 มี.ค. 68	69 - 117	43 - 92	1 - 30	7 - 9	8
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	20 - 31	8 - 19	1 - 16	1 - 2	1
	23-30 มี.ค. 69	32.2 - 44.2	19.2 - 41.0	1.3 - 32.5	3.6 - 4.2	3.7 - 4.1
วัดเขา ตะแบก (A2)	18-25 มี.ค. 66	85 - 235	48 - 85	9 - 59	2 - 8	3 - 4
	18-15 ก.ย. 66	21 - 36	14 - 26	7 - 40	13 - 57	24 - 32
	18-25 มี.ค. 67	51 - 90	28 - 50	3 - 52	3 - 11	6 - 7
	18-25 ก.ย. 67	35 - 44	18 - 34	2 - 34	4 - 51	6 - 8
	18-25 มี.ค. 68	74 - 144	42 - 90	1 - 35	<1 - 11	1 - 5
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	28 - 67	17 - 31	2 - 18	4	4
	23-30 มี.ค. 69	42.5 - 54.1	27.5 - 47.0	4.3 - 35.3	2.1 - 7.1	3.0 - 3.7
สำนักงาน โครงการ (A3)	18-25 มี.ค. 66	49 - 60	30 - 43	2 - 20	3 - 9	3 - 6
	18-25 ก.ย. 66	33 - 79	13 - 53	4 - 24	<1 - 5	2 - 3
	18-25 มี.ค. 67	46 - 95	3 - 44	5 - 52	35 - 65	36 - 50
	18-25 ก.ย. 67	27 - 48	23 - 30	3 - 19	66 - 76	72 - 74
	18-25 มี.ค. 68	75 - 113	50 - 88	4 - 39	5 - 11	7 - 10
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	29 - 46	12 - 27	6 - 12	12 - 13	12 - 13
	23-30 มี.ค. 69	41.8 - 58.9	32.2 - 47.3	1.3 - 16.6	25.9 - 27.6	26.7 - 29.6
วัดยางเอน (A4)	18-25 มี.ค. 66	45 - 66	39 - 54	4 - 16	1 - 4	2
	18-25 ก.ย. 66	35 - 61	11 - 27	1 - 13	<1 - 2	1
	18-25 มี.ค. 67	44 - 87	26 - 61	3 - 35	2 - 4	2
	18-25 ก.ย. 67	24 - 34	12 - 20	1 - 31	19 - 24	21 - 22
	18-25 มี.ค. 68	71 - 120	47 - 84	2 - 41	3 - 6	3 - 4
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	20 - 29	8 - 22	1 - 2	9 - 12	9 - 11
	23-30 มี.ค. 69	34.2 - 48.4	24.9 - 42.9	<1.0 - 6.2	<1.0 - 6.2	1.1 - 1.4
มาตรฐาน		330 ^{1/} , 200 ^{4/}	120 ^{1/} , 100 ^{4/}	170 ^{2/} , 120 ^{4/}	300 ^{3/} , 100 ^{4/}	120 ^{3/} , 50 ^{4/}

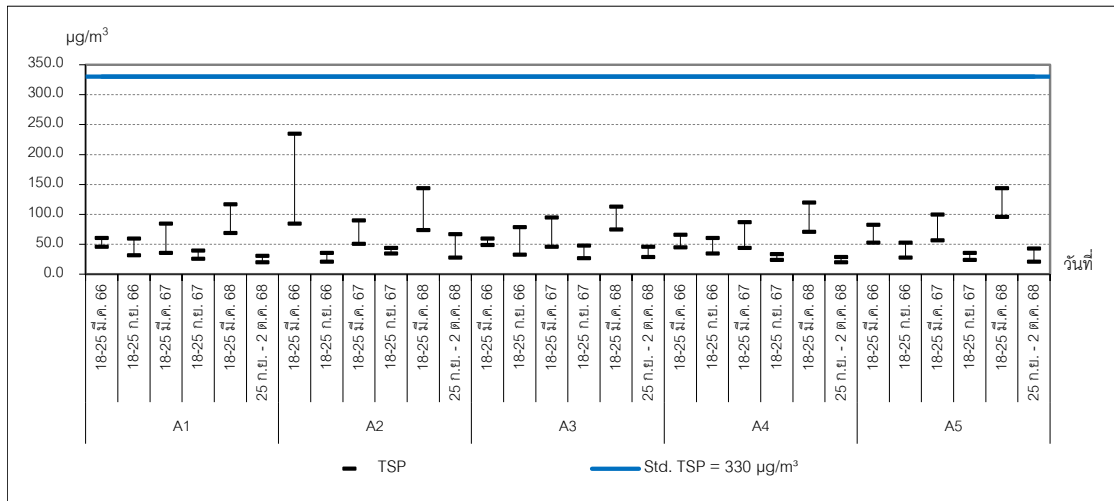
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (ppb)	SO ₂	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บ้านไรโค่นสมอ (A5)	18-25 มี.ค. 66	53 - 83	37 - 74	2 - 61	27 - 69	43 - 60
	18-25 ก.ย. 66	28 - 53	18 - 36	<1 - 21	1 - 3	2 - 3
	18-25 มี.ค. 67	57 - 100	12 - 31	6 - 22	18 - 20	20
	18-25 ก.ย. 67	24 - 36	12 - 27	1 - 19	2 - 3	20
	18-25 มี.ค. 68	96 - 144	38 - 68	4 - 22	5 - 8	6 - 7
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	21 - 43	8 - 18	1 - 2	2 - 4	3
	23-30 มี.ค. 69	52.3 - 67.6	38.0 - 51.0	<1.0 - 40.5	<1.0 - 3.1	<1.0 - 2.2
มาตรฐาน		330 ^{1/} , 200 ^{4/}	120 ^{1/} , 100 ^{4/}	170 ^{2/} , 120 ^{4/}	300 ^{3/} , 100 ^{4/}	120 ^{3/} , 50 ^{4/}

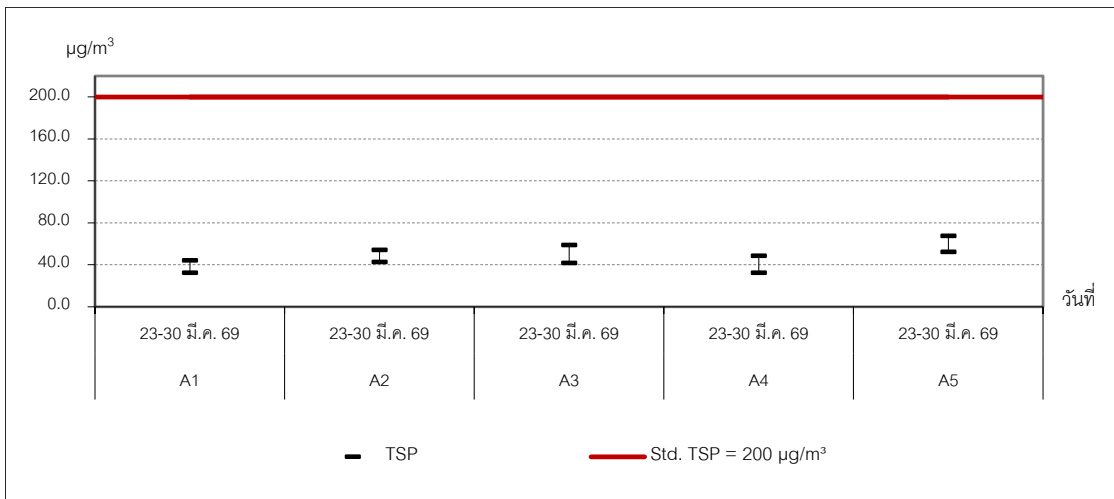
หมายเหตุ : <= น้อยกว่า

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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ^{4/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (บังคับใช้ 22 มกราคม 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



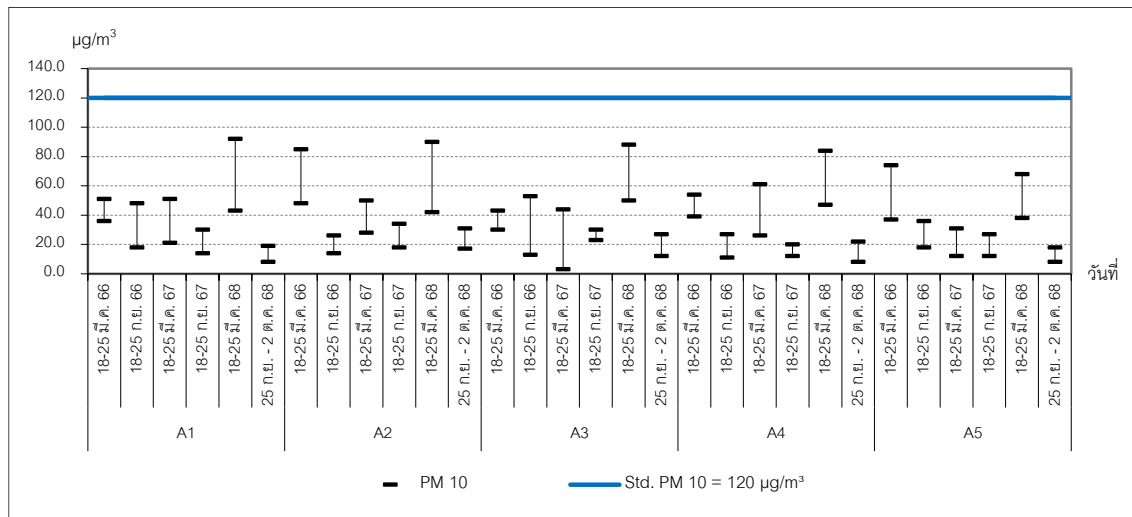
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



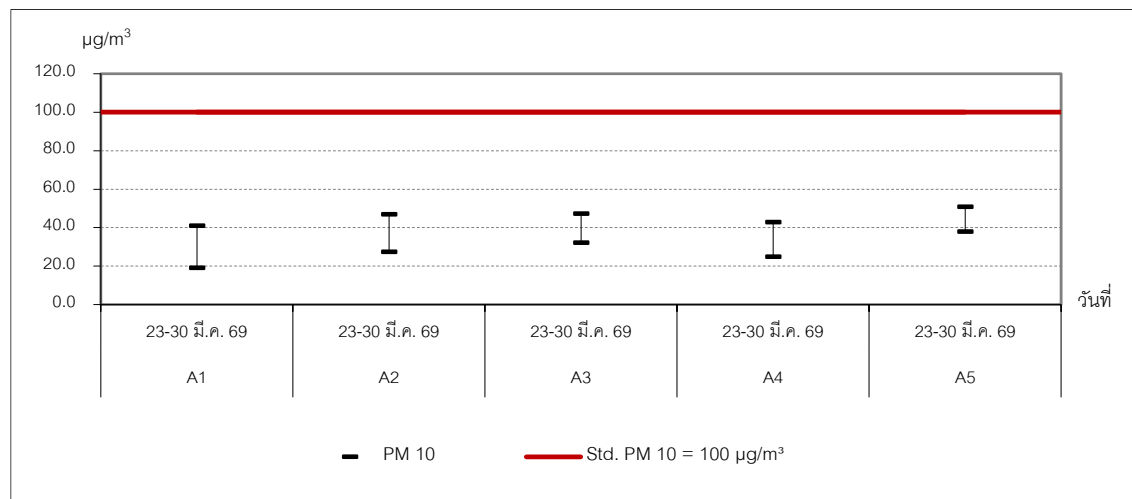
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



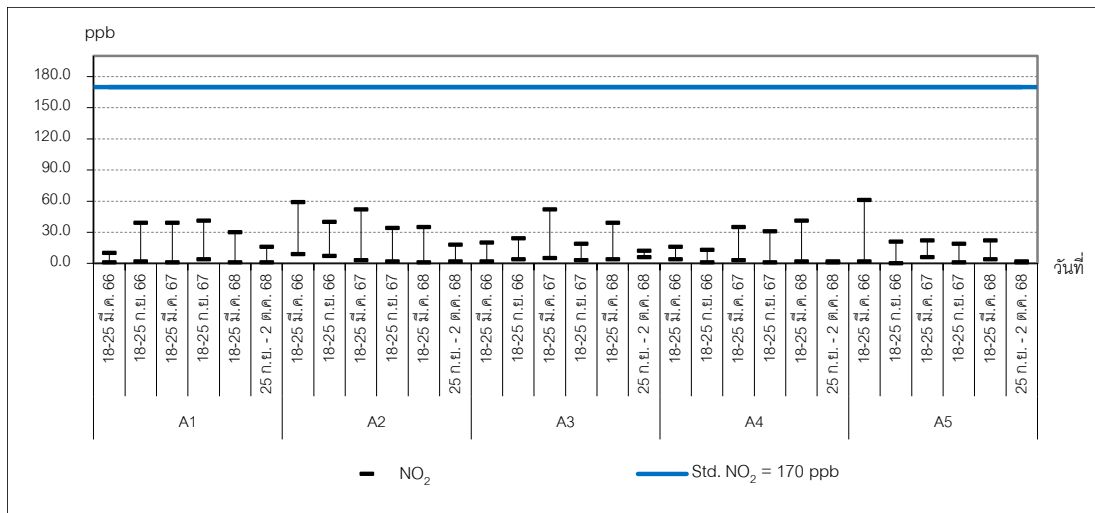
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



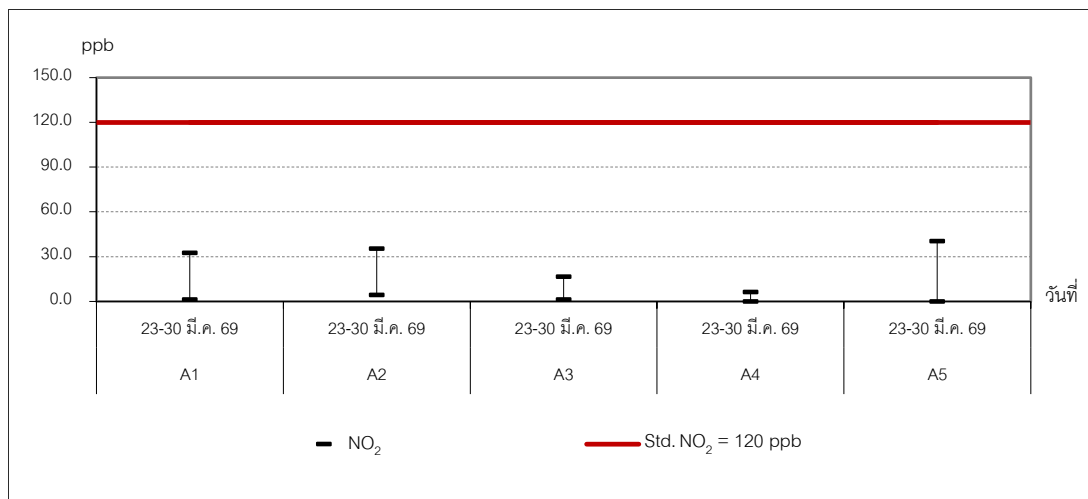
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



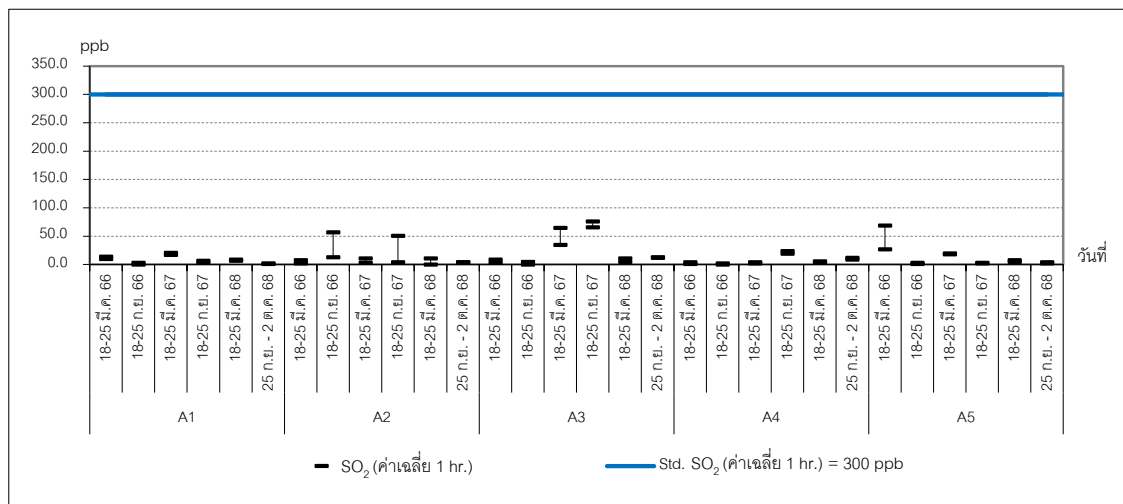
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



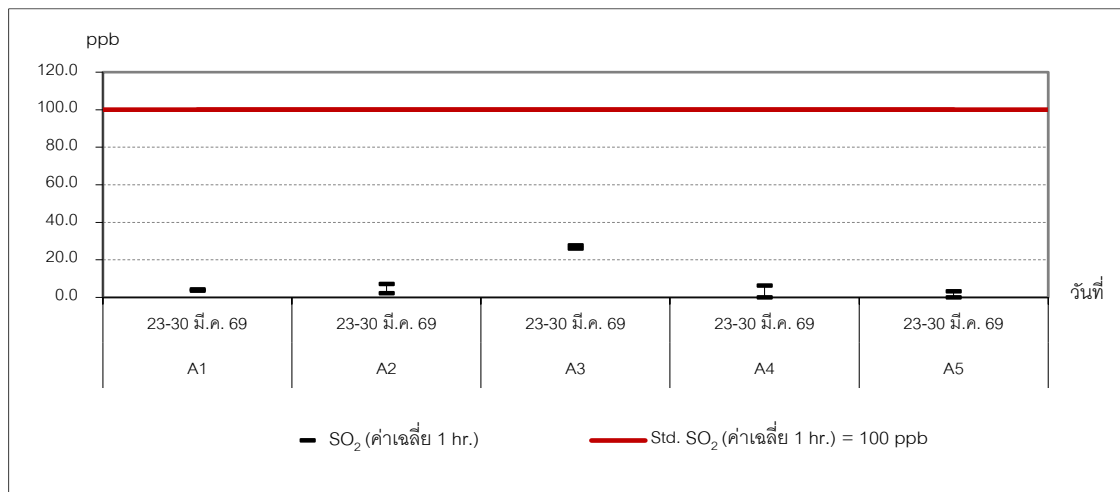
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



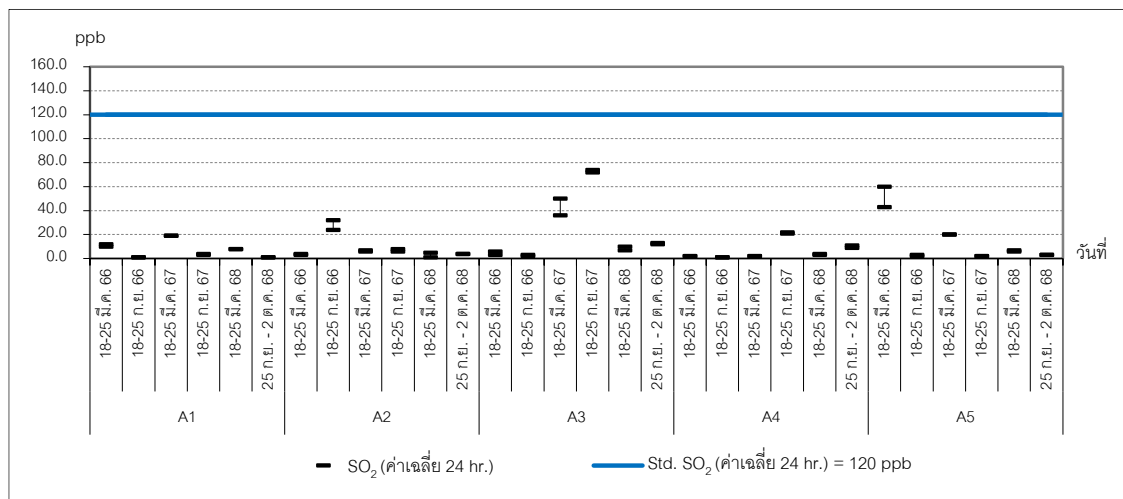
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



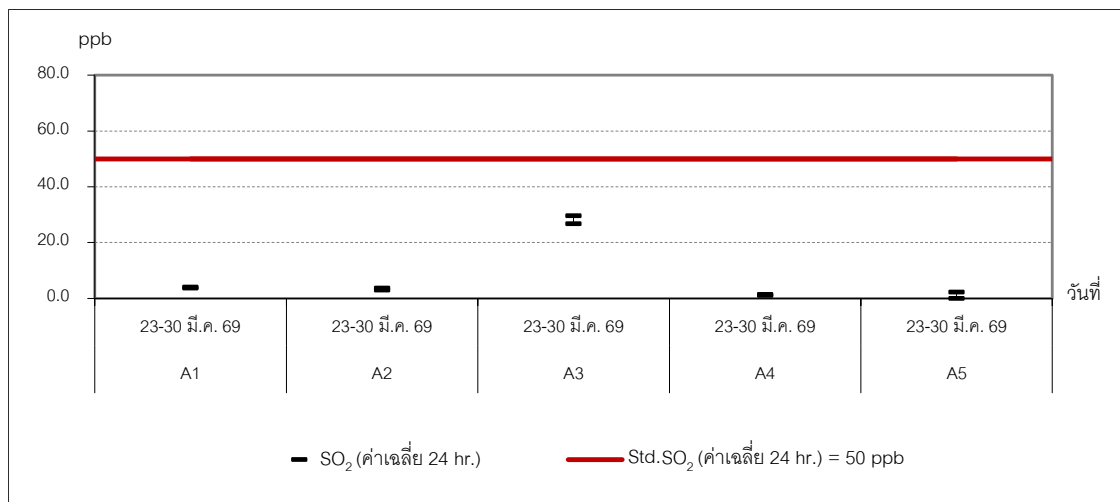
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) ทุกรายการทดสอบ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) รายการทดสอบค่า TSP และค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า PM₁₀, ค่า NO₂ และค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่าน ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) ทุกรายการทดสอบ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดยางเอน (A4) รายการทดสอบค่า TSP, ค่า PM₁₀ และค่า NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) รายการทดสอบค่า TSP, ค่า PM₁₀ และค่า NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา 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 วัน ต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram.

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.7

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเขาชี (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0721564, 1450982

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเขาชี (A1)							
	23-24 มี.ค. 69		24-25 มี.ค. 69		25-26 มี.ค. 69		26-27 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14:00-15:00	0.9	SSW	1.8	W	1.3	W	1.8	W
15:00-16:00	0.9	W	2.2	W	1.8	W	1.8	W
16:00-17:00	1.3	W	1.8	W	2.2	W	1.8	W
17:00-18:00	0.9	W	1.8	W	1.8	W	1.3	W
18:00-19:00	0.9	SSW	1.3	W	1.3	W	0.9	W
19:00-20:00	1.8	S	0.4	SSW	0.4	W	0.4	W
20:00-21:00	0.9	S	1.3	S	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.4	S	1.8	S	0.9	S	0.0	-
22:00-23:00	0.9	S	1.3	S	1.3	S	1.3	S
23:00-00:00	0.0	-	0.9	S	1.3	S	1.3	S
00:00-01:00	0.4	S	0.4	S	0.4	S	1.3	SSW
01:00-02:00	1.3	S	0.4	S	0.9	S	0.9	S
02:00-03:00	0.9	SSW	0.9	S	0.9	S	0.9	S
03:00-04:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.9	S
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.9	S
05:00-06:00	0.4	S	0.4	S	0.0	-	0.9	S
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	ESE	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
09:00-10:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	W
10:00-11:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	W
11:00-12:00	0.9	W	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	W
12:00-13:00	0.9	W	0.9	S	0.4	WNW	0.9	W
13:00-14:00	1.3	W	0.9	W	1.3	W	1.3	W
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	2.2	-	2.2	-	1.8	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเขาชี (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0721564, 1450982

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเขาชี (A1) (ต่อ)					
	27-28 มี.ค. 69		28-29 มี.ค. 69		29-30 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14:00-15:00	1.8	W	1.8	W	2.2	W
15:00-16:00	1.8	W	1.8	W	1.8	W
16:00-17:00	1.8	W	1.8	W	1.8	W
17:00-18:00	1.3	SSW	1.3	W	1.8	W
18:00-19:00	1.8	SSW	1.3	W	1.3	W
19:00-20:00	1.3	SSW	1.8	S	0.4	W
20:00-21:00	1.3	S	1.8	S	0.4	S
21:00-22:00	0.9	S	1.8	S	1.3	SSW
22:00-23:00	0.9	S	2.2	S	0.0	-
23:00-00:00	0.4	S	1.3	S	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	1.8	S	0.9	S
01:00-02:00	0.0	-	1.8	S	0.9	S
02:00-03:00	0.4	S	0.4	E	0.4	S
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S
05:00-06:00	0.9	S	0.4	S	0.0	-
06:00-07:00	0.4	S	0.9	S	0.0	-
07:00-08:00	0.9	S	0.9	S	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
10:00-11:00	0.9	SSW	0.9	W	0.9	SSW
11:00-12:00	0.9	W	0.9	W	1.3	SSW
12:00-13:00	1.3	W	0.9	W	0.9	SSW
13:00-14:00	1.8	W	0.9	W	0.4	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	2.2	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724244, 1450294

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2)							
	23-24 มี.ค. 69		24-25 มี.ค. 69		25-26 มี.ค. 69		26-27 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.9	SSE	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW
10:00-11:00	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW
11:00-12:00	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
12:00-13:00	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	NW
13:00-14:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	NW	0.9	SW
14:00-15:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	NW	0.9	SW
15:00-16:00	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
16:00-17:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
17:00-18:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
18:00-19:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW
19:00-20:00	0.9	SW	1.3	SW	0.4	SW	0.4	SW
20:00-21:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW
21:00-22:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW
22:00-23:00	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SW	1.3	SW
23:00-00:00	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SSW
00:00-01:00	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SW
01:00-02:00	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	SW
02:00-03:00	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	SW
03:00-04:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW
04:00-05:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
05:00-06:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW
06:00-07:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SW
07:00-08:00	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
08:00-09:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.9	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724244, 1450294

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) (ต่อ)					
	27-28 มี.ค. 69		28-29 มี.ค. 69		29-30 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.4	SW	0.9	SW	0.0	-
10:00-11:00	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW
11:00-12:00	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW
12:00-13:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
13:00-14:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW
14:00-15:00	1.3	SW	1.3	SW	0.4	NW
15:00-16:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
16:00-17:00	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SW
17:00-18:00	1.3	SW	0.9	NW	1.3	SW
18:00-19:00	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW
19:00-20:00	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW
20:00-21:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
21:00-22:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
22:00-23:00	0.4	SSW	1.3	SW	0.4	SW
23:00-00:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SW
01:00-02:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	SW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
04:00-05:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	S
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SW
07:00-08:00	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	SSW
08:00-09:00	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724022, 1449614

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3)							
	23-24 มี.ค. 69		24-25 มี.ค. 69		25-26 มี.ค. 69		26-27 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	1.8	SSW	2.2	WNW	2.2	WNW	2.2	WNW
14:00-15:00	1.8	WSW	2.2	NW	2.2	SW	1.8	WSW
15:00-16:00	0.0	-	2.2	SSW	2.2	SW	1.3	NW
16:00-17:00	1.3	SSW	2.7	SSW	2.7	SSW	0.9	W
17:00-18:00	1.3	SSW	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SW
18:00-19:00	1.3	SSW	1.3	SW	2.2	SW	1.3	SW
19:00-20:00	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW
20:00-21:00	0.9	SSW	0.4	SW	0.4	SW	1.3	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.9	SSW
22:00-23:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.4	SSW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.4	SW
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	WSW
01:00-02:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SW
02:00-03:00	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SW
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.9	S	0.0	-	0.4	S
06:00-07:00	0.4	SSW	0.9	S	0.0	-	0.4	SSW
07:00-08:00	1.8	SSW	1.8	SW	0.9	SSW	1.3	SW
08:00-09:00	1.8	SSW	2.2	SSW	1.3	S	1.3	WSW
09:00-10:00	1.3	WSW	2.7	SW	1.3	SW	0.9	WSW
10:00-11:00	1.3	S	1.8	WSW	1.3	SW	1.3	WNW
11:00-12:00	1.8	WSW	2.2	SW	1.3	WSW	1.8	WNW
12:00-13:00	2.2	WNW	2.2	SW	2.2	WNW	2.2	WNW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	2.7	-	2.7	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724022, 1449614

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) (ต่อ)					
	27-28 มี.ค. 69		28-29 มี.ค. 69		29-30 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	1.3	NW	0.9	SSW	2.2	SSW
14:00-15:00	1.3	NNE	0.9	SSW	1.3	SSW
15:00-16:00	0.9	NW	0.4	S	0.9	SSW
16:00-17:00	0.9	WNW	0.4	S	0.4	SSW
17:00-18:00	2.2	SW	0.0	-	0.4	SSW
18:00-19:00	1.8	SSW	0.4	S	0.4	SW
19:00-20:00	1.3	SSW	0.0	-	0.9	S
20:00-21:00	1.3	SSW	0.0	-	0.4	SSW
21:00-22:00	1.3	SW	0.4	S	0.0	-
22:00-23:00	1.3	SSW	0.9	S	0.4	SSW
23:00-00:00	0.9	WSW	1.3	WSW	1.3	SSW
00:00-01:00	0.0	-	0.9	WNW	1.3	SSW
01:00-02:00	0.0	-	1.3	W	1.3	WSW
02:00-03:00	0.0	-	1.3	WSW	1.3	WSW
03:00-04:00	0.4	S	1.8	NW	1.3	SW
04:00-05:00	0.4	SSW	1.8	NW	1.8	WNW
05:00-06:00	1.3	NW	1.8	WNW	2.2	WNW
06:00-07:00	1.3	WNW	1.3	WNW	1.8	NW
07:00-08:00	1.3	WSW	1.8	WNW	0.9	WNW
08:00-09:00	1.3	SW	1.8	WSW	0.4	WNW
09:00-10:00	1.8	SW	2.2	SSW	1.3	WNW
10:00-11:00	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	W
11:00-12:00	1.8	SSW	2.2	SSW	1.8	WSW
12:00-13:00	0.9	SW	2.7	SSW	0.9	WSW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	2.7	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณวัดยางเอน (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724526, 1448952

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดยางเอน (A4)							
	23-24 มี.ค. 69		24-25 มี.ค. 69		25-26 มี.ค. 69		26-27 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	1.3	SSW	1.3	S	0.9	S	1.3	W
14:00-15:00	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	S	1.8	S
15:00-16:00	1.3	W	1.8	SSW	1.8	SW	1.8	SW
16:00-17:00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	SW
17:00-18:00	0.9	S	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SSW
18:00-19:00	0.4	E	1.3	S	1.3	SSW	0.9	WSW
19:00-20:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	S	0.9	WSW
20:00-21:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE
23:00-00:00	0.0	-	0.9	E	0.0	-	0.4	ESE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	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	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
09:00-10:00	0.4	S	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	SSW
10:00-11:00	0.9	S	0.9	S	0.9	SSE	0.4	SSW
11:00-12:00	0.9	SSW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	SSW
12:00-13:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	S
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.8	-	1.8	-	1.8	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณวัดยางเอน (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0724526, 1448952

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดยางเอน (A4) (ต่อ)					
	27-28 มี.ค. 69		28-29 มี.ค. 69		29-30 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SSW
14:00-15:00	2.2	SSW	1.8	SSW	2.2	S
15:00-16:00	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	WSW
16:00-17:00	1.3	S	1.8	SW	2.2	SSW
17:00-18:00	0.9	ESE	1.3	W	1.8	WSW
18:00-19:00	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	WSW
19:00-20:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	S
20:00-21:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE
21:00-22:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-
22:00-23:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-
23:00-00:00	0.4	E	0.4	ESE	0.0	-
00:00-01:00	0.4	E	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-
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	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	ENE
09:00-10:00	0.9	S	0.9	S	0.9	ESE
10:00-11:00	0.9	S	0.9	ESE	0.9	E
11:00-12:00	0.9	SSW	0.9	ESE	0.9	ESE
12:00-13:00	1.8	SSW	0.9	SSW	0.4	E
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	1.8	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0729620, 1447509

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5)							
	23-24 มี.ค. 69		24-25 มี.ค. 69		25-26 มี.ค. 69		26-27 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	NNE
13:00-14:00	0.9	WSW	0.4	NE	0.0	-	0.4	NNE
14:00-15:00	1.8	WSW	1.3	NE	0.4	NE	1.3	NNE
15:00-16:00	2.2	W	2.2	NE	1.8	NE	2.7	NNE
16:00-17:00	0.9	W	1.8	NE	2.2	NE	2.7	NNE
17:00-18:00	0.4	WSW	0.9	NNE	0.9	NE	2.2	NNE
18:00-19:00	0.0	-	0.4	NNE	2.2	NNE	1.8	NE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	1.3	NNE	0.4	NNE
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	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	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	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.4	NNE
11:00-12:00	0.4	WSW	0.0	-	0.4	NE	0.4	NNE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	2.2	-	2.2	-	2.7	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

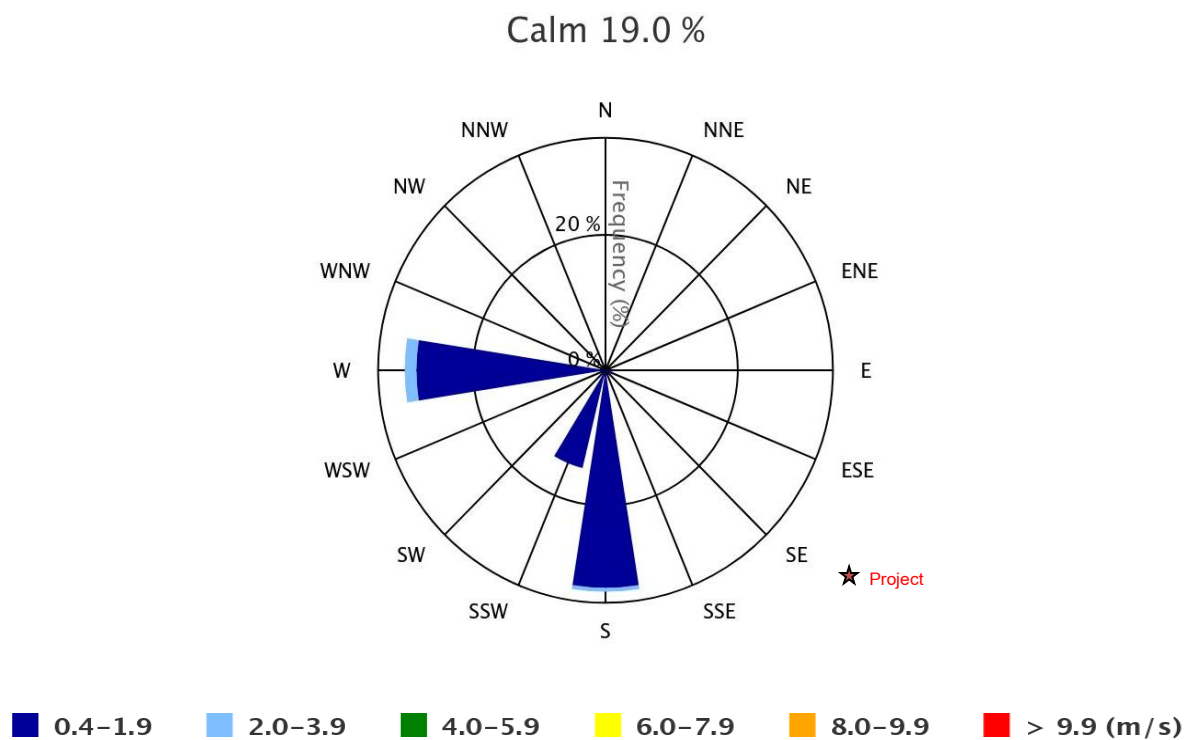
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 P 0729620, 1447509

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) (ต่อ)					
	27-28 มี.ค. 69		28-29 มี.ค. 69		29-30 มี.ค. 69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	NNE	1.8	NNW	0.9	NNW
13:00-14:00	0.9	NNE	2.2	NNW	0.9	NNW
14:00-15:00	2.2	NNE	2.7	NNW	0.4	NNW
15:00-16:00	0.9	N	2.2	NNW	2.7	NNW
16:00-17:00	0.0	-	2.2	N	3.1	NNW
17:00-18:00	0.0	-	0.9	NNW	3.1	NNW
18:00-19:00	0.4	N	0.0	-	2.7	NNW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	2.7	NNW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
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	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
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	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	2.7	-	3.1	-

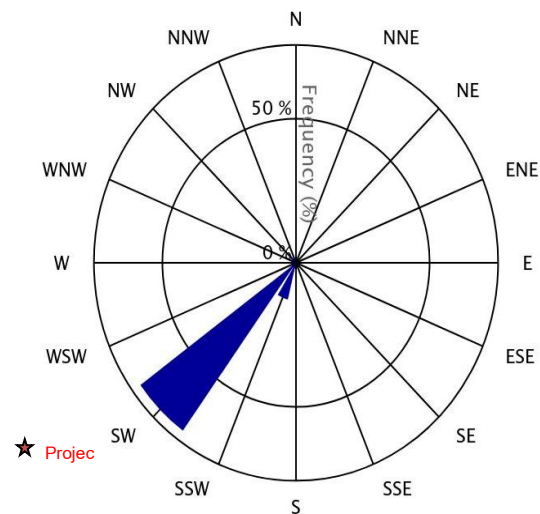
หมายเหตุ	: WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
	N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
	NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
	NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
	ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
	E = 79-90-101 SW = 214-236
	ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	บริเวณบ้านเขาชี (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาและเป็นลมสงบ 19.0 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 32.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 30.4 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 14.9 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย บริเวณบ้านเขาตะแบก (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาและเป็นลมสงบ 10.7 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 72.0 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 13.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 15.5 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 30.4 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 17.9 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก 11.3 % และพัดมาจาก ทิศอื่นๆ บ้างประปราย บริเวณวัดยางเอน (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 39.9 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก 18.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 14.9 % พัดมาจากทิศใต้ 10.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย บริเวณบ้านไร่โคกสมอ (A5) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ส่วนใหญ่เป็นสงบ 67.3 % ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ 10.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ 7.8 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 6.6 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย



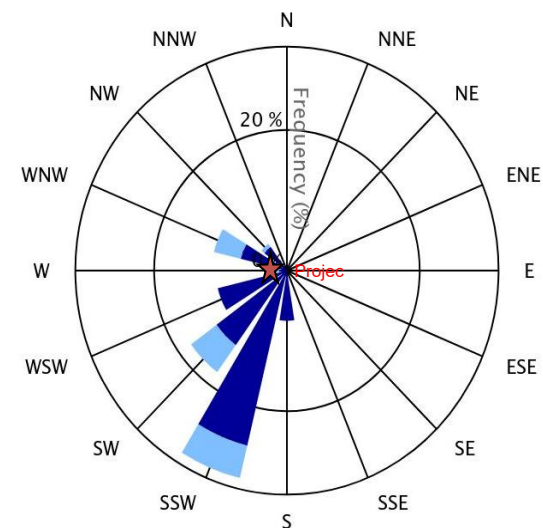
บริเวณ บ้านเขาศี (A1)
ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Calm 10.7 %



Calm 15.5 %



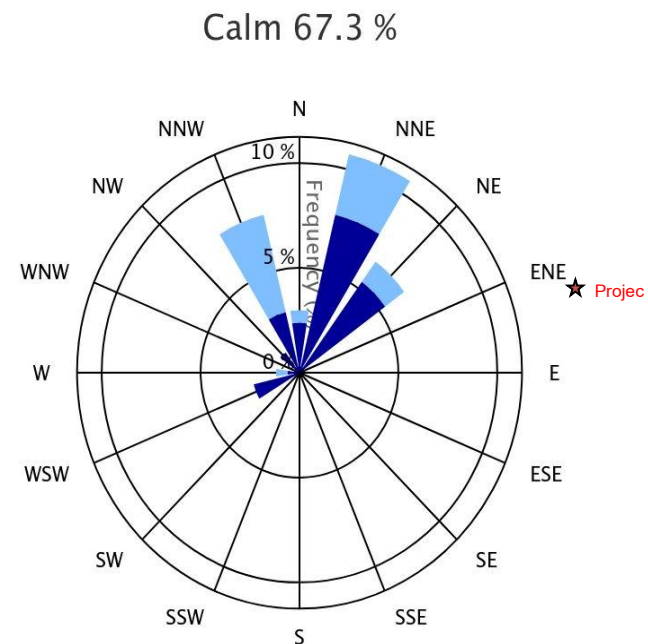
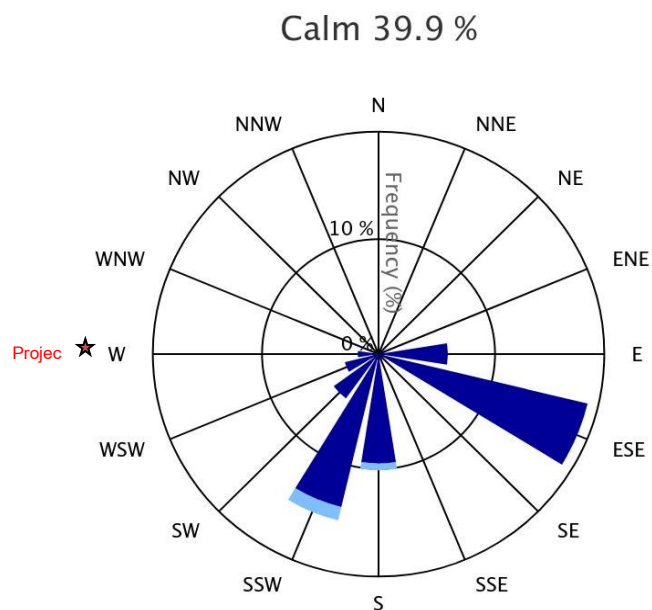
■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s) ■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

บริเวณ บ้านเขาตะแบก (A2) บริเวณ สำนักงานโครงการ (A3)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด





■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s) ■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

บริเวณ วัดยางเอน (A4) บริเวณ บ้านไร่โคนสมอ (A5)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด



3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี พบว่า

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 19.0 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 32.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 30.4 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 14.9 % และพัดมาจากทิศอื่น ๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ซึ่งไม่มีลมจากโครงการพัดเข้าหาบริเวณบ้านเขาชี จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการอย่างไรก็ตาม ผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเขาชี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก
- บริเวณบ้านเขาตะแบก (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 10.7 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 72.0 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 13.1 % และพัดมาจากทิศอื่น ๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณบ้านเขาตะแบกจึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการพบว่า มีลมพัดผ่าน ประมาณ 72.0 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเขาตะแบก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก
- บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 15.5 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 30.4 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 17.9 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก 11.3 % และพัดมาจากทิศอื่น ๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า ชุมชนที่ตั้งอยู่ในทิศใต้ลมของโครงการอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณสำนักงานโครงการพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดยางเอน (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 39.9 % โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 18.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 14.9 % พัดมาจากทิศใต้ 10.1 % และพัดมาจากทิศอื่น ๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของจุดตรวจวัดดังนั้น บริเวณวัดยางเอน อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากตั้งอยู่ในทิศทางลมเมื่อพิจารณาลมทางทิศตะวันตก พบว่า มีลมพัดผ่าน ประมาณ 1.8 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดยางเอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ส่วนใหญ่เป็นเป็นลมสงบ 67.3 % ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 10.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 7.8 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 6.6 % และพัดมาจากทิศอื่น ๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทาง ทิศตะวันออกของจุดตรวจวัด ซึ่งไม่มีลมพัดเข้าหาบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ อย่างไรก็ตาม ผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

3.1.2.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ปัจจุบันโรงงานจำนวน 27 โรง ได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 13) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า

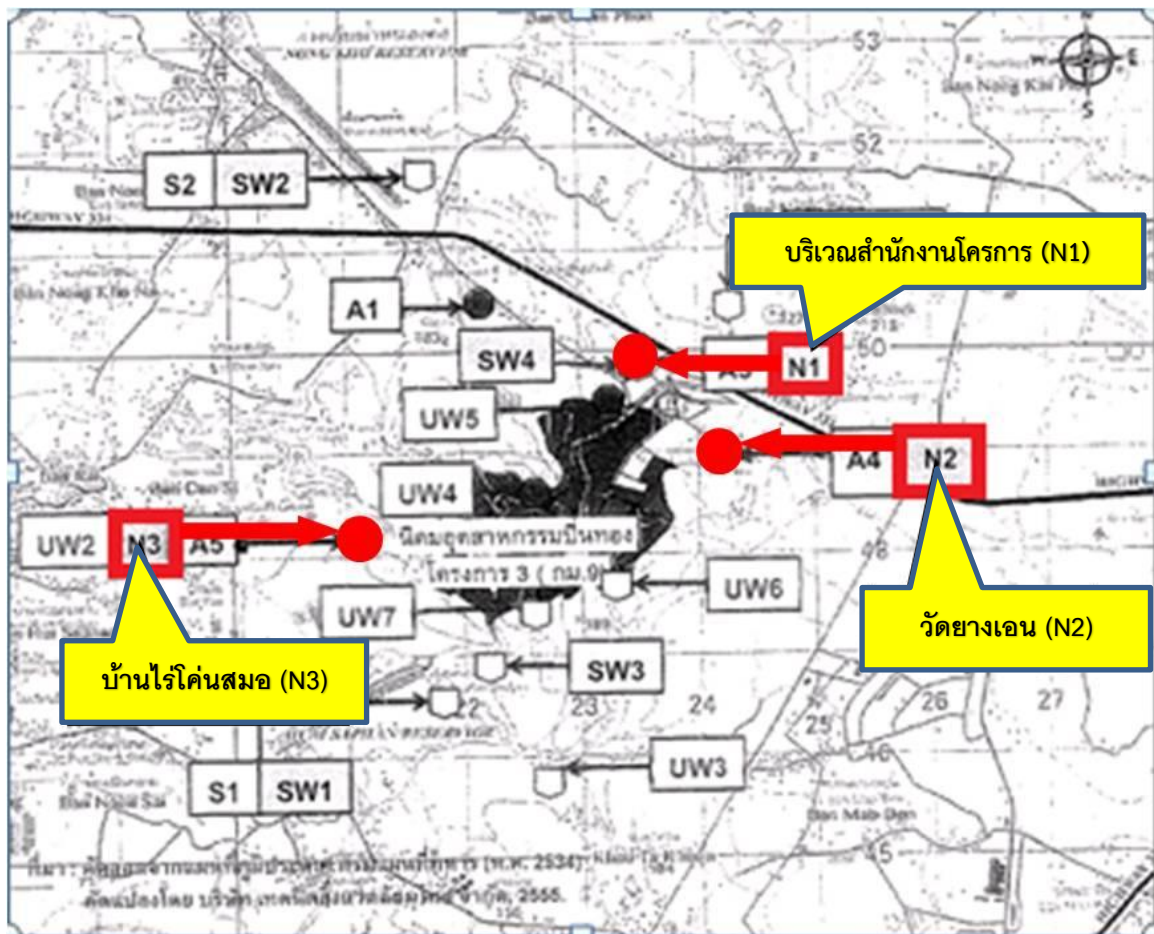
- TSP = 76.00 กิโลกรัม/วัน
- SO₂ = 59.68 กิโลกรัม/วัน
- NO₂ = 54.60 กิโลกรัม/วัน
- CO = 36.32 กิโลกรัม/วัน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) วัดยางเอน (N2) และบ้านไร่โค่นสมอ (N3) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังภาพที่ 3.4 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังรูปที่ 3.2

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณ สำนักงานโครงการ (N1)



บริเวณ วัดยางเอน (N2)



บริเวณ บ้านไร่นาโค่นสมอ (N3)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามมาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วันต่อเนื่อง และนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) แสดงดังตารางที่ 3.10 และผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47 P 0724034, 1449642

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120947 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34946011

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 93.97 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : Cert No : ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณสำนักงานโครงการ (N1)					
	21-22 มี.ค. 69		22-23 มี.ค. 69		23-24 มี.ค. 69	
	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}
08:00 - 09:00	62.2	58.6	62.1	58.9	59.5	55.6
09:00 - 10:00	62.4	58.8	62.5	59.9	61.8	58.1
10:00 - 11:00	62.0	57.8	61.8	57.2	62.0	58.4
11:00 - 12:00	77.7	58.9	63.8	59.4	61.5	57.8
12:00 - 13:00	62.9	59.9	62.8	58.6	62.2	58.7
13:00 - 14:00	62.6	58.8	64.1	60.0	63.3	60.0
14:00 - 15:00	62.4	58.4	61.1	56.5	63.6	59.6
15:00 - 16:00	62.2	57.9	59.9	56.3	62.7	58.9
16:00 - 17:00	61.7	57.5	58.7	55.2	59.7	56.3
17:00 - 18:00	60.1	56.7	59.0	54.3	58.8	56.0
18:00 - 19:00	61.7	58.7	61.6	58.5	62.4	60.1
19:00 - 20:00	58.7	56.0	58.5	55.0	58.4	56.0
20:00 - 21:00	58.1	55.3	57.6	53.0	58.2	55.3
21:00 - 22:00	58.3	54.7	55.8	51.2	56.8	53.4
22:00 - 23:00	57.4	52.5	54.4	49.7	59.0	53.5
23:00 - 00:00	57.1	51.8	54.4	48.6	55.1	51.2
00:00 - 01:00	55.4	50.9	54.7	50.1	55.3	50.1
01:00 - 02:00	54.2	48.7	52.6	45.4	55.3	48.9
02:00 - 03:00	54.7	48.6	54.1	47.7	55.5	49.9
03:00 - 04:00	56.2	50.9	54.1	50.7	56.9	51.3
04:00 - 05:00	57.2	52.5	55.9	52.3	57.5	53.2
05:00 - 06:00	59.2	55.0	61.5	56.7	60.0	57.4
06:00 - 07:00	60.6	57.7	62.2	58.7	60.4	56.0
07:00 - 08:00	58.5	54.8	60.4	57.4	60.1	57.0
L_{eq} 24 hr.	65.4	-	60.1	-	60.2	-
L_{dn}	67.2	-	64.6	-	64.8	-
Min-Max (L_{90})	-	48.6-59.9	-	45.4-60.0	-	48.9-60.1
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hr.)	70 ^{1/, 2/}					

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47 P 0724545, 1448991

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34946011

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 93.97 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : Cert No : ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณวัดยางเอน (N2)					
	21-22 มี.ค. 69		22-23 มี.ค. 69		23-24 มี.ค. 69	
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀
08:00 - 09:00	60.0	48.8	64.6	57.9	56.7	48.1
09:00 - 10:00	56.4	46.8	59.5	48.7	56.3	47.7
10:00 - 11:00	57.2	46.0	57.6	47.9	56.6	45.8
11:00 - 12:00	76.3	46.1	56.2	47.9	55.8	45.1
12:00 - 13:00	57.8	48.4	59.9	48.7	61.6	56.0
13:00 - 14:00	59.5	46.7	63.1	53.4	64.0	61.6
14:00 - 15:00	56.0	46.0	61.1	49.7	56.5	47.7
15:00 - 16:00	60.0	43.8	61.5	48.1	63.1	47.5
16:00 - 17:00	58.4	46.2	62.9	45.5	59.6	48.7
17:00 - 18:00	59.3	49.1	58.2	47.3	57.8	50.6
18:00 - 19:00	60.4	55.4	61.3	57.0	63.4	59.3
19:00 - 20:00	54.7	46.2	54.6	46.9	57.5	50.1
20:00 - 21:00	55.5	45.8	54.3	44.9	57.4	49.8
21:00 - 22:00	51.1	43.1	53.4	44.3	54.1	47.7
22:00 - 23:00	50.4	41.8	52.0	42.5	50.0	44.8
23:00 - 00:00	51.1	41.0	50.2	41.9	51.1	46.7
00:00 - 01:00	49.4	39.6	47.0	40.3	51.0	47.4
01:00 - 02:00	51.3	42.5	56.0	52.7	50.3	45.5
02:00 - 03:00	47.7	42.2	44.3	37.9	48.5	45.2
03:00 - 04:00	46.3	41.4	50.7	42.5	47.9	40.8
04:00 - 05:00	53.5	38.6	53.7	40.4	55.3	47.9
05:00 - 06:00	61.5	57.1	61.2	56.3	63.0	58.5
06:00 - 07:00	63.0	49.1	65.3	52.7	63.2	49.9
07:00 - 08:00	75.2	69.2	62.8	53.2	61.5	52.5
L _{eq} 24 hr.	65.7	-	59.8	-	59.1	-
L _{dn}	67.2	-	65.0	-	64.3	-
Min-Max (L ₉₀)	-	38.6-69.2	-	37.9-57.9	-	40.8-61.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	70 ^{1/, 2/}					

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47 P 0729597, 1447580

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34946011

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 93.97 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No) : Cert No : ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3)					
	21-22 มี.ค. 69		22-23 มี.ค. 69		23-24 มี.ค. 69	
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀
08:00 - 09:00	51.7	44.2	49.5	43.0	52.0	43.9
09:00 - 10:00	52.8	43.7	55.5	49.2	53.6	47.8
10:00 - 11:00	73.5	42.7	48.9	42.1	51.2	42.1
11:00 - 12:00	50.4	42.1	48.8	43.2	48.2	42.5
12:00 - 13:00	51.1	42.6	50.3	43.3	48.4	44.9
13:00 - 14:00	50.6	43.0	59.2	51.2	51.7	46.3
14:00 - 15:00	58.2	49.6	51.0	46.8	51.0	46.6
15:00 - 16:00	48.7	42.9	51.4	47.4	55.7	48.3
16:00 - 17:00	52.0	43.6	50.5	44.8	52.8	47.1
17:00 - 18:00	51.8	47.3	50.8	45.5	53.1	47.4
18:00 - 19:00	56.5	47.5	55.8	52.4	54.3	47.5
19:00 - 20:00	47.8	45.7	47.3	45.1	47.5	45.4
20:00 - 21:00	56.2	45.1	49.8	43.0	47.9	46.1
21:00 - 22:00	44.5	42.6	48.8	41.6	46.2	44.7
22:00 - 23:00	45.6	43.7	61.9	46.7	49.8	42.4
23:00 - 00:00	54.0	44.3	47.4	46.1	61.3	41.6
00:00 - 01:00	57.5	44.3	56.9	43.4	51.2	41.7
01:00 - 02:00	51.7	41.9	45.4	42.7	55.4	40.9
02:00 - 03:00	53.7	42.3	61.4	42.3	41.0	39.9
03:00 - 04:00	56.3	41.9	56.0	41.3	50.5	40.8
04:00 - 05:00	58.6	42.4	53.8	41.2	54.8	41.7
05:00 - 06:00	57.3	44.7	58.8	42.9	58.1	46.3
06:00 - 07:00	57.2	51.1	59.5	56.6	53.2	48.0
07:00 - 08:00	50.7	44.8	50.7	46.9	51.1	46.4
L _{eq} 24 hr.	60.8	-	55.5	-	53.6	-
L _{dn}	64.0	-	64.0	-	61.6	-
Min-Max (L ₉₀)	-	41.9-51.1	-	41.2-56.6	-	39.9-48.3
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hr.)	70 ^{1/} , 2/					

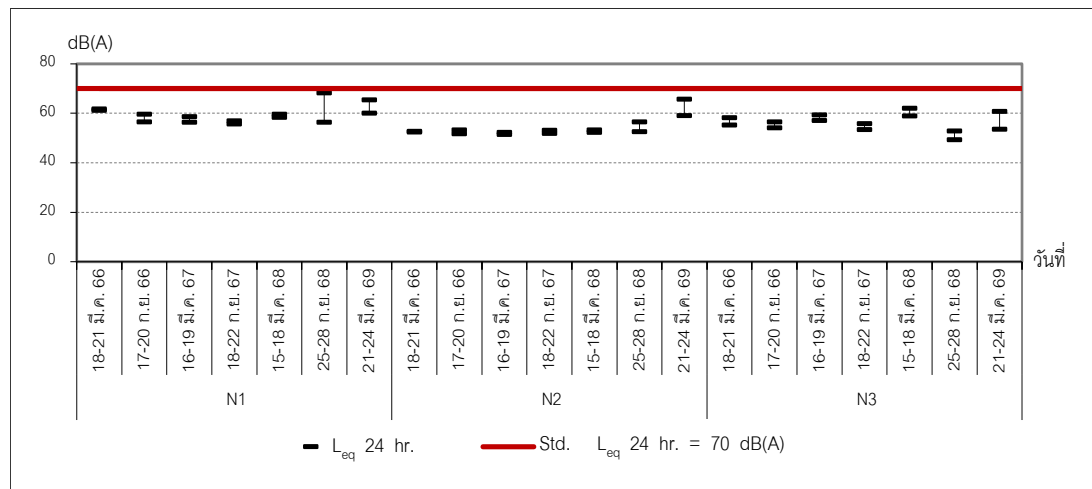
มาตรฐาน	:	^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
	:	^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 254 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	สำนักงานโครงการ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาตลอดเวลา วิทยายอน : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา อยู่ใกล้ชุมชน และมีผู้คนผ่านไป-มา บ้านไร่นา : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			มาตรฐาน
		สำนักงานโครงการ (N1)	วิทยายอน (N2)	บ้านไร่นา (N3)	
L _{eq} 24 hr.	18-21 มี.ค. 66	61.2-61.8	52.5-52.7	55.2-58.3	70 ^{1/, 2/}
	17-20 ก.ย. 66	56.5-59.6	51.8-53.3	54.1-56.5	
	16-19 มี.ค. 67	56.4-58.7	51.5-52.3	57.1-59.4	
	18-22 ก.ย. 67	55.7-57.0	51.9-53.2	53.4-55.8	
	15-18 มี.ค. 68	58.4-59.6	52.3-53.3	59.0-62.1	
	25-28 ก.ย. 68	56.4-68.3	52.6-56.6	49.3-52.9	
	21-24 มี.ค. 69	60.1-65.4	59.1-65.7	53.6-60.8	
L ₉₀	18-21 มี.ค. 66	57.2-61.0	45.6-51.8	36.6-52.9	-
	17-20 ก.ย. 66	62.2-64.3	56.4-59.1	57.3-59.9	
	16-19 มี.ค. 67	40.5-58.2	36.9-53.3	38.6-63.6	
	18-22 ก.ย. 67	60.6-61.0	40.0-55.8	57.3-62.7	
	15-18 มี.ค. 68	63.4-64.6	55.9-57.4	65.8-69.0	
	25-28 ก.ย. 68	44.9-69.2	37.8-64.8	42.0-58.9	
	21-24 มี.ค. 69	45.4-60.1	37.9-69.2	39.9-56.6	

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด
มาตรฐาน	:	^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{eq} 24 hr. และ L₉₀) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า สำนักงานโครงการ (N1) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณวัดยางเอน (N2) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า สำนักงานโครงการ (N1) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณวัดยางเอน (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017 and 24th Edition 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้	
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร	
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 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 มิลลิลิตร ที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี 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 คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง	

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5120B)
2	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-CrB)
3	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)
4	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)
5	pH	Electrometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
7	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
8	Arsenic	Continuous, Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C,E)
10	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
11	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
14	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
16	Selenium	Digestion, Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
19	Temperature	Laboratory and Field Method
20	Flow rate	Calculation
21	Coliform Bacteria	MPN Test
22	Volatile Organic Compounds	EPA 8260C (2006) Rev.3- Purge and Trap, Technique, GC-MS

3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และ Holding Pond รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย แสดงดังรูปที่ 3.3

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย

รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



บริเวณ Holding Pond

รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3.14 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 720328E, 1447574N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	5 พ.ค. 69	4 มิ.ย. 69		
Arsenic	mg/L	0.0053	<0.0020	0.0050	0.0110	0.0039	0.0036	<0.0020-0.0110	≤0.25
BOD ₅ *	mg/L	52	72	114	110	43	56	43-114	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD*	mg/L	98	152	278	250	108	132	98-278	≤750
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	0.06	0.03	0.05	<0.03	<0.03-0.06	≤2.0
Cyanide	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Hexavalent Chromium	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.52	1.12	1.20	0.51	0.55	0.21	0.21-1.20	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.13	0.21	0.33	0.16	0.12	0.07	0.07-0.33	≤1.0
Oil and Grease*	mg/L	7.0	<5	5.3	<5	<5	5.8	<5-7.0	≤10
pH*	-	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3-7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids*	mg/L	60.8	50.7	192	89.0	34.9	63.1	34.9-192	≤200

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 720328E, 1447574N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	5 พ.ค. 69	4 มิ.ย. 69		
Temperature*	°C	28.6	29.9	31.0	32.0	32.2	31.2	28.6-32.2	≤45
Total Dissolved Solids*	mg/L	382	741	747	469	518	845	382-845	≤3,000
Zinc	mg/L	1.03	1.14	4.88	1.92	1.09	0.82	0.82-4.88	≤5
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Flow Rate	m ³ /day	1,616	1,760	1,744	1,504	1,354	1,501	1,354-1,760	4,000 [®]

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722815E, 1447667N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{2/}
		7 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	6 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	7 พ.ค. 69	6 มิ.ย. 69		
Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020	0.0023	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020-0.0023	≤0.25
BOD ₅ *	mg/L	9	12	14	13	15	6	6-15	≤20
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD*	mg/L	26	48	40	34	40	36	26-48	≤120
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Dissolved Oxygen	mg/L	2.7	3.4	2.8	2.8	3.4	4.3	2.7-4.3	-
Hexavalent Chromium	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.25	0.25	0.62	0.27	0.19	0.32	0.19-0.62	≤5.0
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.07	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.07-0.10	≤1.0
Oil and Grease*	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤5.0
pH*	-	8.0	7.4	7.6	7.7	7.6	8.4	7.4-8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids*	mg/L	13.0	15.6	<10	<10	<10	13.4	<10-15.6	≤50

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722815E, 1447667N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{2/}
		7 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	6 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	7 พ.ค. 69	6 มิ.ย. 69		
Temperature*	°C	27.0	27.5	30.0	31.5	32.0	31.7	27.0-32.0	≤40
Total Dissolved Solids*	mg/L	628	698	808	823	675	704	628-808	≤3,000
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10-14.6	≤100
Zinc	mg/L	<0.03	0.03	0.07	0.06	0.04	0.05	<0.03-0.07	≤5.0
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า

® = ระบบบำบัดน้ำเสียปัจจุบันมีขนาด 4,000 m³/day

* = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

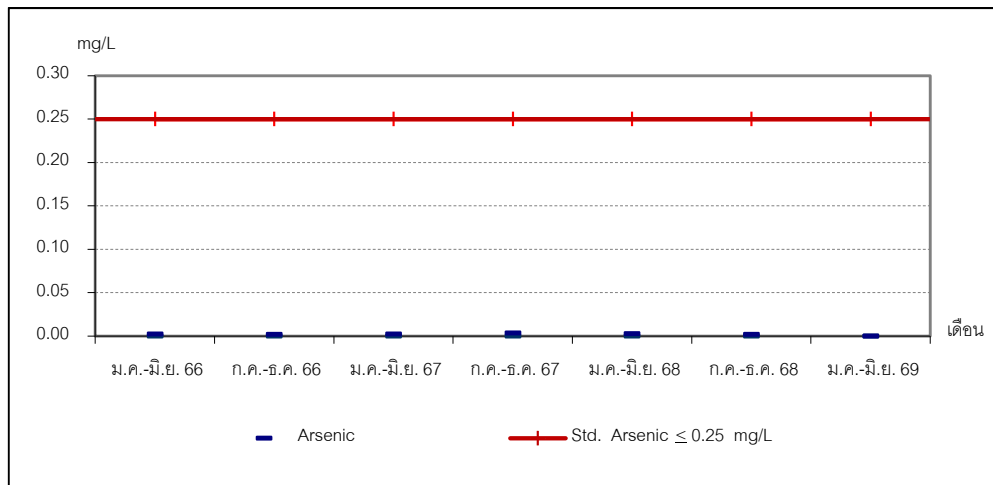
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	<0.0020-0.0031	<0.0020-0.0055	<0.0020-0.0076	0.0027-0.0047	0.0028-0.0064	<0.0020-0.0053	<0.0020-0.0110	≤0.25
BOD ₅ *	mg/L	10.4-52.8	12-47	13-124	8-61	16-27	8-99	43-114	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD*	mg/L	44-171	<40-118	44-237	47-217	53-117	49-243	98-278	≤750
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03-0.09	<0.03	<0.03	<0.03-0.06	<0.03-0.06	≤2.0
Cyanide	mg/L	<0.020	<0.020	<0.0020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Hexavalent Chromium	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.72-1.88	0.26-1.64	0.26-1.48	0.27-0.76	0.32-0.65	0.26-4.48	0.21-1.20	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.06-0.19	0.04-0.32	0.06-0.28	0.05-0.15	0.06-0.21	0.04-0.29	0.07-0.33	≤1.0
Oil and Grease*	mg/L	<3.0-3.2	<3.0-4.9	<3-6.1	<3-3.0	<3-3.6	<3-8.0	<5-7.0	≤10
pH*	-	7.4-8.2	7.0-7.4	6.9-7.4	6.8-7.1	7.0-7.4	6.5-7.6	7.3-7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids*	mg/L	9-37	6-36.0	47.0-264	15.4-38.0	20-43.4	13.7-787	28.6-32.2	≤200
Temperature*	°C	28-33	29.9-32.8	27.9-34.5	30.3-32.3	27.5-32.3	28.1-32.9	382-845	≤45
Total Dissolved Solids*	mg/L	394-940	240-760	288-772	410-816	358-664	386-1,034	0.82-4.88	≤3,000
Zinc	mg/L	0.29-0.68	0.22-0.69	0.20-4.68	0.31-2.66	0.28-1.16	0.31-4.70	0.82-4.88	≤5
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1
Flow Rate	m ³ /day	1,296-1,400	584-1,368	840.0-1,432	1,080-1,448	1,200-1,568	1,224-1,608	1,354-1,760	4,000 [®]

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

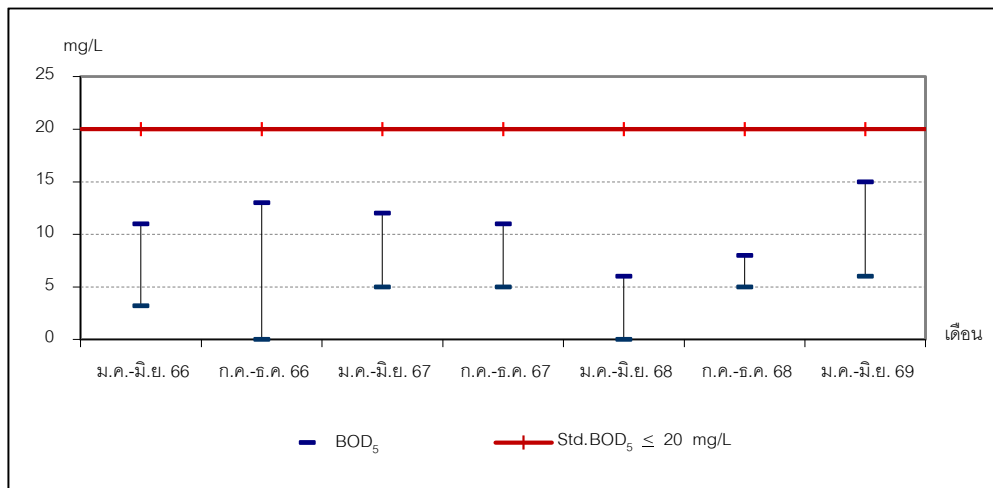
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond							มาตรฐาน ^{2/}
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	<0.0020-0.0025	<0.0020-0.0021	<0.0020-0.0024	<0.0020-0.0035	<0.002-0.0026	<0.0020-0.0021	<0.0020-0.0023	≤0.25
BOD ₅ *	mg/L	3.2-11.0	<5-13	5-12	5-11	<5-6	5-8	6-15	≤20
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.03
COD*	mg/L	<40-70	<40-54	<40-73	<40-40	<40-41	<40	26-48	≤120
Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	≤0.2
Dissolved Oxygen	mg/L	1.8-10.4	1.8-10.1	4.5-12.1	2.5-6.7	3.4-9.8	2.5-4.6	2.7-4.3	-
Hexavalent Chromium	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.25
Lead	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.21-1.24	0.15-1.05	0.03-0.64	0.08-0.37	0.12-0.29	0.11-0.71	0.19-0.62	≤5.0
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010-0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.06-0.11	0.05-0.07	0.06-0.07	0.017-0.08	0.08-0.10	0.06-0.10	0.07-0.10	≤1.0
Oil and Grease*	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<5	≤5.0
pH*	-	7.9-8.6	7.0-8.9	7.7-9.0	7.0-7.9	7.5-8.9	7.5-8.0	7.4-8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids*	mg/L	<5-11	5-17.6	6.5-28.0	<5-8.6	<5-8.5	<5-13.2	<10-15.6	≤50
Temperature*	°C	26-34	29.5-32.2	29.7-35.4	30.2-32.1	27.5-33.8	28.6-31.3	27.0-32.0	≤40
Total Dissolved Solids*	mg/L	560-672	480-612	284-1,198	448-816	514-640	517-660	628-808	≤3,000
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	7-13	<10-13.9	<10-10.8	10.2-20.4	9-12	10.7-13.8	<10-14.6	≤100
Zinc	mg/L	<0.03-0.03	<0.03-0.03	<0.03-0.03	<0.03-0.05	0.03-0.05	<0.03-0.04	<0.03-0.07	≤5.0
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-

- หมายเหตุ : ND = Not Detected, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, < = น้อยกว่าหรือเท่ากับ
 @ = ระบบบำบัดน้ำเสียปัจจุบันมีขนาด 4,000 m³/day
 * = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
 : ^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

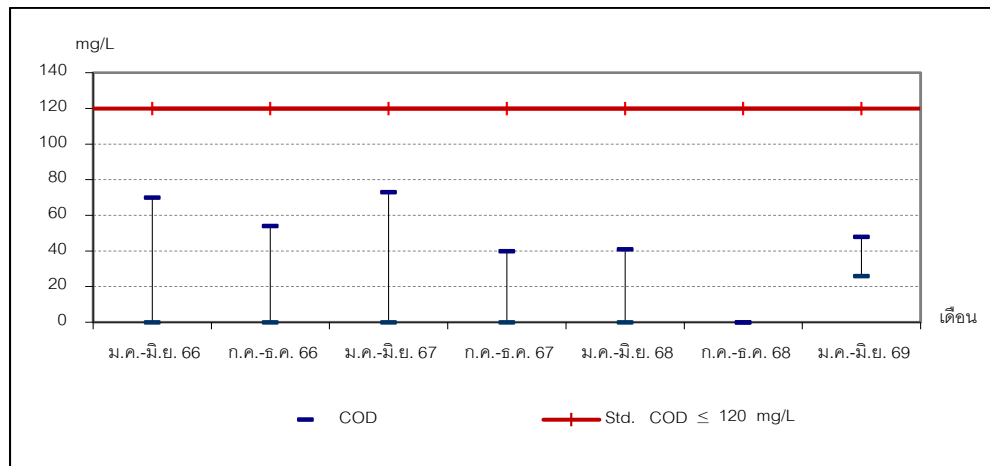


การตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

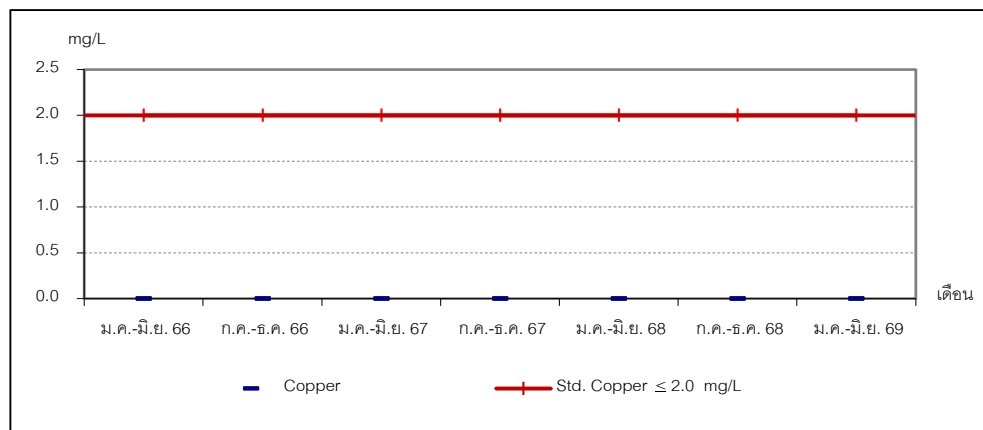


การตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

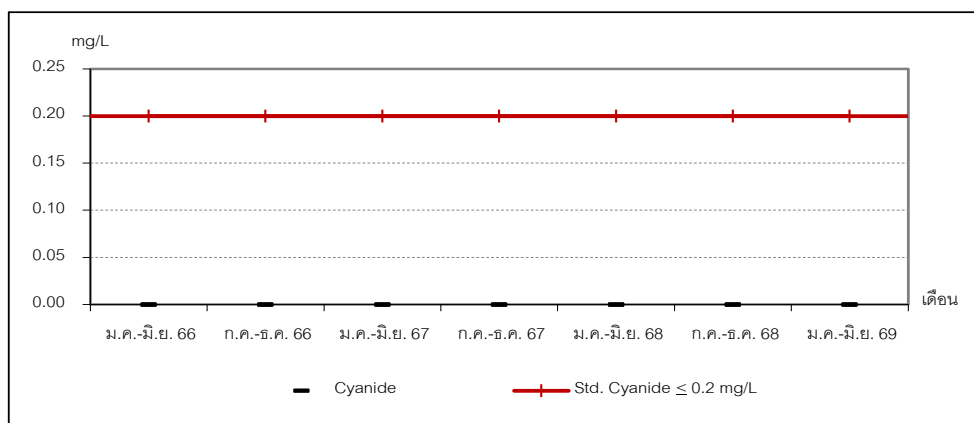
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



การตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

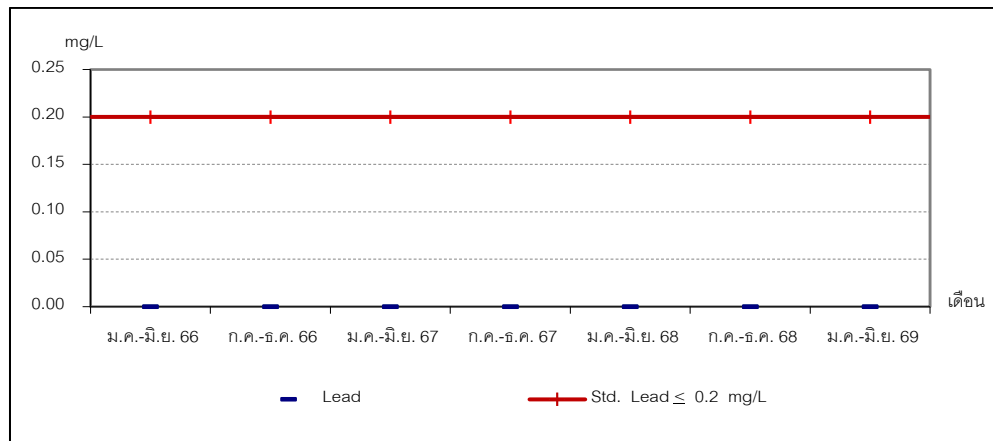


การตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

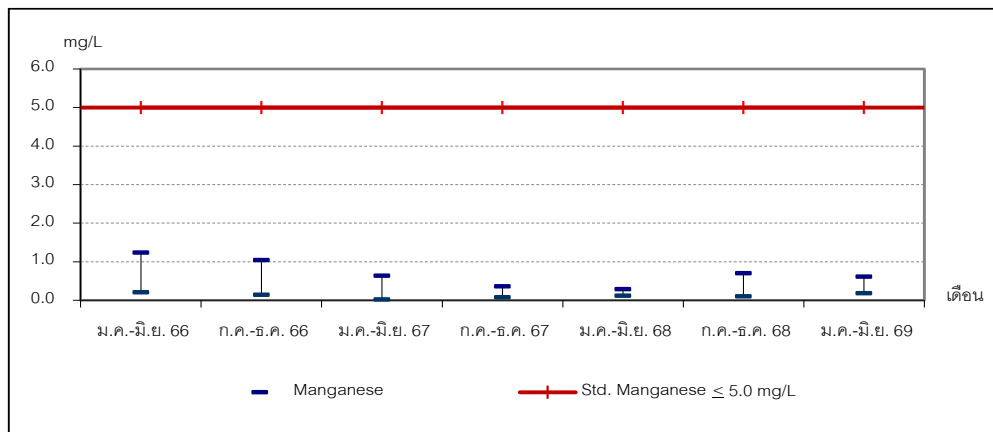


การตรวจวัด Cyanide ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

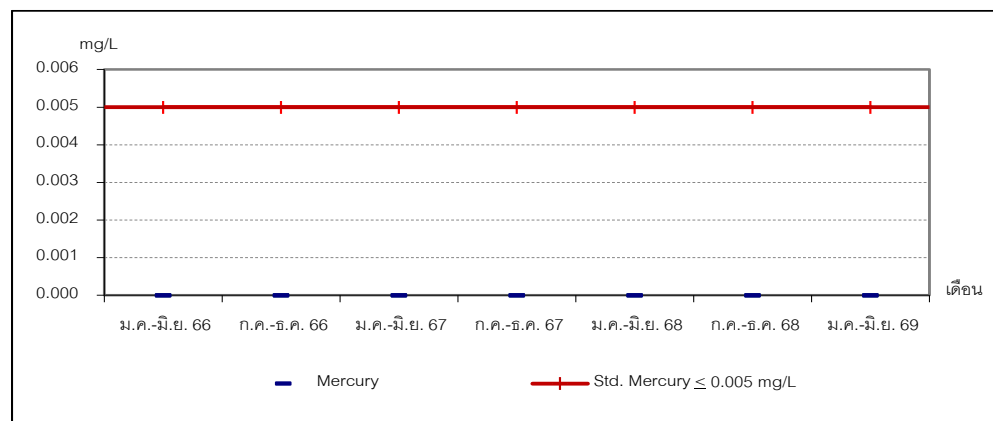
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



การตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

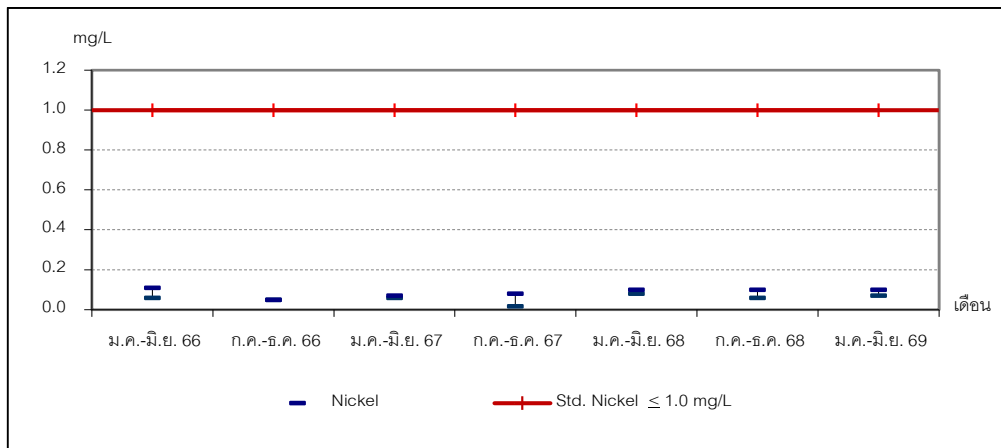


การตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

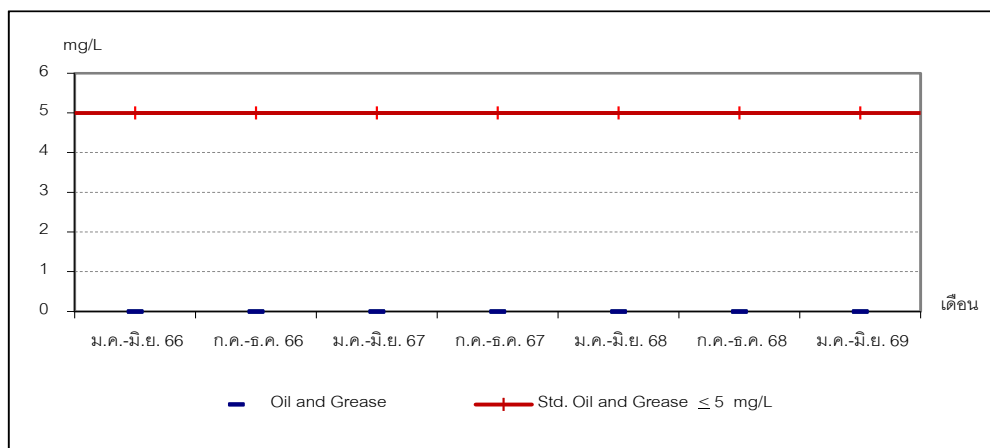


การตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

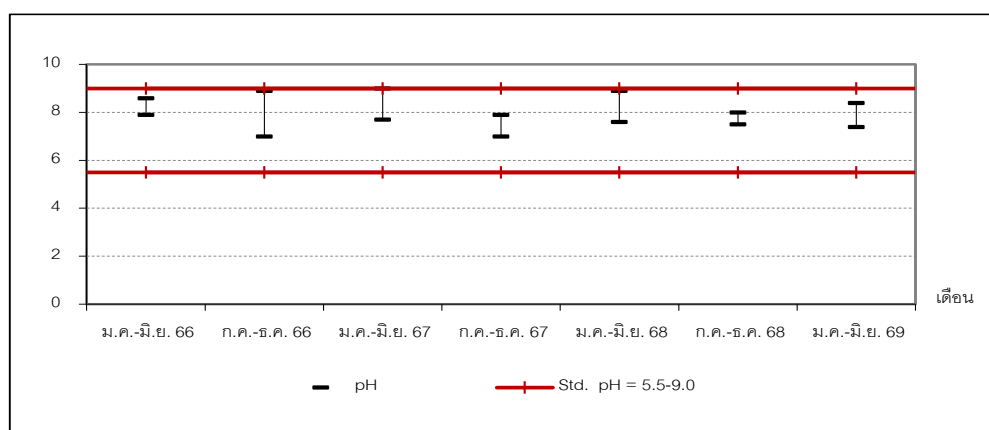
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

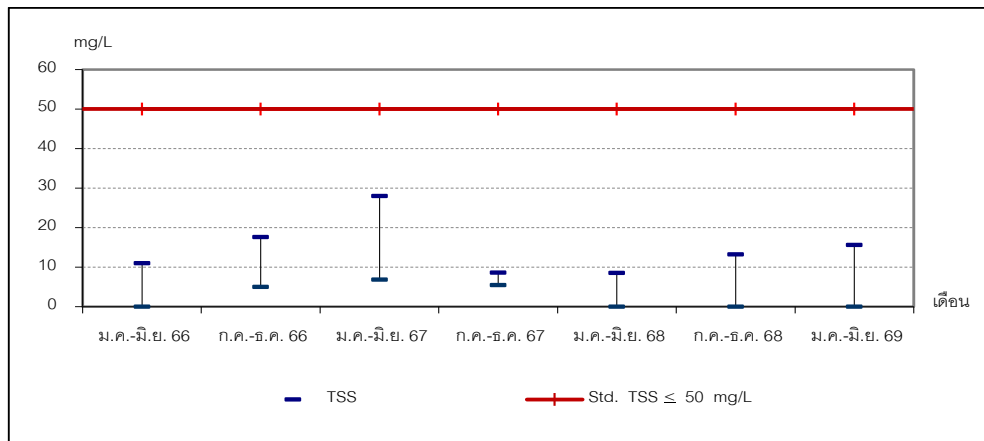


การตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

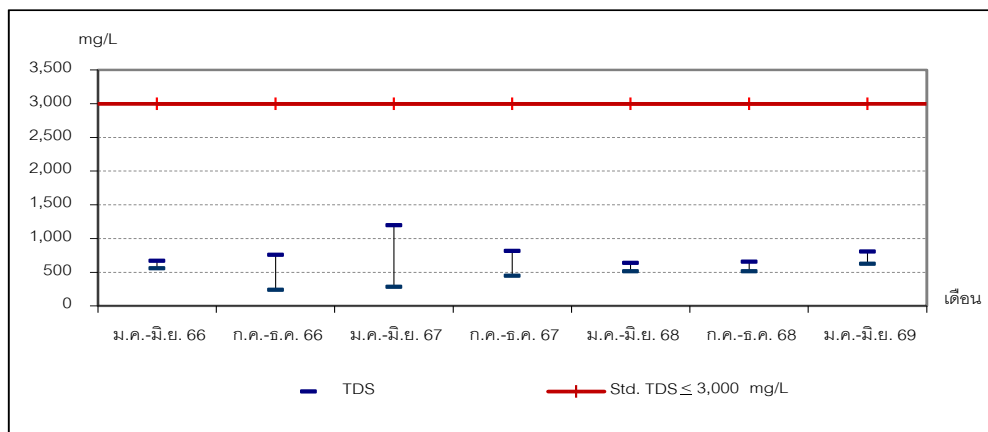


การตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

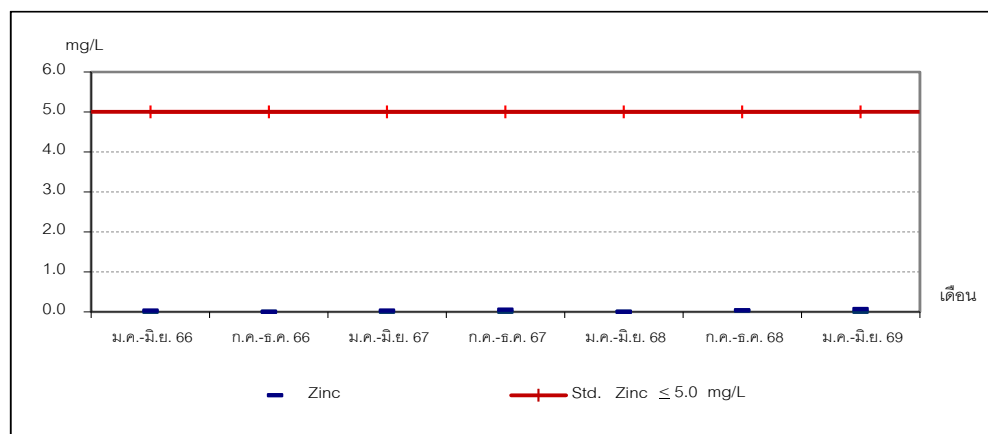
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



การตรวจวิเคราะห์ Total Dissolve Solids ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



การตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

1.3.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย และ Holding Pond พบว่า คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมส่วนคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

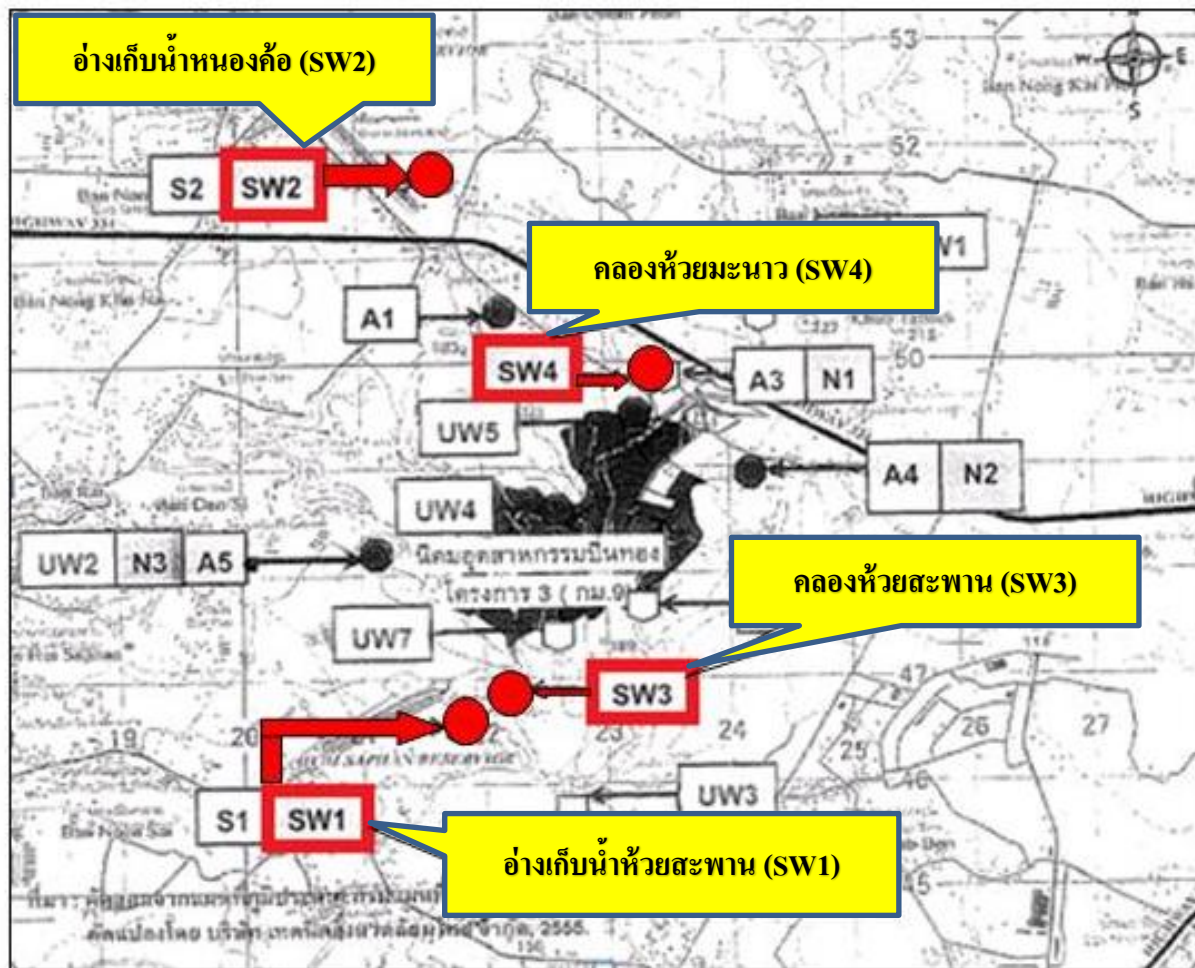
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) คลองห้วยสะพาน (SW3) และคลองห้วยมะนาว (SW4) แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW 1)



บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW 2)



บริเวณคลองห้วยสะพาน (SW 3)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณคลองห้วยมะนาว (SW 4)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) คลองห้วยสะพาน (SW3) และคลองห้วยมะนาว (SW4) แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722613 UTM 1445984

พารามิเตอร์	หน่วย	อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53 [®]	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0086	0.0206	0.0164	0.0053	0.0233	0.0189	0.0216	0.0144	0.0338	0.0196	0.0145	0.0270	0.0177	≤0.01
BOD ₅	mg/L	<2.0	<2.0	4.4	<2.0	9.4	5.8	8.7	9.4	8.7	4.0	< 2.0	< 2.0	7.5	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	6.46 ^A	<0.3	8.6	1.1	6.3	5.7	6.0	6.6	6.4	4.9	8.7	6.8	6.5	≥2
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	<0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.003	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Flow rate	m ³ /day	393.00	673.0	NA	N/A	2,581	1,157	218.0	NA	8,640	8,640	1,575	2,592	4,493	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	< 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	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.019	0.028	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.48	0.33	0.54	0.52	0.30	0.40	0.79	0.37	0.51	0.55	0.80	0.25	0.62	≤1
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
pH	-	7.0	7.4	7.2	7.0	7.6	7.3	7.1	7.4	7.3	< 0.05	7.8	6.9	7.6	5.0-9.0
Silver	mg/L	ND ^A	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	28.6	28	26	31	29	32	29	28	30	28	21	28	32	๘**
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	≤1
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	3,300	160,000	160,000	4,900	>160,000	14,000	92,000	92,000	>160,000	92,000	17,000	54,000	>160,000	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 721856 UTM 1451516

พารามิเตอร์	หน่วย	อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53 [®]	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0140	0.0390	0.0138	0.0662	0.0207	0.0382	0.0239	0.0314	0.0235	0.0198	0.0153	0.0322	0.0283	≤0.01
BOD ₅	mg/L	3.1	21.0	<2.0	12.0	9.3	< 2.0	66.8	8.4	2.0	4.7	< 2.0	5.9	< 2.0	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	5.01	<0.3	8.2	0.8	6.0	5.2	7.0	4.0	6.2	5.2	7.7	7.9	4.6	≥2
Cadmium	mg/L	0.0403	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Flow rate	m ³ /day	NA	466.0	2,507	691.2	3,162	1,075	907.0	NA	4,320	NA	1,736	691.2	4,666	-
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	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.15	1.13	0.85	1.53	0.36	1.14	0.76	0.80	0.64	0.60	0.49	0.86	0.76	≤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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
pH	-	6.7	7.3	7.6	6.9	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	6.9	7.2	5.0-9.0
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	31	29	27	29	27	29	31	27	30	28	23	30	31	๘**
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	0.03	≤1
Coliform Bacteria	MPN:100 ml	35,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000	92,000	160,000	160,000	54,000	160,000	< 0.003	92,000	>160,000	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723420 UTM 1446715

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองห้วยสะพาน (SW3)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53®	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0094	0.0182	0.0112	0.0098	0.0146	0.0177	0.0131	0.0157	0.0348	0.0152	0.0146	0.0249	0.0182	≤0.01
BOD ₅	mg/L	4.3	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	9.7	26.5	25.3	8.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	7.8	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	4.51	<0.3	8.2	1.0	6.0	7.3	7.1	4.6	6.5	7.5	8.0	7.4	7.0	≥2
Cadmium	mg/L	0.0001	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Flow rate	m ³ /day	NA	423.0	4,179	777.6	5,572	3,126	518.0	NA	6,220	2,962	1,347	3,240	4,320	-
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	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	4.99	0.27	0.44	0.44	0.11	0.13	0.46	0.34	0.74	0.46	0.73	0.96	0.59	≤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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
pH	-	6.5	7.6	7.5	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.7	6.7	7.7	5.0-9.0
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	30	28	26	31	27	30	30	27	30	28	24	29	32	๓**
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	3,300	92,000	160,000	160,000	92,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	7,900	160,000	92,000	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723711 UTM 1449695

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองห้วยมะนาว (SW4)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53 ^๑	25 ส.ค. 66	17 พ.ย. 66	23 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	23 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.1885	0.0444	0.0414	0.0342	0.0538	0.0538	0.0257	0.1028	0.0199	0.0067	0.0503	0.0271	0.0792	≤0.01
BOD ₅	mg/L	2.0	6.2	17.0	<2.0	4.7	5.1	8.5	8.2	8.5	9.0	< 2.0	4.7	5.3	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	3.59	<0.3	7.3	1.2	6.0	6.8	6.7	4.7	5.8	6.9	7.4	5.8	4.8	≥2
Cadmium	mg/L	0.0001	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	≤0.1
Flow rate	m ³ /day	NA	108.0	NA	N/A	NA	521.0	NA	NA	6,912	686.0	NA	1,555	3,888	-
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	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	1.64	1.30	0.20	0.70	0.21	0.37	0.83	3.97	0.83	0.93	0.58	0.36	0.23	≤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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002
pH	-	6.2	7.4	7.4	7.4	7.0	7.2	7.0	6.7	7.1	7.6	7.4	6.5	6.9	5.0-9.0
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	28	28	28	30	27	29	30	26	31	27	22	27	29	๓**
Zinc	mg/L	<0.02	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	0.36	0.09	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	4,900	160,000	92,000	35,000	160,000	35,000	160,000	35,000	92,000	92,000	3,300	160,000	35,000	-

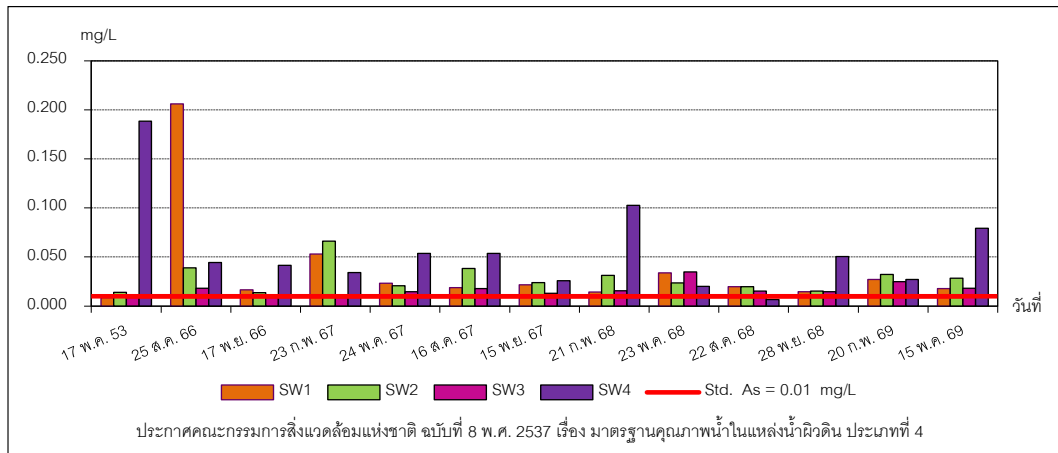
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ,
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not detected, NA = Not available,
๑ = ข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง, ^ = เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ธ.ค. 55
๓**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรมได้)

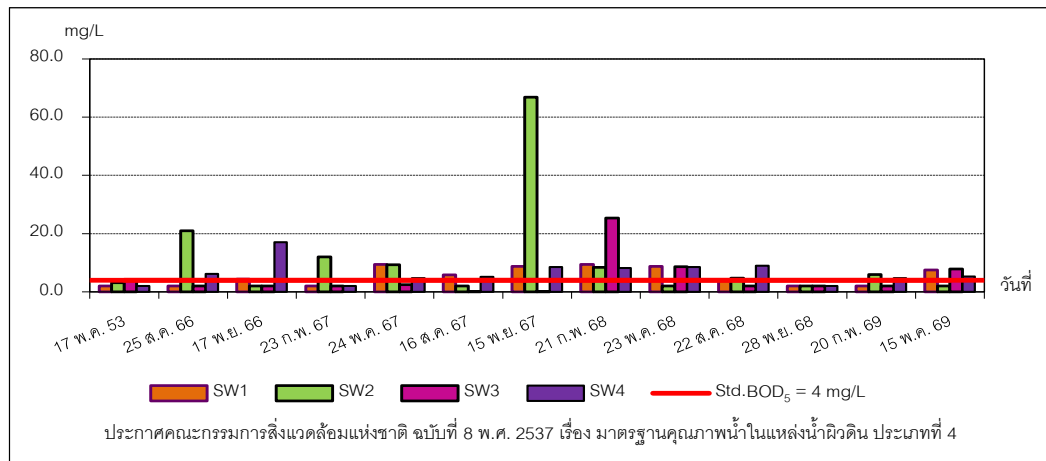
ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ๖-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ๖-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

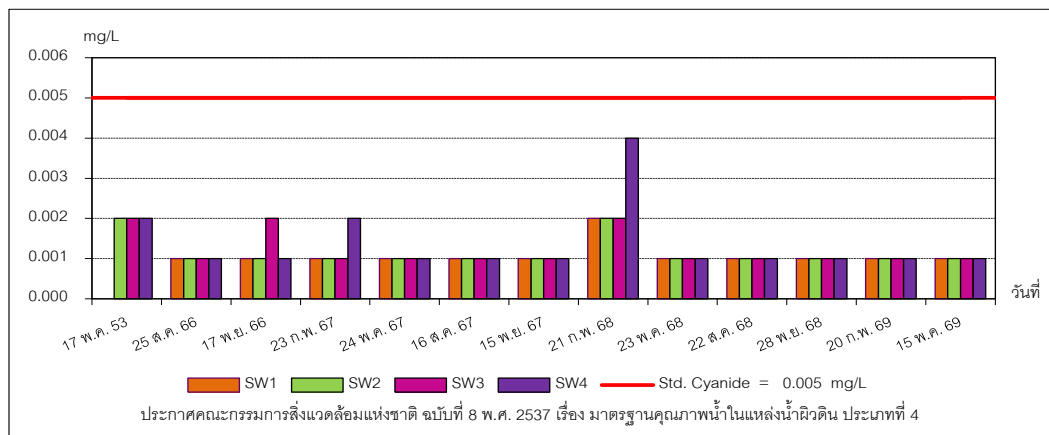
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำผิวดิน

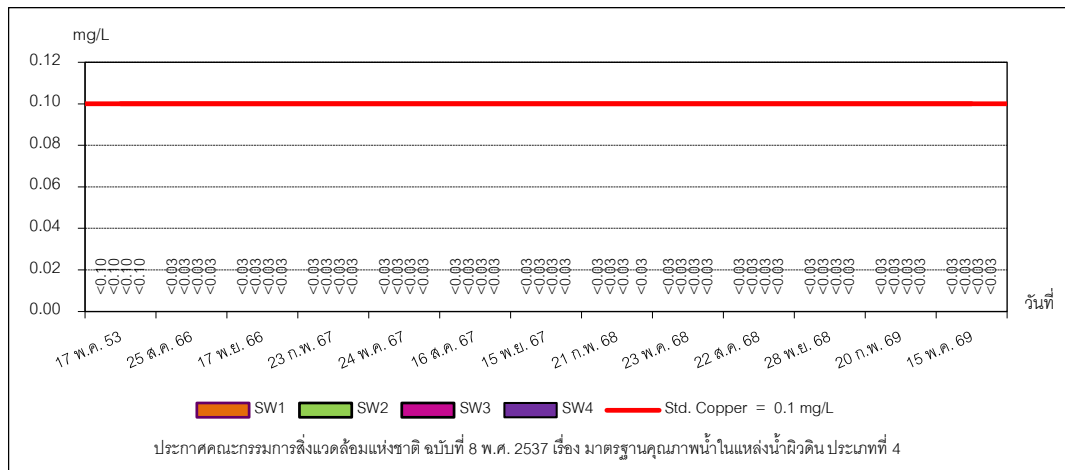


การตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน

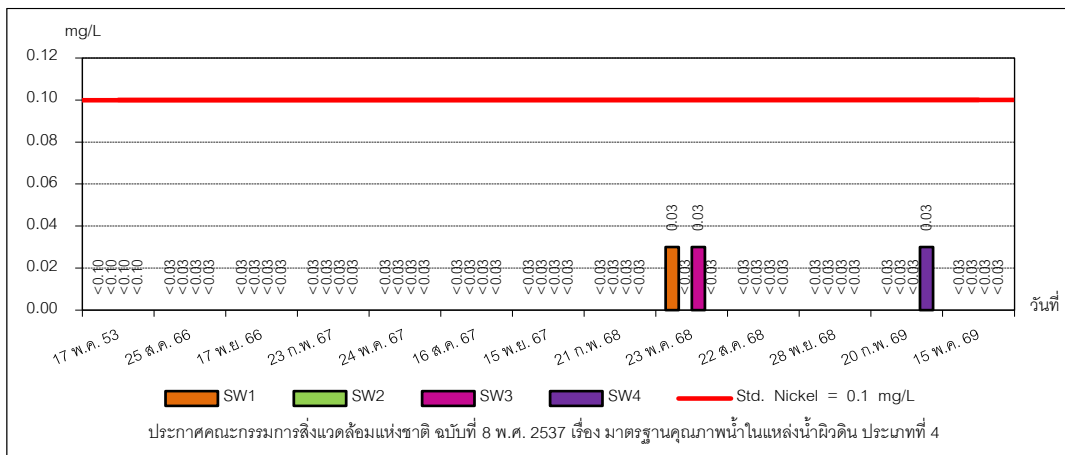


การตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน

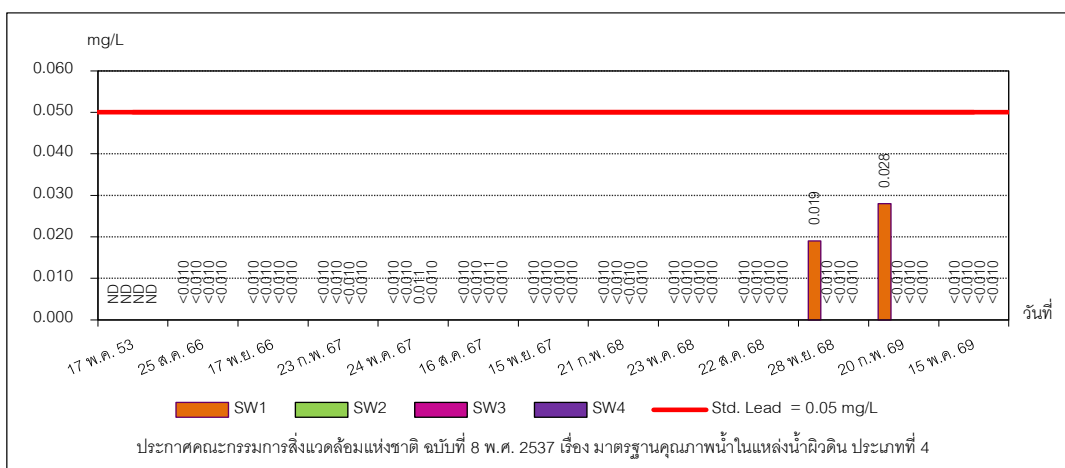
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน

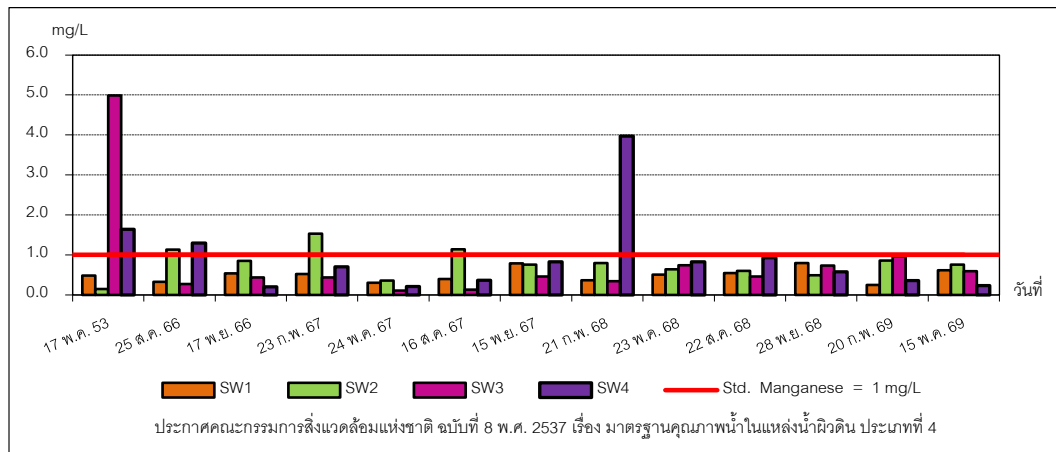


การตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน

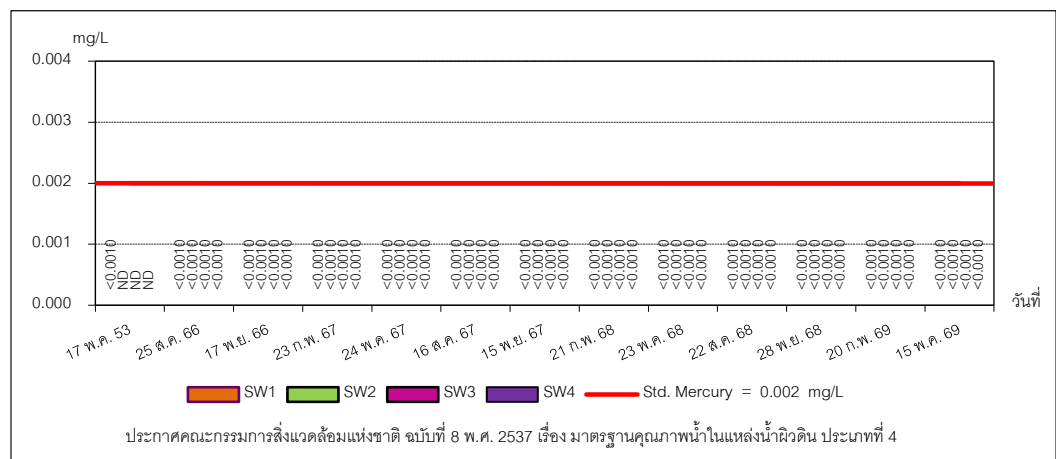


การตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน

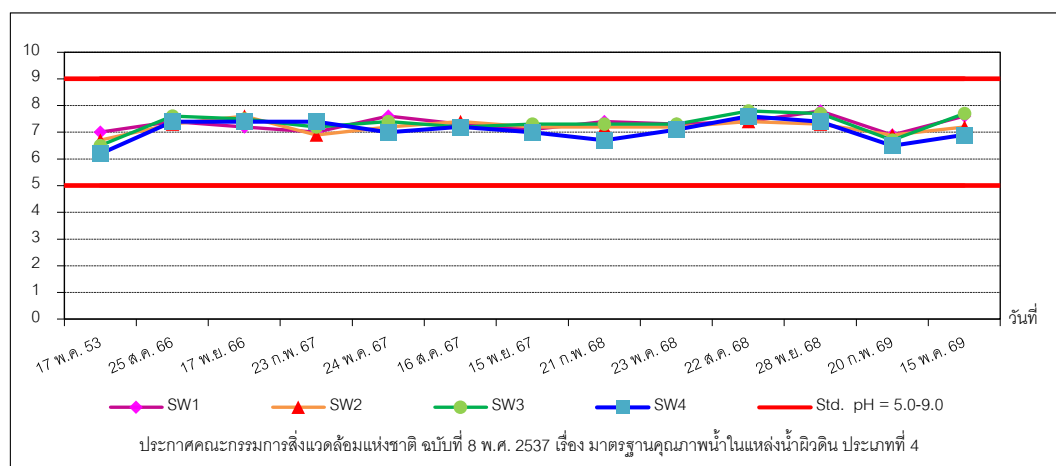
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน

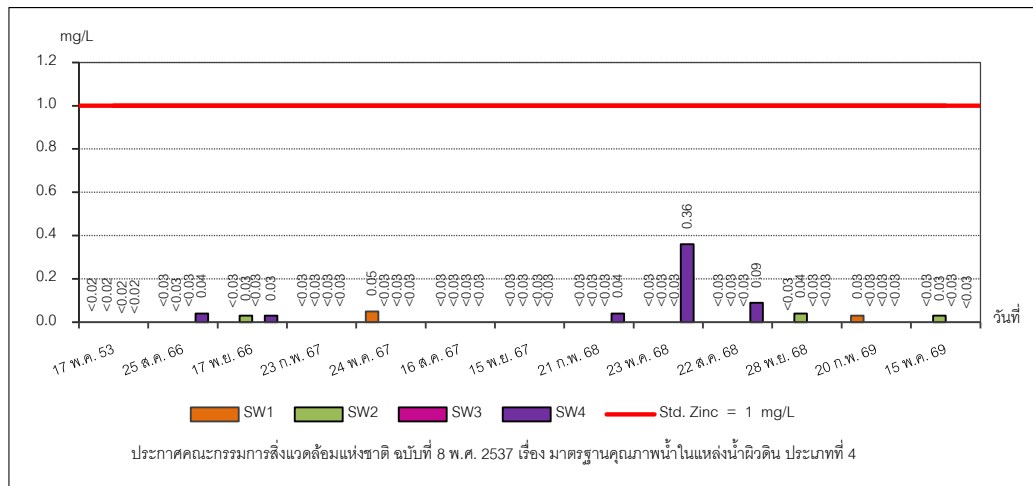


การตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน

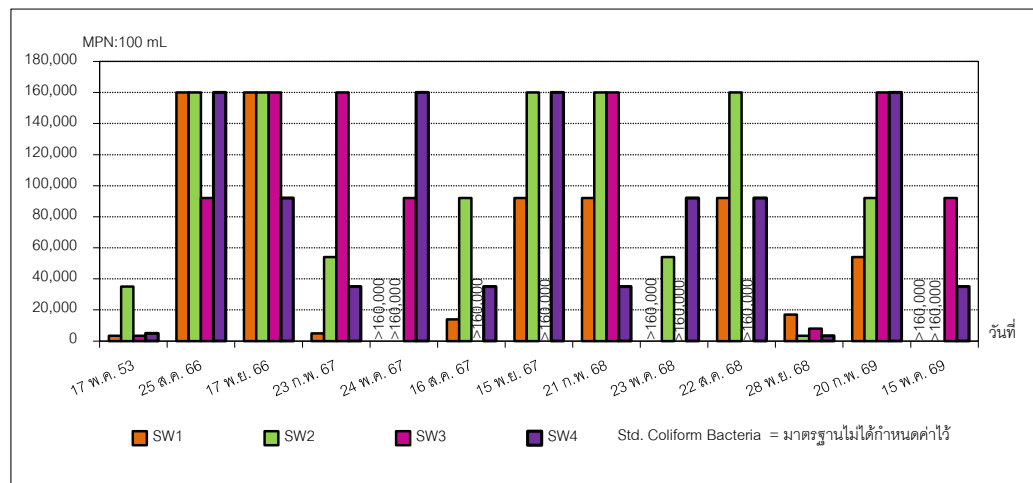


การตรวจวัด pH ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) คลองห้วยสะพาน (SW3) และคลองห้วยมะนาว (SW4) เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้) พบว่า ไม่จัดเป็นน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบ Arsenic และ BOD₅ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 โดยรายการทดสอบที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) รายการทดสอบค่า Arsenic (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569) และค่า BOD₅ (วันที่ 15 พฤษภาคม 2569)
- บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) รายการทดสอบค่า Arsenic (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569) และค่า BOD₅ (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569)
- บริเวณคลองห้วยสะพาน (SW3) รายการทดสอบค่า Arsenic (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569) และค่า BOD₅ (วันที่ 15 พฤษภาคม 2569)
- บริเวณคลองห้วยมะนาว (SW4) รายการทดสอบค่า Arsenic และค่า BOD₅ (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569)

รายการทดสอบ Arsenic มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจเนื่องมาจากในสภาพตามธรรมชาติเดิมมีโลหะหนักสะสมอยู่ทั้งในน้ำและตะกอนดิน ดังจะเห็นได้จากผลการตรวจวัดข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง (ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2553) ซึ่ง Arsenic มีค่า 0.0094-0.1885 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยสารหนู (Arsenic) พบได้ทั้งในพืชและสัตว์ ตลอดจนพบในธรรมชาติทั่วไป เนื่องจากเป็นองค์ประกอบของดิน หิน และบริเวณที่ทำการเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำได้ เนื่องจากมีการใช้ปุ๋ยและสารกำจัดศัตรูพืช ทั้งนี้ ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ลำรางสาธารณะแต่อย่างใด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา และเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงก่อสร้าง พบว่า ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.5

[illegible]

ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

แสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



บริเวณ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1)



บริเวณ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

3.3.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Method for the United State Environmental Protection Agency (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
3	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma
4	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
5	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
6	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
7	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma
8	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma
9	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric Method

3.3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722613 UTM 1445984

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1)										
		17 พ.ค. 53 [@]	มาตรฐาน ^{1/}	17 ก.พ. 66	25 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	16 ส.ค. 67	21 ก.พ. 68	22 ส.ค. 68	20 ก.พ. 69	มาตรฐาน ^{2/}	มาตรฐาน ^{3/}
Arsenic	mg/kg	11.17	≤27	15.80	11.80	14.30	16.30	15.40	< 5.00	20.20	≤10	≥33
Cadmium	mg/kg	2.06	≤810	<0.15	<0.15	0.23	0.67	0.36	0.29	0.21	≤1	≥5
Copper	mg/kg	<0.40	-	<1.00	2.49	2.36	2.92	1.03	7.63	1.17	≤31.5	≥150
Lead	mg/kg	11.48	≤750	5.33	2.78	5.15	12.2	<1.00	3.54	5.13	≤36	≥130
Manganese	mg/kg	166.35	≤32,000	579	87.4	216	274	563	239	694	-	-
Mercury	mg/kg	<0.02	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.20	≤0.2	≥1
Nickel	mg/kg	0.85	≤41,000	<1.00	1.63	1.69	6.10	< 1.00	1.60	<1.00	≤23	≥50
Silver	mg/kg	-	-	<2.50	<2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	<2.50	-	-
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.01	<640	<2.00	<2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	<0.25	-	-
ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2)												
Arsenic	mg/kg	7.37	≤27	7.14	10.30	14.30	17.60	8.60	15.60	7.94	≤10	≥33
Cadmium	mg/kg	0.74	≤810	<0.15	<0.15	0.23	< 0.15	0.25	0.35	<0.15	≤1	≥5
Copper	mg/kg	<0.40	-	<1.00	4.18	1.33	< 1.00	2.05	3.94	<1.00	≤31.5	≥150
Lead	mg/kg	3.50	≤750	1.24	2.35	2.16	2.25	<1.00	5.01	2.14	≤36	≥130
Manganese	mg/kg	169.91	≤32,000	80.0	126	1,816	124	309	350	151	-	-
Mercury	mg/kg	<0.02	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.20	≤0.2	≥1
Nickel	mg/kg	0.73	≤41,000	<1.00	<1.00	1.56	< 1.00	1.19	3.47	<1.00	≤23	≥50
Silver	mg/kg	-	-	<2.50	<2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	<2.50	-	-
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.01	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	<0.25	-	-

- หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด / ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ , <= น้อยกว่า, ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not Detected, @ = ข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง
- มาตรฐาน :

1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอินนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม)

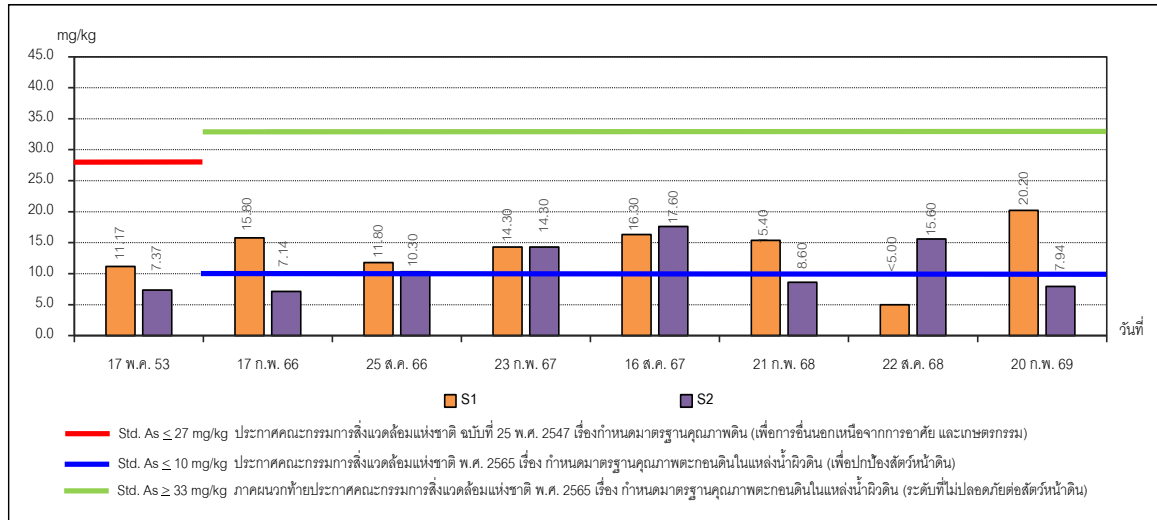
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)

3/ ภาคนวท่ายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน)

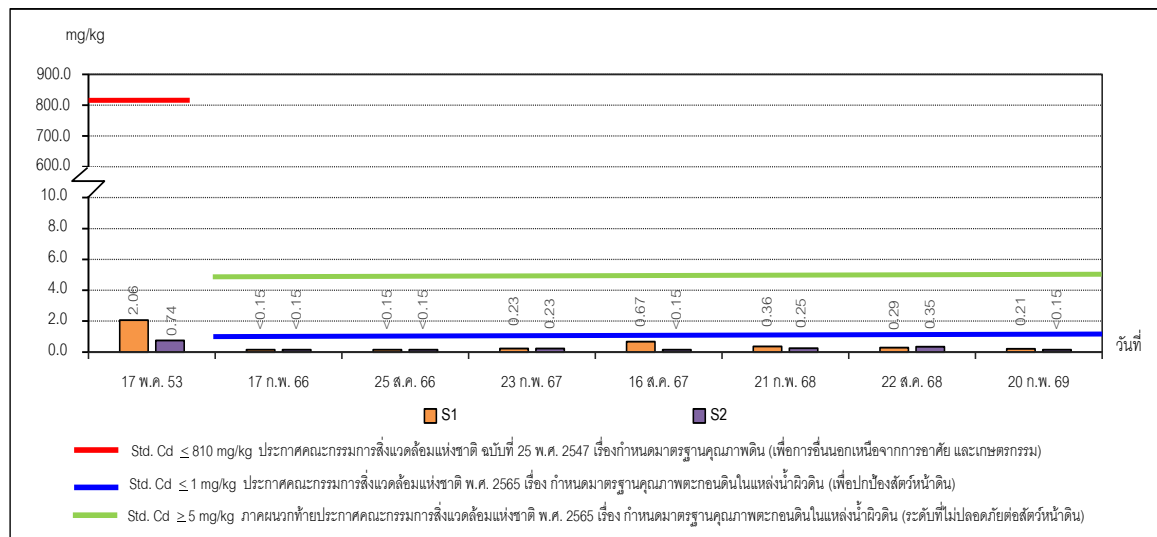
ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

- ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง และผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
- ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-0003-ค-0003
- ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุรทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-0003-ค-0004
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
- เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

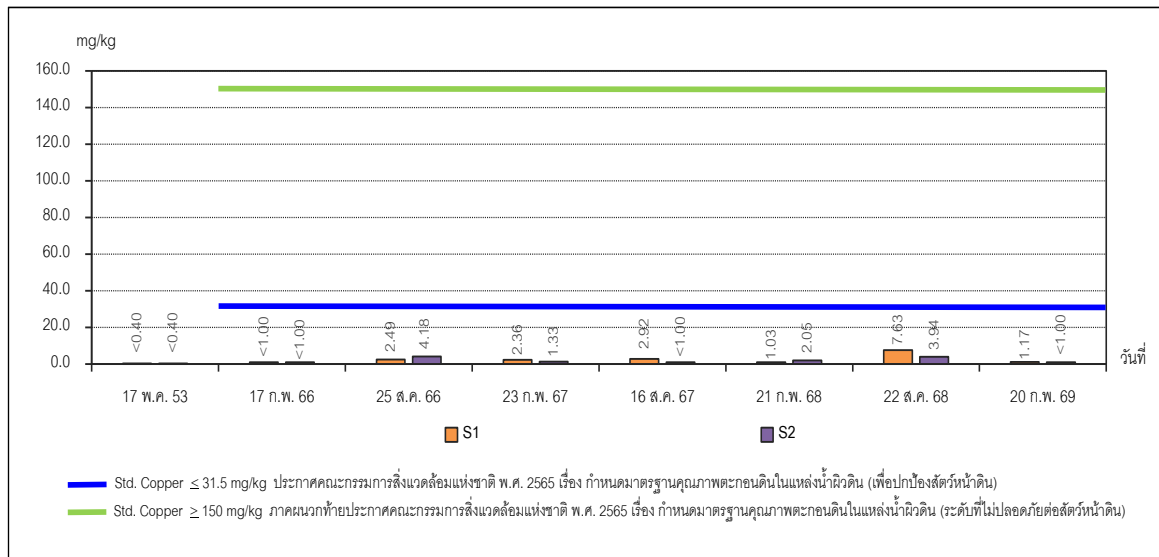


การตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในโลหะหนักในตะกอนดิน

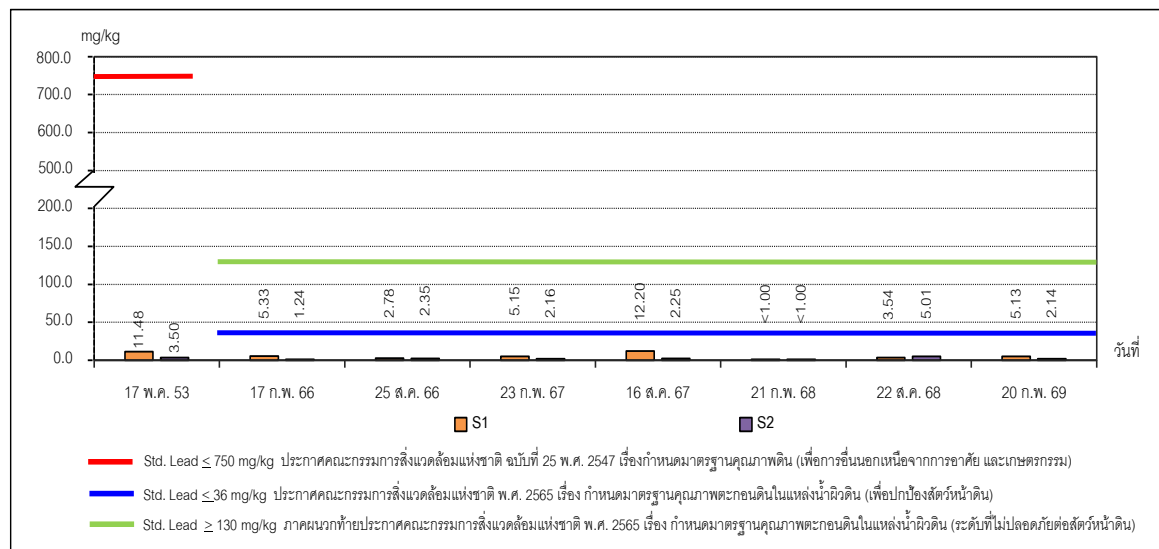


การตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในโลหะหนักในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

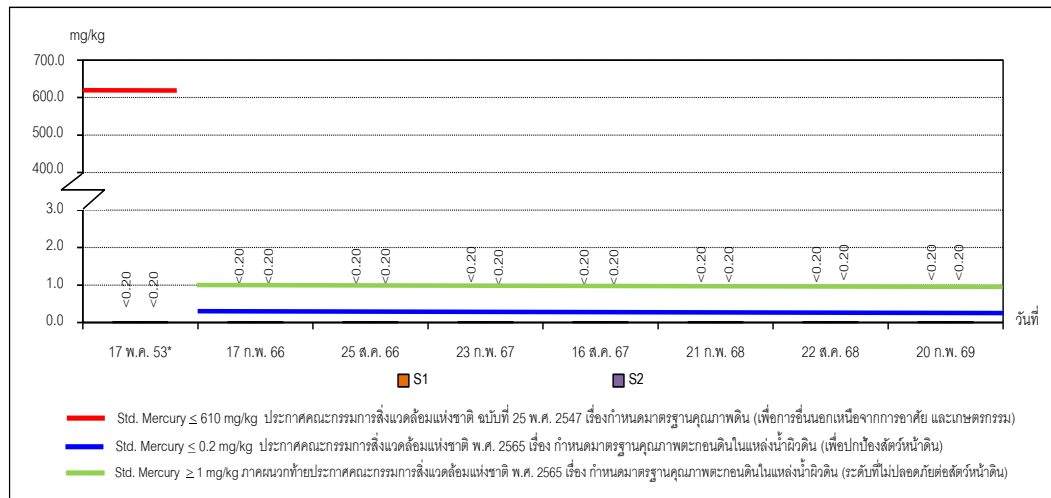


ภาพที่ 3.39 ผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในโลหะหนักในตะกอนดิน

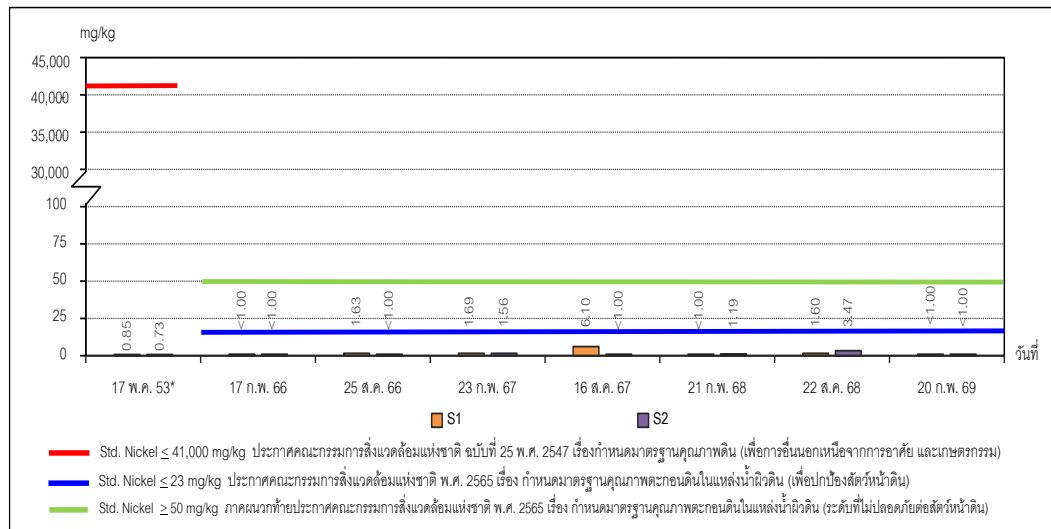


การตรวจวิเคราะห์ Lead ในโลหะหนักในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Mercury ในโลหะหนักในตะกอนดิน



การตรวจวิเคราะห์ Nickel ในโลหะหนักในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

3.3.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน แต่มีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568) พบว่า บริเวณ S1 และบริเวณ S2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงก่อสร้างโครงการ (วันที่ 17 พฤษภาคม 2553) พบว่า บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากช่วงก่อสร้างโครงการ

ทั้งนี้ ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีชุมชนหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวด้านธุรกิจ มีการประกอบกิจการ การค้าต่าง ๆ มากขึ้น และพบว่ามีการใช้ยาฆ่าแมลงและสารศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม ดังนั้นอาจส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของโลหะหนักที่สะสมอยู่ในตะกอนดินมีค่าสูงได้

บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) เป็นจุดหลังไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน

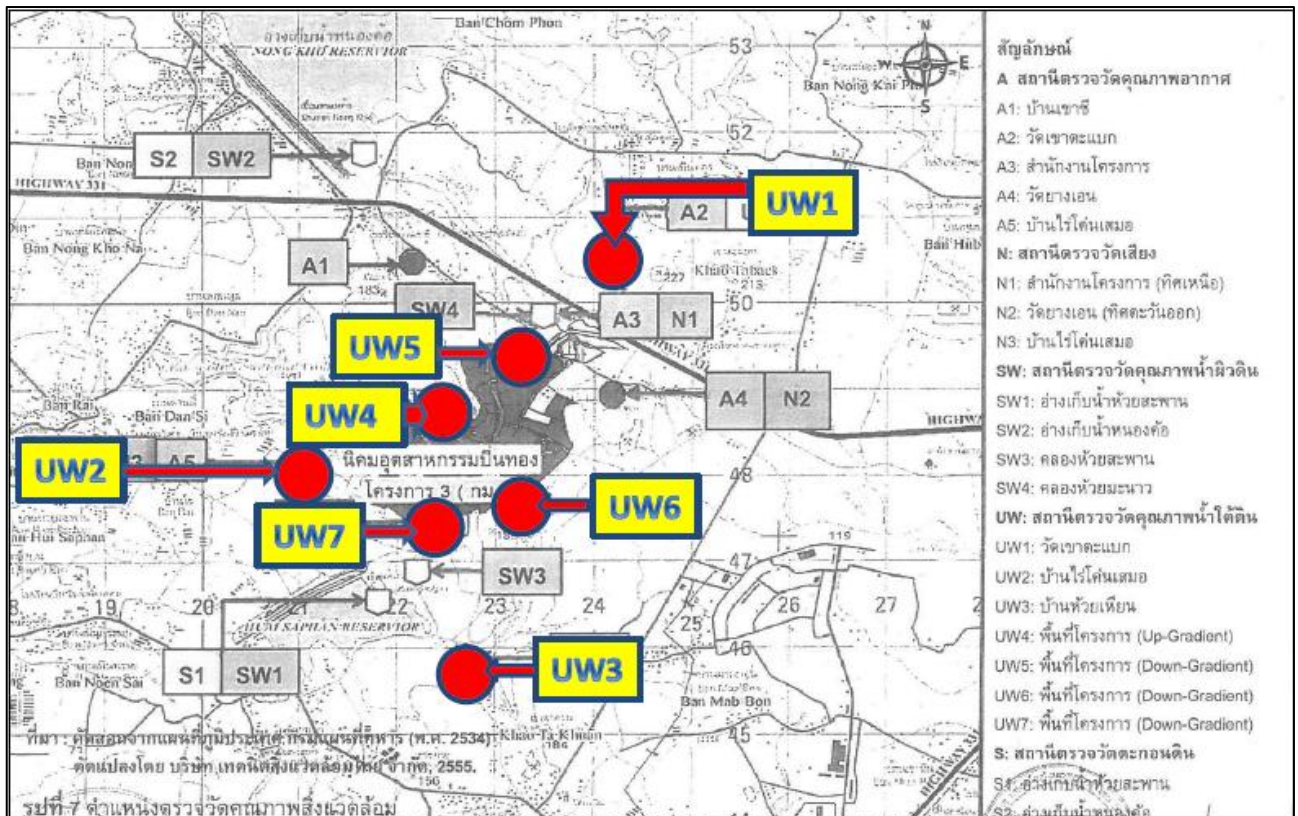
บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) เป็นจุดก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ประจำปี 2568 จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณวัดเขาตะแบก (UW1), บ้านไร่โค่นเสมอ (UW2), บริเวณบ้านห้วยเหียน (UW3), พื้นที่โครงการ Down Gradient (UW4), พื้นที่โครงการ Down Gradient (UW5), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW6), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW7) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินแสดงดังภาพที่ 3.11 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.6

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.11 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณโรงเรียนวัดเขาตะแบก (UW1)



บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (UW2)



บริเวณบ้านห้วยเหียน (UW3)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW4)



บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW5)



บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW6)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW7)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 27 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณ วัดเขาตะแบก (UW1), บ้านไร่โค่นสมอ (UW2), บริเวณบ้านห้วยเหียน (UW3), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW4), พื้นที่โครงการ Down Gradient (UW5), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW6), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW7) แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 725329 UTM 1449689

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์วัดเขาตะแบก (UW 1)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Benzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Bromoform	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.520	< 0.250	≤5
- Chlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	< 1.000	< 0.1000	-
- 1,2-dichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- 1,3-Dichloromethane	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,4-Dichloromethane	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Dichloromethane	µg/L	2.090	-	-	-	≤ 5
- 1,1 dichloroethylene	µg/L	ND	<0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 7
- cis 1,2-dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 70
- Trans 1,2 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 100
- 1,2 dichloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- 1,3-Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Ethylbenzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 700
- Methy-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	< 0.500	< 03500	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 725329 UTM 1449689

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์วัดเขาตะแบก (UW 1)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Naphthalene	µg/L	-	-	< 0.250	< 1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 0.250	-
- Styrene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 100
- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Toluene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 1,000
- 1,2,4-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	-
- 1,1,1-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 200
- 1,1,2-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Acetate	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Chloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 2
- p, m-Xylene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- o-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-
- Total Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 10,000

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 725329 UTM 1449689

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์วัดเขาตะแบก (UW 1)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- p-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	33.620	< 1.000	-
- Acetone	µg/L	-	-	33.620	83.580	-
- Butanol	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Carbon disulfide	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chloroform	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- Methylene Chloride	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	≤ 5

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 718875 UTM 1448549

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บ้านด่านสี่ (UW 2)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	28 พ.ย. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Benzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Bromoform	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤5
- Chlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- 1,2-dichloroethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.250	≤5
- 1,3-Dichloromethane	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,4-Dichloromethane	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Dichloromethane	µg/L	ND	-	-	-	≤ 5
- 1,1 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.250	< 0.500	≤ 7
- cis 1,2-dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 70
- Trans 1,2 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 100
- 1,2 dichloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- 1,3-Dichloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Ethylbenzene	µg/L	1.484	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 700
- Methy-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 718875 UTM 1448549

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บ้านด่านสี่ (UW 2)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	28 พ.ย. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Naphthalene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Styrene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 100
- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Toluene	µg/L	6.135	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 1,000
- 1,2,4-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	-
- 1,1,1-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 200
- 1,1,2-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Acetate	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Chloride	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	≤ 2
- p, m-Xylene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- m-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-
- o-Xylene	µg/L	3.706	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-
- p-Xylene	µg/L	6.309	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 718875 UTM 1448549

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บ้านด่านสี่ (UW 2)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	28 พ.ย. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Total Xylene	µg/L	10.015	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 10,000
- Acetone	µg/L	-	-	21.850	< 1.000	-
- Butanol	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Carbon disulfide	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chloroform	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- Vinyl chloride	µg/L	ND	< 0.250	-	-	-
- Methylene Chloride	µg/L	-	< 2.000	< 2.000	< 2.000	≤ 5

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722748 UTM 1446026

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บ้านห้วยเหียน (UW 3)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Benzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Bromoform	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤5
- Chlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- 1,2-dichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- 1,3-Dichloromethane	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,4-Dichloromethane	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Dichloromethane	µg/L	ND	-	-	< 0.500	≤ 5
- 1,1 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.250	< 0.500	≤ 7
- cis 1,2-dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	-	< 0.500	≤ 70
- Trans 1,2 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	-	< 0.500	≤ 100
- 1,2 dichloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- 1,3-Dichloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Ethylbenzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 700
- Methy-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722748 UTM 1446026

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บ้านห้วยเหียน (UW 3)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Naphthalene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Styrene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 100
- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Toluene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 1,000
- 1,2,4-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	-
- 1,1,1-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 200
- 1,1,2-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Acetate	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Chloride	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	≤ 2
- p, m-Xylene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- m-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-
- o-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-
- p-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722748 UTM 1446026

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บ้านห้วยเหียน (UW 3)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Total Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 10,000
- Acetone	µg/L	-	-	118.950	68.753	-
- Butanol	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Carbon disulfide	µg/L	-	-	22.000	< 0.500	-
- Chloroform	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- Vinyl chloride	µg/L	ND	< 0.250	-	-	-
- Methylene Chloride	µg/L	-	< 2.000	3.000	< 2.000	≤ 5

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723498 UTM 1449455

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 4)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Benzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Bromoform	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤5
- Chlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- 1,2-dichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	-	-	≤5
-1, 2 Dichlorobenzene		-	-	< 0.500	< 5.00	-
- 1,3- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,4- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Dichloromethane	µg/L	ND	-	-	-	≤ 5
- 1,1 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 7
- 1,2 dichloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- cis 1,2-dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 70
- Trans 1,2 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 100
- 1,2-Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- 1,3- Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723498 UTM 1449455

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 4)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Ethylbenzene	µg/L	ND	< 1.000	< 0.500	< 0.500	≤ 700
- Methy-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Naphthalene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Styrene	µg/L	ND	< 0.500	< 1.000	< 1.000	≤ 100
- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Toluene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 1,000
- 1,2,4-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	-
- 1,1,1-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 200
- 1,1,2-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Acetate	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Chloride	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	≤ 2
- p, m-Xylene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- m-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-
- o-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723498 UTM 1449455

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 4)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- p-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-
- Total Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 10,000
- Acetone	µg/L	-	-	30.050	99.976	-
- Butanol	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Carbon disulfide	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chloroform	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- Vinyl chloride	µg/L	ND	< 0.250	-	-	-
- Methylene Chloride	µg/L	-	< 2.000	< 2.000	< 2.000	≤ 5

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723099 UTM 1448268

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 5)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Benzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Bromoform	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤5
- Chlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
-1,1-Dichloroethane		-	-	< 0.250	< 0.250	
- 1,2-dichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
-1, 2 Dichlorobenzene		-	-	< 0.500	< 0.500	
- 1,3- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,4- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Dichloromethane	µg/L	ND	-	-	< 0.500	≤ 5
- 1,1 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 7
- 1,2 dichloroethylene	µg/L	-	-	-	-	≤ 5
- cis 1,2-dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 70
- Trans 1,2 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 100
- 1,2-Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723099 UTM 1448268

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 5)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- 1,3- Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Ethylbenzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 700
- Methy-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Naphthalene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< .250	-
- Styrene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 100
- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Toluene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 1,000
- 1,2,4-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	-
- 1,1,1-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 200
- 1,1,2-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Acetate	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Chloride	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	≤ 2
- p, m-Xylene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- m-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723099 UTM 1448268

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 5)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- o-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-
- p-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-
- Total Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 10,000
- Acetone	µg/L	-	-	33.350	92.000	-
- Butanol	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Carbon disulfide	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chloroform	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- Vinyl chloride	µg/L	ND	< 0.250	-	-	-
- Methylene Chloride	µg/L	-	< 2.000	< 2.000	< 2.000	≤ 5

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723296 UTM 1447909

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 6)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Benzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Bromoform	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤5
- Chlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
-1,1-Dichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.250	< 0.250	≤ 5
- 1,2-dichloroethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	≤5
-1, 2 Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	
- 1,3- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,4- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Dichloromethane	µg/L	ND	-	-	-	≤ 5
- 1,1 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 7
- 1,2 dichloroethylene	µg/L	-	-	-	-	≤ 5
- cis 1,2-dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 70
- Trans 1,2 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 100
- 1,2-Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723296 UTM 1447909

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 6)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- 1,3- Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Ethylbenzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 700
- Methy-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Naphthalene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Styrene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 100
- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 5.000	-
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Toluene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 1,000
- 1,2,4-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	-
- 1,1,1-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 200
- 1,1,2-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Acetate	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Chloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 2
- p, m-Xylene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- m-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723296 UTM 1447909

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 6)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- o-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-
- p-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-
- Total Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 10,000
- Acetone	µg/L	-	-	30.290	98.544	-
- Butanol	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Carbon disulfide	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chloroform	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- Methylene Chloride	µg/L	-	< 2.000	< 2.000	< 2.000	≤ 5

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722932 UTM 1447614

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 7)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- Benzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Bromoform	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤5
- Chlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
-1,1-Dichloroethane	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,2-dichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤5
-1, 2 Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	
- 1,3- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- 1,4- Dichlorobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Dichloromethane	µg/L	ND	-	-	-	≤ 5
- 1,1 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 7
- cis 1,2-dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 70
- Trans 1,2 dichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 100
- 1,2-Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722932 UTM 1447614

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 7)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- 1,3- Dichloropropane	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Ethylbenzene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 700
- Methy-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Naphthalene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	< 0.250	< 0.250	-
- Styrene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 100
- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Toluene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 1,000
- 1,2,4-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	-
- 1,1,1-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 200
- 1,1,2-trichloroethane	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	< 0.500	< 0.500	< 0.500	≤ 5
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Acetate	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Vinyl Chloride	µg/L	ND	< 0.250	< 0.250	< 0.250	≤ 2
- p, m-Xylene	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- m-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722932 UTM 1447614

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 7)				มาตรฐาน
		24 ส.ค. 65	23 ส.ค. 66	10 ส.ค. 67	27 ส.ค. 68	
Volatile Organic Compounds						
- o-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	-
- p-Xylene	µg/L	ND	< 1.000	-	-	-
- Total Xylene	µg/L	ND	< 1.000	< 1.000	< 1.000	≤ 10,000
- Acetone	µg/L	-	-	38.090	97.970	-
- Butanol	µg/L	-	-	< 1.000	< 1.000	-
- Carbon disulfide	µg/L	-	-	< 0.500	< 0.500	-
- Chloroform	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	< 2.000	< 2.000	-
- Methylene Chloride	µg/L	-	< 2.000	< 2.000	< 2.000	≤ 5

หมายเหตุ	:	ND = Not Detected	
		บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 4) ความลึกบ่อ 31.8 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 3.30 เมตร	
		บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 5) ความลึกบ่อ 31.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 3.80 เมตร	
		บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 6) ความลึกบ่อ 17.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 5.40 เมตร	
		บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW 7) ความลึกบ่อ 32.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 7.30 เมตร	
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	
ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569			
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	
ชื่อผู้บันทึก	:	นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์	ทะเบียนผู้ควบคุมเลข : ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	ทะเบียนผู้ควบคุมเลข : ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด	
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2	

3.3.4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 27 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณ วัดเขาตะแบก (UW1), บริเวณบ้านไร่น้ำส้ม (UW2), บริเวณบ้านห้วยเหียน (UW3), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW4), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW5), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW6), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW7) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ทั้ง 7 สถานี มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

3.4 การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข 331 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รวมทั้งสิ้น 27 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 42 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.5 ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการได้ผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ โดยระบบผลิตน้ำประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 144,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.20 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน)
มกราคม	43,729
กุมภาพันธ์	51,223
มีนาคม	41,699
เมษายน	40,807
พฤษภาคม	38,862
มิถุนายน	53,280
รวม	269,600
เฉลี่ย	44,933

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 38,862-53,280 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูลพบว่า มีการใช้น้ำประปาค่ำสุดในเดือนพฤษภาคม 2569 และสูงสุดในเดือนมิถุนายน 2569 ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 31

3.6 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.7 กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานรายโรงภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ และโรงงานได้สำเนา Manifest Form ของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 41 ซึ่งประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่ามีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป เฉลี่ย 617.61 ตันต่อเดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

3.8 สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และได้จัดบันทึกสถิติความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 3 โรคระบบหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 33

สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการได้มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและได้ทำการฝึกอบรมให้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำ
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 23
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชน

3.10 โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี ผลตรวจวัดปริมาณสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 13, 14, 34 และ 35

3.11 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 3 หมู่บ้าน รวม 64 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 335 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 14-15 และ 28-29 พฤศจิกายน 2568 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 12 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากร ในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Simple Random Sampling จำนวน 399 ตัวอย่าง คือ

- ชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 3 หมู่บ้าน รวม 64 ตัวอย่าง
- ชุมชนภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 335 ตัวอย่าง
- ผู้นำชุมชน (อยู่ระหว่างการสรุปข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป)
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 ตัวอย่าง

สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการพร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

ตารางที่ 3.21 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน ^{1/}	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.1 ชุมชนบ้านห้วยเหียน	754	14
ม.2 ชุมชนยางเอน-ขน้าเจ็ด	2,109	38
ม.10 ชุมชนพันเสด็จนอก	634	12
รวม	3,497	64
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.6 ชุมชนนิคมบ่อวิน	3,088	56
ม.5 ชุมชนบ้านเขาขยาย	3,614	66
ม.9 ชุมชนบ้านเนินทอง	2,888	53
ม.6 ชุมชนวังค้อ	782	15
ม.4 ชุมชนเขาตะแบก	1,033	19
ม.3 ชุมชนบึงล่าง และ ม.3 ชุมชนห้วยสะพาน	5,012	92
ม.8 ชุมชนบ้านมาบเสม็ด	1,860	34
รวม	18,277	335
รวมทั้งหมด	21,774	399

ที่มา: ^{1/}ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2568

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

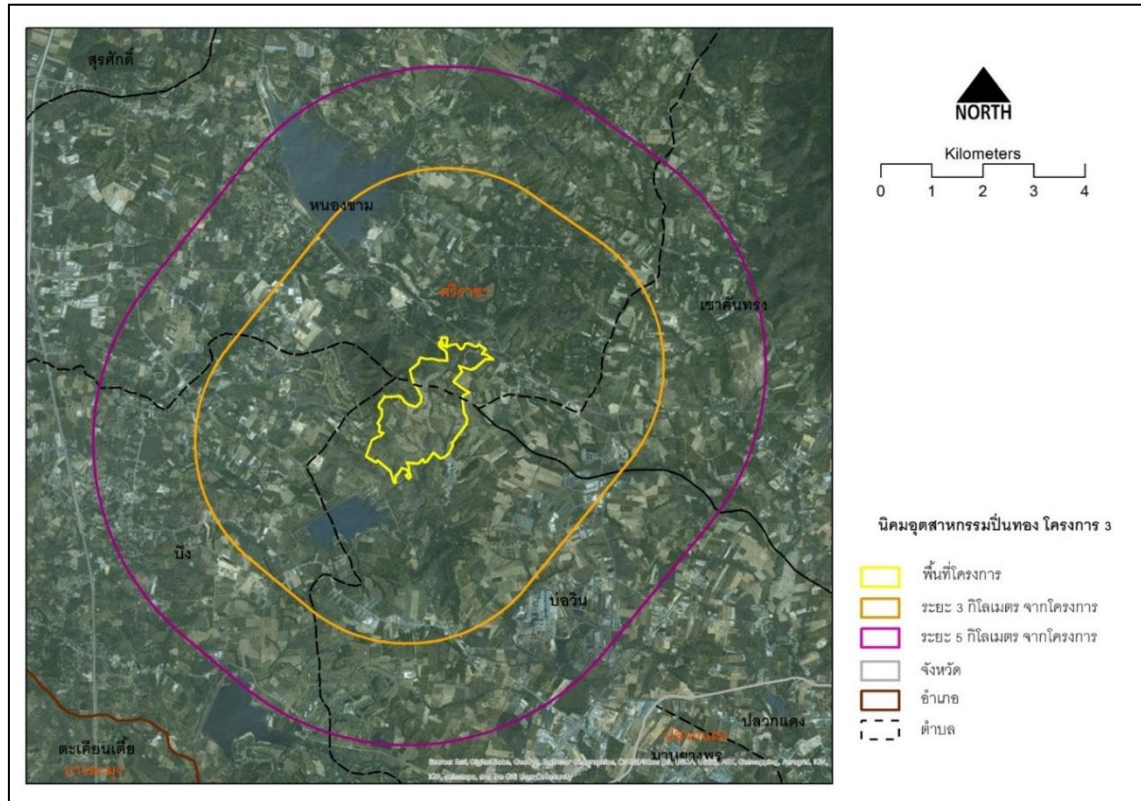
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{21,774}{1 + 21,774 (0.05)^2}$$

$$n = 392.8 \text{ ตัวอย่าง}$$

ซึ่งจากการคำนวณ โดยอาศัยสูตรข้างต้นจำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 392.8 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงทางบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่ได้คำนวณไว้ คือ 399 ตัวอย่าง และกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ตัวอย่าง



ภาพที่ 3.12 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

ซึ่งจากการสำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า

ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร) ประชากรที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 14.1 รองลงมาคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 9.4 ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 6.2 ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 3.1 และปัญหาด้านอาชญากรรม ปัญหาด้านความแออัดของชุมชน กับปัญหาด้านวิตกกังวล/สุขภาพจิตร้อยละ 1.6 เท่ากัน ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ

ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 59.4 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 18.7 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 15.6 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 9.4 ปัญหาขยะ ร้อยละ 3.1 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 1.6 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ มาจากกิจกรรมภายในชุมชน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง

ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร) ประชากรที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุด คือ ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 9.6 รองลงมาคือ ปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ร้อยละ 6.6 ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 6.0 และปัญหาด้านอาชญากรรม กับปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 4.8 เท่ากัน ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ

ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 51.6 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 24.8 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 20.6 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 4.8 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 4.2 ปัญหาขยะ ร้อยละ 0.9 และอื่นๆ เช่น น้ำท่วม ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ มาจากกิจกรรมภายในชุมชน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลาในระดับปานกลาง

ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร

อยู่ระหว่างการสรุปข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคมทั้งนี้หน่วยงานราชการบางส่วนที่ได้รับผลกระทบด้านปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหา ยาเสพติด ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 37.5 ปัญหาโจรผู้ร้ายและปัญหาโจรผู้ร้าย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันส่วนใหญ่หน่วยงานราชการไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 62.5

โดยปัญหาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง เกิดจากการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลากับตลอดเวลา ในระดับน้อยกับมาก รองลงมาคือ ปัญหาควัน/เขม่าเกิดจากกิจกรรมของชุมชนและการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับน้อยกับปานกลาง เท่ากัน ปัญหาเสียงดังรบกวนเกิดจากการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางกับมาก กับปัญหากลิ่นเหม็นเกิดจากโรงงานนอกนิคมฯทั้งหมดและการจราจร ได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางคืนกับบางช่วงเวลาในระดับปานกลางกับมาก ร้อยละ 25.0 เท่ากัน เมื่อเปรียบเทียบกับอดีตที่ผ่านมามีแนวโน้มเพิ่มขึ้น รองลงมา คือ ปัญหาขยะมูลฝอยเกิดจากการก่อสร้างทั้งหมดได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลาในระดับปานกลาง

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และระดับเสียง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ส่วนการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่งปริมาณการใช้น้ำ ไฟฟ้า ขยะมูลฝอย สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและโรงงานต่างๆ ในโครงการ พบว่า ทางโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัดทุกประการ

เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องต่อไป

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) ทุกรายการทดสอบ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) รายการทดสอบค่า TSP และค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า PM₁₀, ค่า NO₂ และค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่าน ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) ทุกรายการทดสอบ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณวัดยางเอน (A4) รายการทดสอบค่า TSP, ค่า PM10 และค่า NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) รายการทดสอบค่า TSP, ค่า PM10 และค่า NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ปัจจุบันโรงงานจำนวน 27 โรง ได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 13) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า

- TSP = 76.00 กิโลกรัม/วัน
- SO₂ = 59.68 กิโลกรัม/วัน
- NO₂ = 54.60 กิโลกรัม/วัน
- CO = 36.32 กิโลกรัม/วัน

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. ระดับเสียง

2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{eq} 24 hr. และ L_{90}) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่าสำนักงานโครงการ (N1) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณวัดยางเอน (N2) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า สำนักงานโครงการ (N1) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณวัดยางเอน (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการเผ่าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. คุณภาพน้ำ

3.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และ Holding Pond พบว่า คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อสูบน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมส่วนคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero discharge) โดยจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัด (บ่อ Holding Pond) มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น รดพื้นที่สีเขียว เป็นต้น
- ทางโครงการได้ทำการทำการ Start Up เพื่อเพิ่มปริมาณเชื้อในระบบบำบัดให้สามารถรองรับน้ำเสียได้

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) คลองห้วยสะพาน (SW3) และคลองห้วยมะนาว (SW4) เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้) พบว่า ไม่จัดเป็นน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบ Arsenic และ BOD₅ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 โดยรายการทดสอบที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) รายการทดสอบค่า Arsenic (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569) และค่า BOD₅ (วันที่ 15 พฤษภาคม 2569)
- บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) รายการทดสอบค่า Arsenic (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569) และค่า BOD₅ (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2569)
- บริเวณคลองห้วยสะพาน (SW3) รายการทดสอบค่า Arsenic (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569) และค่า BOD₅ (วันที่ 15 พฤษภาคม 2569)
- บริเวณคลองห้วยมะนาว (SW4) รายการทดสอบค่า Arsenic และค่า BOD₅ (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม 2569)

รายการทดสอบ Arsenic มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจเนื่องมาจากในสภาพตามธรรมชาติเดิม มีโลหะหนักสะสมอยู่ในน้ำและตะกอนดิน ดังจะเห็นได้จากผลการตรวจวัดข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง (ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2553) ซึ่ง Arsenic มีค่า 0.0094-0.1885 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยสารหนู (Arsenic) พบได้ทั้งในพืชและสัตว์ ตลอดจนพบในธรรมชาติทั่วไป เนื่องจากเป็นองค์ประกอบของดิน หิน และบริเวณที่ทำการเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำได้ เนื่องจากมีการใช้ปุ๋ยและสารกำจัดศัตรูพืช ทั้งนี้ ทางโครงการไม่มีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ลำรางสาธารณะแต่อย่างใด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา และเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงก่อสร้าง พบว่า ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

3.3 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน แต่มีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568) พบว่า บริเวณ S1 และ บริเวณ S2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงก่อสร้างโครงการ (วันที่ 17 พฤษภาคม 2553) พบว่า บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากช่วงก่อสร้างโครงการ

ทั้งนี้ ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีชุมชนหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวด้านธุรกิจ มีการประกอบกิจการ การค้าต่างๆ มากขึ้น และพบว่ามีการใช้ยาฆ่าแมลงและสารศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม ดังนั้นอาจส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของ โลหะหนักที่สะสมอยู่ในตะกอนดินมีค่าสูงได้

บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) เป็นจุดหลังไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) เป็นจุดก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป โดยปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 27 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 7 สถานี คือ บริเวณ วัดเขาตะแบก (UW1), บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (UW2), บริเวณบ้านห้วยเหียน (UW3), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW4), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW5), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW6), บริเวณพื้นที่โครงการ Down Gradient (UW7) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 7 สถานี มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินทุกจุด ให้มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน ๆ ที่กำหนดไว้

4. การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข 331 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รวมทั้งสิ้น 27 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 42 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

5. ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการได้ผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ โดยระบบผลิตน้ำประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 144,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.20

6. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32 สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

7. กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานรายโรงภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ และโรงงานได้สำเนา Manifest Form ของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 41 ซึ่งประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่ามีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปเฉลี่ย 617.61 ตันต่อเดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

8. สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และได้จัดบันทึกสถิติความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมแทบอลิซึม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 3 โรคระบบหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 33

สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการได้มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและได้ทำการฝึกอบรมให้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำ
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 23
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชน

10. โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี ผลตรวจวัดปริมาณสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 13, 14, 34 และ 35

11. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้ง ได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 3 หมู่บ้าน รวม 64 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 335 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 14-15 และ 28-29 พฤศจิกายน 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 12 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Simple Random Sampling จำนวน 399 ตัวอย่าง คือ

- ชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 3 หมู่บ้าน รวม 64 ตัวอย่าง
- ชุมชนภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 335 ตัวอย่าง
- ผู้นำชุมชน (อยู่ระหว่างการสรุปข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป)
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 ตัวอย่าง

สำหรับปี 2569 จะดำเนินการช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการพร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีปั๊ม ปรก. ด้านหน้าโครงการซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใด