

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(โทรศัพท์ 038-296-334-7)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ (ศรีราชา) เลขที่ 683 หมู่ 11

ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

มกราคม 2569



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ตั้งอยู่ในพื้นที่ของตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

ผู้จัดการแผนปฏิบัติการภาคสนาม

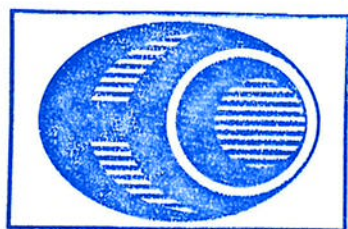
ผู้จัดการแผนปฏิบัติการทดสอบ

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)**

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลป่อวิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1
เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-296334-7
Website; www.pinthongindustrial.com
ติดต่อคุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ
E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน - ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/7272 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2550
รายงานการประเมินผลกระทบ - ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10038 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2555
สิ่งแวดล้อม - ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
8. รายละเอียดโครงการ
- ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรม เพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดเล็กตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมตามบัญชีรายชื่อ ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ตั้งอยู่บนพื้นที่รวมทั้งหมด 1,561 ไร่

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-10
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-50
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-58
3.4 การคมนาคมขนส่ง	3-120
3.5 ปริมาณการใช้น้ำ	3-120
3.6 ไฟฟ้า	3-121
3.7 กากของเสีย	3-121
3.8 สาธารณสุข	3-122
3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-122
3.10 โรงงานในโครงการ	3-122
3.11 สังคม-เศรษฐกิจ	3-123
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	1-10
1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	1-18
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-12
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-16
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-22
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-28
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-33
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-34
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-52
3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-53
3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-56
3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-58
3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-58
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-61
3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-65
3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-76

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.17 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน	3-87
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-88
3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-98
3.20 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-121
3.21 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	3-124

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	2-28
2.2 เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำออก	2-32
2.3 รถบรรทุกน้ำ	2-33
2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเคมี	2-35
2.5 Holding Pond	2-44
2.6 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-45
2.7 การตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	2-46
2.8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-47
2.9 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-49
2.10 บ้ายจรรยาภายในพื้นที่โครงการ	2-49
2.11 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และเครื่องหมายจราจรตามทางแยก	2-51
2.12 บ้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และ Speed Bump	2-52
2.13 ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด	2-53
2.14 รางระบายน้ำฝนภายในโครงการ	2-54
2.15 การปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลอง	2-55
2.16 การลอกวางระบายน้ำฝนภายในโครงการ	2-56
2.17 บ่อพักน้ำฝน (บ่อหน่วงน้ำ)	2-56
2.18 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-65
2.19 ตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์	2-66
2.20 ศูนย์รับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชนและป้ายแจ้งเหตุร้องเรียน	2-68
2.21 Line กลุ่มชมรมจป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong	2-73
2.22 https:// www.pinthongindustrial.com/	2-74
2.23 อุปกรณ์ดับเพลิง	2-76
2.24 อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 31,000 ลูกบาศก์เมตร	2-77
2.25 สถานีดับเพลิง	2-77
2.26 พื้นที่สีเขียวของโรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	2-82
2.27 พื้นที่สีเขียว (Green area)	2-84
2.28 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร	2-86

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.29 กิจกรรมปลูกกล้าไม้ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ พื้นที่ป่าชุมชนเขาดิน	2-87
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-51
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-59
3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-74
3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-86
3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-95

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
1.2	แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ
1.3	ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
3.4	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.9	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน
3.10	ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน
3.11	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
3.12	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364
ภาคผนวกที่	7	ภาพแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
ภาคผนวกที่	8	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	9	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
ภาคผนวกที่	10	ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ภาคผนวกที่	11	แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	12	ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	13	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวกที่	14	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	15	การคำนวณค่าปรับในการบำบัดน้ำเสีย “นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3”
ภาคผนวกที่	16	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	17	แผนงานและการขุดลอกลำรางสาธารณะ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	18	บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน
ภาคผนวกที่	19	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form)
ภาคผนวกที่	20	ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน (แสดงดังรูปที่ 1)
ภาคผนวกที่	21	สายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ (แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)
ภาคผนวกที่	22	มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	23	การฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประจำปี 2568 และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงาน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	24	ตัวอย่างมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	25	ตัวอย่างการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	26	กิจกรรมการจัดสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	27	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	28	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG
ภาคผนวกที่	29	บัญชีรายละเอียด (Manifest) น้ำเสียของโรงงานที่มีการส่งน้ำเสียส่งกำจัดภายนอกโรงงาน
ภาคผนวกที่	30	สรุปการดำเนินการพื้นที่สีเขียวแนวกันชน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	31	ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	32	สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	33	ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	34	บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	35	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	36	ข้อมูลการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ภาคผนวกที่	37	โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย
ภาคผนวกที่	38	เอกสารแสดงตำแหน่งบ่อน้ำ
ภาคผนวกที่	39	การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	40	ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย (Manifest Form)
ภาคผนวกที่	41	ตัวอย่างตารางสรุปปริมาณกากของเสียของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	42	สถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข 331 ประจำปี 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	43	รายงานสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental compliance audit) ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	44	ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักของโรงงานที่มีเคมีปนเปื้อน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้งโลหะหนักในตะกอนดิน 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

- โครงการได้ทำการเผ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเผ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ 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 ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในพื้นที่โครงการได้มีการจัดแบ่งพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ และมีการปรับปรุงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) และทบทวนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข การปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป ทั้งนี้ทางโครงการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2568

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลบ่อวิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 062-875-6361
Website: www.pinthongindustrial.com ติดต่อคุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ
E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย 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
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการ ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

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

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

โครงการมีจุดเด่นที่สำคัญ คือ ด้านหน้าของโครงการอยู่ติดทางหลวงหมายเลข 7 (ตอนแหลมฉบังบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) ตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ระยอง) ประมาณ 9 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 21 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรี ประมาณ 36 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 118 กิโลเมตร ทำให้ความคล่องตัวทางด้านการคมนาคมขนส่งสินค้าสูง สำหรับรองรับอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริการสาธารณูปโภค เป็นต้น ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้วประมาณ 65 โรงงาน แบ่งเป็นประเภทอุตสาหกรรมต่างๆ ได้ดังนี้

BUSINESS CATEGORY	PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4	PIN 5	TOTAL	RATIO
AUTOMOTIVE	53	30	23	3	4	113	35.31 %
AEROSPACE	6	0	0	0	0	6	1.88 %
BIOTECHNOLOGY	1	0	1	0	0	2	0.63 %
CHEMICAL & OIL	1	0	0	0	1	2	0.63 %
ELECTRICAL APPLIANCES AND ELECTRONICS	21	7	9	6	5	48	15.00 %
FOOD	1	2	3	0	0	6	1.88 %
HOUSEHOLD	1	0	1	0	0	2	0.63 %
LOGISTICS	4	4	1	0	0	9	2.81 %
MACHINE	10	4	2	2	1	19	5.94 %
MATERIALS	0	1	0	0	0	1	0.31 %
MEDICAL	0	0	1	0	0	1	0.31 %
MICROSCOPE	1	0	0	0	0	1	0.31 %
PACKAGING	5	2	0	0	1	8	2.50 %
PLASTIC	7	12	1	0	1	21	6.56 %
PRINTING	1	0	0	0	0	1	0.31 %
RECYCLE	0	1	1	0	0	2	0.63 %
RUBBER	1	0	0	0	1	2	0.63 %
SERVICES	4	0	2	0	0	6	1.88 %
STEELS	21	12	14	1	7	55	17.19 %
TEXTILE	2	3	6	0	0	11	3.44 %
TRADING	3	1	0	0	0	4	1.25 %
Total	143	79	65	12	21	320	100.00

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) มีลักษณะเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่อกิจการอุตสาหกรรม โดยจะเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ภายในพื้นที่โครงการได้มีการจัดแบ่งพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ทั้งนี้โครงการมีความประสงค์ขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) และทบทวนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 (ภาคผนวกที่ 6) แสดงดังภาพที่ 1.2 และ 1.3 ได้แก่

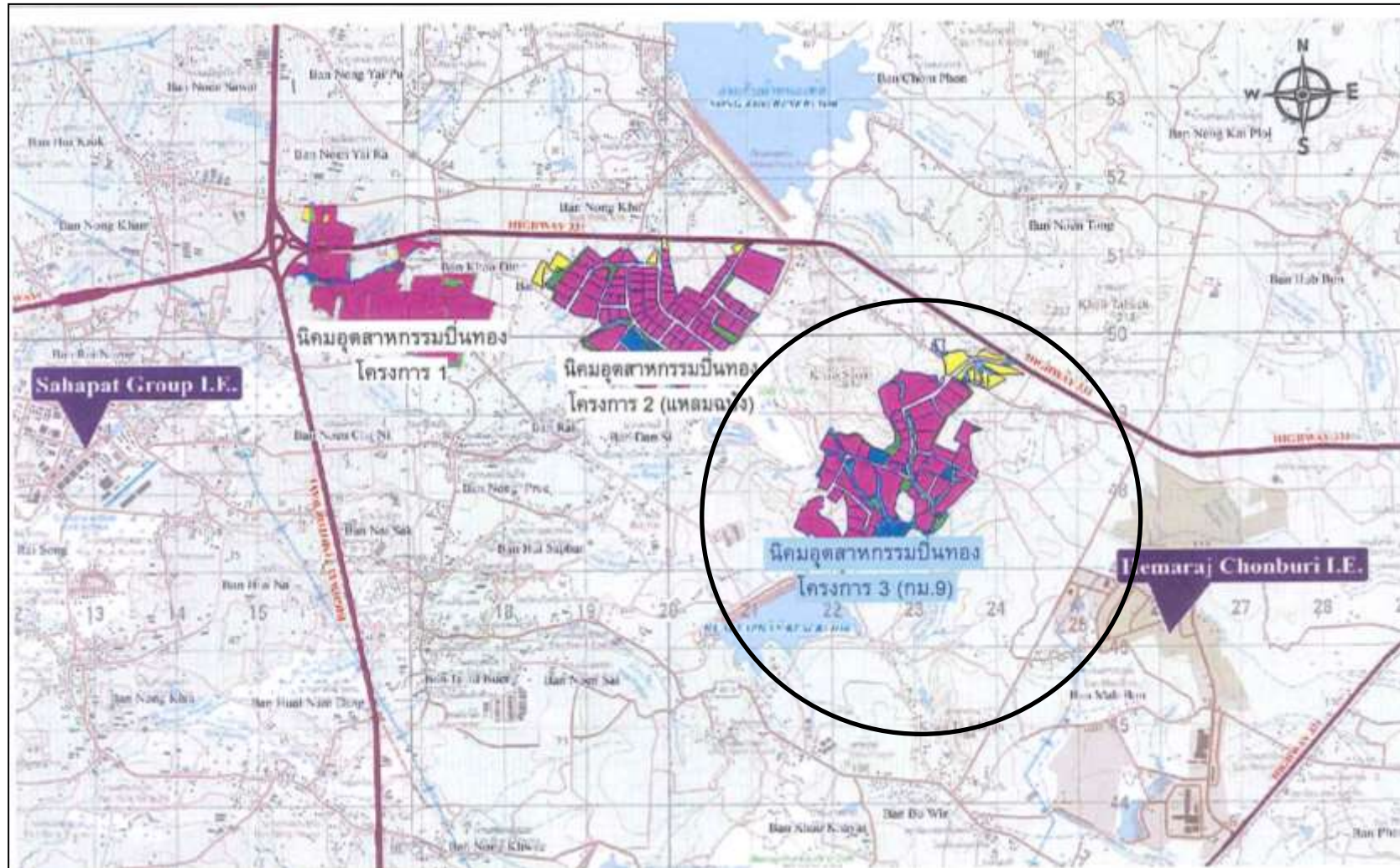
1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด 1,045-0-18.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 66.95 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
2. พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน มีพื้นที่ทั้งหมด 139-1-92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย ระบบผลิตน้ำประปา และสถานีรถไฟลอย 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 และถนนสาธารณูปโภค โดยออกแบบเส้นทางคมนาคมภายในโครงการให้สามารถเดินทางเข้าถึงพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่สาธารณูปโภคได้ทั่วถึงกัน สำหรับแนวคิดในการกำหนดระบบการคมนาคมในพื้นที่โครงการได้พิจารณาถึงความปลอดภัยในการเดินทางสัญจร การประหยัดงบประมาณ และความสะดวกในการเดินทาง นอกจากนี้ ยังได้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวถนนเพื่อทำให้เกิดร่มเงาและความผ่อนคลายในขณะที่ยานพาหนะสัญจรไปมา

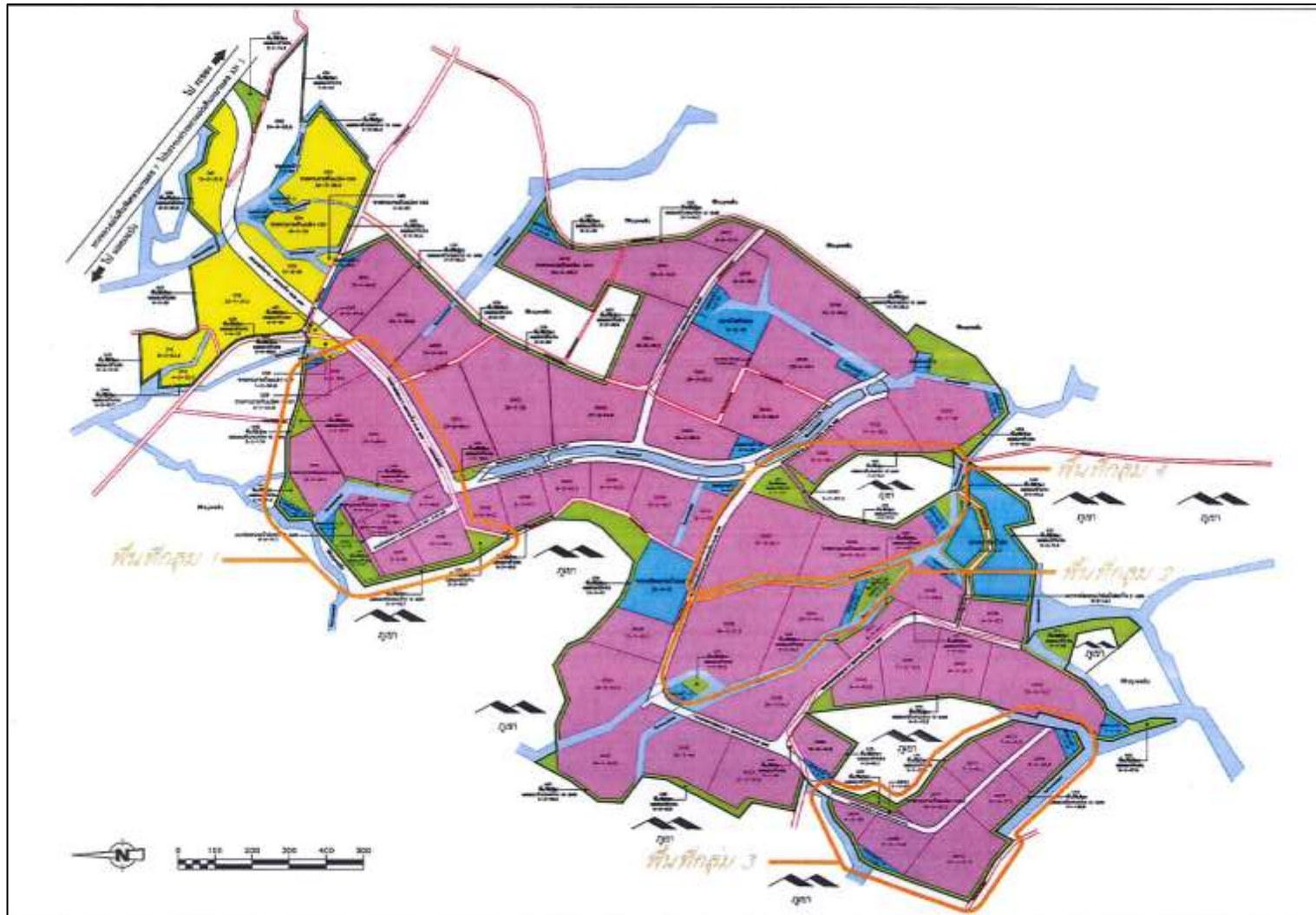
4) โครงการได้ติดตั้งสถานีรับน้ำดิบจาก East Water โดยผ่านแนวท่อน้ำดิบบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 500 มิลลิเมตร นำมากักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุประมาณ 54,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีกำลังการผลิตสูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

5) พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการจะตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นจุดที่สามารถรับน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ด้วยระบบแรงโน้มถ่วง (Gravity) ให้มากที่สุด ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อแอนแอโรบิก+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	
	- บ่อนกวนน้ำ	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 2568 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

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 และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- เรื่องทั่วไป												
- คุณภาพอากาศ												
- ระดับเสียง												
- คุณภาพน้ำ												
- การใช้ที่ดิน												
- การคมนาคมขนส่ง												
- การระบายน้ำและการ ควบคุมน้ำท่วม												
- การจัดการกากของเสีย												
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ												
- อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย												

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำ รายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ประเภท ชนิด ลักษณะโรงงาน วัสดุผล และ ปัญหาการปฏิบัติตามมาตรการ	ปีละ 1 ครั้ง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● บ้านเขาศี (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
	- ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (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)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- pH Controllers และ OPR Meter (oxidation Reduction Potential)	ตรวจแบบต่อเนื่อง (On -line)
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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) ต่ าม ป ระ ะ ก าศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่ อ ง ก ำ ห น ด ม า ต ร ร ู น ำ น ้ำ ต ำ ด ิ น และโลหะหนักตามประเภทโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง
8. คุณภาพดิน	โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่ง อย่างน้อย 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 <ul style="list-style-type: none"> • ทิศเหนือ: บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) • ทิศตะวันออก: วัดยางเอน (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 (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับสินค้าจาก ผลิตผลทางการเกษตรหรือโรงงานที่มี กระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น	- กลิ่น	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง
11. คมนาคมขนส่ง	- สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
12. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- สถิติการใช้น้ำ	ทุก 6 เดือน
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ สีเขียวของโครงการ	ทุก 6 เดือน
13. ไฟฟ้า	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
14. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสีย	ปีละ 1 ครั้ง
15. สาธารณสุข	- สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- สถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือ โรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่างๆ	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 <ul style="list-style-type: none"> 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 2568

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 กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ประเภท ชนิด ลักษณะโรงงาน วัสดุ และปัญหาการปฏิบัติตามมาตรการ												
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● บ้านเขาชี (A1) ● วัดเขาตะแบก (A2) ● สำนักงานโครงการ (A3) ● วัดยางเอน (A4) ● บ้านไร่ไค่นสมอ (A5) 	- TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ และทิศทางและความเร็วลม (7 วันต่อเนื่อง)												
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- TSP, SO ₂ และ NO ₂	← แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ →											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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 2568 (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										→
	- บริเวณปล่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- pH Controllers และ OPR Meter (oxidation Reduction Potential) (ตรวจแบบต่อเนื่อง : On-line)	←	เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ										→

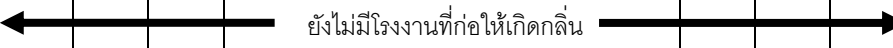
ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) • อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) 	- As, Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag และ Cu												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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 <ul style="list-style-type: none"> 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดินและโลหะหนัก ตามประเภทโรงงาน												
8. คุณภาพดิน	- โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุดรอบพื้นที่โรงงาน	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Ni, Cu และ Se (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร)	← ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีโรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี / ถังน้ำมันในพื้นที่ →											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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: วัดยางเอน (N2) • ทิศตะวันตก: บ้านไร่ไค่นสมอ (N3)	- L_{eq} 24 hr. และ L_{90}												
10. กลิ่น	- ตรวจวัดบริเวณการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น)*	- กลิ่น												

หมายเหตุ : * = ไม่มีการตรวจวิเคราะห์เนื่องจากการสำรวจชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ในโรงงาน พบว่า ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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.
14. กากของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย												
15. สาธารณสุข	- สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ												
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการขาดสุขภาพและความรุนแรง												
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและ การปฏิบัติด้านความ ปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความ ปลอดภัย												
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน และประสานงานให้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน อุตสาหกรรม / นิคม อุตสาหกรรม												
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินผลการ ปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการ ร้องเรียนจากชุมชน												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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	บันทึกข้อมูลด้าน อาชีวอนามัยภายในโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี^{1/} ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด^{1/} 												

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

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (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 ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. 2555 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป ซึ่งในเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) ทางโครงการได้มีการจัดส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับทราบทุก 6 เดือน และจะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 68	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- กรณีที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในหน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีวัตถุประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ทั้งนี้หากมีทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการก่อนการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง</p>	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงานตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางอากาศ ตลอดจนวิธีบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือบริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมากกว่า 30 ปี เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • 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	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit เป็นประจำทุกปี ประจำปี 2567 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 43) 	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีแผนประชาสัมพันธ์โครงการ (ภาคผนวกที่ 11) และได้เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งประเทศไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการ ในระหว่างวันที่ 14-15 และ 28-29 พ.ย. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร ● กลุ่มเซรามิกส์และโลหะชั้นกลาง/ชั้นปลาย ● กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ● กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.1 การคัดเลือก โรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 			
1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้า มาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือ กำจัดศัตรูพืช โดยกระบวนการทางเคมี โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด โรงงานกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น โรงงานผลิตซีเมนต์ โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่เข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการ พิจารณาจาก กนอ. ก่อนเข้ามาดำเนินการ ทุกโรงงาน ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณา ประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการ กำหนด 	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้า มาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์ • โรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ 			
	หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ทางโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้น ให้เข้ามาตั้งในโครงการ ก็จะส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้า มาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการใน อุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และ จะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้าน สิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้แจ้ง ประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ ให้ทาง กนอ.ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติ โรงงานจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการได้และ โรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและ ข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตาม เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และต้อง กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมด้วย (ภาคผนวกที่ 8 และ 10)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการ กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรม ซึ่งต้องจัดทำ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตาม ขั้นตอน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในปัจจุบันมี จำนวน 1 บริษัท คือ บริษัท ลิฟวิ้ง แอนด์ ฟาสิลิตี้ จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่พาณิชยกรรม ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความ เห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้า มาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับสินค้าจากผลผลิตทาง การเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมัน สำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูปและ อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก เป็นต้น ที่จะเข้า ดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการส่งข้อมูล การออกแบบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้ หน่วยงานกลาง (Third Party) ของโครงการทำ การตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่มี ปัญหาด้านกลิ่นเข้ามาตั้ง หากมีโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นเข้ามาตั้ง จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอ ข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ โครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูล พื้นฐานโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอ ข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ.อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน อยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย อากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ.เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ ค่าเกินมาตรฐานตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ปัจจุบันโรงงานจำนวน 27 โรง ได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO_x จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่น (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย กนอ./โครงการได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p>			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 			
	<p>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน จะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการ และกนอ. จะเป็นผู้ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน เมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และหรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด กำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ จะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้ เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็น แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้อง เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะ ปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากค่าอัตราการ ระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่ โครงการกำหนดไว้เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางใน การลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการ ระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้อง คำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามา ดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้น ก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการ ผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้า มีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะ ปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ ระดับความสูงปล่องต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษ ไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 13) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ สะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า <ul style="list-style-type: none"> TSP = 80.02 กิโลกรัม/วัน SO₂ = 62.89 กิโลกรัม/วัน NO₂ = 45.17 กิโลกรัม/วัน CO = 42.90 กิโลกรัม/วัน 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย กนอ./โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อน เพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบโดย กนอ. ในเบื้องต้นเกี่ยวกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อดูว่าสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการหรืออาจจะบริหารจัดการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ แต่ในปัจจุบันยังไม่มี การใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานเนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้	ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 10 เมตร	ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการ และ กนอ. ได้กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 10 เมตร	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการ และกนอ. ได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้องมีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้องมีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้ง อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ กนอ. ทราบ ทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงาน อุตสาหกรรม ซึ่งมีเข้ามาตั้งภายในโครงการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) จำนวน 71 โรงงานแล้ว (ภาคผนวกที่ 9) พร้อมทั้งรวบรวม ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของ โรงงานที่มีปล่อยระบาย และรายงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายใน โรงงานและตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ อากาศในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ที่ประกาศ โดยกระทรวงมหาดไทย ออกตามความ ในการประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีการใช้ สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้ง รายละเอียดของสารเคมี และ VOCs ที่ใช้ภายใน โรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี และ VOCs ตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจาก แหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิด เสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษา อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดค่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงาน ต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้างโรงงาน ให้กนอ.ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้ เป็นไปตามข้อกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงใน ระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่ เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือ พื้นที่โดยรอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงานที่มี แหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วย วัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบ พื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อ ชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลน ของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้าง โรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและ ตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงาน อุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของ เสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางกนอ./โครงการจะ คัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียที่มี โลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนดให้เข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมี น้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เคมีในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมกำหนดโดยเด็ดขาด	- โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นภายใน โรงงาน เข้ามาตั้งโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และ มาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ใน เงื่อนไขที่นิคมฯ รับผิดชอบ ● ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดย โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบ แบบแปลน รายละเอียด การคำนวณ และเครื่องจักร ของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบ ความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการ ก่อสร้าง ● กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบ ก่อสร้าง และ ผลการผลการทดลองการเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียหากนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยพิจารณา ก่อนเปิด ดำเนินการ 	<p>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและ มาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขายว่าอยู่ใน เงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบ ● โรงงานต้องส่งมอบแบบแปลนการก่อสร้าง โรงงานให้ กนอ.ทำการตรวจสอบความ ถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง ● เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กนอ.จะเข้า ตรวจสอบอีกครั้งว่าการก่อสร้างถูกต้องตาม แบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่ 	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางกนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยแบบแปลนการก่อสร้างต่าง ๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย โครงการ และกนอ. ก่อนและหลังการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งเหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียของนิคมฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	ควบคุมดูแลมิให้โรงงานรายโรงระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>(ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเป็นแบบบ่อแอนแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อแอนแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) เรียบร้อยแล้ว ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 1,178.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 34.6 (รูปที่ 2.1)</p>	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<u>กรณีมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และไม่สัมพันธ์กับพื้นที่ที่ เปิดดำเนินการให้โครงการพิจารณาขยาย ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขีดความสามารถใน การรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ</u>	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมฯ เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และไม่สัมพันธ์กับพื้นที่ที่เปิดดำเนินการ ทางโครงการจะพิจารณาขยายระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีขีดความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ อย่างเพียงพอ โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบ ประมาณ 1,178.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 34.6	- ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อน ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไป ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้กำหนดมาตรฐาน น้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนด มาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กำหนดโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือน และมีการปฏิบัติตาม อัตราที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 7) พร้อมทั้งให้ทำการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและ ความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถ รองรับได้	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(ข) การกำกับดูแล</p> <p>โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล และโลหะทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการลดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัดในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 พบว่า มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานที่กำหนดไว้ทุกประการ (ภาคผนวกที่ 1)</p>	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>กรณีส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปยังสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัดโดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล ของแอมโมเนียไนโตรเจนไม่เกิน 30 มก./ล น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล ค่าของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มก./ล และโลหะทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน กรมชลประทาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องล่าสุด</p>	<p>ปัจจุบันยังไม่มีมีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ แต่โครงการนำน้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้างถนน และจำหน่ายเป็นน้ำเกรตสอง เป็นต้น โดยประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,023.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)</p>	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางเพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้ง ที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในโครงการอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเข้าจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ทางโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาคผนวกที่ 46) (รูปที่ 2.2) อย่างไรก็ตามโครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำหลังผ่านการบำบัดที่นำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการและนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 เครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำออก
	ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานฯ มากกว่า 2 ครั้งโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 16) หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือน และมีการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 7) พร้อมทั้งให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีค่าไม่ได้มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการต้องนำน้ำทิ้งกลับมาบำบัด ใหม่จนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ก่อนการ นำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ และสนาม กอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ</p>	<p>ปัจจุบันยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนาม กอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ แต่โครงการมีการนำ น้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้างถนน จำหน่าย เป็นน้ำเกรดสอง เป็นต้น โดยประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,023.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)</p>	- ไม่พบปัญหา	-
	<p>(ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพ ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงาน ต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่ สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการปริมาณ 1,519 ลบ.ม/วัน โดยใช้รถบรรทุกน้ำ 	<p>- โครงการได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการ ทั้งนี้ยังจำหน่ายเป็น น้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงาน โดยประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 มีปริมาณการนำน้ำไป ใช้ประมาณ 1,023.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)</p>	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.3 รถบรรทุกน้ำ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวภายในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาณสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน นำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน ส่งน้ำเกรดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรงภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน เป็นต้น 			
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน และนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ทางโครงการได้นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ทั้งนี้ ในปี 2568 โครงการได้จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวและจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองโดยประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,023.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>(ก) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ โดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ทันทีเมื่อมีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<p>- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานได้เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.4)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	  <p>รูปที่ 2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(ข) กำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร 			
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ส่งตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำเสีย ของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของ โรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเคมี ในน้ำเสียแบบชีวภาพ	- โครงการมีการประสานงานให้ก่นอ. กำชับ ให้โรงงานตรวจโลหะหนัก เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเคมีในน้ำเสีย แบบชีวภาพ (ภาคผนวกที่ 44)	- ไม่พบปัญหา	-
	- สำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงาน ต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินเพื่อขนส่งไปบำบัดยัง ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้สำรองรถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ปัจจุบันยังไม่เกิด เหตุการณ์ฉุกเฉินดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำและมีเจ้าหน้าที่ควบคุมและประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสีย/สก.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนน้ำเสียออกไปบำบัดนอกโครงการ (ภาคผนวกที่ 29)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- หากโครงการไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อนหากสุดวิสัยให้รีบติดต่อไป และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ โดยด่วน</p>	- ไม่พบปัญหา	-
	<p>(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Bacth Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำสีย้น้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสีย/สก.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียออกไปบำบัดนอกโรงงาน (ภาคผนวกที่ 29)</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง หากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะต้องดำเนินการปิดประตูระบายน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานออกนอกโรงงานซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- ปฏิบัติตามมาตรการทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบ เป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 44)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เบื้องต้นหรือปัญหาด้านน้ำเสียทางเคมีได้ภายใน เวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้ โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนดและมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการ ดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการส่ง น้ำเสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไป หรือนำ น้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัด ทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	หากการนำน้ำเสียทางเคมีไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลากำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการอาจดำนายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้การโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาให้นำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่เป็นประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้ได้มากที่สุด	- ปฏิบัติตามมาตรการทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับกนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบ เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสียเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือนถ้าพบว่าน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้แจ้งให้โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ในระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการ บำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการจัดให้มีบ่อ พักน้ำทิ้ง (Holding pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 2.5) เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อน นำไปใช้ประโยชน์ โดยประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,023.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 Holding Pond
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพ การใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริม ความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อ โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการ พังทลายของขอบบ่อ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงสร้างของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทาน ต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียง เสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของ น้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกัน การพังทลายของขอบบ่อ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไป บำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความ เสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัด อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-
	(7) การควบคุมการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแล บริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะ สมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการ กำหนด	- โครงการได้จัดสร้างอาคารศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.6) โดยได้ว่าจ้าง หน่วยงานกลางเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย คือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อย น้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของ การบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบ โดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของ น้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพ น้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็น ประจำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ติดตาม ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งพบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	-
	โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ทำการ ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อ ส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 การตรวจสอบ และบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.7 และ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.7 การตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p>  <p>รูปที่ 2.8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลตรวจสอบไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาการของจังหวัดชลบุรี	ทางโครงการได้ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาการของจังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง	โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณ การเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและ จัดระเบียบการจราจรบริเวณทาง เข้า-ออกจาก พื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประจำทางแยกภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
	ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่ โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความ ระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีการรณรงค์ผ่านทาง การประชุมผู้ประกอบการ และได้ติดตั้งป้ายจราจร ไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.10 ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขต การจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้จัดทำ เครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจร บนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยก ที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.11)	ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.11 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และ เครื่องหมายจราจรตามทางแยก</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายจราจรในกรณี เกิดการชำรุดเสียหาย	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้มีการ ตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบว่าเกิดการชำรุด เสียหาย ทางโครงการจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 โครงการมีการซ่อมแซมถนนที่ชำรุด ให้อยู่ในสภาพปกติเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการไม่ให้เกิน 60 กม./ชม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. และทำ Speed Bump (รูปที่ 2.12) เพื่อลดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และ Speed Bump


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.13 ซ่อมแซมถนนที่ชำรุด</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการทำการซ่อมแซมบำรุงและลอกการระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 รางระบายน้ำฝนภายในโครงการ
	ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ จำหน่ายเป็นน้ำเกรตสองให้แก่ สนามกอล์ฟและโรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 การปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลอง
	ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่สภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการทำการลอกวางระบายน้ำฝนภายในโครงการทุกเดือน เนื่องจากโครงการอยู่บนพื้นที่สูงจึงไม่มีการลอกคลองนอกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.16)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 การลอกวางระบายน้ำฝนภายในโครงการ
	<u>จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการจำนวน 24 แห่ง รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 85.738 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ 36-2-0 ไร่</u>	- ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำฝน (บ่อหน่วงน้ำ) พื้นที่ 36-5-0 ไร่ (ภาคผนวกที่ 38) ตามมาตรการกำหนด (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 บ่อพักน้ำฝน (บ่อหน่วงน้ำ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย	<p>จัดให้มีมาตรการการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกับมาใช้ได้ใหม่ จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการคัดแยกกากของเสีย 	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานมีการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบและนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด</p>	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้นโรงงานจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจากการคัดแยกส่วนที่สามารถนำไปใช้ได้ และขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อแล้ว และเป็นขยะที่ไม่อันตรายโครงการได้จ้างให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริหารจัดการเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างครบวงจร	- ไม่พบปัญหา	-
	(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม - กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายคาดว่าจะมีประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายโครงการได้จ้างให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริหารจัดการเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างครบวงจร (ภาคผนวกที่ 40)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	กากของเสียอันตรายคาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรงติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ทางโรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูล (ภาคผนวกที่ 41)	- ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้สะดวก	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	ผู้ให้บริการเก็บขนถ่ายขยะมูลฝอยขณะที่ทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างทำการขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยปัจจุบันทางโครงการได้ให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยโครงการได้แจ้งให้เทศบาลฯ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	โครงการจะต้องรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการจัดการได้โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยปัจจุบันทุกโรงงานในโครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัด โดยมีการบันทึกและจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการและ กนอ. รับทราบทุก 6 เดือน ซึ่งในเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ย 533.22 ตันต่อเดือน (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานจะต้องมีการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยใดในปริมาณมาก และสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ โรงงานดำเนินงานประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	<p>ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขนและโรงงานได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p>	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ แยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อ ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องทำการ แยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษ และไม้ แก้ว พลาสติก และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับ ประเภทและปริมาณ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดย โรงงานได้ทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตราย, ขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-
	(3) กากของเสียอันตราย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้ โรงงานที่มีกิจกรรมก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โครงการจัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการ กากของเสียเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 37)	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์การกำจัดกาก ของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกาก ของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสีย อันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของ กากของเสียให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสีย อันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัด กากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจก ให้โครงการทราบทุกครั้ง	- ทางโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสีย อันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ทางราชการ และแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	-
	ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่มีการ รั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการแจ้งให้ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่มีการ รั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา	-
	ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บ รวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่ เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัด กากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการแจ้งให้ทางโรงงาน ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็น อันตรายและต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกาก ของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการ ขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตราย ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบ ผลิตน้ำประปา - โครงการจะส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก โรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการขนส่งไป กำจัดต่อไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดตั้งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกากตะกอนไปกำจัดยัง หน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์ หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิต น้ำประปา เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 68 พบว่า มีค่าเป็นไปตาม ประกาศฉบับปัจจุบัน คือ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	-
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและ การควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมาย ผ่านผู้นำชุมชน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมถึงระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการประชุมกับ ผู้นำชุมชน เป็นประจำทุกปีตามแผนงานประจำปี 2568 (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์ เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการ โครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชม โครงการตามความเหมาะสม	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้ประสานงาน ประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนิน โครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการ นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2568 ดำเนินการวันที่ 23 เม.ย. 68 และครั้งที่ 2/2568 ดำเนินการวันที่ 15 ก.ย. 68 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	
	ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและ การปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ประสานงานกับผู้นำ ชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนิน โครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านทางการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2568 ดำเนินการวันที่ 23 เม.ย. 68 และครั้งที่ 2/2568 ดำเนินการวันที่ 15 ก.ย. 68 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.18) พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทน ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินปีละ 4 ครั้ง (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.19 ตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม สังเกตการณ์</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ ประชาชนท้องถิ่นมีงานและมีรายได้ที่แน่นอน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงานอยู่บริเวณด้านหน้า โครงการ และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงาน ท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา	-
	จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะ ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ให้ความ ช่วยเหลือและร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำ อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของ ชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการในช่วง วันที่ 14-15 และ 29-29 พ.ย. 68 เสร็จเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายหรือหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และรับเรื่องเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 2.20) นอกจากนั้นได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อไว้อย่างชัดเจน และเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน LINE กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องของทางนิคมฯ	ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.20 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และป้ายแจ้งเหตุร้องเรียน</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้อง รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งตามขั้นตอนการ รับและการตอบกลับข้อร้องเรียนแสดงดัง รูปที่ 1	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้จัดให้มี กระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้วและหากมี เรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่ กำหนดทันที (ภาคผนวกที่ 20) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการหรือตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและตัวแทนจากบริษัท มีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติและการชดเชยความเสียหายในกรณีที่มีการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ร่วมกำหนดทิศทางการพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน 	<p>โครงการมีการจัดประชุมโดยมีตัวแทนจากการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง, ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนจากภาคประชาชนในการเข้าเป็นตัวแทนตรวจสอบกำกับดูแล และติดตามเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1/2568 ดำเนินการวันที่ 23 เม.ย. 68 และครั้งที่ 2/2568 ดำเนินการวันที่ 15 ก.ย. 68 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.18)</p>	ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.18 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมฯ	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และ รับเรื่องเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ทางเข้านิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (รูปที่ 2.20) นอกจากนั้นได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและ เหตุฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อไว้อย่าง ชัดเจน และเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน LINE กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และ อีเมลรับเรื่องช่องทางนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.20 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและ ป้ายแจ้งเหตุร้องเรียน</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน - จัดให้มีมาตรการด้านการปลอดภัยและแผน ฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อให้เป็น แนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงาน ภายนอกที่เกี่ยวข้อง ตามที่มควบคุมและสาย บังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการกำหนดไว้แสดงดังรูปที่ 2 ถึง รูปที่ 5	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้จัด ให้มีแผนฉุกเฉินของโครงการทั้ง 3 ระดับ (ภาคผนวกที่ 21) และมีมาตรการด้านความ ปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้ รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้าน ความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการประชุม ของชมรมผู้ประกอบการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนดกฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานได้มีกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว (ภาคผนวกที่ 24)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้ว และกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนฉุกเฉินและแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบ ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 25)	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปี เมื่อวันที่ 29 ส.ค. 68 (รูปที่ 2.21) ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong (ภาคผนวกที่ 39)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 กลุ่มชมรม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pintong



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>โครงการจะต้องส่งเสริมสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และ อบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และ จะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัย ต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความ ปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุม ในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูล ด้านความปลอดภัยในการทำงานโดย ประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน ต่างๆ จัดให้มีการเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการ จัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงาน สถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย ภายในโรงงาน 	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการด้าน ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม และ มีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เป็นต้น (รูปที่ 2.21) โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ภายในโรงงานผ่านการประชุมของชมรม ผู้ประกอบการ ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม กับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ผ่านเว็บไซต์ https://www.pinthongindustrial.com (รูปที่ 2.22) 	ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.21 กลุ่มชมรม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong</p>  <p>รูปที่ 2.22 https:// www.pinthongindustrial.com</p>



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมี คณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยที่มาตรฐานกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ แสดงดังรูปที่ 3 ถึง รูปที่ 5 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด โครงการมีการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือน เม.ย. และ ธ.ค 68 (ภาคผนวกที่ 26) โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 25) โดยจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 21) 		


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนว ทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำ ในเส้นท่อขนาดที่ไกลที่สุด ไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม. ● หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง ● อ่างเก็บน้ำดับเพลิงขนาดความจุประมาณ 31,000 ลบ.ม. และบ่อบักน้ำทิ้งขนาดความจุ 20,011 ลบ.ม. และถังพักน้ำใสขนาด 2,062 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ● ภายในโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น รถดับเพลิงพร้อมทั้งมีท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในโครงการ (รูปที่ 2.23) มีอ่างเก็บน้ำดับเพลิงขนาดความจุ 31,000 ลบ.ม. (รูปที่ 2.24) และบ่อบักน้ำทิ้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มีรถดับเพลิงขนาดความจุ 4,000 ลิตร พร้อมรถบรรทุกน้ำอีก 2 คัน ขนาด 15,000 ลิตร/คัน นอกจากนี้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง (รูปที่ 2.25) ทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น</p>	- ไม่พบปัญหา	 <p>Hydrant</p>  <p>ถังดับเพลิง รูปที่ 2.23 อุปกรณ์ดับเพลิง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>รูปที่ 2.24 อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 31,000 ลูกบาศก์เมตร</p>  <p>รูปที่ 2.25 สถานีดับเพลิง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่าง โรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน ข้างเคียงอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการมีการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินโดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงาน นิคมฯ ร่วมกับบริษัท แบ็คเนอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการในวันที่ 17 มิ.ย. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	-
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ อย่าง น้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้าน ความปลอดภัย	- โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความ ปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปี เมื่อวันที่ 29 ส.ค. 68 (รูปที่ 2.21) ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการ ที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong (ภาคผนวกที่ 39)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 กลุ่มชมรม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกัน ตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยา สุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 19-20 ธ.ค. 68 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ที่ 23)	ไม่พบปัญหา	-
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ใน โครงการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทาง โครงการทราบ	ปฏิบัติตามมาตรการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/ เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 27)	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานมีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไประดับนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) ● พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ จากการเสียดสี ● ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ ● ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซโดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ● หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ● ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว (ภาคผนวกที่ 28) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ควรติดตั้งก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิดเพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 			
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนถึงเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานได้แจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซรวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้มาให้โครงการทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากโรงงานจะทำการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่มีการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โครงการได้ขอความร่วมมือให้โรงงานปลูก ต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของ โรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่ โรงงาน (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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>Union Steel Processing Center (Thailand) Co., Ltd. แปลง G009 พื้นที่ 16-2-46.7</p>  <p>Thai Pyramid Industrial Co., Ltd. แปลง G045 พื้นที่ 11-2-53.2 รูปที่ 2.26 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน (ต่อ)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมดรวม 156.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 6)	ทางโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 172.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.0 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ปัจจุบัน มีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้วจำนวน 189.16 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.11 ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตรา ร้อยละ 10 ต่อปี (ภาคผนวกที่ 30) (รูปที่ 2.27)	ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียว (Green area)</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ (ต่อ)				  

รูปที่ 2.27 พื้นที่สีเขียว (Green area) (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ (ต่อ)	จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการหรือในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่	พื้นที่บริเวณโครงการส่วนที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนแล้วโดยโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 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	  <p>รูปที่ 2.28 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทัศนียภาพ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 2.29 กิจกรรมปลูกป่า</p>

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

ทั้งนี้สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการ ดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	1. พื้นที่โครงการ	- ประเภท ชนิด ลักษณะโรงงาน วัสดุผล และ ปัญหาการปฏิบัติตามมาตรการ	-	ธ.ค. 68
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. บ้านเขาศี (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	25 ก.ย.-2 ต.ค. 68
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	ก.ค.-ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	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	ก.ค.-ธ.ค. 68
	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	ก.ค.-ธ.ค. 68
	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	22 ส.ค. 68 และ 28 พ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	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	22 ส.ค. 68
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	27 ส.ค. 68
8. คุณภาพดิน	1. โรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี/ถังน้ำมันในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Mn, Hg, Ni, Cu และ Se (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร)	-	ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีโรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี / 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	25-28 พ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. กลิ่น	1. ตรวจวัดบริเวณการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสินค้าจากผลผลิตทางการเกษตรหรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น) ^๑	- กลิ่น	-	ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่ก่อให้เกิดกลิ่น
11. คมนาคมขนส่ง	1. สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณโครงการ	ธ.ค. 68
12. ปริมาณน้ำใช้	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- สถิติการใช้น้ำ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ	ก.ค.-ธ.ค. 68
	2. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 68
13. ไฟฟ้า	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในนิคมฯ และบันทึกการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในนิคมฯ และบันทึกการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ธ.ค. 68
14. กากของเสีย	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย และปริมาณของกากของเสีย	- ตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย	ธ.ค. 68
15. สาธารณสุข	1. สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความเจ็บป่วย	- จัดบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความเจ็บป่วย	ธ.ค. 68

หมายเหตุ : ^๑ = ไม่มีการตรวจวิเคราะห์เนื่องจากการสำรวจชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ พบว่า ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ธ.ค. 68
	2. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ธ.ค. 68
	3. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	ธ.ค. 68
	4. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	ธ.ค. 68
	5. ภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ติดตามประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
17. โรงงานในโครงการ	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	- สํารวจรายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	ธ.ค. 68
	2. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ^{1/} ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ^{1/}	- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ^{1/} ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ^{1/}	ธ.ค. 68
18. สังคม-เศรษฐกิจ	1. พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่าง	- ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	14-15 และ 28-29 พ.ย. 68

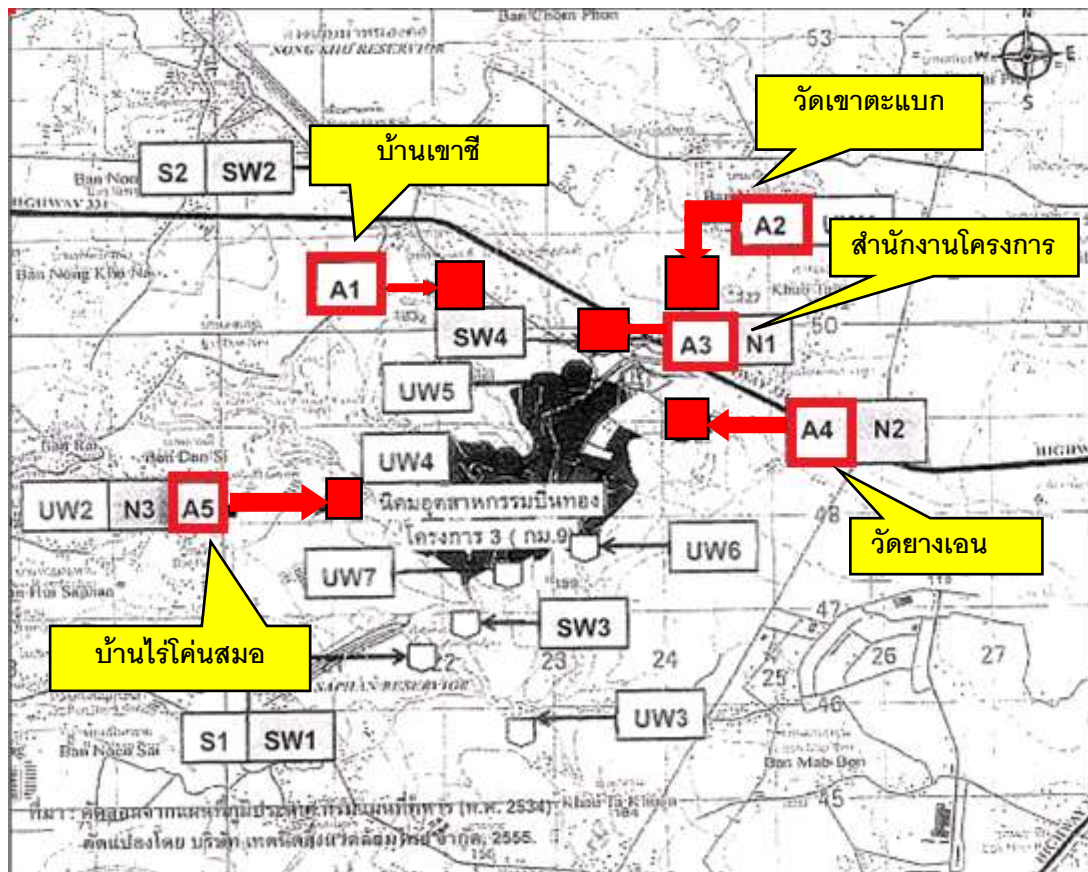
หมายเหตุ : ^{1/} = ตามประเภทของโรงงานโครงการหรือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. กรอ. และหน่วยงานกลาง

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) บ้านไร่ไค้นสมอ (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 จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียด ดังตารางที่ 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./นาที 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./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
47 P 0721564	1450982	บ้านเขาชี (A1)	-	25-26 ก.ย. 68	0.024	0.016	แดดจัด ลมเบา เมฆมาก
				26-27 ก.ย. 68	0.026	0.015	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				27-28 ก.ย. 68	0.031	0.017	ฟ้าครึ้ม ลมนิ่ง มีร่องรอยฝนตก
				28-29 ก.ย. 68	0.028	0.019	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				29-30 ก.ย. 68	0.020	0.008	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	0.021	0.010	แดดจัด ลมเบา เมฆมาก
				1-2 ต.ค. 68	0.030	0.018	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก มีร่องรอยฝนตก
47 P 0724244	1450294	วัดเขาตะแบก (A2)	-	25-26 ก.ย. 68	0.031	0.025	แดดอ่อน ลมเบา เมฆมาก
				26-27 ก.ย. 68	0.031	0.017	ฟ้าครึ้ม ลมเบา
				27-28 ก.ย. 68	0.028	0.019	ฟ้าครึ้ม ลมนิ่ง มีร่องรอยฝนตก
				28-29 ก.ย. 68	0.067	0.031	แดดอ่อน ลมเบา เมฆมาก
				29-30 ก.ย. 68	0.054	0.023	ฟ้าครึ้ม ลมเบา
				30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	0.037	0.023	ฟ้าครึ้ม ลมเบา เมฆมาก
				1-2 ต.ค. 68	0.039	0.018	ฟ้าครึ้ม ลมเบา มีร่องรอยฝนตก
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
47 P 0724022	1449614	สำนักงาน โครงการ(A3)	-	25-26 ก.ย. 68	0.033	0.018	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				26-27 ก.ย. 68	0.030	0.013	ฟ้าครึ้ม ลมเบา
				27-28 ก.ย. 68	0.046	0.027	ฟ้าครึ้ม ลมนิ่ง มีร่องรอยฝนตก
				28-29 ก.ย. 68	0.029	0.017	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				29-30 ก.ย. 68	0.032	0.012	ฟ้าครึ้ม ลมเบา เมฆมาก
				30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	0.043	0.027	แดดจัด ลมเบา เมฆมาก
				1-2 ต.ค. 68	0.036	0.020	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก มีร่องรอยฝนตก
47 P 0724526	1448952	วัดยางเอน (A4)	-	25-26 ก.ย. 68	0.021	0.014	แดดปานกลาง ลมนิ่ง เมฆมาก
				26-27 ก.ย. 68	0.025	0.008	ฟ้าครึ้ม ลมเบา
				27-28 ก.ย. 68	0.024	0.013	ฟ้าครึ้ม ลมนิ่ง มีร่องรอยฝนตก
				28-29 ก.ย. 68	0.021	0.018	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				29-30 ก.ย. 68	0.020	0.011	ฟ้าครึ้ม ลมเบา
				30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	0.025	0.022	แดดจัด ลมเบา เมฆมาก
				1-2 ต.ค. 68	0.029	0.019	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก มีร่องรอยฝนตก
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บ ตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
47 P 0729620	1447509	บ้านไร่ไค่นสมอ (A5)	-	25-26 ก.ย. 68	0.030	0.017	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				26-27 ก.ย. 68	0.021	0.008	ฟ้าครึ้ม ลมเบา
				27-28 ก.ย. 68	0.024	0.011	ฟ้าครึ้ม ลมนิ่ง มีร่องรอยฝนตก
				28-29 ก.ย. 68	0.022	0.018	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				29-30 ก.ย. 68	0.032	0.014	ฟ้าครึ้ม ลมเบา
				30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	0.030	0.017	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก
				1-2 ต.ค. 68	0.043	0.016	แดดปานกลาง ลมเบา เมฆมาก มีร่องรอยฝนตก
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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) : นายศุภกร นพพรพิทักษ์

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

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณบ้านเขาชี (A1) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
12:00-13:00	0.009	0.005	0.010	0.008	0.004	0.002	0.004
13:00-14:00	0.009	0.004	0.010	0.006	0.003	0.002	0.003
14:00-15:00	0.008	0.004	0.013	0.008	0.003	0.002	0.002
15:00-16:00	0.008	0.005	0.009	0.015	0.003	0.002	0.003
16:00-17:00	0.008	0.007	0.008	0.016	0.003	0.002	0.002
17:00-18:00	0.009	0.009	0.008	0.013	0.003	0.002	0.003
18:00-19:00	0.009	0.007	0.009	0.010	0.002	0.002	0.008
19:00-20:00	0.008	0.007	0.008	0.006	0.003	0.003	0.007
20:00-21:00	0.008	0.005	0.009	0.005	0.002	0.004	0.006
21:00-22:00	0.008	0.004	0.007	0.005	0.003	0.003	0.007
22:00-23:00	0.008	0.003	0.007	0.003	0.002	0.004	0.008
23:00-00:00	0.008	0.002	0.008	0.004	0.002	0.004	0.012
00:00-01:00	0.009	0.002	0.010	0.006	0.001	0.006	0.005
01:00-02:00	0.008	0.002	0.010	0.006	0.002	0.007	0.004
02:00-03:00	0.010	0.003	0.010	0.004	0.002	0.007	0.007
03:00-04:00	0.011	0.004	0.008	0.003	0.001	0.007	0.007
04:00-05:00	0.010	0.006	0.007	0.003	0.001	0.007	0.006
05:00-06:00	0.010	0.007	0.007	0.003	0.001	0.008	0.006
06:00-07:00	0.010	0.008	0.008	0.003	0.002	0.008	0.003
07:00-08:00	0.011	0.009	0.009	0.003	0.002	0.009	0.006
08:00-09:00	0.012	0.009	0.008	0.004	0.002	0.008	0.007
09:00-10:00	0.012	0.011	0.007	0.006	0.002	0.009	0.007
10:00-11:00	0.009	0.012	0.005	0.004	0.002	0.008	0.007
11:00-12:00	0.007	0.011	0.006	0.004	0.002	0.006	0.008
Min-Max	0.007-0.012	0.002-0.012	0.005-0.013	0.003-0.016	0.001-0.004	0.002-0.009	0.002-0.012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.009	0.006	0.008	0.006	0.002	0.005	0.006
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายศุภกร นพพรพิทักษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 8757

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
09:00 - 10:00	0.006	0.009	0.004	0.006	0.009	0.008	0.009
10:00 - 11:00	0.007	0.008	0.005	0.005	0.009	0.007	0.010
11:00 - 12:00	0.007	0.008	0.005	0.004	0.008	0.006	0.011
12:00 - 13:00	0.006	0.009	0.009	0.003	0.009	0.007	0.009
13:00 - 14:00	0.005	0.007	0.012	0.005	0.006	0.007	0.006
14:00 - 15:00	0.004	0.006	0.009	0.004	0.007	0.006	0.005
15:00 - 16:00	0.006	0.007	0.011	0.005	0.007	0.007	0.005
16:00 - 17:00	0.006	0.008	0.011	0.005	0.008	0.007	0.009
17:00 - 18:00	0.007	0.013	0.013	0.006	0.008	0.007	0.014
18:00 - 19:00	0.008	0.014	0.017	0.014	0.008	0.008	0.016
19:00 - 20:00	0.008	0.013	0.018	0.012	0.007	0.010	0.018
20:00 - 21:00	0.010	0.011	0.017	0.010	0.007	0.012	0.013
21:00 - 22:00	0.011	0.010	0.008	0.006	0.006	0.011	0.013
22:00 - 23:00	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006	0.012	0.011
23:00 - 00:00	0.009	0.011	0.009	0.005	0.006	0.011	0.009
00:00 - 01:00	0.005	0.010	0.009	0.005	0.006	0.011	0.006
01:00 - 02:00	0.004	0.007	0.009	0.005	0.005	0.010	0.005
02:00 - 03:00	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.009	0.005
03:00 - 04:00	0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004
04:00 - 05:00	0.007	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002
05:00 - 06:00	0.008	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002
06:00 - 07:00	0.009	0.002	0.006	0.007	0.007	0.004	0.002
07:00 - 08:00	0.010	0.002	0.007	0.010	0.009	0.007	0.002
08:00 - 09:00	0.009	0.002	0.006	0.011	0.008	0.008	0.002
Min-Max	0.004-0.011	0.002-0.014	0.003-0.018	0.003-0.014	0.004-0.009	0.003-0.012	0.002-0.018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.007	0.007	0.009	0.006	0.007	0.008	0.008
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายศุภกร นพพรพิทักษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 4084

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
12:00 - 13:00	0.006	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
13:00 - 14:00	0.007	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006
15:00 - 16:00	0.010	0.008	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006
16:00 - 17:00	0.010	0.009	0.009	0.010	0.007	0.006	0.006
17:00 - 18:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.006	0.007
18:00 - 19:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.006	0.007
19:00 - 20:00	0.010	0.010	0.011	0.010	0.007	0.006	0.008
20:00 - 21:00	0.010	0.010	0.011	0.010	0.007	0.007	0.009
21:00 - 22:00	0.011	0.009	0.010	0.009	0.007	0.006	0.008
22:00 - 23:00	0.011	0.010	0.009	0.009	0.006	0.006	0.007
23:00 - 00:00	0.011	0.010	0.010	0.009	0.006	0.007	0.007
00:00 - 01:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	0.007	0.007
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.011	0.010	0.006	0.007	0.007
02:00 - 03:00	0.010	0.009	0.012	0.010	0.006	0.007	0.007
03:00 - 04:00	0.011	0.010	0.011	0.009	0.006	0.006	0.007
04:00 - 05:00	0.011	0.011	0.011	0.008	0.006	0.005	0.007
05:00 - 06:00	0.011	0.012	0.011	0.007	0.006	0.006	0.007
06:00 - 07:00	0.011	0.012	0.011	0.007	0.006	0.006	0.007
07:00 - 08:00	0.011	0.012	0.011	0.008	0.006	0.007	0.006
08:00 - 09:00	0.011	0.011	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007
09:00 - 10:00	0.011	0.011	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006
10:00 - 11:00	0.010	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007
11:00 - 12:00	0.009	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
Min-Max	0.006-0.011	0.008-0.012	0.008-0.012	0.007-0.010	0.006-0.007	0.005-0.007	0.006-0.009
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.007
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายศุภกร นพพรพิทักษ์

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

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดยางเอน (A4) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Min-Max	0.001-0.002	0.001-0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001-0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายศุภกร นพพรพิทักษ์

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

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
17:00 - 18:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
23:00 - 00:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
09:00 - 10:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
10:00 - 11:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Min-Max	0.001-0.002	0.001-0.002	0.001-0.002	0.001-0.002	0.001-0.002	0.002-0.002	0.001-0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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) : นายสุภกร นพพรพิทักษ์

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

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณบ้านเขาชี (A1) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Min-Max	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001-0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^{2/}						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายสุภกร นพพรพิทักษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3137

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Min-Max	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^{2/}						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายสุภกร นพพรพิทักษ์

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

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
12:00 - 13:00	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
13:00 - 14:00	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012
14:00 - 15:00	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
15:00 - 16:00	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
16:00 - 17:00	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
17:00 - 18:00	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
18:00 - 19:00	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
19:00 - 20:00	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
20:00 - 21:00	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
21:00 - 22:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
22:00 - 23:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
23:00 - 00:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
00:00 - 01:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
01:00 - 02:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
02:00 - 03:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
03:00 - 04:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
04:00 - 05:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
05:00 - 06:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
06:00 - 07:00	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
07:00 - 08:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
08:00 - 09:00	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013
09:00 - 10:00	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012
10:00 - 11:00	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
11:00 - 12:00	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
Min-Max	0.012-0.013	0.012-0.013	0.012-0.013	0.012-0.013	0.012-0.013	0.012-0.012	0.012-0.013
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^{2/}						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายสุภกร นพพรพิทักษ์

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 603

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดยางเอน (A4) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
11:00 - 12:00	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010
12:00 - 13:00	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010
13:00 - 14:00	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
14:00 - 15:00	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
15:00 - 16:00	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
16:00 - 17:00	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
17:00 - 18:00	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
18:00 - 19:00	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
19:00 - 20:00	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009
20:00 - 21:00	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
21:00 - 22:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
22:00 - 23:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
23:00 - 00:00	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.009	0.009
00:00 - 01:00	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
02:00 - 03:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
03:00 - 04:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009
04:00 - 05:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
05:00 - 06:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009
06:00 - 07:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009
07:00 - 08:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
08:00 - 09:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
09:00 - 10:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
Min-Max	0.010-0.012	0.010	0.009-0.011	0.009-0.010	0.009-0.010	0.009-0.010	0.009-0.010
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^{2/}						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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) : นายสุภกร นพพรพิทักษ์

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

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) (ppm)						
	25-26 ก.ย. 68	26-27 ก.ย. 68	27-28 ก.ย. 68	28-29 ก.ย. 68	29-30 ก.ย. 68	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68	1-2 ต.ค. 68
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
15:00 - 16:00	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
20:00 - 21:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Min-Max	0.002-0.004	0.003	0.002-0.003	0.002-0.003	0.003	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 ^{2/}						

มาตรฐาน	:	1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
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 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บ้านเขาชี (A1)	22-29 ก.ย. 65	0.035-0.071	0.026-0.061	0.002-0.030	<0.001-0.005	<0.001-0.003
	18-25 มี.ค. 66	0.046-0.061	0.036-0.051	0.001-0.010	0.010-0.014	0.010-0.012
	18-25 ก.ย. 66	0.032-0.060	0.018-0.048	0.002-0.039	<0.001-0.003	0.001
	18-25 มี.ค. 67	0.036-0.085	0.021-0.051	0.001-0.039	0.017-0.021	0.019
	18-25 ก.ย. 67	0.026-0.040	0.014-0.030	0.004-0.041	0.003-0.007	0.003-0.004
	18-25 มี.ค. 68	0.069-0.117	0.043-0.092	0.001-0.030	0.007-0.009	0.008
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	0.020-0.031	0.008-0.019	0.001-0.016	0.001-0.002	0.001
วัดเขา ตะแบก (A2)	22-29 ก.ย. 65	0.023-0.047	0.013-0.035	0.005-0.042	0.001-0.008	0.002-0.004
	18-25 มี.ค. 66	0.085-0.235	0.048-0.085	0.009-0.059	0.002-0.008	0.003-0.004
	18-15 ก.ย. 66	0.021-0.036	0.014-0.026	0.007-0.040	0.013-0.057	0.024-0.032
	18-25 มี.ค. 67	0.051-0.090	0.028-0.050	0.003-0.052	0.003-0.011	0.006-0.007
	18-25 ก.ย. 67	0.035-0.044	0.018-0.034	0.002-0.034	0.004-0.051	0.006-0.008
	18-25 มี.ค. 68	0.074-0.144	0.042-0.090	0.001-0.035	< 0.001-0.011	0.001-0.005
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	0.028-0.067	0.017-0.031	0.002-0.018	0.004	0.004
สำนักงาน โครงการ (A3)	22-29 ก.ย. 65	0.027-0.063	0.020-0.051	0.003-0.075	<0.001-0.062	0.005-0.019
	18-25 มี.ค. 66	0.049-0.060	0.030-0.043	0.002-0.020	0.003-0.009	0.003-0.006
	18-25 ก.ย. 66	0.033-0.079	0.013-0.053	0.004-0.024	<0.001-0.005	0.002-0.003
	18-25 มี.ค. 67	0.046-0.095	0.003-0.044	0.005-0.052	0.035-0.065	0.036-0.050
	18-25 ก.ย. 67	0.027-0.048	0.023-0.030	0.003-0.019	0.066-0.076	0.072-0.074
	18-25 มี.ค. 68	0.075-0.113	0.050-0.088	0.004-0.039	0.005-0.011	0.007-0.010
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	0.029-0.046	0.012-0.027	0.006-0.012	0.012-0.013	0.012-0.013
วัดยางเอน (A4)	22-29 ก.ย. 65	0.028-0.077	0.021-0.061	0.002-0.051	0.032-0.042	0.036-0.039
	18-25 มี.ค. 66	0.045-0.066	0.039-0.054	0.004-0.016	0.001-0.004	0.002
	18-25 ก.ย. 66	0.035-0.061	0.011-0.027	0.001-0.013	<0.001-0.002	0.001
	18-25 มี.ค. 67	0.044-0.087	0.026-0.061	0.003-0.035	0.002-0.004	0.002
	18-25 ก.ย. 67	0.024-0.034	0.012-0.020	0.001-0.031	0.019-0.024	0.021-0.022
	18-25 มี.ค. 68	0.071-0.120	0.047-0.084	0.002-0.041	0.003-0.006	0.003-0.004
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	0.020-0.029	0.008-0.022	0.001-0.002	0.009-0.012	0.009-0.011
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บ้านไร่โค่นสมอ (A5)	22-29 ก.ย. 65	0.027-0.078	0.021-0.066	0.003-0.019	<0.001-0.001	0.001
	18-25 มี.ค. 66	0.053-0.083	0.037-0.074	0.002-0.061	0.027-0.069	0.043-0.060
	18-25 ก.ย. 66	0.028-0.053	0.018-0.036	<0.001-0.021	0.001-0.003	0.002-0.003
	18-25 มี.ค. 67	0.057-0.100	0.012-0.031	0.006-0.022	0.018-0.020	0.020
	18-25 ก.ย. 67	0.024-0.036	0.012-0.027	0.001-0.019	0.002-0.003	0.002
	18-25 มี.ค. 68	0.096-0.144	0.038-0.068	0.004-0.022	0.005-0.008	0.006-0.007
	25 ก.ย. - 2 ต.ค. 68	0.021-0.043	0.008-0.018	0.001-0.002	0.002-0.004	0.003
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

หมายเหตุ : <= น้อยกว่า

มาตรฐาน : ^{1/}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

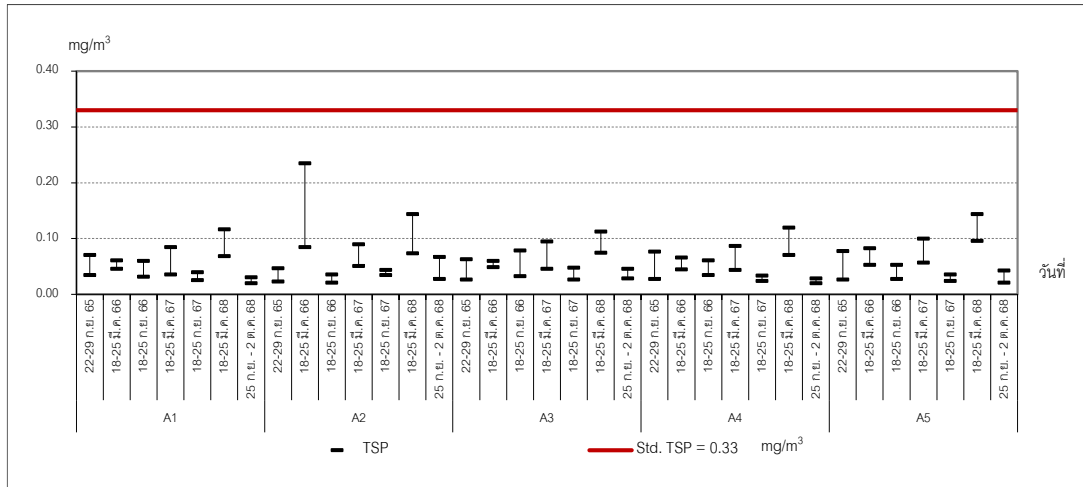
^{2/}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

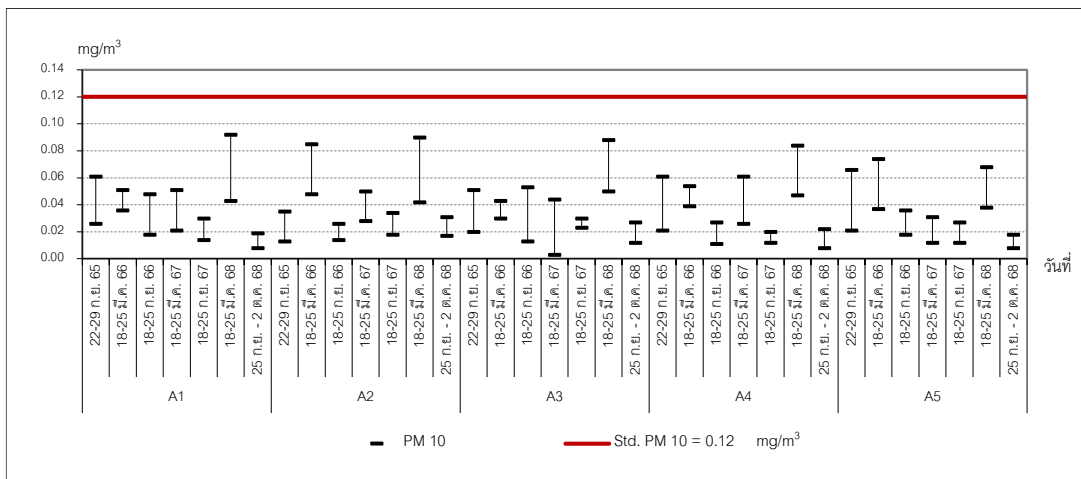
^{3/}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

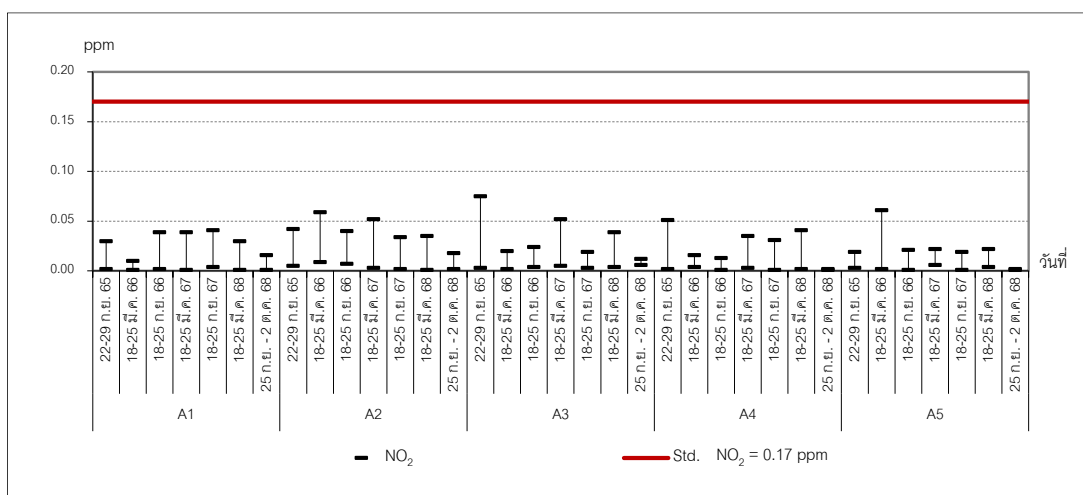
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



การตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

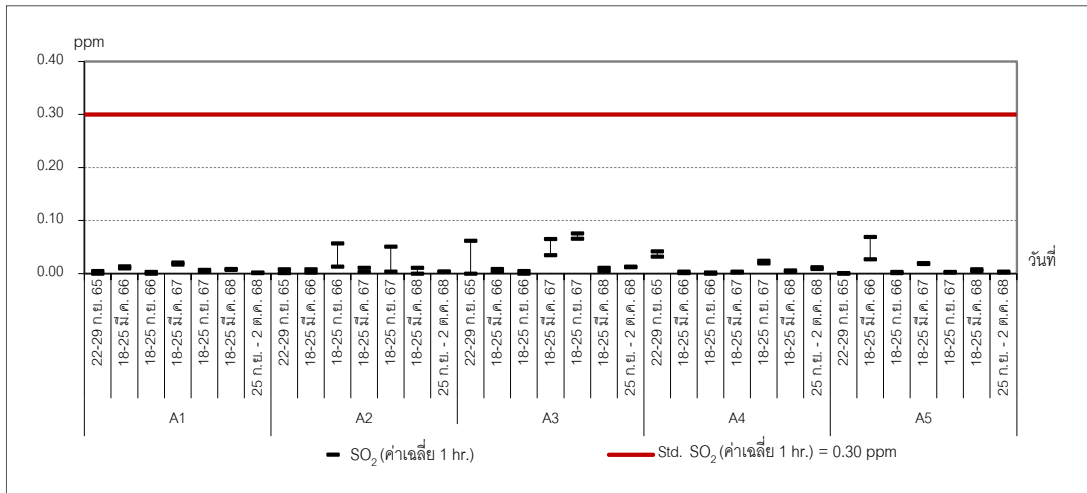


การตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ

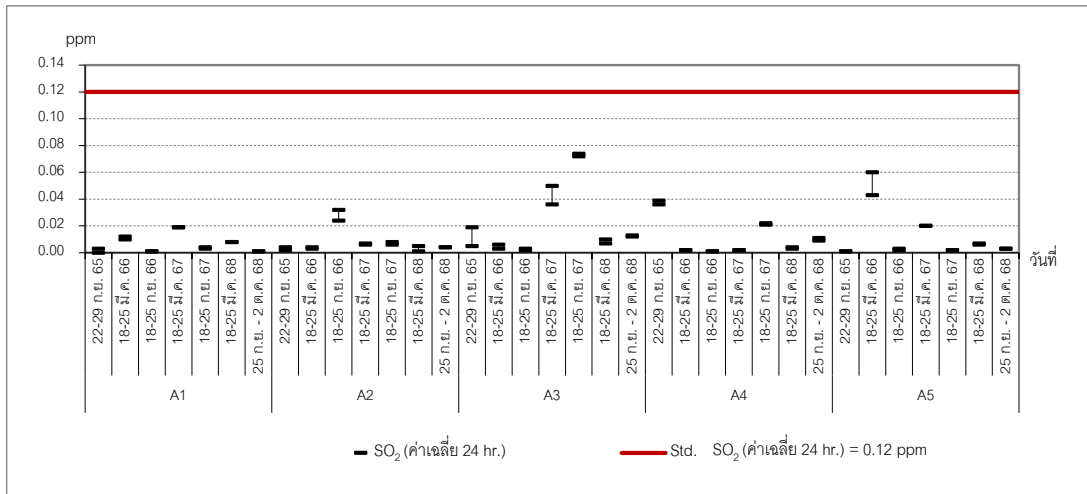


การตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



การตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ



การตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) ทุกรายการทดสอบ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) ทุกรายการทดสอบ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดยางเอน (A4) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) ทุกรายการทดสอบ 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 วันต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram.

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.7

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเขาชี (A1)							
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68		28-29 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	SW	0.4	W	0.4	NW	0.9	NW
13:00-14:00	0.9	SW	0.9	WSW	0.9	NW	0.9	NW
14:00-15:00	0.9	SW	0.4	SW	0.4	W	1.3	NNE
15:00-16:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	NNE
16:00-17:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
17:00-18:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	S	0.9	NW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	NNE	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	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	NW	0.0	-
09:00-10:00	0.4	SW	0.0	-	1.3	NW	0.4	SW
10:00-11:00	0.4	SW	0.4	NW	1.3	NW	0.4	SSW
11:00-12:00	0.0	-	0.4	NW	0.9	NW	0.4	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.9	-	0.9	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเขาสี (A1) (ต่อ)					
	29-30 ก.ย. 68		30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68		1-2 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	S
13:00-14:00	0.4	SW	1.3	SW	0.4	SSW
14:00-15:00	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SSW
15:00-16:00	0.9	SSW	1.3	SSW	0.4	S
16:00-17:00	1.3	SSW	1.3	S	0.4	S
17:00-18:00	1.3	SSW	1.3	S	0.4	SW
18:00-19:00	1.3	S	0.9	S	0.4	SW
19:00-20:00	0.9	S	0.9	S	0.0	-
20:00-21:00	0.4	S	0.9	S	0.0	-
21:00-22:00	0.4	S	0.4	S	0.0	-
22:00-23:00	0.4	S	0.4	S	0.0	-
23:00-00:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	-
01:00-02:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.3	S	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.9	S	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.9	S	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.9	S	0.9	S	0.0	-
08:00-09:00	1.3	S	0.4	ESE	0.4	NE
09:00-10:00	1.3	SW	0.0	-	0.4	N
10:00-11:00	1.3	SSW	0.4	S	0.4	N
11:00-12:00	0.9	S	0.4	SSW	0.4	N
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.3	-	0.4	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2)							
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68		28-29 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.9	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	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	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.9	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) (ต่อ)					
	29-30 ก.ย. 68		30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68		1-2 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.3	SSW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
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	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.0	-	0.0	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	0.0	-	0.0	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3)							
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68		28-29 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.3	WNW	1.3	W	0.4	NW	1.3	NNE
13:00-14:00	1.8	WNW	1.8	WNW	0.4	NW	0.9	NW
14:00-15:00	1.8	WNW	1.3	WNW	0.9	NW	1.8	NNE
15:00-16:00	1.3	W	0.9	WNW	0.9	NW	1.3	NNE
16:00-17:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	NW
17:00-18:00	0.9	WNW	0.4	SW	0.0	-	0.4	NW
18:00-19:00	1.3	SW	0.4	SW	0.0	-	0.9	WSW
19:00-20:00	0.9	SSW	1.3	SW	0.0	-	0.9	W
20:00-21:00	0.4	SSW	1.3	SW	1.3	WNW	1.3	SW
21:00-22:00	0.4	SW	0.9	S	0.9	WNW	1.3	SW
22:00-23:00	0.9	SW	0.9	S	0.4	WNW	0.0	-
23:00-00:00	0.9	SW	0.4	S	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.9	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.9	SW	1.3	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.4	W
03:00-04:00	0.9	W	0.9	NNE	0.0	-	0.9	WSW
04:00-05:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.9	W
05:00-06:00	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	W
06:00-07:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.9	WSW	0.0	-	0.4	NNE	0.9	W
09:00-10:00	1.3	W	0.9	NNE	1.3	NW	1.3	W
10:00-11:00	1.3	WNW	0.4	NNE	1.3	NW	1.3	W
11:00-12:00	1.3	W	0.9	NNE	1.3	N	1.8	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	1.8	-	1.3	-	1.8	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) (ต่อ)					
	29-30 ก.ย. 68		30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68		1-2 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.8	SW	2.2	SW	1.3	SW
13:00-14:00	1.3	W	2.7	SW	0.9	S
14:00-15:00	2.2	SW	2.7	SW	0.9	WSW
15:00-16:00	2.2	SW	2.2	SW	0.9	SW
16:00-17:00	2.7	SW	2.2	SW	0.9	SW
17:00-18:00	2.7	SW	2.2	SSW	0.9	W
18:00-19:00	1.8	SSW	1.8	S	0.4	WSW
19:00-20:00	1.3	S	1.3	S	1.3	SW
20:00-21:00	1.8	SSW	1.3	S	0.4	SW
21:00-22:00	1.8	SSW	0.9	S	0.0	-
22:00-23:00	1.3	S	0.4	S	0.0	-
23:00-00:00	1.8	S	0.4	SSW	0.0	-
00:00-01:00	1.8	SSW	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	1.8	SSW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	1.8	S	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	2.2	S	0.9	SW	0.0	-
04:00-05:00	2.2	S	0.4	SSW	0.0	-
05:00-06:00	1.8	S	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	2.2	S	0.4	S	0.0	-
07:00-08:00	2.2	S	1.3	S	0.0	-
08:00-09:00	2.2	SW	1.3	S	0.9	NE
09:00-10:00	2.2	SW	1.3	S	1.3	NNE
10:00-11:00	2.7	SW	1.8	S	1.3	NNE
11:00-12:00	2.7	SW	0.4	S	0.9	NNE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.7	-	2.7	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดยางเอน (A4)							
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68		28-29 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.8	WNW	0.9	W	0.9	N	1.3	N
12:00-13:00	1.8	WNW	0.9	WNW	0.9	NNW	0.9	N
13:00-14:00	1.8	WNW	1.3	WNW	0.9	NW	0.9	N
14:00-15:00	1.8	WNW	2.2	WNW	0.9	WNW	0.9	N
15:00-16:00	1.8	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW	0.9	NE
16:00-17:00	1.3	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	NE
17:00-18:00	1.3	WNW	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	NW
18:00-19:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.0	-	0.4	WNW
19:00-20:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	1.3	N	0.4	W
22:00-23:00	0.4	W	0.0	-	0.4	NW	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	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	W	0.4	NE	0.0	-	0.4	WNW
05:00-06:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	WNW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW
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	0.4	WNW	0.4	NE	0.9	N	0.4	W
10:00-11:00	0.9	W	0.4	NNW	0.9	NW	0.9	W
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	2.2	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณวัดยางเอน (A4) (ต่อ)					
	29-30 ก.ย. 68		30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68		1-2 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	WNW	1.3	WNW	0.4	S
12:00-13:00	0.9	W	1.3	WNW	1.3	SW
13:00-14:00	1.3	WNW	1.3	W	0.9	SW
14:00-15:00	1.3	WNW	1.3	W	0.9	SW
15:00-16:00	1.3	W	0.9	SW	0.9	SW
16:00-17:00	0.9	W	0.9	W	0.9	SW
17:00-18:00	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	W
18:00-19:00	0.4	SW	1.8	SSW	0.4	WSW
19:00-20:00	0.4	SSW	1.8	SSW	1.3	SW
20:00-21:00	0.4	WSW	1.3	SSW	0.4	SW
21:00-22:00	0.4	W	1.3	S	0.4	SSW
22:00-23:00	0.4	SW	0.9	S	0.4	SSW
23:00-00:00	0.0	-	0.9	SSW	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
01:00-02:00	0.4	WSW	0.4	S	0.0	-
02:00-03:00	0.4	W	0.4	S	0.0	-
03:00-04:00	0.4	SSW	0.9	SW	0.0	-
04:00-05:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
05:00-06:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
06:00-07:00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	NNW
07:00-08:00	0.4	SSW	1.3	S	0.9	NNW
08:00-09:00	0.4	SSW	1.3	S	0.9	N
09:00-10:00	0.9	W	1.3	S	1.3	NE
10:00-11:00	0.9	WNW	1.8	S	1.3	NE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.8	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5)							
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68		28-29 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	W	2.2	WSW
12:00-13:00	1.8	WSW	0.9	S	0.9	WSW	2.7	WSW
13:00-14:00	2.2	WSW	1.3	SW	0.9	WSW	2.2	WSW
14:00-15:00	2.2	WSW	2.2	WSW	0.9	WSW	2.2	W
15:00-16:00	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	W
16:00-17:00	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW
17:00-18:00	0.9	SSW	0.9	SW	0.4	SW	1.3	WSW
18:00-19:00	0.9	S	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW
19:00-20:00	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.9	W	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-
09:00-10:00	0.4	S	0.4	W	2.2	W	0.4	S
10:00-11:00	0.4	SSW	0.9	W	2.2	WSW	0.4	S
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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

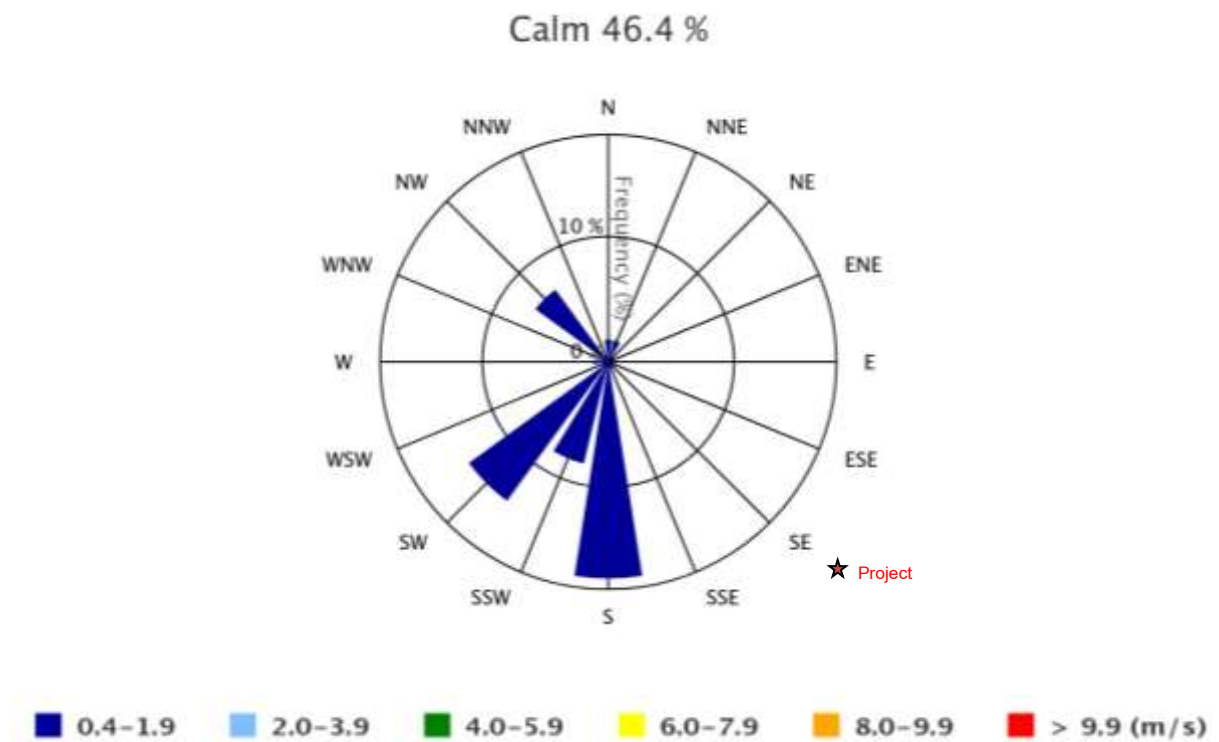
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) (ต่อ)					
	29-30 ก.ย. 68		30 ก.ย. - 1 ต.ค. 68		1-2 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.9	SSW	1.3	ESE	0.4	ESE
12:00-13:00	0.4	S	1.3	ESE	0.4	ESE
13:00-14:00	0.9	SW	0.9	S	0.4	WSW
14:00-15:00	0.9	S	1.3	S	0.4	ESE
15:00-16:00	1.3	S	0.4	S	0.4	ESE
16:00-17:00	0.9	S	0.9	S	0.4	ESE
17:00-18:00	1.3	ESE	1.3	ESE	0.4	ESE
18:00-19:00	1.3	SE	0.9	ESE	0.4	ESE
19:00-20:00	0.9	ESE	0.4	ESE	0.0	-
20:00-21:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SE	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	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	W
09:00-10:00	1.3	ESE	0.0	-	0.9	W
10:00-11:00	0.9	S	0.4	ESE	0.4	W
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.3	-	0.9	-

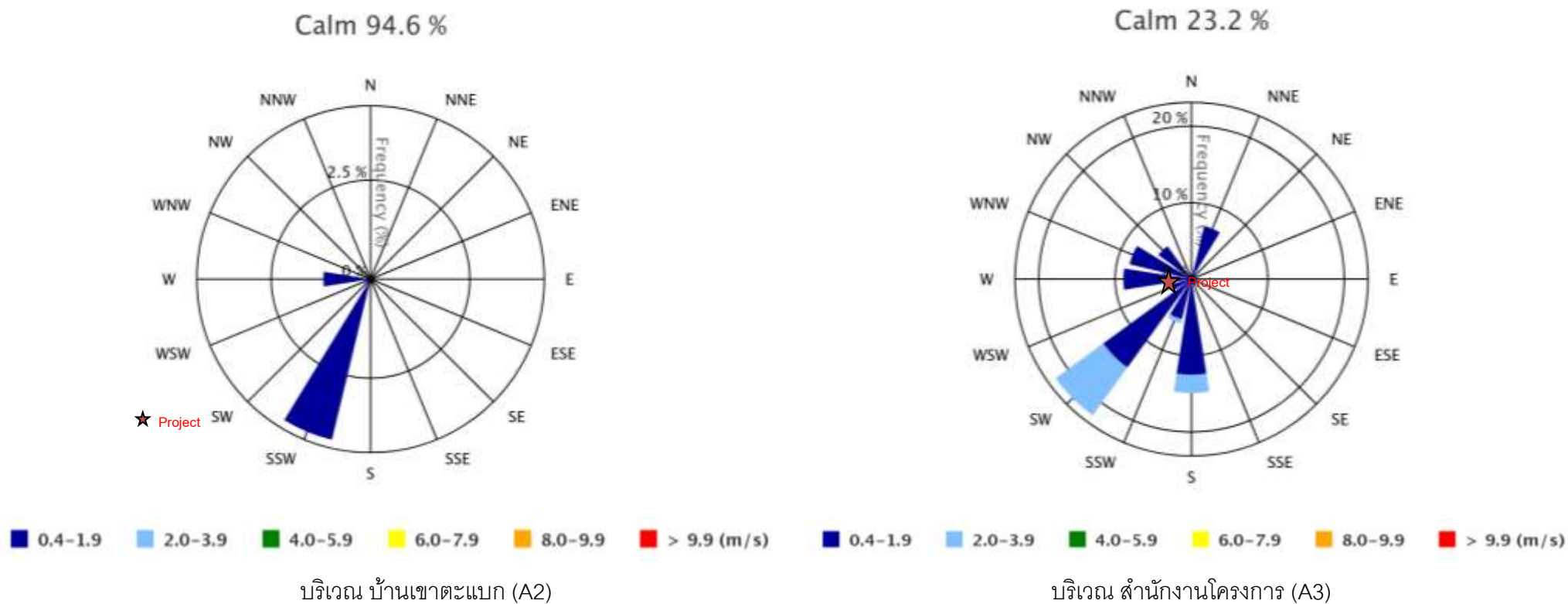
หมายเหตุ	: WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
	N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
	NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
	NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
	ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
	E = 79-90-101 SW = 214-236
	ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายศุภกร นพพรพิทักษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	<p>บริเวณบ้านเขาชี (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 46.4 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 17.3 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 13.7 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 8.3 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย</p> <p>บริเวณบ้านเขาตะแบก (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-0.9 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 94.6 % และลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบาพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 4.2 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 1.2 %</p> <p>บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 94.6% และเป็นลมสงบ 23.2 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 22.0 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศใต้ 14.9 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 8.3 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย</p> <p>บริเวณวัดยางเอน (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 30.4 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 18.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 11.3 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 10.7 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย</p> <p>บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 41.7 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 19.1 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 13.1 % พัดมาจากทิศใต้ กับทิศตะวันตก 8.3 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย</p>



บริเวณ บ้านเขาชี (A1)

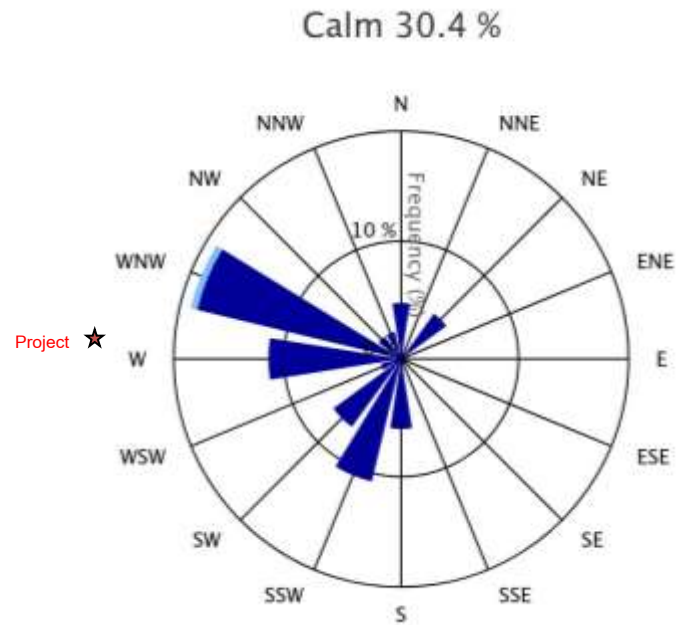
ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

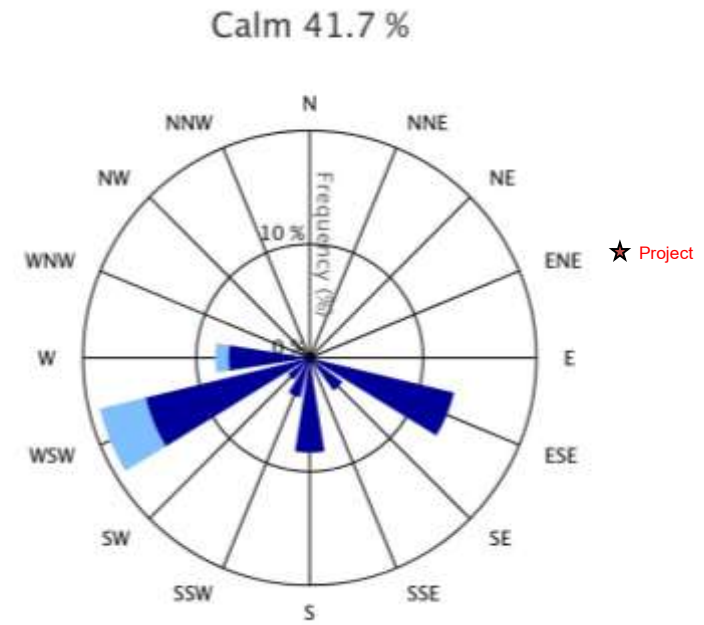


ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด



บริเวณ วัดยางเอน (A4)



บริเวณ บ้านไร่โคนสมอ (A5)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2568 จำนวน 5 สถานี พบว่า

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 46.4 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 17.3 % รองลงมาคือ พัดมาจาก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ 13.7 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 8.3 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณบ้านเขาชี อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจาก ตั้งอยู่ในทิศทางลมเมื่อพิจารณาลมทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ พบว่า มีลมพัดผ่าน ประมาณ 1.2 % ซึ่งพัดผ่าน เป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเขาชี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณบ้านเขาตะแบก (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-0.9 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 94.6 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไป ทางทิศใต้ 4.2 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 1.2 % เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณ บ้านเขาตะแบกจึงอาจได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ พบว่า มีลมพัดผ่าน ประมาณ 4.2 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น และ จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเขาตะแบก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่า การดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 23.2 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 22.0 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศใต้ 14.9 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 8.3 % และพัดมา จากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า ชุมชนที่ตั้งอยู่ในทิศใต้ลมของโครงการอาจได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณสำนักงานโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดยางเอน (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตรวินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 30.4 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 18.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 11.3 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 10.7 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดยางเอน อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากตั้งอยู่ในทิศทางลมเมื่อพิจารณาลมทางทิศตะวันตก พบว่า มีลมพัดผ่าน ประมาณ 2.4 % ซึ่งพัดผ่านเป็น บางช่วงเวลาเท่านั้น ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดยางเอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตรวินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 41.7 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 19.1 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 13.1 % พัดมาจากทิศใต้ กับทิศตะวันตก 8.3 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทาง ทิศตะวันออกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณบ้านไร่โค่นสมออาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากตั้งอยู่ในทิศทางลมเมื่อพิจารณาลมทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก พบว่า มีลมพัดผ่าน ประมาณ 1.8 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้นและจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ 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

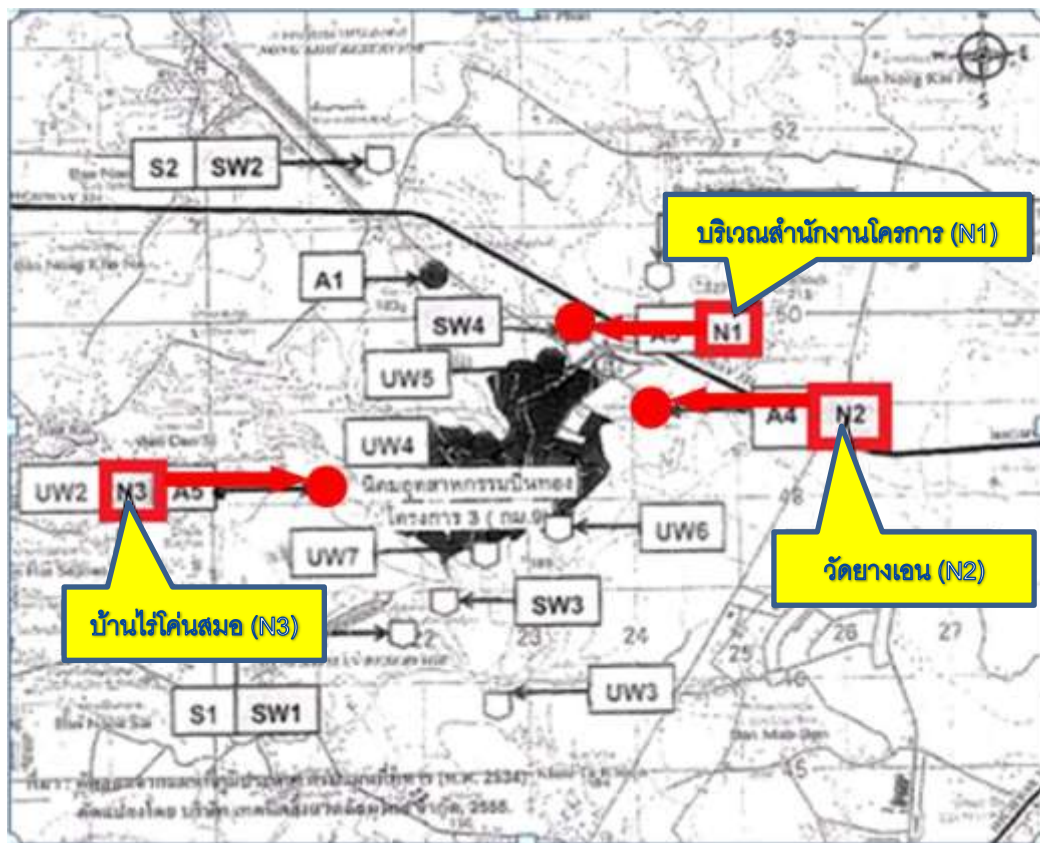
- TSP = 80.02 กิโลกรัม/วัน
- SO₂ = 62.89 กิโลกรัม/วัน
- NO₂ = 45.17 กิโลกรัม/วัน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) วัดยางเอน (N2) และบ้านไร่ไค่นสมอ (N3) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังภาพที่ 3.4 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังรูปที่ 3.2

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณ สำนักงานโครงการ (N1)



บริเวณ วัดยางเอน (N2)



บริเวณ บ้านไร่โค่นสมอ (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 วัน ต่อเนื่อง และนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 25-28 กันยายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณสำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) และบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) แสดงดังตารางที่ 3.10 และผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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 G301660 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณสำนักงานโครงการ (N1)					
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68	
	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}
12:00 - 13:00	56.8	53.4	55.7	52.0	56.6	53.5
13:00 - 14:00	55.5	52.6	56.8	53.5	56.6	53.2
14:00 - 15:00	57.6	54.4	57.9	55.2	58.4	54.9
15:00 - 16:00	56.8	54.2	58.0	55.7	57.3	54.1
16:00 - 17:00	57.1	54.5	61.2	57.8	58.1	54.4
17:00 - 18:00	56.8	54.5	57.3	55.0	58.0	55.3
18:00 - 19:00	56.2	53.5	56.9	54.6	58.3	55.1
19:00 - 20:00	55.9	52.8	56.2	53.3	57.2	54.0
20:00 - 21:00	56.3	52.6	55.5	52.5	64.8	62.1
21:00 - 22:00	55.3	50.2	55.7	51.3	55.7	53.2
22:00 - 23:00	56.1	48.6	54.9	50.2	54.9	51.7
23:00 - 00:00	51.1	46.1	54.2	48.1	54.6	50.9
00:00 - 01:00	50.3	45.5	51.9	46.1	57.9	49.8
01:00 - 02:00	51.0	44.9	66.7	63.3	53.6	48.8
02:00 - 03:00	53.3	45.5	54.7	50.3	51.7	47.1
03:00 - 04:00	51.1	46.1	55.8	53.6	52.4	46.9
04:00 - 05:00	52.6	47.9	56.8	54.0	53.7	48.5
05:00 - 06:00	55.1	50.3	55.9	53.3	54.4	50.4
06:00 - 07:00	56.1	53.0	56.2	53.5	59.5	53.0
07:00 - 08:00	58.4	55.1	58.4	55.0	58.0	54.5
08:00 - 09:00	57.2	54.0	59.6	56.8	57.3	54.0
09:00 - 10:00	59.0	55.8	81.6	69.2	58.0	54.5
10:00 - 11:00	60.2	57.3	61.2	57.1	57.5	53.8
11:00 - 12:00	59.4	55.8	57.6	54.5	57.3	53.7
L_{eq} 24 hr.	56.4	-	68.3	-	57.7	-
L_{dn}	60.8	-	69.8	-	62.5	-
Min-Max (L_{90})	-	44.9-57.3	-	46.1-69.2	-	46.9-62.1
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hr.)	70 ^{1/21}					

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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 G301661 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณวัดยางเอน (N2)					
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68	
	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}
12:00 - 13:00	53.0	47.2	54.0	46.2	54.4	47.5
13:00 - 14:00	53.1	48.2	53.1	47.0	53.5	47.9
14:00 - 15:00	54.4	48.0	53.5	47.3	54.6	48.1
15:00 - 16:00	52.7	47.9	53.2	48.1	54.7	49.3
16:00 - 17:00	54.0	48.7	54.2	49.0	56.2	49.8
17:00 - 18:00	55.5	49.8	55.3	50.9	55.7	49.8
18:00 - 19:00	54.6	47.8	55.2	48.3	54.5	48.5
19:00 - 20:00	54.1	47.1	54.0	47.4	53.9	47.2
20:00 - 21:00	52.9	46.0	53.5	47.0	65.1	63.3
21:00 - 22:00	48.6	40.6	50.5	45.0	58.0	54.7
22:00 - 23:00	46.4	39.5	50.6	43.9	49.8	45.6
23:00 - 00:00	46.0	38.7	50.1	40.8	49.8	47.1
00:00 - 01:00	43.6	38.3	50.7	40.9	50.1	46.9
01:00 - 02:00	45.5	38.6	66.6	64.8	48.0	46.2
02:00 - 03:00	41.5	38.0	55.6	45.9	49.2	43.6
03:00 - 04:00	49.4	37.8	56.9	54.6	54.9	52.1
04:00 - 05:00	46.2	38.7	56.7	55.0	55.8	53.7
05:00 - 06:00	50.3	43.7	55.1	51.7	52.1	46.5
06:00 - 07:00	53.9	47.2	54.6	50.2	56.4	52.7
07:00 - 08:00	56.3	51.1	55.9	51.2	56.8	53.4
08:00 - 09:00	54.2	48.9	54.6	50.2	55.1	51.2
09:00 - 10:00	55.1	48.3	55.7	50.9	54.0	48.6
10:00 - 11:00	52.9	47.5	55.5	50.4	52.8	48.7
11:00 - 12:00	54.0	47.3	54.9	48.8	56.9	47.2
L_{eq} 24 hr.	52.6	-	56.6	-	56.1	-
L_{dn}	56.2	-	64.8	-	60.2	-
Min-Max (L_{90})	-	37.8-51.1	-	40.8-64.8	-	43.6-63.3
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hr.)	70 ^{1,2)}					

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (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 G301638 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3)					
	25-26 ก.ย. 68		26-27 ก.ย. 68		27-28 ก.ย. 68	
	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{90}
12:00 - 13:00	50.2	46.4	51.7	45.6	51.0	43.6
13:00 - 14:00	49.8	46.4	50.3	46.4	50.5	45.9
14:00 - 15:00	50.2	46.6	48.1	45.3	48.6	45.4
15:00 - 16:00	50.6	47.3	50.3	45.2	49.3	44.6
16:00 - 17:00	51.1	47.9	51.1	46.7	50.4	44.9
17:00 - 18:00	53.3	48.3	51.3	48.1	50.5	44.5
18:00 - 19:00	47.9	45.3	48.2	43.6	47.9	43.6
19:00 - 20:00	49.5	43.9	45.8	43.2	48.1	44.5
20:00 - 21:00	50.9	43.8	48.5	43.1	59.4	55.6
21:00 - 22:00	46.3	43.1	48.7	42.6	57.4	53.3
22:00 - 23:00	44.1	42.3	44.8	42.4	49.4	48.3
23:00 - 00:00	43.9	42.7	43.4	42.0	49.1	46.1
00:00 - 01:00	44.9	43.5	44.7	42.1	49.6	47.6
01:00 - 02:00	44.1	43.3	62.7	58.9	50.7	49.5
02:00 - 03:00	43.3	42.5	56.5	53.4	51.1	49.9
03:00 - 04:00	42.9	42.3	53.4	52.4	50.6	48.3
04:00 - 05:00	43.8	42.3	52.5	51.4	48.3	45.8
05:00 - 06:00	48.8	43.1	53.5	52.6	49.5	43.9
06:00 - 07:00	49.3	45.2	50.5	48.4	50.3	44.9
07:00 - 08:00	52.7	47.5	52.0	47.2	51.7	45.6
08:00 - 09:00	50.2	45.4	49.9	46.1	49.5	45.6
09:00 - 10:00	51.0	45.7	52.2	46.4	51.6	45.1
10:00 - 11:00	50.6	45.7	51.0	45.9	48.3	44.8
11:00 - 12:00	50.4	45.6	50.5	46.8	49.6	44.5
L_{eq} 24 hr.	49.3	-	52.9	-	51.7	-
L_{dn}	53.2	-	61.4	-	56.8	-
Min-Max (L_{90})	-	42.3-48.3	-	42.0-58.9	-	43.6-55.6
มาตรฐาน (L_{eq} 24 hr.)	70 ^{1/2}					

มาตรฐาน	:	^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	สำนักงานโครงการ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาตลอดเวลา วัดยางเอน : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา อยู่ใกล้ชุมชน และมีผู้คนผ่านไป-มา บ้านไร่โค่นสมอ : บริเวณจุดตรวจวัดมีรถสัญจร และผู้คนผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

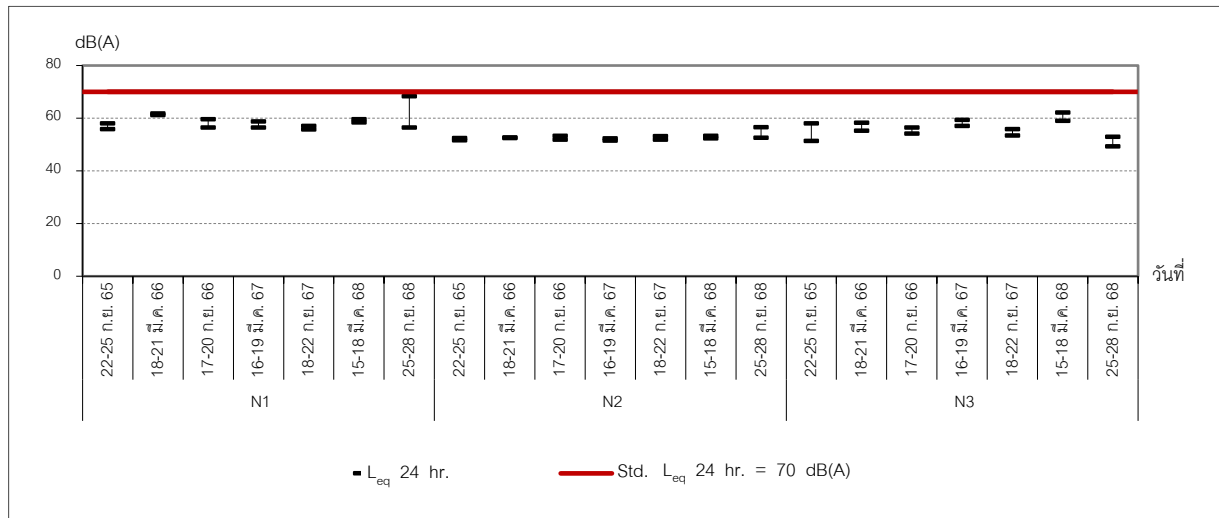
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			มาตรฐาน
		สำนักงานโครงการ (N1)	วัดยางเอน (N2)	บ้านไร่โค่นสมอ (N3)	
L _{eq} 24 hr.	22-25 ก.ย. 65	55.8-58.0	51.6-52.5	51.4-58.0	70 ^{1/, 2/}
	18-21 มี.ค. 66	61.2-61.8	52.5-52.7	55.2-58.3	
	17-20 ก.ย. 66	56.5-59.6	51.8-53.3	54.1-56.5	
	16-19 มี.ค. 67	56.4-58.7	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	
L ₉₀	22-25 ก.ย. 65	41.0-58.0	41.4-51.0	39.3-63.2	-
	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	

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 L_{90}) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 25-28 กันยายน 2568 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 พบว่า สำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า สำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้

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 เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟิวริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร	
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟิวริก 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 ส่วนรายการทดสอบอื่นๆ 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) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย และ Holding Pond รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.3

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย

รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



บริเวณ Holding Pond

รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.14 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 720328E, 1447574N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	1 ต.ค. 68	3 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68		
Arsenic	mg/L	< 0.0020	0.0024	< 0.0020	0.0037	0.0030	0.0053	< 0.0020-0.0053	≤0.25
BOD ₅ *	mg/L	99	8	10	22	44	42	8-99	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD*	mg/L	243	52	49	72	174	236	49-243	≤750
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	0.06	< 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	4.48	0.29	0.32	0.26	2.21	1.51	0.26-4.48	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.29	0.07	0.04	0.08	0.22	0.27	0.04-0.29	≤1.0
Oil and Grease*	mg/L	< 3	< 3	4.2	< 3	< 3	8.0	< 3-8.0	≤10
pH*	-	6.5	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	6.5-7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids*	mg/L	76.6	13.7	10.9	30.8	85.9	153	13.7-787	≤200

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 720328E, 1447574N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	1 ต.ค. 68	3 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68		
Temperature*	°C	31.9	32.9	31.7	30.5	29.9	28.1	28.1-32.9	≤45
Total Dissolved Solids*	mg/L	870	1,034	787	600	386	574	386-1,034	≤3,000
Zinc	mg/L	0.88	0.51	0.31	0.84	2.52	4.70	0.31-4.70	≤5
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1
Flow Rate	m ³ /day	1,224	1,568	1,608	1,256	1,432	1,456	1,224-1,608	4,000 [@]

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{2/}
		3 ก.ค. 68	6 ส.ค. 68	3 ก.ย. 68	3 ต.ค. 68	5 พ.ย. 68	3 ธ.ค. 68		
Arsenic	mg/L	0.0021	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020-0.0021	≤0.25
BOD ₅ *	mg/L	8	8	6	8	7	5	5-8	≤20
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD*	mg/L	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	≤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	4.6	4.3	4.0	4.1	2.5	4.1	2.5-4.6	-
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	0.40	0.67	0.71	0.58	0.15	0.11	0.11-0.71	≤5.0
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06-0.10	≤1.0
Oil and Grease*	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤5.0
pH*	-	7.5	8.0	7.7	7.9	7.8	7.9	7.5-8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids*	mg/L	< 5	< 5	8.6	10.0	13.2	5.0	< 5-13.2	≤50

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{2/}
		3 ก.ค. 68	6 ส.ค. 68	3 ก.ย. 68	3 ต.ค. 68	5 พ.ย. 68	3 ธ.ค. 68		
Temperature*	°C	30.6	31.2	31.3	30.6	30.9	28.6	28.6-31.3	≤40
Total Dissolved Solids*	mg/L	552	660	658	588	517	520	517-660	≤3,000
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	10.7	11.2	11.6	11.8	11.3	13.8	10.7-13.8	≤100
Zinc	mg/L	0.04	0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.04	≤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 และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์, นายทรงพล ผิวอ่อน

ชื่อผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

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

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน ¹
		ก.ค.-ธ.ค. 65	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	
Arsenic	mg/L	<0.0020, <0.10-0.0046	<0.0020-0.0031	< 0.0020-0.0055	< 0.0020-0.0076	0.0027-0.0047	0.0028-0.0064	< 0.0020-0.0053	≤0.25
BOD ₅	mg/L	9.9-117	10.4-52.8	12-47	13-124	8-61	16-27	8-99	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	45-223	44-171	<40-118	44-237	47-217	53-117	49-243	≤750
Copper	mg/L	<0.03, <0.10	<0.03	<0.03	< 0.03-0.09	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.06	≤2.0
Cyanide	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	< 0.0020	< 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, <0.10	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.40-1.46	0.72-1.88	0.26-1.64	0.26-1.48	0.27-0.76	0.32-0.65	0.26-4.48	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.08-0.21	0.06-0.19	0.04-0.32	0.06-0.28	0.05-0.15	0.06-0.21	0.04-0.29	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0-3.2	<3.0-4.9	< 3-6.1	< 3-3.0	< 3-3.6	< 3-8.0	≤10
pH	-	6.6-7.8	7.4-8.2	7.0-7.4	6.9-7.4	6.8-7.1	7.0-7.4	6.5-7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	10-40	9-37	6-36.0	47.0-264	15.4-38.0	20-43.4	13.7-787	≤200
Temperature	°C	25-32	28-33	29.9-32.8	27.9-34.5	30.3-32.3	27.5-32.3	28.1-32.9	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	268-776	394-940	240-760	288-772	410-816	358-664	386-1,034	≤3,000
Zinc	mg/L	0.28-1.06	0.29-0.68	0.22-0.69	0.20-4.68	0.31-2.66	0.28-1.16	0.31-4.70	≤5
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1
Flow Rate	m ³ /day	1,112-1,296	1,296-1,400	584-1,368	840.0-1,432	1,080-1,448	1,200-1,568	1,224-1,608	4,000 [®]

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond							มาตรฐาน ²
		ก.ค.-ธ.ค. 65	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	
Arsenic	mg/L	<0.0020, <0.10-0.0036	<0.0020-0.0025	<0.0020-0.0021	< 0.0020-0.0024	< 0.0020-0.0035	< 0.002-0.0026	< 0.0020-0.0021	≤0.25
BOD ₅	mg/L	<2.0-9.7	3.2-11.0	<5-13	5-12	5-11	< 5-6	5-8	≤20
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	<40-41	<40-70	<40-54	< 40-73	< 40-40	< 40-41	< 40	≤120
Copper	mg/L	<0.03, <0.10	<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	1.4-10.0	1.8-10.4	1.8-10.1	4.5-12.1	2.5-6.7	3.4-9.8	2.5-4.6	-
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, <0.10	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.37-1.14	0.21-1.24	0.15-1.05	0.03-0.64	0.08-0.37	0.12-0.29	0.11-0.71	≤5.0
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010-< 0.0012	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.10-0.13	0.06-0.11	0.05-0.07	0.06-0.07	0.017-0.08	0.08-0.10	0.06-0.10	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	< 3	< 3	< 3	< 3	≤5.0
pH	-	6.9-8.2	7.9-8.6	7.0-8.9	7.7-9.0	7.0-7.9	7.5-8.9	7.5-8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	<5-15	<5-11	5-17.6	6.5-28.0	< 5-8.6	< 5-8.5	< 5-13.2	≤50
Temperature	°C	27-32	26-34	29.5-32.2	29.7-35.4	30.2-32.1	27.5-33.8	28.6-31.3	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	478-612	560-672	480-612	284-1,198	448-816	514-640	517-660	≤3,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	5-13	7-13	<10-13.9	<10-10.8	10.2-20.4	9-12	10.7-13.8	≤100
Zinc	mg/L	<0.03-0.05	<0.03-0.03	<0.03-0.03	< 0.03-0.03	< 0.03-0.05	0.03-0.05	< 0.03-0.04	≤5.0
Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-

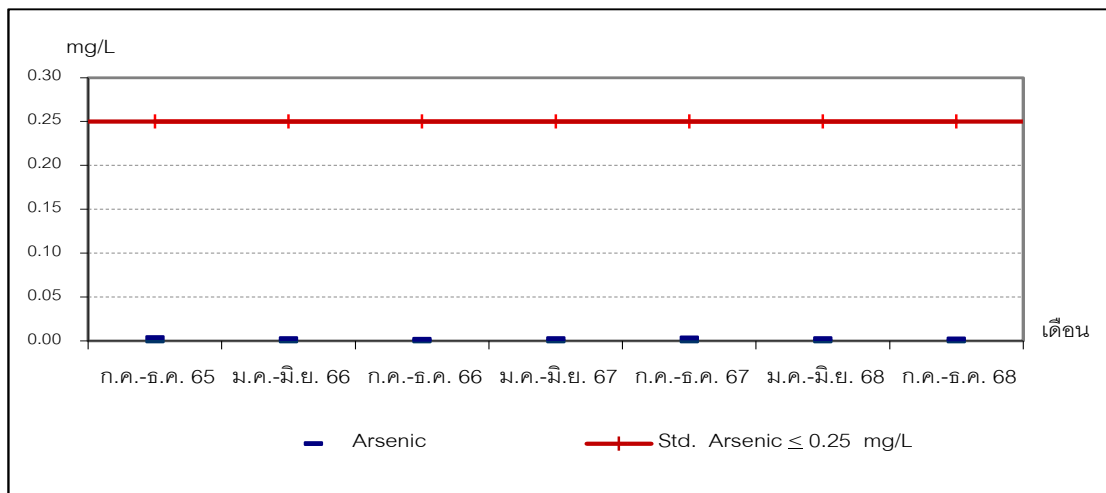
หมายเหตุ : ND = Not Detected, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ,

@ = ระบบบำบัดน้ำเสียปัจจุบันมีขนาด 4,000 m³/day

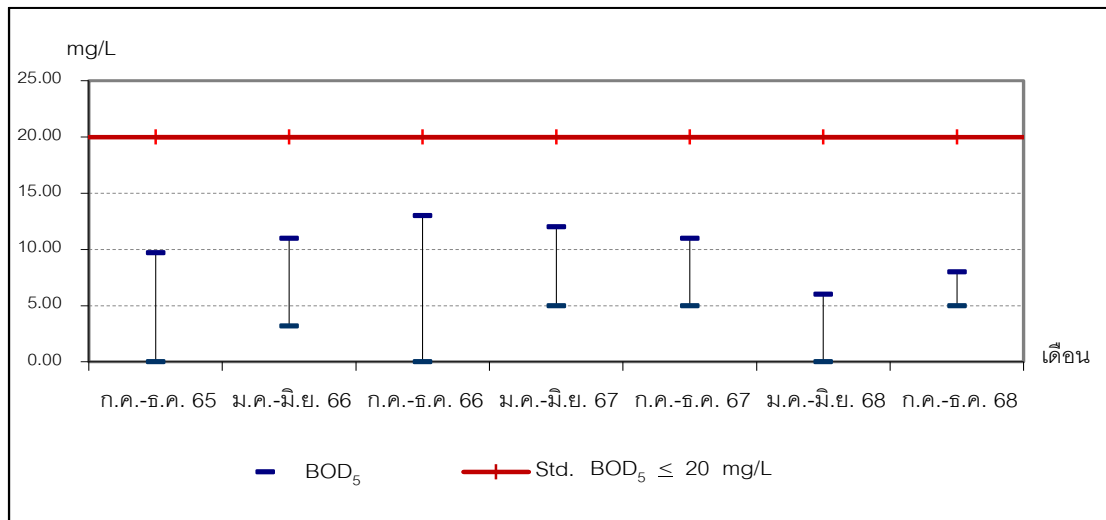
มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

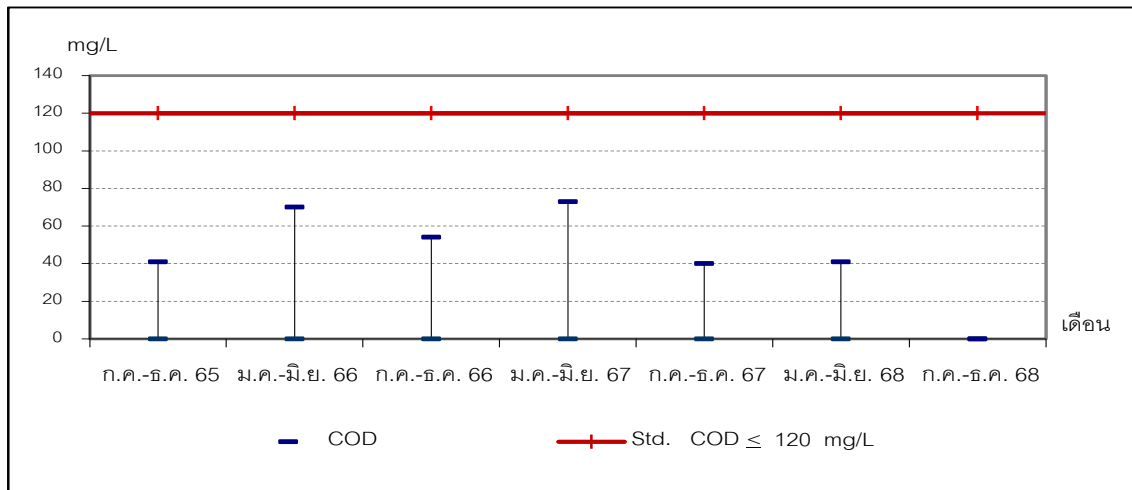


การตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

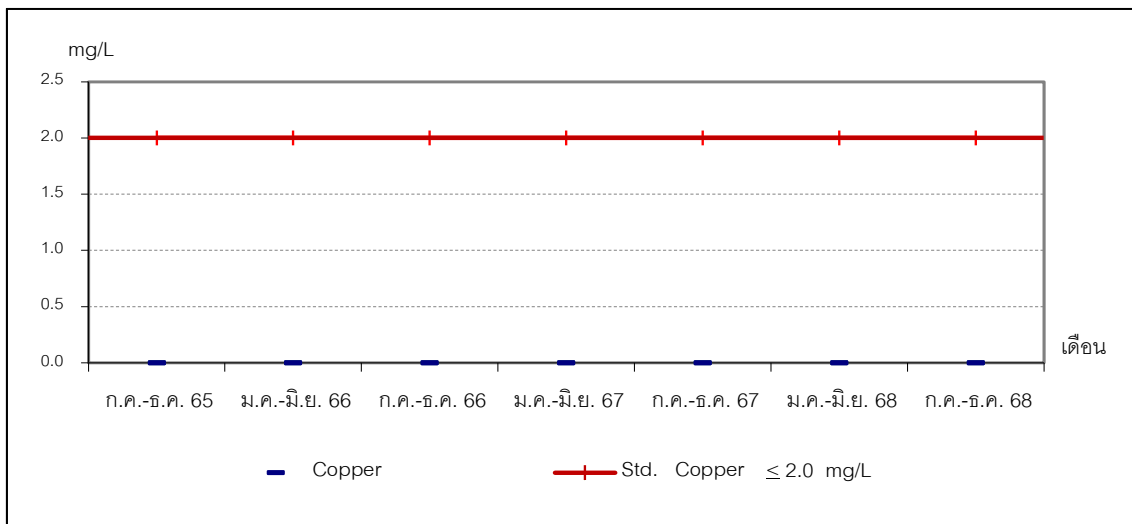


การตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

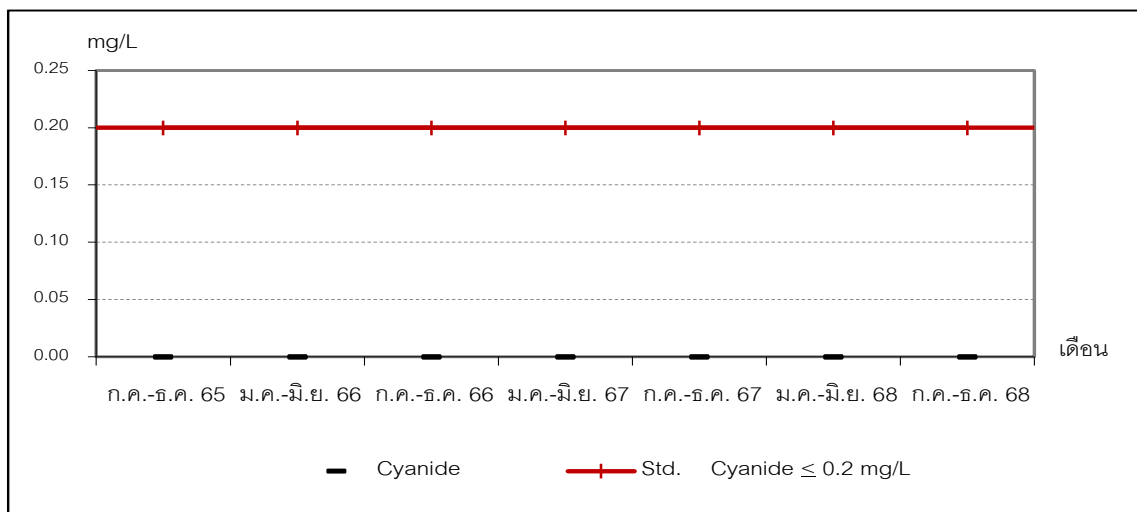
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



การตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

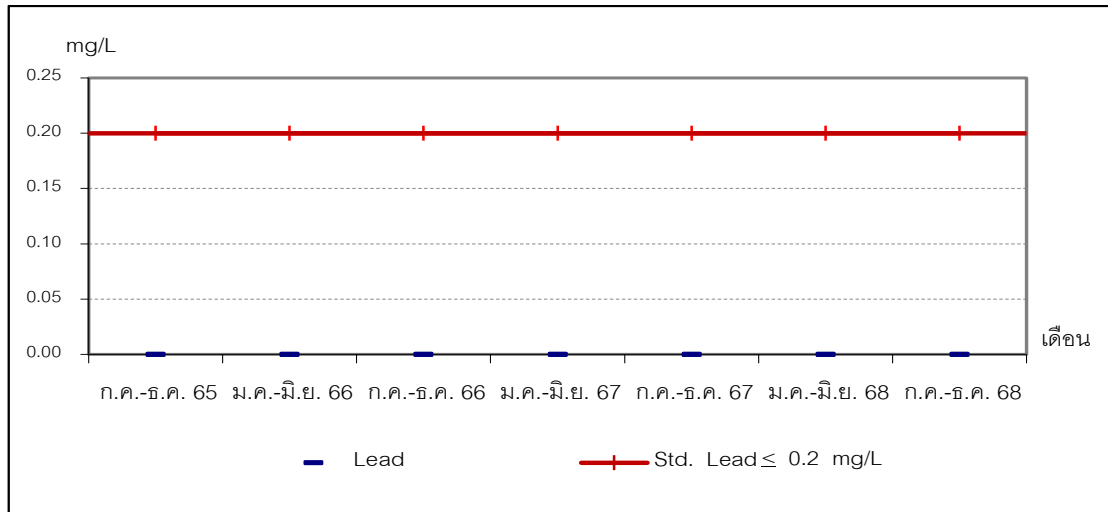


การตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

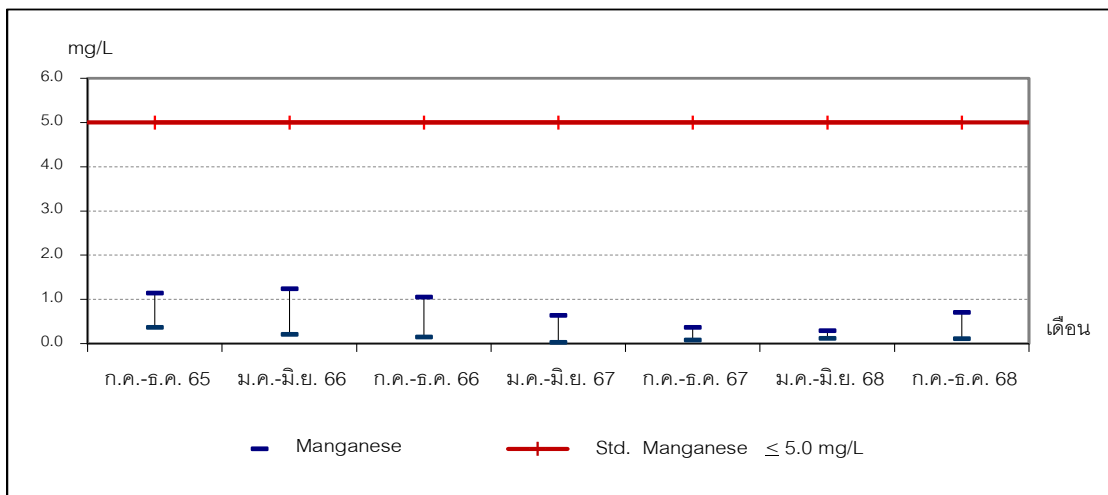


การตรวจวัด Cyanide ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

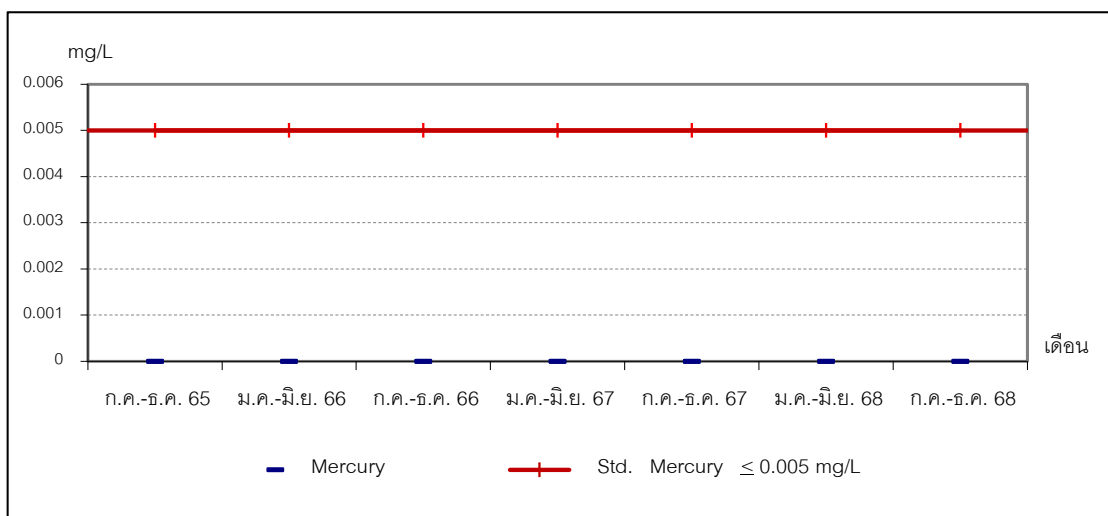
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



การตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

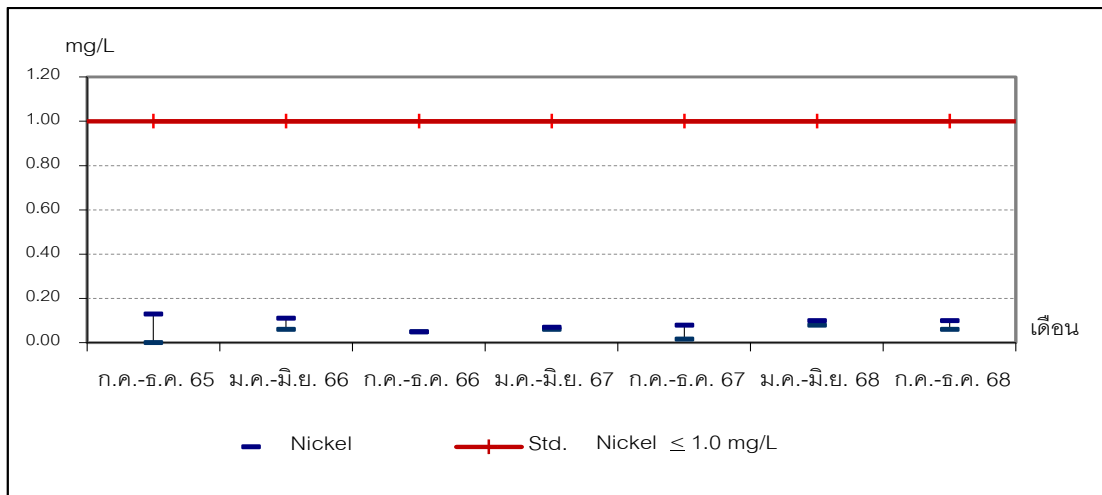


การตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

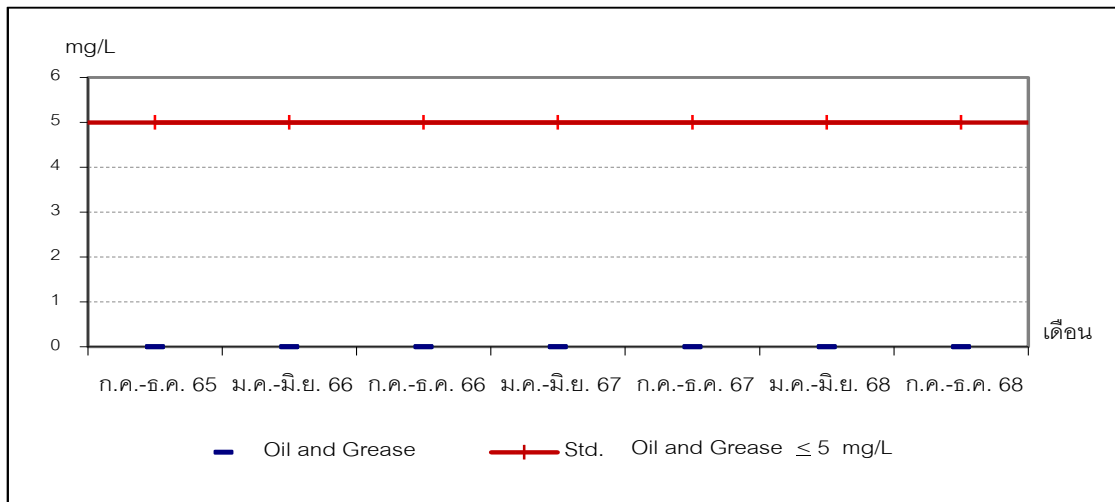


การตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

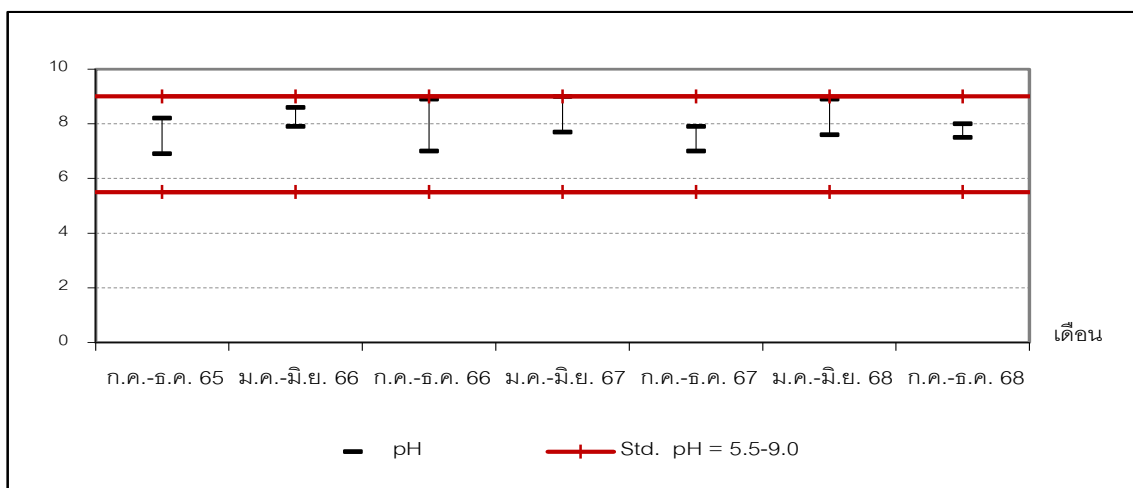
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

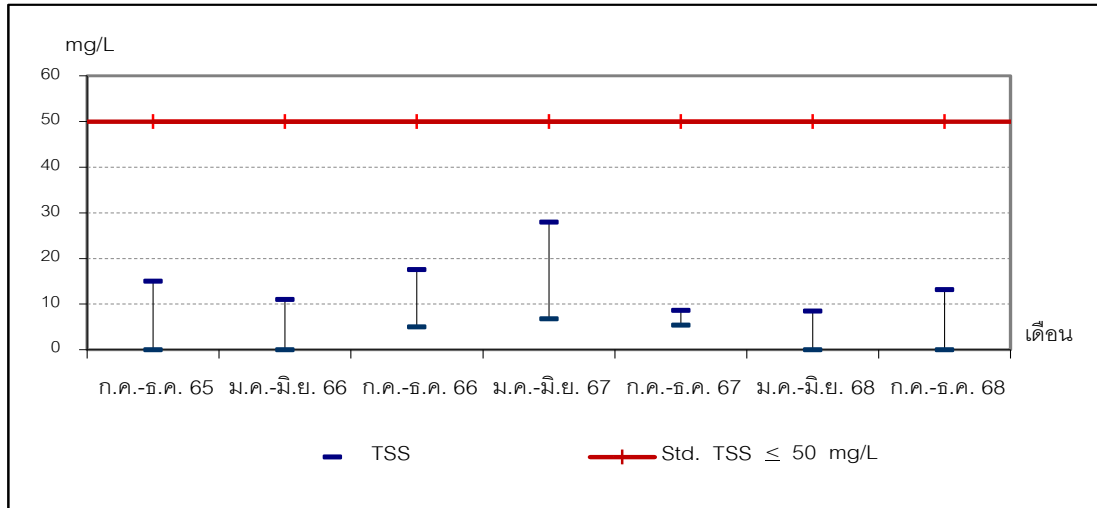


การตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

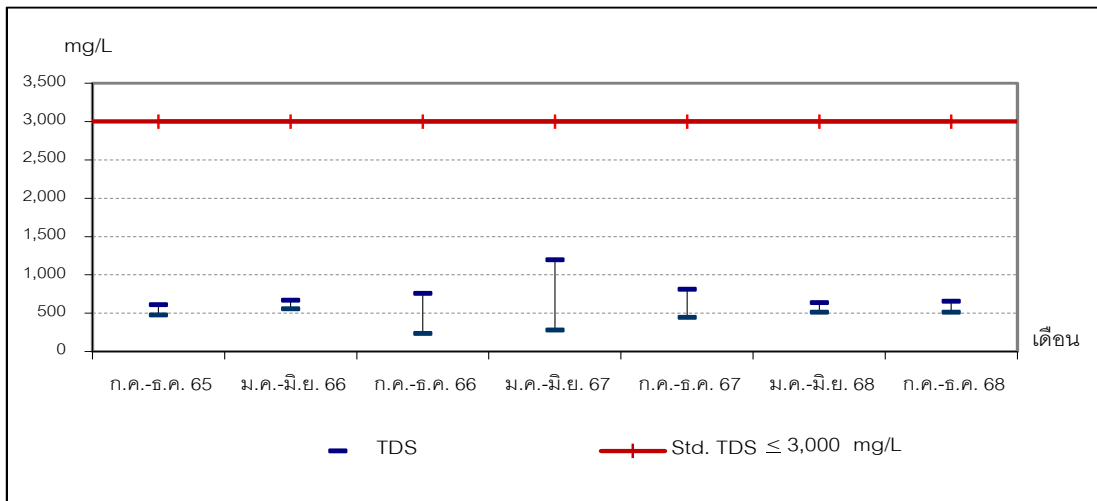


การตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

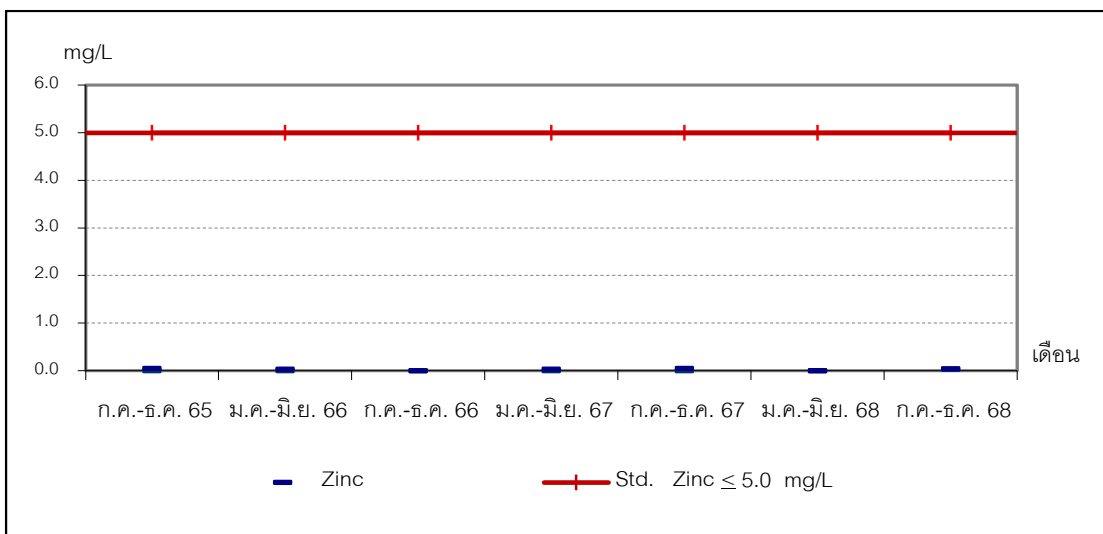
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



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)

3.3.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และ Holding Pond พบว่า คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย มีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

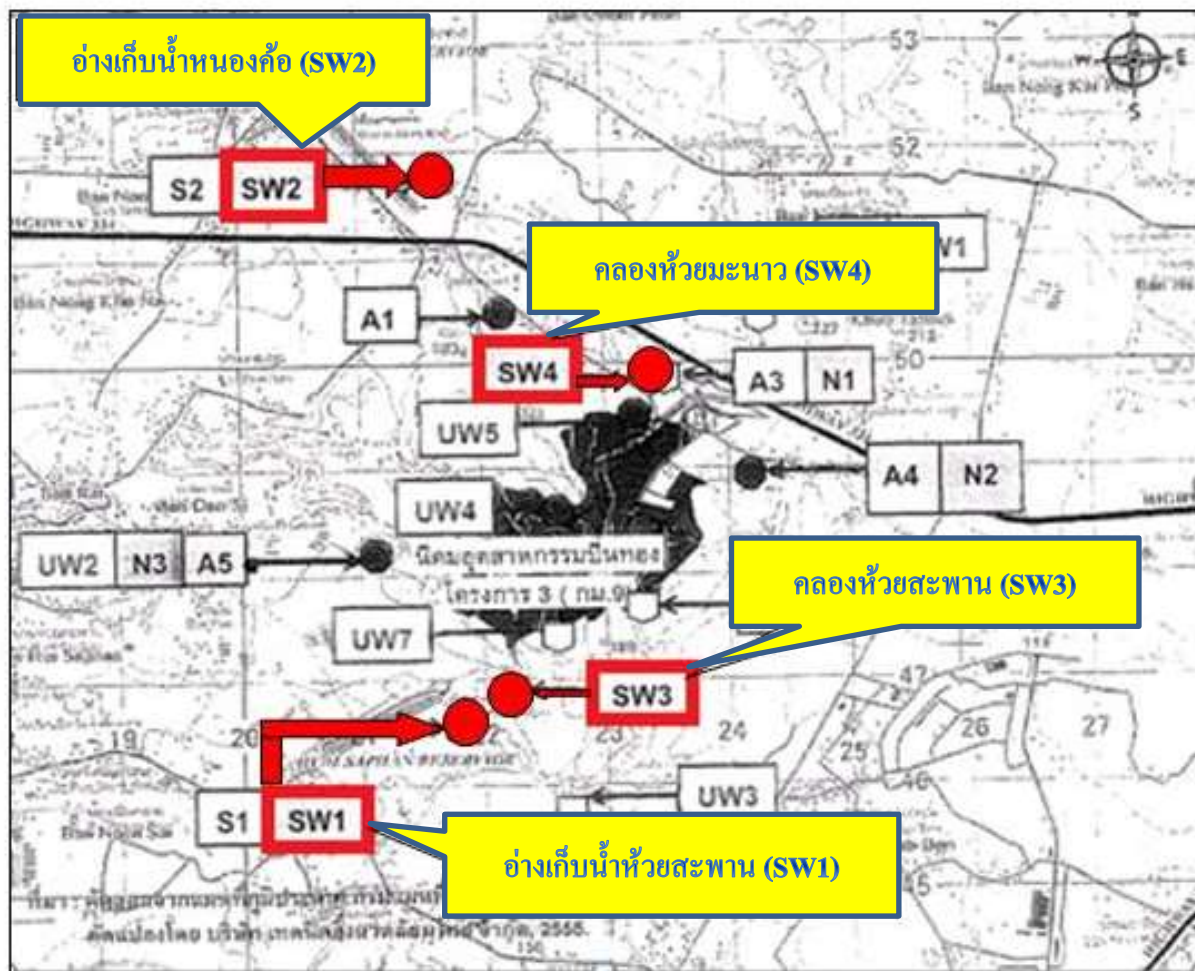
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

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

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2568 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

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) คลองห้วยสะพาน (SW3) และคลองห้วยมะนาว (SW4) แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 722613 UTM 1445984

พารามิเตอร์	หน่วย	อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53 [@]	17 ก.พ. 66	26 พ.ค. 66	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	
Arsenic	mg/L	0.0086	0.0439	0.0191	0.0206	0.0164	0.0053	0.0233	0.0189	0.0216	0.0144	0.0338	0.0196	0.0145	≤0.01
BOD ₅	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.4	<2.0	9.4	5.8	8.7	9.4	8.7	4.0	< 2.0	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	6.46 ^A	7.7	7.0	<0.3	8.6	1.1	6.3	5.7	6.0	6.6	6.4	4.9	8.7	≥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	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	≤0.005
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.003	<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	1,728	NA	673.0	NA	N/A	2,581	1,157	218.0	NA	8,640	8,640	1,575	-
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	< 0.010	< 0.010	0.019	≤0.05
Manganese	mg/L	0.48	0.38	0.44	0.33	0.54	0.52	0.30	0.40	0.79	0.37	0.51	0.55	0.80	≤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	7.2	7.6	7.4	7.2	7.0	7.6	7.3	7.1	7.4	7.3	< 0.05	7.8	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	26	29	28	26	31	29	32	29	28	30	28	21	๓ ^{**}
Zinc	mg/L	<0.02	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	3,300	92,000	92,000	160,000	160,000	4,900	>160,000	14,000	92,000	92,000	>160,000	92,000	17,000	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 721856 UTM 1451516

พารามิเตอร์	หน่วย	อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53@	17 ก.พ. 66	26 พ.ค. 66	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	
Arsenic	mg/L	0.0140	0.0285	0.0745	0.0390	0.0138	0.0662	0.0207	0.0382	0.0239	0.0314	0.0235	0.0198	0.0153	≤0.01
BOD ₅	mg/L	3.1	<2.0	<2.0	21.0	<2.0	12.0	9.3	< 2.0	66.8	8.4	2.0	4.7	< 2.0	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	5.01	5.4	3.2	<0.3	8.2	0.8	6.0	5.2	7.0	4.0	6.2	5.2	7.7	≥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	0.001	0.001	0.002	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	2,160	302.0	466.0	2,507	691.2	3,162	1,075	907.0	NA	4,320	NA	1,736	-
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	2.75	6.76	1.13	0.85	1.53	0.36	1.14	0.76	0.80	0.64	0.60	0.49	≤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	6.8	6.9	7.3	7.6	6.9	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	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	28	31	29	27	29	27	29	31	27	30	28	23	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	0.04	≤1
Coliform Bacteria	MPN:100 ml	35,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000	92,000	160,000	160,000	54,000	160,000	< 0.003	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723420 UTM 1446715

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองห้วยสะพาน (SW3)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53@	17 ก.พ. 66	26 พ.ค. 66	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	
Arsenic	mg/L	0.0094	0.0557	0.0101	0.0182	0.0112	0.0098	0.0146	0.0177	0.0131	0.0157	0.0348	0.0152	0.0146	≤0.01
BOD ₅	mg/L	4.3	<2.0	9.4	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	9.7	26.5	25.3	8.6	< 2.0	< 2.0	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	4.51	8.3	8.0	<0.3	8.2	1.0	6.0	7.3	7.1	4.6	6.5	7.5	8.0	≥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	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	2,160	NA	423.0	4,179	777.6	5,572	3,126	518.0	NA	6,220	2,962	1,347	-
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	0.21	0.18	0.27	0.44	0.44	0.11	0.13	0.46	0.34	0.74	0.46	0.73	≤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	7.2	7.4	7.6	7.5	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	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	30	28	26	31	27	30	30	27	30	28	24	๓**
Zinc	mg/L	<0.02	0.06	<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	54,000	92,000	92,000	160,000	160,000	92,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	7,900	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 723711 UTM 1449695

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองห้วยมะนาว (SW4)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 พ.ค. 53 ^๑	17 ก.พ. 66	26 พ.ค. 66	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	
Arsenic	mg/L	0.1885	0.1189	0.0452	0.0444	0.0414	0.0342	0.0538	0.0538	0.0257	0.1028	0.0199	0.0067	0.0503	≤0.01
BOD ₅	mg/L	2.0	<2.0	8.8	6.2	17.0	<2.0	4.7	5.1	8.5	8.2	8.5	9.0	< 2.0	≤4
Dissolved Oxygen	mg/L	3.59	5.7	6.8	<0.3	7.3	1.2	6.0	6.8	6.7	4.7	5.8	6.9	7.4	≥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	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	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	1,080	NA	108.0	NA	N/A	NA	521.0	NA	NA	6,912	686.0	NA	-
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	1.07	1.48	1.30	0.20	0.70	0.21	0.37	0.83	3.97	0.83	0.93	0.58	≤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	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.0	7.2	7.0	6.7	7.1	7.6	7.4	5.0-9.0
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.050	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Temperature	°C	28	26	30	28	28	30	27	29	30	26	31	27	22	๓**
Zinc	mg/L	<0.02	0.03	0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	0.36	0.09	< 0.03	≤1
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	4,900	11,000	54,000	160,000	92,000	35,000	160,000	35,000	160,000	35,000	92,000	92,000	3,300	-

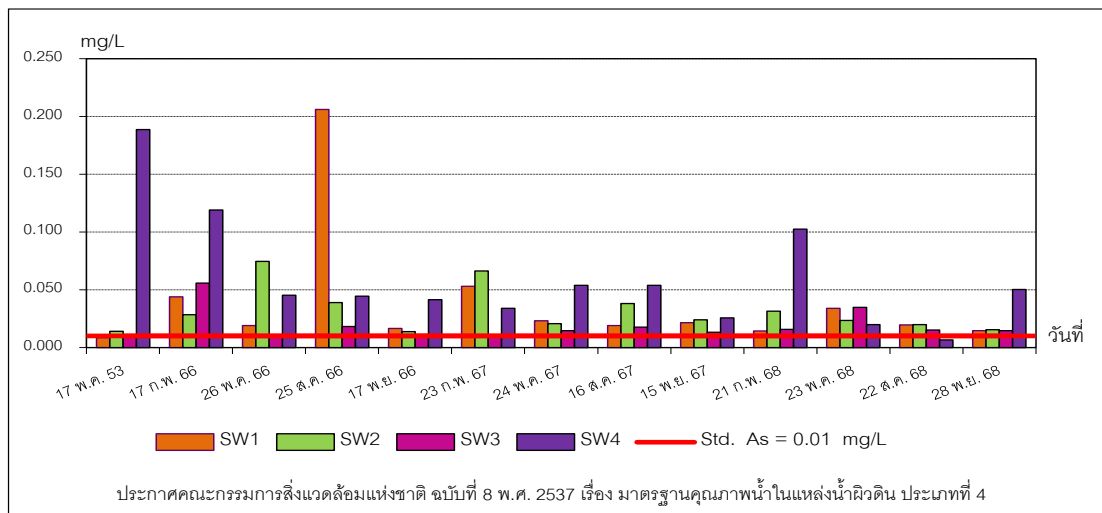
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ,
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not detected, NA = Not available,
๑ = ข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง, ^ = เก็บตัวอย่างวันที่ 22 ธ.ค. 55

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรมได้)
๓**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

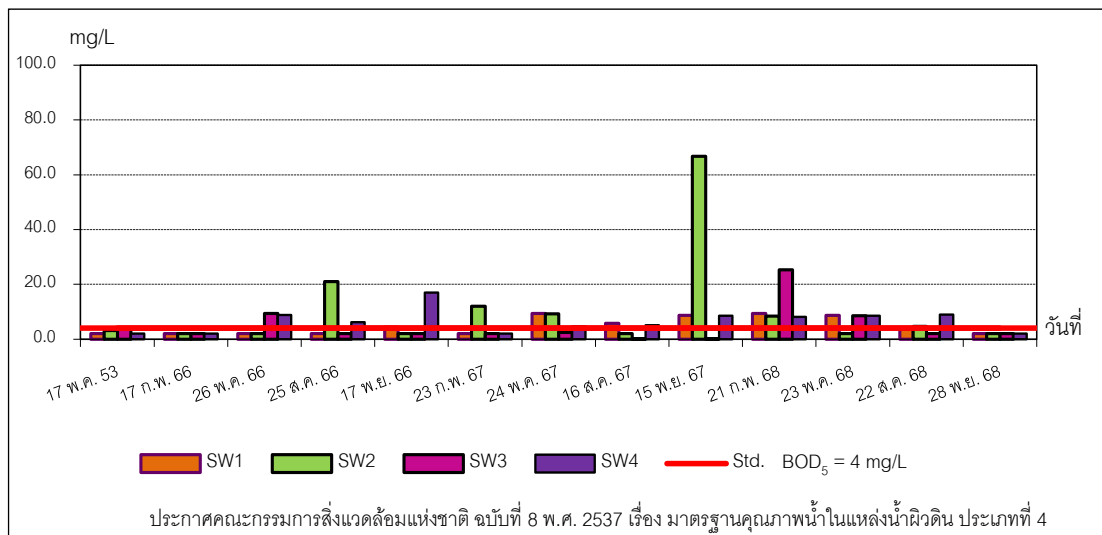
ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ นายโอชา ขวัญศิริมงคล
ชื่อผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ นายโอชา ขวัญศิริมงคล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาททรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ๑-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



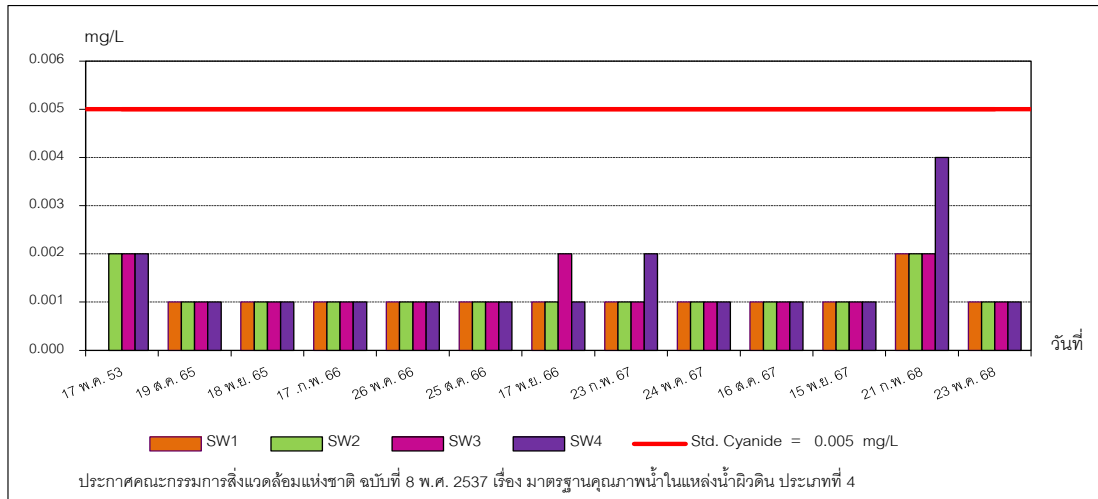


การตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำผิวดิน

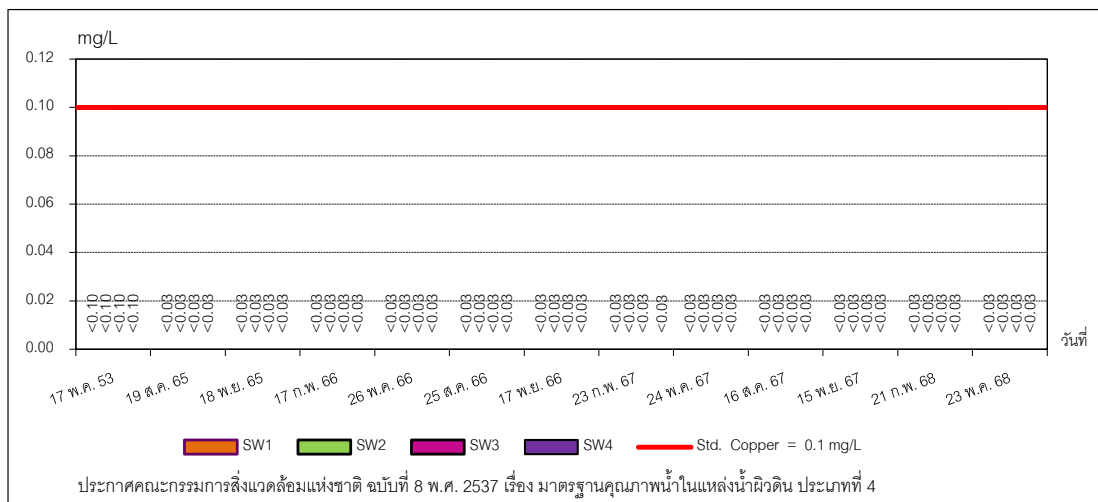


การตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน

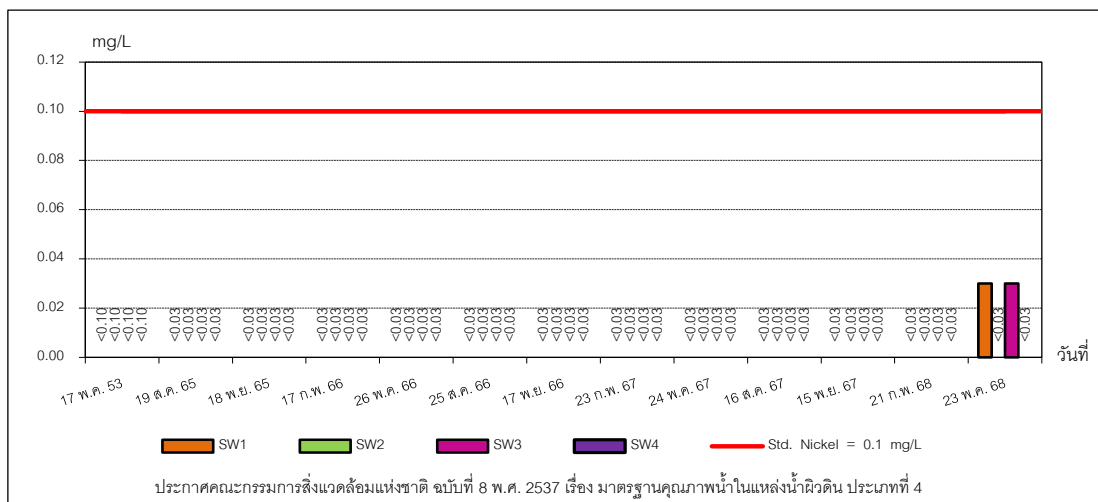
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน

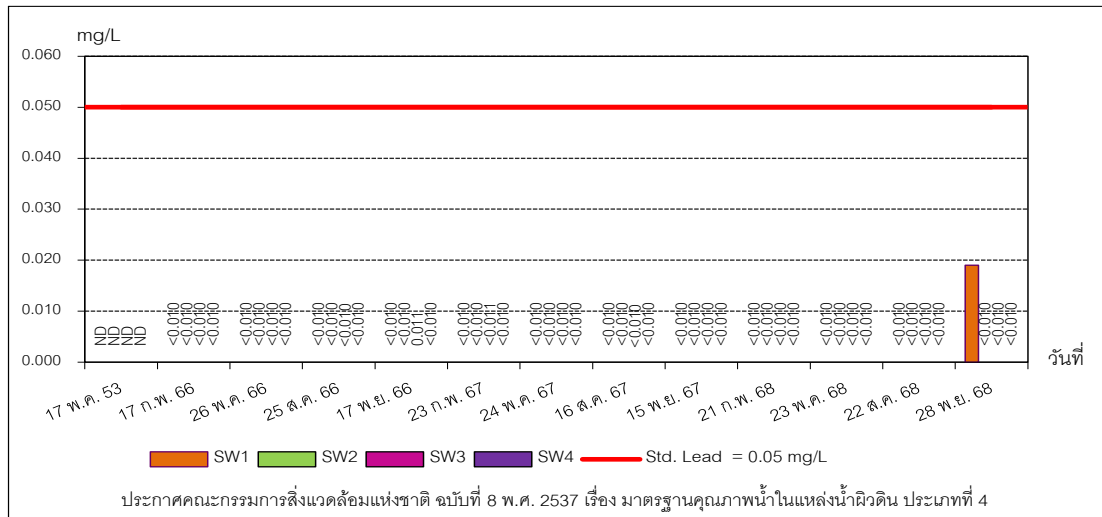


การตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน

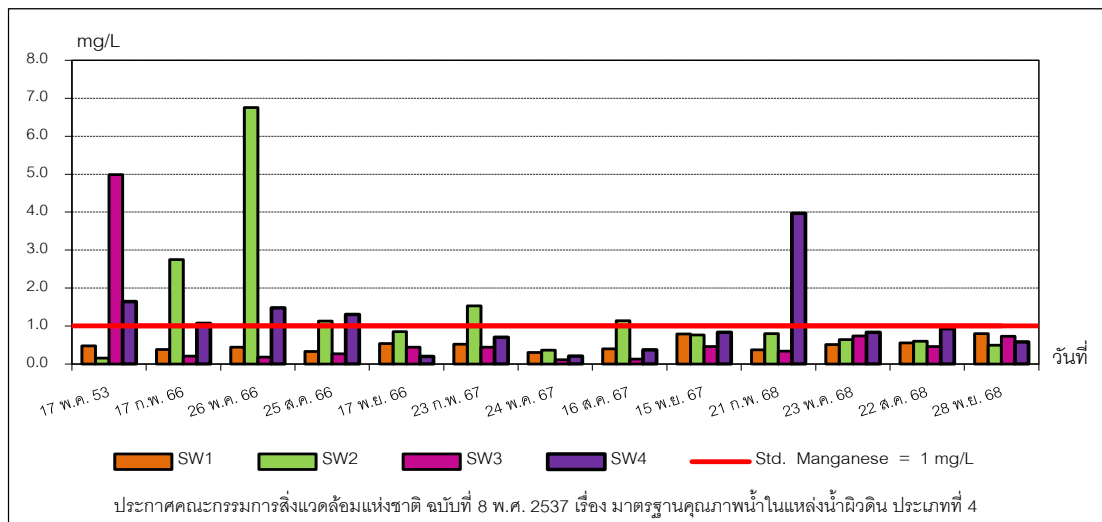


การตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน

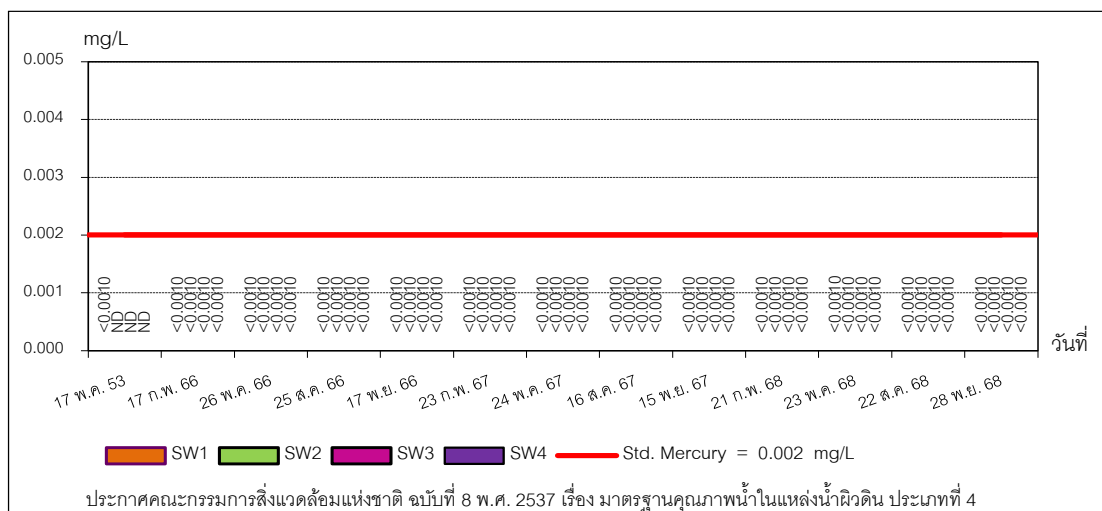
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน

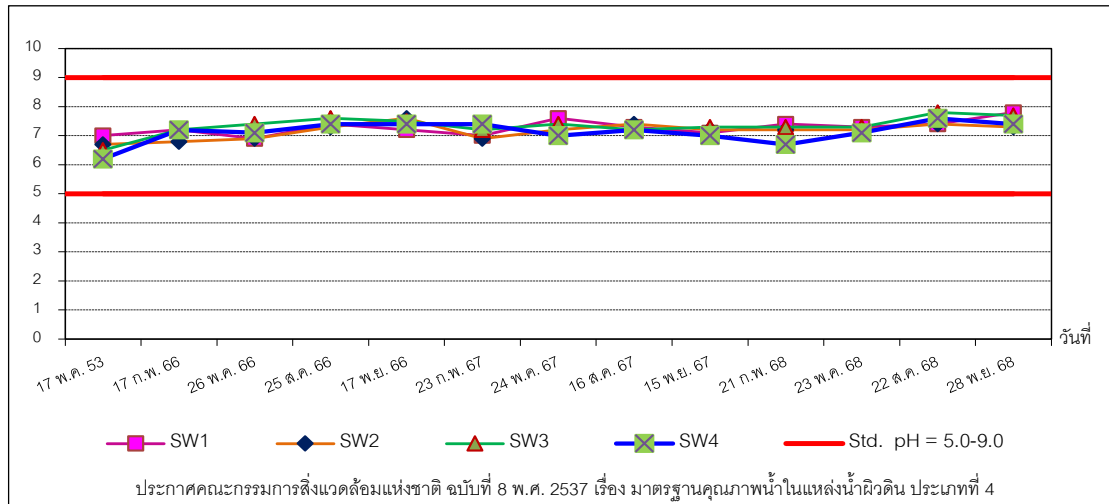


การตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน

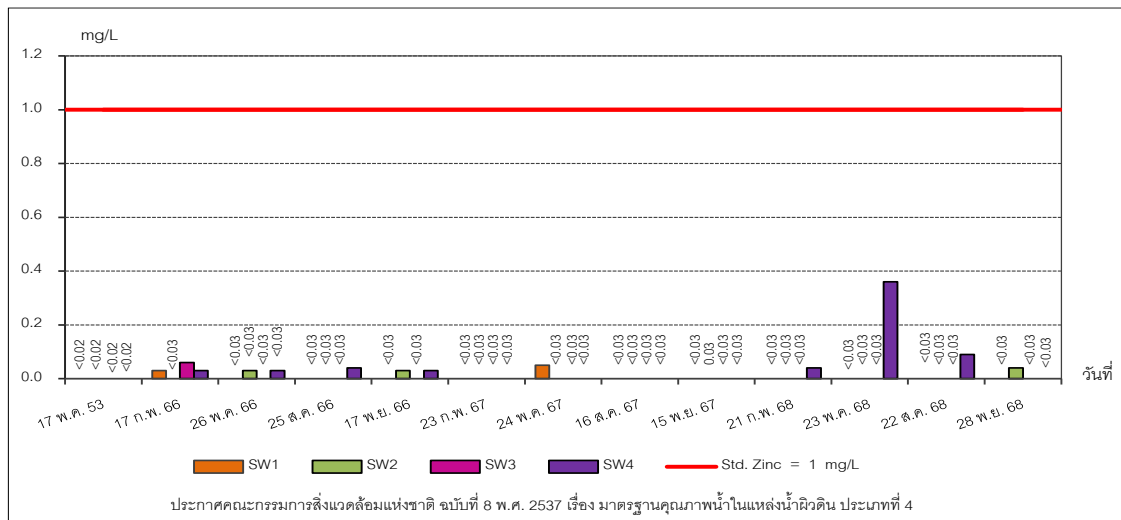


การตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน

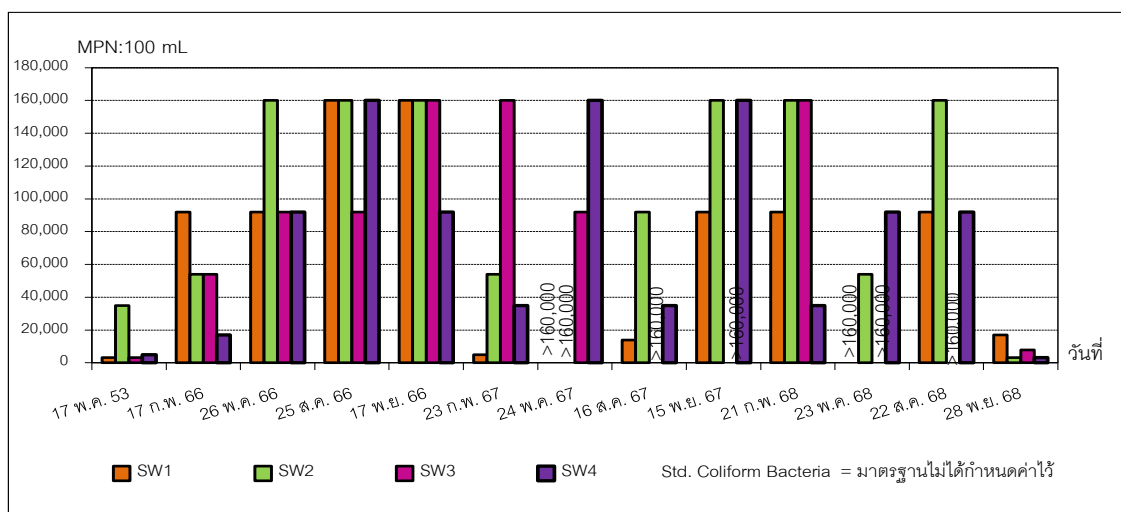
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



การตรวจวัด pH ในน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568 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) รายการทดสอบ Arsenic (วันที่ 22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568)
- บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) รายการทดสอบ Arsenic (22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568) และ BOD₅ (วันที่ 22 สิงหาคม 2568)
- บริเวณคลองห้วยสะพาน (SW3) รายการทดสอบ Arsenic (วันที่ 22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568)
- บริเวณคลองห้วยมะนาว (SW4) รายการทดสอบ Arsenic (วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568) และ BOD₅ (วันที่ 22 สิงหาคม 2568)

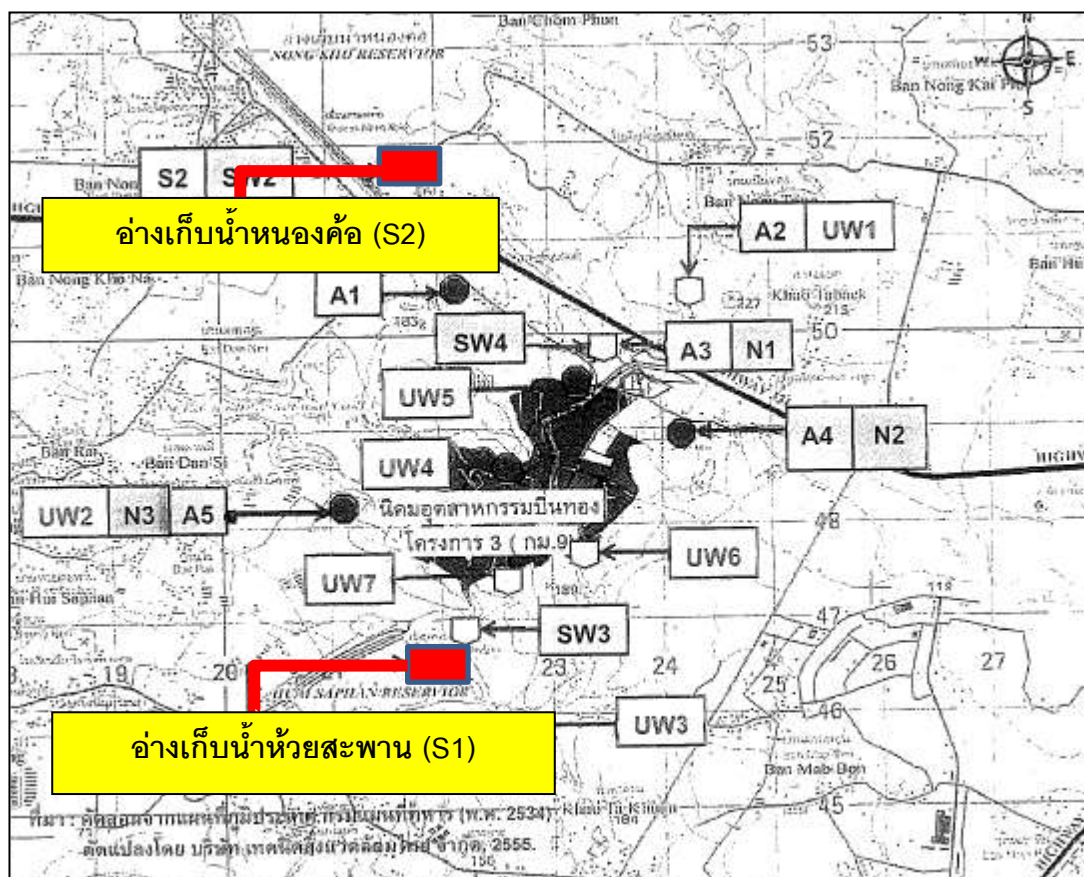
รายการทดสอบ Arsenic มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน สาเหตุอาจเนื่องมาจากในสภาพตามธรรมชาติเดิมมีโลหะหนักสะสมอยู่ทั้งในน้ำและตะกอนดิน ดังจะเห็นได้จากผลการตรวจวัดข้อมูลพื้นฐานในช่วงก่อสร้าง (ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2553) ซึ่ง Arsenic มีค่า 0.0094-0.1885 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยสารหนู (Arsenic) พบได้ทั้งในพืชและสัตว์ ตลอดจนพบในธรรมชาติทั่วไป 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.5

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

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

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

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1)											
		17 พ.ค. 53 [®]	มาตรฐาน ^{1/}	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^{2/}	มาตรฐาน ^{3/}	17 ก.พ. 66	25 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	16 ส.ค. 67	21 ก.พ. 68	22 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{4/}
Arsenic	mg/kg	11.17	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	15.8	11.8	14.3	16.3	15.4	< 5.00	≤10
Cadmium	mg/kg	2.06	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	<0.15	0.23	0.67	0.36	0.29	≤1
Copper	mg/kg	<0.40	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	<1.00	2.49	2.36	2.92	1.03	7.63	≤31.5
Lead	mg/kg	11.48	≤750	4.18	≤36	≥ 130	5.33	2.78	5.15	12.2	< 1.00	3.54	≤36
Manganese	mg/kg	166.35	≤32,000	112	-	-	579	87.4	216	274	563	239	-
Mercury	mg/kg	<0.02	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	<0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	0.85	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.63	1.69	6.10	< 1.00	1.60	≤23
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	< 2.00	< 0.25	< 0.25	-

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 721856 UTM 1451516

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2)											
		17 พ.ค. 53 [@]	มาตรฐาน ^{1/}	19 ส.ค. 65	มาตรฐาน ^{2/}	มาตรฐาน ^{3/}	17 ก.พ. 66	25 ส.ค. 66	23 ก.พ. 67	16 ส.ค. 67	21 ก.พ. 68	22 ส.ค. 68	มาตรฐาน ^{4/}
Arsenic	mg/kg	7.37	≤27	15.6	≤10	≥ 33	7.14	10.3	14.3	17.6	8.60	15.6	≤10
Cadmium	mg/kg	0.74	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	<0.15	0.23	< 0.15	0.25	0.35	≤1
Copper	mg/kg	<0.40	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	<1.00	4.18	1.33	< 1.00	2.05	3.94	≤31.5
Lead	mg/kg	3.50	≤750	<1.00	≤36	≥ 130	1.24	2.35	2.16	2.25	< 1.00	5.01	≤36
Manganese	mg/kg	169.91	≤32,000	296	-	-	80.0	126	1,816	124	309	350	-
Mercury	mg/kg	<0.02	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	<0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	0.73	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	<1.00	1.56	< 1.00	1.19	3.47	≤23
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	< 2.00	< 0.25	< 0.25	-

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

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม)

^{2/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

^{3/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)

ผลการตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง และผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง

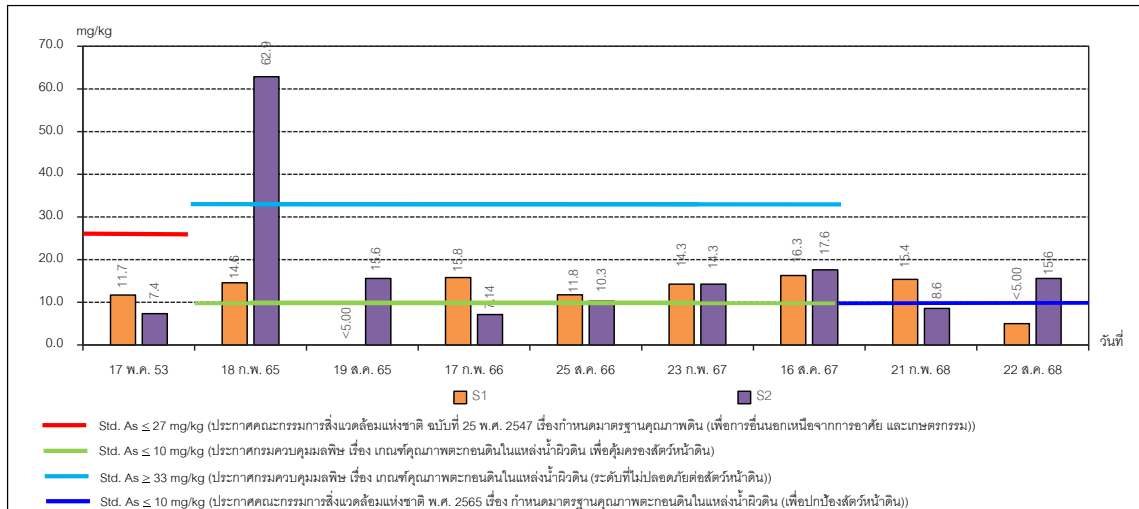
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-0003-ค-0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

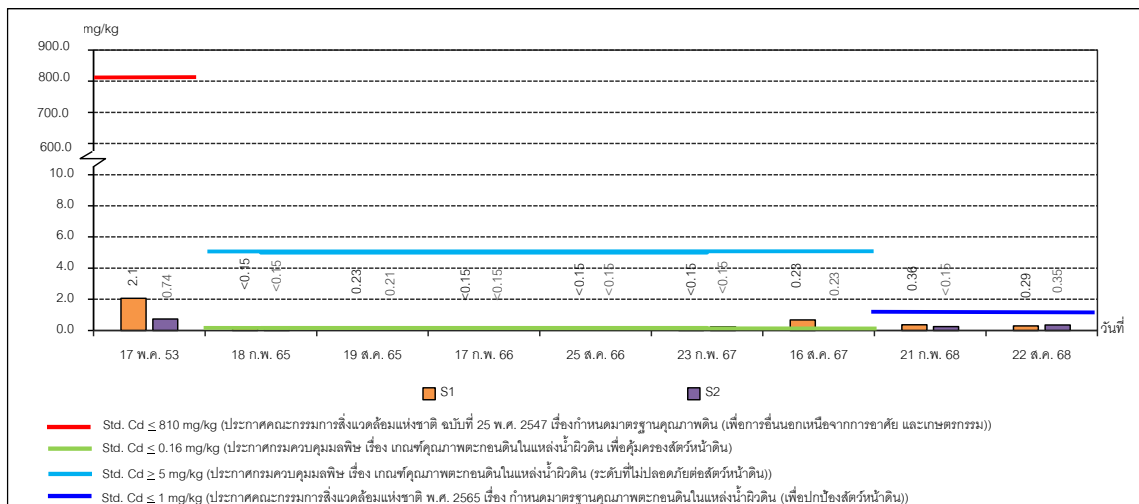
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-0003-ค-0004

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

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

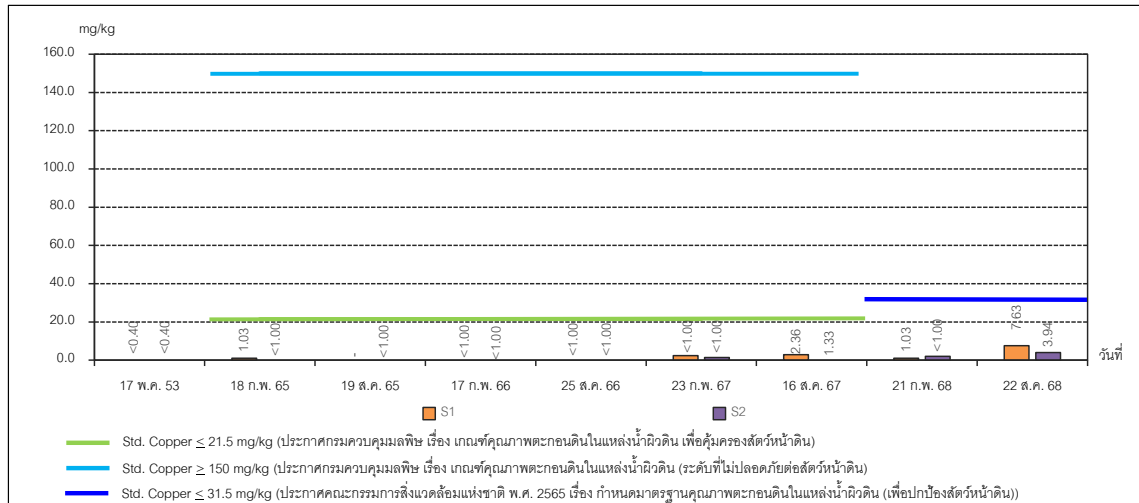


การตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในโลหะหนักในตะกอนดิน

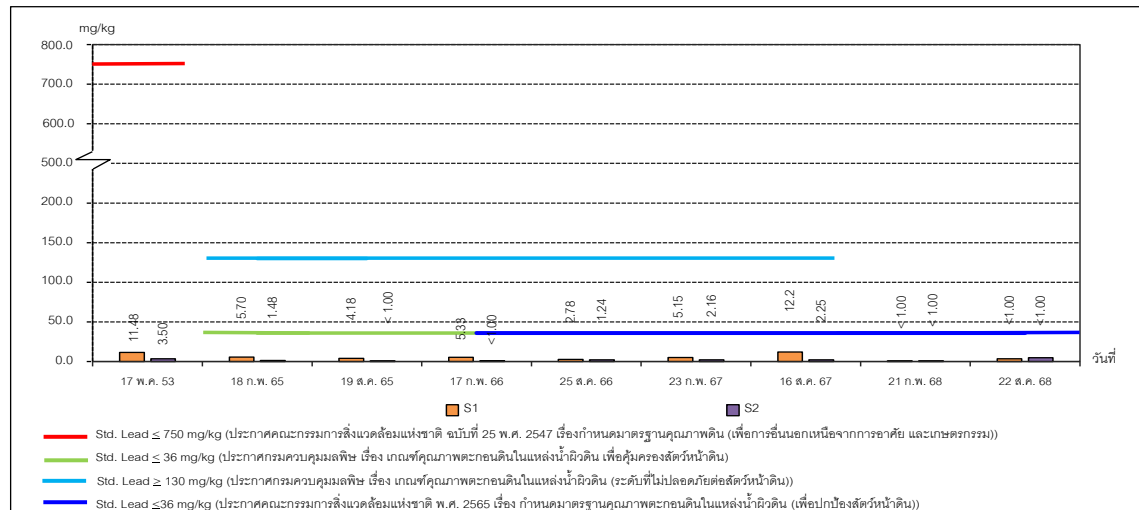


การตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในโลหะหนักในตะกอนดิน

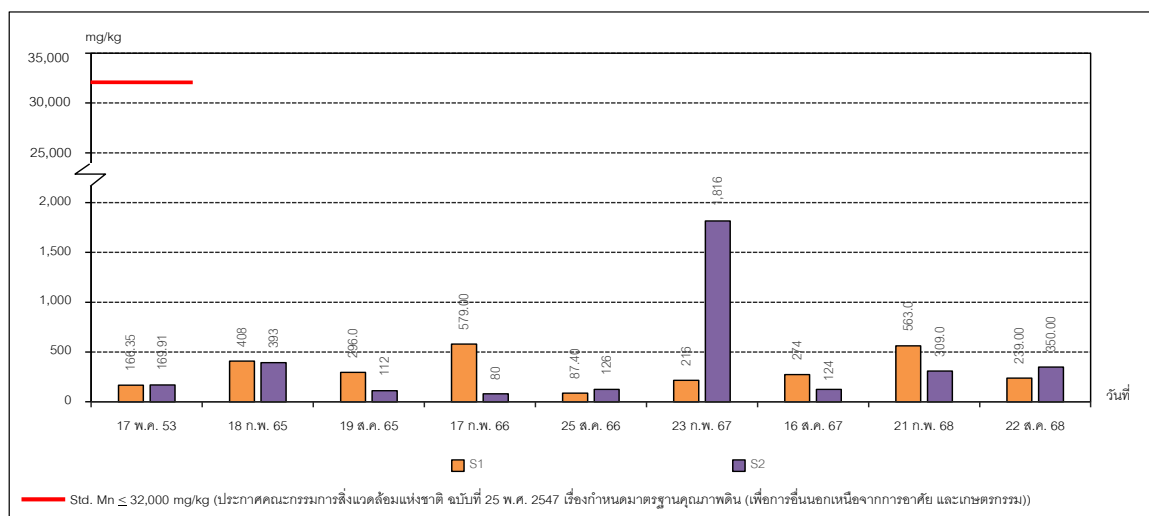
ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.39 ผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในโลหะหนักในตะกอนดิน

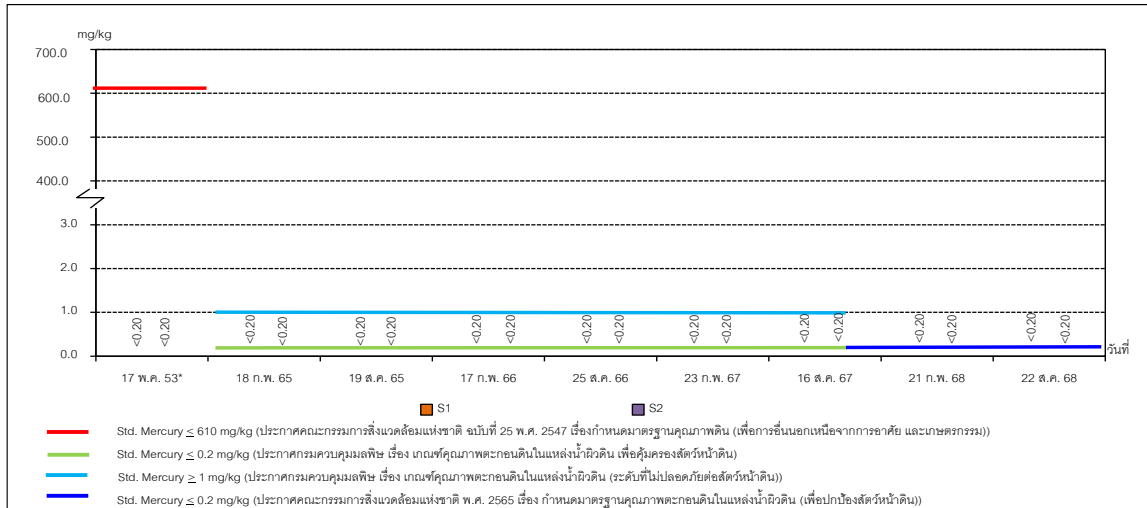


การตรวจวิเคราะห์ Lead ในโลหะหนักในตะกอนดิน

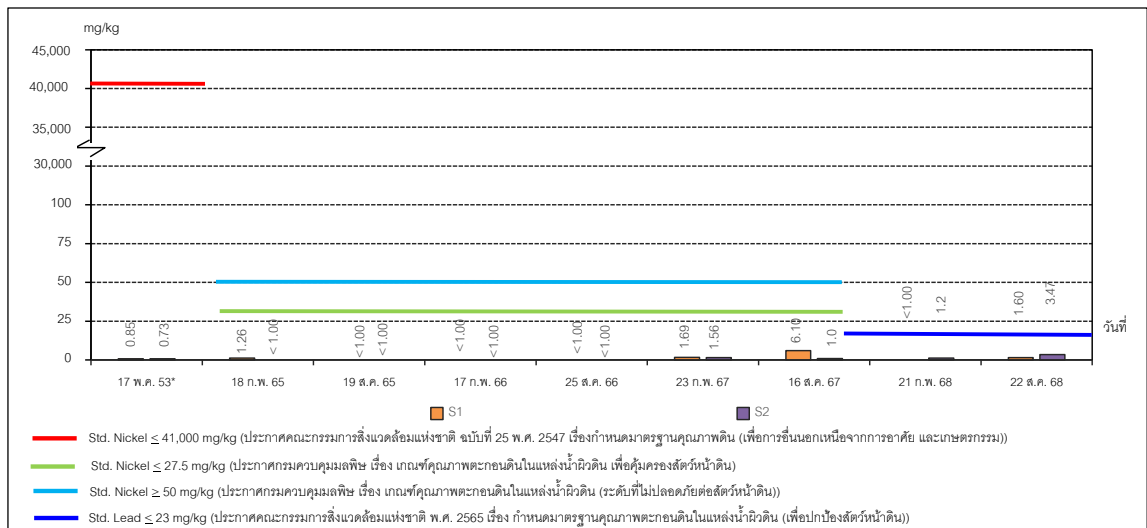


การตรวจวิเคราะห์ Manganese ในโลหะหนักในตะกอนดิน

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) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน แต่มีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568) พบว่า บริเวณ S1 และบริเวณ S2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงก่อสร้างโครงการ (วันที่ 17 พฤษภาคม 2553) พบว่า บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากช่วงก่อสร้างโครงการ

ทั้งนี้ ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีชุมชนหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวด้านธุรกิจ มีการประกอบกิจการ การค้าต่างๆ มากขึ้น และพบว่ามีการใช้ยาฆ่าแมลงและสารศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม ดังนั้นอาจส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของโลหะหนักที่สะสมอยู่ในตะกอนดินมีค่าสูงได้

บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) เป็นจุดหลังไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

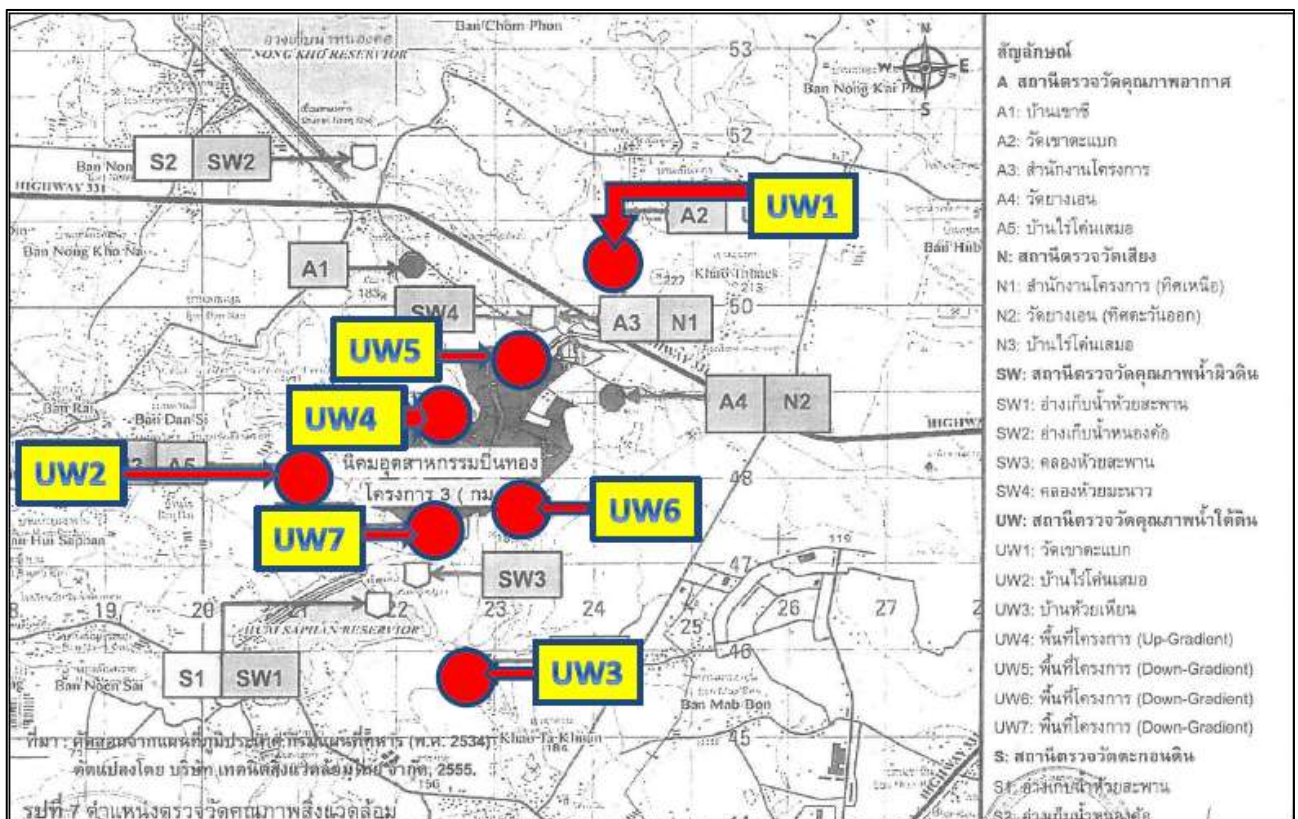
บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) เป็นจุดก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างมีวัชพืชขึ้นปกคลุมและน้ำมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากสภาพตามธรรมชาติ และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ 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 2568 ดำเนินการในวันที่ 27 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568 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 คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 725329 UTM 1449689

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์หัตถ์เขาดะแบก (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 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						
- 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 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						
- 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 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						
- 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 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						
- 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 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						
- 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 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						
- 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 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						
- 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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
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 2568 ดำเนินการ ในวันที่ 27 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

3.5 ปริมาณการใช้น้ำ

ทางโครงการได้ผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ โดยระบบผลิตน้ำประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 144,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.20 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน)
กรกฎาคม	33,161
สิงหาคม	39,959
กันยายน	38,717
ตุลาคม	34,071
พฤศจิกายน	41,772
ธันวาคม	32,708
รวม	220,388
เฉลี่ย	36,731

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 32,708-41,772 ลูกบาศก์เมตร ต่อเดือน จากข้อมูลพบว่า มีการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน 2568 และต่ำสุดในเดือนธันวาคม 2568 ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 31

3.6 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงาน ต่างๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32

3.7 กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้ทำการ รวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานรายโรงภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และโรงงานได้สำเนา Manifest Form ของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 41 ซึ่งประจำเดือนประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป เฉลี่ย 533.22 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 และเมตาบอลิซึม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 3 โรคระบบหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 33

3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง
- 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 และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ 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

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีปั๊ม รถยก. ด้านหน้าโครงการซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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-ชนาเจ็ด	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 ชุมชนบ้านเนินตอง	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 ชุมชนบ้านมาบเสมอ	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

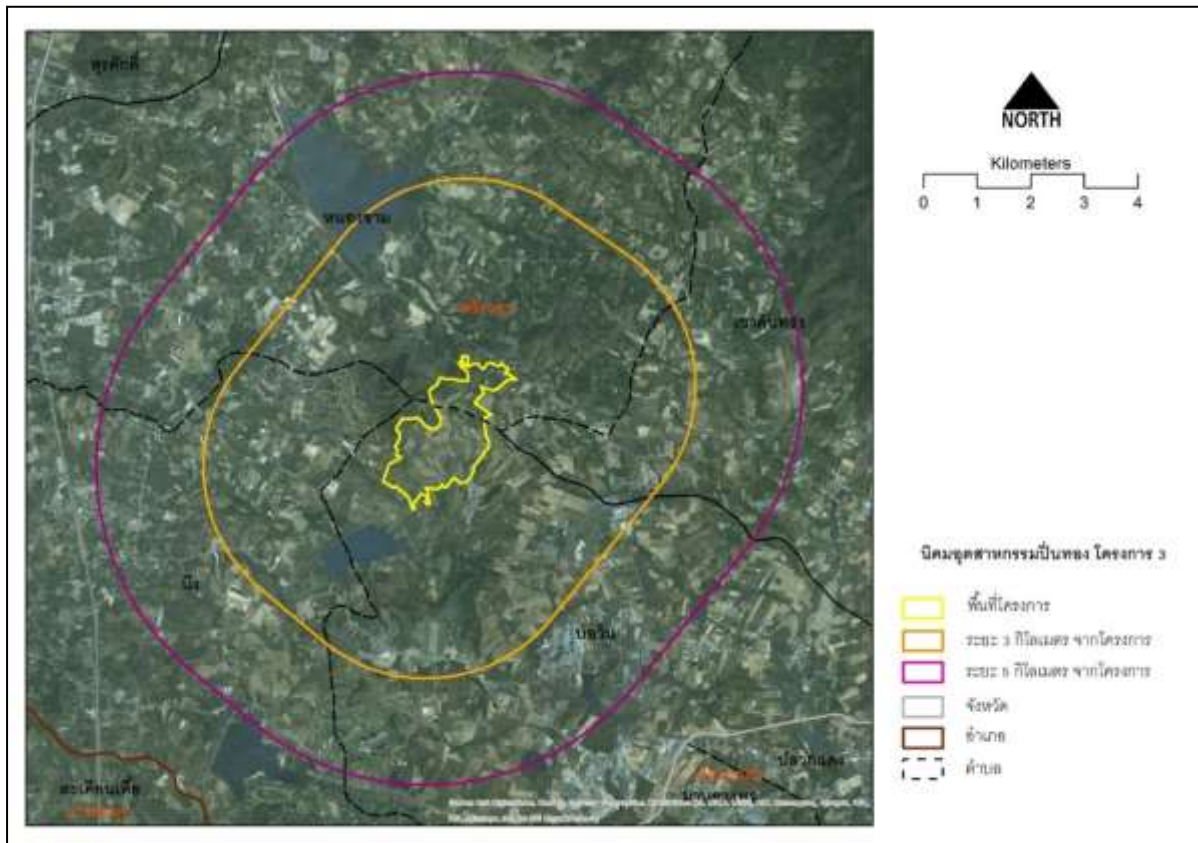
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

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 กับปัญหาด้านวิกฤตสิ่งแวดล้อม/สุขภาพจิต ร้อยละ 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 ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ 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 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง

ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร

อยู่ระหว่างการสรุปข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคมทั้งนี้หน่วยงานราชการบางส่วนที่ได้รับผลกระทบด้านปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 37.5 ปัญหาโจรผู้ร้าย และปัญหาโจรผู้ร้าย ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ส่วนใหญ่หน่วยงานราชการไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 62.5

โดยปัญหาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง เกิดจากการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลากับตลอดเวลา ในระดับน้อยกับมาก รองลงมาคือ ปัญหาควัน/เขม่าเกิดจากกิจกรรมของชุมชนและการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับน้อยกับปานกลาง เท่ากัน ปัญหาเสียงดังรบกวนเกิดจากการจราจรทั้งหมดได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางกับมาก กับปัญหากลิ่นเหม็นเกิดจากโรงงานนอกนิคมฯทั้งหมดและการจราจร ได้รับผลกระทบช่วงเวลากลางคืน กับบางช่วงเวลา ในระดับปานกลางกับมาก ร้อยละ 25.0 เท่ากัน เมื่อเปรียบเทียบกับอดีตที่ผ่านมามีแนวโน้มเพิ่มขึ้น รองลงมา คือปัญหาขยะมูลฝอยเกิดจากการก่อสร้างทั้งหมดได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง 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 และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องต่อไป

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 25 กันยายน - 2 ตุลาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ้านเขาชี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ้านเขาชี (A1) ทุกรายการทดสอบ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดเขาตะแบก (A2) ทุกรายการทดสอบ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณสำนักงานโครงการ (A3) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณวัดยางเอน (A4) รายการทดสอบ TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (A5) ทุกรายการทดสอบ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ปัจจุบันโรงงานจำนวน 26 โรง ได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 13) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราภาระระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า

- TSP = 80.02 กิโลกรัม/วัน
- SO₂ = 62.89 กิโลกรัม/วัน
- NO₂ = 45.17 กิโลกรัม/วัน

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. ระดับเสียง

2.1 ระดับเสียงในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{eq} 24 hr. และ L_{90}) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 25-28 กันยายน 2568 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})

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงกับครั้งที่ผ่านมา พบว่า สำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับครั้งที่ผ่านมา พบว่า สำนักงานโครงการ (N1) บริเวณวัดยางเอน (N2) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนบริเวณบ้านไร่โค่นสมอ (N3) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ มาตรฐานไม่ได้กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. คุณภาพน้ำ

3.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย และ Holding Pond พบว่า คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบอุตสาหกรรม

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย 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 โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568 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, BOD₅ และ Manganese มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4 โดยรายการทดสอบที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

- บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) รายการทดสอบ Arsenic (วันที่ 22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568)
- บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) รายการทดสอบ Arsenic (22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568) และ BOD₅ (วันที่ 22 สิงหาคม 2568)
- บริเวณคลองห้วยสะพาน (SW3) รายการทดสอบ Arsenic (วันที่ 22 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568)
- บริเวณคลองห้วยมะนาว (SW4) รายการทดสอบ Arsenic (วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568) และ BOD₅ (วันที่ 22 สิงหาคม 2568)

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

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

3.3 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 22 สิงหาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) พบว่าโลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน แต่มีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568) พบว่า บริเวณ S1 และบริเวณ S2 มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงก่อสร้างโครงการ (วันที่ 17 พฤษภาคม 2553) พบว่า บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากช่วงก่อสร้างโครงการ

ทั้งนี้ ปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีชุมชนหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการขยายตัวด้านธุรกิจ มีการประกอบกิจการ การค้าต่างๆ มากขึ้น และพบว่าการใช้ยาฆ่าแมลงและสารศัตรูพืชในการทำเกษตรกรรม ดังนั้นอาจส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของโลหะหนักที่สะสมอยู่ในตะกอนดินมีค่าสูงได้

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 2568 ดำเนินการในวันที่ 27 สิงหาคม และ 28 พฤศจิกายน 2568 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

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ทั้ง 7 สถานี มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่ น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินทุกจุด ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ที่กำหนดไว้

4. การคมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข 331 เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รวมทั้งสิ้น 27 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 42

5. ปริมาณการใช้น้ำ

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 32,708-41,772 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูลพบว่า มีการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน 2568 และต่ำสุดในเดือนธันวาคม 2568 ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 31

6. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32

7. กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานรายโรงภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และโรงงานได้สำเนา Manifest Form ของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 41 ซึ่งประจำเดือนประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปเฉลี่ย 533.22 ตันต่อเดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

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 และเมตาบอลิซึม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 3 โรคระบบทางเดินหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 33

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และสถานะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการได้มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและได้ทำการฝึกอบรมให้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำ
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 23
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน

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

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 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

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการพร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีปั๊ม รปภ. ด้านหน้าโครงการซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ