รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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







บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ (ศรีราชา) เลขที่ 683 หมู่ 11
ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

กรกฎาคม 2569

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	.....	รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	.....	รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์
นายธงไชย บุญศักดิ์	.....	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม
นางสาวนันท์ณภัส แบขุนทด	.....	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ
นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์	.....	ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวแพรว พลเสน	.....	หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนุกูล อาภรศรี	.....	หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร	.....	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล)
ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ
ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

แบบตต.2

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

1. ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4
2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

   ติดต่อ คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ โทรศัพท์ 038-296334-7

   E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
5. จัดทำโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ

   ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2540 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/6108

   ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2546 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/13622

   ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1453

   ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2556 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/3845

   ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2529

   ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3936

   ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4585
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง		หน้า
บทสรุปผู้บริหาร		
บทที่ 1 บทนำ		
1.1	ความเป็นมาของโครงการ และการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3	แผนการติดตามตรวจสอบ	1-10
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-9
3.2	การตรวจวัดระดับเสียง	3-44
3.3	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-70
3.4	การวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน	3-99
3.5	คุณภาพดิน	3-111
3.6	คมนาคมขนส่ง	3-118
3.7	ปริมาณการใช้น้ำ	3-118
3.8	ไฟฟ้า	3-119
3.9	ขยะมูลฝอย	3-119
3.10	สาธารณสุข	3-119
3.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-120
3.12	สังคม-เศรษฐกิจ	3-120
3.13	โรงงานในโครงการ	3-124
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ		4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569	1-10
1.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
1.3	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569	1-18
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-13
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-16
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-21
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-25
3.7	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-34
3.8	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-35
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-47
3.10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-48
3.11	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-64
3.12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-65
3.13	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-70
3.14	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-70
3.15	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-73
3.16	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-77

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-85

3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน 3-99

3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา 3-103

3.20 รายละเอียดวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 3-111

3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-114

3.22 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 3-118

3.23 ตารางแสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ 3-121

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	ชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่า บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า	2-29
2.2	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	2-37
2.3	เวียร์ (WEIR) ของน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลาง	2-40
2.4	การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	2-43
2.5	บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1	2-52
2.6	บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2	2-52
2.7	ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-54
2.8	อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-56
2.9	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-56
2.10	BOD Online	2-57
2.11	ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-59
2.12	เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	2-60
2.13	ศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ	2-60
2.14	จุดจอดรถรับ-ส่งพนักงาน	2-61
2.15	ลานสำหรับจอดพักรถรับ-ส่งพนักงาน	2-61
2.16	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน	2-62
2.17	เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และเครื่องหมายจราจรตามทางแยก	2-63
2.18	การซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-64
2.19	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. และ Speed Bump	2-65
2.20	การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ	2-66
2.21	การปลูกต้นไม้ และหญ้าคลุมดิน บริเวณริมคลอง	2-67
2.22	โครงการทำการกำจัดวัชพืช ปรับปรุงท้องคลองภายในโครงการ และการลอกคลองนอกพื้นที่โครงการ	2-68
2.23	บ่อหน่วงน้ำ	2-69
2.24	ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำ	2-72

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.25	การประชุมรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการ และสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-84
2.26	ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และรับสมัครงาน	2-86
2.27	สำรวจความคิดเห็นชุมชน	2-86
2.28	ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน	2-87
2.29	ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	2-90
2.30	การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ	2-91
2.31	กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong	2-92
2.32	เว็บไซต์สำหรับสื่อสาร ด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโครงการ	2-93
2.33	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-95
2.34	อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร	2-96
2.35	สถานีดับเพลิง	2-96
2.36	พื้นที่สีเขียว (Green area)	2-101
2.37	แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร และไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา	2-104
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-45
3.3	บริเวณพื้นที่ถนน ซึ่งมีการสัญจร ไป-มา ของรถยนต์	3-69
3.4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-72
3.5	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-83
3.6	ชุมชน และโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ	3-95
3.7	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-101
3.8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-113

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-7
1.2	แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ	1-8
1.3	ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1) (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3, 2567	1-9
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-28
3.3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-40
3.4	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-44
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)	3-67
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	3-79
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-82
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-89
3.9	แผนที่แสดงลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1	3-94
3.10	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-100
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน	3-107
3.12	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-112
3.13	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ	3-122

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวกที่	7	ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	8	ภาพแสดงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
ภาคผนวกที่	9	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	10	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1
ภาคผนวกที่	11	ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	12	แบบรายงานขอข้อมูลโรงงาน เพื่อจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	13	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	14	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	15	ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ภาคผนวกที่	16	การคำนวณค่าปรับในการบำบัดน้ำเสีย “นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1”
ภาคผนวกที่	17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	18	การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	19	เอกสารการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรองรับน้ำเสีย 4,000 ลบ.ม./วัน
ภาคผนวกที่	20	เอกสารขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด
ภาคผนวกที่	21	ผังแสดงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเคมี
ภาคผนวกที่	22	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	23	Preventive Maintenance ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	24	แผนและเอกสารการขุดลอกลำรางสาธารณะ ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	25	เอกสารขยายบ่อหน่วงน้ำ และรางระบายน้ำฝน
ภาคผนวกที่	26	บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	27	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) ของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	28	ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	29	โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียของโครงการ
ภาคผนวกที่	30	แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	31	แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์
ภาคผนวกที่	32	มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้
ภาคผนวกที่	33	โครงสร้างสายงานการบัญชาการภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวกที่	34	ตัวอย่างมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	35	ตัวอย่างการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	36	กิจกรรมการจัดสัปดาห์ความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	37	การฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	38	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	39	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG
ภาคผนวกที่	40	E-mail แจ้งรายละเอียดและแนะนำการป้องกันคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
ภาคผนวกที่	41	สรุปการดำเนินการพื้นที่สีเขียวแนวกันชน
ภาคผนวกที่	42	สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	43	ข้อมูลด้านสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	44	บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	45	ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	46	รายงานสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental compliance audit) ประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	47	การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	48	การฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวกที่	49	สถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ภาคผนวกที่	50	คณะกรรมการชมรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ภาคผนวกที่	51	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพดิน และระดับเสียง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**
   - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. **คุณภาพน้ำทิ้ง**
   - โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง
   - โครงการได้ทำการเฝ้าระวังโรงงานที่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเป็นพิเศษ ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับน้ำทิ้งจากโรงงานได้ และระบบบำบัดสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

- โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งอาจจะเพิ่มจุดตรวจสอบโดยเฉพาะจุดที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน

4. โลหะหนักในตะกอนดิน และคุณภาพดิน

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดินและคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

5. ระดับเสียง

- โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ และการจัดทำรายงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 (ถนนตัดใหม่ชลบุรี-ระยอง) ประมาณ 200 เมตร โครงการได้เริ่มพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรพื้นที่ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2538 โดยเข้าร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จนถึงปัจจุบัน ซึ่งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ปัจจุบันมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,473.52 ไร่

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งทางการนิคมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี รับทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป ทั้งนี้ทางโครงการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4
2. สถานที่ตั้งเลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
   สถานที่ติดต่อ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-296334-7
   Website: www.pinthongindustrial.com ติดต่อ คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ
   E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
4. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณารายงาน
   - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว 0804/6108 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2540
   - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/13622 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2546
   - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1453 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/3845 ลงวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2556
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 5102.3.1/2529 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2563
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/3936 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4585 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569

7. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการเปิดดำเนินการแล้ว และปัจจุบันโครงการได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4584 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังนี้ ขอใช้พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคเพื่อดำเนินการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 0.358 เมกะวัตต์ (MWp) ทั้งนี้ โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (บริเวณที่มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบทุ่นลอยน้ำ) ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง

2) ได้เปิดดำเนินการแล้วมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,473.52 ไร่ การก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ การปรับปรุงและพัฒนาที่ดินให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมแบบครบวงจร มีความพร้อมทางด้านสาธารณูปโภคสำหรับให้ผู้ลงทุนประกอบการอุตสาหกรรมเข้ามาก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมได้ทันที ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ 117 โรงงาน แบ่งเป็นประเภทอุตสาหกรรมต่างๆ ได้ดังนี้

3) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 มีพื้นที่ทั้งหมด 1,473.52 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ระยอง) ประมาณ 600 เมตร ด้านหน้าโครงการอยู่ติดถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง อยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบัง ประมาณ 15 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรี ประมาณ 27 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 112 กิโลเมตร แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.1 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ

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

ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) : 2569

ทิศเหนือ	ติดกับถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชุมชนหนองยายบู่ ชุมชนเขาดิน และชุมชนหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชุมชนบ้านในชาก และชุมชนห้วยสะพาน ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเนินผาสุข และชุมชนบ่อยาง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดกับพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ตำบล หนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ มีความลาดชันประมาณร้อยละ 0.5 ถึงร้อยละ 2 มีความลาดชันโดยธรรมชาติจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก และมีคลองธรรมชาติที่สำคัญไหลผ่านพื้นที่โครงการ คือ ห้วยบ้านนา ซึ่งมีความกว้างประมาณ 2 เมตร มีต้นกำเนิดบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ และไหลออกสู่ทะเลห่างจากโครงการประมาณ 18 กิโลเมตร สภาพพื้นที่เดิมจะเป็นบริเวณที่พัฒนาโครงการแล้วบางส่วนในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 พื้นที่ส่วนที่เหลือจะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าสลับกับพื้นที่เกษตรกรรม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 มีความประสงค์ที่จะขออนุญาต กนอ. ในการขอประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค บริษัท ปิ่นทอง พาวเวอร์ จำกัด พัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดทุ่นลอยน้ำ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมปิ่นทอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4584 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ภาคผนวกที่ 6) แสดงดังภาพที่ 1.2 และ 1.3 ได้แก่

1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมด 1,152.49 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 78.21 โดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2. พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงาน จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมด 26.66 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.81 โดยการนำพื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงาน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
3. พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมด โดยรวม 151.16 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.26 โดยการนำพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

4. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่คัดแยกมูลฝอย พื้นที่ระบบผลิตและจำหน่ายน้ำประปา พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อยพื้นที่บ่อหน่วงน้ำ พื้นที่สำรองสำหรับก่อสร้างถนนในอนาคต เป็นต้น จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมดโดยรวม 143.21 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.78 โดยการนำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

4) แหล่งน้ำใช้

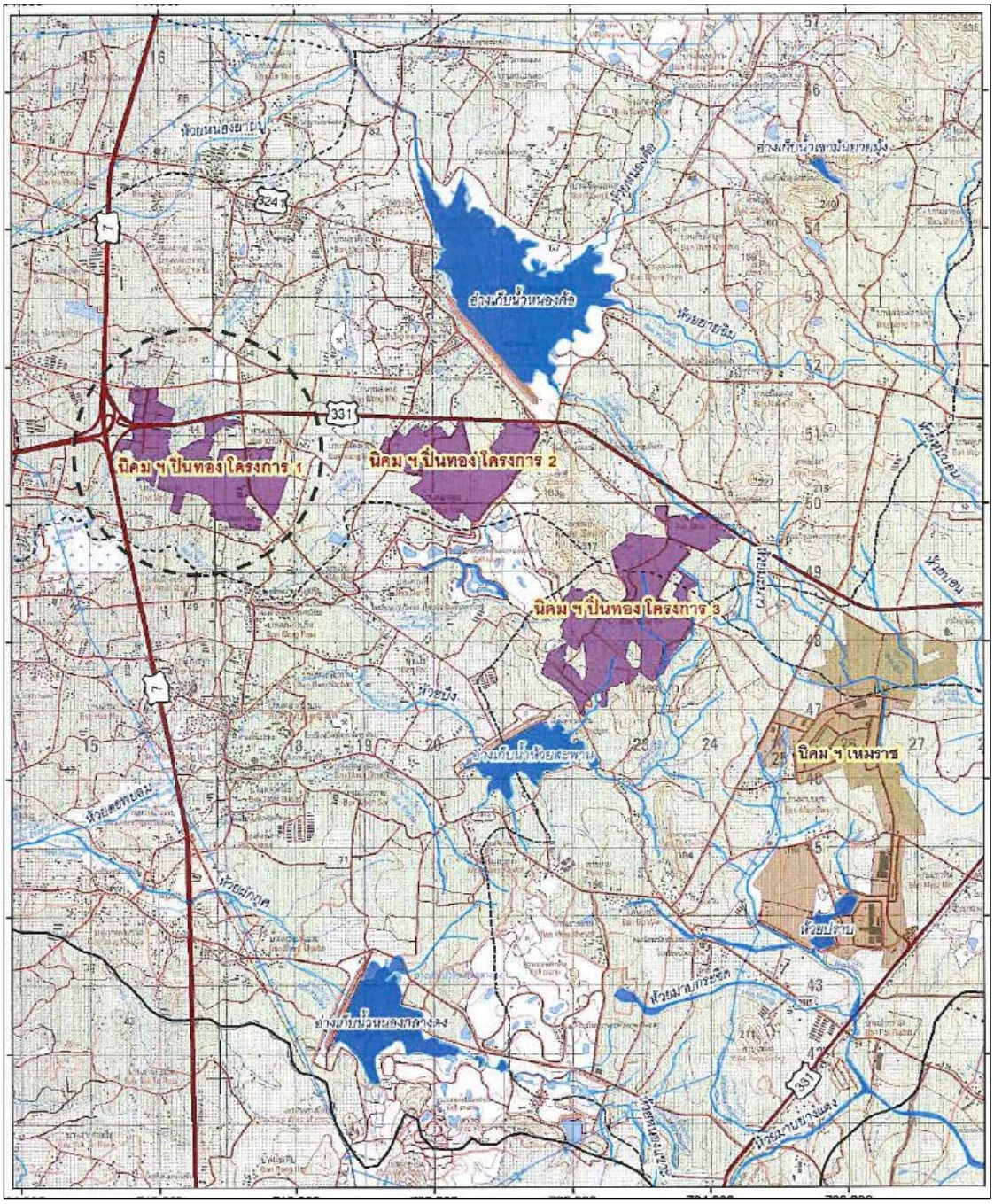
จากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ โดยรับน้ำดิบจาก East Water ขนส่งผ่านท่อส่งน้ำดิบมายังอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ ซึ่งมีความจุประมาณ 20,000 ลบ.ม. ปัจจุบันระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีกำลังการผลิตสูงสุด 6,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งเพียงพอกับความต้องการในแต่ละวัน

5) การจัดการน้ำเสียของโครงการ

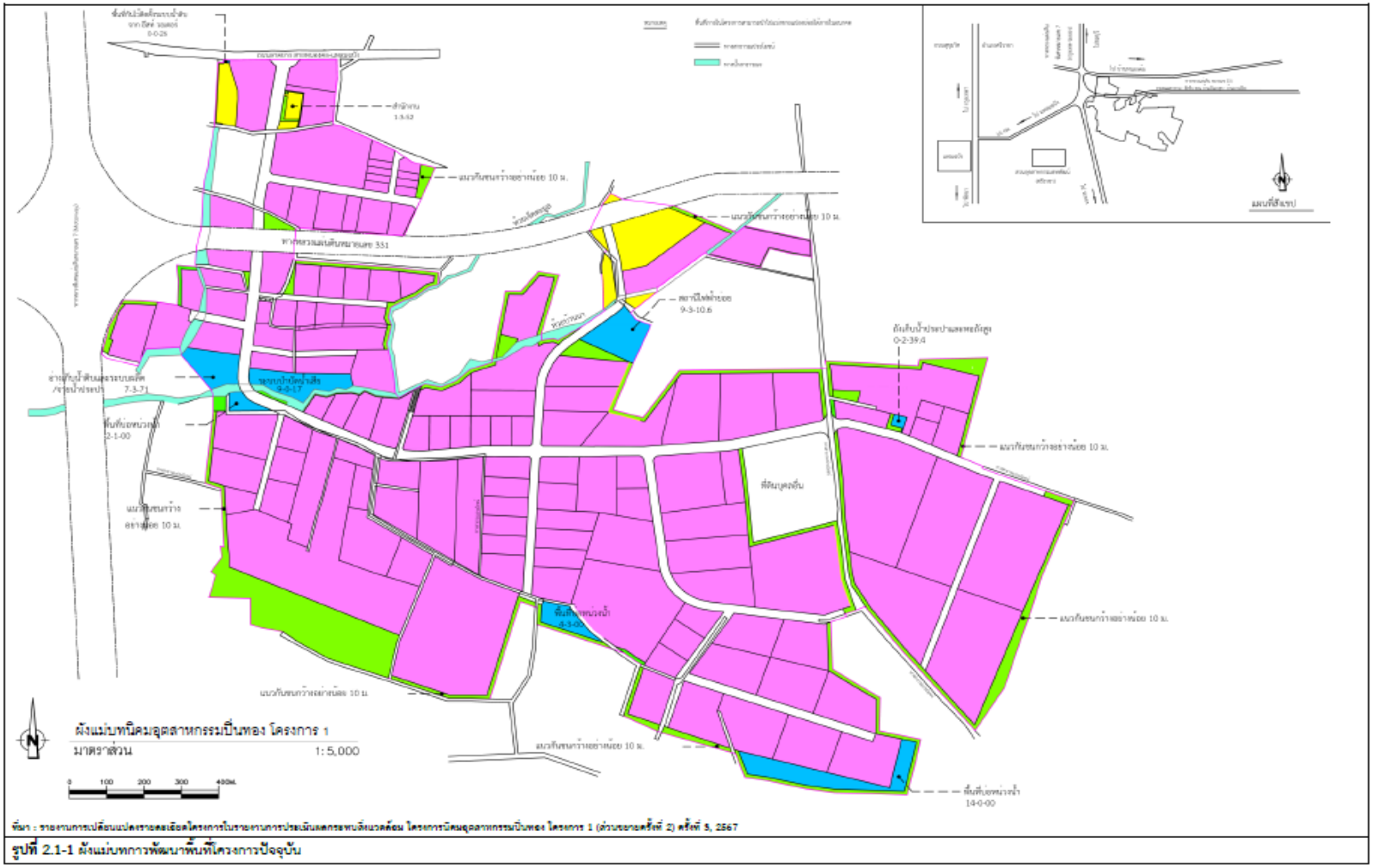
โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อเติมอากาศ Activated Sludge มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ซึ่งปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 3,090.5 ลบ.ม./วัน คิดเป็น 90.9 % ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เรียบร้อยแล้ว

6) ระบบการจัดการขยะ

ปัจจุบันขยะมูลฝอยทางโครงการได้ให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัด ตามข้อกำหนดของเทศบัญญัติ และทางกนอ. ได้อนุมัติแล้ว ส่วนกากของเสียอันตรายทางโรงงานจะเป็นผู้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการพร้อมทั้งส่ง Manifest Form ให้ กนอ. และทางโครงการรับทราบทุกครั้ง



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2.1-1 ผังแม่บทการพัฒนาพื้นที่โครงการปัจจุบัน

ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ

ตารางที่ 2.1-3 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่		ร้อยละ
		ไร่-งาน-ตร.ว.	ไร่ (ทศนิยม)	
1.	**พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป**	1,152-1-96.4	1,152.49	78.21
2.	**พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน**	26-2-65.6	26.66	1.81
3.	**พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค**	143-0-84	143.21	9.72
	- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	94-3-18	94.80	
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	9-3-12	9.78	
	- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	8-2-38	8.59	
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	9-0-16	9.04	
	- บ่อหน่วงน้ำ	21-0-0	21.00	
4.	**พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน**	151-0-62	151.16	10.26
รวมทั้งหมด		1,473-2-8	1,473.52	100.00

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3, 2567

ภาพที่ 1.3 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เรื่องทั่วไป - ทรัพยากรกายภาพ - คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ - คุณค่าคุณภาพชีวิต												

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	1. พื้นที่โครงการ	- ประเภท ชนิด ลักษณะโรงงาน สรุปผลและปัญหาการปฏิบัติตามมาตรการ	ปีละ 1 ครั้ง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. วัดเขาดินวนาราม (A1) 2. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) 3. ชุมชนบ้านในซาก (A3) 4. ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)	- TSP, PM 10, SO_2, NO_2 และทิศทาง และความเร็วลม (1 สถานี)	ปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง (โครงการเป็นผู้ตรวจสอบ)
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี[1/]	- TSP, SO_2 และ NO_2	ปีละ 2 ครั้ง (โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ)
4. คุณภาพน้ำทิ้ง 4.1 ลักษณะน้ำเสีย ภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. EQ Tank	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	เดือนละ 1 ครั้ง
	2. Holding Pond	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	เดือนละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : [1/] = ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. และหน่วยงานกลาง (Third Party)

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 4.2 น้ำทิ้งจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	1. Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, Temperature, Color, Sulfide, Free Chlorine, BOD_5, COD, SS, TDS, TKN, Oil and Grease	เดือนละ 1 ครั้ง
	2. Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+},Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	เดือนละ 1 ครั้ง (โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ)
	3. บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- pH, COD หรือโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตามความเหมาะสม (โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ)
	4. บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมีของโรงงาน	- กำหนดตามประเภทและลักษณะของน้ำเสียโดย กนอ.เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตามความเหมาะสม (โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ)
5. น้ำผิวดิน	1. ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) 2. ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) 3. บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) 4. ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)	- Temperature, pH, DO, BOD_5, COD, SS, Oil and Grease, NO_3, Phenols, NH_3, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Flow rate, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา)	3 เดือน/ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	1. ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) 2. ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) 3. ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ (SW 3) 500 เมตร 4. ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)	- Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	ปีละ 1 ครั้ง
7. คุณภาพดิน	1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3)	- As, Cd, Cr^{6+}, Pb, Mn, Hg, Ni, Se (ที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร)	ปีละ 1 ครั้ง
8. ระดับเสียง ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. วัดเขาดินวนาราม (N1) 2. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) 3. ชุมชนบ้านในชาก (N3) 4. ชุมชนบ้านเขาดิน (N4) 5. ชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
9. คมนาคมขนส่ง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุถนนภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
10. ปริมาณน้ำใช้	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน
	2. บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ทุก 6 เดือน
11. ไฟฟ้า	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
12. ขยะมูลฝอย	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง
	2. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปริมาณโลหะหนัก	ปีละ 1 ครั้ง (หรือเมื่อมีการขออนุญาตเพื่อนำไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก)
13. สาธารณสุข	1. สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้งและทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ
	2. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง
	3. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง
	4. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตาม และประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง
	5. ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	6. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	- โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่างๆ จัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานตามแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม[2/]	ทุกๆ 2 ปี ภายหลังจากการดำเนินการ
15. สังคม-เศรษฐกิจ	1. พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
	2. บริเวณพื้นที่โครงการล้อมที่ดินบุคคลอื่น	- โครงการต้องมีการรับเรื่องร้องเรียน และสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : [2/] = ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
16. โรงงานในโครงการ	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง
		- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสุขภาพประจำปี[1/] ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด[1/]	ปีละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : [1/] = ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. และหน่วยงานกลาง (Third Party)

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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	1. พื้นที่โครงการ	-												
2. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	1. วัดเขาดินวนาราม (A1) * 2. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) 3. ชุมชนบ้านในชาก (A3)* 4. ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)*	- TSP, PM 10, SO_2, NO_2 และทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)												
3. **คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด**	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี [1/]	- TSP, SO_2 และ NO_2	←			**โรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง**								→
4. **คุณภาพน้ำทิ้ง** 4.1 ลักษณะน้ำเสีย ภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. EQ Tank	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN												
	2. Holding Pond	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN												

หมายเหตุ : * = ตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

1/ = ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. และหน่วยงานกลาง (Third Party)

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 4.2 น้ำทิ้งจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	1. Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, Temperature, Color, Sulfide, Free Chlorine, BOD_5, COD, SS, TDS, TKN, Oil and Grease												
	2. Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+},Hg, As, Ni, Mn, Se, CN												
	3. บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- pH, COD หรือโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน	**แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ**											
	4. บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมีของโรงงาน	- กำหนดตามประเภทและลักษณะของน้ำเสียโดย กนอ. เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ												
5. น้ำผิวดิน	1. ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) 2. ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) 3. บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) 4. ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)	- Temperature, pH, DO, BOD_5, COD, SS, Oil and Grease, NO_3, Phenols, NH_3, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Flow rate, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา)												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
6. โลหะหนักในตะกอนดิน (กรณีมีน้ำเสียทางเคมีเกิดขึ้น และมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา)	1. ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) 2. ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) 3. ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ (SW 3) 500 เมตร 4. ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)	- Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN					▨							
7. คุณภาพดิน	1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3)	- As, Cd, Cr^{6+}, Pb, Mn, Hg, Ni, Se (ที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร)								▨				
8. ระดับเสียง 8.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. วัดเขาดินวนาราม (N1) 2. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) 3. ชุมชนบ้านในชาก (N3) 4. ชุมชนบ้านเขาดิน (N4) 5. ชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน				▨							▨	

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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. คมนาคมขนส่ง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุถนนภายในพื้นที่โครงการ												
10. ปริมาณน้ำใช้	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ												
	2. บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ												
11. ไฟฟ้า	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง												
12. ขยะมูลฝอย	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม												
	2. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปริมาณโลหะหนัก												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
13. สาธารณสุข	1. สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ												
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง												
	2. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ												
	3. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ												
	4. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตาม และประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม												
	5. ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน												
	6. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	- โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่างๆ จัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานตามแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม[2/]												

หมายเหตุ : [2/] = ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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.
15. สังคม-เศรษฐกิจ	1. พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												
	2. บริเวณพื้นที่โครงการล้อมที่ดินบุคคลอื่น	- โครงการต้องมีการรับเรื่องร้องเรียน และสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
16. โรงงานในโครงการ	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น												
		- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสุขภาพประจำปี[1/] ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด[1/]												

หมายเหตุ :[1/] = ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. และหน่วยงานกลาง (Third Party)

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินงานประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 อ้างอิงตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4584 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 6**
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	**บทที่ 3**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- <u>บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)</u> ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง เป็นผู้รวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้นำเสนอเมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 51**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่อก 5103.3.1/4584 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 6**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด [1/]	- โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เมื่อวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 7**

หมายเหตุ : [1/] = ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2550 และแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนกันยายน พ.ศ. 2550

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ • รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • รวบรวมข้อมูลโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม • ศึกษา และสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีบำบัด • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมากกว่า 30 ปี เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการในเรื่องต่างๆ และให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ดังต่อไปนี้ • รวบรวม และสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 46**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- โครงการมีการสำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการสำรวจชนิด/ปริมาณ ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ลักษณะและกระบวนการผลิตของโรงงานต่างๆ ตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการ - โครงการจัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit ประจำปี พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 จะรายงานให้ทราบต่อไป		**ภาคผนวกที่ 9** **ภาคผนวกที่ 10** **ภาคผนวกที่ 46**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ • กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร • กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน	- โครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอ-ไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกัน หรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด • โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น • โรงงานผลิตถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนส์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์ • โรงงานฟอก และย้อมสีด้าย หรือสิ่งทอ • โรงงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย • อุตสาหกรรมในกลุ่มปิโตรเคมี			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือ รับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- โครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการก็จะส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- ปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลอัตราการใช้น้ำของโรงงานในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เพื่อนำข้อมูลโรงงานไปวางแผนก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่อไป	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลอัตราการใช้น้ำตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งโรงงาน และผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก กนอ. ก่อน และหลังจากที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้ว ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของแต่ละโรงงานภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 11**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เมื่อโครงการพิจารณาแล้วว่าโรงงานอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้ โครงการจะทำสัญญาซื้อขาย ซึ่งภายในสัญญาจะมีการกำหนดอัตราการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงไว้ เพื่อเป็นการกำกับและควบคุมให้โรงงานดังกล่าวใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด	- ภายหลังที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้ว โครงการได้บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาในแต่ละเดือนไว้เพื่อเป็นการควบคุมให้โรงงานใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณการใช้น้ำประปา ระหว่าง 137,614-162,329 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 11**
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ หรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและ กนอ. พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ หรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานในนิคมฯ ต้องแจ้งรายละเอียดให้โครงการและ กนอ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการให้ทาง กนอ. ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการได้ และโรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่น ต้องเป็นอุตสากรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต่ำ ได้แก่ • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค	- กนอ./โครงการจะทำการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่นให้เป็นประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเบา และก่อให้เกิดมลพิษต่ำตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	- ปัจจุบันโรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ จะเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้		-
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานอยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ. เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายจำนวน 43 โรง ซึ่งรายงานการตรวจวัดให้กับ กนอ. รับทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 13**
	1) พื้นที่โครงการปัจจุบัน มีพื้นที่อุตสาหกรรม 787.87 ไร่ - โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO_2, NO_2 จากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เดิมเนื้อที่ = 787.87 ไร่ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	- กนอ./โครงการได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 13**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 10 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังนี้ **1. ฝุ่น (TSP) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้** ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.121 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.427 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.149 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.186 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.339 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.423 กิโลกรัม/ไร่/วัน **2. SO_2 กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้** ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.522 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.331 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.693 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.499 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.44 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.301 กิโลกรัม/ไร่/วัน			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**3. NO_2 กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้** ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.534 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.137 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.949 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.735 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.299 กิโลกรัม/ไร่/วัน			
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โครงการได้คัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งโรงงานส่วนใหญ่ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นประเภทอุตสาหกรรมเบาและก่อให้เกิดมลพิษต่ำ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กนอ./โครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดในการระบายมลพิษให้ผู้ประกอบการทราบตั้งแต่ขั้นตอนการทำสัญญาแล้ว และมีการขอข้อมูลผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 12**
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่มีปล่องระบายได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายตามมาตรการกำหนดแล้ว และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ./โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) พื้นที่ส่วนขยาย มีพื้นที่อุตสาหกรรม 412 ไร่ - โครงการและ กนอ. ต้องควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมของพื้นที่ส่วนขยายของโครงการ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO_2 และ NO_2 จากพื้นที่โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม ดังนี้ • ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 1,139.10 กิโลกรัม/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 1,452.35 กิโลกรัม/วัน • ก๊าซไนโตเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 238.07 กิโลกรัม/วัน	- โครงการและ กนอ.จะควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายไม่ให้มีค่าเกินอัตราการระบายที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดความสูงปล่องของโรงงานทั่วไปที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยาย ต้องไม่น้อยว่า 20 เมตร และกรณีที่พื้นที่ส่วนขยายมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงของปล่อง หรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคตให้ศึกษา และทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity)	- โครงการและ กนอ. ได้กำหนดความสูงปล่องของโรงงานทั่วไปที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และLoading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity)	- โครงการจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่ามีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า ▪ TSP = 284.76 Kg/day ▪ SO_2 = 103.91 Kg/day ▪ NO_2 = 711.33 Kg/day	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 13**
	- โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้นๆ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ต่อ กนอ. และโครงการก่อนทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย	- โครงการได้เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่างๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมายแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำ ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสากรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำ ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ.ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 13**
	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด	- โรงงานที่มีปล่องระบายได้ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องเป็นประจำทุกปี และส่งผลการตรวจวัดให้ กนอ. พิจารณาแล้ว	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ หากพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือ มีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 13**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- กนอ./โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจากกนอ. ก่อน เพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องตรวจสอบประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาขอใช้พื้นที่ในเบื้องต้นก่อนว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีอัตราการระบายสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการให้มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งเป็นวิธีบริหารจัดการเชิงเศรษฐศาสตร์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ในอนาคตสำหรับพื้นที่โครงการ	- โรงงานต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบจาก กนอ. ในเบื้องต้นเกี่ยวกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อดูว่าค่าอัตราการระบายสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ในปัจจุบันยังไม่มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงาน เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้	- โครงการและ กนอ. จะเป็นผู้ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- แนะนำหรือกำหนดให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง ใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- โครงการและ กนอ. ได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นสารเคมีอันตรายพ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้งรายละเอียดของสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 14**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้างโรงงานให้ กนอ. ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 15**
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง โครงการจะกำหนดให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อดูดซับเสียงของนิคมฯ กว้าง 10 เมตร ตลอดแนวพื้นที่โครงการฯ	- โครงการได้กันพื้นที่ไว้สำหรับแนว Buffer Zone ความกว้าง 10 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการฯ ทำการประเมินระดับเสียงริมรั้วโครงการฯ อยู่ในระดับไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณสำนักงานโครงการนิคม (N2) เมื่อวันที่ 22-25 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 57.5-65.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 1**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต	- โครงการได้ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องตามมาตรการกำหนด พบว่า ผลการตรวจวัดมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ทั้งนี้อาจเนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่า ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ได้บางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ ทั้ง 5 สถานี เมื่อวันที่ 22-25 เมษายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.1 ชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่า บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ	**1. มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ** - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	- กนอ./โครงการจะคัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนดให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบโรงงานที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด ทั้งนี้หากพบโรงงานมีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด กนอ. ได้มีการลงตรวจสอบโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแล้วไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเข้ามาตั้งภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณและเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการและกนอ. ตรวจสอบความถูกต้อง เพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการและ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้ • โรงงานต้องส่งมอบแบบแปลนการก่อสร้างโรงงานให้ กนอ.ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง • เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กนอ.จะเข้าตรวจสอบอีกครั้งว่าการก่อสร้างถูกต้องตามแบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน และโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านทาง Web Online (ENVI Services) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแลและเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าผลเกินในครั้งแรก โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 8** **ภาคผนวกที่ 16** **ภาคผนวกที่ 17** **ภาคผนวกที่ 40**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่น้ำเสียมีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดจากกระบวนการผลิตที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โครงการได้แจ้งโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วันเพื่อพักน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และทางโครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงานทุกโรงเดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 17**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และเพื่อลดการระบายน้ำทิ้งให้น้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีแผนลดปริมาณการใช้น้ำ และได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณ 822.50 ลบ.ม./เดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 18**
	2. ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนจะต้องก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกัน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- กนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โรงงานส่งข้อมูลแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยโครงการและ กนอ. ก่อนและหลังการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรม ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการได้ควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยกนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 15**
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ** **1) ขนาด และความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย** - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีขนาดและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,700 ลบ.ม./วัน เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัย เขตพาณิชยกรรม และสำนักงาน	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 3,090.5 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 90.9	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 22**   รูปที่ 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้เริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่ทันทีที่มีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของแห่งเดิม	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 3,090.5 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 90.9 ทั้งนี้โดยปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 19** **ภาคผนวกที่ 22**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**2) การกำกับดูแล** - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดโดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการและระบายสู่ห้วยบ้านนา	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 1**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางติดตั้งเวียร์ (WEIR) และมีการคำนวณอัตราการไหลของน้ำออกจากระบบฯ ซึ่งโครงการกำลังพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - ทั้งนี้ ได้บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณ 822.50 ลบ.ม./เดือน และรายงานผลดังกล่าวให้สผ. และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 18**  WEIR  Flow meter รูปที่ 2.3 เวียร์ (WEIR) ของน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

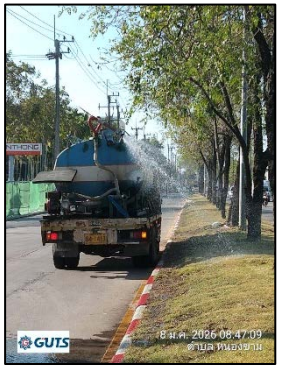
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรง โดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	- โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน และโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งผ่านทาง Web Online (ENVI Services) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯพร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแลและเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 8** **ภาคผนวกที่ 16** **ภาคผนวกที่ 17** **ภาคผนวกที่ 40**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำประเภทนิติบุคคลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ทะเบียนเลขที่ บ.123-48-004	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 20**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด** - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชน และล้างถนนภายในโครงการ ประมาณ 1,439 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือประมาณ 758 ลบ.ม./วัน จะระบายลงสู่ห้วยบ้านนา อย่างไรก็ตาม โครงการจะไม่ระบายน้ำมากกว่าที่ขออนุญาตไว้ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ที่อนุญาตไว้ให้ระบายน้ำได้ไม่เกิน 2,197 ลบ.ม./วัน	- โครงการได้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนนำไปใช้ประโยชน์โดยใช้รถบรรทุกน้ำจากบ่อ Holding Pond มาใช้รดต้นไม้สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณ 822.50 ลบม/เดือน ส่วนปริมาณที่เหลือได้ระบายลงสู่ห้วยบ้านนา	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 18**  รูปที่ 2.4 การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณ 822.50 ลบม/เดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 18**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**4. ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี** **1) ขนาด และความสามารถของระบบ** - โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีเพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่โรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ทั้งนี้โครงการได้สำรองพื้นที่ สำหรับติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมีไว้เรียบร้อยแล้ว หากดำเนินการก่อสร้างระบบโครงการจะดำเนินการทำตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 21**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**2) การกำกับดูแล** - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้ * สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร * โครเมียม ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ชนิด 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 * แคดเมี่ยม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร * ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร * แบเรี่ยม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร * นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร * แมงกานิส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร * เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีสุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ	- โครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับกนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบ เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที โดยโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- สำรองรถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉิน หรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่อง การขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียดด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- กำหนดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น โดยโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**5. โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน** - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- หากพบว่าน้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากโครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง หรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย	- หากโครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง หรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตาม หรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจงดจ่ายน้ำประปาให้โรงงานเป็นการชั่วคราว	- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตาม หรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจงดจ่ายน้ำประปาให้โรงงานเป็นการชั่วคราว ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้าง ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้าง ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสียเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD สารประกอบทางเคมีอื่นๆ หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสียเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD สารประกอบทางเคมีอื่นๆ หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**6. บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ** - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 4,215 ลบ.ม./วัน (อย่างน้อย 1 วัน) และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 (Holding Pond) ขนาด 2,000 ลบ.ม./วัน และบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 2,852 ลบ.ม มีขนาดรวม 4,852 ลบ.ม. ซึ่งบ่อดังกล่าวเพียงพอที่จะเก็บน้ำไว้ได้อย่างน้อย 1 วัน และทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond แล้ว ทั้งนี้โครงการได้เพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 19**  รูปที่ 2.5 บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1  รูปที่ 2.6 บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่ห้วยบ้านนา	- โครงการได้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. โดยได้ทำการตรวจสอบค่า DO เป็นประจำทุกวัน โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ค่า DO มีค่า 1.00-8.00 มก./ล.	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 22**
	- กำหนดให้การระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยบ้านนา ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 758 ลบ.ม./วัน และส่วนที่เหลือโครงการจะนำไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว = 1,439 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โครงการได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณ 822.50 ลบ.ม./เดือน ส่วนปริมาณที่เหลือได้ระบายลงสู่ห้วยบ้านนา	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่ง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- โครงการจัดทำโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่ง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวันภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง
	7. การควบคุม และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง และได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา	

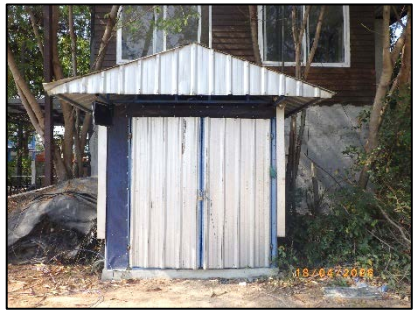
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอตามแผน PM ประจำปี พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 23**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดให้ใช้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย  รูปที่ 2.9 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลตรวจสอบมิให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติมคือ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2560 โดย Online ผลไปที่สำนักงาน กนอ. ปิ่นทอง เพื่อติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ทางโครงการได้เพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 19**   รูปที่ 2.10 BOD Online

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้ว ไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 20**
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- โครงการได้ส่งแผนงานระยะยาวให้กับทาง กนอ. เพื่อทำการประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในโครงการมีการรณรงค์ผ่านทางการประชุมผู้ประกอบการ และได้ติดตั้งป้ายจราจรไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.11 ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางแยกภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และมีป้อมตำรวจเป็นศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 ศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่งพนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อมิให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร	- โครงการจัดให้มีสถานที่จอดรถรับส่งพนักงานไว้ทั้งภายใน และจัดให้มีลานสำหรับจอดพักรถไว้ด้วย นอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน ในช่วงเวลาเช้า (เวลา 07.00 - 08.00 น.) และช่วงเวลาเย็น (เวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 จุดจอดรถรับ-ส่งพนักงาน  รูปที่ 2.15 ลานสำหรับจอดพักรถรับ-ส่งพนักงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 รูปที่ 2.16 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีมีเส้นแบ่งการจราจรบนถนน และติดตั้งเครื่องหมายสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญ, ถนนในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.17 เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และเครื่องหมายจราจรตามทางแยก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- โครงการได้มีการตรวจสอบถนนอยู่เป็นประจำ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย โครงการมีการซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 การซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	- โครงการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. และทำ Speed Bump เพื่อลดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.19 ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 40 กม./ชม. และ Speed Bump

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการมีตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 การทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องทำความสะอาด ลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำความสะอาด ลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการปลูกต้นไม้ และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณ ริมคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 การปลูกต้นไม้ และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลอง
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- โครงการทำการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน ตามแผนงานปี พ.ศ. 2569 ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 24**   รูปที่ 2.22 โครงการทำการกำจัดวัชพืช ปรับปรุงท้องคลองภายในโครงการ และการลอกคลองนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 218,400 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 21 ไร่ และใช้อ่างเก็บน้ำดิบของนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นบ่อหน่วงน้ำฝนร่วมกัน เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่เกิดขึ้น มีปริมาตรความจุรวม 67,200 ลูกบาศก์เมตร ขนาดพื้นที่ 7 ไร่ แบ่งเป็นระดับหน่วงน้ำฝน ขนาดความจุ 47,200 ลูกบาศก์เมตร และระดับกักน้ำดิบ ขนาดความจุ 20,000 ลูกบากศ์เมตร	- โครงการได้จัดให้ใช้อ่างเก็บน้ำดิบเป็นบ่อหน่วงน้ำฝนร่วมกัน ปัจจุบันบ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 67,200 ลบ.ม. ตามที่มาตรการกำหนด แล้วจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพิ่มอีก 4 แห่ง • บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 2 (R102) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 15,000 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 3 (R103) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 13,000 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 4 (R104) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 49,000 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 5 (R105-1) และ (R105-2) (อ่างเก็บน้ำดิบมีขนาดรวมกัน 145,600 ลบ.ม. ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 25**  บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ)  บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 2 รูปที่ 2.23 บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)				 บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 3  บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 4 รูปที่ 2.23 บ่อหน่วงน้ำ (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)				 บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 5-1  บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 5-2 รูปที่ 2.23 บ่อหน่วงน้ำ (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำพร้อมตรวจสอบระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามายังอ่างเก็บน้ำดิบ และปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกจากอ่างเก็บน้ำดิบ โดยต้องมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำพร้อมตรวจสอบระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามายังอ่างเก็บน้ำดิบ และปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกจากอ่างเก็บน้ำดิบ	- ไม่พบปัญหา	 บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ)  บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 2 รูปที่ 2.24 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำบริเวณบ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้	- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าว สามารถระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้	- ไม่พบปัญหา	-
3.4 การจัดการกากของเสีย	**1. มูลฝอยทั่วไป** - ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขน อย่างไรก็ตามโครงการ และ กนอ. ได้ติดต่อให้ ESBEC เข้ามาบริหาร และจัดการมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัด ยังพื้นที่ฝังกลบซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี ต่อไป โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้หากโรงงานรายโรงมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรายอื่นนอกเหนือจาก ESBEC รับไปกำจัด จะต้องขออนุญาตกับ กนอ. เป็นรายกรณีไป	- ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขน เนื่องจากเป็นไปตามเทศบัญญัติของเทศบาล ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อ ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป มีปริมาณรวม 2,021.80 ตัน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 26**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยเข้ามาดำเนินงานให้บริการการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร	- โครงการได้มีการประชุมชี้แจงโดยร่วมกับทางชมรมผู้ประกอบการในการแจ้งโรงงานให้รับทราบถึงวิธีการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการว่าให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็น ผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไปภายในโครงการอย่างครบวงจร	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นและขนส่ง เพื่อนำไปกำจัด • ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ • ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขน และรวบรวมไปกำจัด	- ปัจจุบันถ้าเป็นขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดโครงการได้ประสานงานให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บแต่เพียงผู้เดียวตามเทศบัญญัติของเทศบาล	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEC ไม่สามารถดำเนินการรับกำจัดมูลฝอยโดยการฝังกลบได้ชั่วคราว โครงการจะดำเนินการประสานงานกับศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี (อบจ.ชลบุรี) ในการนำมูลฝอยไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน	- ปัจจุบันเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ยังมีความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยได้อยู่ แต่หากเทศบาลฯ ไม่สามารถรองรับได้แล้วโครงการจะดำเนินการติดต่อ (อบจ.ชลบุรี) นำไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ปัจจุบันโครงการได้ประสานงานให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยโครงการได้แจ้งให้เทศบาลฯ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ปัจจุบันทุกโรงงานในโครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัด โดยมีการบันทึกและจัดส่งให้โครงการและ กนอ. รับทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 26**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต หรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง ให้โครงการนำพื้นที่ที่ได้สำรองเป็นพื้นที่คัดแยกมูลฝอยเดิม 0.5 ไร่ มาใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่คัดแยกมูลฝอยแทนพื้นที่สีเขียวที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์	- ปัจจุบันหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาดำเนินการเก็บ/กำจัดขยะ ให้กับโรงงานรายโรงมีความพร้อมในการให้บริการ จึงยังไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวมาใช้ในการคัดแยกมูลฝอย หากเกิดเหตุการณ์หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตไม่พร้อมให้บริการ โครงการจะนำพื้นที่ที่ได้สำรองไว้ จำนวน 0.5 ไร่ มาเป็นพื้นที่สำหรับคัดแยกมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ • โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้ามาขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้นๆ	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขน และโรงงานได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	• โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป			
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวม และการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตรายขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวม	- ไม่พบปัญหา	-
	2. ของเสียอันตราย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลของเสียที่เป็นอันตรายให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้	- โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 26**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 27**
	- กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (บริเวณที่มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ) ภายในนิคมฯ ดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน เช่น แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น ก่อนนำส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง ทั้งนี้การจัดเก็บและส่งกำจัดอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งานให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด	- กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (บริเวณที่มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ) ภายในนิคมฯ ดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน เช่น แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นต้น ก่อนนำส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ปัจจุบันโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	**3. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา** - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมี่ยม, โครเมี่ยม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา เป็นประจำ โดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่จัดเป็นกากของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 28**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	**4. การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย** - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการสำนักงานนิคมฯ คณะทำงาน: เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคม - หน้าที่การดำเนินงาน • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงาน • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีคณะทำงานเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย ซึ่งอยู่ระหว่างประกาศแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 29**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- หน้าที่การดำเนินงาน (ต่อ) • กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด • จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย • จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	• รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน • จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่นของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ • รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด • จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านการประชุม EIA Monitoring ร่วมกับผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการครั้งที่ 1/2569 วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 30**
	- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	- โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการครั้งที่ 1/2569 วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.25 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการครั้งที่ 1/2569 วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.25 การประชุมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงาน โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ได้มีการเปิดรับสมัครงานผ่านทางระบบออนไลน์ (Website) และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการรับสมัครงาน
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- โครงการได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำพร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 7**  รูปที่ 2.27 สำรวจความคิดเห็นของชุมชน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชม. เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์เรียบร้อยแล้ว โดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงาน และวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.28 ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน  รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ และศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน

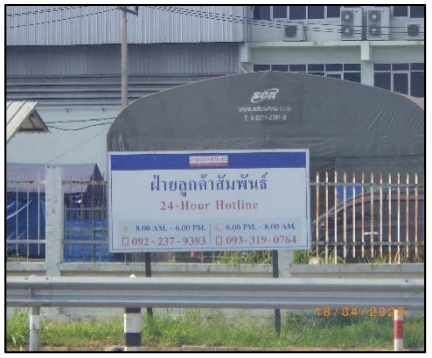
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง (แสดงดังรูปที่ 1)	- โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดทันที	ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 31**
	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน และสอบถามความคิดเห็น โดยในกรณีที่หากในอนาคต (ปัจจุบันเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งยังไม่มีบ้านเรือน) บริเวณดังกล่าวมีชุมชนเข้ามาตั้งหรือมีการปลูกสร้างอาคารพักอาศัยโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกๆ ปี	- หากมีบ้านเรือนเข้ามาตั้งในพื้นที่ดังกล่าวก็จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งจะทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกๆ ปี ทั้งนี้พื้นที่ดังกล่าวยังเป็นพื้นที่เกษตรกรรมไม่มีบ้านเรือนแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการทำการประชาสัมพันธ์ และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ และต้องพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขหากเกิดจากโครงการฯ	- โครงการทำการประชาสัมพันธ์เรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ และทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 7**  รูปที่ 2.27 สำรวจความคิดเห็นของชุมชน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1. ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน** - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยอาจประสานงานกับศูนย์ รับเรื่องร้องเรียนซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ	- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม โครงการ 1 และป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน บริเวณไหล่ทางภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.28 ป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน  รูปที่ 2.29 ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)	- โครงการ ได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 32** **ภาคผนวกที่ 33** **ภาคผนวกที่ 37**  รูปที่ 2.30 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงงานได้มีกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 34**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้วและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 35** **ภาคผนวกที่ 47**
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการมีการจัดประชุม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.31 กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุน รวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน - จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย • โครงการได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลความปลอดภัยแล้วโดยเป็นศูนย์เดียวกันกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน • โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการสื่อสารทาง Line กลุ่ม ชมรม จป.นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1-5 Pinthong - ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ผ่านทางเว็บไซต์ www.pinthongindustrial.com	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.32 เว็บไซต์สำหรับสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ	• ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย • โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด • โครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัยประจำปี พ.ศ. 2569 โดยได้ดำเนินการรณรงค์ขับขี่ปลอดภัยในช่วงเทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. 2569 • ปี พ.ศ. 2568 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีวิทยากรและครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป		**ภาคผนวกที่ 36** **ภาคผนวกที่ 37** **ภาคผนวกที่ 50**  รูปที่ 2.30 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม • ขนาดข้อต่อทางเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และตัวหัวดับเพลิงมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มม. จำนวน 2 หัว ความสูง 0.8-1.2 เมตร • ถังพักน้ำใสและหอถังสูงขนาด 4,720 ลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 4,215 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง • รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดความจุน้ำ 4,000 ล. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น รถดับเพลิงพร้อมทั้งมีท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในโครงการ มีอ่างเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มีรถดับเพลิงขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร พร้อมรถบรรทุกน้ำ ขนาด 15,000 ลิตร/คัน จำนวน 2 คัน นอกจากนี้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง ทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น	- ไม่พบปัญหา	 Hydrant  ถังดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง รูปที่ 2.33 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี - Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA - ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน			 รูปที่ 2.34 อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร  รูปที่ 2.35 สถานีดับเพลิง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 37**  รูปที่ 2.30 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมอย่างน้อย ปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการมีการจัดประชุม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 47**  รูปที่ 2.31 กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการซ้อมวันที่ 19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 48**
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ	- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 38**
	- <u>กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (บริเวณที่มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบทุ่นลอยน้ำ) ภายในนิคมฯ ต้องจัดให้มีเครื่องช่วยชีวิต เช่น พวงชูชีพ แพชูชีพ ให้มีจำนวนเพียงพอและแขวนหรือวางไว้ในบริเวณที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ทุกขณะโอกาส</u>	- กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (บริเวณที่มีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบทุ่นลอยน้ำ) ภายในนิคมฯ ต้องจัดให้มีเครื่องช่วยชีวิต เช่น พวงชูชีพ แพชูชีพ ให้มีจำนวนเพียงพอและแขวนหรือวางไว้ในบริเวณที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ทุกขณะโอกาส ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	2. ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 39**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบถ่ายก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดกรณีโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานได้แจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้มาให้โครงการรับทราบแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- หากโรงงานจะทำการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามที่ กนอ.กำหนด	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียวเป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานในโครงการตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานภายในโครงการที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนผลิตได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 14**

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด 151.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 6) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งออกได้เป็นพื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปการ เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ ระบบบำบัดน้ำเสีย เกาะกลางถนน และริมถนน เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ริมฝั่งคลองหรือทางน้ำสาธารณะ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยในบริเวณที่เป็นพื้นที่แนวกันชนโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยพันธุ์ไม้ที่สามารถปลูกในภาคตะวันออกมีลักษณะ ดังต่อไปนี้ • ทรงพุ่มแน่นพอประมาณ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง • เป็นไม้โตเร็ว ไม่ผลัดใบ มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และทนลมได้ดี	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว แนวกันชน และสวนสาธารณะ ทั้งหมด 151 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดสรรผังแม่บท (แก้ไขครั้งที่ 25) ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการครบตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว - โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกพื้นที่สีเขียวมากกว่า 10 % เพื่อดำเนินการปลูกพื้นที่สีเขียวให้มากกว่าที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	**ภาคผนวกที่ 41**   รูปที่ 2.36 พื้นที่สีเขียว (Green area)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	• เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตร ขึ้นไปโดยไม้ยืนต้นที่เหมาะสมในการปลูกเป็นแนวกันชน ได้แก่ สนทะเล นนทรี แปรงล้างขวด มะขามเทศ อโศกอินเดีย และประดู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้เป็นร่มเงา ลดความเร็วของลม ลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ และให้เกิดทัศนียภาพที่ดีส่วนไม้พุ่มเตี้ยที่เหมาะสมในการปลูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียงและเป็นแนวบังตาเพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณโรงงานตามหลักภูมิสถาปัตย์ ได้แก่ เข็มปัตตาเวีย ผกากรอง และเฟื่องฟ้า เป็นต้น สำหรับสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการจะปลูกไม้ที่สามารถทนแดดและรากไม่เน่าเร็ว ได้แก่ ฤษีผสม เทียนทอง หูปลาช่อน ลิ้นกระบือ และกาบหอยแครง ทนแดด และแคระ เป็นต้น			  รูปที่ 2.36 พื้นที่สีเขียว (Green area) (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)		- ทั้งนี้ ทางนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง จัดโครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา 12 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ” ภายใต้ธีม“ Let’s Zero Together ปลูกเพื่อ (ลด) สู่อนาคตที่ยั่งยืน” ครั้งที่ 2 โดยปลูกต้นไม้พื้นถิ่นหายาก จำนวน 300 ต้น คือ ตะเคียน พะยูง ยางนา และมะค่า ในพื้นที่ป่าชุมชนเขาน้อย ณ วัดเขาน้อยพัฒนาราม ซึ่งมีผู้ประกอบการและผู้แทนหน่วยงานท้องถิ่นเข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 30 หน่วยงาน อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานเข้ามาตั้งเต็มพื้นที่โครงการจะพิจารณาเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดต่อไป สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป		   รูปที่ 2.36 พื้นที่สีเขียว (Green area) (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	ส่วนบริเวณถนนควรปลูกต้นไม้ตระกูลปาล์ม เช่น ปาล์มจีน (ปาล์มเซี่ยงไฮ) และหมากเยอรมัน (หมากนวล, หมากนิลา) เป็นต้น ซึ่งไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วง ทำให้ไม่อุดตันท่อระบายน้ำตลอดแนวถนนและบริเวณพื้นที่เกาะกลางถนนดังกล่าวจะปลูกหญ้าคลุมทั้งหมด ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชนทั่วไป			
	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน โดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร	- พื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.37 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร และไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมพื้นที่บุคคลอื่นได้กำหนดปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทันที เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการฯ	- พื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมรอบพื้นที่บุคคลอื่นโครงการได้กำหนดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.37 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร และไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา (ต่อ)

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 ตามที่เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงานประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

ทั้งนี้สามารถพิจารณารายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. วัดเขาดินวนาราม (A1) * 2. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) 3. ชุมชนบ้านในชาก (A3)* 4. ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)*	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - WS / WD	- Gravimetric - Gravimetric - UV- Fluorescence - Chemiluminescence - WS/WD Equipment	22-29 เม.ย. 69
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี [1/]	- TSP - SO_2 - NO_2	- Isokinetic, Gravimetric - Barium Thorin Titrimetric - Chemical Absorption, Colorimetric	โรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 ลักษณะน้ำเสีย ภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. EQ Tank	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 and 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69
	2. Holding Pond	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 and 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69

หมายเหตุ : * = ตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

1/ = ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. และหน่วยงานกลาง (Third Party)

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 3.2 น้ำทิ้งจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	1. Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, Temperature, Color, Sulfide, Free Chlorine, BOD_5, COD, SS, TDS, TKN, Oil and Grease	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 69
	2. Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน**	Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	-	-
	3. บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน**	- pH, COD หรือโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน	-	-
	4. บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมีของโรงงาน**	- กำหนดตามประเภทและลักษณะของน้ำเสียโดย กนอ. เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ	-	-
4. น้ำผิวดิน	1. ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) 2. ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) 3. บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) 4. ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)	- Temperature, pH, DO, BOD_5, COD, SS, Oil and Grease, NO_3, Phenols, NH_3, Total Coliform Bacteria, Fecal Colliform Bacteria, Flow rate, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา)	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	20 ก.พ. 69 และ 15 พ.ค. 69

หมายเหตุ : ** = แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. **โลหะหนักในตะกอนดิน** (กรณีมีน้ำเสียทางเคมีเกิดขึ้น และมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา)	1. ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) 2. ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) 3. ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ (SW 3) 500 เมตร 4. ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 4)	- Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	15 พ.ค. 69
6. **คุณภาพดิน**	1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3)	- As, Cd, Cr^{6+}, Pb, Mn, Hg, Ni, Se (ที่ระดับความลึก 0- 5 เซนติเมตร)	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี
7. **ระดับเสียง** 7.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป[2/]	1. วัดเขาดินวนาราม (N1) 2. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) 3. ชุมชนบ้านในชาก (N3) 4. ชุมชนบ้านเขาดิน (N4) 5. ชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน[1/]	- Integrated Sound Level Meter	22-29 เม.ย. 69

หมายเหตุ : [1/] = ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. คมนาคมขนส่ง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุถนนภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 69
9. ปริมาณน้ำใช้	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ	ม.ค.-มิ.ย. 69
	2. บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 69
10. ไฟฟ้า	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในนิคมฯ และบันทึกการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	มิ.ย. 69
11. ขยะมูลฝอย	1. โรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- ตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย	มิ.ย. 69

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
11. ขยะมูลฝอย (ต่อ)	2. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปริมาณโลหะหนัก	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	มิ.ย. 69
12. สาธารณสุข	1. สถานีอนามัยหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- จดบันทึกสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุและความเจ็บป่วย	มิ.ย. 69
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหายการชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	มิ.ย. 69
	2. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ	มิ.ย. 69
	3. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ	มิ.ย. 69

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตาม และประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	มิ.ย. 69
	5. ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ติดตามประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	6. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	- โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่างๆ จัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานตามแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม[3/]	- ติดตามและประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานโรงงานต่างๆ จากผลการตรวจสุขภาพประจำปี	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
14. สังคม-เศรษฐกิจ	1. พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี
	2. บริเวณพื้นที่โครงการล้อมที่ดินบุคคลอื่น	- โครงการต้องมีการรับเรื่องร้องเรียน และสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 69

หมายเหตุ : [3/] = ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ พ.ศ. 2565

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
15. โรงงานในโครงการ	1. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- สำรวจรายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	มิ.ย. 69
		- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสุขภาพประจำปี[1/] ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด[1/]	- บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ▪ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ▪ ตรวจสุขภาพประจำปี ▪ ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	มิ.ย. 69

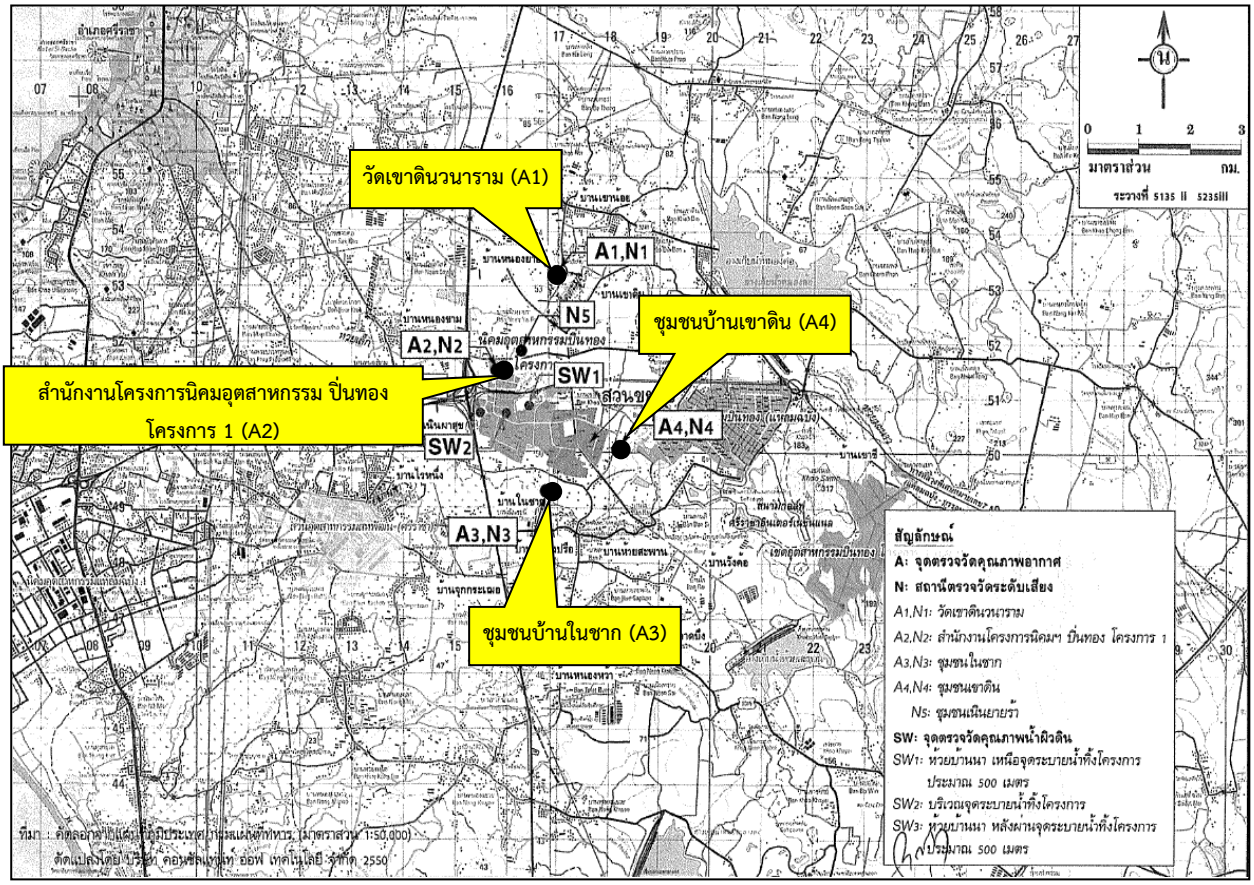
หมายเหตุ : [1/] = ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้/สารเคมีที่ใช้ โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน เจ้าของโครงการ กนอ. และหน่วยงานกลาง (Third Party)

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) ชุมชนบ้านในชาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1)



บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2)



บริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 และวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไปตามที่ United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) กำหนดไว้ รายละเอียดวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 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 ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	Sulfur Dioxide; SO_2	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO_2 Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO_2	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO_2 Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณ วัดเขาดินวนาราม (A1) สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) ชุมชนบ้านในชาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

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

พิกัด UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP ($\mu g/m^3$)	PM 10 ($\mu g/m^3$)	
716906E	1453266N	วัดเขาดินวนาราม (A1)	-	22-23 เม.ย. 69	46.1	30.7	แดดอ่อน ลมเบา มีเมฆบางส่วน
				23-24 เม.ย. 69	40.5	31.0	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				24-25 เม.ย. 69	52.8	40.8	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				25-26 เม.ย. 69	49.9	39.7	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				26-27 เม.ย. 69	48.3	41.5	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				27-28 เม.ย. 69	48.0	25.8	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 69	45.0	32.2	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
715831E	1450721N	สำนักงานโครงการ นิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (A2)	-	22-23 เม.ย. 69	118.0	51.3	แดดอ่อน ลมเบา มีเมฆบางส่วน
				23-24 เม.ย. 69	77.6	36.8	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				24-25 เม.ย. 69	81.2	40.0	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				25-26 เม.ย. 69	83.3	45.2	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				26-27 เม.ย. 69	80.6	40.9	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				27-28 เม.ย. 69	81.0	32.3	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 69	90.3	36.9	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
มาตรฐาน					**200**	**100**	**-**

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

พิกัด UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP ($\mu g/m^3$)	PM 10 ($\mu g/m^3$)	
717278E	1448729N	ชุมชนบ้านในชาก (A3)	-	22-23 เม.ย. 69	83.7	49.3	แดดอ่อน ลมเบา มีเมฆบางส่วน
				23-24 เม.ย. 69	84.8	40.6	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				24-25 เม.ย. 69	102.5	44.6	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				25-26 เม.ย. 69	137.5	59.9	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				26-27 เม.ย. 69	97.8	50.2	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				27-28 เม.ย. 69	123.9	50.9	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 69	110.7	54.2	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
718054E	1450166N	ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)	-	22-23 เม.ย. 69	83.2	60.7	แดดอ่อน ลมเบา มีเมฆบางส่วน
				23-24 เม.ย. 69	80.3	43.2	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				24-25 เม.ย. 69	74.5	55.7	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				25-26 เม.ย. 69	74.0	48.8	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				26-27 เม.ย. 69	66.3	43.9	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				27-28 เม.ย. 69	71.4	37.0	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 69	59.5	37.3	แดดปานกลาง ไม่มีเมฆ ฟ้าโปร่ง
มาตรฐาน					**200**	**100**	**-**

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	**วัดเขาดินวนาราม (A1)** : ติดตั้งเครื่องตรวจวัดภายในบริเวณวัดซึ่งเป็นพื้นที่โล่ง สนามหญ้า มีรถเข้า-ออก และมีผู้คนผ่านไปมาบางช่วงเวลา **สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2)** : บริเวณติดตั้ง เครื่องตรวจวัดในพื้นที่ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ พื้นที่เงียบสงบ **ชุมชนบ้านในชาก (A3)** : ติดตั้งเครื่องตรวจวัดในชุมชนบ้านในชาก อยู่ใกล้ชุมชน และ มีผู้คนผ่านไป-มาบางช่วงเวลา **ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)** : ติดตั้งเครื่องตรวจวัดในชุมชนบ้านเขาดิน อยู่ใกล้ชุมชน พื้นที่โล่ง มีรถสัญจรไป-มาบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 716906E, 1453266N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC323202

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
15:00 - 16:00	9.2	10.4	5.6	10.5	2.5	7.0	3.5
16:00 - 17:00	13.2	5.3	10.0	17.8	3.1	7.8	6.8
17:00 - 18:00	9.7	4.1	8.3	11.7	4.2	7.0	4.1
18:00 - 19:00	7.3	5.3	7.0	14.6	4.9	5.4	6.6
19:00 - 20:00	10.7	7.6	10.6	26.2	5.8	11.7	5.7
20:00 - 21:00	14.5	9.0	8.2	26.9	12.4	6.5	5.3
21:00 - 22:00	21.0	12.8	7.8	14.0	18.1	8.4	6.6
22:00 - 23:00	26.6	12.8	10.4	13.1	13.3	5.2	7.7
23:00 - 00:00	24.0	11.4	12.2	19.6	10.9	9.7	8.9
00:00 - 01:00	17.6	15.9	11.2	16.0	10.7	10.6	8.2
01:00 - 02:00	12.5	18.6	9.9	16.7	16.2	5.0	12.7
02:00 - 03:00	7.1	15.3	7.4	17.2	14.7	7.8	11.1
03:00 - 04:00	7.0	7.8	9.1	18.0	15.6	9.7	6.2
04:00 - 05:00	9.6	8.6	12.7	17.2	16.7	7.0	7.0
05:00 - 06:00	10.4	10.5	17.6	13.5	12.8	8.5	9.9
06:00 - 07:00	12.3	18.5	22.7	14.1	14.7	13.0	14.9
07:00 - 08:00	21.6	22.5	31.9	14.8	15.9	15.0	19.2
08:00 - 09:00	14.4	13.8	19.6	7.8	8.8	10.8	12.7
09:00 - 10:00	8.3	6.8	13.9	4.8	9.5	3.4	6.4
10:00 - 11:00	4.5	4.0	14.0	3.3	11.7	1.6	11.9
11:00 - 12:00	10.6	1.8	10.9	3.0	5.6	<1.0	15.2
12:00 - 13:00	17.3	3.4	12.8	7.4	6.2	2.1	15.7
13:00 - 14:00	15.9	2.0	9.2	4.9	6.8	4.4	14.3
14:00 - 15:00	17.5	1.0	6.0	2.6	5.3	2.1	13.8
Min- Max	**4.5-26.6**	**1.0-22.5**	**5.6-31.9**	**2.6-26.9**	**2.5-18.1**	**1.6-15.0**	**3.5-19.2**
มาตรฐาน (1 ชม.)	**120**						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 715831E, 1450721N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC323202

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
12:00 - 13:00	3.8	23.6	11.1	19.2	14.2	14.1	6.9
13:00 - 14:00	4.9	19.5	9.5	13.6	19.0	13.2	7.4
14:00 - 15:00	4.9	14.8	9.1	11.1	16.6	12.5	8.2
15:00 - 16:00	5.9	10.8	11.4	19.3	13.5	11.5	10.4
16:00 - 17:00	6.0	9.5	12.8	17.8	12.3	10.4	10.4
17:00 - 18:00	14.8	13.6	16.9	12.1	9.0	10.7	10.2
18:00 - 19:00	13.3	22.6	18.6	15.6	9.5	14.9	15.8
19:00 - 20:00	12.4	22.6	20.4	21.2	11.1	18.9	16.4
20:00 - 21:00	15.2	25.9	12.5	22.3	19.6	9.2	14.3
21:00 - 22:00	19.8	24.7	13.5	24.7	21.1	11.9	15.6
22:00 - 23:00	20.8	23.8	15.2	20.8	13.2	13.1	12.0
23:00 - 00:00	15.2	15.5	14.4	21.1	10.5	16.5	10.9
00:00 - 01:00	13.5	17.5	15.0	18.8	11.0	16.5	12.6
01:00 - 02:00	12.2	15.0	17.6	11.0	9.1	8.9	14.3
02:00 - 03:00	13.7	14.0	10.6	9.9	17.8	13.8	11.3
03:00 - 04:00	15.5	14.3	10.5	12.5	19.1	15.3	11.4
04:00 - 05:00	16.6	15.3	8.2	12.9	16.5	12.1	9.1
05:00 - 06:00	14.6	11.8	13.3	11.2	10.1	12.6	11.0
06:00 - 07:00	9.6	13.1	12.1	15.1	8.9	12.9	7.6
07:00 - 08:00	12.3	13.4	17.6	21.9	16.2	13.0	10.3
08:00 - 09:00	23.1	20.8	22.4	22.0	29.6	15.5	18.7
09:00 - 10:00	20.8	18.0	14.7	12.8	17.2	9.7	12.1
10:00 - 11:00	16.2	15.2	16.6	11.4	17.0	9.2	8.8
11:00 - 12:00	13.2	11.7	17.6	12.8	15.9	6.3	7.5
Min- Max	**3.8-23.1**	**9.5-25.9**	**8.2-22.4**	**9.9-24.7**	**8.9-29.6**	**6.3-18.9**	**6.9-18.7**
มาตรฐาน (1 ชม.)	**120**						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 717278E, 1448729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 8726

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC323202

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 บริเวณชุมชนบ้านในซาก (A3) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
12:00 - 13:00	7.0	17.0	8.3	14.5	18.6	13.8	5.3
13:00 - 14:00	6.7	20.8	6.4	8.4	9.5	11.7	4.1
14:00 - 15:00	19.9	15.9	7.5	8.8	12.1	10.0	7.0
15:00 - 16:00	17.3	13.4	13.2	25.6	8.8	9.0	6.7
16:00 - 17:00	11.0	7.3	13.4	20.1	7.2	8.9	7.7
17:00 - 18:00	7.9	6.2	9.6	18.8	6.3	6.3	6.2
18:00 - 19:00	6.5	6.3	12.0	25.6	7.3	11.2	6.2
19:00 - 20:00	10.5	8.8	10.5	21.8	13.6	8.5	6.8
20:00 - 21:00	11.9	13.0	10.0	13.9	16.5	4.5	6.8
21:00 - 22:00	13.9	12.5	11.1	13.3	12.0	5.5	6.1
22:00 - 23:00	11.8	7.2	11.8	13.5	8.8	8.1	6.5
23:00 - 00:00	5.3	6.7	7.1	12.1	7.4	9.5	4.3
00:00 - 01:00	7.3	16.7	9.6	9.5	8.7	5.2	8.8
01:00 - 02:00	2.7	14.4	9.7	13.2	10.2	5.5	8.3
02:00 - 03:00	5.5	5.9	7.0	8.0	11.0	6.3	4.8
03:00 - 04:00	6.9	3.1	8.7	6.7	12.9	4.4	5.7
04:00 - 05:00	7.2	6.1	4.7	10.0	9.7	3.5	6.0
05:00 - 06:00	7.7	13.2	7.9	11.7	16.2	5.0	7.3
06:00 - 07:00	12.5	16.9	14.8	17.3	15.6	8.4	9.4
07:00 - 08:00	15.1	18.3	18.0	17.8	22.4	13.6	12.2
08:00 - 09:00	11.8	10.9	15.3	11.4	17.3	10.9	9.2
09:00 - 10:00	8.1	9.0	18.1	7.0	14.1	7.9	11.2
10:00 - 11:00	12.0	8.5	17.0	4.5	15.8	7.7	10.9
11:00 - 12:00	13.7	9.8	21.0	8.5	12.5	6.4	10.2
Min- Max	**2.7-19.9**	**3.1-20.8**	**4.7-21.0**	**4.5-25.6**	**6.3-22.4**	**3.5-13.8**	**4.1-12.2**
มาตรฐาน (1 ชม.)	**120**						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 718054E, 1450166N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 2004

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : CC323202

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
11:00 - 12:00	16.1	10.1	10.4	16.8	7.6	17.9	6.4
12:00 - 13:00	14.9	10.2	9.2	16.4	12.5	12.5	4.7
13:00 - 14:00	8.8	12.3	9.0	13.3	12.8	8.6	4.9
14:00 - 15:00	13.1	13.6	9.1	7.3	10.7	8.1	7.8
15:00 - 16:00	18.6	13.4	8.3	13.3	9.6	6.7	9.2
16:00 - 17:00	13.5	10.3	13.0	13.2	6.7	5.6	11.0
17:00 - 18:00	21.7	8.9	12.1	6.8	5.6	8.4	7.6
18:00 - 19:00	15.9	8.4	12.4	10.7	5.4	9.2	7.9
19:00 - 20:00	12.1	9.4	12.5	14.6	7.2	10.9	9.3
20:00 - 21:00	14.0	11.6	11.2	15.9	12.3	10.7	8.9
21:00 - 22:00	17.5	13.5	11.1	13.9	13.7	9.1	10.0
22:00 - 23:00	20.9	10.0	12.4	13.1	14.9	9.9	9.0
23:00 - 00:00	21.2	9.2	11.1	11.4	12.7	8.2	10.4
00:00 - 01:00	18.7	11.0	12.0	10.3	11.7	10.3	10.7
01:00 - 02:00	15.5	13.1	8.3	7.2	11.6	6.7	10.0
02:00 - 03:00	8.9	8.3	8.3	8.4	21.4	7.2	8.1
03:00 - 04:00	8.0	6.4	8.2	9.0	18.1	7.8	7.9
04:00 - 05:00	9.7	6.2	7.9	11.0	14.9	7.1	7.4
05:00 - 06:00	11.2	6.5	7.9	17.2	12.0	7.2	7.6
06:00 - 07:00	13.1	9.0	10.2	20.7	19.9	8.3	8.2
07:00 - 08:00	15.5	12.4	17.0	20.2	20.8	10.4	12.7
08:00 - 09:00	16.3	15.9	18.5	21.3	23.2	13.3	11.4
09:00 - 10:00	14.8	9.9	18.3	9.5	19.7	9.5	10.4
10:00 - 11:00	11.1	9.5	18.7	7.2	20.8	8.0	8.5
Min- Max	**8.0-21.7**	**6.2-15.9**	**7.9-18.7**	**6.8-21.3**	**5.4-23.2**	**5.6-17.9**	**4.7-12.7**
มาตรฐาน (1 ชม.)	**120**						

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 716906E, 1453266N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 603

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
15:00 - 16:00	8.6	8.3	8.2	12.1	8.5	8.6	7.7
16:00 - 17:00	8.7	8.3	8.4	13.8	9.5	10.0	8.1
17:00 - 18:00	9.7	8.5	8.7	12.6	10.2	9.9	8.4
18:00 - 19:00	9.8	8.2	9.0	11.4	9.4	10.1	8.4
19:00 - 20:00	9.9	7.9	8.6	10.2	7.9	9.2	8.4
20:00 - 21:00	10.0	8.2	8.9	8.9	7.4	8.7	8.1
21:00 - 22:00	10.0	9.2	8.9	7.5	8.7	8.6	8.2
22:00 - 23:00	9.8	9.5	9.1	7.8	8.9	7.9	7.8
23:00 - 00:00	7.7	8.9	8.6	8.4	8.2	7.6	7.7
00:00 - 01:00	7.8	8.2	8.5	8.0	7.7	7.5	7.3
01:00 - 02:00	7.8	8.0	8.1	7.7	7.5	7.7	7.6
02:00 - 03:00	7.9	8.0	8.2	7.6	7.4	7.5	7.4
03:00 - 04:00	8.1	7.9	8.0	7.8	7.4	7.5	7.5
04:00 - 05:00	8.8	7.8	8.1	7.6	7.4	7.4	7.5
05:00 - 06:00	8.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5
06:00 - 07:00	8.4	8.0	8.1	7.6	7.6	7.5	7.6
07:00 - 08:00	8.2	8.0	8.1	7.6	7.7	7.6	7.7
08:00 - 09:00	8.0	8.1	7.8	7.6	7.9	7.6	7.6
09:00 - 10:00	8.0	8.0	7.7	7.9	7.8	7.7	7.5
10:00 - 11:00	7.9	7.9	7.7	8.1	7.7	7.7	7.4
11:00 - 12:00	7.9	7.8	7.7	8.1	7.7	7.7	7.5
12:00 - 13:00	8.0	7.8	7.8	8.2	7.8	9.1	7.6
13:00 - 14:00	8.0	8.0	8.4	8.4	8.0	8.9	8.3
14:00 - 15:00	8.2	8.2	9.1	8.4	7.9	7.9	8.4
Min- Max	**7.7-10.0**	**7.8-9.5**	**7.7-9.1**	**7.5-13.8**	**7.4-10.2**	**7.4-10.1**	**7.3-8.4**
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	**8.6**	**8.2**	**8.3**	**8.8**	**8.1**	**8.2**	**7.8**
มาตรฐาน (1 ชม.)	**100**						
มาตรฐาน (24 ชม.)	**50**						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 715831E, 1450721N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6458

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
12:00 - 13:00	3.4	5.7	5.5	5.6	5.4	5.5	5.4
13:00 - 14:00	4.1	5.5	5.5	5.6	5.4	5.5	5.4
14:00 - 15:00	4.0	5.8	5.5	5.7	5.4	5.4	5.5
15:00 - 16:00	5.3	5.8	5.6	5.5	5.5	5.5	5.6
16:00 - 17:00	5.6	5.8	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5
17:00 - 18:00	6.0	5.7	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4
18:00 - 19:00	5.8	5.4	5.5	5.4	5.4	5.5	5.4
19:00 - 20:00	5.9	5.5	6.0	5.3	5.3	5.4	5.5
20:00 - 21:00	5.8	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4
21:00 - 22:00	5.9	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5
22:00 - 23:00	6.1	5.7	5.7	5.7	5.5	5.5	5.6
23:00 - 00:00	5.9	5.7	5.7	5.6	6.0	5.4	5.7
00:00 - 01:00	5.9	5.6	5.7	5.6	6.0	5.7	5.6
01:00 - 02:00	5.7	5.7	5.4	5.8	5.5	5.4	5.6
02:00 - 03:00	5.8	5.9	5.6	5.8	5.5	5.5	5.8
03:00 - 04:00	5.7	5.8	5.7	5.9	5.7	5.8	5.9
04:00 - 05:00	5.8	5.9	5.9	6.1	5.7	5.7	5.6
05:00 - 06:00	5.8	5.6	5.7	5.8	5.5	5.5	6.0
06:00 - 07:00	5.9	5.9	5.8	5.9	5.6	5.6	5.7
07:00 - 08:00	5.9	5.9	6.0	5.8	6.0	5.6	5.9
08:00 - 09:00	6.0	5.7	5.9	5.7	5.8	5.5	5.7
09:00 - 10:00	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5
10:00 - 11:00	5.7	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5
11:00 - 12:00	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6	5.4	5.4
Min-Max	**3.4-6.1**	**5.4-5.9**	**5.4-6.0**	**5.3-6.1**	**5.3-6.0**	**5.4-5.8**	**5.4-6.0**
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	**5.6**	**5.7**	**5.6**	**5.6**	**5.6**	**5.5**	**5.6**
มาตรฐาน (1 ชม.)	**100**						
มาตรฐาน (24 ชม.)	**50**						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 717278E, 1448729N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3445

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 บริเวณชุมชนบ้านในซาก (A3) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
12:00 - 13:00	2.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3
13:00 - 14:00	2.2	1.6	1.6	1.3	<1.0	1.4	1.3
14:00 - 15:00	3.5	1.8	1.5	1.4	1.2	1.4	1.2
15:00 - 16:00	1.7	2.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2
16:00 - 17:00	1.9	2.1	1.6	1.1	1.5	1.3	1.1
17:00 - 18:00	1.9	1.9	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3
18:00 - 19:00	1.9	1.5	1.4	1.5	1.2	1.0	1.1
19:00 - 20:00	1.8	1.5	1.4	1.5	1.3	1.2	1.1
20:00 - 21:00	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3
21:00 - 22:00	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2
22:00 - 23:00	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3
23:00 - 00:00	2.0	1.7	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3
00:00 - 01:00	1.9	1.7	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3
01:00 - 02:00	2.0	1.8	1.6	1.4	1.5	1.3	1.1
02:00 - 03:00	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3
03:00 - 04:00	2.0	1.7	1.5	1.6	1.7	1.4	1.3
04:00 - 05:00	2.0	1.8	1.3	1.7	1.6	1.4	1.3
05:00 - 06:00	1.9	1.7	1.4	1.7	1.5	1.3	1.4
06:00 - 07:00	1.8	1.8	1.7	2.1	1.7	1.4	1.4
07:00 - 08:00	2.0	1.9	1.8	2.2	2.0	1.5	1.6
08:00 - 09:00	2.0	1.8	1.9	2.1	1.9	1.6	1.4
09:00 - 10:00	2.0	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.4
10:00 - 11:00	1.7	1.7	1.8	1.4	1.6	1.3	1.4
11:00 - 12:00	1.9	1.7	1.9	1.4	1.7	1.4	1.3
Min-Max	**1.7-3.5**	**1.5-2.2**	**1.3-1.9**	**1.1-2.2**	**1.2-2.0**	**1.0-1.6**	**1.1-1.6**
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	**2.0**	**1.8**	**1.6**	**1.6**	**1.5**	**1.4**	**1.3**
มาตรฐาน (1 ชม.)	**100**						
มาตรฐาน (24 ชม.)	**50**						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 718054E, 1450166N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 640

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม พ.ศ. 2576

เวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) (ppb)						
	22-23 เม.ย. 69	23-24 เม.ย. 69	24-25 เม.ย. 69	25-26 เม.ย. 69	26-27 เม.ย. 69	27-28 เม.ย. 69	28-29 เม.ย. 69
11:00 - 12:00	13.2	13.0	13.3	13.2	13.5	13.7	13.4
12:00 - 13:00	13.1	13.2	12.9	13.1	13.4	13.6	13.5
13:00 - 14:00	12.7	13.4	13.4	13.2	13.2	13.6	13.4
14:00 - 15:00	13.0	13.8	13.2	13.1	13.5	13.6	13.1
15:00 - 16:00	13.0	13.4	13.5	13.5	13.8	13.7	13.3
16:00 - 17:00	12.9	13.8	13.5	13.4	13.6	13.5	13.5
17:00 - 18:00	13.6	13.3	13.2	13.3	13.5	13.5	13.0
18:00 - 19:00	12.8	13.6	13.0	13.3	13.6	13.7	13.6
19:00 - 20:00	13.6	13.7	12.9	13.0	13.3	13.3	13.1
20:00 - 21:00	13.5	13.3	13.5	13.2	13.8	13.6	13.7
21:00 - 22:00	13.6	13.5	13.9	12.9	13.8	13.9	13.9
22:00 - 23:00	13.5	13.6	13.7	13.4	13.3	13.4	13.1
23:00 - 00:00	13.8	13.0	13.2	13.4	13.5	13.4	13.1
00:00 - 01:00	13.5	13.2	13.2	13.9	13.8	13.5	13.3
01:00 - 02:00	13.2	13.4	13.3	13.6	13.8	14.0	13.7
02:00 - 03:00	13.6	13.3	13.0	14.1	14.0	13.9	13.2
03:00 - 04:00	13.9	13.1	13.3	13.6	13.9	13.7	13.4
04:00 - 05:00	13.8	12.9	13.6	13.5	13.4	13.2	13.2
05:00 - 06:00	13.7	13.6	13.2	13.7	13.9	13.4	13.3
06:00 - 07:00	14.0	13.3	13.0	13.6	13.3	13.4	13.4
07:00 - 08:00	13.2	13.9	13.1	13.0	13.5	12.7	13.5
08:00 - 09:00	13.5	13.6	13.1	13.1	13.7	13.4	13.1
09:00 - 10:00	14.2	13.8	13.2	13.2	13.6	13.4	13.2
10:00 - 11:00	13.7	13.6	13.6	13.0	13.6	13.1	12.8
Min-Max	**12.7-14.2**	**12.9-13.9**	**12.9-13.9**	**12.9-14.1.0**	**13.2-14**	**12.7-14.0**	**12.8-13.9**
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	**13.4**	**13.4**	**13.3**	**13.3**	**13.6**	**13.5**	**13.3**
มาตรฐาน (1 ชม.)	100						
มาตรฐาน (24 ชม.)	50						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu g/m^3$)	PM 10 ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดเขาดินวนาราม (A1)	17-24 เม.ย. 66	68 - 186	22 - 57	6 - 26	< 1 - 4	< 1 - 2
	21-28 พ.ย. 66	45 - 68	27 - 49	1 - 19	1 - 4	2
	22-29 เม.ย. 67	38 - 56	25 - 47	2 - 7	4 - 8	5 - 6
	18-25 พ.ย. 67	59 - 68	13 - 31	3 - 6	12 - 19	14 - 15
	23-30 เม.ย. 68	42 - 197	21 - 72	1 - 4	1 - 3	2
	17-24 พ.ย. 68	41 - 62	20 - 32	1 - 13	4 - 5	4
	มาตรฐาน	**330**[1/]	**120**[1/]	**170**[2/]	**300**[3/]	**120**[1/]
	22-29 เม.ย. 69	40.5 - 52.8	25.8 - 41.5	1.0 - 31.9	7.3 - 13.8	7.8 - 8.8
	มาตรฐาน	**200**[4/]	**100**[4/]	**120**[4/]	**100**[4/]	**50**[4/]

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

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu g/m^3$)	PM 10 ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2)	17-24 เม.ย. 66	80 - 122	44 - 83	< 1 - 13	28 - 50	35 - 40
	21-28 พ.ย. 66	29 - 63	20 - 42	< 1 - 51	26 - 60	37 - 52
	22-29 เม.ย. 67	52 - 127	25 - 49	3 - 22	18 - 22	19 - 20
	18-25 พ.ย. 67	50 - 65	15 - 37	5 - 29	8 - 15	10 - 13
	23-30 เม.ย. 68	45 - 88	35 - 50	2 - 9	19 - 21	20 - 21
	17-24 พ.ย. 68	45 - 61	11 - 28	1 - 2	3 - 5	4
	มาตรฐาน	**330[1/]**	**120[1/]**	**170[2/]**	**300[3/]**	**120[1/]**
	22-29 เม.ย. 69	77.6 - 118	32.3 - 51.3	3.8 - 29.6	3.4 - 6.1	5.5 - 5.7
	มาตรฐาน	**200[4/]**	**100[4/]**	**120[4/]**	**100[4/]**	**50[4/]**
ชุมชนบ้านในชาก (A3)	17-24 เม.ย. 66	80 - 121	54 - 99	6 - 29	1 - 8	1 - 3
	21-28 พ.ย. 66	54 - 88	29 - 55	3 - 27	1 - 12	5 - 8
	22-29 เม.ย. 67	113 - 190	32 - 54	3 - 16	1 - 2	2
	18-25 พ.ย. 67	36 - 86	26 - 51	3 - 27	6 - 9	7 - 9
	23-30 เม.ย. 68	62 - 119	36 - 60	6 - 19	1 - 4	2 - 3
	17-24 พ.ย. 68	44 - 68	17 - 34	1 - 5	3 - 17	5 - 16
	มาตรฐาน	**330[1/]**	**120[1/]**	**170[2/]**	**300[3/]**	**120[1/]**
	22-29 เม.ย. 69	83.7 - 137.5	40.6 - 59.9	2.7 - 25.6	1.0 - 3.5	1.3 - 2.0
	มาตรฐาน	**200[4/]**	**100[4/]**	**120[4/]**	**100[4/]**	**50[4/]**

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

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu g/m^3$)	PM 10 ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)	17-24 เม.ย. 66	83 - 126	50 - 94	2 - 22	< 1 - 8	1 - 2
	21-28 พ.ย. 66	80 - 99	46 - 70	< 1 - 13	2 - 5	4 - 5
	22-29 เม.ย. 67	64 - 92	9 - 19	< 1 - 9	26 - 30	28 - 30
	18-25 พ.ย. 67	48 - 64	19 - 36	2 - 37	5 - 7	6
	23-30 เม.ย. 68	63 - 118	32 - 50	4 - 7	3	3
	17-24 พ.ย. 68	50 - 75	22 - 42	3 - 19	22 - 42	27 - 39
	มาตรฐาน	**330**[1/]	**120**[1/]	**170**[2/]	**300**[3/]	**120**[1/]
	22-29 เม.ย. 69	59.5 - 83.2	37.3 - 60.7	4.7 - 23.2	12.7 - 14.2	13.3 - 13.6
	มาตรฐาน	**200**[4/]	**100**[4/]	**120**[4/]	**100**[4/]	**50**[4/]

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า

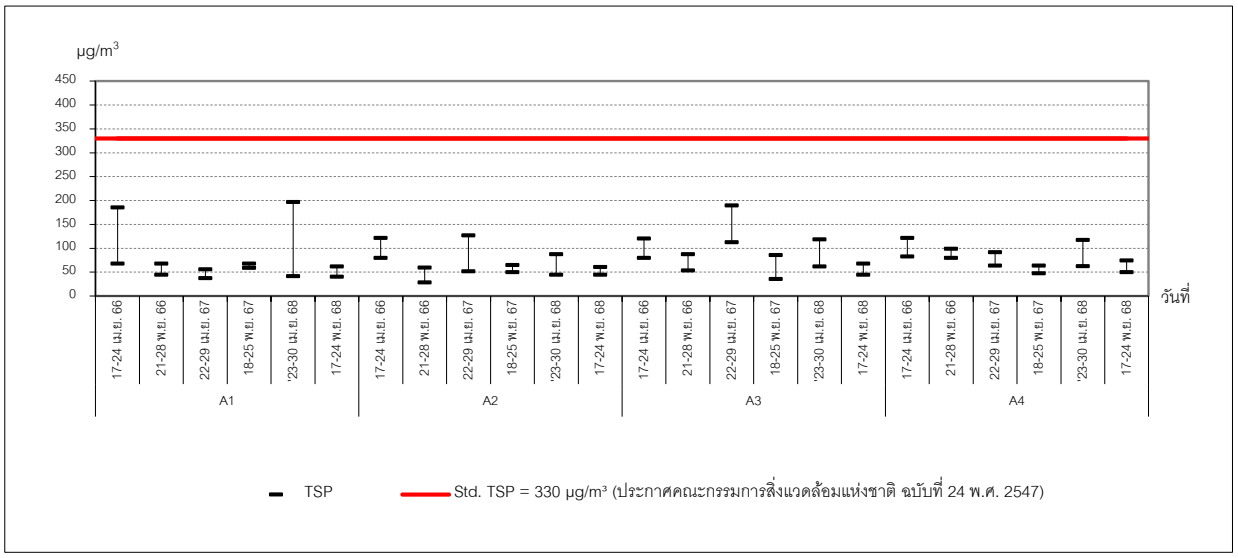
มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

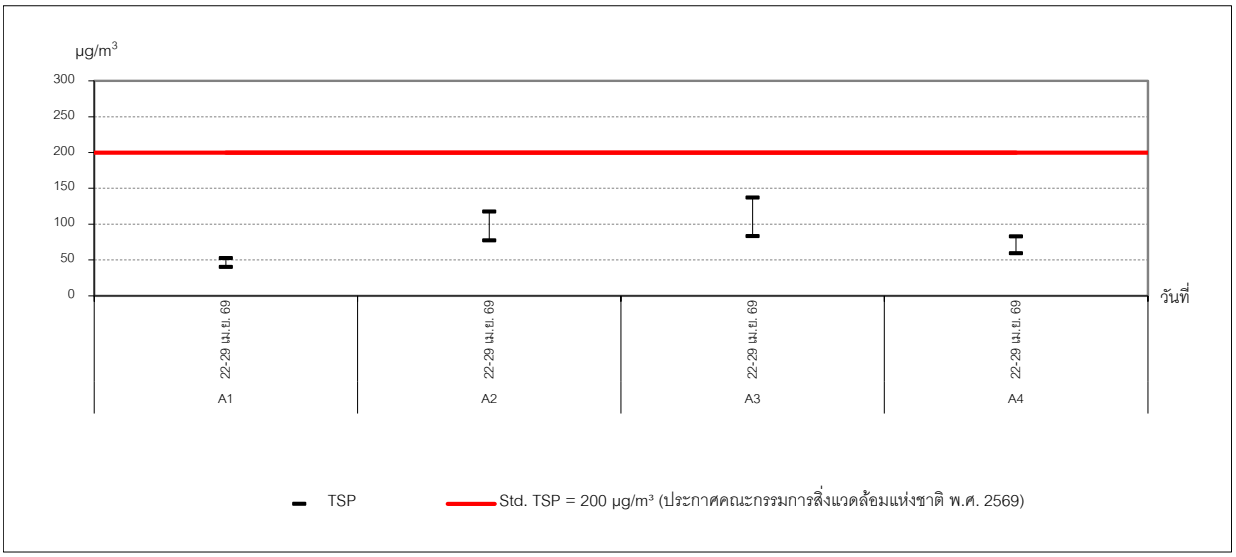
[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[4/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

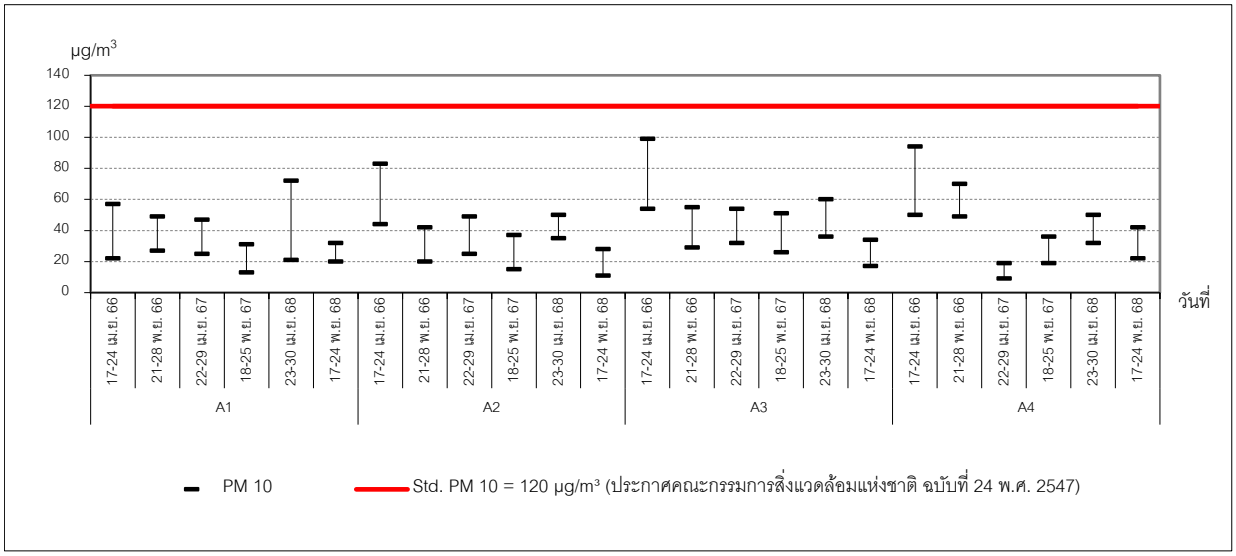
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

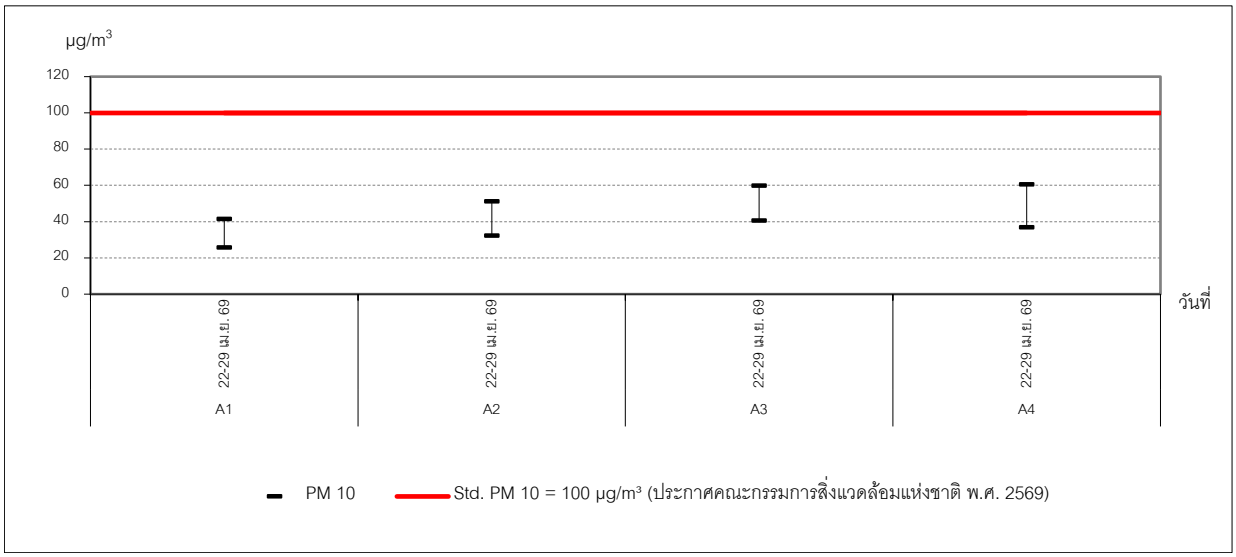




ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

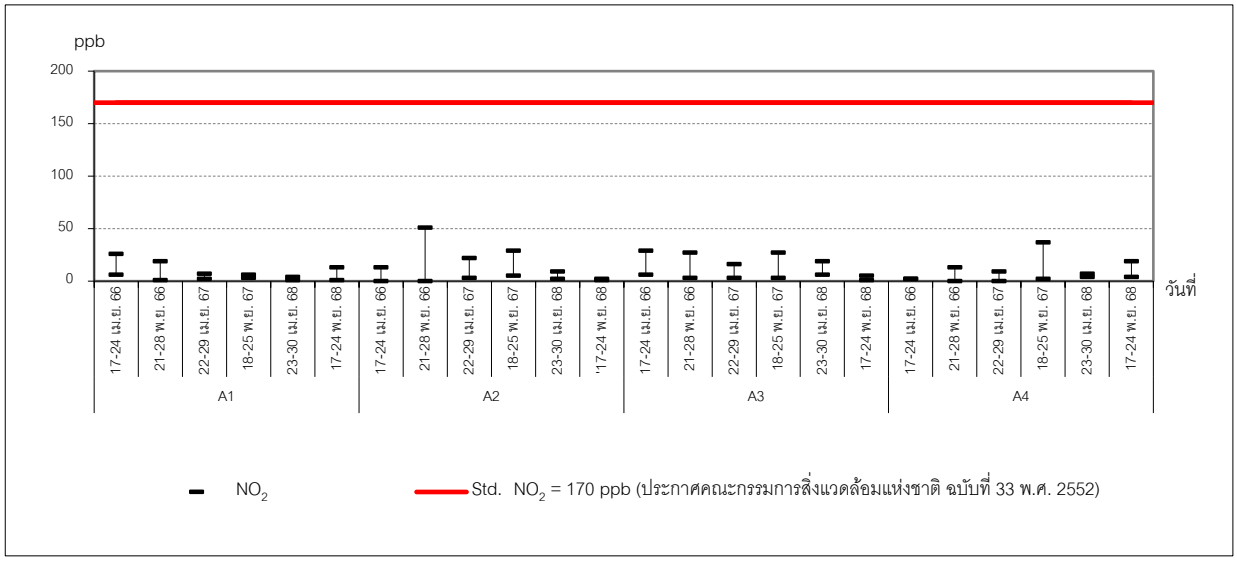
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

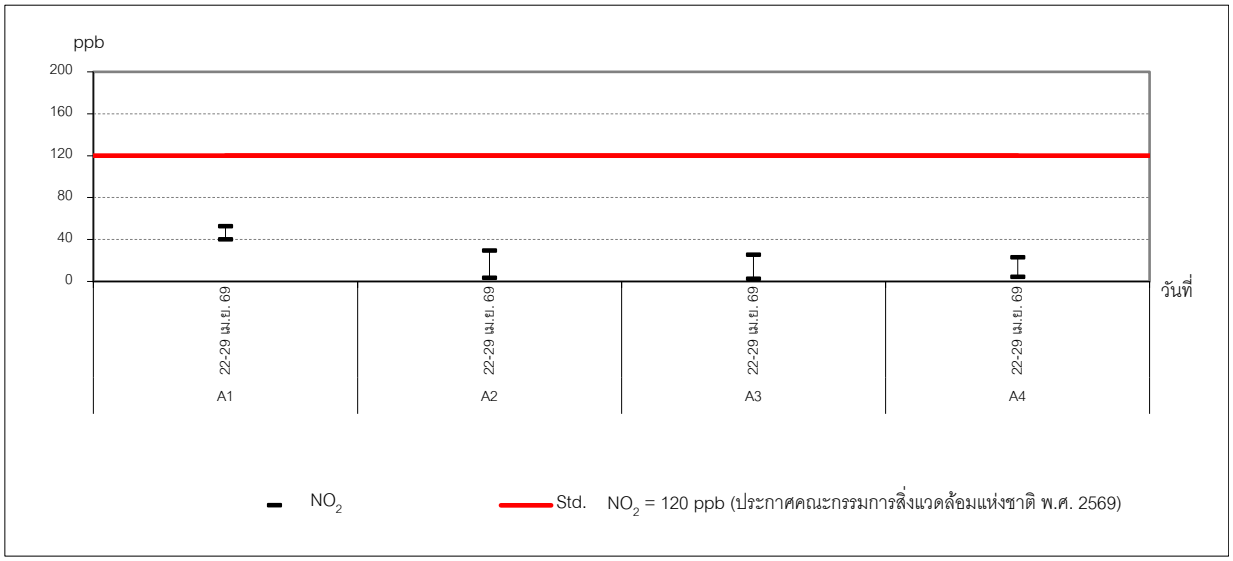




การตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ

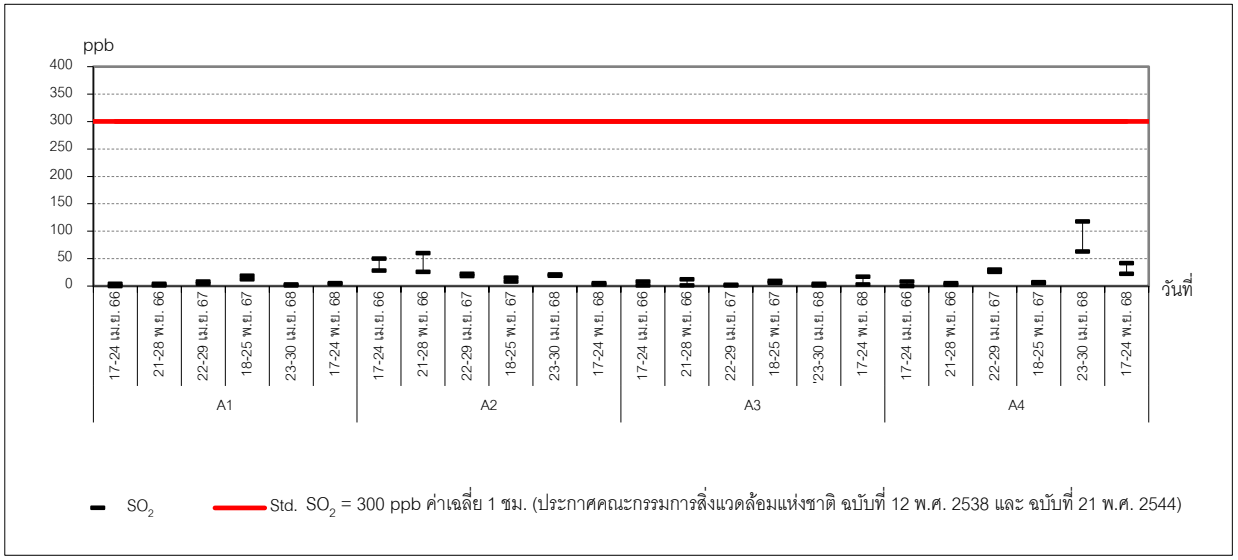
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

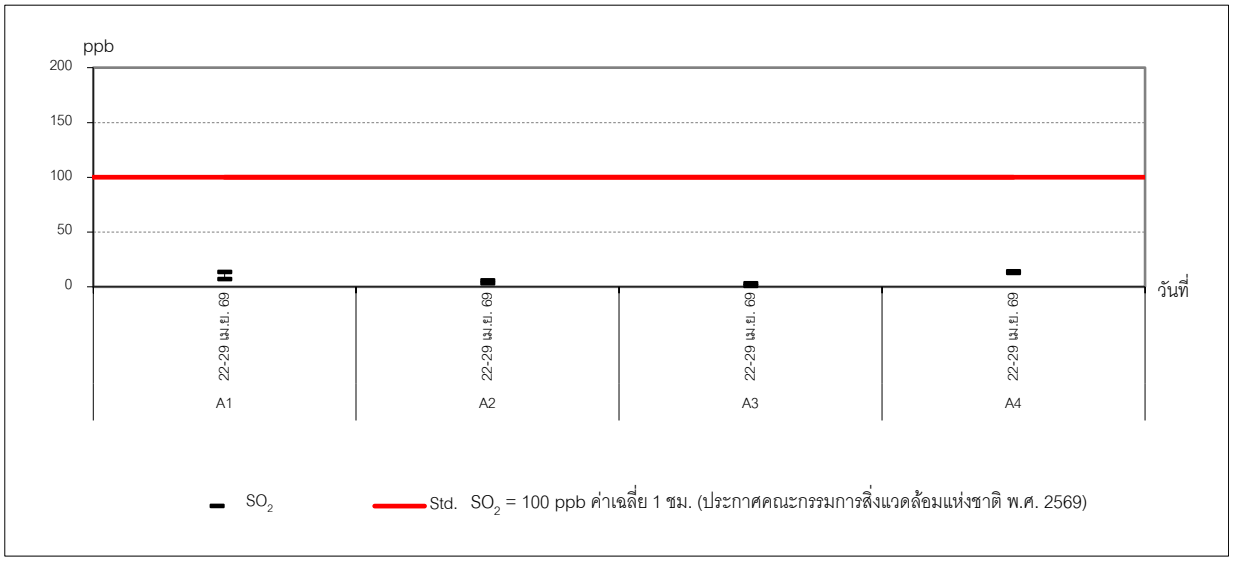




การตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ

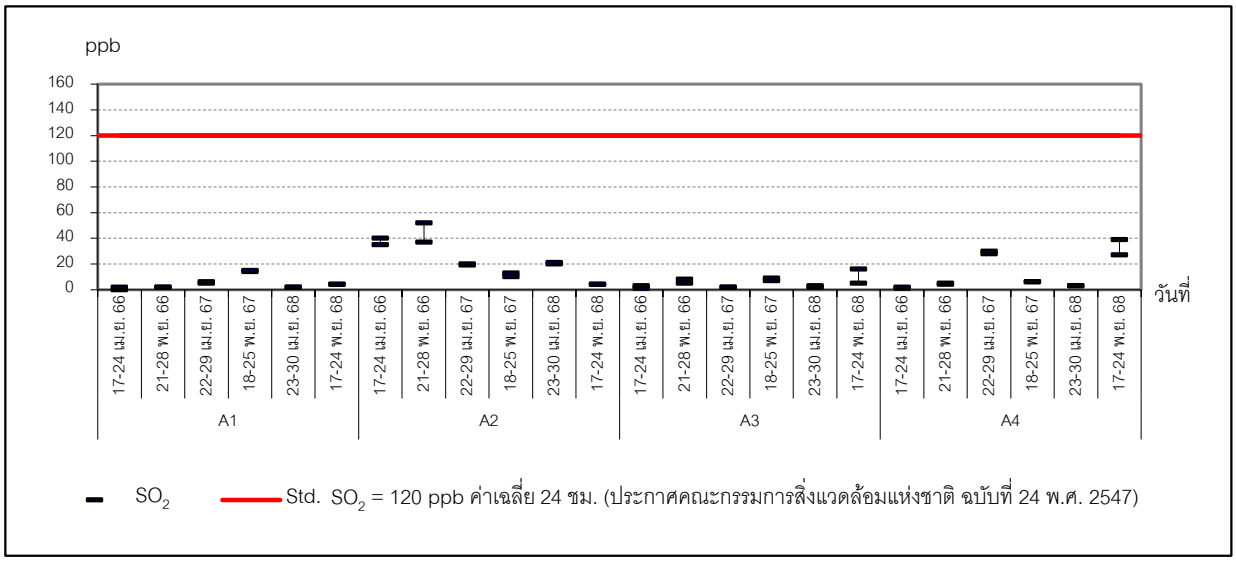
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

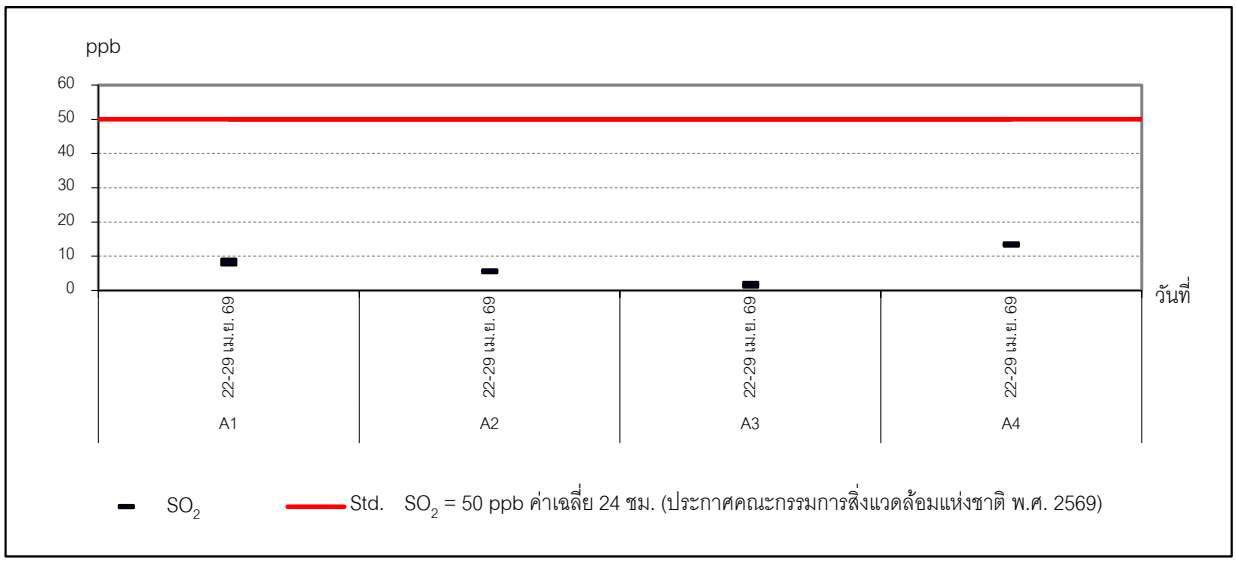




การตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)





การตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณ วัดเขาดินวนาราม (A1) สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) ชุมชนบ้านในชาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, PM10, NO_2 และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น รายการทดสอบ TSP มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ทุกรายการทดสอบมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้นรายการทดสอบ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้นรายการทดสอบ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 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 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ วัดเขาดินวนาราม (A1) สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (A2) ชุมชนบ้านในชาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.3

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 716906E, 453266N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1)													
	22-23 เม.ย. 69		23-24 เม.ย. 69		24-25 เม.ย. 69		25-26 เม.ย. 69		26-27 เม.ย. 69		27-28 เม.ย. 69		28-29 เม.ย. 69	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
15:00-16:00	1.3	W	2.2	WSW	2.2	WSW	0.9	E	0.9	E	2.7	SSW	1.3	SSW
16:00-17:00	1.3	W	1.8	SSW	3.1	WSW	0.4	NE	1.3	S	3.6	WSW	1.8	WSW
17:00-18:00	1.3	W	2.2	W	2.2	WSW	0.9	ENE	2.2	WSW	3.6	WSW	2.2	WSW
18:00-19:00	1.3	SSW	1.8	SW	1.8	W	0.9	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	SW
19:00-20:00	0.9	WSW	1.8	W	1.3	WSW	0.4	WSW	0.9	W	1.3	SW	1.3	WSW
20:00-21:00	0.9	SSW	1.3	W	0.9	WSW	0.4	E	0.4	W	1.3	SW	1.3	SW
21:00-22:00	0.9	SW	0.9	W	0.9	SSW	0.4	SW	0.0	-	0.9	WSW	0.9	SSW
22:00-23:00	0.9	SW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SSW
23:00-00:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW
00:00-01:00	0.4	SSW	0.4	WNW	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	WSW
01:00-02:00	0.4	W	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW
02:00-03:00	0.9	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.4	W	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
05:00-06:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
08:00-09:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.9	SW
09:00-10:00	1.3	SW	1.3	WSW	0.9	SSW	0.9	W	0.4	ESE	1.8	WSW	1.3	W
10:00-11:00	1.8	SW	1.3	SW	0.9	W	0.9	S	0.9	SSW	1.8	WSW	1.8	WSW
11:00-12:00	1.8	SW	1.3	SSW	0.9	W	0.9	S	1.3	S	1.8	WSW	0.9	W
12:00-13:00	0.9	E	1.8	WSW	1.3	S	0.9	SE	1.3	WSW	1.8	SW	1.3	WSW
13:00-14:00	1.3	WSW	2.2	WSW	1.8	WSW	0.9	SSE	2.7	WSW	2.2	WSW	0.4	W
14:00-15:00	0.9	W	2.2	WSW	1.8	WSW	1.3	ENE	3.1	SW	2.2	SSW	0.4	W
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**
ความเร็วสูงสุด (m/s)	**1.8**	**-**	**2.2**	**-**	**3.1**	**-**	**1.3**	**-**	**3.1**	**-**	**3.6**	**-**	**2.2**	**-**

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

สถานีตรวจวัด พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 715831E, 1450721N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2)													
	22-23 เม.ย. 69		23-24 เม.ย. 69		24-25 เม.ย. 69		25-26 เม.ย. 69		26-27 เม.ย. 69		27-28 เม.ย. 69		28-29 เม.ย. 69	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	2.2	E	1.3	WSW	2.7	SSW	2.2	S	1.8	SSE	1.8	ESE	2.7	ESE
13:00-14:00	1.3	ENE	1.3	SW	3.1	SSW	2.7	S	2.7	SSE	3.1	SE	3.1	E
14:00-15:00	1.8	ESE	0.9	E	2.2	SSE	2.7	S	0.9	SW	4.9	SE	2.7	NNW
15:00-16:00	0.9	ESE	1.8	SSW	3.1	S	2.2	N	1.8	SSE	4.9	SE	1.8	NW
16:00-17:00	0.4	S	2.2	SSE	3.6	S	0.9	ESE	2.7	SSE	4.9	ESE	3.1	E
17:00-18:00	1.3	S	2.2	SSE	2.7	S	2.7	SE	2.7	SE	3.6	ESE	2.2	E
18:00-19:00	1.8	SE	2.2	SSE	2.2	SE	2.2	SE	2.7	SE	1.8	E	1.3	NE
19:00-20:00	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	SE	1.3	E	1.8	NNE
20:00-21:00	0.9	SE	1.3	SE	1.3	ESE	0.9	ESE	0.4	E	1.8	NE	1.3	NE
21:00-22:00	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	E	0.9	ENE	0.0	-	1.3	NE	1.3	NNE
22:00-23:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E	0.0	-	0.4	NE	0.9	E	0.9	NNW
23:00-00:00	0.9	SE	0.9	ESE	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	NNE
00:00-01:00	0.4	S	0.9	SSW	0.9	E	0.4	N	0.0	-	0.4	NE	0.4	ENE
01:00-02:00	0.4	SE	0.4	E	0.4	SE	0.4	NNE	0.0	-	0.4	NNE	0.4	ENE
02:00-03:00	0.9	SSE	0.4	E	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
03:00-04:00	0.9	S	0.4	ESE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	NNW
04:00-05:00	0.4	S	0.4	E	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	N	0.0	-
05:00-06:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ENE	0.0	-	0.4	N	0.4	NE	0.4	NNW
06:00-07:00	0.4	E	0.4	E	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	NNW
07:00-08:00	0.4	E	0.4	E	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-
08:00-09:00	0.9	E	0.9	ESE	0.9	NE	0.0	-	0.4	NNW	0.9	E	0.9	NNE
09:00-10:00	1.8	S	1.8	SSE	0.9	NE	0.4	SE	0.9	NNE	1.8	ESE	1.3	NE
10:00-11:00	1.8	S	1.3	SE	0.9	S	0.9	SE	0.9	E	2.2	ESE	2.2	E
11:00-12:00	2.7	S	1.8	S	1.3	S	0.9	NNE	0.9	SE	2.7	ESE	2.2	E
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**
ความเร็วสูงสุด (m/s)	**2.7**	**-**	**2.2**	**-**	**3.6**	**-**	**2.7**	**-**	**2.7**	**-**	**4.9**	**-**	**3.1**	**-**

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 717278E, 1448729N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3)													
	22-23 เม.ย. 69		23-24 เม.ย. 69		24-25 เม.ย. 69		25-26 เม.ย. 69		26-27 เม.ย. 69		27-28 เม.ย. 69		28-29 เม.ย. 69	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.0	-	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	2.7	NE
13:00-14:00	0.4	SE	0.9	SSE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	-	3.1	N
14:00-15:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-	2.7	NNE
15:00-16:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	E	0.0	-	0.0	-	2.7	N
16:00-17:00	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	ENE	0.4	NE	0.0	-	1.8	NE
17:00-18:00	0.4	ESE	0.4	S	0.4	E	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE
18:00-19:00	0.0	-	0.4	SE	0.9	ESE	1.3	NNE	0.0	-	0.4	E	0.4	NNE
19:00-20:00	0.0	-	0.9	SE	1.3	ESE	0.9	E	0.0	-	0.4	NE	0.9	ENE
20:00-21:00	0.0	-	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	ENE	0.4	NNW	1.3	NNE	0.4	NNE
21:00-22:00	0.0	-	0.9	SSE	0.9	E	0.4	NNE	0.4	NNW	1.3	E	0.4	NNE
22:00-23:00	0.0	-	0.4	WSW	0.9	E	0.9	NNE	0.4	NNW	0.4	NE	1.3	NW
23:00-00:00	0.0	-	0.4	W	1.3	NE	0.9	NNE	0.9	N	0.0	-	1.3	NNW
00:00-01:00	0.0	-	0.9	NW	1.3	NE	0.9	NNW	0.9	N	0.0	-	1.8	NNW
01:00-02:00	0.4	SSE	0.9	W	0.9	ENE	1.3	NNE	1.3	NNW	0.4	NE	2.2	NNW
02:00-03:00	0.4	E	0.9	SW	1.3	NNE	0.9	W	1.8	NW	0.4	N	1.3	NE
03:00-04:00	0.4	SSE	0.4	WSW	1.3	E	0.0	-	1.8	NW	0.9	E	1.8	NNE
04:00-05:00	0.4	WSW	0.4	SSE	0.9	S	0.4	E	0.9	NE	0.4	E	2.2	NNE
05:00-06:00	0.4	SSE	0.4	SW	0.4	S	0.4	ESE	0.4	E	0.4	SE	0.9	E
06:00-07:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.4	NNW	0.9	ENE	0.9	ENE
07:00-08:00	0.9	W	0.0	-	0.4	S	0.4	SSE	0.9	NE	1.8	E	0.4	NE
08:00-09:00	1.3	WSW	0.4	ESE	1.3	SSE	1.3	SE	1.3	SE	2.2	ESE	0.4	NNE
09:00-10:00	1.8	SSE	0.9	ESE	0.9	SW	1.3	SSW	0.4	SSE	2.7	E	0.0	-
10:00-11:00	1.8	WSW	0.4	ESE	0.4	WNW	0.9	SSE	0.0	-	2.7	NNW	0.4	NE
11:00-12:00	0.9	SSE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	-	2.7	E	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**
ความเร็วสูงสุด (m/s)	**1.8**	**-**	**0.9**	**-**	**1.3**	**-**	**1.3**	**-**	**1.8**	**-**	**2.7**	**-**	**3.1**	**-**

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

สถานีตรวจวัด ชุมชนบ้านเขาดิน (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 718054E, 1450166N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4)													
	22-23 เม.ย. 69		23-24 เม.ย. 69		24-25 เม.ย. 69		25-26 เม.ย. 69		26-27 เม.ย. 69		27-28 เม.ย. 69		28-29 เม.ย. 69	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00-12:00	0.4	SSE	3.1	SSE	1.8	SSE	0.0	-	0.4	E	1.3	E	1.8	E
12:00-13:00	0.9	SSE	0.9	E	2.2	S	0.9	SW	0.9	SW	1.8	ESE	1.8	SE
13:00-14:00	0.9	SE	1.3	WSW	2.2	S	1.8	SSW	1.8	WSW	2.2	SW	2.7	SE
14:00-15:00	0.9	SE	1.3	SE	2.7	SE	1.8	S	0.4	NW	3.1	SW	4.9	NE
15:00-16:00	0.4	SSE	2.2	S	1.8	SSE	0.9	WNW	0.9	WSW	3.1	SSW	3.6	NNE
16:00-17:00	0.9	SSE	3.1	SE	1.8	SE	1.3	SSE	1.8	SW	3.6	SSW	2.2	NNE
17:00-18:00	2.2	SSE	4.0	SE	3.1	ESE	1.3	SW	1.8	SSW	3.6	E	2.7	E
18:00-19:00	3.1	SE	3.6	SE	3.1	SE	1.3	SW	1.8	SW	3.1	NE	2.7	ENE
19:00-20:00	2.7	SE	2.7	SE	2.2	SE	0.9	SW	0.9	S	2.7	NNE	2.7	NE
20:00-21:00	1.8	SE	2.2	SE	2.2	ESE	0.9	E	0.9	SE	3.1	NE	2.2	NE
21:00-22:00	1.8	SE	1.8	SE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	SE	2.2	NE	1.8	NE
22:00-23:00	1.8	SE	1.3	ESE	0.9	ESE	0.4	ESE	1.3	ESE	1.3	NE	1.3	NNE
23:00-00:00	0.4	SE	0.9	ESE	0.4	ESE	0.0	-	0.9	ESE	0.9	NE	0.9	NNE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	S	0.9	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.9	NNE	0.9	NE
01:00-02:00	0.9	SE	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.4	ENE
02:00-03:00	1.3	SSE	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-
03:00-04:00	0.9	S	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-
04:00-05:00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
05:00-06:00	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-
06:00-07:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.8	ESE	0.9	ESE	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	1.3	NE	1.3	NNE
09:00-10:00	2.2	S	2.7	SE	0.4	E	0.9	SE	0.9	E	1.8	E	2.2	NE
10:00-11:00	3.1	S	2.2	SE	0.0	-	0.4	E	1.8	E	1.8	E	1.8	E
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**	**0.4**	**-**
ความเร็วสูงสุด (m/s)	**3.1**	**-**	**4.0**	**-**	**3.1**	**-**	**1.8**	**-**	**1.8**	**-**	**3.6**	**-**	**4.9**	**-**

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 : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

ชื่อผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

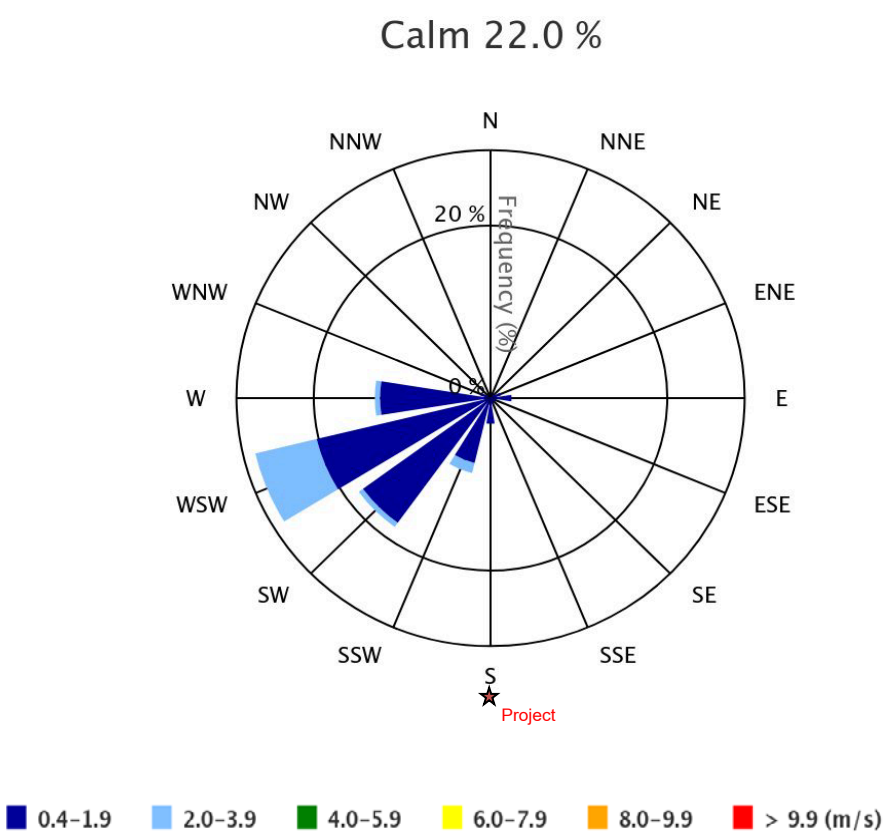
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ข้อสรุป : บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน และเป็นลมสงบ 22.0 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 27.3 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 18.5 % พัดมาจากทิศตะวันตก 13.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

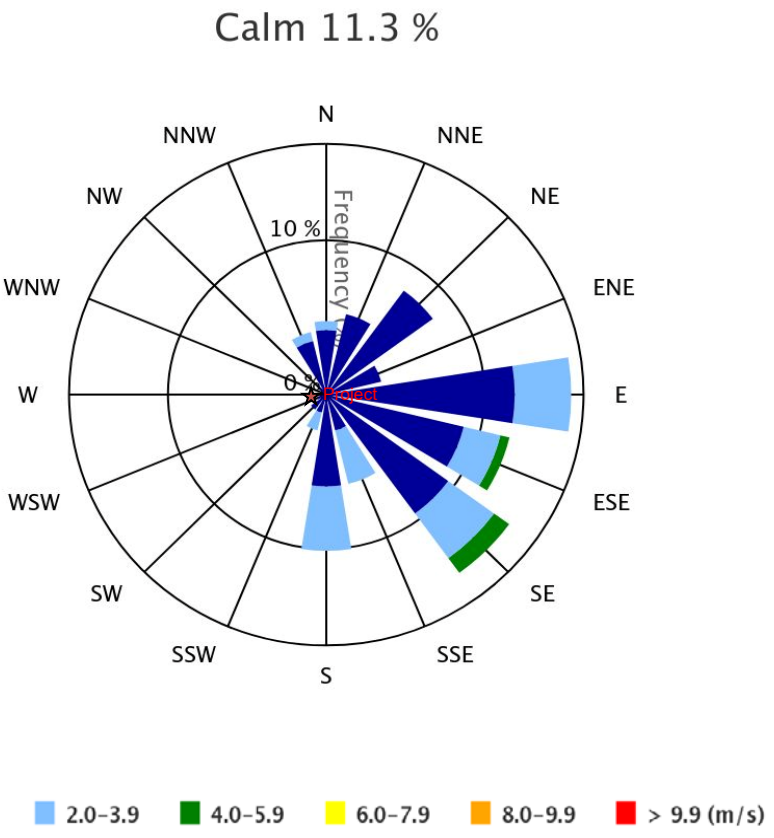
บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (A2) พบว่า ความเร็วลม มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.9 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมโชย และเป็นลมสงบ 11.3 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออก 15.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 14.3 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 11.9 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

บริเวณชุมชนบ้านในซาก (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน และเป็นลมสงบ 19.0 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 11.9 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออก 10.7 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 10.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.9 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมโชย และเป็นลมสงบ 21.4 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 18.4 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 13.7 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 9.0 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย



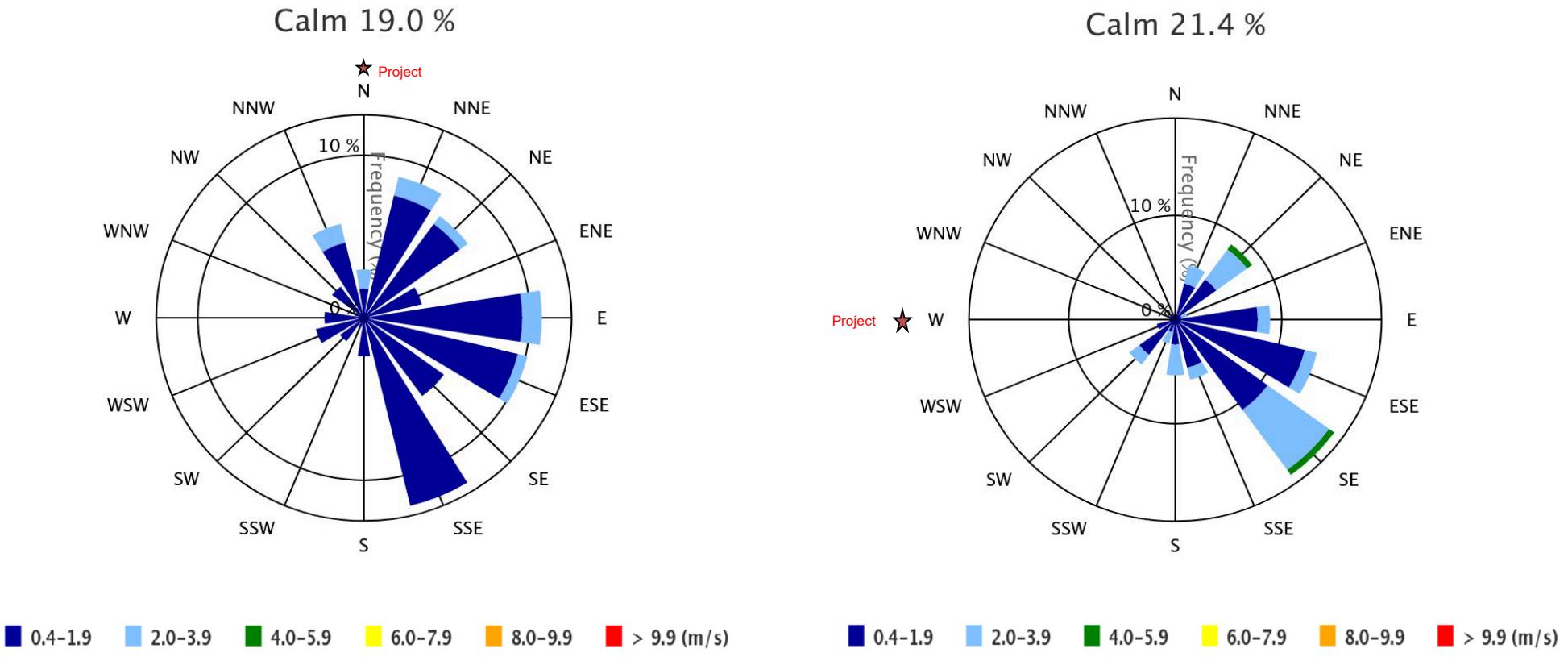
บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1)



บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (A2)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



บริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3)

บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี พบว่า

- บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน และเป็นลมสงบ 22.0 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 27.3 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 18.5 % พัดมาจากทิศตะวันตก 13.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ของจุดตรวจวัด พบว่า มีลมจากโครงการพัดผ่านจุดตรวจวัด 3.0 % จึงกล่าวได้ว่าอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบ หรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก
- บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (A2) พบว่า ความเร็วลม มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.9 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมโชย และเป็นลมสงบ 11.3 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออก 15.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 14.3 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 11.9 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปรายซึ่งชุมชนที่อยู่รอบโครงการ อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการได้ในบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณา ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงอาจกล่าวได้ว่าพื้นที่โดยรอบโครงการไม่ได้รับผลกระทบด้านมลพิษ ทางอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการหรืออาจได้รับผลกระทบน้อยมาก
- บริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมอ่อน และเป็นลมสงบ 19.0 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 11.9 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออก 10.7 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 10.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของจุดตรวจวัด พบว่า มีลมจากโครงการพัดผ่านจุดตรวจวัด 3.0 % จึงกล่าวได้ว่าอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.9 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมโชย และเป็นลมสงบ 21.4 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 18.4 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 13.7 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 9.0 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด พบว่า ไม่มีลมจากโครงการพัดผ่านจุดตรวจวัด จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

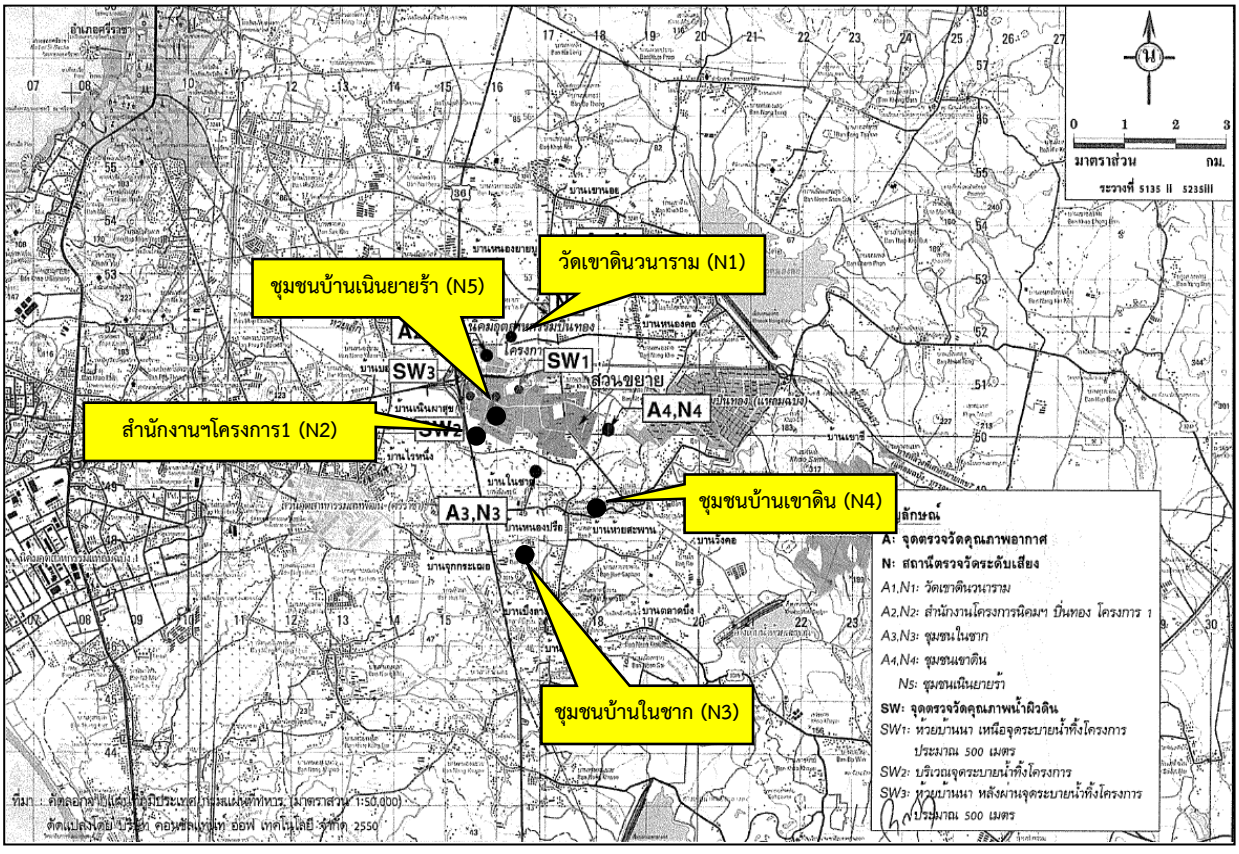
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ปัจจุบันโรงงานจำนวน 43 โรงงาน ได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับโครงการ และกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 13

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านในชาก (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.4

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1)



บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทองโครงการ 1 (N2)



บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4)



บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1.	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วันต่อเนื่อง จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับบเสียง 24 ชั่วโมง
2.	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ตรวจวัดโดยใช้เครื่องตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996-1:2016 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ Laeq, Lae, Lmax, Lmin, La05, La10, La50, La90 และ La95
3.	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90
4.	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวน ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq}1 hr) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็น ระดับเสียงพื้นฐาน และนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล(เอ) ให้ถือว่าเป็น เสียงรบกวน

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านในชาก (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) แสดงดัง ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที แสดงดังตารางที่ 3.11 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 716906E, 1453266N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1)					
	22-23 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	54.1	77.4	42.7		42.3 ถึง 60.5	-1.8 ถึง 16.4
12:00 - 13:00	56.2	76.8	45.8		48.7 ถึง 60.7	4.6 ถึง 16.6
13:00 - 14:00	57.7	73.8	54.8		46.5 ถึง 64.5	2.4 ถึง 20.4
14:00 - 15:00	56.3	78.7	46.2		39.3 ถึง 64.9	-4.8 ถึง 20.8
15:00 - 16:00	55.4	72.9	47.8	44.1	48.0 ถึง 58.5	3.9 ถึง 14.4
16:00 - 17:00	57.5	87.7	42.8	(25 เม.ย. 69	52.4 ถึง 66.7	8.3 ถึง 22.6
17:00 - 18:00	57.1	90.0	42.6	17:45 - 17:50)	44.1 ถึง 68.8	0.0 ถึง 24.7
18:00 - 19:00	53.0	74.4	43.5		52.4 ถึง 60.2	8.3 ถึง 16.1
19:00 - 20:00	45.3	69.0	42.6		-	-
20:00 - 21:00	44.0	69.5	42.2		-	-
21:00 - 22:00	43.2	56.9	42.2		-	-
22:00 - 23:00	43.6	57.9	42.7	42.1	29.9 ถึง 43.3	-12.2 ถึง 1.2
23:00 - 00:00	42.7	56.3	41.1	(25 เม.ย. 69	32.9 ถึง 34.7	-9.2 ถึง -7.4
00:00 - 01:00	42.3	58.8	40.6	23:10 - 23:15)	44.1	2.0
01:00 - 02:00	43.1	66.4	41.3		49.5	7.4
02:00 - 03:00	42.6	57.8	41.3		32.9 ถึง 39.8	-9.2 ถึง -2.3
03:00 - 04:00	42.1	54.9	40.8		32.9 ถึง 38.6	-9.2 ถึง -3.5
04:00 - 05:00	42.6	55.4	41.6		43.3	1.2
05:00 - 06:00	50.8	74.0	44.3		29.9 ถึง 61.1	-12.2 ถึง 19.0
06:00 - 07:00	53.6	77.0	45.9		48.0 ถึง 58.9	3.9 ถึง 14.8
07:00 - 08:00	56.5	80.1	44.8	44.1	48.7 ถึง 63.1	4.6 ถึง 19.0
08:00 - 09:00	57.6	76.1	44.9	(25 เม.ย. 69	48.0 ถึง 61.3	3.9 ถึง 17.2
09:00 - 10:00	57.0	79.1	44.7	17:45 - 17:50)	49.2 ถึง 63.4	5.1 ถึง 19.3
10:00 - 11:00	56.3	77.0	44.5		50.2 ถึง 61.9	6.1 ถึง 17.8
L_{eq} 24 hr.	**53.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**56.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**54.9-90.0**	**40.6-54.8**	**-**	**29.9 ถึง 68.8**	**-12.2 ถึง 24.7**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	**-**	**-**	**-**	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 716906E, 1453266N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1)					
	23-24 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	56.1	89.4	43.7		44.1 ถึง 64.8	0.0 ถึง 20.7
12:00 - 13:00	58.1	81.1	48.1		50.6 ถึง 67.1	6.5 ถึง 23.0
13:00 - 14:00	54.3	76.2	44.4		44.1 ถึง 59.5	0.0 ถึง 15.4
14:00 - 15:00	54.2	78.6	43.3		39.3 ถึง 60.6	-4.8 ถึง 16.5
15:00 - 16:00	55.3	78.0	44.5	44.1	50.6 ถึง 58.7	6.5 ถึง 14.6
16:00 - 17:00	57.6	78.9	46.8	(25 เม.ย. 69	48.0 ถึง 65.0	3.9 ถึง 20.9
17:00 - 18:00	56.7	78.5	47.2	17:45 - 17:50)	51.0 ถึง 61.1	6.9 ถึง 17.0
18:00 - 19:00	54.1	77.2	46.8		39.3 ถึง 61.3	-4.8 ถึง 17.2
19:00 - 20:00	46.1	67.2	44.5		-	-
20:00 - 21:00	45.5	56.8	44.6		-	-
21:00 - 22:00	45.6	70.3	44.2		-	-
22:00 - 23:00	44.7	66.6	43.8	42.1	39.3 ถึง 46.2	-2.8 ถึง 4.1
23:00 - 00:00	44.1	52.3	43.3	(25 เม.ย. 69	34.7 ถึง 41.6	-7.4 ถึง -0.5
00:00 - 01:00	42.9	55.7	42.2	23:10 - 23:15)	29.9 ถึง 36.0	-12.2 ถึง -6.1
01:00 - 02:00	43.7	55.6	42.6		29.9 ถึง 43.3	-12.2 ถึง 1.2
02:00 - 03:00	44.1	63.0	43.0		37.1 ถึง 42.4	-5.0 ถึง 0.3
03:00 - 04:00	44.9	64.5	43.3		34.7 ถึง 48.8	-7.4 ถึง 6.7
04:00 - 05:00	47.4	69.7	44.0		29.9 ถึง 57.8	-12.2 ถึง 15.7
05:00 - 06:00	55.2	75.5	46.3		39.8 ถึง 63.9	-2.3 ถึง 21.8
06:00 - 07:00	55.4	79.8	48.2		49.7 ถึง 59.4	5.6 ถึง 15.3
07:00 - 08:00	60.5	75.0	48.5	44.1	39.3 ถึง 66.6	-4.8 ถึง 22.5
08:00 - 09:00	66.5	80.0	56.0	(25 เม.ย. 69	53.5 ถึง 75.3	9.4 ถึง 31.2
09:00 - 10:00	56.5	76.8	44.3	17:45 - 17:50)	56.2 ถึง 63.1	12.1 ถึง 19.0
10:00 - 11:00	58.3	83.0	43.5		50.2 ถึง 65.5	6.1 ถึง 21.4
L_{eq} 24 hr.	**56.6**	-	-	-	-	-
L_{dn}	**59.0**	-	-	-	-	-
Min-Max	-	**52.3-89.4**	**42.2-56.0**	-	**29.9 ถึง 75.3**	**-12.2 ถึง 31.2**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	-	-	-	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 716906E, 1453266N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1)					
	24-25 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	55.7	80.9	44.1		52.1 ถึง 59.2	8.0 ถึง 15.1
12:00 - 13:00	55.8	80.9	42.8		52.1 ถึง 62.9	8.0 ถึง 18.8
13:00 - 14:00	55.8	77.0	44.5		47.3 ถึง 64.4	3.2 ถึง 20.3
14:00 - 15:00	58.1	77.8	47.3		53.8 ถึง 65.3	9.7 ถึง 21.2
15:00 - 16:00	54.5	76.9	44.6	44.1	49.2 ถึง 61.0	5.1 ถึง 16.9
16:00 - 17:00	57.3	80.1	45.6	(25 เม.ย. 69	46.5 ถึง 66.0	2.4 ถึง 21.9
17:00 - 18:00	52.6	72.7	45.6	17:45 - 17:50)	47.3 ถึง 55.0	3.2 ถึง 10.9
18:00 - 19:00	52.8	73.4	45.5		39.3 ถึง 59.1	-4.8 ถึง 15.0
19:00 - 20:00	45.0	65.4	42.9		-	-
20:00 - 21:00	43.6	55.4	42.7		-	-
21:00 - 22:00	42.2	58.3	41.1		-	-
22:00 - 23:00	45.7	74.4	41.2	42.1	56.7	14.6
23:00 - 00:00	48.2	74.8	42.2	(25 เม.ย. 69	43.0 ถึง 56.9	0.9 ถึง 14.8
00:00 - 01:00	46.8	74.3	41.4	23:10 - 23:15)	39.3 ถึง 52.4	-2.8 ถึง 10.3
01:00 - 02:00	43.2	72.1	41.4		32.9 ถึง 48.3	-9.2 ถึง 6.2
02:00 - 03:00	42.0	68.1	40.5		34.7 ถึง 44.6	-7.4 ถึง 2.5
03:00 - 04:00	42.3	57.8	40.7		40.8 ถึง 41.2	-1.3 ถึง -0.9
04:00 - 05:00	42.9	57.9	41.1		42.7 ถึง 47.5	0.6 ถึง 5.4
05:00 - 06:00	53.7	77.2	46.2		43.3 ถึง 62.3	1.2 ถึง 20.2
06:00 - 07:00	53.5	75.9	44.6		48.7 ถึง 58.0	4.6 ถึง 13.9
07:00 - 08:00	54.9	76.9	44.0	44.1	49.2 ถึง 59.5	5.1 ถึง 15.4
08:00 - 09:00	61.0	96.9	43.1	(25 เม.ย. 69	50.6 ถึง 73.1	6.5 ถึง 29.0
09:00 - 10:00	55.0	80.7	43.3	17:45 - 17:50)	49.2 ถึง 61.1	5.1 ถึง 17.0
10:00 - 11:00	54.3	80.9	42.0		42.3 ถึง 61.1	-1.8 ถึง 17.0
L_{eq} 24 hr.	**53.9**	-	-	-	-	-
L_{dn}	**57.0**	-	-	-	-	-
Min-Max	-	**55.4-96.9**	**40.5-47.3**	-	**32.9 ถึง 73.1**	**-9.2 ถึง 29.0**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	-	-	-	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 715831E, 1450721N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทองโครงการ 1 (N2)					
	22-23 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	58.6	79.7	54.2	61.0 (25-26 เม.ย. 69 17:00 - 18:00)	-	-
12:00 - 13:00	58.4	74.4	54.0		-	-
13:00 - 14:00	60.5	78.2	58.5		-	-
14:00 - 15:00	58.5	72.1	55.8		-	-
15:00 - 16:00	55.9	72.9	52.5		-	-
16:00 - 17:00	58.1	77.9	53.1		-	-
17:00 - 18:00	58.9	76.5	54.4		-	-
18:00 - 19:00	60.7	79.6	55.0		-	-
19:00 - 20:00	58.7	83.5	52.1		-	-
20:00 - 21:00	57.0	73.8	52.0		-	-
21:00 - 22:00	52.1	72.6	46.0		-	-
22:00 - 23:00	50.6	75.6	45.6	43.4 (25-26 เม.ย. 69 04:15 - 04:20)	46.0 ถึง 53.0	2.6 ถึง 9.6
23:00 - 00:00	50.0	73.9	45.3		40.0 ถึง 50.0	-3.4 ถึง 6.6
00:00 - 01:00	50.2	71.5	43.9		46.4 ถึง 54.3	3.0 ถึง 10.9
01:00 - 02:00	47.9	77.5	44.5		49.3	5.9
02:00 - 03:00	46.9	73.8	43.8		33.9	-9.5
03:00 - 04:00	47.5	77.6	43.7		46.7	3.3
04:00 - 05:00	48.1	74.7	44.6		43.3 ถึง 46.0	-0.1 ถึง 2.6
05:00 - 06:00	54.0	78.1	47.9		40.0 ถึง 59.2	-3.4 ถึง 15.8
06:00 - 07:00	57.1	73.7	51.2	61.0 (25-26 เม.ย. 69 17:00 - 18:00)	-	-
07:00 - 08:00	61.1	80.2	56.3		-	-
08:00 - 09:00	59.4	80.7	55.0		-	-
09:00 - 10:00	58.4	79.2	54.9		-	-
10:00 - 11:00	61.9	81.5	56.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	**57.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**60.2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**71.5-83.5**	**43.7-58.5**	**-**	33.9 ถึง 59.2	-9.5 ถึง 15.8
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	**-**	**-**	**-**	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 715831E, 1450721N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทองโครงการ 1 (N2) (ต่อ)					
	23-24 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	68.1	92.7	55.0	61.0 (25-26 เม.ย. 69 17:00 - 18:00)	64.4	3.4
12:00 - 13:00	66.8	84.3	61.8		60.3	-0.7
13:00 - 14:00	65.8	91.4	53.9		49.4	-11.6
14:00 - 15:00	61.5	80.9	55.2		-	-
15:00 - 16:00	64.6	89.2	58.6		-	-
16:00 - 17:00	68.6	86.1	60.8		65.5	4.5
17:00 - 18:00	68.4	94.6	59.7		65.1	4.1
18:00 - 19:00	66.0	92.1	54.6		54.2	-6.8
19:00 - 20:00	62.5	91.1	54.8		-	-
20:00 - 21:00	59.4	84.8	53.2		-	-
21:00 - 22:00	55.2	75.8	49.9		-	-
22:00 - 23:00	52.5	71.1	46.9	43.4 (25-26 เม.ย. 69 04:15 - 04:20)	40.0 ถึง 54.1	-3.4 ถึง 10.7
23:00 - 00:00	52.2	77.7	45.7		40.0 ถึง 55.5	-3.4 ถึง 12.1
00:00 - 01:00	54.8	84.2	44.7		45.2 ถึง 60.2	1.8 ถึง 16.8
01:00 - 02:00	49.5	70.5	45.0		33.9 ถึง 50.0	-9.5 ถึง 6.6
02:00 - 03:00	48.9	70.0	45.3		38.7 ถึง 45.6	-4.7 ถึง 2.2
03:00 - 04:00	51.6	76.0	45.3		38.7 ถึง 58.4	-4.7 ถึง 15.0
04:00 - 05:00	50.6	79.3	45.3		41.1 ถึง 50.9	-2.3 ถึง 7.5
05:00 - 06:00	55.8	77.8	47.6		47.3 ถึง 58.5	3.9 ถึง 15.1
06:00 - 07:00	58.5	75.6	52.3	61.0 (25-26 เม.ย. 69 17:00 - 18:00)	-	-
07:00 - 08:00	63.9	82.5	58.8		-	-
08:00 - 09:00	64.6	83.7	61.2		-	-
09:00 - 10:00	68.8	95.1	62.3		65.9	4.9
10:00 - 11:00	65.0	86.3	62.7		-	-
L_{eq} 24 hr.	**63.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**65.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**70.0-95.1**	**44.7-62.7**	**-**	**33.9 ถึง 65.9**	**-11.6 ถึง 16.8**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	**-**	**-**	**-**	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 715831E, 1450721N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230993 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทองโครงการ 1 (N2) (ต่อ)					
	24-25 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	65.8	84.4	63.6	61.0 (25-26 เม.ย. 69 17:00 - 18:00)	49.4	-11.6
12:00 - 13:00	62.5	77.8	59.6		-	-
13:00 - 14:00	65.9	85.6	63.0		52.4	-8.6
14:00 - 15:00	68.8	87.8	66.0		65.9	4.9
15:00 - 16:00	73.1	92.0	69.3		72.2	11.2
16:00 - 17:00	74.6	95.2	68.6		74.0	13.0
17:00 - 18:00	67.0	87.7	62.8		61.1	0.1
18:00 - 19:00	64.4	87.1	58.3		-	-
19:00 - 20:00	60.9	81.8	57.1		-	-
20:00 - 21:00	59.0	76.5	55.3		-	-
21:00 - 22:00	54.4	78.8	47.3		-	-
22:00 - 23:00	52.0	71.8	46.0	43.4 (25-26 เม.ย. 69 04:15 - 04:20)	41.1 ถึง 54.3	-2.3 ถึง 10.9
23:00 - 00:00	51.7	75.4	46.0		41.9 ถึง 53.3	-1.5 ถึง 9.9
00:00 - 01:00	53.2	86.9	44.7		41.9 ถึง 57.6	-1.5 ถึง 14.2
01:00 - 02:00	49.6	70.3	44.2		36.9 ถึง 50.6	-6.5 ถึง 7.2
02:00 - 03:00	46.3	69.7	43.7		-	-
03:00 - 04:00	46.2	68.3	43.9		-	-
04:00 - 05:00	49.7	72.9	45.0		36.9 ถึง 46.0	-6.5 ถึง 2.6
05:00 - 06:00	53.6	73.8	46.6		36.9 ถึง 56.8	-6.5 ถึง 13.4
06:00 - 07:00	56.4	77.7	50.0	61.0 (25-26 เม.ย. 69 17:00 - 18:00)	-	-
07:00 - 08:00	61.8	83.1	57.0		-	-
08:00 - 09:00	63.0	87.9	59.6		-	-
09:00 - 10:00	66.0	78.2	64.3		54.2	-6.8
10:00 - 11:00	67.6	83.9	65.5		63.1	2.1
L_{eq} 24 hr.	**65.8**	-	-	-	-	-
L_{dn}	**66.4**	-	-	-	-	-
Min-Max	-	**68.3-95.2**	**43.7-69.3**	-	**36.9 ถึง 74.0**	**-11.6 ถึง 14.2**
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-	-	-	$10^{2/,3/}$

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 717278E, 1448729N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3)					
	22-23 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	54.2	68.1	51.4	50.7 (26 เม.ย. 69 09:00 - 10:00)	37.8	-12.9
12:00 - 13:00	53.3	65.5	51.2		-	-
13:00 - 14:00	53.5	64.4	50.9		-	-
14:00 - 15:00	53.7	72.6	51.0		-	-
15:00 - 16:00	53.2	63.0	51.2		-	-
16:00 - 17:00	53.1	64.8	50.5		-	-
17:00 - 18:00	53.9	67.7	50.7		-	-
18:00 - 19:00	54.3	70.1	50.6		40.8	-9.9
19:00 - 20:00	53.8	65.4	51.3		-	-
20:00 - 21:00	53.8	68.7	51.6		-	-
21:00 - 22:00	52.5	63.7	51.3		-	-
22:00 - 23:00	53.6	62.7	52.6		46.0 ถึง 54.2	-5.1 ถึง 3.1
23:00 - 00:00	52.8	74.1	52.0		44.9 ถึง 50.9	-6.2 ถึง -0.2
00:00 - 01:00	51.5	69.3	50.3	51.1 (26 เม.ย. 69 01:20 - 01:25)	47.5	-3.6
01:00 - 02:00	51.2	63.0	50.5		-	-
02:00 - 03:00	51.1	61.0	50.2		38.8	-12.3
03:00 - 04:00	51.4	62.7	50.2		38.8 ถึง 43.6	-12.3 ถึง -7.5
04:00 - 05:00	53.0	70.8	50.7		52.2 ถึง 57.4	1.1 ถึง 6.3
05:00 - 06:00	55.1	70.8	50.8		48.2 ถึง 58.7	-2.9 ถึง 7.6
06:00 - 07:00	56.7	75.1	51.1		53.2	2.5
07:00 - 08:00	54.7	66.5	51.5		45.8	-4.9
08:00 - 09:00	54.8	68.5	51.4	50.7 (26 เม.ย. 69 09:00 - 10:00)	46.5	-4.2
09:00 - 10:00	55.3	73.6	51.7		49.1	-1.6
10:00 - 11:00	53.6	64.2	51.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	**53.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**59.9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**61.0-75.1**	**50.2-52.6**	**-**	**37.8 ถึง 58.7**	**-12.9 ถึง 7.6**
มาตรฐาน	**70[1/, 2/]**	**115[1/, 2/]**	**-**	**-**	**-**	**10[2/,3/]**

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 717278E, 1448729N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) (ต่อ)					
	23-24 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	63.9	76.0	60.8		63.4	12.7
12:00 - 13:00	68.1	94.6	63.5		67.9	17.2
13:00 - 14:00	54.8	67.4	51.4		46.5	-4.2
14:00 - 15:00	55.5	76.8	50.6		49.9	-0.8
15:00 - 16:00	53.9	64.2	51.2		-	-
16:00 - 17:00	54.5	67.3	51.7	50.7	43.9	-6.8
17:00 - 18:00	55.0	72.6	51.6	(26 เม.ย. 69	47.7	-3.0
18:00 - 19:00	54.1	66.6	51.6	09:00 - 10:00)	-	-
19:00 - 20:00	54.1	69.1	51.5		-	-
20:00 - 21:00	53.7	66.5	51.3		-	-
21:00 - 22:00	52.5	70.4	50.7		-	-
22:00 - 23:00	52.4	68.5	50.8		41.8 ถึง 50.5	-9.3 ถึง -0.6
23:00 - 00:00	52.3	69.5	50.8		41.8 ถึง 55.1	-9.3 ถึง 4.0
00:00 - 01:00	51.0	65.3	50.2		-	-
01:00 - 02:00	51.6	64.6	50.6		41.8 ถึง 43.6	-9.3 ถึง -7.5
02:00 - 03:00	51.2	61.2	50.6		-	-
03:00 - 04:00	51.7	66.4	50.6	51.1	38.8 ถึง 50.1	-12.3 ถึง -1.0
04:00 - 05:00	51.7	65.2	50.7	(26 เม.ย. 69	41.8 ถึง 46.8	-9.3 ถึง -4.3
05:00 - 06:00	53.9	70.7	50.8	01:20 - 01:25)	38.8 ถึง 58.3	-12.3 ถึง 7.2
06:00 - 07:00	55.5	70.7	51.5		49.9	-0.8
07:00 - 08:00	55.1	69.7	51.5		48.2	-2.5
08:00 - 09:00	54.5	65.9	50.9	50.7	43.9	-6.8
09:00 - 10:00	53.8	65.0	50.6	(26 เม.ย. 69	-	-
10:00 - 11:00	53.3	64.5	50.4	09:00 - 10:00)	-	-
L_{eq} 24 hr.	**57.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**60.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**61.2-94.6**	**50.2-63.5**	**-**	**38.8 ถึง 67.9**	**-12.3 ถึง 17.2**
มาตรฐาน	**70[1/, 2/]**	**115[1/, 2/]**	**-**	**-**	**-**	**10[2/,3/]**

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 717278E, 1448729N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) (ต่อ)					
	24-25 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	55.2	76.5	51.0	50.7 (26 เม.ย. 69 09:00 - 10:00)	48.7	-2.0
12:00 - 13:00	53.9	66.2	51.0		-	-
13:00 - 14:00	53.4	67.0	50.6		-	-
14:00 - 15:00	53.8	65.3	51.4		-	-
15:00 - 16:00	54.4	76.0	51.3		42.6	-8.1
16:00 - 17:00	53.7	70.0	50.8		-	-
17:00 - 18:00	54.3	70.6	51.4		40.8	-9.9
18:00 - 19:00	56.4	75.1	51.8		52.5	1.8
19:00 - 20:00	54.7	72.5	52.1		45.8	-4.9
20:00 - 21:00	54.5	70.2	52.1		43.9	-6.8
21:00 - 22:00	53.5	68.6	51.6		-	-
22:00 - 23:00	52.4	62.0	51.3		41.8 ถึง 50.1	-9.3 ถึง -1.0
23:00 - 00:00	53.0	69.4	51.2		38.8 ถึง 56.4	-12.3 ถึง 5.3
00:00 - 01:00	52.2	64.4	50.9	51.1 (26 เม.ย. 69 01:20 - 01:25)	41.8 ถึง 50.1	-9.3 ถึง -1.0
01:00 - 02:00	52.9	75.8	50.6		48.7 ถึง 60.9	-2.4 ถึง 9.8
02:00 - 03:00	51.4	61.9	50.5		43.6	-7.5
03:00 - 04:00	51.3	70.7	50.6		47.5	-3.6
04:00 - 05:00	51.7	70.0	50.9		38.8	-12.3
05:00 - 06:00	55.9	76.4	51.1		46.8 ถึง 60.6	-4.3 ถึง 9.5
06:00 - 07:00	56.7	75.9	51.3		53.2	2.5
07:00 - 08:00	55.1	65.5	51.9		48.2	-2.5
08:00 - 09:00	54.0	68.2	51.2	50.7 (26 เม.ย. 69 09:00 - 10:00)	-	-
09:00 - 10:00	53.5	72.5	50.9		-	-
10:00 - 11:00	53.5	64.6	50.9		-	-
L_{eq} 24 hr.	**54.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**60.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**61.9-76.5**	**50.5-52.1**	**-**	**38.8 ถึง 60.9**	**-12.3 ถึง 9.8**
มาตรฐาน	**70[1/, 2/]**	**115[1/, 2/]**	**-**	**-**	**-**	**10[2/,3/]**

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 718054E, 1450166N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4)					
	22-23 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	51.7	71.0	43.9		-	-
12:00 - 13:00	56.2	75.6	49.2		52.0	5.2
13:00 - 14:00	55.3	71.7	51.5		49.1	2.3
14:00 - 15:00	53.2	71.3	45.9		-	-
15:00 - 16:00	55.1	86.6	44.2	46.8	48.2	1.4
16:00 - 17:00	53.3	74.1	43.8	(25 เม.ย. 69	-	-
17:00 - 18:00	53.9	72.8	44.9	18:00 - 19:00)	-	-
18:00 - 19:00	58.8	84.8	43.8		57.0	10.2
19:00 - 20:00	52.2	71.5	42.9		-	-
20:00 - 21:00	51.7	79.0	42.7		-	-
21:00 - 22:00	50.1	70.0	41.8		-	-
22:00 - 23:00	51.2	75.8	41.3	42.4	46.8 ถึง 58.9	4.4 ถึง 16.5
23:00 - 00:00	46.9	69.8	41.1	(25 เม.ย. 69	43.5 ถึง 51.2	1.1 ถึง 8.8
00:00 - 01:00	47.5	70.3	40.5	02:25 - 02:30)	40.3 ถึง 51.7	-2.1 ถึง 9.3
01:00 - 02:00	55.3	84.3	40.7		39.2 ถึง 66.5	-3.2 ถึง 24.1
02:00 - 03:00	45.2	66.2	40.6		39.2 ถึง 43.0	-3.2 ถึง 0.6
03:00 - 04:00	55.9	84.4	40.4		40.3 ถึง 69.4	-2.1 ถึง 27.0
04:00 - 05:00	54.8	82.2	40.7		43.5 ถึง 68.1	1.1 ถึง 25.7
05:00 - 06:00	57.4	82.3	42.2		41.1 ถึง 68.6	-1.3 ถึง 26.2
06:00 - 07:00	52.4	76.4	44.0		-	-
07:00 - 08:00	54.5	76.4	45.1	46.8	43.9	-2.9
08:00 - 09:00	54.4	81.0	44.7	(25 เม.ย. 69	42.6	-4.2
09:00 - 10:00	53.5	71.7	45.1	18:00 - 19:00)	-	-
10:00 - 11:00	58.5	72.4	54.3		56.5	9.7
L_{eq} 24 hr.	**54.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**60.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**66.2-86.6**	**40.4-54.3**	**-**	**39.2 ถึง 69.4**	**-4.2 ถึง 27.0**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	**-**	**-**	**-**	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 718054E, 1450166N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) (ต่อ)					
	23-24 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	60.8	84.3	56.7		59.8	13.0
12:00 - 13:00	66.2	96.3	60.0		65.9	19.1
13:00 - 14:00	54.8	76.8	46.2		46.5	-0.3
14:00 - 15:00	50.8	68.3	44.3		-	-
15:00 - 16:00	53.8	74.6	44.0	46.8	-	-
16:00 - 17:00	52.6	77.7	44.5	(25 เม.ย. 69	-	-
17:00 - 18:00	55.9	80.9	47.1	18:00 - 19:00)	51.2	4.4
18:00 - 19:00	55.0	75.9	46.4		47.7	0.9
19:00 - 20:00	52.9	80.1	44.1		-	-
20:00 - 21:00	51.0	69.1	43.6		-	-
21:00 - 22:00	50.3	70.9	42.9		-	-
22:00 - 23:00	49.5	72.1	42.5	42.4	40.3 ถึง 55.6	-2.1 ถึง 13.2
23:00 - 00:00	50.5	76.8	42.3	(25 เม.ย. 69	46.5 ถึง 57.6	4.1 ถึง 15.2
00:00 - 01:00	45.3	67.0	41.6	02:25 - 02:30)	37.9 ถึง 47.1	-4.5 ถึง 4.7
01:00 - 02:00	58.8	85.0	42.0		40.3 ถึง 72.4	-2.1 ถึง 30.0
02:00 - 03:00	45.6	68.7	41.6		36.1 ถึง 49.2	-6.3 ถึง 6.8
03:00 - 04:00	46.9	69.2	41.6		46.2 ถึง 50.7	3.8 ถึง 8.3
04:00 - 05:00	47.0	68.4	41.7		36.1 ถึง 52.2	-6.3 ถึง 9.8
05:00 - 06:00	60.8	85.8	44.2		37.9 ถึง 72.2	-4.5 ถึง 29.8
06:00 - 07:00	54.7	85.9	44.3		45.8	-1.0
07:00 - 08:00	57.9	87.6	45.6	446.8	55.6	8.8
08:00 - 09:00	53.5	74.7	44.5	(25 เม.ย. 69	-	-
09:00 - 10:00	52.5	78.6	43.7	18:00 - 19:00)	-	-
10:00 - 11:00	52.6	75.7	43.4		-	-
L_{eq} 24 hr.	**56.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**61.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**67.0-96.3**	**41.6-60.0**	**-**	**36.1 ถึง 72.4**	**-6.3 ถึง 30.0**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	**-**	**-**	**-**	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 718054E, 1450166N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) (ต่อ)					
	24-25 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	53.0	74.4	43.0		-	-
12:00 - 13:00	56.7	87.3	44.7		53.2	6.4
13:00 - 14:00	54.4	81.7	44.0		42.6	-4.2
14:00 - 15:00	53.8	80.3	43.6		-	-
15:00 - 16:00	53.1	75.7	43.8	46.8	-	-
16:00 - 17:00	55.0	83.0	43.9	(25 เม.ย. 69	47.7	0.9
17:00 - 18:00	57.8	78.6	46.4	18:00 - 19:00)	55.4	8.6
18:00 - 19:00	54.4	73.7	44.7		42.6	-4.2
19:00 - 20:00	54.6	81.0	44.2		45.0	-1.8
20:00 - 21:00	52.8	78.7	43.6		-	-
21:00 - 22:00	50.0	71.0	42.2		-	-
22:00 - 23:00	48.8	71.7	41.7	42.4	33.1 ถึง 54.1	-9.3 ถึง 11.7
23:00 - 00:00	46.7	69.1	41.3	(25 เม.ย. 69	46.5 ถึง 51.7	4.1 ถึง 9.3
00:00 - 01:00	47.1	71.8	40.8	02:25 - 02:30)	39.2 ถึง 55.2	-3.2 ถึง 12.8
01:00 - 02:00	54.7	83.3	40.8		41.1 ถึง 67.8	-1.3 ถึง 25.4
02:00 - 03:00	45.7	69.4	40.2		45.9 ถึง 50.3	3.5 ถึง 7.9
03:00 - 04:00	45.2	67.2	40.2		39.2 ถึง 41.1	-3.2 ถึง -1.3
04:00 - 05:00	45.8	70.9	40.3		33.1 ถึง 50.0	-9.3 ถึง 7.6
05:00 - 06:00	59.9	83.8	50.6		47.3 ถึง 69.7	4.9 ถึง 27.3
06:00 - 07:00	53.3	79.6	43.8		-	-
07:00 - 08:00	56.2	82.4	46.1	46.8	52.0	5.2
08:00 - 09:00	53.9	75.7	43.7	(25 เม.ย. 69	-	-
09:00 - 10:00	54.4	79.2	44.5	18:00 - 19:00)	42.6	-4.2
10:00 - 11:00	53.5	72.8	44.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	**54.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**59.6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**67.2-87.3**	**40.2-50.6**	**-**	**33.1 ถึง 69.7**	**-9.3 ถึง 27.3**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	**-**	**-**	**-**	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 716206E, 1451688N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230985 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)					
	22-23 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	65.1	84.1	55.1	59.7 (25-26 เม.ย. 69 12:00 - 13:00)	-	-
12:00 - 13:00	68.5	95.7	61.9		57.9	-1.8
13:00 - 14:00	66.9	84.4	60.1		-	-
14:00 - 15:00	67.6	89.0	59.6		-	-
15:00 - 16:00	67.9	87.4	59.6		-	-
16:00 - 17:00	67.7	87.4	60.3		-	-
17:00 - 18:00	70.5	91.7	63.3		66.8	7.1
18:00 - 19:00	69.5	93.2	62.0		63.9	4.2
19:00 - 20:00	69.3	88.1	62.0		63.1	3.4
20:00 - 21:00	69.2	88.4	61.8		62.7	3.0
21:00 - 22:00	66.4	87.7	59.4		-	-
22:00 - 23:00	63.4	85.3	59.0	58.2 (25-26 เม.ย. 69 02:20 - 02:25)	55.3 ถึง 63.2	-2.9 ถึง 5.0
23:00 - 00:00	63.2	83.3	59.0		52.2 ถึง 65.1	-6.0 ถึง 6.9
00:00 - 01:00	62.7	82.5	58.7		56.4 ถึง 63.4	-1.8 ถึง 5.2
01:00 - 02:00	63.0	89.0	58.4		57.2 ถึง 71.8	-1.0 ถึง 13.6
02:00 - 03:00	61.5	80.9	58.4		54.0	-4.2
03:00 - 04:00	61.8	82.1	57.9		58.6 ถึง 61.3	0.4 ถึง 3.1
04:00 - 05:00	62.5	84.1	58.2		54.0 ถึง 64.6	-4.2 ถึง 6.4
05:00 - 06:00	65.2	87.8	58.9		49.2 ถึง 71.4	-9.0 ถึง 13.2
06:00 - 07:00	67.3	89.7	59.9	59.7 (25-26 เม.ย. 69 12:00 - 13:00)	-	-
07:00 - 08:00	70.3	93.6	63.0		66.3	6.6
08:00 - 09:00	70.4	97.9	62.0		66.5	6.8
09:00 - 10:00	67.8	83.1	60.2		-	-
10:00 - 11:00	68.5	89.0	60.8		57.9	-1.8
L_{eq} 24 hr.	**67.4**	-	-	-	-	-
L_{dn}	**71.3**	-	-	-	-	-
Min-Max	-	**80.9-97.9**	**55.1-63.3**	-	**49.2 ถึง 71.8**	**-9.0 ถึง 13.2**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	-	-	-	**10**[2/,3/]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 716206E, 1451688N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230985 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) (ต่อ)					
	23-24 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	68.9	91.0	60.7	59.7 (25-26 เม.ย. 69 12:00 - 13:00)	61.2	1.5
12:00 - 13:00	71.6	90.7	66.3		69.0	9.3
13:00 - 14:00	67.1	83.1	55.3		-	-
14:00 - 15:00	67.9	85.7	57.0		-	-
15:00 - 16:00	68.0	83.3	56.4		-	-
16:00 - 17:00	68.9	90.2	58.0		61.2	1.5
17:00 - 18:00	71.1	98.5	62.5		68.1	8.4
18:00 - 19:00	69.0	91.2	59.8		61.7	2.0
19:00 - 20:00	69.0	96.1	59.3		61.7	2.0
20:00 - 21:00	69.0	91.3	60.1		61.7	2.0
21:00 - 22:00	65.6	85.8	59.1		-	-
22:00 - 23:00	64.1	86.4	58.9	58.2 (25-26 เม.ย. 69 02:20 - 02:25)	59.1 ถึง 65.9	0.9 ถึง 7.7
23:00 - 00:00	63.0	82.7	58.5		55.3 ถึง 63.9	-2.9 ถึง 5.7
00:00 - 01:00	64.2	93.1	58.5		56.4 ถึง 70.5	-1.8 ถึง 12.3
01:00 - 02:00	61.8	82.8	58.5		66.8	8.6
02:00 - 03:00	63.7	93.4	58.6		59.1 ถึง 70.2	0.9 ถึง 12.0
03:00 - 04:00	61.6	80.1	58.6		49.2 ถึง 59.6	-9.0 ถึง 1.4
04:00 - 05:00	62.6	86.0	58.3		59.6 ถึง 63.7	1.4 ถึง 5.5
05:00 - 06:00	64.8	82.6	59.4		54.0 ถึง 67.5	-4.2 ถึง 9.3
06:00 - 07:00	67.3	85.2	60.7	59.7 (25-26 เม.ย. 69 12:00 - 13:00)	-	-
07:00 - 08:00	70.5	92.2	63.8		66.8	7.1
08:00 - 09:00	69.9	92.0	62.2		65.2	5.5
09:00 - 10:00	68.9	87.8	60.9		61.2	1.5
10:00 - 11:00	69.8	100.8	60.5		64.9	5.2
L_{eq} 24 hr.	**67.9**	-	-	-	-	-
L_{dn}	**71.7**	-	-	-	-	-
Min-Max	-	**80.1-100.8**	**55.3-66.3**	-	**49.2 ถึง 70.5**	**-9.0 ถึง 12.3**
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-	-	-	$10^{2/,3/}$

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 716206E, 1451688N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230985 : Class 1
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34946011
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.00 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 93.97 dB(A)
ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 กันยายน พ.ศ. 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25048

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) (ต่อ)					
	24-25 เม.ย. 69					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
11:00 - 12:00	68.4	84.5	61.1	59.7 (25-26 เม.ย. 69 12:00 - 13:00)	56.6	-3.1
12:00 - 13:00	67.9	85.8	62.0		-	-
13:00 - 14:00	68.0	97.1	59.7		-	-
14:00 - 15:00	67.9	88.9	60.0		-	-
15:00 - 16:00	68.3	86.8	60.6		54.8	-4.9
16:00 - 17:00	68.4	85.3	61.0		56.6	-3.1
17:00 - 18:00	71.1	91.7	64.2		68.1	8.4
18:00 - 19:00	68.6	85.2	62.2		59.0	-0.7
19:00 - 20:00	69.6	93.4	61.7		64.3	4.6
20:00 - 21:00	69.0	92.3	61.5		61.7	2.0
21:00 - 22:00	65.9	88.4	59.8		-	-
22:00 - 23:00	64.6	84.0	59.7	58.2 (25-26 เม.ย. 69 02:20 - 02:25)	59.1 ถึง 67.5	0.9 ถึง 9.3
23:00 - 00:00	64.1	87.1	59.1		56.4 ถึง 67.9	-1.8 ถึง 9.7
00:00 - 01:00	63.2	85.6	59.0		52.2 ถึง 66.8	-6.0 ถึง 8.6
01:00 - 02:00	62.8	84.3	59.0		56.4 ถึง 66.1	-1.8 ถึง 7.9
02:00 - 03:00	62.5	82.4	58.7		59.1 ถึง 65.7	0.9 ถึง 7.5
03:00 - 04:00	61.6	81.2	58.6		61.3 ถึง 62.0	3.1 ถึง 3.8
04:00 - 05:00	62.5	82.8	58.5		60.1 ถึง 65.3	1.9 ถึง 7.1
05:00 - 06:00	64.9	87.5	58.9		49.2 ถึง 69.1	-9.0 ถึง 10.9
06:00 - 07:00	66.5	87.7	60.4	59.7 (25-26 เม.ย. 69 12:00 - 13:00)	-	-
07:00 - 08:00	69.9	94.4	62.7		65.2	5.5
08:00 - 09:00	68.9	86.5	61.3		61.2	1.5
09:00 - 10:00	68.8	93.6	60.6		60.5	0.8
10:00 - 11:00	67.3	85.7	59.5		-	-
L_{eq} 24 hr.	**67.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
L_{dn}	**71.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Min-Max	**-**	**81.2-97.1**	**58.5-64.2**	**-**	**49.2 ถึง 69.1**	**-9.0 ถึง 10.9**
มาตรฐาน	**70**[1/, 2/]	**115**[1/, 2/]	**-**	**-**	**-**	**10**[2/,3/]

มาตรฐาน	:	[1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
		[2/]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
		[3/] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197, 0-3876-3031-2

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

ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1)									
วันที่ตรวจวัด	**Laeq**	**Lae**	**Lmax**	**Lmin**	**La05**	**La10**	**La50**	**La90**	**La95**
22-23 พ.ค. 69	40.6-66.0	65.4-90.8	44.0-90.0	37.6-58.7	41.8-71.0	41.4-68.1	40.6-61.8	40.0-60.8	39.8-60.6
23-24 พ.ค. 69	42.1-72.3	66.9-97.1	44.2-89.4	39.2-52.4	43.0-75.2	42.7-74.7	42.1-72.4	40.9-62.9	40.6-55.5
24-25 พ.ค. 69	40.1-70.2	64.9-95.0	42.7-96.9	38.0-51.2	40.9-71.3	40.5-68.1	39.9-60.4	39.3-53.2	39.1-53.0
ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) บริเวณสำนักงานโครงการฯ (N2)									
22-23 พ.ค. 69	44.3-67.5	69.1-92.3	48.6-83.5	41.5-59.6	46.0-70.7	45.4-70.4	43.9-67.7	42.9-61.9	42.7-61.7
23-24 พ.ค. 69	44.6-75.5	69.4-100.3	50.1-95.1	42.6-65.6	45.8-83.8	45.4-80.6	44.5-72.2	43.7-68.0	43.5-66.6
24-25 พ.ค. 69	44.3-79.9	69.1-104.7	49.1-95.2	41.9-70.2	45.4-85.2	44.8-83.8	43.7-77.7	43.2-74.8	43.1-74.0
ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3)									
22-23 พ.ค. 69	50.3-60.9	75.1-85.7	51.8-75.1	44.8-52.4	50.6-69.8	50.4-63.1	50.2-54.7	49.9-53.5	49.8-53.4
23-24 พ.ค. 69	50.5-75.2	75.3-100.0	52.0-94.6	41.8-70.0	50.9-76.0	50.7-75.1	50.3-73.8	49.3-70.6	49.1-70.3
24-25 พ.ค. 69	50.6-63.3	75.4-88.1	52.0-76.5	45.1-52.4	50.9-70.2	50.8-67.0	50.5-57.6	49.6-54.0	49.3-53.6
ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4)									
22-23 พ.ค. 69	40.6-67.3	65.4-92.1	43.2-86.6	39.3-62.5	41.1-73.8	41.0-67.3	40.5-65.8	40.1-63.7	40.0-63.3
23-24 พ.ค. 69	41.9-73.5	66.7-98.3	46.9-96.3	40.4-63.6	42.5-78.3	42.3-73.5	41.7-69.8	41.2-66.1	41.1-65.7
24-25 พ.ค. 69	40.9-66.7	65.7-91.5	47.8-87.3	38.9-47.4	42.1-74.9	41.6-64.9	40.2-63.9	39.6-60.7	39.4-48.4
ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)									
22-23 พ.ค. 69	59.1-76.7	83.9-101.5	67.5-97.9	47.2-61.4	60.3-77.4	58.6-74.9	58.0-68.9	52.5-64.8	51.2-64.0
23-24 พ.ค. 69	58.9-76.9	83.7-101.7	62.6-100.8	48.5-71.9	59.5-78.9	59.3-78.2	58.5-76.2	52.2-73.5	50.6-73.0
24-25 พ.ค. 69	59.5-74.0	82.1-98.8	68.7-97.1	57.2-62.3	61.6-78.9	59.6-75.7	58.6-69.9	58.2-65.9	58.1-65.0

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (L_{eq} 24 hr.) dB(A)					มาตรฐาน
	วัดเขาดินวนาราม (N1)	สำนักงานโครงการฯ (N2)	ชุมชนบ้านในชาก (N3)	ชุมชนบ้านเขาดิน (N4)	บ้านเนินยายร้า (N5)	
19-22 เม.ย. 66	50.6-55.4	60.2-60.5	54.2-55.4	55.9-56.6	52.6-56.3	70[1/,2/]
22-25 พ.ย. 66	50.6-50.9	60.6-61.1	54.1-54.4	55.4-55.8	51.4-52.3	
24-27 เม.ย. 67	49.3-50.9	60.7-60.9	54.5-59.3	54.4-55.6	53.1-54.5	
20-23 พ.ย. 67	50.2-56.7	59.7-60.2	52.9-53.1	55.0-55.5	52.2-54.1	
28 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	56.1-65.4	61.1-64.2	51.7-59.6	53.6-61.9	51.1-60.6	
19-22 พ.ย. 68	50.1-56.8	57.4-59.1	52.6-53.2	54.7-55.4	49.6-50.8	
22-25 เม.ย. 69	53.8-56.6	57.5-65.8	53.7-57.7	54.0-56.7	67.4-67.9	
ผลการตรวจวัด (L_{90}) dB(A)						
19-22 เม.ย. 66	38.4-53.9	41.9-60.9	43.2-49.5	49.2-58.7	43.8-54.5	-
22-25 พ.ย. 66	39.6-50.8	47.5-61.9	48.0-52.3	45.4-52.4	44.9-50.1	
24-27 เม.ย. 67	43.4-49.9	44.9-61.8	43.4-55.5	44.5-53.8	47.0-53.5	
20-23 พ.ย. 67	42.1-55.9	48.5-62.8	48.9-53.3	45.2-52.7	44.9-54.9	
28 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	36.0-68.5	47.2-69.0	43.4-66.5	39.5-66.5	42.8-68.1	
19-22 พ.ย. 68	40.7-52.3	46.9-58.8	48.2-52.6	42.3-52.1	42.2-48.5	
22-25 เม.ย. 69	40.5-56.0	43.7-69.3	50.2-63.5	40.2-60.0	55.1-66.3	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน					มาตรฐาน
	วัดเขาดินวนาราม (N1)	สำนักงานโครงการฯ (N2)	ชุมชนบ้านในชาก (N3)	ชุมชนบ้านเขาดิน (N4)	บ้านเนินยายร้า (N5)	
19-22 เม.ย. 66	0.0-26.7	0.0-23.0	0.0-20.8	0.1-19.3	0.1-22.8	$10^{2/, 3/}$
22-25 พ.ย. 66	0.0-19.2	0.0-20.9	1.6-16.4	0.0-23.0	0.0-14.3	
24-27 เม.ย. 67	-22.7 ถึง 18.7	-21.5 ถึง 21.0	-19.0 ถึง 23.0	-21.7 ถึง 24.4	-21.1 ถึง 12.4	
20-23 พ.ย. 67	-12.8 ถึง 28.6	-9.7 ถึง 19.8	-12.7 ถึง 18.1	-10.8 ถึง 18.8	-13.1 ถึง 22.4	
28 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	-9.9 ถึง 35.8	-10.8 ถึง 26.4	-10.5 ถึง 26.4	-9.2 ถึง 33.3	-11.7 ถึง 24.4	
19-22 พ.ย. 68	-12.1 ถึง 31.8	-14.0 ถึง 16.3	-12.5 ถึง 7.1	-11.3 ถึง 16.5	-12.6 ถึง 29.9	
22-25 เม.ย. 69	-12.2 ถึง 31.2	-11.6 ถึง 16.8	-12.3 ถึง 17.2	-9.3 ถึง 30.0	-9.0 ถึง 13.6	
ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) dB(A)						
19-22 เม.ย. 66	33.7-94.8	40.4-94.8	41.8-94.0	40.4-94.5	41.2-98.3	-
22-25 พ.ย. 66	39.8-63.7	47.7-69.6	0.0-63.1	45.8-66.6	46.0-63.3	
24-27 เม.ย. 67	42.4-88.7	43.2-94.8	40.8-94.3	42.5-91.7	44.8-91.9	
20-23 พ.ย. 67	40.8-95.1	46.1-97.1	45.0-89.7	43.6-91.4	41.3-90.7	
28 เม.ย. - 1 พ.ค. 68	31.2-108.4	40.7-103.0	40.5-101.5	34.0-105.4	36.6-101.1	
19-22 พ.ย. 68	39.9-96.8	45.6-93.2	46.1-87.4	40.2-95.0	40.4-99.2	
22-25 เม.ย. 69	37.6-97.1	41.5-104.7	41.8-100.0	38.9-98.3	47.2-101.7	

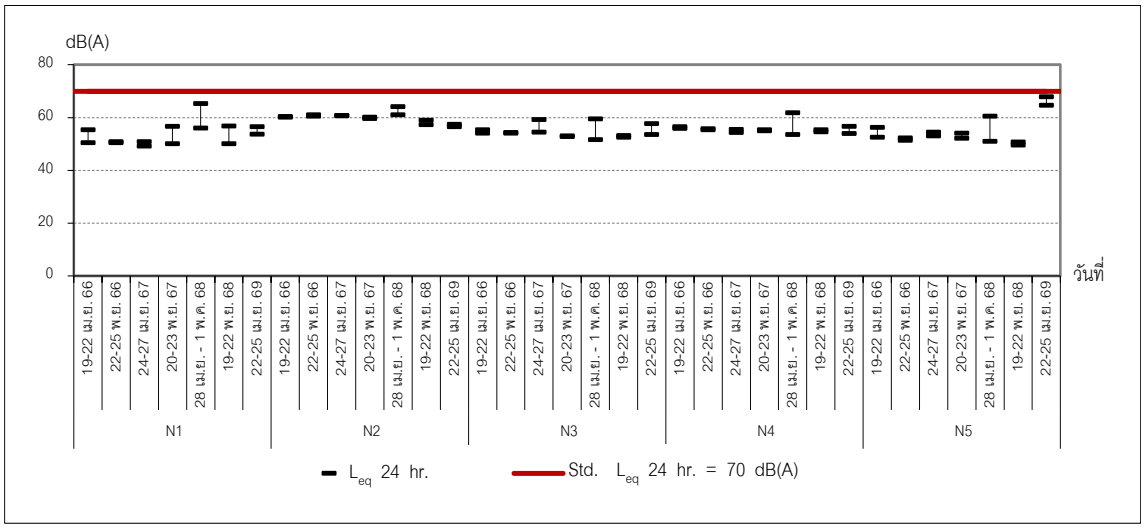
หมายเหตุ : - = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

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

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

$^{3/}$ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



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

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่าตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่ถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของรถยนต์ตลอดทั้งวัน จึงอาจทำให้มีเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา (รูปที่ 3.10) ดังนี้

1. บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
2. บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
3. บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
4. บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

ข้อสังเกต เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน ที่มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3 บริเวณพื้นที่ถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของรถยนต์
บริเวณ สำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 1 (N2)

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้ 1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร 2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร 3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร 4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique 5. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Flow Rate	Calculation Method
2	Temperature	Laboratory and Field Method
3	pH	Electrometric Method
4	BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:3030F, 3120B)
5	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
7	Mercury	Cold - Vapor Automatic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
8	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method (SM:3030F, 3111B)
9	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Method (SM:3030F, 3111B)
10	Hexavalent Chromium	Filtration Colorimetric Method (SM:3500 -Cr B)
11	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
13	Arsenic	Continuous, Hydride Generation/AAS Method (SM:3114B)
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN- C, B)
15	Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM : Part 5520 B)
16	COD	Close Reflux, Titrimetric Method : (SM:5280C)
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree Celsius : (SM:2540C)
18	Total Suspended Solids	Dried at 103 – 105 degree Celsius : (SM:2540D)
19	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
20	Selenium	Digestion Hydride Generation/AAS Method (SM:3030F, 3114B&C)
21	Total Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221B)
22	DO	Azide Modification Method (SM:4500 -O C)
23	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221E)
24	Nitrogen (Nitrate)	Cadmium Reduction Method (SM:4500 -NO3-B)
25	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B,D)
26	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer

3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณ EQ Tank และ Holding Pond รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.4

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



บริเวณ EQ Tank



บริเวณ Holding Pond

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณ EQ Tank และ Holding Pond แสดงดังตารางที่ 3.15 และ ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ EQ Tank ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 715787E, 1450753N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ EQ Tank						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน[1/]
		5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	5 พ.ค. 69	4 มิ.ย. 69		
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.25
BOD_5*	mg/L	196	145	276	195	190	146	145-276	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD*	mg/L	440	384	544	372	380	400	372-544	≤750
Copper	mg/L	< 0.03	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.03	≤2.0
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	0.10	0.09	0.09	0.15	0.12	0.15	0.09-0.15	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03-0.03	≤1.0
Oil and Grease*	mg/L	< 5	9.0	31.4	12.2	< 5	5.3	< 5-31.4	≤10.0
pH*	-	6.7	7.0	6.7	7.1	7.1	7.2	6.7-7.2	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Suspended Solids*	mg/L	71.0	94.0	171	93.4	56.7	96.0	56.7-171	≤200
Temperature*	°C	28.0	29.7	31.4	31.3	30.9	31.6	28.0-31.6	≤45
Total Dissolved Solids*	mg/L	692	886	785	905	972	955	692-972	≤3,000

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ EQ Tank ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 715787E, 1450753N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ EQ Tank						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน[1/]
		5 ม.ค. 69	2 ก.พ. 69	4 มี.ค. 69	1 เม.ย. 69	5 พ.ค. 69	4 มิ.ย. 69		
Zinc	mg/L	0.12	0.10	0.12	0.14	0.08	0.17	0.08-0.17	≤5
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.0
Cyanide	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	-
Flow Rate	m^3/day	2,743	3,314	3,130	3,449	3,209	3,227	2,743-3,449	4,000[@]

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 715946E, 1450695N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน[2/]
		7 ม.ค. 69	4 ก.พ.69	6 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	7 พ.ค. 69	6 มิ.ย. 69		
Arsenic	mg/L	0.0021	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020-0.0021	≤0.25
Barium	mg/L	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
BOD_5*	mg/L	< 2	7	< 2	10	10	12	< 2-12	≤20
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD*	mg/L	34	30	27	32	31	30	27-34	≤120
Hexavalent Chromium	mg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Total Dissolved Solids*	mg/L	673	762	745	910	716	1,039	673-1,039	≤3,000
Oil and Grease*	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤5.0
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.09	0.08	0.08	0.11	0.12	0.09	0.08-0.12	≤5.0
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1.0
pH*	-	7.9	7.4	7.4	7.2	7.5	7.5	7.2-7.9	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 715946E, 1450695N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน[2/]
		7 ม.ค. 69	4 ก.พ.69	6 มี.ค. 69	3 เม.ย. 69	7 พ.ค. 69	6 มิ.ย. 69		
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Suspended Solids*	mg/L	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤50
Temperature*	°C	23.6	27.1	29.8	31.9	31.3	29.3	23.6-31.9	≤40
Zinc	mg/L	0.12	0.03	< 0.03	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03-0.12	≤5.0
Cyanide	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
Flow Rate	m^3/day	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	-

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ND = Not Detected, NA = Not available, @ = ขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ โดยเริ่มดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558
* = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด

มาตรฐาน : 1/ = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
2/ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน

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

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ EQ Tank							มาตรฐาน[1/]
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020-0.0054	< 0.002-0.0039	< 0.0020-0.0043	0.0025-0.0300	< 0.0020-0.0053	< 0.0020-0.0022	< 0.0020	≤0.25
BOD_5	mg/L	45-199	72-141	83-237*	85-183	106-278	132-308	145-276	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	311-437	186-304	219-442*	0.04-398	235-474	290-582	372-544	≤750
Copper	mg/L	< 0.03-0.12	< 0.03-0.33	< 0.03-0.03	< 0.03-0.05	< 0.03-0.03	< 0.03-0.03	< 0.03-0.03	≤2.0
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	< 0.03-0.06	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.12-0.24	0.07-0.26	0.05-0.35	0.13-0.29	0.12-0.21	0.12-0.16	0.09-0.15	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.03-0.10	<0.03-0.03	< 0.03-1.6	< 0.03-0.03	< 0.03	< 0.03-0.05	< 0.03-0.03	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	3.3-10.2	< 3.0-5.0	< 3-6.6*	< 3-6.0	< 3-4.4	< 3-9.5	< 5-31.4	≤10.0
pH	-	6.8-7.7	6.8-7.6	6.9-7.3*	6.8-7.3	6.7-7.3	6.9-7.3	6.7-7.2	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Suspended Solids	mg/L	81-124	47-100	49.0-179*	< 5-156	62-110	45.0-137	56.7-171	≤200
Temperature	°C	28-32	29.3-32.2	27.4-27.4*	28.7-32.1	28.0-31.9	28.5-32.0	28-31.6	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	622-1,476	724-900	440-880*	454-962	62-912	541-890	692-972	≤3,000
Zinc	mg/L	1.34-1.88	0.11-0.30	0.22-0.99	0.14-0.38	0.07-0.2	0.1-0.21	0.08-0.17	≤5
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤0.2
Cyanide	mg/L	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	-
Flow Rate	m^3/day	1,149-2,643	1,975-2,784	1,732-2,801	2,670-3,309	2,882-3,294	2,942-3,474	2,743-3,449	4,000@

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

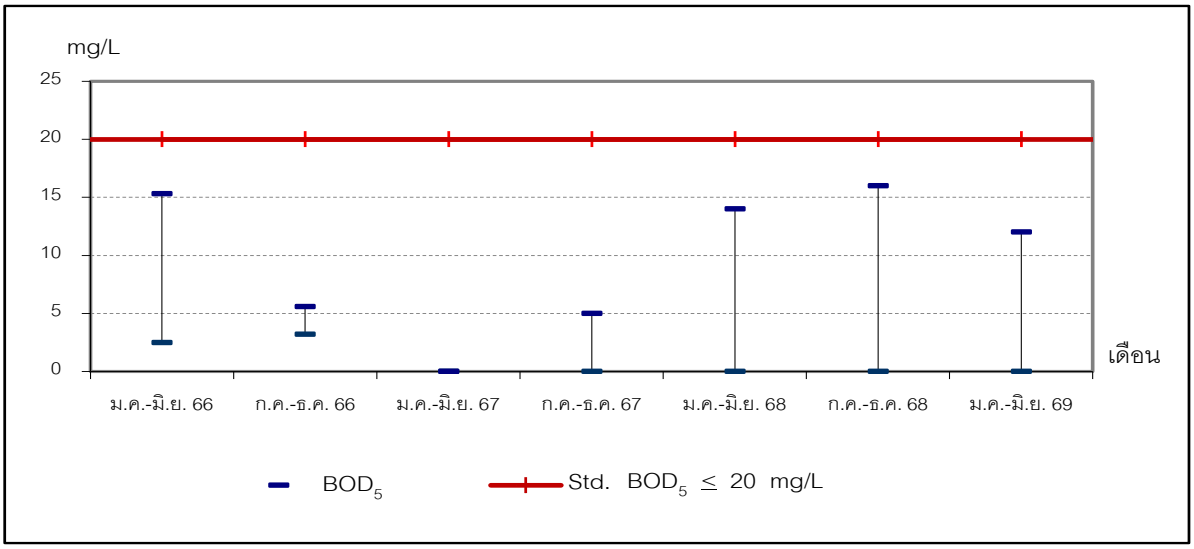
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond							มาตรฐาน[2/]
		ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ก.ค.-ธ.ค. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69	
Arsenic	mg/L	< 0.0020-0.0078	< 0.0020-0.0031	< 0.0020-0.0036	< 0.002-0.0025	< 0.0020-0.0027	< 0.0020	< 0.0020-0.0021	≤0.25
Barium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1.0
BOD_5	mg/L	2.5-15.3	< 5-5.6	< 5*	< 5-5	< 5-14	< 5-16	< 2-12	≤20
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	< 40-63	< 40	< 40-42*	< 20 - < 40	< 40-43	< 40-59	27-34	≤120
Chromium Hexavalent	mg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Dissolved Solids	mg/L	556-928	508-1,180	696-852*	574-930	618-958	561-956	673-1,039	≤3,000
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3*	< 3	< 3	< 3	< 5	≤5.0
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.08-0.17	0.08-0.15	0.04-0.19	0.12-0.17	0.10-0.17	0.11-0.12	0.08-0.12	≤5.0
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.03-0.07	< 0.03-0.04	< 0.03-0.27	< 0.03-0.03	< 0.03-0.03	< 0.03	< 0.03	≤1.0
pH	-	6.6-7.3	7.1-7.6	6.6-7.9*	6.8-7.2	7.1-7.4	7.0-7.7	7.2-7.9	5.5-9.0
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Silver	mg/L	< 0.05-0.04	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Suspended Solids	mg/L	< 5-6	< 5-12.1	< 5-8.7*	< 5 – 8.6	< 5-13.2	< 5-15.3	< 10	≤50
Temperature	°C	25-32	29.1-31.2	28.7-34.3*	28.1-33.1	26.8-31.8	27.8-30.4	23.6-31.9	≤40
Zinc	mg/L	0.04-0.07	0.04-0.09	0.03-0.99	0.03-0.05	< 0.03-0.06	< 0.03-0.05	< 0.03-0.12	≤5.0
Cyanide	mg/L	< 0.020	<0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	<0.2
Flow Rate	m^3/day	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	-

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, - =ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ND = Not Detected, Not available = ไม่สามารถตรวจวัดได้, @ = ปัจจุบันทางโครงการได้เพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ โดยเริ่มดำเนินการในเดือนกรกฎาคม 2558

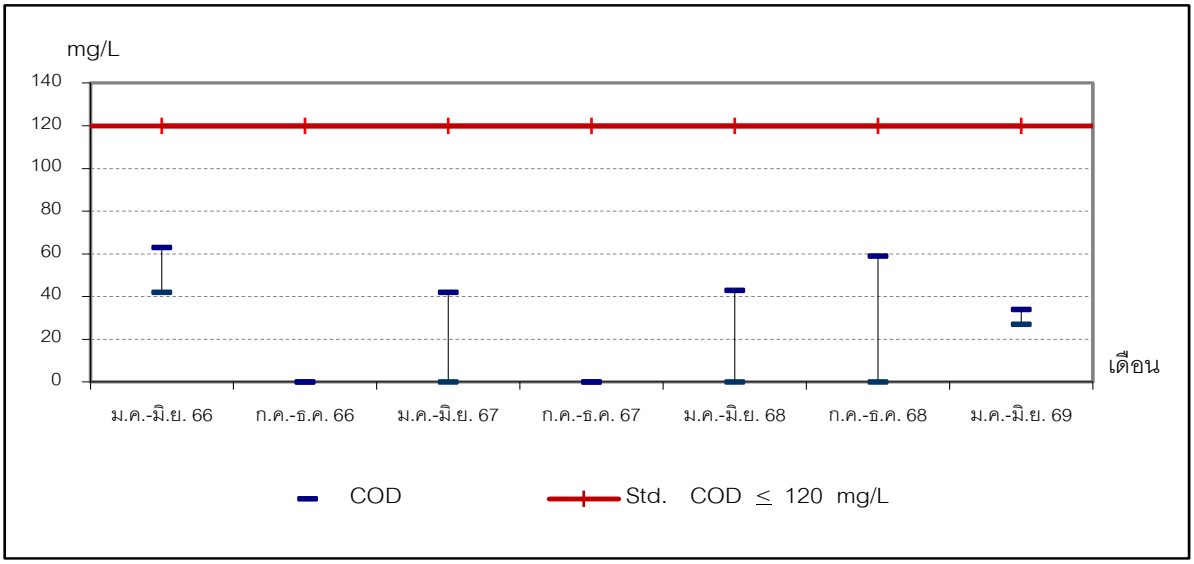
มาตรฐาน : 1/ = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2/ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

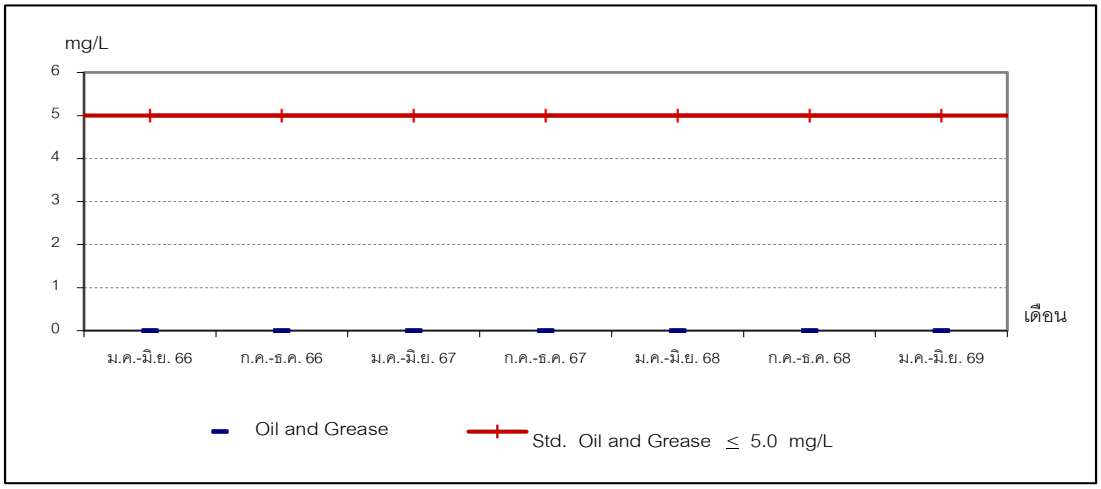


การตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond

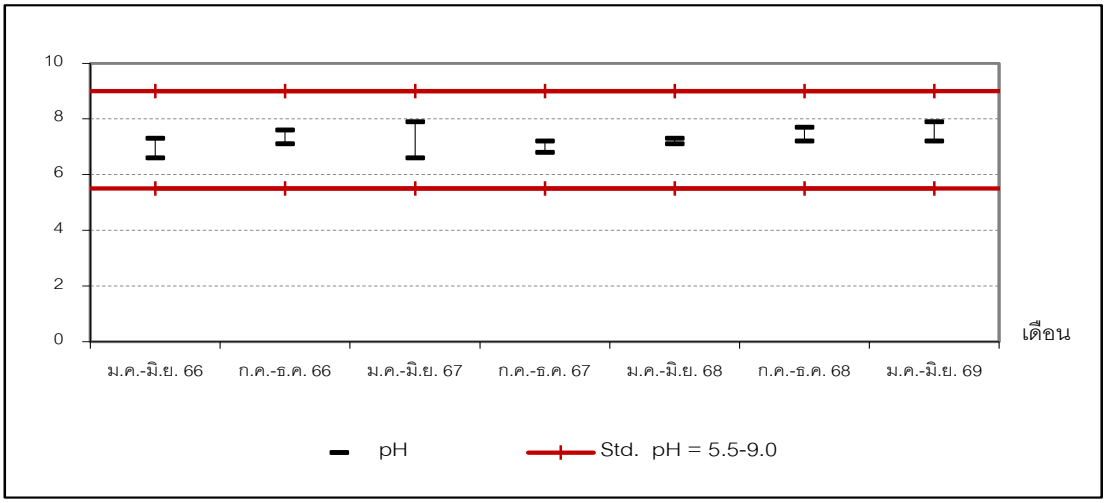


การตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond

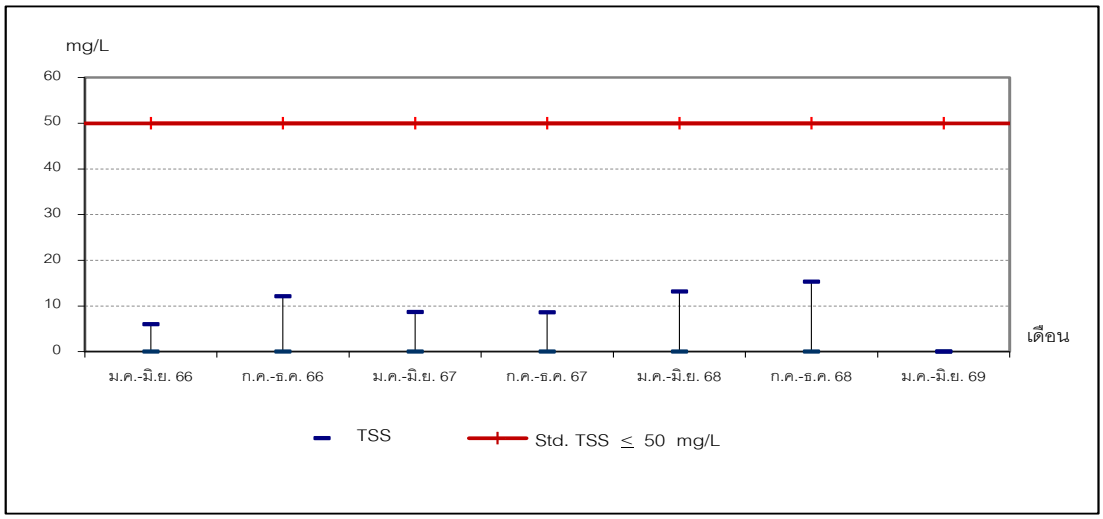
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย



การตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



การตรวจวัด pH ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



การตรวจวิเคราะห์ SS ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond

ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย (ต่อ)

3.3.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ EQ Tank และ Holding Pond พบว่า คุณภาพน้ำเสีย บริเวณ EQ Tank ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นค่า Oil and Grease เดือนมีนาคม และ เดือนเมษายน พ.ศ. 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

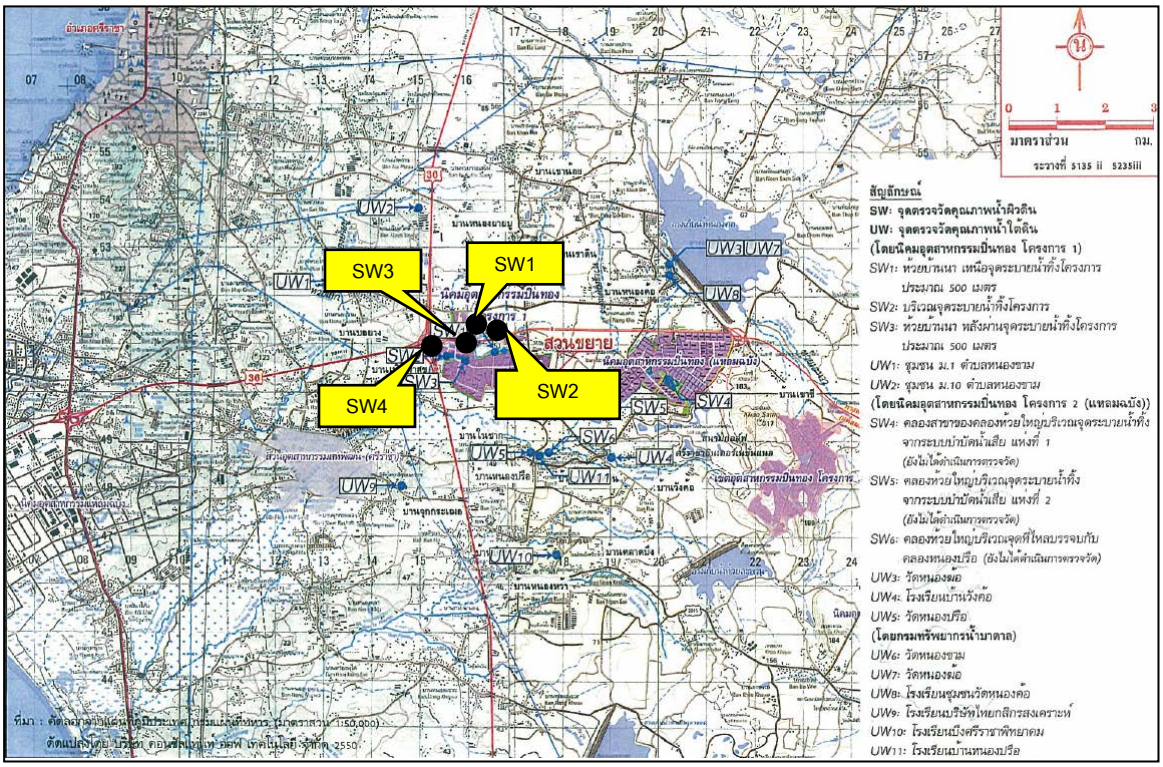
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ EQ Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าลดลงกับครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร(SW2), จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลัง ผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.5

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1)



บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2)



บริเวณห้วยบ้านนาจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 1 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 716374E, 1451137N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1)													มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		17 ก.พ. 66	19 พ.ค. 66	18 ส.ค. 66	10 พ.ย. 66	16 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	27 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0097	0.0124	0.0088	0.0097	0.0114	0.0071	0.0075	0.0051	0.0103	0.0086	0.0072	0.0049	0.0072	0.0064	≤0.01
BOD_5	mg/L	5.0	7.2	12.7	4.0	31.5	8.3	< 2.0	31.3	23.2	11.6	< 2.0	< 2.0	3.9	3.1	≤4
COD	mg/L	49	56	< 40	<40	63	< 40	82	119	< 40	67	< 40	54	< 40	< 40	-
Total Coliform Bacteria	MPN:100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	>160,000	>160,000	>160,000	> 160,000	> 160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/L	6.0	5.4	6.4	6.5	0.5	5.6	5.3	5.1	5.1	3.3	5.5	5.6	5.6	6.6	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	160,000	> 160,000	> 160,000	160,000	35,000	>160,000	160,000	160,000	> 160,000	-
Flow rate	m^3/day	3,948	978.0	NA	2,566	1,382	3,283	3,450	2,281	1,728	1,745	1,140	3,473	2,592	5,184	-
Hexavalent Chromium	mg/L	< 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	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	< 0.010	0.014	< 0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.011	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.82	0.52	0.50	0.61	< 0.79	0.17	0.25	0.37	0.50	0.98	0.35	0.44	0.40	0.28	≤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	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	3.86	6.07	5.30	7.74	< 0.44	3.45	< 0.44	< 0.44	1.96	3.43	4.58	< 0.44	2.52	10.8	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	-	7.3	7.1	7.7	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.5	7.6	7.1	7.7	7.5	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.017	0.029	0.016	< 0.005	0.039	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.033	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.005
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
SS	mg/L	7	346	8	20	12	96	15	16	11	134	127	24	5	6	-
Temperature	°C	27	29	30	31	29	30	31	30	28	29	29	25	28	31	ธ**
Zinc	mg/L	< 0.03	0.07	< 0.03	<0.03	< 0.03	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.09	0.03	0.04	< 0.03	< 0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.45	0.46	1.36	0.28	4.05	0.39	0.45	0.38	1.16	0.38	0.39	1.15	3.48	2.02	≤0.5
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	≤0.005

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 2 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 716217E, 1450739N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2)														มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 ก.พ. 66	19 พ.ค. 66	18 ส.ค. 66	10 พ.ย. 66	16 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	27 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0039	0.0065	0.0030	0.0089	0.0025	0.0065	0.0040	0.0047	0.0109	0.0057	0.0036	0.0027	0.0114	0.0071	≤0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	6.5	12.9	5.0	6.9	7.5	< 2.0	20.5	13.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤4
COD	mg/L	74	< 40	54	<40	< 40	< 40	114	94	< 40	41	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Total Coliform Bacteria	MPN:100 mL	92,000	7,900	13,000	92,000	1,700	> 160,000	35,000	160,000	3,300	35,000	24,000	24,000	7,900	92,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/L	3.6	3.1	4.4	5.4	0.8	5.3	7.0	3.8	5.3	4.5	5.4	3.7	3.2	3.5	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	11,000	2,300	13,000	35,000	330	92,000	4,900	92,000	1,700	11,000	13,000	7,900	700	11,000	-
Flow rate	m^3/day	1,296	466.0	NA	839.0	692.2	1,633	NA	NA	NA	140.0	1,425	2,163	1,728	3,110	-
Hexavalent Chromium	mg/L	< 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	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.54	0.76	0.43	1.04	0.37	0.38	0.66	0.22	1.93	0.65	0.45	0.57	1.98	1.41	≤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	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	3.06	9.05	25.4	23.4	20.6	9.16	28.9	7.70	1.47	6.08	8.49	21.7	0.73	5.74	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	-	7.7	7.1	6.9	6.9	6.8	6.4	7.0	6.9	7.0	7.4	6.8	7.1	7.2	6.9	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.009	0.016	0.011	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.029	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.005
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	-
SS	mg/L	10	19	11	36	18	18	12	10	12	16	10	6	7	15	-
Temperature	°C	25	29	28	31	30	31	31	28	28	29	28	26	28	31	ธ**
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	0.03	<0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	0.03	0.03	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.28	0.28	0.22	0.28	0.25	0.26	0.34	0.48	0.35	0.28	0.22	1.27	1.49	≤0.5
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 3 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 715795E, 1450716N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3)													มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 ก.พ. 66	19 พ.ค. 66	18 ส.ค. 66	10 พ.ย. 66	16 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	27 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0071	0.0066	0.0068	0.0072	0.0064	0.0066	0.0056	0.0066	0.0063	0.0056	0.0041	0.0027	0.0114	0.0060	≤0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	7.2	13.6	5.4	10.3	7.1	< 2.0	21.2	21.4	9.2	< 2.0	7.4	8.5	< 2.0	≤4
COD	mg/L	55	< 40	< 40	<40	< 40	< 40	82	110	48	<40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Total Coliform Bacteria	MPN:100 mL	> 160,000	11,000	160,000	> 160,000	92,000	> 160,000	54,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	160,000	4,900	54,000	160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/L	5.6	4.3	6.4	6.3	1.0	5.5	5.9	5.8	5.4	3.6	5.2	4.2	3.0	5.1	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	160,000	3,300	92,000	160,000	35,000	92,000	54,000	> 160,000	92,000	35,000	160,000	3,300	35,000	160,000	-
Flow rate	m^3/day	1,551	155.0	6,052	4,320	864.0	3,991	3,456	1,477	1,555	1,207	1,244	4,400	1,814	4,147	-
Hexavalent Chromium	mg/L	< 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	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	0.011	< 0.010	< 0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.59	0.78	0.43	0.55	0.32	0.41	0.22	0.27	0.55	0.65	0.28	0.52	1.98	0.27	≤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	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	3.50	8.67	24.4	15.0	44.9	9.16	0.93	< 0.44	3.34	6.31	12.5	20.6	0.76	12.8	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	-	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	6.7	7.1	7.4	7.1	7.7	7.1	7.1	7.2	7.5	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.057	0.007	0.015	0.011	0.022	< 0.005	< 0.005	0.051	< 0.005	0.024	0.014	< 0.005	< 0.005	<0.005	≤0.005
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
SS	mg/L	7	28	5	16	11	20	15	13	10	17	13	10	8	8	-
Temperature	°C	26	30	29	31	29	30	31	30	29	29	29	28	28	32	ธ**
Zinc	mg/L	< 0.03	0.04	0.11	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.48	0.20	0.36	0.31	0.48	0.32	0.49	0.48	1.64	0.40	0.46	0.33	1.25	1.29	≤0.5
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.011	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

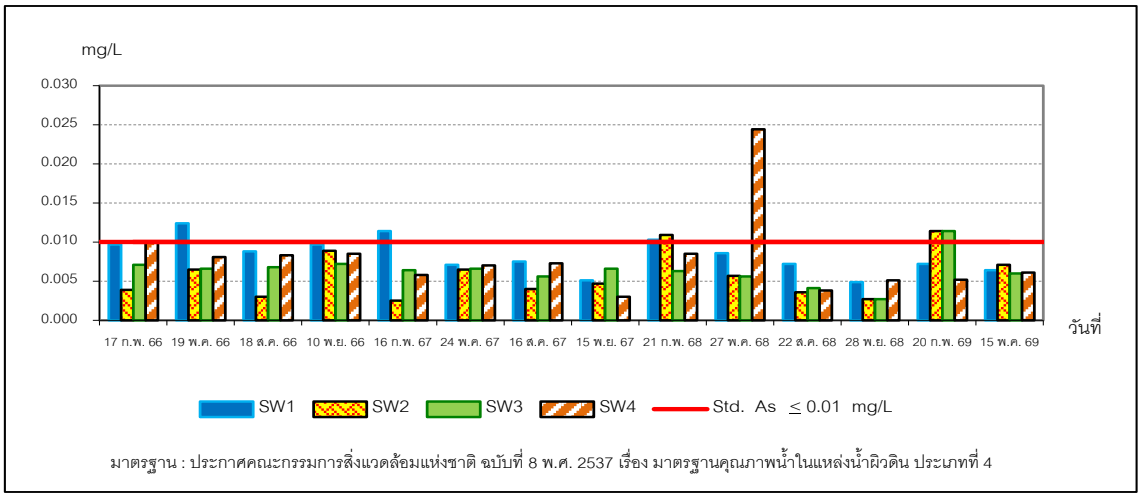
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 4 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 715351E, 1450556N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)														มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		17 ก.พ. 66	19 พ.ค. 66	18 ส.ค. 66	10 พ.ย. 66	16 ก.พ. 67	24 พ.ค. 67	16 ส.ค. 67	15 พ.ย. 67	21 ก.พ. 68	27 พ.ค. 68	22 ส.ค. 68	28 พ.ย. 68	20 ก.พ. 69	15 พ.ค. 69	
Arsenic	mg/L	0.0099	0.0081	0.0083	0.0085	0.0058	0.0070	0.0073	0.0030	0.0085	0.0244	0.0038	0.0051	0.0052	0.0061	≤0.01
BOD_5	mg/L	< 2.0	8.6	25.0	8.0	21.3	10.3	< 2.0	22.3	12.6	14.3	6.3	< 2.0	6.7	6.5	≤4
COD	mg/L	62	44	57	<40	53	< 40	66	141	< 40	61	61	< 40	< 40	< 40	-
Total Coliform Bacteria	MPN:100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	160,000	> 160,000	160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	92,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.07	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
DO	mg/L	4.0	4.1	5.2	5.4	1.3	6.0	6.2	2.2	5.1	1.8	5.0	5.1	5.2	5.9	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	> 160,000	160,000	> 160,000	160,000	92,000	160,000	> 160,000	> 160,000	92,000	54,000	>160,000	160,000	54,000	11,000	-
Flow rate	m^3/day	2,783	927.0	NA	6,337	1,592	1,537	1,728	2,160	1,296	1,169	855.0	2,315	2,073	6,221	-
Hexavalent Chromium	mg/L	< 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	< 0.050	≤0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.098	< 0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.91	0.53	0.53	0.65	0.44	0.25	0.50	0.16	0.64	4.21	0.24	0.50	0.37	0.42	≤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	< 0.0010	≤0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	1.69	< 0.44	13.7	14.9	< 0.03	4.95	< 0.44	< 0.44	2.66	2.78	2.08	10.2	10.2	7.51	≤5
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	3.1	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	-	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	6.7	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	7.5	7.3	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.013	0.011	0.006	0.151	6.7	< 0.005	0.007	< 0.005	0.015	0.054	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.005
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
SS	mg/L	13	13	17	24	13	97	32	540	29	698	21	19	11	14	-
Temperature	°C	28	30	31	32	30	26	32	30	29	30	30	26	29	32	ธ**
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	0.04	<0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	< 0.03	0.64	0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.50	1.28	0.50	0.48	1.02	0.41	0.47	0.50	1.76	0.29	0.50	2.05	2.58	2.65	≤0.5
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Cyanide	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	≤0.005

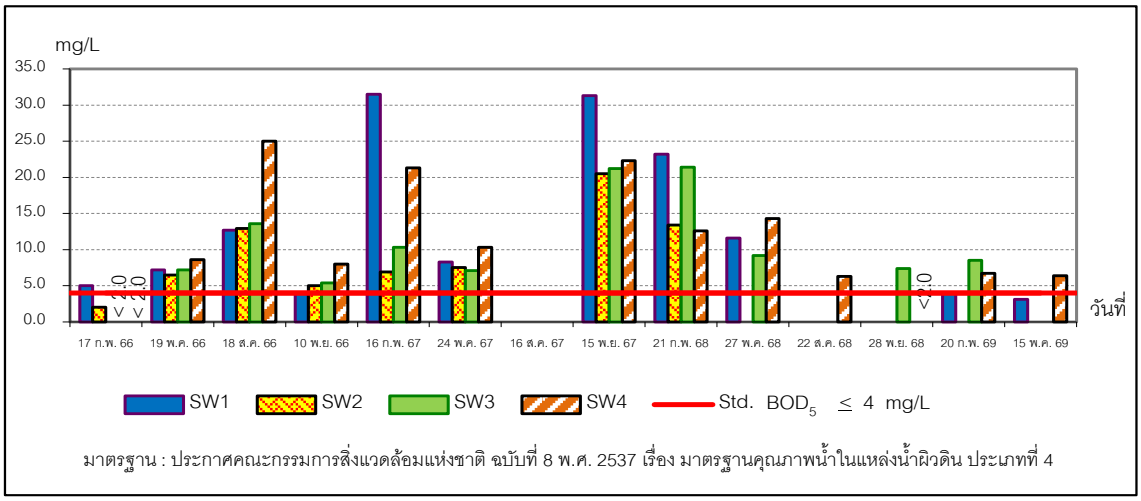
หมายเหตุ	:	- = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not detected, NA = Not available
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม) ธ**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายโอชา ขวัญศิริมงคล และ นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



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

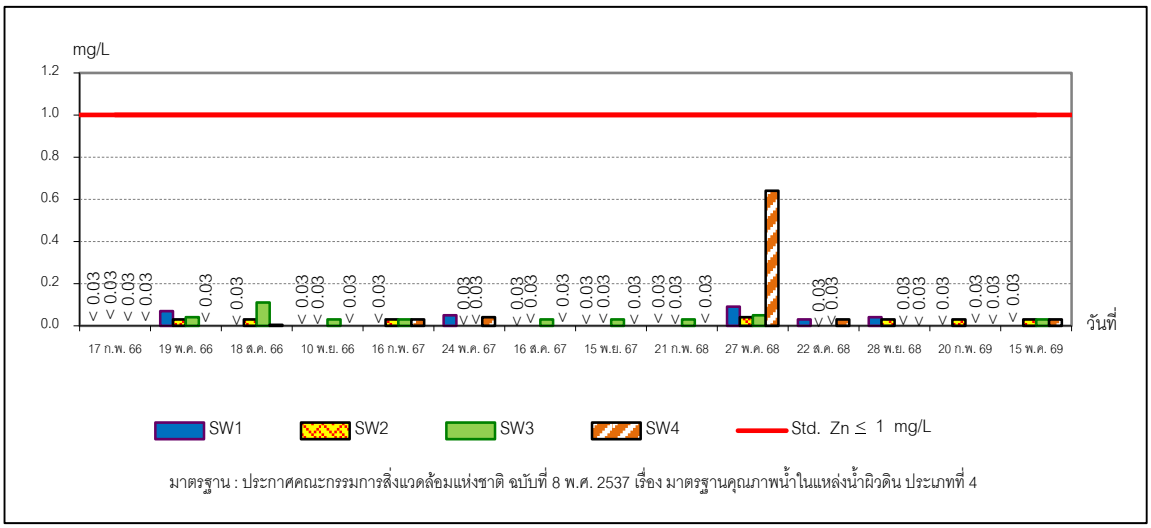
การตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำผิวดิน



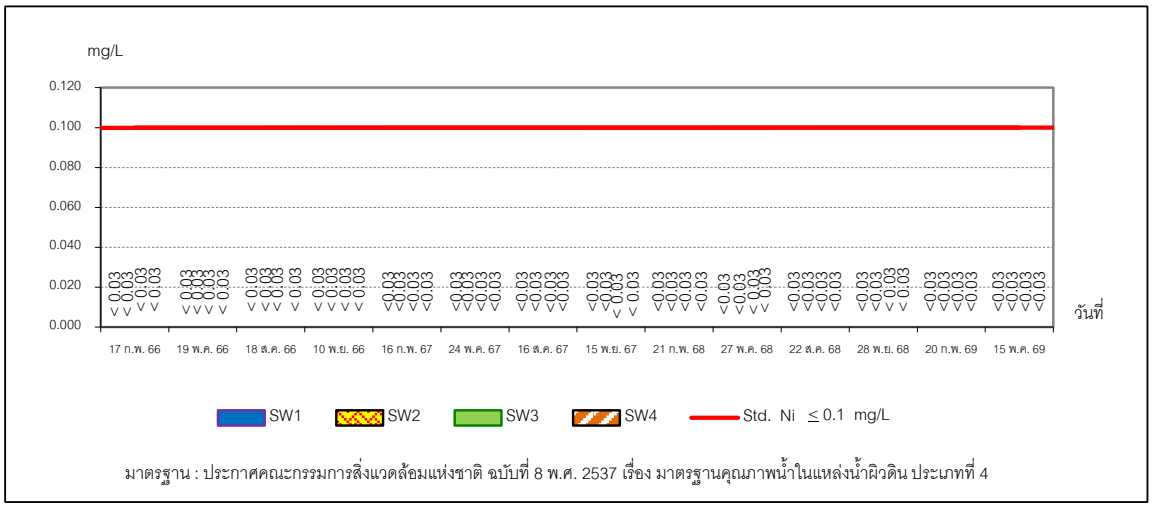
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

การตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน

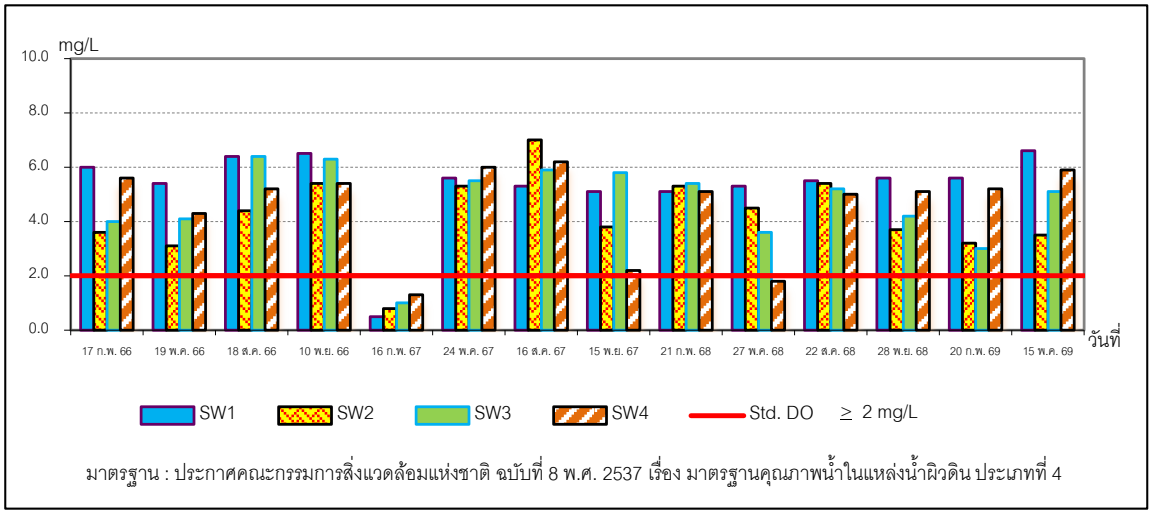
ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน

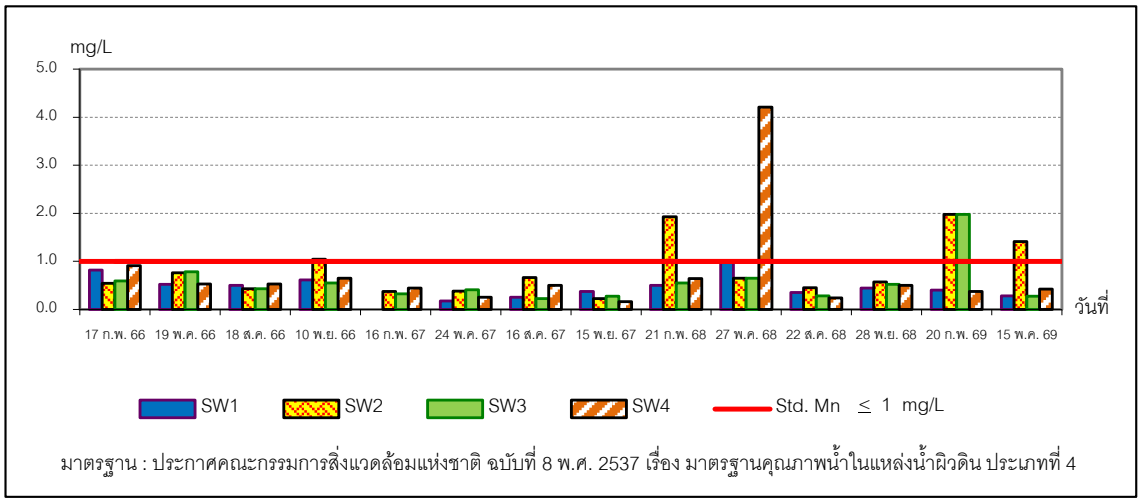


การตรวจวิเคราะห์ Ni ในน้ำผิวดิน



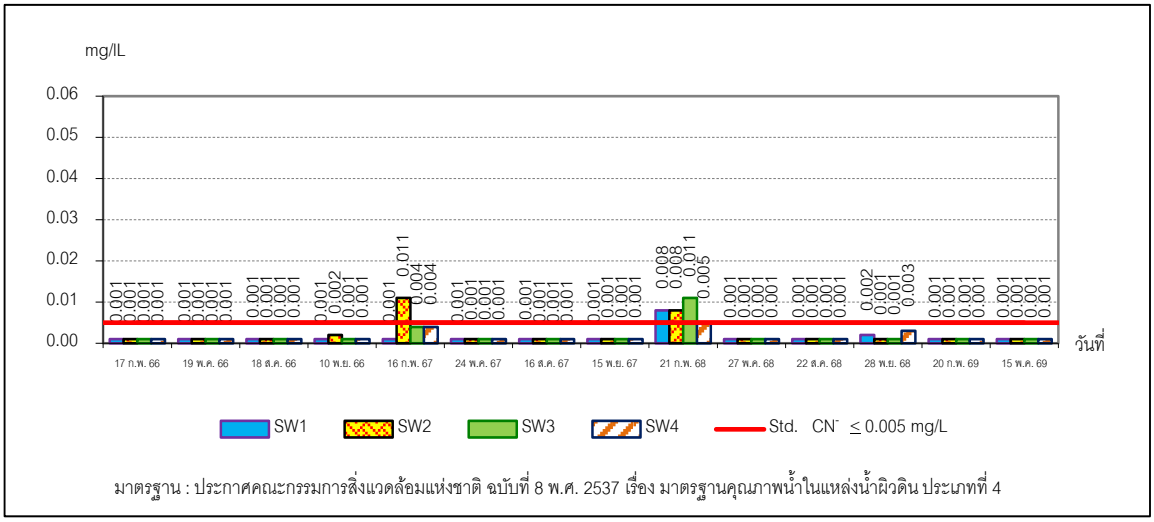
การตรวจวิเคราะห์ DO ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



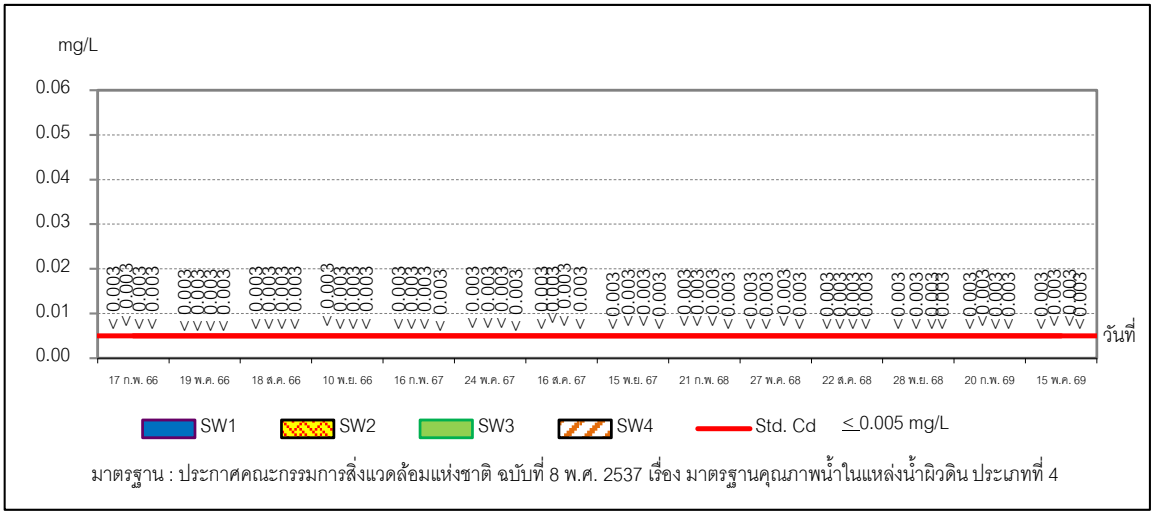
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

การตรวจวิเคราะห์ Mn ในน้ำผิวดิน



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

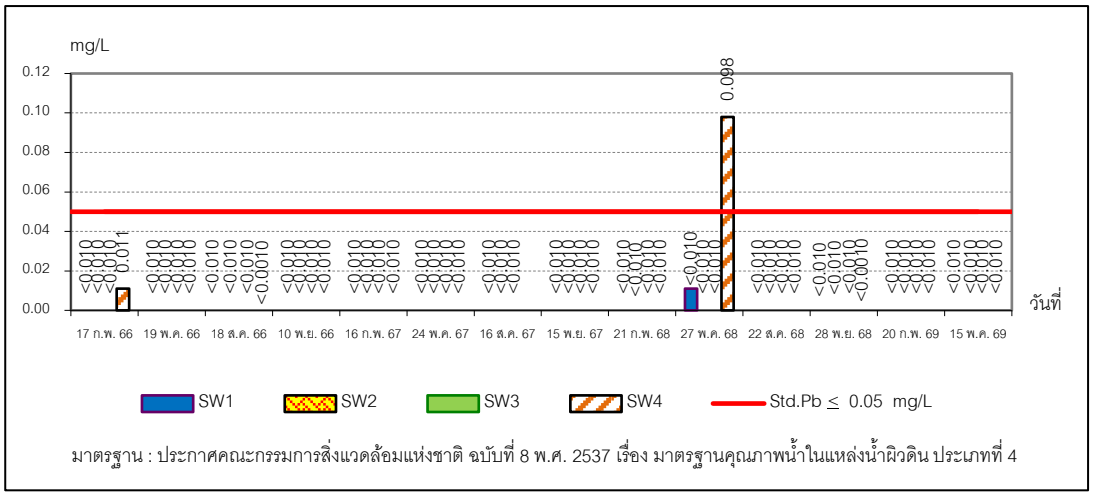
การตรวจวิเคราะห์ CN^- ในน้ำผิวดิน



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

การตรวจวิเคราะห์ Cd ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Pb ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้) พบว่า ส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจาก มีบางรายการทดสอบที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1) มีค่า Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) และ Nitrogen (Nitrate) (วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

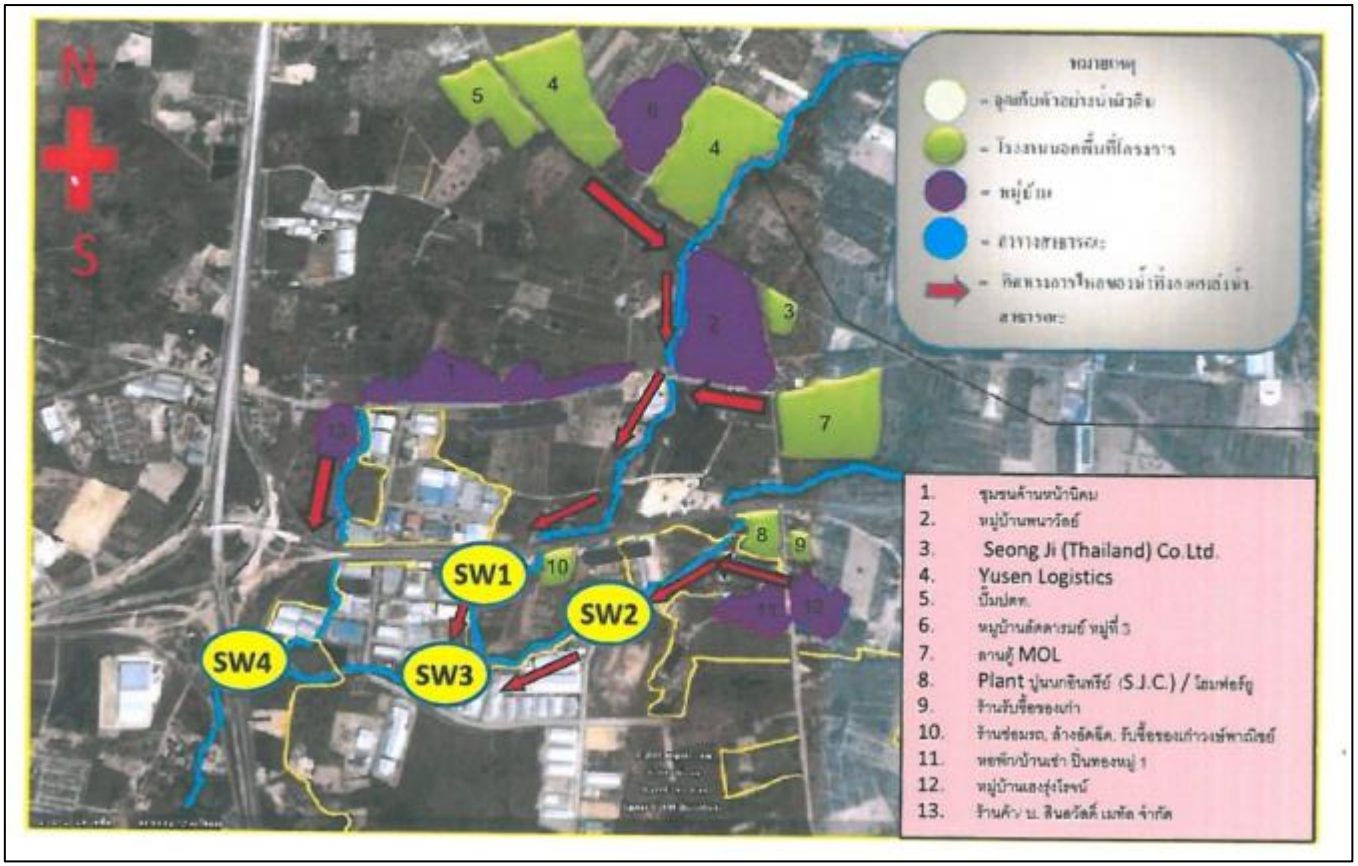
- บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) มีค่า Ammonia Nitrogen และ Manganese (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) Arsenic (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569) และ Nitrogen (Nitrate) (วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) มีค่า Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) Arsenic, BOD_5 และ Manganese (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569) และ Nitrogen (Nitrate) (วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) มีค่า BOD_5, Nitrogen (Nitrate) และ Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าคุณภาพน้ำทั้ง 4 สถานี จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม ปัจจุบันห้วยบ้านนาเป็นแหล่งรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน บ้านจัดสรร อู่ซ่อมรถและโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ จึงส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวไม่เหมาะสม ที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการประมง การเกษตร และการอุตสาหกรรมได้ แผนที่แสดงลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการแสดงดังภาพที่ 3.25 และสภาพชุมชนและโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ (รูปที่ 3.17)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 4 สถานี มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1





1. ชุมชนด้านหน้านิคม





2. หมู่บ้านพนาวัลย์ และชุมชนที่อยู่ติดกับหมู่บ้านพนาวัลย์





3. Seong Ji (Thailand) Co.Ltd.

รูปที่ 3.6 ชุมชน และโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ





4. Yusen Logistics





5. ปั๊มปตท.





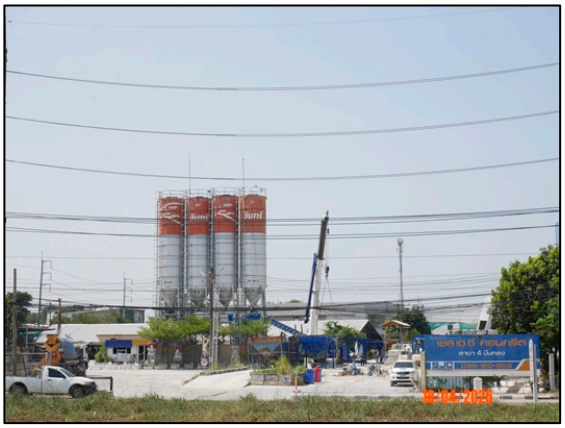
6. หมู่บ้านลัดดารมย์ หมู่ที่ 3

รูปที่ 3.6 ชุมชน และโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ (ต่อ)





7. ลานตู้ MOL





8. Plant ปูนนกอินทรีย์ (S.J.C.) / ห้างวัสดุก่อสร้าง





9. ร้านซ่อมรถ

รูปที่ 3.6 ชุมชน และโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ (ต่อ)





10. ร้านรับซื้อของเก่า





หอพัก/บ้านเช่า ปิ่นทองหมู่ 1



13. หมู่บ้านเฮงรุ่งโรจน์

รูปที่ 3.6 ชุมชน และโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ (ต่อ)

3.4 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.18

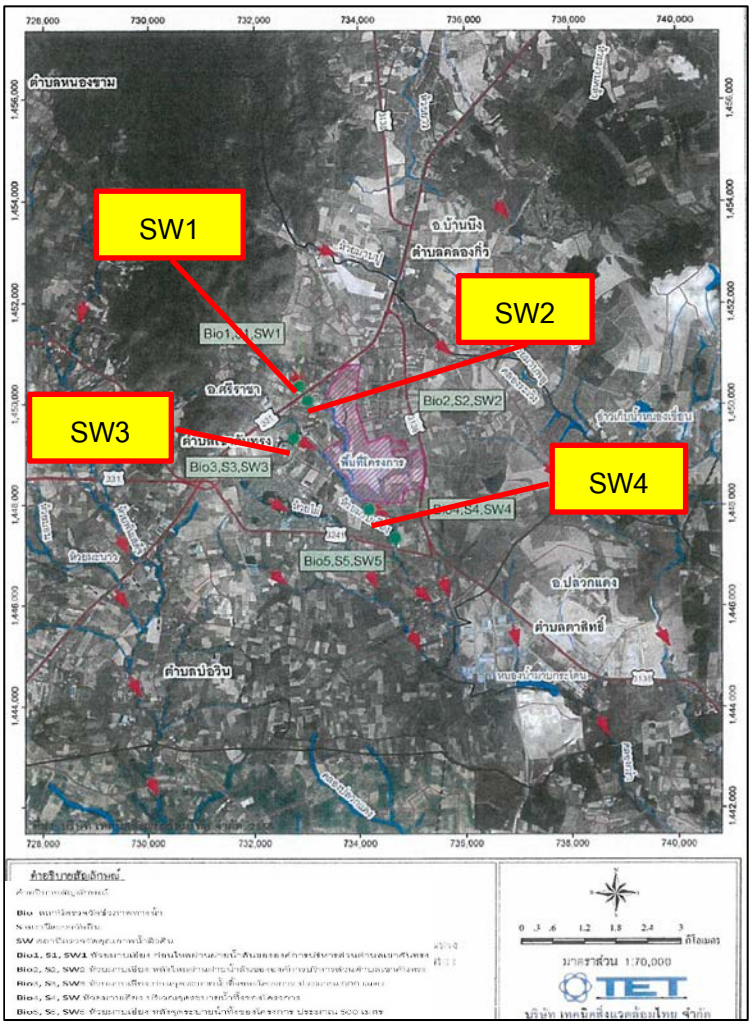
ตารางที่ 3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

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

3.4.1 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1),ห้วยบ้านนาเหนือ จุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2), ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนัก ในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดัง รูปที่ 3.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



บริเวณห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1)



บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2)



บริเวณห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



บริเวณห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)
รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2), ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3) และห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4) แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 1 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 716374E, 1451137N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1)				
		19 พ.ค. 66	16 ม.ค. 68*	27 พ.ค. 68	15 พ.ค. 69	มาตรฐาน
Arsenic	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤ 10
Cadmium	mg/kg	<0.15	<0.15	0.22	<0.15	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<2.00	<0.25	<0.25	-
Lead	mg/kg	1.54	3.52	<1.00	3.67	≤ 36
Manganese	mg/kg	42.0	48.2	673	100	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	9.52	5.23	24.3	7.21	≤ 120
Copper	mg/kg	<1.00	<1.00	3.54	1.04	≤ 31.5
Cyanide	mg/kg	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 2 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 716217E, 1450739N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2)				
		19 พ.ค. 66	16 ม.ค. 68*	27 พ.ค. 68	15 พ.ค. 69	มาตรฐาน
Arsenic	mg/kg	9.61	<5.00	<5.00	<5.00	≤ 10
Cadmium	mg/kg	0.56	0.17	< 0.15	0.37	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<2.00	<0.25	<0.25	-
Lead	mg/kg	19.9	6.71	<1.00	8.82	≤ 36
Manganese	mg/kg	541	163	158	188	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	4.07	<1.00	<1.00	2.61	≤ 23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	83.8	4.94	13.6	48.8	≤ 120
Copper	mg/kg	7.78	<1.00	2.13	6.82	≤ 31.5
Cyanide	mg/kg	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 3 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 715795E, 1450716N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3)				
		19 พ.ค. 66	16 ม.ค. 68*	27 พ.ค. 68	15 พ.ค. 69	มาตรฐาน
Arsenic	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤ 10
Cadmium	mg/kg	<0.15	<0.15	0.21	<0.15	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<2.00	<0.25	<0.25	-
Lead	mg/kg	1.73	2.10	<1.00	1.90	≤ 36
Manganese	mg/kg	32.8	337	177	55.6	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	12.6	10.8	26.3	5.93	≤ 120
Copper	mg/kg	1.13	<1.00	3.65	1.12	≤ 31.5
Cyanide	mg/kg	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 4 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 715351E, 1450556N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)				
		19 พ.ค. 66	16 ม.ค. 68*	27 พ.ค. 68	15 พ.ค. 69	มาตรฐาน
Arsenic	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	≤ 10
Cadmium	mg/kg	<0.15	<0.15	0.15	<0.15	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	<2.00	<2.00	<0.25	<0.25	-
Lead	mg/kg	2.22	3.66	<1.00	7.99	≤ 36
Manganese	mg/kg	72.2	109	114	70.4	-
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	1.04	<1.00	<1.00	<1.00	≤ 23
Selenium	mg/kg	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	-
Silver	mg/kg	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	-
Zinc	mg/kg	17.7	12.6	18.5	12.7	≤ 120
Copper	mg/kg	1.59	<1.00	2.38	1.60	≤ 31.5
Cyanide	mg/kg	ND	ND	ND	ND	-

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected
* = ผลการตรวจวัดประจำปี พ.ศ. 2567 เก็บตัวอย่างวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2568

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำปี พ.ศ. 2569

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก นายทรงพล ผิวอ้วน

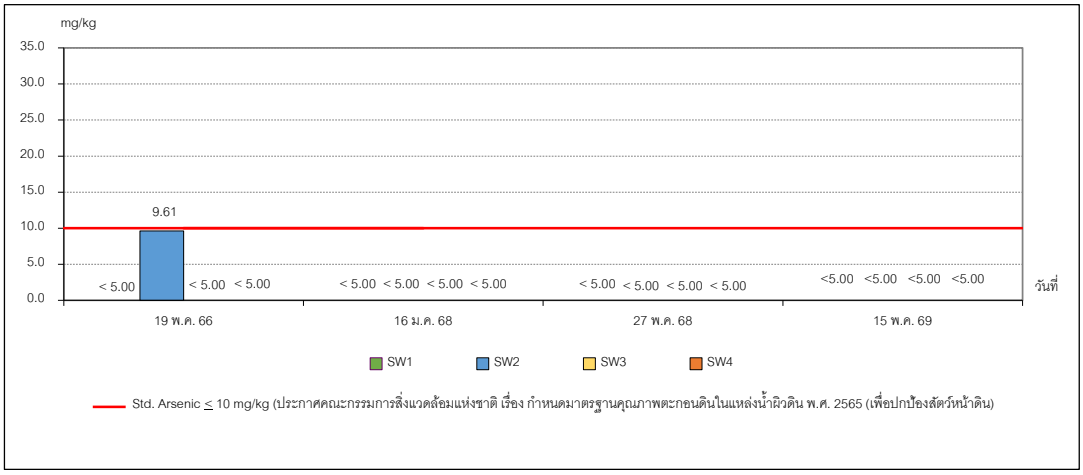
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004

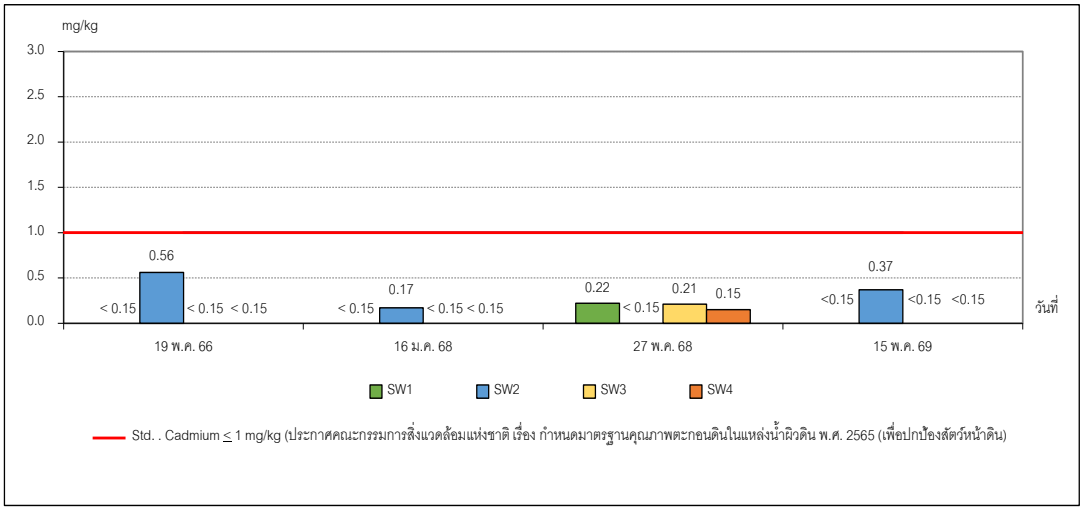
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

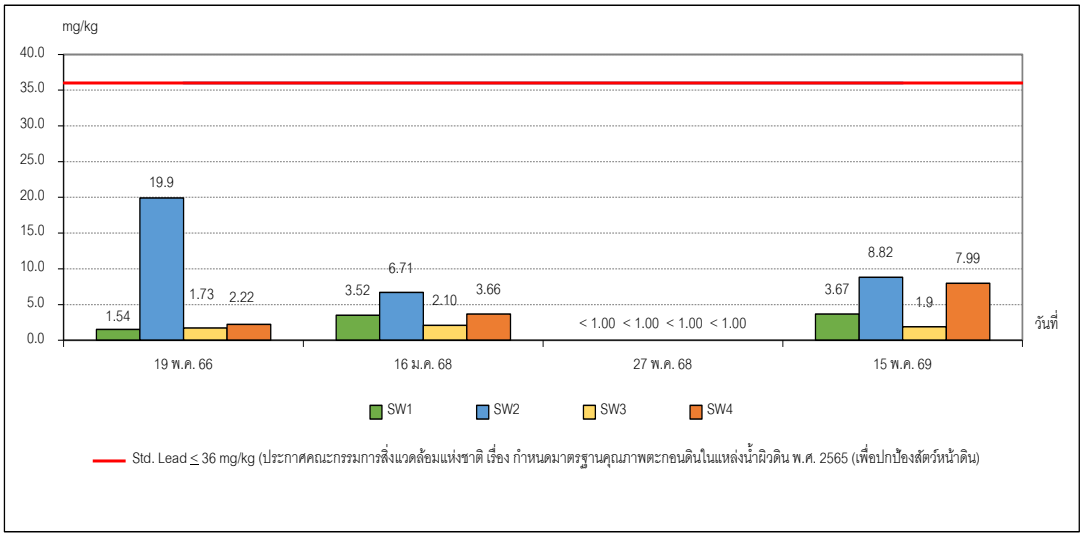
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน



การตรวจวิเคราะห์ As ในตะกอนดิน

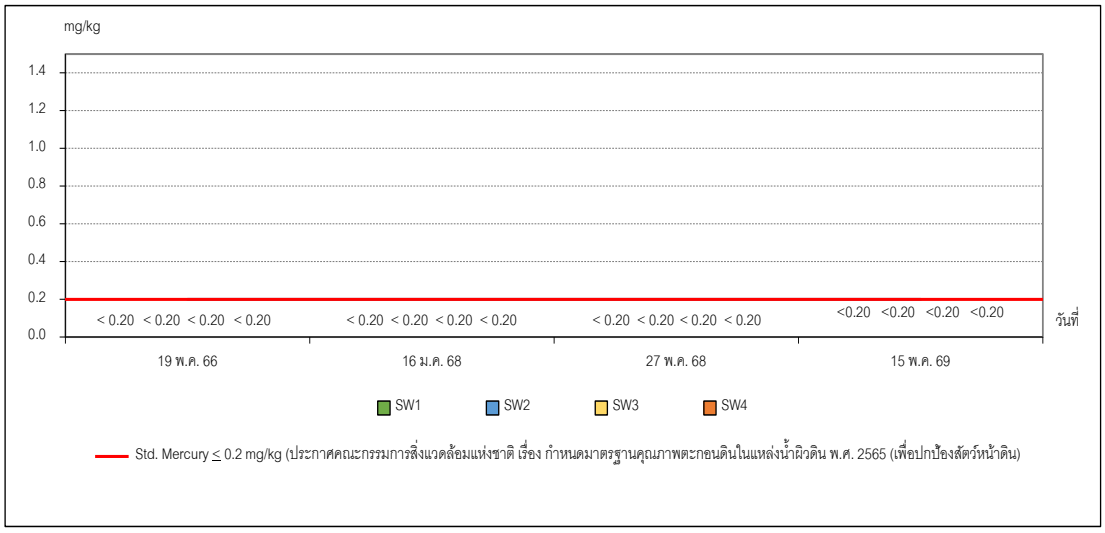


การตรวจวิเคราะห์ Cd ในตะกอนดิน

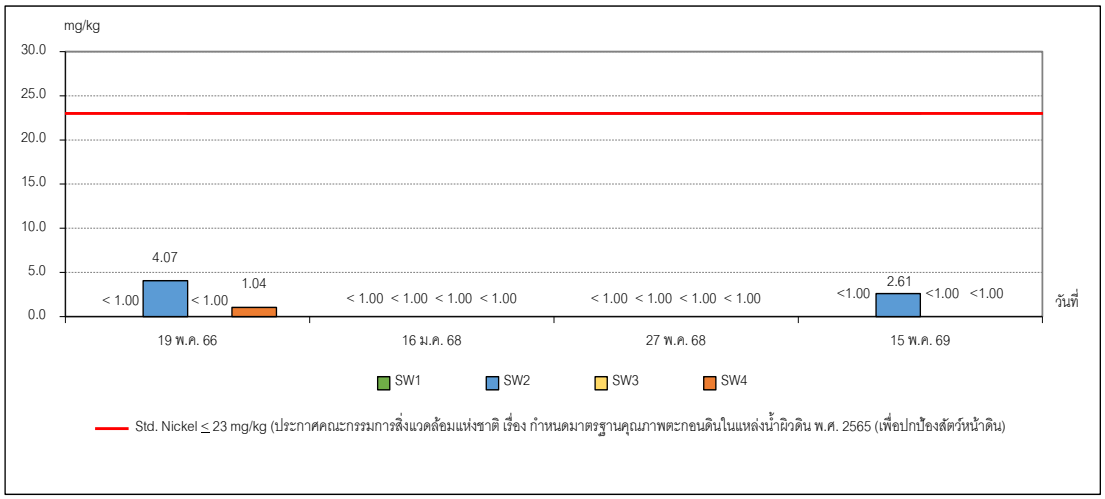


การตรวจวิเคราะห์ Pb ในตะกอนดิน

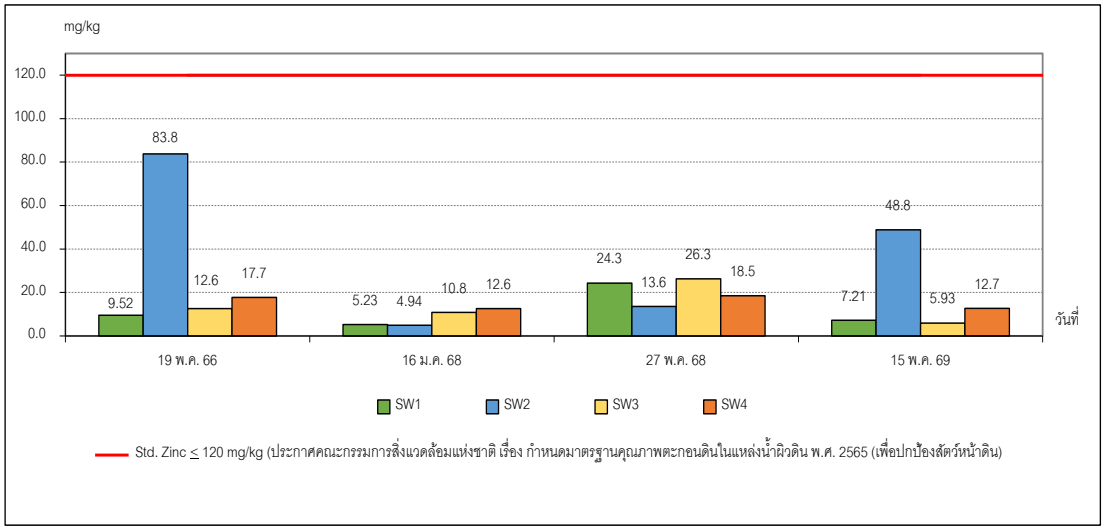
ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน



การตรวจวิเคราะห์ Hg ในตะกอนดิน

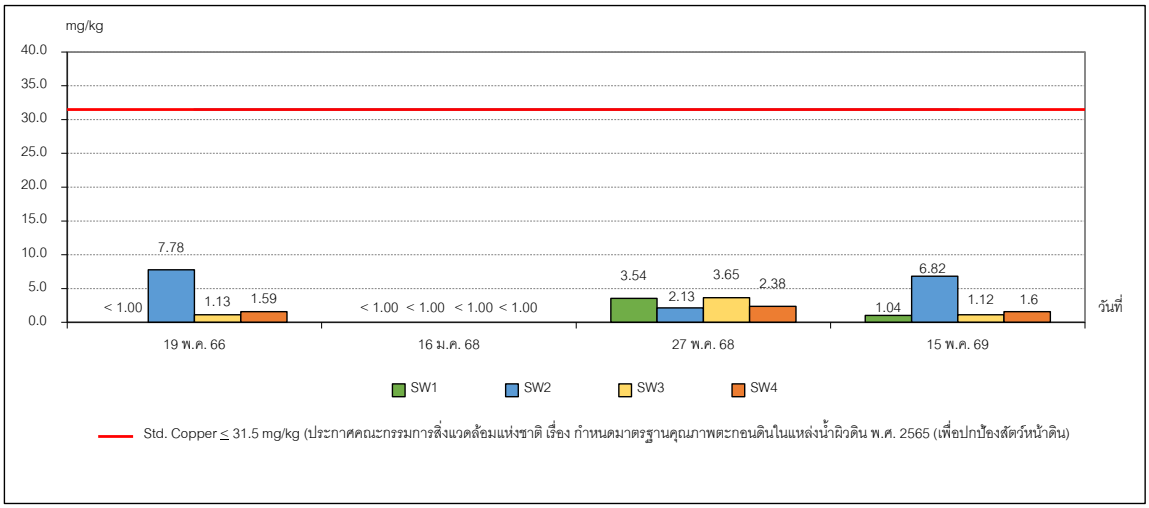


การตรวจวิเคราะห์ Ni ในตะกอนดิน



การตรวจวิเคราะห์ Zn ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Cu ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

3.4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1), ห้วยบ้านนา เหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2), ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3) และห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) พบว่า

- บริเวณห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Cadmium, Manganese, Zinc และ Copper มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Lead มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Cadmium, Lead, Manganese, Nickel, Zinc และ Copper มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3) ส่วนใหญ่มีค่า ไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Lead มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Cadmium, Manganese, Zinc และ Copper มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4) ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Cadmium, Manganese, Zinc และ Copper มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Lead มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของ แหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรม ของโครงการ

3.5 คุณภาพดิน

3.5.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังตารางที่ 3.20

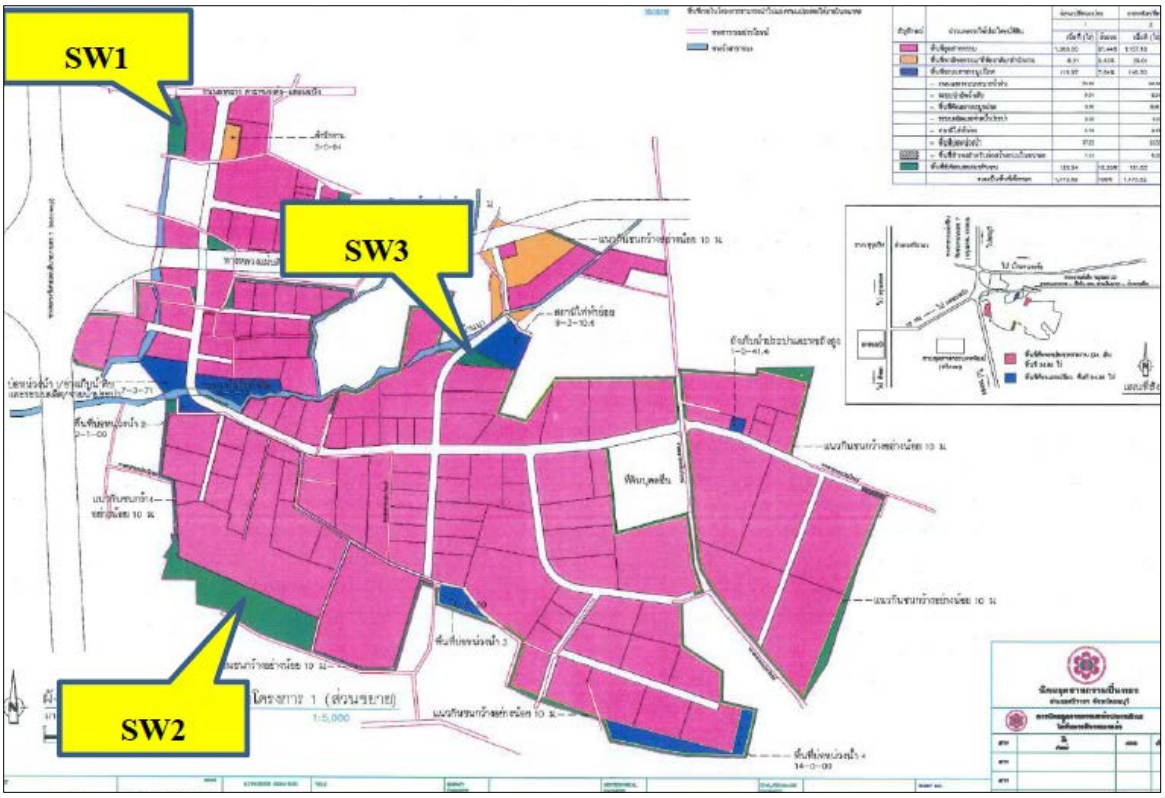
ตารางที่ 3.20 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Arsenic (As)	Digestion, ICP-AES
2	Cadmium (Cd)	Digestion, ICP
3	Chromium Hexavalent (Cr^{6+})	Digestion, ICP
4	Lead (Pb)	Digestion, ICP
5	Manganese (Mn)	Digestion, ICP
6	Mercury (Hg)	Acid digestion, AAS Method
7	Nickel (Ni)	Digestion, ICP
8	Selenium	Digestion, ICP

3.5.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยประจำปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลาย สำหรับผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี คือบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินแสดงดังภาพที่ 3.12 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.8

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.12 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2)



บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

3.5.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์ตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1), บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) แสดงดังตารางที่ 3.21

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 715577E, 1454610 N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)						
		22 ส.ค. 63	มาตรฐาน[1/]	19 ส.ค. 65	18 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67	20 ส.ค. 68	มาตรฐาน[2/]
As	mg/kg	7.90	≤ 27	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 25
Cd	mg/kg	< 1.00	≤ 810	0.19	< 0.15	0.20	0.35	≤ 762
Pb	mg/kg	9.39	≤ 750	5.89	2.98	7.27	10.5	≤ 800
Ni	mg/kg	< 1.00	≤ 41,000	2.52	< 1.00	1.81	4.15	≤ 5,205
Se	mg/kg	< 5.00	≤ 10,000	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Mn	mg/kg	584	≤ 32,000	133	31.8	89.8	284	≤ 19,640
Cr^{6+}	mg/kg	< 2.00	≤ 640	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	≤ 212
Hg	mg/kg	< 0.20	≤ 610	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 716329E, 1450183N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2)						
		22 ส.ค. 63	มาตรฐาน[1/]	19 ส.ค. 65	18 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67	20 ส.ค. 68	มาตรฐาน[2/]
As	mg/kg	7.90	≤ 27	38.4	9.48	231	< 5.00	≤ 25
Cd	mg/kg	< 1.00	≤ 810	0.85	0.25	1.73	0.18	≤ 762
Pb	mg/kg	9.39	≤ 750	14.8	9.19	47.1	9.91	≤ 800
Ni	mg/kg	< 1.00	≤ 41,000	6.37	1.07	32.0	< 1.00	≤ 5,205
Se	mg/kg	< 5.00	≤ 10,000	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Mn	mg/kg	584	≤ 32,000	352	385	966	153	≤ 19,640
Cr^{6+}	mg/kg	< 2.00	≤ 640	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	≤ 212
Hg	mg/kg	< 0.20	≤ 610	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี พ.ศ. 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 716347E, 1451011N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3)						
		22 ส.ค. 63	มาตรฐาน[1/]	19 ส.ค. 65	18 ส.ค. 66	16 ส.ค. 67	20 ส.ค. 68	มาตรฐาน[2/]
As	mg/kg	<5.00	≤ 27	11.1	5.61	30.2	< 5.00	≤ 25
Cd	mg/kg	< 1.00	≤ 810	0.40	< 0.15	0.29	0.18	≤ 762
Pb	mg/kg	4.99	≤ 750	7.99	5.05	8.48	8.61	≤ 800
Ni	mg/kg	<1.00	≤ 41,000	5.07	4.54	5.04	< 1.00	≤ 5,205
Se	mg/kg	< 5.00	≤ 10,000	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Mn	mg/kg	70.4	≤ 32,000	428	124	149	430	≤ 19,640
Cr^{6+}	mg/kg	< 2.00	≤ 640	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	≤ 212
Hg	mg/kg	< 0.20	≤ 610	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected
@ = ผลการตรวจวัดในช่วงก่อนก่อสร้าง, * = ผลการตรวจวัดประจำปี พ.ศ. 2567 เก็บตัวอย่างวันที่ 16 ม.ค. 68

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม)
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำปี พ.ศ. 2568

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายทรงพล ผิวอ้วน			
ชื่อผู้บันทึก	:	นางสาวพรพินนท์ วิริยกุศลกุล			
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	**เลขทะเบียนผู้ควบคุม**	:	ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์	**เลขทะเบียนผู้ควบคุม**	:	ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด			
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2			

3.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยประจำปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลาย สำหรับผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร) คือ บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศเหนือ (S1), บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และ กิจการอื่น ๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พบว่า ค่า As , Se, Hg มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง ส่วนค่า Cd, Pb, Ni, Mn มีค่าเพิ่มขึ้น และ และค่า Cr^{6+} มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) พบว่า ค่า As , Cd, Pb, Ni และ Mn มีค่าลดลง ส่วนค่า Se, Hg มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง และค่า Cr^{6+} มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) พบว่า ค่า As , Cd, Ni มีค่าลดลง ส่วนค่า Pb, Mn มีค่าเพิ่มขึ้น และ ส่วนค่า Se, Hg มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง และค่า Cr^{6+} มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.6 คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 49

3.7 ปริมาณการใช้น้ำ

ทางโครงการได้ผลิตน้ำประปาเพื่อสูบจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ โดยระบบผลิตน้ำประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 180,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.22 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน)
มกราคม	139,963
กุมภาพันธ์	162,329
มีนาคม	138,356
เมษายน	148,292
พฤษภาคม	137,614
มิถุนายน	156,911
รวม	**883,465**
เฉลี่ย	**147,244**

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 137,614-162,329 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูล พบว่า มีการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และต่ำสุดในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 11

3.8 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และ การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 42 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.9 ขยะมูลฝอย

3.9.1 โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการตรวจสอบชนิด ปริมาณของมูลฝอยของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ส่งกำจัดโดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นประจำ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยรวม 2,021.80 ตัน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 26

3.9.2 โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจาก ระบบผลิตน้ำประปา ปีละ 1 ครั้งโดยปี พ.ศ. 2568 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่าไม่จัดเป็นกากของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 28 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.10 สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และ ได้จดบันทึกสถิติความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองขามบ้านหนองค้อ หมู่ที่ 2, สอ. ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนโลหิต

อันดับ 3 โรคระบบทางเดินหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 43

สำหรับปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการประจำปี พ.ศ. 2569 ดังนี้

- จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการได้มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและได้ทำการฝึกอบรม ให้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำ
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/ นิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 37
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชน

3.12 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าถึงในสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อลดปัญหามลพิษ และความเดือดร้อนรำคาญ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และได้มีการร่วมกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับชุมชนเป็นประจำ

นอกจากนี้ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี โดยล่าสุดในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการในวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 7 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชน แบบ Simple Random Sampling จำนวน 408 ตัวอย่าง คือ

- ชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 233 ตัวอย่าง
- ชุมชนภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 175 ตัวอย่าง
- ผู้นำชุมชน จำนวน 21 ตัวอย่าง
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 ตัวอย่าง

รายละเอียดดังตารางที่ 3.21 และแผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน แสดงดังภาพที่ 3.26 นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้ง ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้ว โดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้ง ติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

ตารางที่ 3.23 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนชุดตัวอย่าง (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.1 เนินผาสุก และชุมชนหนองขาม	6,726	60
ม.2 หนองค้อ	657	6
ม.2 หนองปรือ	2,633	23
ม.3 เขาดิน	5,089	45
ม.5 บ้านไร่หนึ่ง	1,814	17
ม.5 บ่อยาง	2,360	21
ม.5 ในชาก	3,789	34
ม.10 หนองยายบู่	3,037	27
รวม	**26,105**	**233**
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.1 ชุมชนจุกกะเฌอ (บึง (แหลมฉบัง))	2,120	19
ม.1 ชุมชนจุกกะเฌอ (สุรศักดิ์)	1,849	18
ม.3 ชุมชนบึงล่าง และม.3 ชุมชนห้วยสะพาน	4,852	44
ม.4 ชุมชนเขาตะแบก	1,006	10
ม.6 ชุมชนเขาน้อย	1,817	18
ม.6 ชุมชนวังค้อ	748	8
ม.7 ชุมชนตลาดบึง	3,808	35
ม.8 ชุมชนหนองหว้า	2,431	23
รวม	**18,631**	**175**
รวมทั้งหมด	**44,736**	**408**
ผู้นำชุมชน		**21**
หน่วยงานราชการ		**10**

ที่มา : ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง ประจำปี พ.ศ. 2568

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

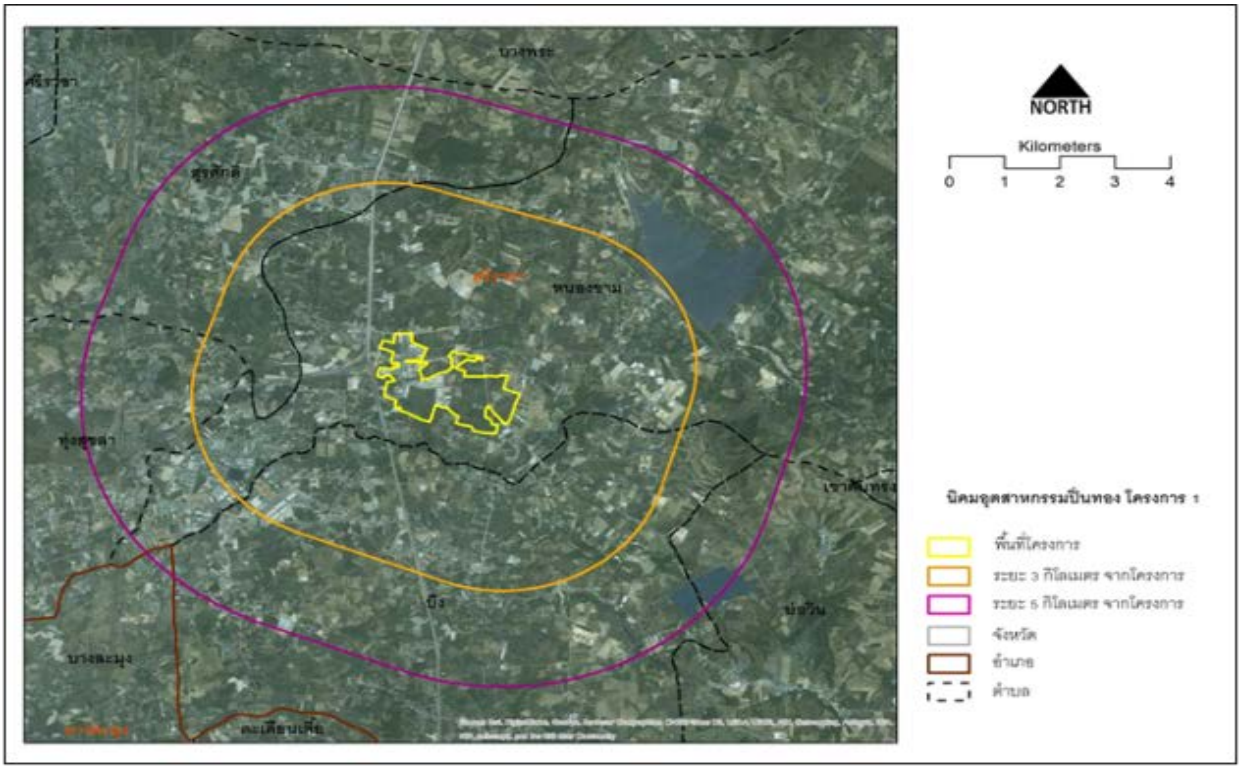
$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{44,736}{1 + 44,736\ (0.05)^2}$$

n = 396.5 ตัวอย่าง



ภาพที่ 3.13 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

ซึ่งจากการสำรวจปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า

ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร) ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหา ด้านการจราจร ร้อยละ 18.5 รองลงมาคือ ปัญหาด้านสุขภาพ ร้อยละ 15.5 และปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 4.7 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ

ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 65.2 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 61.8 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง เมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเท่าเดิม และปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 41.2 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 29.2 ปัญหา กลิ่นเหม็น ร้อยละ 7.7 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 5.6 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 4.3 ตามลำดับ

ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร) ประชากรที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 83.4 รองลงมาคือ ปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 12.6 และปัญหาด้านสุขภาพ ร้อยละ 12.0 เป็นต้น และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ

ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 54.9 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาที่เกิดจากจราจร ร้อยละ 69.8 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางตลอดเวลา ในระดับปานกลาง เมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเท่าเดิม และปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 34.3 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 25.7 ปัญหา กลิ่นเหม็น ร้อยละ 12.0 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 5.1 และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ

ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร ผู้นำชุมชนที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้หากเรียงลำดับปัญหาด้านสังคมในปัจจุบัน ปัญหาด้านสังคมในชุมชนที่ได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาด้านยาเสพติด และปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 71.4 เท่ากัน รองลงมา คือ ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 42.9 ตามลำดับ จากการสำรวจสภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาด้านฝุ่นละอองชุมชน ร้อยละ 76.2 ปัญหาด้านขยะชุมชน ร้อยละ 52.4 ปัญหาด้านเสียงดังรบกวนชุมชน ร้อยละ 61.9 ปัญหาด้านกลิ่นเหม็นชุมชน ร้อยละ 76.2 ปัญหาด้านเขม่า/ควันชุมชน ร้อยละ 81.0 ปัญหาน้ำเสียชุมชน ร้อยละ 85.7 เป็นต้น

<u>หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร</u> หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคม ร้อยละ 60.0 ทั้งนี้มีบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ ปัญหาโจรผู้ร้าย กับปัญหาว่างงาน ร้อยละ 30.0 เท่ากัน และ จากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ

ทั้งนี้ ปัญหาสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละอองกับปัญหาเขม่าควัน ร้อยละ 40.0 เท่ากัน โดยส่วนใหญ่เกิดจากจราจร ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง เมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบเท่าเดิม และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบรองลงมาคือ ปัญหากลิ่นเหม็น และเสียงดังรบกวน ร้อยละ 30.0 เท่ากัน

3.13 โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี ผลตรวจวัดปริมาณสารเคมี รวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 9,10, 14, 44 และ 45

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยซึ่งทางการนิคมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี รับทราบเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพดิน และระดับเสียง พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้ คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อคมนาคม

เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรายงานฉบับต่อไป

สรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) ชุมชนบ้านในชาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, PM10, NO_2 และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น รายการทดสอบ TSP มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) ทุกรายการทดสอบมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณชุมชนบ้านในชาก (A3) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้นรายการทดสอบ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้นรายการทดสอบ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ปัจจุบันโรงงานจำนวน 43 โรงงาน ได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับโครงการ และ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 13

3. ระดับเสียง

3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านในชาก (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนด ค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งนี้ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่าตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่ถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของรถยนต์ตลอดทั้งวัน จึงอาจทำให้มีเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา (รูปที่ 3.10) ดังนี้

1. บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
2. บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
3. บริเวณชุมชนบ้านในชาก (N3) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

<u>ข้อสังเกต</u> เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน ที่มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.10 บริเวณพื้นที่ถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของรถยนต์
บริเวณ สำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 1 (N2)

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานปลูกต้นไม้โดยรอบโรงงาน เพื่อเป็นการลดระดับเสียงสู่ภายนอกโรงงาน นอกจากนี้ยังจัดให้มี Buffer Zone เพื่อป้องกันเสียงไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบ
- ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

4. คุณภาพน้ำ

4.1 คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ EQ Tank และ Holding Pond พบว่า คุณภาพน้ำเสียบริเวณ EQ Tank ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นค่า Oil and Grease เดือนมีนาคม และ เดือนเมษายน พ.ศ. 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ EQ Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าลดลงกับครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

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

4.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้) พบว่า ส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากมีบางรายการทดสอบที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1) ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1) มีค่า Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) และ Nitrogen (Nitrate) (วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) มีค่า Ammonia Nitrogen และ Manganese (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) Arsenic (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569) และ Nitrogen (Nitrate) (วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) มีค่า Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) Arsenic, BOD_5 และ Manganese (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569) และ Nitrogen (Nitrate) (วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) มีค่า BOD_5, Nitrogen (Nitrate) และ Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าคุณภาพน้ำทั้ง 4 สถานี จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม ปัจจุบันห้วยบ้านนาเป็นแหล่งรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนบ้านจัดสรรอู่ซ่อมรถ และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ จึงส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวไม่เหมาะสมที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการประมง การเกษตร และการอุตสาหกรรมได้แผนที่แสดงลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการแสดงดังภาพที่ 3.25 และสภาพชุมชนและโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.17

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 4 สถานี มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำเพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
- โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจจะเพิ่มจุดตรวจสอบโดยเฉพาะจุดที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน

5. โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2), ห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3) และห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) พบว่า

- บริเวณห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1) ส่วนใหญ่ มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Cadmium, Manganese, Zinc และ Copper มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Lead มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2) ส่วนใหญ่ มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Cadmium, Lead, Manganese, Nickel, Zinc และ Copper มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณห้วยบ้านนา หลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW 3) ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Lead มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Cadmium, Manganese, Zinc และ Copper มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4) ส่วนใหญ่มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ยกเว้น ค่า Cadmium, Manganese, Zinc และ Copper มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า Lead มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำและเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

6. คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โดยประจำปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลาย สำหรับผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด ประจำปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร) คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1), บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจการอื่น ๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พบว่า พบว่า ค่า As , Se, Hg มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง ส่วนค่า Cd, Pb, Ni, Mn มีค่าเพิ่มขึ้น และ และค่า Cr^{6+} มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) พบว่า ค่า As , Cd, Pb, Ni และ Mn มีค่าลดลง ส่วนค่า Se, Hg มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง และค่า Cr^{6+} มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) พบว่า ค่า As , Cd, Ni มีค่าลดลง ส่วนค่า Pb, Mn มีค่าเพิ่มขึ้น และ ส่วนค่า Se, Hg มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง และค่า Cr^{6+} มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

ทั้งนี้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

7. คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังในภาคผนวกที่ 49

8. ปริมาณการใช้น้ำ

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 137,614-162,329 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูล พบว่า มีการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และต่ำสุดในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 รายละเอียดแสดงดังในภาคผนวกที่ 11

9. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 42 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

10. ขยะมูลฝอย

10.1 โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการตรวจสอบชนิด ปริมาณของมูลฝอยของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ส่งกำจัดโดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นประจำ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยรวม 2,021.80 ตัน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 26

10.2 โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา ปีละ 1 ครั้งโดยปี 2568 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 พบว่าไม่จัดเป็นกากของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รายละเอียดแสดงดังในภาคผนวกที่ 28 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

11. สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และได้จดบันทึกสถิติความเจ็บป่วยของพนักงานภายในนิคมฯ ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองขาม บ้านหนองค้อ หมู่ที่ 2, สอ. ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 พบว่าสาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนโลหิต

อันดับ 3 โรคระบบทางเดินหายใจ

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 43

สำหรับปี พ.ศ. 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2569 ดังนี้

- จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการได้มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและได้ทำการฝึกอบรมให้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานเป็นประจำ
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 26
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชน

13. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าถึงในสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อลดปัญหามลพิษ และความเดือดร้อนรำคาญ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และได้มีการร่วมกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับชุมชนเป็นประจำ

นอกจากนี้ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี โดยล่าสุดในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการในวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (ภาคผนวกที่ 7) โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Simple Random Sampling จำนวน 408 ตัวอย่าง คือ

- ชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 233 ตัวอย่าง
- ชุมชนภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 175 ตัวอย่าง
- ผู้นำชุมชน จำนวน 21 ตัวอย่าง
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 ตัวอย่าง

รายละเอียดดังตารางที่ 3.21 และแผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน แสดงดังภาพที่ 3.26 นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้ง ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้ว โดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

14. โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 4 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ เช่น บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ผลตรวจสุขภาพประจำปี ผลตรวจวัดปริมาณสารเคมีรวมถึงกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 9,10, 14, 44 และ 45