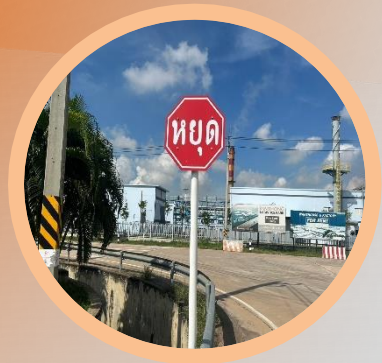
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

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







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

มกราคม 2568

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1

วันที่ 24 มกราคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
( ) 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
นางสาววิศัลยา ศรฤทธิ์	..... วิศัลยา	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล)
ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ
ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ ตต. 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1

1.	ชื่อโครงการ	โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1
2.	สถานที่ตั้ง	ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3.	ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4.	สถานที่ติดต่อ	สำนักงานนิคมปิ่นทอง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-296334-7 Website; www.pipestate.com ติดต่อคุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
5.	จัดทำรายงานโดย	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6.	โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	• รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2184 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 • รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) (ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2430 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2563 • รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 100.9.3/12169 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2565 • รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/778 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566
7.	โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย	เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการพัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ได้มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมสะอาด รวมถึงอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เป็นหลัก
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ตั้งอยู่บนพื้นที่รวมทั้งหมด 1,539.80 ไร่

สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน 1-1

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-2

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ 1-9

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3-15

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง 3-70

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-114

3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและตะกอนดิน 3-222

3.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3-245

3.6 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 3-245

3.7 คมนาคมขนส่ง 3-245

3.8 ปริมาณการใช้น้ำ 3-245

3.9 ไฟฟ้า 3-246

3.10 กากของเสีย 3-246

3.11 สาธารณสุข 3-247

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-247

3.13 โรงงานในโครงการ 3-248

3.14 สังคม-เศรษฐกิจ 3-248

3.15 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) 3-249

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

1.1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-9
1.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	1-10
1.3	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-23
2.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-19
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-22
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-27
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-31
3.7	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-36
3.8	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-37
3.9	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	3-51
3.10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนกรกฎาคม 2567	3-52
3.11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนสิงหาคม 2567	3-55
3.12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนกันยายน 2567	3-58
3.13	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนตุลาคม 2567	3-61
3.14	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567	3-64

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนธันวาคม 2567 3-67
3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน 3-73
3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน 3-75
3.18 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 3-107
3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-110
3.20 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-114
3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-114
3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 3-118
3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-125
3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 3-144
3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-160
3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-185
3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-197
3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 3-207
3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-212
3.30 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน 3-222
3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-226

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-236
3.33 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 3-246

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	ประชุม EIA Monitoring	2-7
2.2	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	2-14
2.3	พื้นที่สีเขียวโรงงาน ร้อยละ 5	2-14
2.4	ปลูกไม้ยืนต้นความกว้าง ประมาณ 30-40 เมตร	2-15
2.5	แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณริมห้วยมาบเอียงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก	2-16
2.6	กิจกรรมปลูกกล้าไม้ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ พื้นที่ป่าชุมชนเขาดิน	2-17
2.7	COD/BOD Online	2-61
2.8	Inspection Manhole ของโรงงาน	2-63
2.9	บ่อปรับเสถียร	2-80
2.10	บ่อเติมอากาศ	2-80
2.11	บ่อไร้อากาศ	2-81
2.12	บ่อรับน้ำฉุกเฉิน	2-81
2.13	บ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-82
2.14	บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Pond)	2-82
2.15	ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-83
2.16	อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-85
2.17	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ/ดูแลเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-86
2.18	การปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	2-98
2.19	ปลูกหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว	2-108
2.20	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-141
2.21	ไฟกระพริบ	2-115
2.22	ถนนในพื้นที่โครงการ	2-115
2.23	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-116
2.24	Speed Bump	2-116
2.25	ระบบผลิตน้ำประปา	2-118
2.26	อ่างเก็บน้ำดิบ	2-119
2.27	บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 409,925 ลูกบาศก์เมตร	2-119

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

2.28	ปลูกหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่ลาดชัน	2-120
2.29	ขุดลอกรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-120
2.30	ถังขยะภายในพื้นที่โรงงาน	2-127
2.31	การตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ	2-130
2.32	สำรวจความคิดเห็นของชุมชน	2-136
2.33	ผู้นำชุมชนสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-137
2.34	ป้ายรับเรื่องร้องเรียน	2-141
2.35	Line กลุ่มชมรมจป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong	2-148
2.36	หัวดับเพลิงแบบระบบเปียก	2-153
2.37	ถังสูงเก็บน้ำประปา	2-154
2.38	ปั๊มสูบน้ำฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่	2-154
2.39	รถฉุกเฉินของโครงการ	2-155
2.40	บริเวณลานเก็บกักถัง LPG	2-159
2.41	Flow Meter	2-93
2.42	โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว)	2-32
2.43	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs)	2-52
2.44	ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงาน	2-56
2.45	การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ	2-149
2.46	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก	2-133
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดเขาคันทรง (A1)	3-16
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2)	3-16
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)	3-16
3.4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)	3-17
3.5	จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5	3-51
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1)	3-71

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) 3-71

3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) 3-71

3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) 3-72

3.10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) 3-72

3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย 3-116

3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Effluent Pond 3-116

3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Holding Pond 3-117

3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) 3-142

3.15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านด้านทิศวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) 3-142

3.16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) 3-142

3.17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) 3-143

3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) 3-143

3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) 3-183

3.20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) 3-183

3.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) 3-183

3.22 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) 3-184

3.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) 3-195

3.24 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ้านมาบแสนสุข (GW2) 3-195

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

3.25 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) 3-195
3.26 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1) 3-205
3.27 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2) 3-205
3.28 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3) 3-205
3.29 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4) 3-206
3.30 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5) 3-206
3.31 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) 3-224
3.32 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) 3-224
3.33 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) 3-224
3.34 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียง จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) 3-225
3.35 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียง หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5) 3-225
3.36 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) 3-234
3.37 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) 3-234
3.38 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) 3-234
3.39 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) 3-235

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-7
1.2	แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ	1-8
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-33
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ	3-33
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ	3-33
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ	3-34
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ	3-34
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในบรรยากาศ	3-34
3.8	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-46
3.9	ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5	3-50
3.10	ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม 2567	3-54
3.11	ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนสิงหาคม 2567	3-57
3.12	ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกันยายน 2567	3-60
3.13	ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนตุลาคม 2567	3-63
3.14	ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567	3-66
3.15	ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนธันวาคม 2567	3-69
3.16	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-70
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)	3-112
3.18	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-134
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-134
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-135
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-135
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Cyanide ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-135
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-136
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-136
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond	3-136

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ **หน้า**

3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Iron ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond 3-137
3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond 3-137
3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond 3-137
3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond 3-138
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Dissolve Solids ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond 3-138
3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond 3-138
3.32 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 3-141
3.33 ผลการตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำผิวดิน 3-175
3.34 ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน 3-176
3.35 ผลการตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน 3-176
3.36 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน 3-176
3.37 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน 3-177
3.38 ผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน 3-177
3.39 ผลการตรวจวิเคราะห์ Iron ในน้ำผิวดิน 3-177
3.40 ผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน 3-178
3.41 ผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน 3-178
3.42 ผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน 3-178
3.43 ผลการตรวจวัด pH ในน้ำผิวดิน 3-179
3.44 ผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน 3-179
3.45 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน 3-182
3.46 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล 3-194
3.47 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ 3-204
3.48 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton 3-217
3.49 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton 3-217
3.50 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos 3-217
3.51 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน 3-223
3.52 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน 3-233

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวกที่	7	คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	8	แผนการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่	9	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5
ภาคผนวกที่	10	แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานก่อนเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ และคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่
ภาคผนวกที่	11	รายงานผลการตรวจประเมินโรงงานตามโครงการธรรมภิบาลสิ่งแวดล้อม “โครงการธงขาวดาวเขียว” ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	12	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวกที่	13	หนังสือแจ้งดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขการปล่อยมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวกที่	14	แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวกที่	15	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	16	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	17	ผลการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม
ภาคผนวกที่	18	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และไฟฟ้าขัดข้องภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	19	ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	20	การจัดทำคู่มือการจัดการขยะมูลฝอย
ภาคผนวกที่	21	บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน
ภาคผนวกที่	22	โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย
ภาคผนวกที่	23	ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest Form)
ภาคผนวกที่	24	ภาพถ่ายการช่วยเหลือชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ประจำเดือนมกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	25	ขั้นตอนกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	26	การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ/แผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	27	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองร่วมกับโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	28	ตัวอย่างการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	29	กิจกรรม KYT เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	30	กิจกรรมด้านความปลอดภัยต่างๆภายในโรงงาน
ภาคผนวกที่	31	แผนการจัดประชุมฯ ประจำปี 2567 และการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	32	เอกสารการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	33	บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	34	ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	35	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	36	ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	37	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	38	รายงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	39	การขุดลอกรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	40	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG
ภาคผนวกที่	41	ตัวอย่างมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	42	ผลการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักในน้ำเสียของโรงงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	43	ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ภาคผนวกที่	44	ภาพแสดงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
ภาคผนวกที่	45	E-mail แจ้งรายละเอียดและแนะนำ ป้องกันคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
ภาคผนวกที่	46	เรื่องร้องเรียนของบริษัท จุน จี่ แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด
ภาคผนวกที่	47	การคำนวณค่าปรับในการบำบัดน้ำเสีย “นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5”

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำบาดาล โลหะหนักในตะกอนดิน คุณภาพดิน และชีวภาพทางน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**
   - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

2. **ระดับเสียง**
   - โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. **คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำบาดาล**
   - โครงการได้ตรวจสอบแหล่งกำเนิดหรือจุดปล่อยน้ำระหว่างส่งน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
   - โครงการได้ตรวจสอบกิจกรรมการทิ้งน้ำของชุมชนโดยรอบ ทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
   - โครงการได้ทำการตรวจติดตามคุณภาพผิวดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานซึ่งอาจจะเพิ่มจุดตรวจสอบโดยเฉพาะจุดที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบกับคุณภาพน้ำผิวดิน
4. **คุณภาพน้ำใต้ดิน**
   - ควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด และเพื่อดูแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ

5. **โลหะหนักในตะกอนดิน และคุณภาพดิน**
   - โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดินและคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

6. **ชีวภาพทางน้ำ**
   - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้นิเวศวิทยาทางน้ำเสียสมดุลได้

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) วางแผนจะพัฒนาปรับปรุงผังแม่บทโครงการให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาโครงการ เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์จะเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับที่ได้รับการประกาศเขตส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งเพิ่มเติมโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันกลุ่มโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีความต้องการในการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำในปริมาณมาก โครงการจึงจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ “โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1” ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/778 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป ทั้งนี้ ทางโครงการได้ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 062-875-6361
   Website: www.pinthongindustrial.com ติดต่อคุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ
   E-mail : saengduan.t@pinthongindustrial.com
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
   - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2184 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) (ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2430 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2563
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 100.9.3/12169 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2565
   - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/778 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการ เปิดดำเนินการแล้วตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2560 โดยปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ 16 โรงงาน

2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ปัจจุบันมีพื้นที่ประมาณ 1,472-2-1 (1,472.50 ไร่) ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยายจะมีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 1,539 -3-20 ไร่ (1,539.80 ไร่) โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบนิคมฯ ดังนี้ (ภาพที่ 1.1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตหมู่ที่ 3 ตำบลเขาคันทรง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ฟาร์มไก่ของบริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด คลังสินค้าทีพาร์ค ของบริษัท ไทคอน โลจิสติคส์ พาร์ค จำกัด พื้นที่เกษตรกรรมในเขตหมู่ที่ 4 ตำบลเขาคันทรง และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตหมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรี เป็นจังหวัดหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 ภายใต้นโยบายการกระจายความเจริญไปยังส่วนภูมิภาคตามศักยภาพและโครงสร้างพื้นที่ของแต่ละจังหวัด นอกจากนี้พื้นที่โครงการยังตั้งอยู่ในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมตามแนวพื้นที่เศรษฐกิจตอนใต้ เพื่อขยายผลประโยชน์ของการพัฒนาการเชื่อมโยงการขนส่งไปยังภูมิภาคอื่น เป็นการกระตุ้นกิจกรรมทางเศรษฐกิจ โดยมีศูนย์กลางการเจริญเติบโตสำหรับพื้นที่ใกล้เคียงและเปิดให้มีการลงทุนทั้งภายในและภายนอก ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้วประมาณ 16 โรงงาน แบ่งเป็นประเภทอุตสาหกรรมต่างๆ ได้ดังนี้

BUSINESS CATEGORY	PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4	PIN 5	TOTAL	RATIO
AUTOPARTS	33	26	15	2	2	78	26.1%
AIRPLANE PARTS	1	0	0	0	0	1	0.3%
AUTOMOTIVE SEATS	1	0	0	0	0	1	0.3%
CHEMICAL & OIL	3	2	3	0	1	9	3.0%
COSMETIC	1	0	0	0	0	1	0.3%
ELECTRONICS	10	3	7	2	3	25	8.4%
FOOD	1	1	3	0	0	5	1.7%
HOUSEHOLD	1	0	1	1	1	4	1.3%
HOUSEHOLD & ELECTRONICS	0	0	1	0	0	1	0.3%
LOGISTICS & WAREHOUSE	3	2	1	0	0	6	2.0%
MACHINE	3	1	3	1	0	8	2.7%
MACHINERY	1	0	2	0	0	3	1.0%
MACHINERY & HOUSEHOLD	2	0	0	0	0	2	0.7%
METAL	27	10	19	0	5	61	20.4%
OTHERS	17	10	9	0	0	36	12.0%
PACKAGING	0	4	0	0	0	4	1.3%
PLASTIC	11	13	5	1	1	31	10.4%
RECYCLE	3	1	2	0	2	8	2.7%
RUBBER	1	0	0	0	1	2	0.7%
SERVICES	6	2	1	0	0	9	3.0%
TEXTILE	1	0	0	0	0	1	0.3%
TRADING	1	0	0	0	0	1	0.3%
TOOL	0	1	1	0	0	2	0.7%
TOTAL	127	76	73	7	16	299	100.0%

พื้นที่โครงการส่วนขยายเป็นการเพิ่มพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 3 แปลง รวมพื้นที่ประมาณ 67-1-19.00 ไร่ (67.30 ไร่) ผนวกเข้าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 โดยมีพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 1,539-3-20.00 ไร่ (1,539.80 ไร่) ทั้งนี้ โครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ โดยย้ายตำแหน่งพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน/ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ ซึ่งเดิมกำหนดไว้บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ มาอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ (ซึ่งเดิมกำหนดไว้เป็นพื้นที่อุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้ามาติดต่อ รวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบางบริเวณ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/778 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 6) แสดงดังภาพที่ 1.2

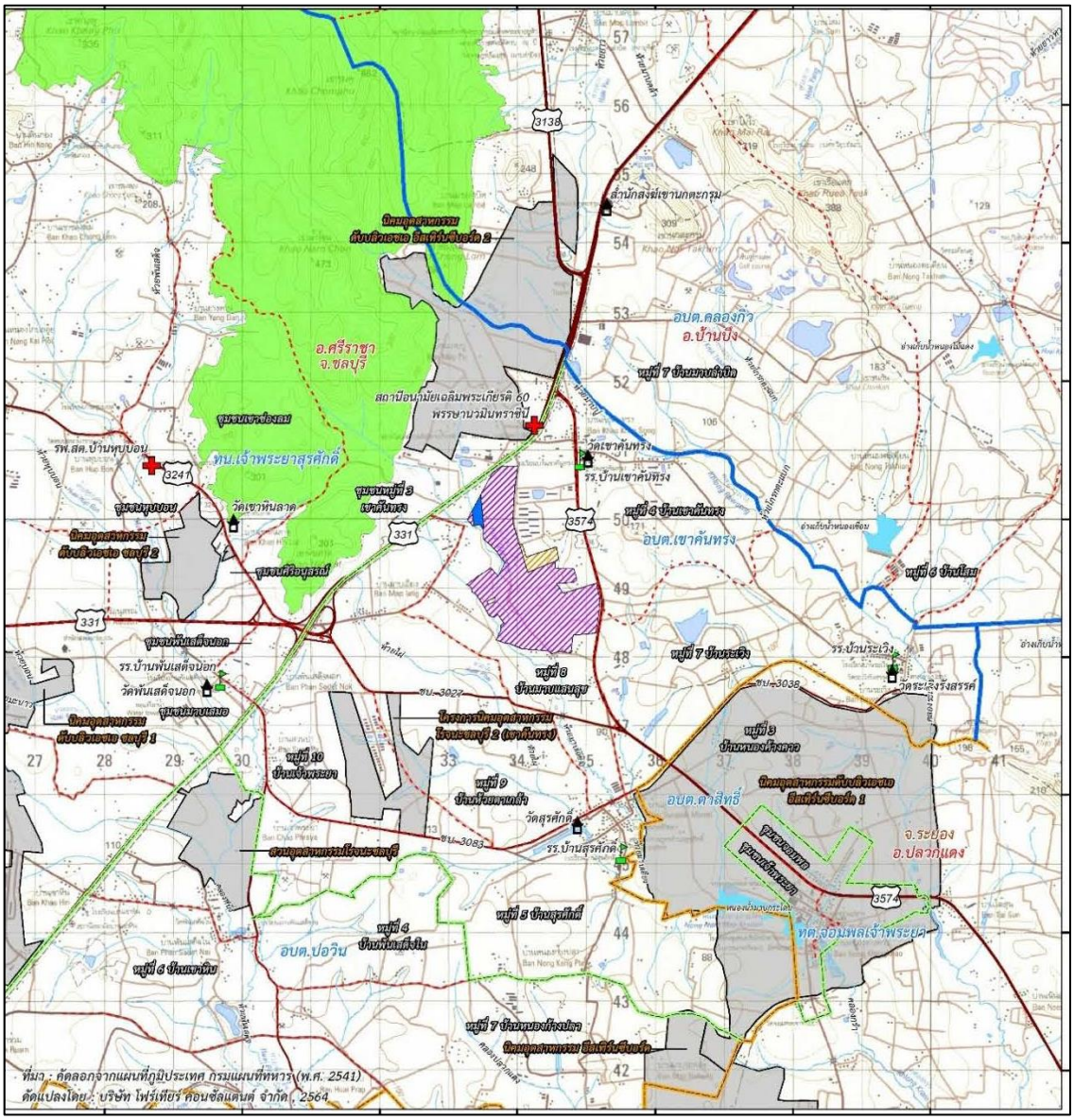
(1) พื้นที่อุตสาหกรรม มีเนื้อที่ประมาณ 1,134-3-0.00 ไร่ (1,134.75 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ73.70 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ประมาณ 1,120-2-10.30 ไร่ (1,120.53 ไร่) และพื้นที่โรงไฟฟ้า ประมาณ 14-0-89.70 ไร่ (14.22 ไร่)
(2) พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน/ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ มีเนื้อที่ประมาณ 30-2-33.00 ไร่ (30.58 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 1.98 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
(3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีเนื้อที่ประมาณ 217-3-38.00 ไร่ (217.85 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 14.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
(4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีเนื้อที่ประมาณ 154-3-64.00 ไร่ (154.91 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
(5) พื้นที่พื้นที่สำรองสำหรับระบบสาธารณูปโภค มีเนื้อที่ประมาณ 1-2-85.00 ไร่ (1.71 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 0.11 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

3) การออกแบบวางแนวถนนภายในโครงการ จะออกแบบแนวถนนให้สอดคล้องเป็นไปตามแนวถนนสาธารณะเดิมเป็นหลัก โดยการปรับปรุงและขยายเขตทางเพิ่มเติมเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานของโครงการและชุมชนยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ รวมถึงยังคงให้ประชาชนสามารถเข้า-ออก ได้อย่างสะดวก และให้มีถนนภายในโครงการเท่าที่จำเป็น โดยให้แปลงย่อยทุกแปลงสามารถเข้า-ออก ได้อย่างสะดวก และออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้

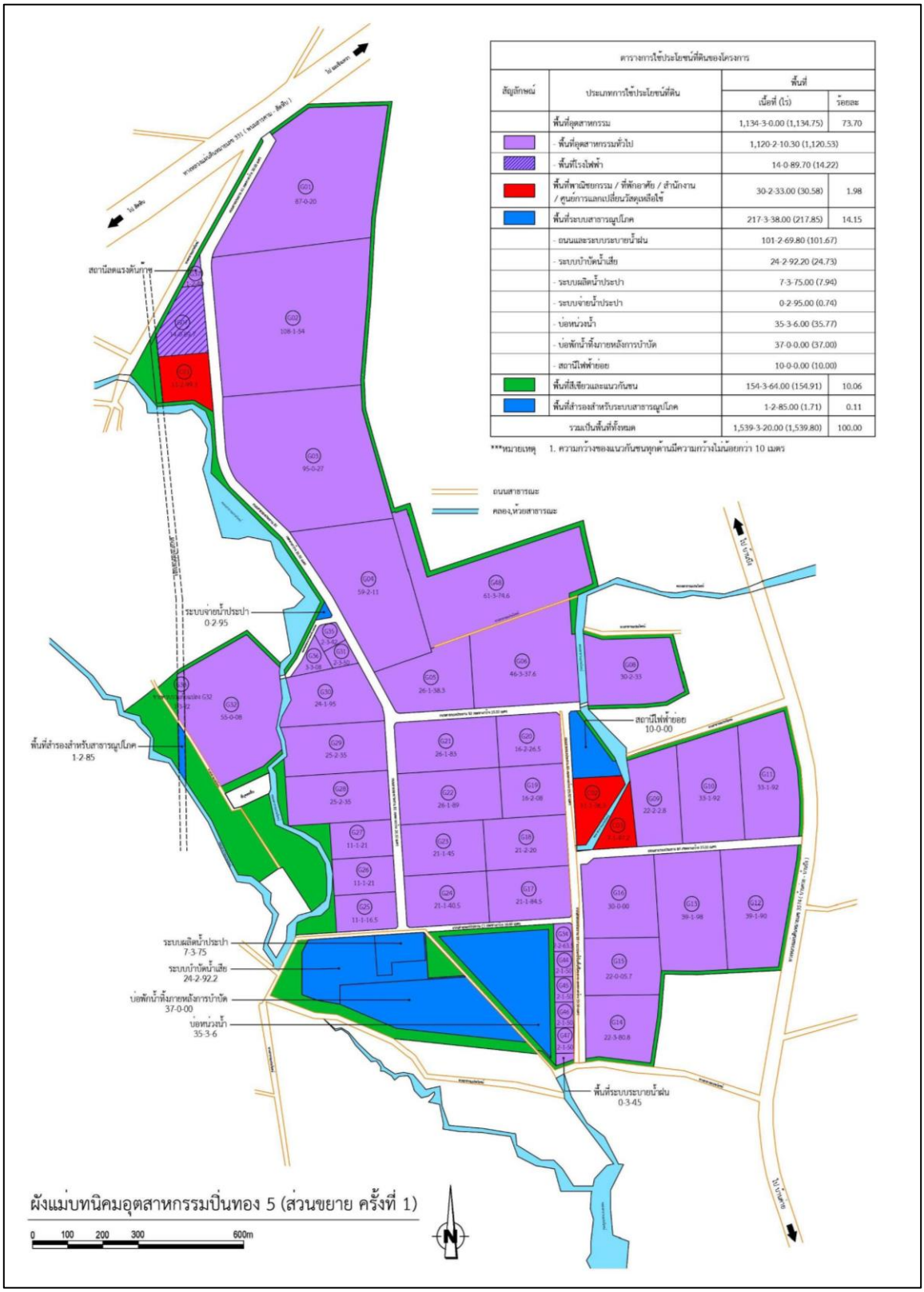
4) โครงการจะรับน้ำดิบมาจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ East Water โดยเมื่อโครงการเปิดดำเนินการมีความต้องการในการใช้น้ำประมาณ 3,626 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย East Water จะจ่ายน้ำดิบมากักเก็บยังสระเก็บน้ำดิบของโครงการที่มีขนาดความจุประมาณ 10,000 ลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันมีการวางแนวท่อส่งน้ำขนานกับทางหลวงชนบท หมายเลข 3027 ทางด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 1.24 กิโลเมตร ผ่านท่อน้ำดิบซึ่งเป็นท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 มิลลิเมตร โดยการก่อสร้างจะเป็นการฝังใต้ดินที่ระดับความลึกประมาณ 50 เซนติเมตร

5) การออกแบบระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ อาศัยการไหลของน้ำเสียด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) เป็นหลัก และใช้ระบบสูบน้ำ (Sump Pump) ในกรณีที่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียผ่านคลองหรือต้องการยกระดับน้ำในระบบท่อรวบรวมน้ำเสียให้สูงขึ้น สำหรับท่อน้ำเสียของโครงการจะแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและป้องกันไม่ให้น้ำเสียจากท่อรวบรวมน้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) และบ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 2,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดเนื่องจากปริมาณน้ำมีน้อยไม่เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ

6) วิธีการกำจัดมูลฝอยภายในโครงการทั้งหมดแยกเป็น 2 วิธี ตามประเภทของของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตราย โดยโครงการจะติดต่อกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้สามารถรับกำจัดกากของเสียทั่วไปมารับไปกำจัดจากโรงงานรายโรงโดยตรง ซึ่งในเบื้องต้นโครงการได้ติดต่อ อบต. เขาคันทรง เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้กรณีที่ อบต. เขาคันทรง ไม่สามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยได้โครงการจะเร่งดำเนินการพิจารณาหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุสาหกรรม เช่นบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานีที่กำจัด ส่วนกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการจะกำหนดให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของโรงงานรายโรงเช่นเดียวกัน โดยติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด และโรงงานจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมไว้เป็นข้อมูลทุกครั้ง



ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) ครั้งที่1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์คจำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 • ทรัพยากรทางชีวภาพ • คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ • ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต												

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● วัดเขาคันทรง (A1) ● วัดพันเสด็จนอก (A2) ● หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) ● สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - WS / WD - อุณหภูมิ	ปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ● พื้นที่โครงการ	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา เช่น ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ	ปีละ 1 ครั้ง
2. **คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด**	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- TSP - SO_2 - NO_2	ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. **คุณภาพน้ำทิ้ง** 3.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บ่อสูบน้ำเสีย	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	เดือนละครั้ง
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) - บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	เดือนละครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. **คุณภาพน้ำทิ้ง** 3.3 น้ำเสียจากโรงงานต่างๆที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil and Grease	เดือนละครั้ง
3.4 โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย	- Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al เป็นต้น	เดือนละครั้ง
4. **คุณภาพน้ำผิวดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E. coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	- ช่วงฤดูฝน (เดือน พ.ค.-ต.ค.) ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง - ช่วงฤดูแล้ง (เดือน พ.ย.-เม.ย.) ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
5. **คุณภาพน้ำใต้ดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) ● พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Porbable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al,	ปีละ 2 ครั้ง
6. **คุณภาพน้ำบาดาล**	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ ● บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) ● บ้านมาบแสนสุข (GW2) ● บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Probable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al,	ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
7. **ชีวภาพทางน้ำ**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะ ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5)	- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
8. **โลหะหนักในตะกอนดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะประมาณ 500 เมตร (SD5)	- โลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งโครงการ ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
9. **คุณภาพดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ปีละ 1 ครั้ง
10. **ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย**	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
11. **ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา**	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
12. **ระดับเสียง**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) 2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) 3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) 4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) 5. บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมิน เสียงรบกวน เฉพาะ N1-N4	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยให้ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
13. **คมนาคมขนส่ง**	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	ปีละ 1 ครั้ง
14. **ปริมาณน้ำใช้**	1. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
	2. บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
15. **ไฟฟ้า**	1. โรงงานในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง
16. **กากของเสีย**	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณ ของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	ปีละ 1 ครั้ง
17. **สาธารณสุข**	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
18. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้ง
	2. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง
	3. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปีละ 1 ครั้ง
	4. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	ปีละ 1 ครั้ง
	5. ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
19. **โรงงานในโครงการ**	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง
	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจสุขภาพประจำปี • ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	ปีละ 1 ครั้ง
20. **สังคม-เศรษฐกิจ**	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
21. **การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์** (GIS)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 4. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5. ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	2 ปี/ครั้ง

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● วัดเขาคันทรง (A1) ● วัดพันเสด็จนอก (A2) ● หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) ● สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - WS / WD - อุณหภูมิ												
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ● พื้นที่โครงการ	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา เช่น ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. **คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด**	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- TSP, SO_2 และ NO_2	← โรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง →											
3. **คุณภาพน้ำทิ้ง** 3.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	1. บ่อสูบน้ำเสีย	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	2. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) 3. บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe												
3.3 น้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	4. 4Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil and Grease												
3.4 โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย	5. Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+},Cr^{6+},Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al เป็นต้น												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. **คุณภาพน้ำผิวดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. **คุณภาพน้ำใต้ดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) ● พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Porbable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al												
6. **คุณภาพน้ำบาดาล**	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ ● บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) ● บ้านมาบแสนสุข (GW2) ● บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Porbable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. **ชีวภาพทางน้ำ**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะ ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5)	- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะ ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5)	- โลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งโครงการ ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. **คุณภาพดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร												
10. **ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย**	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	← ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัด →											
11. **ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา**	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12. **ระดับเสียง**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) ● บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมิน เสียงรบกวน เฉพาะ N1-N4											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
13. **คมนาคมขนส่ง**	1. พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข												
14. **ปริมาณน้ำใช้**	2. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ												
	3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งนำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
15. **ไฟฟ้า**	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง												
16. **กากของเสีย**	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เพื่อให้ทราบชนิดปริมาณของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ												
17. **สาธารณสุข**	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง												
	2. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ												
	3. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย												
	4. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม												
	5. ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
19. **โรงงานในโครงการ**	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น												
	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน ● บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ● ตรวจสุขภาพประจำปี ● ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
20. **สังคม-เศรษฐกิจ**	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอนและจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
21. **การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์** (GIS)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปลักษณะเด่นของพื้นที่ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 4. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5. ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	← จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ล่าสุด ประจำปี 2566 และจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) อีกครั้งในปี 2568 →										

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินงานประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรทางชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/778 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **มาตรการทั่วไป (ต่อ)**	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ ในรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่พบปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงกรและเสนอรายงานฯ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลาง คือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมากกว่า 30 ปี เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทางโครงการได้มีการจัดส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับทราบทุก 6 เดือน โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 เมื่อวันที่ 31 ก.ค. 67 ทางกนอ. จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่บริษัทในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ) ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คุณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่นและผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนภาคประชาชนมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ ก) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ข) ประธานกรรมการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือผู้แทน ค) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง หรือผู้แทน ง) ผู้อำนวยการโรงเรียนเขาคันทรง หรือผู้แทน	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ภาคผนวกที่ 7) และดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้ง ในปี 2567 โดยครั้งที่ 1/2567 ดำเนินการวันที่ 3 เม.ย. 67 และครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการวันที่ 19 ก.ย. 67 (รูปที่ 2.1)		   รูปที่ 2.1 ประชุม EIA Monitoring

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**	จ) ประธานชมรมผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง หรือผู้แทน ฉ) ผู้ใหญ่บ้านสุรศักดิ์ หมู่ 5 ตำบลเขาคันทรง หรือผู้แทน ช) ผู้ใหญ่บ้านมาบลำบิด หมู่ 7 ตำบลคลองกิ่ว หรือผู้แทน ช) ผู้ใหญ่บ้านมาบแสนสุข หมู่ 8 ตำบลเขาคันทรง หรือผู้แทน ณ) ผู้ใหญ่บ้านมาบเอียง หมู่ 3 ตำบลเขาคันทรง หรือผู้แทน ญ) พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ให้ข้อมูลเพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุดและร่วมปรึกษาหารือเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน (3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(5) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (7) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ (8) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**	3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการเลือกตั้งหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่พ้นตำแหน่งตามวาระนั้น			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**	(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน (4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ ก) เสียชีวิต ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ ง) วิกลจริต หรือไร้ความสามารถ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**	(6) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่การประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด (7) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ 4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัทฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว**	- กำหนดให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ประมาณ 154.91 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	- โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 154.91 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น เหลืองปรีดี และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้วจำนวน 102.3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.64 ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี (รูปที่ 2.2) (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- ทางโครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 เป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 พื้นที่สีเขียวโรงงาน ร้อยละ 5

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)**	- จัดให้มีการบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมดรวม 154.91 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- ทางโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 154.91 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น เหลืองปรีดี และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้วจำนวน จำนวน 102.3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.64 ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี (รูปที่ 2.2) (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียกำหนดให้มีแนวกันชนความกว้างประมาณ 30-40 เมตร ปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบเพื่อป้องกันและลดปัญหาด้านกลิ่นรบกวนต่อชุมชน	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นความกว้างประมาณ 30-40 เมตร (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 ปลูกไม้ยืนต้นความกว้างประมาณ 30-40 เมตร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3 **สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)**	- บริเวณริมห้วยมาบเอียงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก กำหนดให้มีแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร รวมทั้งบางช่วงกำหนดให้มีความหนามากกว่า 60-70 เมตร เพื่อเป็นแนวปลูกต้นไม้	- บริเวณริมห้วยมาบเอียงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก โครงการได้กำหนดให้มีแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร รวมทั้งบางช่วงกำหนดให้มีความหนามากกว่า 60-70 เมตร เพื่อเป็นแนวปลูกต้นไม้ (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณริมห้วยมาบเอียงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3 **สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)**	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น จามจุรี ยูคาลิปตัส สนประดิพันธ์ ประดู่ กระถินยักษ์ อโศกอินเดีย และพระยาสัตบัน เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้อย่างดี (อ้างอิงจาการตรวจสอบกับสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555)	- ทางโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 154.91 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น เหลืองปรีดี และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้วจำนวน 102.3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.64 ทั้งนี้โครงการมีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี (รูปที่ 2.2) (ภาคผนวกที่ 8) และในวันที่ 7 ส.ค. 67 โครงการได้จัดโครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิต์ ฯ “เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา” ร่วมกับผู้ประกอบการ และผู้แทนหน่วยงานท้องถิ่น ณ พื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินตอง (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน  รูปที่ 2.6 กิจกรรมปลูกกล้าไม้ เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลกร่วมกับชุมชนมาบลำบิด

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3 **สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)**	- จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	- ทางโครงการมีแผนการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหายโครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ**	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามผังแม่บท โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 4) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ ปัจจุบันพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1 **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	7) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ได้แก่ (1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (3) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง (4) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (5) กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ (7) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ ปัจจุบันพื้นที่นิคมฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน (ภาคผนวกที่ 9)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 3) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรพภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ 5) โรงงานกลั่นปิโตรเลียม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ.จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ 7) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง 9) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้าย หรือสิ่งทอ 10) โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ป่นหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ 11) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 12) โรงงานผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ 14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ 15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้และบรรจุภาชนะโลหะ			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน 17) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา 18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ 19) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือหรือไขมันสัตว์ 20) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 21) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่ผลิตจากกรดตะกั่ว/ตะกั่วกรด 22) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ บริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยาย 1) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง 3) โรงงานผลิตซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหารหรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ 5) โรงงานกลั่นปิโตรเลียม 6) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ 7) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	8) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาวหรือปูนปลาสเตอร์ 9) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ 10) โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ป่น หรือบด ฟอกขัดและแต่งสำเร็จอัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์ 11) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 12) โรงงานผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ 13) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ 14) โรงงานทำน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์ 15) โรงงานทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะโลหะ 16) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน 17) โรงงานต้ม กลั่น หรือผลิตสุรา 18) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	19) โรงงานทำเบียร์ 20) โรงงานทำน้ำอัดลม 21) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เชลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ยาหรืออุด 22) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือไขมันสัตว์ 23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 24) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ผลิตจากกรดตะกั่ว/ตะกั่วกรด 25) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ 26) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ หรือผลิตเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) 27) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) 28) โรงงานประกอบกิจการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานหรือกิจการที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต มลพิษ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาก่อนอนุญาตประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายหรือเพิ่มเติมประเภทโรงงานหรือกิจการที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการจะส่งข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณกระบวนการผลิต มลพิษและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาก่อนอนุญาตประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบ หลักเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการให้ทางกนอ.ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการได้ และโรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่ติดกับห้วยมาบเอียงจัดให้มีระยะถอยร่นตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่ติดกับห้วยมาบเอียงจัดให้มีระยะถอยร่นตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- ให้คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามที่ได้กำหนดไว้สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายและพื้นที่อุตสาหกรรมที่ประชิดพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ที่ซึ่งอาจมีผลกระทบ เช่น อากาศ กลิ่น เสียง เป็นต้น	- โครงการได้คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการตามที่ได้กำหนดไว้สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายและพื้นที่อุตสาหกรรมที่ประชิดพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย ที่ซึ่งอาจมีผลกระทบ เช่น อากาศ กลิ่น เสียง เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายและพื้นที่อุตสาหกรรมที่ประชิดพื้นที่พาณิชยกรรมต้องเป็นโรงงานที่ส่งผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ กลิ่น และเสียงในระดับต่ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการสำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายและพื้นที่อุตสาหกรรมที่ประชิดพื้นที่พาณิชยกรรมต้องเป็นโรงงานที่ส่งผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ กลิ่น และเสียงในระดับต่ำ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งรายละเอียดของโรงงาน กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่น ๆ) ระบบควบคุมมลพิษในแบบฟอร์มการจัดตั้งโรงงานต่อโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องแจ้งรายละเอียดของโรงงาน กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้แหล่งกำเนิดมลพิษและกากของเสียจากการประกอบกิจการ (น้ำ อากาศ เสียง และอื่น ๆ) ระบบควบคุมมลพิษตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้น ๆ	- สำหรับโรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย/ทราบทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้น ๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอนและได้รับความเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในปัจจุบันมีจำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท จุน จี่ แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- สนับสนุน/ส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	- โครงการมีการสนับสนุน/ส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ จัดทำแผนงาน และเป้าหมายร่วมกันเพื่อนำพลังงานทดแทนมาใช้เป็นทางเลือกเสริมพลังงานหลัก	- โครงการและโรงงานต่างๆ จัดทำแผนงาน และเป้าหมายร่วมกันเพื่อนำพลังงานทดแทนมาใช้เป็นทางเลือกเสริมพลังงานหลัก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ พัฒนาคนในองค์กร เพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องขององค์กรตามแนวคิดที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- โครงการและโรงงานต่าง ๆ มีการพัฒนาคนในองค์กร เพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องขององค์กรตามแนวคิดที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace) ตามคู่มือเกณฑ์การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานต่าง ๆ มีระบบการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมตามโครงการธงขาวดาวเขียว หรือ EIA Monitoring หรือโครงการอื่นที่เทียบเท่าที่การนิคมฯ ได้กำหนดขึ้น	- โครงการจัดให้มีโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยประจำปี 2567 โครงการได้ดำเนินการในช่วงเดือน ก.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.42) (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.42 โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ให้จัดทำแผนงานและการดำเนินงานและเข้าร่วมดำเนินการเพื่อขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- โครงการมีการรณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จัดทำแผนงานและการดำเนินงานและเข้าร่วมดำเนินการเพื่อขอการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI) และการเป็นนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนโรงงานขนาดใหญ่ในโครงการ ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- โครงการได้ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนโรงงานในโครงการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มีความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- โครงการได้ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- โรงงานในโครงการต้องจัดให้มีแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ หรือพื้นที่สีเขียว	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 เป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 พื้นที่สีเขียวโรงงาน ร้อยละ 5
	- โรงงานในโครงการต้องดำเนินงานเกี่ยวกับระบบขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว	- โครงการกำหนดให้โรงงานในโครงการจะต้องดำเนินงานเกี่ยวกับระบบขนส่งและโลจิสติกส์สีเขียว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการต้องมีการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่มีความเชื่อมโยงกับฐานการผลิตอุตสาหกรรมในพื้นที่ในรูปแบบการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ที่ยั่งยืน	- โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการมีการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนที่มีความเชื่อมโยงกับฐานการผลิตอุตสาหกรรมในพื้นที่ในรูปแบบการสร้างคุณค่าร่วม (Creating Share Value: CSV) ที่ยั่งยืน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. **ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานหรือกิจการที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย	- โครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการมีการวางแผนและดำเนินการวิเคราะห์ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิต เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน และทรัพยากรอื่น ๆ ร่วมกัน (Symbiosis) อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการเกิดของเสีย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องมีระบบบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้จากโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้บริการข้อมูลการแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ เพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบหรือเผาทำลาย	- โครงการได้จัดทำคู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียให้กับผู้ประกอบการโรงงาน เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการและโรงงานในโครงการจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR- DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000:Social Responsibility) และมีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน	- โครงการและโรงงานในโครงการมีการดำเนินการตามมาตรฐานความรับผิดชอบของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR- DIW) หรือมาตรฐานสากลว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (ISO26000:Social Responsibility) และมีการวัดระดับความพึงพอใจจากชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ**	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานต่อโครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ พร้อมทั้งส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อพิจารณาต่อไป ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบ (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.1 **คุณภาพอากาศ** (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีก ร้อยละ 20 (Safety Factor) แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ TSP, SO_2 และ NO_2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1. **ฝุ่นละอองรวม** (TSP) ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.40 กิโลกรัม/ไร่/วัน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย กนอ./โครงการจะทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อพิจารณาต่อไป ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงาน ที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบ (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	2. **ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์** (SO_2) ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน 3. **ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์** (NO_2) ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.25 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.28 กิโลกรัม/ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมที่ดำเนินการซื้อขายพื้นที่ในโครงการภายหลังวันที่ 3 สิงหาคม 2565 ที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบ ต้องควบคุมและระบายมลพิษทางอากาศได้ที่ระดับความสูงของปล่อง 20 เมตร – 50 เมตร เท่านั้น			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนดหรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด ทั้งนี้ อัตราการควบคุมค่าการระบายมลพิษต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย กนอ./โครงการจะทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อพิจารณาต่อไป ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบ (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการจะต้องควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง มีขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 140 เมกะวัตต์ พื้นที่ขนาด 27.5 ไร่ ที่ระดับความสูงปล่องระบาย 60 เมตร จำนวน 2 ปล่อง ต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละปล่องไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้ • ฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร หรือมีอัตราการระบายไม่เกิน 0.51 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน หรือมีอัตราการระบายไม่เกิน 1.34 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ความเข้มข้นไม่เกิน 58.6 ส่วนในล้านส่วน หรือมีอัตราการระบายไม่เกิน 5.32 กรัม/วินาที	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายมลสารทางอากาศที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสูงกว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดไว้ ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบและหรือเงื่อนไขของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยยึดตามที่เข้มงวดกว่า	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับโครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร • โรงงานดังกล่าวต้องจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง • และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขหากไม่มีความคืบหน้าโรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน อย่างไรก็ตามอัตราการระบายรวมต่อพื้นที่ของทั้งโครงการพบว่า ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด (ภาคผนวกที่ 12) • TSP = 30.20 กิโลกรัม/วัน • SO_2 = 112.73 กิโลกรัม/วัน • NO_2 = 17.57 กิโลกรัม/วัน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการจะต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของโครงการจึงจะจัดสรรให้ได้ ภายใต้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย กนอ./โครงการจะทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อพิจารณาต่อไป ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบ (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหาฃ	-
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกนอ./โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจากกนอ. ก่อน เพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติ หรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LPG) เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการและกนอ. ได้แนะนำให้โรงงานทุกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้มีการใช้เชื้อเพลิงโดยเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ** (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการและ กนอ. ได้กำหนดความสูงปล่องของโรงงานทั่วไปที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร สำหรับโรงงานที่มีความสูงไม่เป็นไปตามมาตรการ จำนวน 2 โรง ได้มีการชี้แจงรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 13)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 12) อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ./โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการเพื่อเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์มรายงานฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ.อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานอยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ.เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด และมีการส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบ (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องจัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการกำหนดไว้พร้อมทั้งเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานในพื้นที่โครงการสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้	- โครงการได้จัดทำคู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 10)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่ โครงการอย่างเป็นระบบง่ายต่อการสืบค้น และเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนด รายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและเสนอผลการเปรียบเทียบให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์มรายงานฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ.อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานอยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ.เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด และมีการส่งผลให้กับ กนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบ (ภาคผนวกที่ 12)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานในโครงการต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- ปัจจุบันมีจำนวน 9 โรงงานที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 12) ตามแบบฟอร์มที่กำหนดเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม (ภาคผนวกที่ 14)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวทำการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการแก้ไข และจัดทำรายงานสรุปส่งให้โครงการทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 15 วัน โรงงานจะต้องจัดทำรายงานและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับโครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร • โรงงานดังกล่าวต้องจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง • และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขหากไม่มีความคืบหน้าโรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน อย่างไรก็ตามอัตราการระบายรวมต่อพื้นที่ของทั้งโครงการพบว่า ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด (ภาคผนวกที่ 12) • TSP = 30.20 กิโลกรัม/วัน • SO_2 = 112.73 กิโลกรัม/วัน • NO_2 = 17.57 กิโลกรัม/วัน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้งจากโครงการ • หากโรงงานไม่ดำเนินการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปาเพื่ออุตสาหกรรม พร้อมทั้งแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับโครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ • ดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร • โรงงานดังกล่าวต้องจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง • และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขหากไม่มีความคืบหน้าโรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน อย่างไรก็ตามอัตราการระบายรวมต่อพื้นที่ของทั้งโครงการพบว่า ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด (ภาคผนวกที่ 12) • TSP = 30.20 กิโลกรัม/วัน • SO_2 = 112.73 กิโลกรัม/วัน • NO_2 = 17.57 กิโลกรัม/วัน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- โครงการจะทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้งรายละเอียดของสารเคมี และ VOCs ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี และ VOCs ตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี (ภาคผนวกที่ 15)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.1 **คุณภาพอากาศ (ต่อ)**	- โครงการต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์	- โครงการได้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs) จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อเดือน พ.ย. 66 เรียบร้อยแล้ว เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์ (รูปที่ 2.43) (ภาคผนวกที่ 43)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.43 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMs)
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.2 **ระดับเสียง**	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่สภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้างโรงงานให้ กนอ. ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาย (ต่อ)** **2.2 ระดับเสียง (ต่อ)**	- โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบ เพื่อปลูกไม่ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและระดับเสียง	ทางโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 154.91 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ เช่น เหลืองปรีดี และพญาสัตบรรณ เป็นต้น ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้วจำนวน 102.3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.64 ทั้งนี้ โครงการมีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี (รูปที่ 2.2) (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ (ต่อ)** 2.3 **คุณภาพน้ำผิวดิน** 2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	(1) **มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ** - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนด และเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายก่อนที่จะลงนามในสัญญาให้เข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยโรงงานจะต้องแสดงข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิต จะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ หรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และหากไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้น จะต้องส่งไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งปัจจุบันมีจำนวน 3 โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิต อย่างไรก็ตามโรงงานดังกล่าวได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.44)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.44 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- โรงงานที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่า ค่ามาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ตามมาตรฐานที่โครงการหรือตามมาตรการประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยพื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่ได้จำหน่ายและพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยายจะควบคุมปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยพื้นที่อุตสาหกรรมที่ยังไม่ได้จำหน่ายและพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยายจะควบคุมปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้นต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพและส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพหรือทางเคมีเบื้องต้น (Pre-Treatment) ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- หากโรงงานใดที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานจะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายงานคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ/กนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาดำเนินการไม่เข้าข่ายให้จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นซึ่งน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการมีการแจ้งให้ทุกโรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ โดยระบุไว้ในสัญญาการเช่าโรงงานอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- ให้อาคารพาณิชย์ ต้องจัดให้มีระบบดักไขมันเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โครงการกำหนดให้อาคารพาณิชย์ต้องจัดให้มีระบบดักไขมัน เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน จะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมของโครงการ ทั้งนี้ เมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่มากพอ โครงการจะเร่งจัดหาบริษัทที่ปรึกษาเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป และโครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า COD/BOD Online (รูปที่ 2.7) แล้วเสร็จ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 COD/BOD Online

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 16) และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านทาง Web Online (ENVI Services)(ภาคผนวกที่ 44) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแล และเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 45) หากพบว่าผลเกินในครั้งแรก โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 47)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(2) **มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน** - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นมีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่โครงการกำหนด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อปิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสีย และมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ ทั้งนี้ ระบบรวมรวมน้ำเสียของโรงงานต้องไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางกนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อประเมินและควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิดบริเวณจุดเชื่อมต่อจากโรงงานไปท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด และต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อตรวจสภาพน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่โครงการกำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole (รูปที่ 2.8) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวม น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลน การก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.8 Inspection Manhole ของโรงงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัดได้แก่ BOD , COD, pH , SS , TDS , Oil and Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการสารเคมีหรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งโครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพแล้ว ในเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่ามีผลการวิเคราะห์ที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 2 โรง คือ บริษัท ยาฮู (ประเทศไทย)จำกัด ในเดือนสิงหาคม และบริษัท นิว ทอร์ช เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ในเดือนตุลาคม, พฤศจิกายน และธันวาคม (ภาคผนวกที่ 16) อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 47) สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการทำการสุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วยเดือนละ 1 ครั้ง ในเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ผลการวิเคราะห์โลหะหนักมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 16)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้ทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- มีการกำหนดให้ทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ที่ กนอ. กำหนด เพื่อป้องกันมิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้โรงงานอุตสาหกรรมนั้นต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานและให้ทำการสูบน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- ปฏิบัติตามมาตรการหากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนด โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันทีและมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทาการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 47)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการต้องแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามที่กำหนดภายใน 1 วัน และเมื่อน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงจะอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- หากกรณีตรวจพบว่าโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะแจ้งให้โรงงานหยุดการระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการสูบน้ำจากบ่อพักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้มีตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง หากมีค่าคุณภาพน้ำทิ้งเกินมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โครงการมีการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 16) อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีผลเกินในครั้งแรก โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ (ภาคผนวกที่ 47)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะดำเนินการทางกฎหมาย ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตักเตือนแล้ว โครงการจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	- ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง โครงการกำหนดให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ กนอ. ทั้งนี้ ปัจจุบันมีจำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท อีโค่ อินฟินิค จำกัด บริษัท จุน จี่ แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอเรชั่น อีควิปเมนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดอยู่ในหมวดโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี อย่างไรก็ตามโรงงานดังกล่าวได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว และไม่พบการขัดข้องของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแต่อย่างใด (รูปที่ 2.44)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.44 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการกำกับดูแลและเปรียบเทียบปรับจะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- หากโรงงานใดมีค่าน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ทางเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการกำกับดูแลและเปรียบเทียบปรับจะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	**(3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน** - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ ● กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดจัดให้มีบ่อพักฉุกเฉินและบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหากคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานจะต้องระบายน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีระยะเวลากักเก็บ อย่างน้อย 1 วัน ก่อนนำกลับไปบำบัดใหม่	- ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้อง โครงการกำหนดให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ กนอ. ทั้งนี้ ปัจจุบันมีจำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท อีโค่ อินฟินิค จำกัด บริษัท จุน จี่ แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) และบริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอเรชั่น อีควิปเมนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดอยู่ในหมวดโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี อย่างไรก็ตาม โรงงานดังกล่าวได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว และไม่พบการขัดข้องของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	• กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพื่อวิเคราะห์ค่า pH TDS โลหะหนักหรือชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของแต่ละโรงงานและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทุกวัน หากพบว่าน้ำทิ้งไม่สอดคล้องตามมาตรฐานหรือค่าควบคุม ให้สูบน้ำกลับไปบำบัดใหม่ • กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน มีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนถ่ายเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานชำรุดไม่สามารถทำงานได้หรือไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนัก ซึ่งจัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548	- โครงการมีการกำหนดมาตรการในการกำกับดูแลและควบคุมโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนตามที่มาตรการกำหนดแล้ว ทั้งนี้ ปัจจุบัน มีจำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท อีโค่ อินฟินิค จำกัด บริษัท จุน จี่ แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอเรชั่น อีควิปเมนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดอยู่ในหมวดโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีกิจกรรมของโรงงาน อย่างไรก็ตามโรงงานดังกล่าวได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	(ต่อ) และไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอตามกฎหมายกำหนดสำหรับให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมานำไปบำบัด พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน และแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- และกรณีพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดไม่สามารถทำงานได้ และมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนัก โรงงานจะต้องทำการแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ฉบับปัจจุบัน		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานทำงานได้ตามปกติได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานทำงานได้ตามปกติได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้นโรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนกว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างประสิทธิภาพเช่นเดิม	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้นโรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนกว่าระบบจะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดิม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามและแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้โรงงานหยุดการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้มีประสิทธิภาพและควบคุมน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่ามาตรฐานหรือค่าควบคุมของโครงการจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากโรงงานยังละเลย เพิกเฉยต่อความรับผิดชอบ กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานทันที	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pre-treatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โครงการมีการกำหนดมาตรการในการกำกับดูแลและควบคุมโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนตามที่มาตรการกำหนดแล้ว ทั้งนี้ ปัจจุบันมีจำนวน 3 โรงงาน คือ บริษัท อีโค่ อินฟินิค จำกัด บริษัท จุน จี่ แมททีเรียล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) และบริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอเรชั่น อีควิปเมนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดอยู่ในหมวดโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี อย่างไร ก็ตามโรงงานดังกล่าวได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (Pretreatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว และไม่พบการขัดข้องของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียโครงการ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อปิด และแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำฝนของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางกนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยโครงการและกนอ. ก่อนและหลังการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้ควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 **การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)**	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole (รูปที่ 2.8) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยกนอ. ก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.8 Inspection Manhole ของโรงงาน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	**(5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ** **(ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย** - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ มีลักษณะเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond) และบ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) โดยมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ ● รางดักกรวดทราย (Grit Chamber) ขนาด 18 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ● บ่อปรับพีเอช (pH Adjust Tank) ขนาด 26 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ● บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (EQ Pond) ขนาด 2,687 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ● บ่อหมักไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond) ขนาด 8,361 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 บ่อปรับเสถียร  รูปที่ 2.10 บ่อเติมอากาศ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	• บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) จำนวน 2 บ่อ ดังนี้ • บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Pond1) ขนาด 11,007 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Pond2) ขนาด 9,815 ลูกบาศก์เมตร • บ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) ขนาด 6,335 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) ขนาด 2,530 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 3,883 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ			 รูปที่ 2.11 บ่อหมักไร้อากาศ  รูปที่ 2.12 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.1 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	• บ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 278,177 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ • ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Pretreatment Plant) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง			 รูปที่ 2.13 บ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond)  รูปที่ 2.14 บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Pond)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการต้องจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยมีโครงสร้างการบริหาร ดังนี้ • ฝ่ายบริหารงานทั่วไป รับผิดชอบในงานด้านการจัดการเอกสารสำนักงาน • ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ รับผิดชอบในการควบคุมการดำเนินการด้านการจัดการน้ำเสียของโรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตตั้งโรงงาน โดยทำหน้าที่ในการตรวจสอบข้อมูลลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต พนักงานตลอดจนพิจารณาความเหมาะสมของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่โรงงานจะติดตั้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และประเมิน/จัดเก็บค่าบำบัดน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.15) เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการมิให้เกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.15 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 **การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)**	(ต่อ) รวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่ง ตลอดจนจัดเก็บค่าปรับกรณีโรงงานรายโรงระบายน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง • ฝ่ายปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ มีหน้าที่ในการตรวจสอบการทำงาน และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ของระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์การออกแบบของระบบบำบัดน้ำเสีย			

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และประสบการณ์ควบคุม ดูแล ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น และตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมของโครงการ ทั้งนี้ เมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่มากพอ โครงการจะเร่งจัดหาบริษัทที่ปรึกษาเข้ามาดูแลระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป และโครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า COD/BOD Online (รูปที่ 2.6) แล้วเสร็จ พร้อมทั้งได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.16)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 COD/BOD Online  รูปที่ 2.16 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 **การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)**	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานอุตสาหกรรม จะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 16) อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีผลเกินโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วจำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ/ดูแลเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 **การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)**	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.16)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**ระบบบ่อหมักไร้อากาศ** - ดูแลรักษาบ่อให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรงซ่อมแซมขอบบ่อ ตัดหญ้า กำจัดวัชพืชเมื่อตะกอนถึงครึ่งหนึ่งของบ่อ ควรนำตะกอนออกบำรุงรักษาเครื่องป้อนสารเคมีเพื่อปรับพีเอชในบ่อหมักไร้อากาศให้สูงเพื่อแก้ปัญหาเหม็นเปรี้ยวของกรดอินทรีย์	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**ระบบเอเอส** - ตรวจสอบประจำ และมีการบำรุงรักษาล่วงหน้าอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เครื่องสูบน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการทำงาน และมีอายุการใช้งานนานขึ้น - ตรวจสอบและบำรุงรักษาและแก้ไขเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้ดีตลอดเวลา - ทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นให้สะอาดเสมอ และซ่อมบำรุงเครื่องกวาดตะกอนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - กำหนดให้มีการขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond) บ่อตกตะกอน (Polishing Pond) บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) เป็นประจำทุกปี	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.2 การควบคุมและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ดังนี้ • โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น • โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกสู่ภายนอก โดยปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอก (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- กำหนดให้คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการมีค่าคุณภาพน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โดยกำหนดค่า BOD ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ค่า BOD_5 มีค่าอยู่ในช่วง 11.0-31.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งผลส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้น BOD_5 ในเดือนธันวาคม ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ และจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอกสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.41)	- ไม่พบปัญหา	 น้ำเข้า  น้ำออก รูปที่ 2.41 Flow Meter

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD และ TDS online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยควบคุม BOD ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร และ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า COD/BOD Online (รูปที่ 2.6) เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 COD/BOD Online

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาดความจุ 2,530 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และจัดให้มีบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาดความจุ 278,177 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งไม่มีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยมาบเอียง	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 บ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond)  รูปที่ 2.14 บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Pond)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ดังนี้ • นำไปใช้ผสมน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชน 1,239 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) • ระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยมาบเอียง ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 4,119 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม) โดยการระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยมาบเอียงจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมของโครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์และปล่อยออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมของโครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องการตรวจวัดระดับน้ำในห้วยมาบเอียง หากระดับน้ำมีระดับความลึกน้อยกว่า 50 เซนติเมตร จะไม่ระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบเอียงเพื่อป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	- โครงการจะทำการตรวจวัดระดับน้ำในห้วยมาบเอียง หากระดับน้ำมีระดับความลึกน้อยกว่า 50 เซนติเมตร และจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงห้วยมาบเอียง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- โครงการต้องแจ้งให้ อบต. เขาคันทรง รับทราบช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยมาบเอียง ในช่วงฤดูฝน (พฤษภาคม-ตุลาคม)	- หากมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยมาบเอียง โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ อบต. เขาคันทรงรับทราบทันที ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการได้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 การปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการมีการควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ เนื่องจากปัจจุบันน้ำทิ้ง มีปริมาณค่อนข้างน้อย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	**น้ำเสีย/น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า** - โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น (Cooling Blowdown Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งแต่ละบ่อต้องมีขนาดที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำเท่านั้น โดยต้องควบคุมลักษณะน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น (Cooling Blowdown Holding Pond) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 7 มิลลิกรัม/ลิตร จึงสามารถระบายลงสู่ห้วยมาบเอียง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- โรงงานไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น (Cooling Blowdown Holding Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อน้ำ โดยต้องควบคุมลักษณะน้ำระบายทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 7 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณของแข็งละลายน้ำไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร จึงจะให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมไปบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Low BOD Effluent Pond) ของโครงการได้ รวมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าฉุกเฉิน (Low BOD Emergency Pond) ที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Low BOD Effluent Pond) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำพร้อมทั้งจะมีการเติมอากาศ เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจน (DO) ไม่ให้น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และติดตั้งเครื่อง Conductivity Online สำหรับตรวจค่าการนำไฟฟ้าของน้ำเพื่อแปลงเป็นค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Low BOD Effluent Pond) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Low BOD Effluent Pond) และจัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าฉุกเฉิน (Low BOD Emergency Pond) ที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	- โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Low BOD Effluent Pond) และจัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าฉุกเฉิน (Low BOD Emergency Pond) ที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นไฟฟ้า (Low BOD Effluent Pond) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำพร้อมทั้งจะมีการเติมอากาศ เพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร และติดตั้งเครื่อง Conductivity Online เพื่อตรวจค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ เพื่อแปลงเป็นค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ให้มีค่าไม่เกินกว่า 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามเกณฑ์ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ก่อนระบายลงสู่ห้วยมาบเอียง	- โครงการกำหนดให้โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นไฟฟ้า (Low BOD Effluent Pond) ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- กรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าเกินกว่าค่าควบคุมหรือไม่สอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนด ให้โรงงานปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกก่อนรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวลงบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน รวมทั้งให้โรงงานแก้ไขปรับปรุงโดยเร็วหากไม่สามารถปรับปรุงได้ให้โรงงานหยุดเดินเครื่องในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย หากยังไม่สามารถปรับปรุงได้อีกให้ส่งไปบำบัดยังผู้รับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- กรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งจากบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าเกินกว่าค่าควบคุมหรือไม่สอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 **การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)**	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- โครงการกำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าลงสู่ห้วยมาบเอียงที่มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดแล้วเท่านั้น สูงสุดไม่เกิน 1,935 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยมาบเอียงเฉพาะน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าที่มีคุณภาพเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3.3 การจัดการน้ำทิ้ง (ต่อ)	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่งและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- โครงการกำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่งและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิด ความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างพิจารณาโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.4 **คุณภาพดิน (ต่อ)**	- กำหนดให้โครงการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity ; FC) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point ; PWP) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content ; MC) บริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อเป็นข้อมูลในการนำน้ำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความจุความชื้นในสนาม (Field Capacity ; FC) จุดเหี่ยวถาวร (Permanent Wilting Point ; PWP) และค่าความชื้นของดิน (Moisture Content ; MC) บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อเป็นข้อมูลในการนำน้ำไปรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว (ภาคผนวกที่ 17)	- ไม่พบปัญหา	 ภาคผนวกที่ 17

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. **ทรัพยากรกายภาพ** 2.4 **คุณภาพดิน (ต่อ)**	- กำหนดให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น หญ้ามาเลเซีย หญ้านวลน้อย เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น หญ้ามาเลเซีย หญ้านวลน้อย แล้ว (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.19 ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว
	- กรณีตรวจ พบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว มีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- หากตรวจพบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่เขียว มีสภาพเป็นกรด โครงการจะทำการปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. **ทรัพยากรทางชีวภาพ**	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบน้ำทิ้งดังกล่าวจากบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) กลับเข้าสู่บ่อหมักไร้อากาศ (Anaerobic Pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนระบายนำกลับไปใช้ประโยชน์และบางส่วนระบายลงสู่ห้วยมาบเอียงในช่วงฤดูฝน	- ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก โครงการจึงรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานไว้ที่บ่อพักน้ำเสียรวมของโครงการ และยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์และปล่อยออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
4. **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** 4.1 **การใช้ที่ดิน**	- แจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้องค์กรปกครองท้องถิ่นโดยรอบพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการรองรับการขยายตัวของชุมชน	- โครงการได้แจ้งข้อมูลจำนวนคนงานของแรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ให้องค์กรปกครองท้องถิ่นโดยรอบพื้นที่ 5 กิโลเมตร ทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการรองรับการขยายตัวของชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 **การใช้ที่ดิน (ต่อ)**	- พื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการต้องไม่ปิดกั้น การใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้ 1) ทางสาธารณประโยชน์ • โครงการจะต้องเปิดให้ประชาชนในพื้นที่สามารถใช้ทางสาธารณประโยชน์ในการสัญจรได้ตามปกติ 2) ลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ • โครงการจะไม่มีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของลำห้วย คลอง และลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ • โครงการต้องสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืชขุดลอกลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการรวมถึงคลองสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- พื้นที่สาธารณประโยชน์ที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่โครงการ โครงการต้องไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของประชาชนและบริหารจัดการ ดังนี้ 1) ทางสาธารณประโยชน์ • โครงการได้อำนวยความสะดวกประชาชนในการใช้เส้นทางสาธารณะในพื้นที่โครงการได้โดยไม่มีการปิดกั้น 2) ลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะ • โครงการจะไม่มีการปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพการระบายน้ำเดิมของลำห้วย คลอง และลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ • โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืชขุดลอกลำห้วย คลอง ลำรางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการรวมถึงคลองสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน	- ไม่พบปัญหา	-

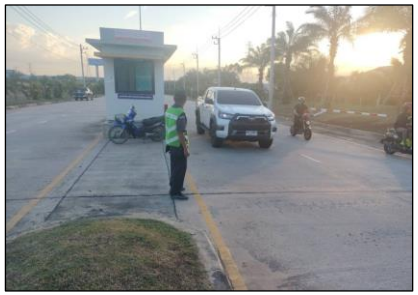
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 **การใช้ที่ดิน (ต่อ)**	3) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัยมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ • จัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงปลูกสลับ 3 แถวสลับฟันปลามีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบหรือพรรณไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสม มีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลพิษต่าง ๆ ได้ • คัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ • กำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน • ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานบริเวณดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	3) บริเวณพื้นที่ประชิดพื้นที่บุคคลอื่นที่เป็นที่พักอาศัยมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้อาศัยในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้ • โครงการจัดให้มีแนวกันชนความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยไม้ยืนต้นเรือนยอดทรงพุ่มสูงปลูกสลับ 3 แถวสลับฟันปลามีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับการจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่ โดยเป็นไม้ไม่ผลัดใบหรือพรรณไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีความสูง และทรงพุ่มเหมาะสมมีคุณสมบัติในการดูดซับ (Adsorption) มลพิษต่าง ๆ ได้ (รูปที่ 2.2) • โครงการมีการคัดเลือกโรงงานที่จะตั้งบริเวณดังกล่าวเป็นโรงงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ • โครงการกำหนดให้โรงงานมีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน (รูปที่ 2.3) • โครงการมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานโดยกำหนดส่งข้อมูลให้ทาง กนอ. ปิ่นทองทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน		 รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน  รูปที่ 2.3 พื้นที่สีเขียวโรงงานร้อยละ 5

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 **การใช้ที่ดิน (ต่อ)**	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีเพื่อจัดรูปแบบชุมชน หรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณโครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- กนอ. และผู้บริหารทางโครงการได้เข้าร่วมประชุมกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพื่อจัดรูปแบบชุมชน หรือเมืองเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
4.2 **การคมนาคมขนส่ง**	- ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ประชาชนทราบถึงการเปิดใช้ทางสาธารณะประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้เส้นทางสาธารณะในพื้นที่โครงการได้โดยไม่มีการปิดกั้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ประสานงานให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานและผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในเรื่องของหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยามบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง โดยอาจเชิญตำรวจในท้องที่มาเป็นวิทยากรร่วม	- โครงการมีการประสานงานให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดอบรม/แนะนำให้พนักงานและผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และมีป้อมตำรวจเป็นศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ (รูปที่ 2.46)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.46 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ประสานงานให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่กฎหมายกำหนด และกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการประสานงานให้โรงงานในพื้นที่ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่กฎหมายกำหนด และกวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ และป้ายเตือนบริเวณทางแยก ทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งไฟกระพริบ (รูปที่ 2.21) ภายในโครงการไว้เรียบร้อยแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 ไฟกระพริบ
	- จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ปฏิบัติตามมาตรการ ทางโครงการได้มีการตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ (รูปที่ 2.22) โดยปัจจุบันไม่พบความเสียหาย	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 ถนนในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 **การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)**	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. (รูปที่ 2.23) และ Speed Bump (รูปที่ 2.24) เพื่อลดความเร็วรถในโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.23 ป้ายจำกัดความเร็ว  รูปที่ 2.24 Speed Bump

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และ 3574 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และ 3574 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- เมื่อสภาพจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วนของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และ 3574 มีสภาพหนาแน่น โครงการจะขอความร่วมมือกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน	- เมื่อสภาพจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วนของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และ 3574 มีสภาพหนาแน่น โครงการจะขอความร่วมมือกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการให้พิจารณากำหนดเวลาเข้างานหรือเลิกงานให้ต่างกัน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวงหรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการเพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนงานด้านการจราจร	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวงหรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการเพื่อเป็นประโยชน์ในการวางแผนงานด้านจราจร	- ไม่พบปัญหา	-

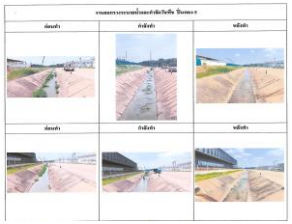
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- พื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย (แปลงอุตสาหกรรม G48) จะขายควบคู่กับแปลงอุตสาหกรรม G04 ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเท่านั้น เพื่อเชื่อมทางเข้า-ออกกับถนนสายรองประธาน	- พื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย (แปลงอุตสาหกรรม G48) จะขายควบคู่กับแปลงอุตสาหกรรม G04 ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกเท่านั้น เพื่อเชื่อมทางเข้า-ออกกับถนนสายรองประธาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไข โดยในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 18)	- ไม่พบปัญหา	-
4.3 การใช้น้ำ	- กำหนดให้มีระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 14,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำได้อย่างเพียงพอ	- โครงการมีระบบผลิตน้ำประปา ขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 14,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำได้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.25 ระบบผลิตน้ำประปา

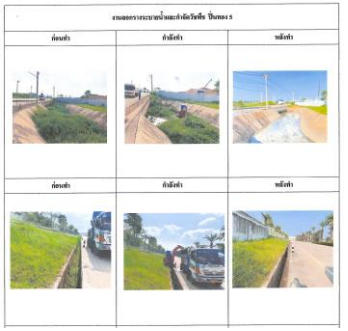
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 **การใช้น้ำ (ต่อ)**	- กำหนดให้โครงการจัดให้มีสระเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 9,952 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการได้จัดให้มีอ่างเก็บน้ำดิบขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.26) และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 409,925 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.27) ไว้ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.26 อ่างเก็บน้ำดิบ  รูปที่ 2.27 บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 409,925 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน (รูปที่ 2.28)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.28 ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ปล่อยน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำจัดวัชพืชและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนรวมทั้งปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายนหรือตามความเหมาะสมเพื่อให้สามารถระบายน้ำฝนได้ตามที่ออกแบบได้	- โครงการได้จัดทำแผนกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการช่วงเดือน เม.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 39)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.29 ขุดลอกรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการทำความสะอาดลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ โดยดำเนินการในเดือน เม.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.29) (ภาคผนวกที่ 39)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.29 ขุดลอกรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ
	- โครงการต้องประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลห้วยมาบเอียง เพื่อขออนุญาตดำเนินการขุดลอกห้วยมาบเอียง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลห้วยมาบเอียง เพื่อขออนุญาตดำเนินการขุดลอกห้วยมาบเอียง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ประมาณ 35.77 ไร่ ซึ่งมีปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำไม่น้อยกว่า 409,925 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำฝนได้ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ก่อนระบายลงสู่ห้วยมาบเอียงในอัตราระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งมีปริมาตรของบ่อหน่วงน้ำ 409,925 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.27)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.27 บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 409,925 ลูกบาศก์เมตร
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย	- โครงการได้จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด (ภาคผนวกที่ 19)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการได้อย่างถูกต้องและนำไปยึดปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โครงการได้จัดทำคู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียให้กับผู้ประกอบการโรงงาน เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง (ภาคผนวกที่ 20)	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานภายในโครงการดังนี้ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในดำเนินงานตามหลัก 3R • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ มีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ • จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานมีการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบและนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้ง เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวมรวมและการกำจัด ดังนี้ • ให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายโดยขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก และสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ • ให้โรงงานต่าง ๆ ต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขนและโรงงานได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 **การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)**	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบถึงวิธีในการจัดการมูลฝอย ว่าโครงการมีนโยบายให้ อบต.เขาคันทรง ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 กรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการต้องเร่งประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ส่วนกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้น มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	- โครงการมอบหมายให้โรงงานเป็นผู้ประสานงานติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดเอง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	- โครงการได้ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการกำหนดแนวทางในการจัดการมูลฝอยในพื้นที่ดังนี้ (1) การจัดการมูลฝอย • ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด	- โครงการมอบหมายให้โรงงานเป็นผู้ประสานงานติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดเอง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	• กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.30 ถังขยะภายในพื้นที่โรงงาน
	• กำหนดโรงงานต่าง ๆ ต้องคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้วพลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด		
	• กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวก (รูปที่ 2.30)		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	• ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้ขยะมูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง • โครงการต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๆ 6 เดือน เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ	- โครงการมอบหมายให้โรงงานเป็นผู้ประสานงานติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดเอง และดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด - โดยปัจจุบันโครงการมอบหมายให้โรงงานเป็นผู้ประสานงานติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดโดยมีการบันทึกและจัดส่งให้โครงการและกนอ. รับทราบทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	**2) การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว** - จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการกากของเสีย โดยมีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 22) และมีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำ ทุกปีร่วมกับโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยประจำปี 2567 โครงการได้ดำเนินการในช่วงเดือน ก.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.42) (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.42 โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว)
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้กนอ. และโครงการ ทราบทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	**2) การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว** - กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โครงการแจ้งให้โรงงานได้จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดกากของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- โครงการ กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี (รูปที่ 2.31)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.31 การตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	(1) **กากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย** • กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดพร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	• โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการส่งกำจัดกากของเสียที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย • โครงการแจ้งให้โรงงานรวบรวมข้อมูล Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดพร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	(2) **กากอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย** • กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า เสื่อมสภาพ ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย • กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	• โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง (ภาคผนวกที่ 23) • โรงงานได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลของเสียที่เป็นอันตรายให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย • โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้กนอ. และโครงการ เพื่อเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ (ภาคผนวกที่ 23)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 **การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)**	• ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	• โครงการได้แจ้งไปยังโรงงานให้ควบคุมการขนถ่ายของเสียเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา	-
	3) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้โครงการนำกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาไปวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 67 พบว่าไม่จัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ที่กำหนดไว้ (ภาคผนวกที่ 1)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย(ต่อ)	**4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย** - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายหรือของเสียไม่เป็นอันตราย และประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	- หากมีปริมาณกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น ทางโครงการจะนำไปตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักและวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. **คุณค่าคุณภาพชีวิต** 5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ**	- โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมมลพิษจากปล่องระบาย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และกากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 โดยผ่านการประชุม EIA Monitoring ร่วมกับผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ปีละ 2 ครั้ง ในปี 2567 โดยครั้งที่ 1/2567 ดำเนินการวันที่ 3 เม.ย. 67 และครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการวันที่ 19 ก.ย. 67 (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.1 ประชุม EIA Monitoring
	- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการที่ผ่านมา เช่น การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง ในปี 2567 โดยครั้งที่ 1/2567 ดำเนินการวันที่ 3 เม.ย. 67 และครั้งที่ 2/2567 ดำเนินการวันที่ 19 ก.ย. 67 (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ที่มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอนผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) เช่น กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา และการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น สำหรับชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ประจำทุกปี	- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือ และร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำพร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (รูปที่ 2.32) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 ได้ดำเนินการช่วงเดือน พ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 24)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.32 สำรวจความคิดเห็นของชุมชน
	- โครงการต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่สนใจทั่วไปเข้าเยี่ยมชมโครงการ หากมีการร้องขอเข้ามายังโครงการ	- โครงการมีการเปิดโอกาสให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่สนใจทั่วไป เข้าเยี่ยมชมโครงการ หากมีการร้องขอเข้ามายังโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านทางการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง ในปี 2567 ได้ดำเนินการครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 3 เม.ย. 67 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 19 ก.ย. 67 (รูปที่ 2.1) พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเก็บตัวอย่างน้ำ ปีละ 2 ครั้ง (รูปที่ 2.33)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.33 ผู้นำชุมชนสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่พิจารณาคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ และแจ้งให้โรงงานในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อนเป็นลำดับแรกโดยแต่ละโรงงานจะมีการประกาศรับสมัครงานผ่านทาง Website ของบริษัท	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานของโครงการหรือโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนโดยรอบ	- แต่ละโรงงานจะมีการประกาศรับสมัครงานผ่านทาง Website ของบริษัท	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรมการส่งเสริมอาชีพ เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ให้ความช่วยเหลือ และร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำพร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (รูปที่ 2.32) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 ได้ดำเนินการช่วงเดือน พ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 24)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.32 สำรวจความคิดเห็นของชุมชน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- โครงการจะประสานขอความร่วมมือโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่กรณีที่มีอุปกรณ์การสื่อสารที่ไม่ใช้งานแล้วให้ประสานงานสถานบันการศึกษาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อบริจาค สนับสนุนการศึกษา	- โครงการได้ประสานขอความร่วมมือโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่กรณีที่มีอุปกรณ์การสื่อสารไม่ใช้งานแล้วให้ประสานงานสถานบันการศึกษาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เพื่อบริจาค สนับสนุนการศึกษา	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ โดยอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป - ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้งตามขั้นตอนการรับและการตอบกลับข้อร้องเรียน - ประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนกรณีได้ผลกระทบจากการดำเนินการโครงการให้ชุมชนได้รับทราบเพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร	- โครงการใช้ศูนย์รักษาความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำจุดดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.20) นอกจากนั้นได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 25) ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อไว้อย่างชัดเจน และเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน LINE กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องของทางนิคมฯ (รูปที่ 2.34) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  รูปที่ 2.34 ป้ายรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- โครงการมีการรณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานโรงงานภายในพื้นที่โครงการ ให้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว หรือโครงการอื่น ๆ ที่ทางภาครัฐกำหนดตลอดจนให้ความร่วมมือที่หน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน	- โครงการจะให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับนิคมฯ เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)**	- โครงการรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	- โครงการมีรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้กับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อโรงงานภายในโครงการเปิดดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากพบว่ามีการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการควรประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบเพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	- หากพบว่ามีการขยายตัวด้านที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการจะประสานงานแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบเพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรดังกล่าวไว้	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินบริเวณห้วยมาบเอียง ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประชาสัมพันธ์คุณภาพน้ำในห้วยมาบเอียง หากชุมชนมีการนำน้ำมาใช้ต่อไป	- หากชุมชนมีการนำน้ำมาใช้โครงการจะส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินบริเวณห้วยมาบเอียงให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประชาสัมพันธ์คุณภาพน้ำในห้วยมาบเอียง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 **สาธารณสุข**	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- โครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแล และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน	- โครงการได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานพร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้เก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 **สาธารณสุข (ต่อ)**	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ	- โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้เก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- ส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการที่เหมาะสม เป็นต้น	- โครงการส่งเสริมให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการที่เหมาะสม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- โครงการได้ประสานงานและจัดเตรียมความพร้อมในการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่โครงการไปยังโรงพยาบาลของภาครัฐหรือเอกชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยมีการบันทึกข้อตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านการให้บริการร่วมกัน ทั้งนี้การให้บริการให้โครงการจะต้องไม่กระทบกับการให้บริการสาธารณสุขแก่ประชาชนในพื้นที่ให้บริการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1) **ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน** - ต้องจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการใช้ศูนย์รักษาความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำจุดดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.20) นอกจากนั้นได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน (ภาคผนวกที่ 25) ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อไว้อย่างชัดเจน และเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน LINE กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องของทางนิคมฯ (รูปที่ 2.34) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 พบเรื่องร้องเรียน 1 เรื่อง อยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าว (ภาคผนวกที่ 46)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  รูปที่ 2.34 ป้ายรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้วยความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องโดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับที่โครงการได้กำหนดไว้	- โครงการมีแผนซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ โดยมีวิทยากรจากสำนักป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 13 ธ.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 26) สำหรับการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ/แผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานภายในโครงการ สำหรับปี 2567 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลาไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์คจำกัด (มหาชน) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในวันที่ 13 ธ.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้วและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 28 และ 42)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมฯ ใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลาไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์คจำกัด (มหาชน) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในวันที่ 13 ธ.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการจะจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 31) (รูปที่ 2.45) อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น (รูปที่ 2.35)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.35 Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)			- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.45 การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย • โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม และมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เป็นต้น (รูปที่ 2.35) • โครงการจะจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 31) (รูปที่ 2.45) อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น (รูปที่ 2.35)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.35 Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong  รูปที่ 2.45 การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลาง ในการติดต่อหน่วยราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น	• โครงการได้มีการแจ้งให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ต้องจัดทำวารสารด้านความปลอดภัย (ภาคผนวกที่ 29) และโรงงานได้จัดให้มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยต่างๆ ภายในโรงงาน (ภาคผนวกที่ 30) • โครงการได้จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 13 ธ.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 26) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เป็นประจำทุกเดือนเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.45) (ภาคผนวกที่ 31) อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น (รูปที่ 2.35)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.35 Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 123 Pinthong  รูปที่ 2.45 การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ	• โครงการจะจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 2.45) (ภาคผนวกที่ 31) อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหารือผ่านสื่อ ออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น (รูปที่ 2.35) • โครงการได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานสำหรับปี 2567 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลาไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) กับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในวันที่ 13 ธ.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.35 Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 123 Pinthong  รูปที่ 2.45 การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องดังนี้ ● ขนาดของท่อรับน้ำดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และจำนวนหัวต่อสายฉีดดับเพลิง ไม่น้อยกว่า 2 หัว ขนาด 65 มิลลิเมตร ● ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel) ● หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรม โดยจัดให้มีชนิดของหัวดับเพลิงเป็นแบบระบบเปียก (Wet Barrel) (รูปที่ 2.36) และจัดให้มีอ่างเก็บน้ำดิบ (รูปที่ 2.26) และถังสูงเก็บน้ำประปา (รูปที่ 2.37) สำรองไว้กรณีฉุกเฉินอย่างเพียงพอ รวมทั้งติดตั้งปั๊มสูบน้ำฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.38) โดยโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รูปที่ 2.20) พร้อมรถฉุกเฉินประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.39)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.36 หัวดับเพลิงแบบระบบเปียก (Wet Barrel)  รูปที่ 2.26 อ่างเก็บน้ำดิบ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร • ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีความดันของจุดจ่ายน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่มากกว่า 6.0 บาร์ • จัดให้มีถังสูงขนาดความจุ 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำประปา ขนาดความจุ 4,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และขนาดความจุ 6,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง คิดเป็นความจุรวมทั้งหมด 14,000 ลูกบาศก์เมตร และสระเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 9,952 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นความจุรวมทั้งหมด 23,952 ลูกบาศก์เมตร			  รูปที่ 2.37 ถังสูงเก็บน้ำประปา  รูปที่ 2.38 ปั๊มสูบน้ำอุกเฉินแบบเคลื่อนที่

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดให้มีปั๊มสูบน้ำฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่ได้ ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอัคคีภัย • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ดังนี้ * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและ/หรืออัตโนมัติร่วมกัน			 รูปที่ 2.20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  รูปที่ 2.39 รถฉุกเฉินของโครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 **อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)**	- จัดให้มีรถดับเพลิงประจำในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 คัน	- เนื่องจากปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน โครงการจึงอยู่ระหว่างจัดให้มีรถดับเพลิงประจำในพื้นที่โครงการ หากมีจำนวนโรงงานที่เปิดดำเนินการมากขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้หากเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการได้ประสานงานกับทาง อบต. เขาคันทรงไว้เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีชนิดของหัวดับเพลิงแบบระบบเปียก (Wet Barrel) (รูปที่ 2.36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.36 หัวดับเพลิงแบบระบบเปียก (Wet Barrel)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานในพื้นที่ และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยทางโครงการมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลาไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์คจำกัด (มหาชน) เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในวันที่ 13 ธ.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น การฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในชุมชน หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากการดำเนินงานของโครงการ	- โครงการมีการเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีการเชิญวิทยากรจากสำนักป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาให้ความรู้เรื่องอพยพหนีไฟ พร้อมทั้งร่วมฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 13 ธ.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 26)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม (ภาคผนวกที่ 31) เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย สำหรับปี 2567 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจาก โรงงาน ส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลาไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) กับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในวันที่ 13 ธ.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 27)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 32)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน และรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ ทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 33)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2) **ความปลอดภัยของก๊าซ LPG** - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- ปัจจุบันมีโรงงานที่การใช้ก๊าซ LPG ในกระบวนการผลิต จำนวน 2 โรงงาน และโรงงานดังกล่าวได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมฯ และจัดเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 40)	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปบริเวณลานถังเก็บก๊าซดังนี้ ● พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี ● ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อ หรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ ● ต้องติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ● ติดตั้งอุปกรณ์ดังเพลิงตามมาตรฐาน NFPA	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว (รูปที่ 2.40)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.40 บริเวณลานเก็บกักถัง LPG

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบถ่ายก๊าซ • ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่ออย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังกักเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้แก่โครงการ	- ปัจจุบันมีโรงงานที่การใช้ก๊าซ LPG ในกระบวนการผลิต จำนวน 2 โรงงาน และโรงงานมีการแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ให้โครงการรับทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- ปัจจุบันมีโรงงานที่การใช้ก๊าซ LPG ในกระบวนการผลิต จำนวน 2 โรงงาน และโรงงานมีการการแจ้ง กนอ./โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและ ขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ปัจจุบันมีโรงงานที่การใช้ก๊าซ LPG ในกระบวนการผลิต จำนวน 2 โรงงาน และโรงงานจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม แจ้งรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ (สอ.1) ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	- ไม่พบปัญหา	-

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบผลการดำเนินงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ และชีวภาพทางน้ำ
- คุณภาพดิน และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- การคมนาคม
- ปริมาณน้ำใช้
- ปริมาณไฟฟ้า
- ปริมาณกากของเสีย
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- โรงงานในโครงการ
- สังคม-เศรษฐกิจ
- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● วัดเขาคันทรง (A1) ● วัดพันเสด็จนอก (A2) ● หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) ● สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - WS / WD - อุณหภูมิ	- Gravimetric - Gravimetric - UV- Fluorescence - Chemiluminescence - WS/WD Equipment - Laboratory and Field	18-26 ก.ย. 67
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ● พื้นที่โครงการ	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา เช่น ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ ความดันบรรยากาศ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	ก.ค.-ธ.ค. 67
2. **คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด**	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- TSP - SO_2 - NO_2	- Isokinetic, Gravimetric - Barium Thorin Titrimetric - Chemical Absorption, Colorimetric	ก.ค.-ธ.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	1. บ่อสูบน้ำเสีย	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 และ 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 67
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	2. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluent Pond) 3. บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 และ 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 67
3.3 น้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	4. Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil and Grease	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 และ 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. **คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)** 3.4 โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย	5. Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+},Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al เป็นต้น	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ก.ค.-ธ.ค. 67
4. **คุณภาพน้ำผิวดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	26 ก.ค., 28 ส.ค., 27 ก.ย. 22 ต.ค. และ 13 ธ.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. **คุณภาพน้ำใต้ดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) ● พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Porbable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	28 ส.ค. 67
6. **คุณภาพน้ำบาดาล**	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ ● บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) ● บ้านมาบแสนสุข (GW2) ● บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Porbable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	28 ส.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. **ชีวภาพทางน้ำ**	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5)	- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- Counting chamber Method	28 ก.ย. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝ่ายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5)	- โลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งโครงการ ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	28 มิ.ย. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
9. **คุณภาพดิน**	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	28 ส.ค. 67
10. **ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย**	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ยังไม่มีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
11. **ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา**	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	13 ธ.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
12. ระดับเสียง	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) ● บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) ● บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวนเฉพาะ N1-N4	- Integrated Sound Level Meter	18-25 ก.ย. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
13. **คมนาคมขนส่ง**	1. พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	ธ.ค. 67
14. **ปริมาณน้ำใช้**	1. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 67
	2. บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	ยังไม่มีน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
15. **ไฟฟ้า**	1. โรงงานในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ธ.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. กากของเสีย	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณ ของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	ก.ค.-ธ.ค. 67
17. สาธารณสุข	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ	ธ.ค. 67
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ก.ค.-ธ.ค. 67
	2. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ธ.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
18. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	3. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ธ.ค. 67
	4. โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	ธ.ค. 67
	5. ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ธ.ค. 67
19. **โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ**	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ธ.ค. 67

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. **โรงงานในโครงการ (ต่อ)**	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจสุขภาพประจำปี • ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจสุขภาพประจำปี • ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	ธ.ค. 67
20. **สังคม-เศรษฐกิจ**	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอนและจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอนและจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ	พ.ย. 67

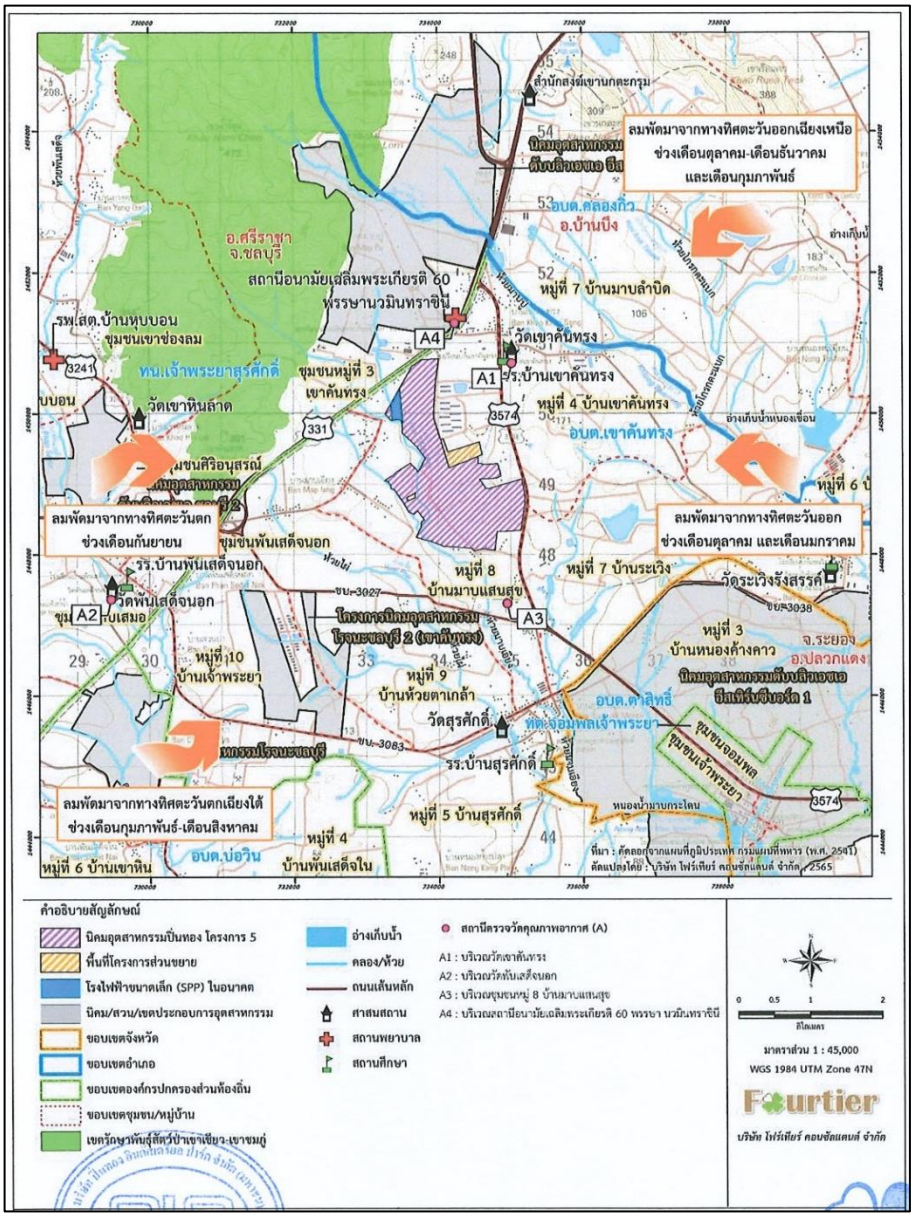
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
21. **การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์** (GIS)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปลักษณะเด่นของพื้นที่ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 4. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5. ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปลักษณะเด่นของพื้นที่ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 4. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5. ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์(GIS) ล่าสุด ประจำปี 2566 และจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์(GIS) อีกครั้งในปี 2568

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) วัดพันเสด็จนอก (A2) หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) และสถานีเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1-3.4



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดเขาคันทรง (A1)



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2)



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียด ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers; PM 10	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว 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 5) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-26 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) วัดพันเสด็จนอก (A2) หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6 และภาพที่ 3.2

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด				หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	Temperature (°C)	
47 N 735133	1450946	วัดเขาคันทรง (A1)*	-	18-19 ก.ย. 67	0.043	0.032	24.7 - 33.8	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				19-20 ก.ย. 67	0.052	0.040	26.4 - 34.3	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				20-21 ก.ย. 67	0.037	0.029	25.2 - 34.1	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				21-22 ก.ย. 67	0.044	0.041	26.7 - 32.8	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				23-24 ก.ย. 67	0.036	0.031	25.3 - 33.1	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				24-25 ก.ย. 67	0.045	0.033	25.1 - 33.4	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
				25-26 ก.ย. 67	0.046	0.025	24.6 - 30.8	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
47 N 729666	1447543	วัดพันเสด็จนอก (A2)	-	18-19 ก.ย. 67	0.036	0.027	24.8 - 30.4	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				19-20 ก.ย. 67	0.034	0.015	26.2 - 32.2	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				20-21 ก.ย. 67	0.026	0.014	24.7 - 32.3	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				21-22 ก.ย. 67	0.024	0.019	26.3 - 31.4	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				22-23 ก.ย. 67	0.033	0.024	25.3 - 31.9	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				23-24 ก.ย. 67	0.033	0.012	24.8 - 34.0	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
				24-25 ก.ย. 67	0.034	0.018	24.6 - 31.4	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
มาตรฐาน					0.33	0.12	-	-

หมายเหตุ : * = บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) ในวันที่ 22-23 กันยายน 2567 เกิดการขัดข้องของไฟฟ้าในขณะการตรวจวัด

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด				หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	Temperature (°C)	
47 N 735225	1447288	หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)	-	18-19 ก.ย. 67	0.045	0.029	24.1 - 35.8	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
				19-20 ก.ย. 67	0.047	0.030	25.9 - 35.1	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
				20-21 ก.ย. 67	0.071	0.037	25.3 - 33.5	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				21-22 ก.ย. 67	0.092	0.045	26.3 - 32.6	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				22-23 ก.ย. 67	0.194	0.062	25.7 - 32.6	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				23-24 ก.ย. 67	0.067	0.034	25.1 - 33.7	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				24-25 ก.ย. 67	0.049	0.036	25.4 - 30.7	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
47 N 734223	1451364	สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)	-	18-19 ก.ย. 67	0.039	0.028	25.9 - 34.4	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				19-20 ก.ย. 67	0.044	0.029	28.9 - 37.3	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				20-21 ก.ย. 67	0.042	0.029	27.7 - 36.2	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				21-22 ก.ย. 67	0.045	0.031	29.2 - 35.5	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				22-23 ก.ย. 67	0.050	0.029	27.4 - 35.2	ฟ้าปิด เมฆมาก ลมเบา ฝนตก
				23-24 ก.ย. 67	0.051	0.031	27.4 - 35.7	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
				24-25 ก.ย. 67	0.049	0.034	26.2 - 34.3	ฟ้าโปร่ง ลมเบา
มาตรฐาน					0.33	0.12	-	-

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	**วัดเขาคันทรง** บริเวณด้านหน้าวัดอยู่ติดกับถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา **วัดพันเสด็จนอก** ในช่วงเวลาตรวจวัดมีคนเข้าทำบุญที่วัดในบางช่วงเวลา **หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข** บริเวณจุดตรวจวัดเป็นที่ปลูกไร่มันสำปะหลัง มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา **สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี** บริเวณจุดตรวจวัดติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มา และใกล้ที่จอดรถ

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 735133, 1450946

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7866

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 บริเวณวัดเขาคันทรง (A1)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
10:00 - 11:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.003	0.007	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003
12:00 - 13:00	0.003	0.022	0.003	0.008	0.004	0.004	0.011
13:00 - 14:00	0.003	0.007	0.012	0.015	0.015	0.017	0.013
14:00 - 15:00	0.006	0.006	0.016	0.006	0.010	0.014	0.005
15:00 - 16:00	0.012	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.003
16:00 - 17:00	0.007	0.007	0.006	0.003	0.006	0.005	0.003
17:00 - 18:00	0.008	0.006	0.006	0.002	0.006	0.005	0.003
18:00 - 19:00	0.008	0.006	0.006	0.002	0.004	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.007	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
20:00 - 21:00	0.006	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
23:00 - 00:00	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
04:00 - 05:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00 - 08:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
09:00 - 10:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.014
Min Max	0.002-0.012	0.002-0.022	0.002-0.016	0.001-0.015	0.001-0.015	0.001-0.017	0.002-0.014
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.003**	**0.004**	**0.004**	**0.004**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.17**						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 729666, 1447543

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7874

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
13:00 - 14:00	0.007	0.002	0.008	0.005	0.002	0.004	0.008
14:00 - 15:00	0.005	0.002	0.009	0.006	0.002	0.003	0.008
15:00 - 16:00	0.006	0.002	0.007	0.006	0.002	0.002	0.007
16:00 - 17:00	0.006	0.002	0.008	0.007	0.002	0.002	0.004
17:00 - 18:00	0.005	0.002	0.007	0.007	0.002	0.002	0.004
18:00 - 19:00	0.004	0.002	0.008	0.007	0.002	0.003	0.002
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.006	0.007	0.003	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.004	0.002	0.005	0.008	0.002	0.001	0.001
21:00 - 22:00	0.003	0.002	0.004	0.010	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.014	0.009	0.002	0.006	0.001
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.012	0.015	0.003	0.009	0.002
00:00 - 01:00	0.003	0.002	0.019	0.011	0.007	0.005	0.002
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.012	0.008	0.013	0.010	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.009	0.008	0.016	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.011	0.006	0.008	0.004	0.002
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.009	0.006	0.005	0.004	0.002
05:00 - 06:00	0.005	0.004	0.009	0.002	0.005	0.003	0.003
06:00 - 07:00	0.003	0.012	0.003	0.002	0.006	0.003	0.003
07:00 - 08:00	0.002	0.015	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003
08:00 - 09:00	0.003	0.008	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003
09:00 - 10:00	0.003	0.008	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
11:00 - 12:00	0.003	0.006	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003
12:00 - 13:00	0.002	0.007	0.004	0.002	0.004	0.012	0.004
Min Max	0.002-0.007	0.002-0.015	0.002-0.019	0.002-0.015	0.002-0.016	0.001-0.012	0.001-0.008
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.004**	**0.005**	**0.007**	**0.006**	**0.005**	**0.004**	**0.003**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 735225, 1447288

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N : ENOAIT20003573

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
10:00 - 11:00	0.012	0.013	0.016	0.023	0.018	0.012	0.010
11:00 - 12:00	0.011	0.008	0.015	0.025	0.018	0.010	0.011
12:00 - 13:00	0.011	0.012	0.022	0.025	0.018	0.009	0.007
13:00 - 14:00	0.011	0.016	0.022	0.024	0.017	0.009	0.012
14:00 - 15:00	0.012	0.013	0.020	0.020	0.016	0.011	0.006
15:00 - 16:00	0.014	0.012	0.021	0.016	0.015	0.011	0.006
16:00 - 17:00	0.012	0.011	0.020	0.016	0.014	0.009	0.007
17:00 - 18:00	0.008	0.016	0.019	0.015	0.013	0.008	0.007
18:00 - 19:00	0.006	0.017	0.018	0.016	0.013	0.008	0.008
19:00 - 20:00	0.005	0.019	0.018	0.017	0.012	0.008	0.008
20:00 - 21:00	0.005	0.018	0.017	0.018	0.012	0.010	0.008
21:00 - 22:00	0.004	0.019	0.015	0.020	0.018	0.010	0.008
22:00 - 23:00	0.005	0.017	0.015	0.023	0.018	0.006	0.007
23:00 - 00:00	0.005	0.017	0.014	0.021	0.017	0.007	0.008
00:00 - 01:00	0.006	0.017	0.014	0.019	0.014	0.007	0.006
01:00 - 02:00	0.007	0.019	0.014	0.018	0.012	0.009	0.008
02:00 - 03:00	0.014	0.020	0.013	0.018	0.013	0.010	0.009
03:00 - 04:00	0.015	0.017	0.013	0.018	0.015	0.008	0.006
04:00 - 05:00	0.012	0.017	0.014	0.018	0.019	0.008	0.006
05:00 - 06:00	0.015	0.017	0.015	0.015	0.021	0.009	0.006
06:00 - 07:00	0.016	0.016	0.022	0.022	0.020	0.013	0.007
07:00 - 08:00	0.014	0.016	0.021	0.023	0.011	0.012	0.008
08:00 - 09:00	0.012	0.017	0.020	0.019	0.010	0.009	0.008
09:00 - 10:00	0.014	0.016	0.021	0.017	0.010	0.008	0.008
Min Max	0.004-0.016	0.008-0.020	0.013-0.022	0.015-0.025	0.010-0.021	0.006-0.013	0.006-0.012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.010**	**0.016**	**0.017**	**0.019**	**0.015**	**0.009**	**0.008**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 734223, 1451364

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N : ENOAIT20003572

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด NO_2 บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
09:00 - 10:00	0.007	0.009	0.008	0.004	0.004	0.005	0.009
10:00 - 11:00	0.007	0.009	0.007	0.003	0.005	0.006	0.008
11:00 - 12:00	0.008	0.009	0.007	0.003	0.004	0.006	0.006
12:00 - 13:00	0.010	0.009	0.006	0.003	0.004	0.006	0.006
13:00 - 14:00	0.007	0.009	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006
14:00 - 15:00	0.006	0.009	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006
15:00 - 16:00	0.006	0.009	0.004	0.004	0.002	0.006	0.005
16:00 - 17:00	0.006	0.009	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005
17:00 - 18:00	0.006	0.010	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005
18:00 - 19:00	0.005	0.009	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005
19:00 - 20:00	0.004	0.008	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
20:00 - 21:00	0.004	0.008	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
21:00 - 22:00	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
22:00 - 23:00	0.009	0.008	0.003	0.005	0.005	0.004	0.008
23:00 - 00:00	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
00:00 - 01:00	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.005
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.004
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.005
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
06:00 - 07:00	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003
07:00 - 08:00	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.008	0.003
08:00 - 09:00	0.008	0.009	0.004	0.003	0.006	0.009	0.003
Min Max	0.003-0.010	0.002-0.010	0.002-0.008	0.003-0.006	0.002-0.006	0.002-0.009	0.002-0.009
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.006**	**0.007**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.005**	**0.005**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	**วัดเขาคันทรง** บริเวณด้านหน้าวัดอยู่ติดกับถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มา ไป-มาในบางช่วงเวลา **วัดพันเสด็จนอก** ในช่วงเวลาตรวจวัดมีคนเข้าทำบุญที่วัดในบางช่วงเวลา **หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข** บริเวณจุดตรวจวัดเป็นที่ปลูกไร่มันสำปะหลัง มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา **สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี** บริเวณจุดตรวจวัดติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มาและใกล้ที่จอดรถ

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 735133, 1450946

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3220

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 บริเวณวัดเขาคันทรง (A1)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
10:00 - 11:00	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
11:00 - 12:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
12:00 - 13:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13:00 - 14:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
15:00 - 16:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
18:00 - 19:00	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
21:00 - 22:00	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
02:00 - 03:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005
06:00 - 07:00	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
07:00 - 08:00	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
08:00 - 09:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
09:00 - 10:00	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
Min-Max	0.005-0.006	0.005-0.007	0.003-0.005	0.003-0.005	0.002-0.005	0.003-0.005	0.003-0.005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.005**	**0.005**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.004**	**0.005**
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 729666, 1447543

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 3137

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Min-Max	0.002-0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 735225, 1447288

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 6457

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
12:00 - 13:00	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
13:00 - 14:00	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
14:00 - 15:00	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
15:00 - 16:00	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
16:00 - 17:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
17:00 - 18:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
18:00 - 19:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
19:00 - 20:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
20:00 - 21:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
21:00 - 22:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
22:00 - 23:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
00:00 - 01:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
01:00 - 02:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
02:00 - 03:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
03:00 - 04:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
04:00 - 05:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
05:00 - 06:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
07:00 - 08:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
08:00 - 09:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
09:00 - 10:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Min-Max	0.003-0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 N 734223, 1451364

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 640

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

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

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

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด SO_2 บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)						
	18-19 ก.ย. 67	19-20 ก.ย. 67	20-21 ก.ย. 67	21-22 ก.ย. 67	22-23 ก.ย. 67	23-24 ก.ย. 67	24-25 ก.ย. 67
09:00 - 10:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
11:00 - 12:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
12:00 - 13:00	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
13:00 - 14:00	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
14:00 - 15:00	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
15:00 - 16:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
18:00 - 19:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
19:00 - 20:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
20:00 - 21:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
21:00 - 22:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
22:00 - 23:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
00:00 - 01:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
01:00 - 02:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
02:00 - 03:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
04:00 - 05:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
05:00 - 06:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
07:00 - 08:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
08:00 - 09:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Min-Max	0.005-0.008	0.006-0.007	0.006-0.007	0.005-0.006	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30[1/]						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12[2/]						

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : **วัดเขาคันทรง** บริเวณด้านหน้าวัดอยู่ติดกับถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา
วัดพันเสด็จนอก ในช่วงเวลาตรวจวัดมีคนเข้าทำบุญที่วัดในบางช่วงเวลา
หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข บริเวณจุดตรวจวัดเป็นที่ปลูกไร่มันสำปะหลัง มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา
สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี บริเวณจุดตรวจวัดติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มาและใกล้ที่จอดรถ

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)		Temperature (°C)
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	
วัดเขาคันทรง (A1)	21-28 ก.ย. 64	0.016-0.038	0.009-0.027	<0.001-0.015	0.021-0.037	0.024-0.031	26-36
	23-30 มี.ค. 65	0.039-0.052	0.012-0.029	0.006-0.027	0.002-0.005	0.003-0.004	30-37
	22-29 ก.ย. 65	0.027-0.103	0.020-0.088	<0.001-0.018	0.020-0.026	0.023-0.024	26-35
	18-25 มี.ค. 66	0.052-0.267	0.022-0.047	0.005-0.023	0.005-0.011	0.008	32-40
	18-25 ก.ย. 66	0.041-0.072	0.018-0.035	0.001-0.014	<0.001-0.004	0.001-0.002	25.0-42.2
	18-25 มี.ค. 67	0.045-0.088	0.036-0.080	0.001-0.033	0.005-0.013	0.007-0.010	23.6-35.2
	18-26 ก.ย. 67*	0.036-0.052	0.025-0.041	0.001-0.022	0.002-0.007	0.004-0.005	24.6-34.3
วัดพันเสด็จนอก (A2)	21-28 ก.ย. 64	0.027-0.055	0.021-0.041	0.001-0.024	0.002-0.009	0.005-0.007	30-36
	23-30 มี.ค. 65	0.041-0.062	0.018-0.032	0.001-0.018	<0.001-0.006	<0.001-0.001	32-38
	22-29 ก.ย. 65	0.027-0.078	0.021-0.066	0.003-0.019	<0.001-0.001	0.001	26-35
	18-25 มี.ค. 66	0.053-0.083	0.037-0.074	0.001-0.061	0.027-0.069	0.043-0.060	33-38
	18-25 ก.ย. 66	0.028-0.053	0.018-0.036	<0.001-0.021	0.001-0.003	0.002-0.003	22.5-33.1
	18-25 มี.ค. 67	0.057-0.100	0.012-0.031	0.006-0.022	0.018-0.020	0.018-0.020	23.5-36.0
	18-25 ก.ย. 67	0.024-0.036	0.012-0.027	0.001-0.019	0.002-0.003	0.002	24.6-34.0
มาตรฐาน		0.33[2/]	0.12[2/]	0.17[3/]	0.30[1/]	0.12[2/]	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)		Temperature (°C)
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	
หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)	21-28 ก.ย. 64	0.020-0.054	0.016-0.040	0.001-0.037	0.002-0.007	0.002-0.005	28-36
	23-30 มี.ค. 65	0.039-0.083	0.013-0.036	0.005-0.024	0.001-0.006	0.001-0.004	30-38
	22-29 ก.ย. 65	0.030-0.081	0.023-0.069	0.002-0.023	0.036-0.076	0.040-0.061	25-35
	18-25 มี.ค. 66	0.073-0.096	0.051-0.076	0.008-0.025	0.027-0.036	0.031-0.033	31-36
	18-25 ก.ย. 66	0.027-0.044	0.020-0.048	0.003-0.023	0.014-0.019	0.015	23.1-38.2
	18-25 มี.ค. 67	0.047-0.117	0.028-0.082	0.008-0.024	0.003-0.004	0.004	23.8-38.4
	18-25 ก.ย. 67	0.045-0.194	0.029-0.062	0.004-0.025	0.003-0.006	0.006	24.1-35.8
สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)	21-28 ก.ย. 64	0.020-0.040	0.013-0.033	<0.001-0.004	0.006-0.013	0.006-0.007	26-35
	23-30 มี.ค. 65	0.040-0.050	0.030-0.040	0.004-0.031	0.003-0.011	0.004-0.007	29-38
	22-29 ก.ย. 65	0.032-0.049	0.021-0.040	0.001-0.020	0.003-0.010	0.005-0.006	24-31
	18-25 มี.ค. 66	0.058-0.068	0.047-0.059	0.003-0.034	0.002-0.005	0.004-0.005	30-33
	18-25 ก.ย. 66	0.029-0.040	0.014-0.031	<0.001-0.024	0.001-0.015	0.003-0.004	24.6-41.1
	18-25 มี.ค. 67	0.045-0.099	0.029-0.065	0.003-0.036	0.004-0.022	0.008-0.010	23.6-35.3
	18-25 ก.ย. 67	0.039-0.051	0.028-0.034	0.002-0.010	0.005-0.008	0.006	25.9-37.3
มาตรฐาน		0.33[2/]	0.12[2/]	0.17[3/]	0.30[1/]	0.12[2/]	-

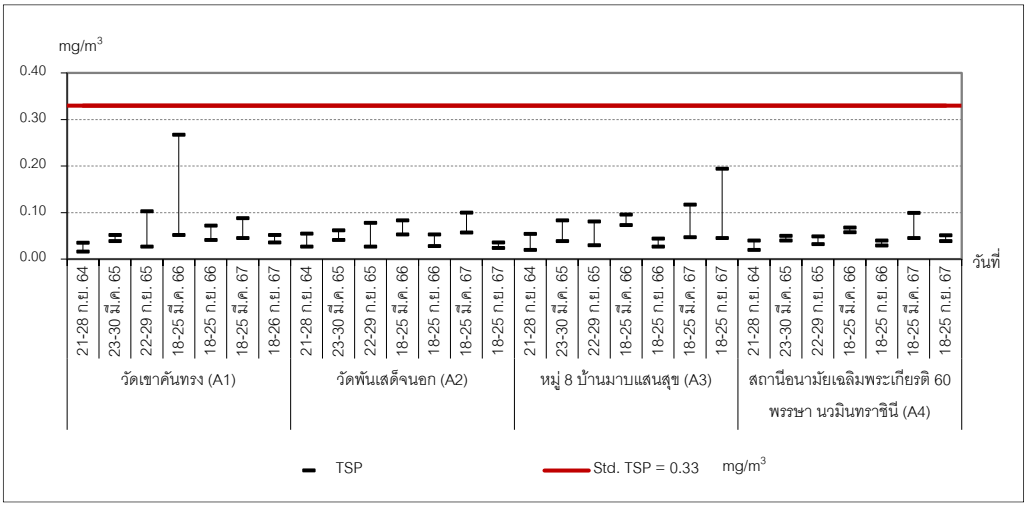
หมายเหตุ : * = บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-26 กันยายน 2567 เนื่องจาก ในวันที่ 22-23 กันยายน 2567 เกิดการขัดข้องของไฟฟ้าในขณะการตรวจวัด

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

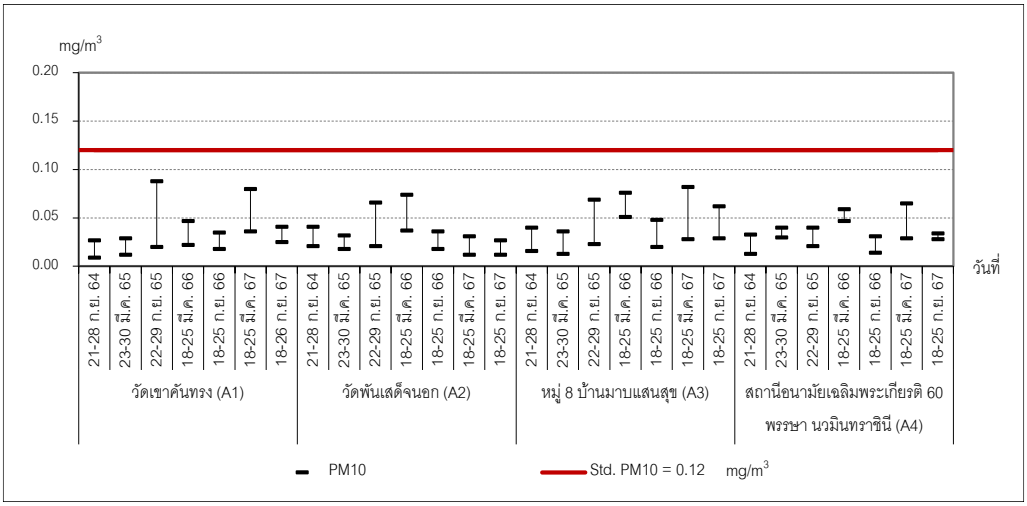
[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

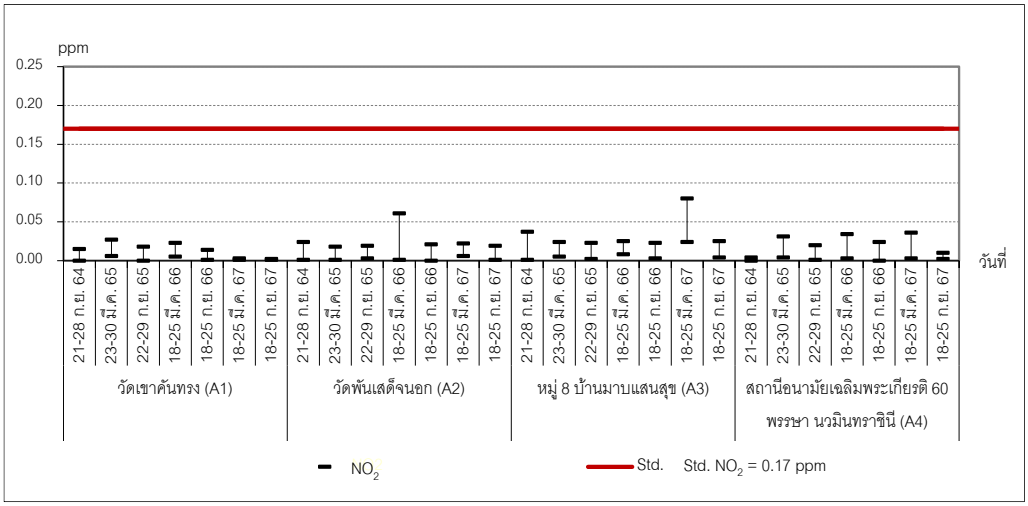
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



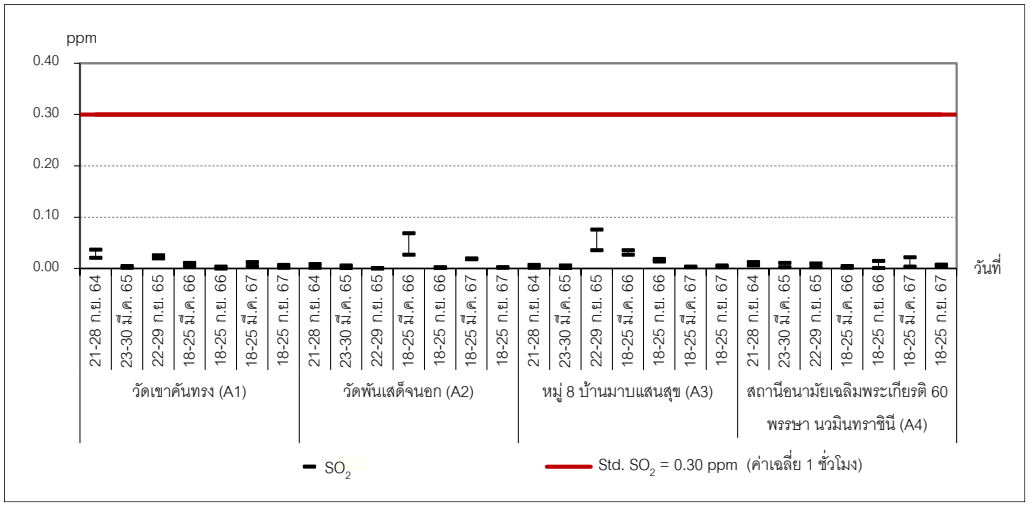
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



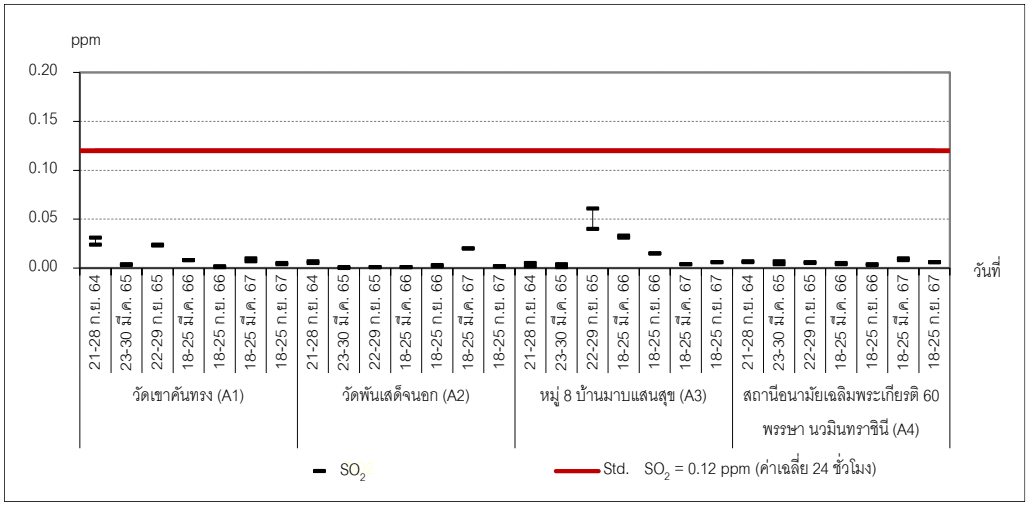
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



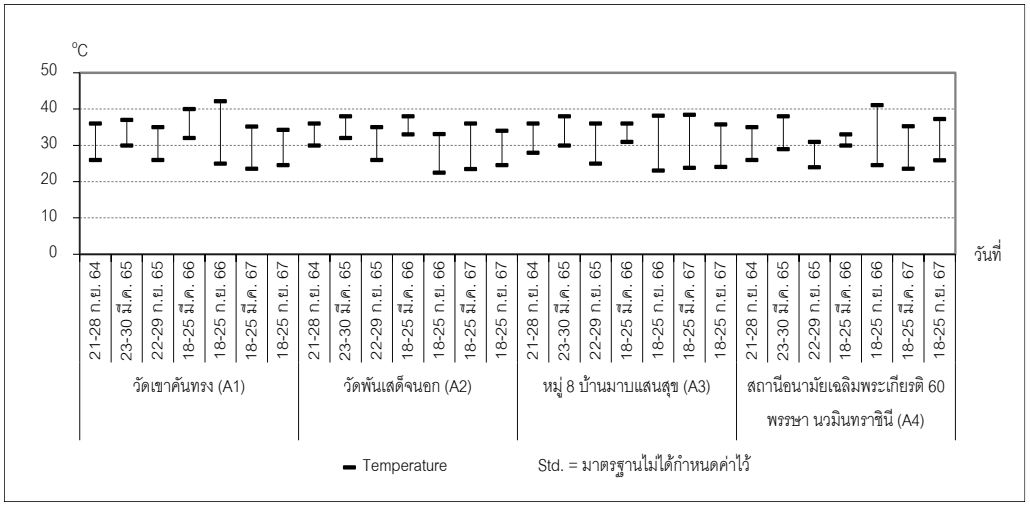
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในบรรยากาศ

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-26 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดเขาคันทรง (A1), วัดพันเสด็จนอก (A2), หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง), SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง), SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) พบว่า ค่า PM10 และ Temperature มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลง ส่วนค่า Temperature มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) วัดพันเสด็จนอก (A2) หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 735133, 1450946

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเขาคันทรง (A1)							
	18-19 ก.ย. 67		19-20 ก.ย. 67		20-21 ก.ย. 67		21-22 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.0	-	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE
11:00-12:00	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE
12:00-13:00	0.9	SE	0.4	SE	1.8	SE	1.8	SE
13:00-14:00	1.8	SE	0.4	SE	2.2	SE	1.8	SE
14:00-15:00	1.3	SE	0.4	SE	1.8	SE	2.2	SE
15:00-16:00	0.9	SE	0.9	SE	1.8	SSE	2.2	SE
16:00-17:00	1.3	W	0.9	SE	1.3	SE	1.8	SE
17:00-18:00	0.0	-	0.9	SE	1.3	SE	1.8	SE
18:00-19:00	0.0	-	1.3	SE	0.4	SE	0.9	SE
19:00-20:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.9	SE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	1.3	-	2.2	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 735133, 1450946

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดเขาคันทรง (A1) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67		23-24 ก.ย. 67		24-25 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.3	SE	1.8	SSE	0.0	-
11:00-12:00	1.8	SE	1.8	SSE	0.4	SE
12:00-13:00	2.7	SE	1.8	SSE	1.3	SE
13:00-14:00	2.7	SE	1.8	SSE	1.8	SE
14:00-15:00	3.1	SSE	1.8	SSE	1.8	SE
15:00-16:00	2.2	SE	1.8	SE	0.4	SE
16:00-17:00	2.2	SE	1.8	SE	0.0	-
17:00-18:00	0.9	SE	0.9	SE	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	3.1	-	1.8	-	1.8	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
สถานีตรวจวัด บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 729666, 1447543

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2)							
	18-19 ก.ย. 67		19-20 ก.ย. 67		20-21 ก.ย. 67		21-22 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.0	-	0.9	WNW	0.9	W	0.9	W
14:00-15:00	1.3	W	0.9	WNW	0.9	W	0.9	WSW
15:00-16:00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WSW
16:00-17:00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	W	0.9	WSW
17:00-18:00	0.0	-	0.9	W	0.4	W	0.4	WSW
18:00-19:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	WNW	0.4	W	0.4	W	0.4	SW
10:00-11:00	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	W	0.4	SW
11:00-12:00	0.9	WNW	0.9	W	0.4	W	0.4	WSW
12:00-13:00	0.9	WNW	0.9	W	0.9	WSW	0.9	W
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
สถานีตรวจวัด บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 729666, 1447543

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67		23-24 ก.ย. 67		24-25 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	0.9	WSW	0.9	W	0.4	SSW
14:00-15:00	0.9	WSW	0.9	W	0.4	WSW
15:00-16:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	-
16:00-17:00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.4	W	0.4	W
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E
10:00-11:00	0.4	SW	0.0	-	0.4	E
11:00-12:00	0.4	W	0.4	WSW	0.0	-
12:00-13:00	0.9	W	0.4	WSW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	**0.4**	-	**0.4**	-	**0.4**	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	**0.9**	-	**0.9**	-	**0.4**	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
สถานีตรวจวัด บริเวณหมู่ 8 บ้านบาบแสนสุข (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 735225, 1447288

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)							
	18-19 ก.ย. 67		19-20 ก.ย. 67		20-21 ก.ย. 67		21-22 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.9	SE
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.9	SE
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	1.3	SE
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	1.3	SE	1.8	SE
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	1.8	SE
15:00-16:00	0.4	SE	0.0	-	0.4	SE	1.8	SE
16:00-17:00	1.3	W	0.0	-	0.4	SE	1.8	SE
17:00-18:00	0.4	W	0.0	-	0.9	SE	1.8	SE
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	1.3	SE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	1.3	SE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SE	1.3	ESE	2.2	SE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	0.4	-	1.3	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
สถานีตรวจวัด บริเวณหมู่ 8 บ้านบาบแสนสุข (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 735225, 1447288

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67		23-24 ก.ย. 67		24-25 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	3.1	ESE	2.7	SE	0.0	-
11:00-12:00	3.1	SE	2.2	SE	0.4	SE
12:00-13:00	2.7	SE	1.8	SE	2.7	SE
13:00-14:00	2.7	SE	0.4	SSE	3.6	SE
14:00-15:00	3.1	SE	0.0	-	3.1	ESE
15:00-16:00	4.0	SE	1.3	SSE	1.8	ESE
16:00-17:00	3.6	SE	0.9	SE	2.2	ESE
17:00-18:00	0.4	SE	1.3	ESE	1.8	ESE
18:00-19:00	0.0	-	0.9	ESE	0.9	ESE
19:00-20:00	0.0	-	0.9	ESE	0.4	ESE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.3	SE	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	4.0	-	2.7	-	3.6	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา (A4)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 734223, 1451364

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)							
	18-19 ก.ย. 67		19-20 ก.ย. 67		20-21 ก.ย. 67		21-22 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.9	WSW
10:00-11:00	1.3	NNW	0.9	W	1.3	W	0.9	WSW
11:00-12:00	2.2	NW	1.3	NW	0.9	W	1.3	WSW
12:00-13:00	2.2	NW	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3	W
13:00-14:00	2.2	WNW	0.9	NW	1.3	W	1.3	WSW
14:00-15:00	2.2	NW	0.9	NW	1.8	W	2.2	W
15:00-16:00	1.3	WNW	1.3	NW	1.3	W	2.2	W
16:00-17:00	0.4	E	0.9	WNW	0.9	W	1.8	WSW
17:00-18:00	0.0	-	0.9	WNW	1.3	W	1.3	WSW
18:00-19:00	0.0	-	0.9	WNW	0.9	SW	1.3	SW
19:00-20:00	0.0	-	0.9	W	0.4	SW	0.9	SW
20:00-21:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	N	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
01:00-02:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.9	SW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
08:00-09:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	1.3	-	1.8	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา (A4)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47 N 734223, 1451364

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67		23-24 ก.ย. 67		24-25 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00-10:00	1.3	SW	0.9	SW	0.0	-
10:00-11:00	1.3	SW	1.8	SW	0.0	-
11:00-12:00	1.8	SW	1.8	SW	0.9	SW
12:00-13:00	2.2	W	1.8	WSW	1.3	SW
13:00-14:00	2.2	W	1.3	W	1.3	SW
14:00-15:00	2.2	SW	1.8	W	1.3	SW
15:00-16:00	1.8	SW	1.3	W	0.9	SW
16:00-17:00	2.2	SW	1.3	SW	0.4	SW
17:00-18:00	0.9	SW	0.9	WSW	0.4	SW
18:00-19:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
00:00-01:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	1.8	-	1.3	-

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 : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

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

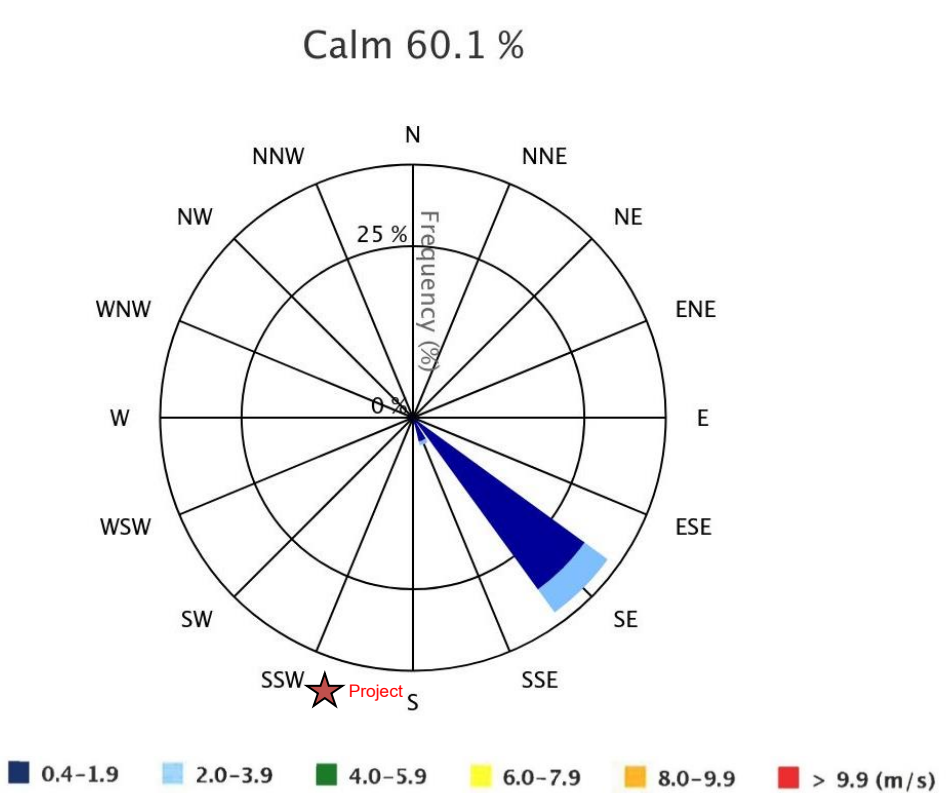
ข้อสรุป :

บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 60.1 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 35.1 % รองลงมา คือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 4.2 % และพัดมาจากทิศตะวันตก 0.6 % ตามลำดับ

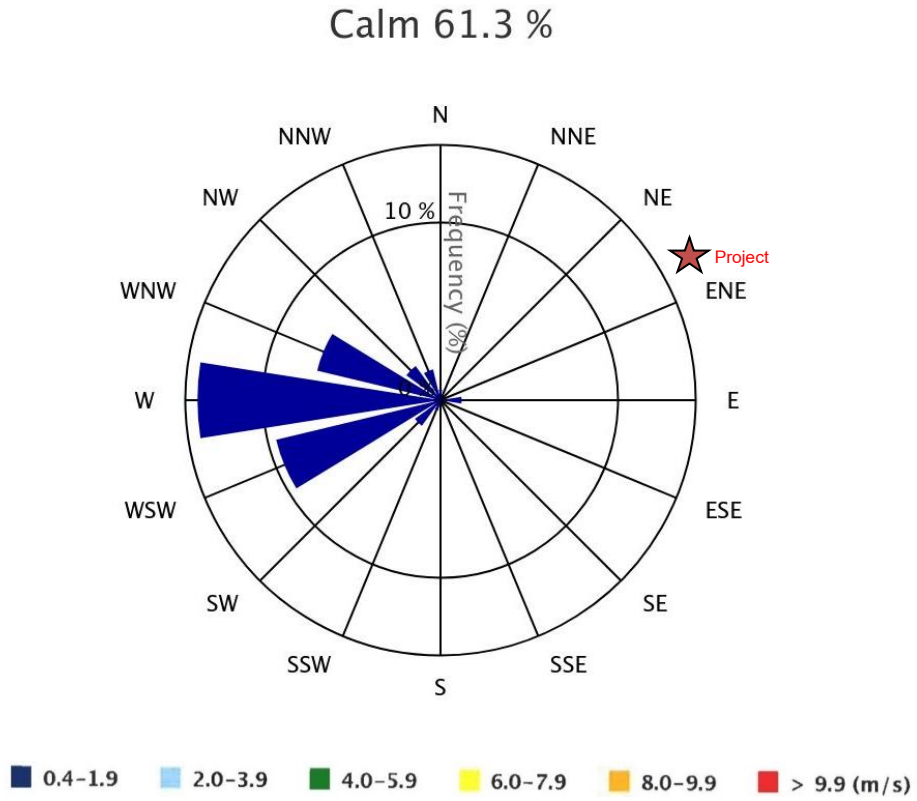
บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 61.3 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตก 13.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 9.5 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 7.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.0 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 66.7 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 23.9 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 6.6 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ กับทิศตะวันตก 1.2 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศตะวันออก 0.6 % ตามลำดับ

บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 45.8 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 22.6 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 11.3 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 9.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย



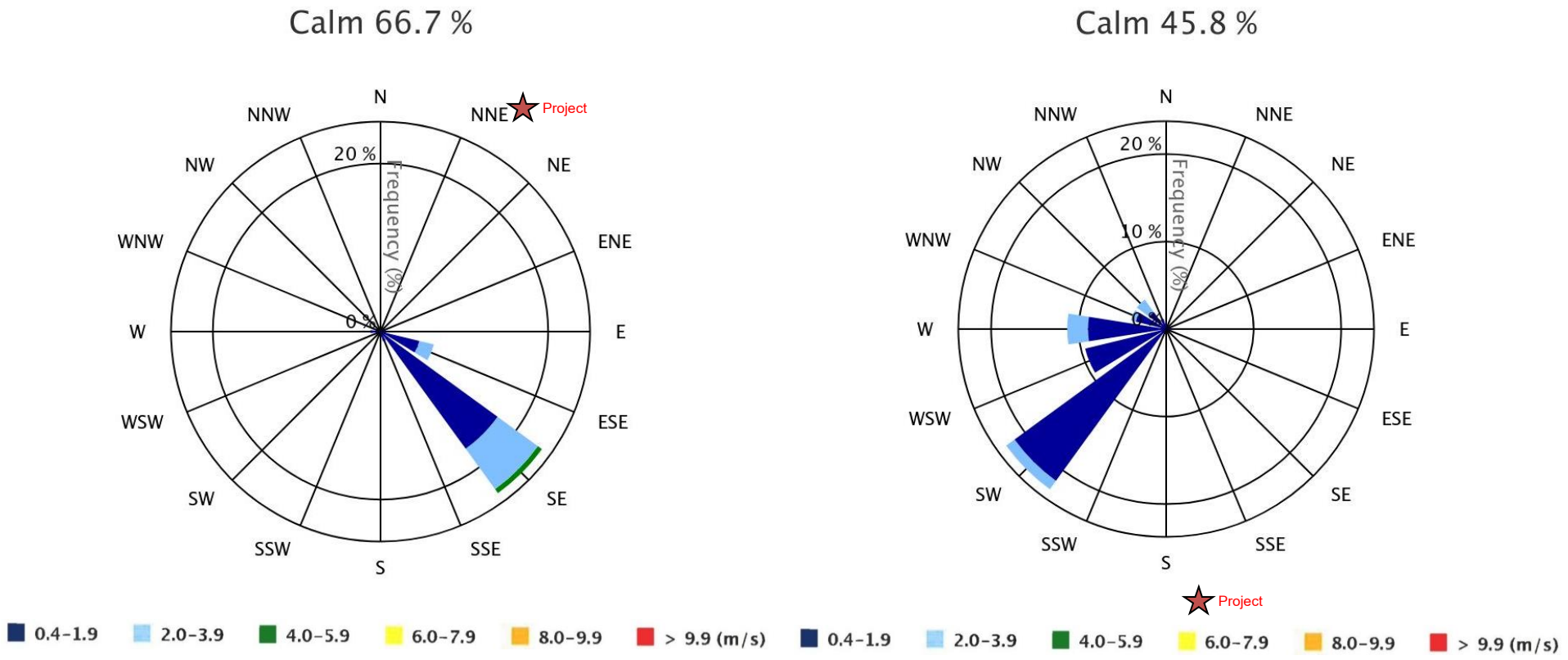
บริเวณ วัดเขาคันทรง (A1)



บริเวณ วัดพันเสด็จนอก (A2)

ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)

บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)

ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี พบว่า

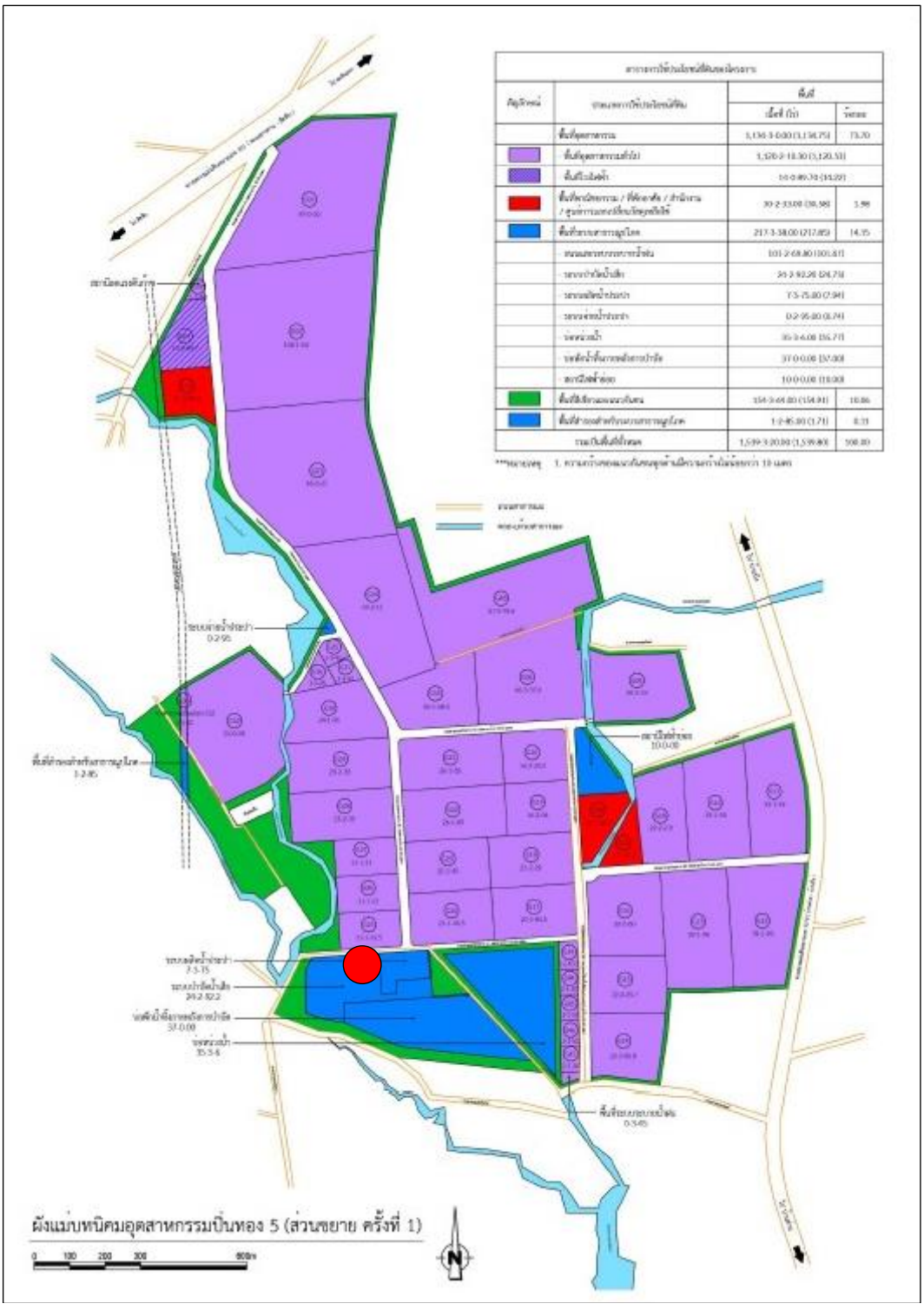
- บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 60.1 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 35.1 % รองลงมา คือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 4.2 % และพัดมาจากทิศตะวันตก 0.6 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) จึงอาจไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่ได้อยู่ในทิศทางลม อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดเขาคันทรง (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก
- บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 61.3 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตก 13.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 9.5 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 7.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่ได้อยู่ในทิศทางลม อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก
- บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.0 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 66.7 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 23.9 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 6.6 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ กับ ทิศตะวันตก 1.2 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศตะวันออก 0.6 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากตั้งอยู่ในทิศทางลม เมื่อพิจารณาลมทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ พบว่า ไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 45.8 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 22.6 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก 11.3 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 9.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ของจุดตรวจวัด ไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน ดังนั้น สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

3.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (เริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปภาพแสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังรูปที่ 3.5

แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง



ภาพที่ 3.9 ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5

รูปภาพแสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง



รูปที่ 3.5 จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	เครื่องมือตรวจวัด	ยี่ห้อ/รุ่น
1.	ฝุ่นละอองรวม ; TSP	TSP Particulate Monitor	Thermo Fisher Scientific/5014i Beta
2.	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ; PM 10	PM10 Particulate Monitor	Thermo Fisher Scientific/5014i Beta
3.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ; SO_2	UV-Fluorescence Method	Thermo Fisher Scientific/43i
4.	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ; NO_2	Chemiluminescence Method	Thermo Fisher Scientific/42i
5.	ไนโตรเจนมอนอกไซด์ ; NO	Chemiluminescence Method	Thermo Fisher Scientific/42i
6.	ไนโตรเจนออกไซด์ ; NO_X	Chemiluminescence Method	Thermo Fisher Scientific/42i
7.	ความเร็วลม/ทิศทางลม ; WS/WD	Wind vane and Wind direction Instrument	R.M.Young/05305L
8.	ความชื้นสัมพัทธ์ ; Relative Humidity	Relative Humidity Sensor	R.M.Young / 41382LC2

3.1.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่องของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (เริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 แสดงดังตารางที่ 3.10-3.11 และภาคผนวกที่ 43

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

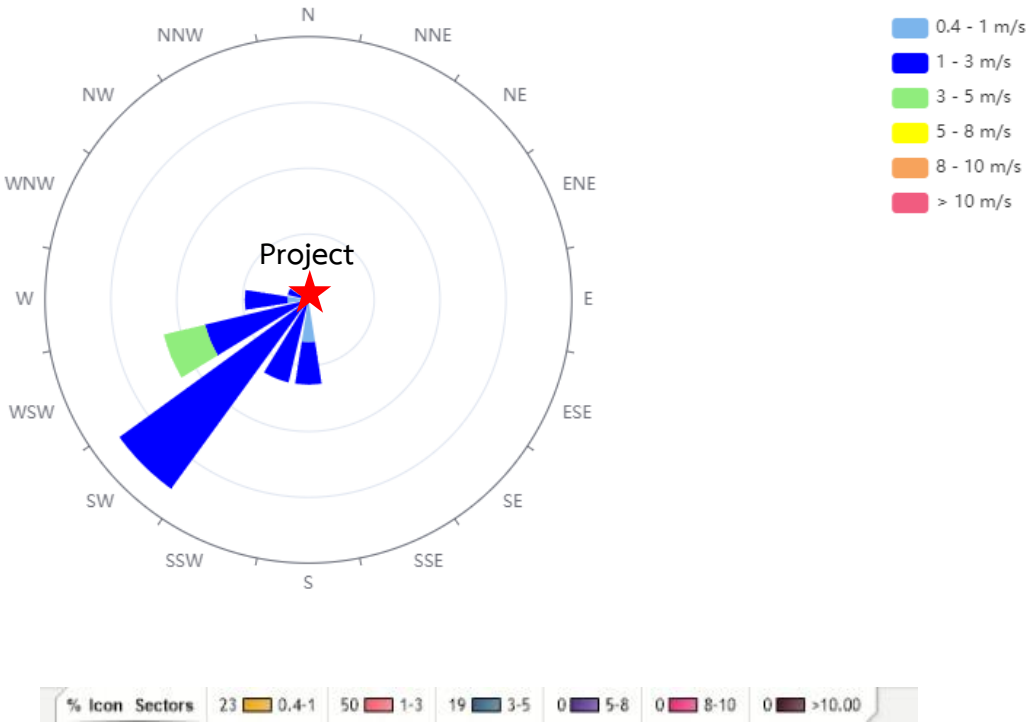
วัน/เดือน/ปี	TSP (µg/m^3) 24 Hr.	PM10 (µg/m^3) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 1 Hr.		NO_2 (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-07-2024	24.67	19.61	1.57	1.30	2.04	0.01	15.24
02-07-2024	27.64	21.67	2.04	1.49	4.61	2.53	59.78
03-07-2024	29.23	24.52	1.87	1.49	4.22	6.16	20.90
04-07-2024	25.39	22.10	1.53	1.39	1.67	3.35	13.05
07-07-2024	23.64	19.33	1.76	1.43	2.31	1.38	10.20
06-07-2024	23.91	18.53	2.29	1.50	6.80	2.42	20.30
07-07-2024	28.93	23.37	1.51	1.42	1.65	4.32	13.14
08-07-2024	26.88	21.94	1.54	1.44	1.71	4.02	18.36
09-07-2024	28.74	21.89	1.82	1.54	2.20	3.18	20.24
10-07-2024	25.44	18.31	1.64	1.14	2.01	1.79	19.92
11-07-2024	17.17	13.06	0.97	0.81	1.13	1.97	12.69
12-07-2024	22.81	16.73	0.95	0.85	1.10	1.84	9.04
13-07-2024	20.11	16.05	1.13	0.93	1.47	3.29	23.69
14-07-2024	20.28	17.74	1.15	0.86	1.50	2.19	14.46
15-07-2024	22.22	18.80	0.95	0.86	1.30	3.03	16.60
16-07-2024	24.03	19.14	1.56	0.90	2.23	3.28	12.69
17-07-2024	18.79	15.69	2.32	2.12	3.08	3.22	16.31
18-07-2024	16.17	14.16	2.33	2.16	2.45	4.59	13.47
19-07-2024	20.39	15.67	2.26	2.14	2.32	3.21	8.47
20-07-2024	22.33	17.57	2.19	2.11	2.34	3.39	7.31
21-07-2024	31.34	25.11	2.18	2.09	2.29	2.04	17.65
22-07-2024	33.04	27.88	2.22	2.10	2.42	2.19	16.91
23-07-2024	33.27	30.59	2.20	2.12	2.33	2.74	7.08
24-07-2024	21.42	17.79	2.22	2.06	2.42	2.46	10.01
25-07-2024	24.75	21.25	2.28	2.20	2.43	7.35	16.81
26-07-2024	28.49	25.74	2.21	2.10	2.35	4.33	12.27
27-07-2024	26.57	23.07	2.20	2.10	2.32	3.08	8.45
28-07-2024	19.28	17.75	2.19	2.10	2.27	1.82	7.67
29-07-2024	19.80	17.35	2.16	2.03	2.21	2.21	9.01
30-07-2024	22.39	19.04	2.19	2.10	2.29	3.85	12.86
31-07-2024	25.82	21.23	1.65	0.89	2.23	3.12	7.97
ค่ามาตรฐาน	330[1/]	120[1/]	120[1/]	300[2/]		170[3/]	
ค่าต่ำสุด	16.17	13.06	0.95	0.81		0.01	
ค่าสูงสุด	33.27	30.59	2.33	6.80		59.78	

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนกรกฎาคม 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Relative Humidity (% RH)		Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)		Rain (mm)
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.		1 Hr.		24 Hr.
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สะสม
01-07-2024	0.24	3.42	W	61.30	98.47	24.18	30.93	992.82	997.15	0.20
02-07-2024	0.38	3.32	WNW	49.58	97.88	23.37	32.18	990.40	995.50	4.60
03-07-2024	0.23	3.85	S	65.32	92.00	24.72	30.97	993.09	997.09	0.00
04-07-2024	0.12	4.40	S	70.90	93.18	24.73	28.81	994.00	998.11	0.40
07-07-2024	0.21	4.64	SW	64.11	94.95	23.20	30.32	991.69	997.27	7.20
06-07-2024	0.10	3.49	W	52.73	97.73	23.42	32.52	990.34	994.54	2.00
07-07-2024	0.30	2.84	W	57.11	96.80	25.15	32.46	991.11	994.18	0.00
08-07-2024	0.40	3.32	S	66.12	94.75	24.93	30.87	990.89	995.71	0.00
09-07-2024	0.06	2.95	S	65.25	96.83	25.26	30.57	992.67	996.66	0.00
10-07-2024	0.19	3.66	SSW	64.47	95.48	25.89	30.93	992.85	997.08	0.00
11-07-2024	0.65	4.16	SW	65.18	98.82	23.38	29.63	992.10	996.97	32.80
12-07-2024	0.21	4.61	WSW	60.56	94.33	24.59	30.70	990.56	994.98	0.00
13-07-2024	0.74	4.24	SW	56.97	96.54	24.34	30.63	991.35	992.61	3.40
14-07-2024	0.50	4.80	SW	56.09	94.58	24.96	31.03	990.36	993.26	1.20
15-07-2024	0.09	4.76	W	68.73	96.87	23.45	29.10	990.33	993.84	24.80
16-07-2024	1.16	4.66	WSW	69.31	95.55	24.66	28.76	989.44	993.11	0.40
17-07-2024	0.52	5.30	WSW	64.35	90.27	25.21	30.17	988.91	993.50	0.40
18-07-2024	1.21	4.70	WSW	64.27	89.71	25.49	29.55	990.67	994.30	0.40
19-07-2024	0.82	4.70	SW	71.47	90.55	25.41	28.95	990.92	994.55	0.40
20-07-2024	0.28	3.82	SW	66.53	96.91	25.15	30.13	992.33	995.81	8.60
21-07-2024	0.32	3.73	SW	57.63	93.29	25.85	32.13	991.59	995.57	0.60
22-07-2024	0.13	4.54	WSW	60.11	97.62	25.68	30.69	992.25	995.93	4.00
23-07-2024	0.50	4.73	SW	59.80	98.36	25.29	31.22	991.33	996.03	2.00
24-07-2024	1.20	6.22	WSW	65.86	95.55	25.05	29.68	990.13	994.03	8.00
25-07-2024	1.18	4.92	WSW	69.10	93.65	25.25	29.50	988.56	992.20	1.80
26-07-2024	0.39	4.31	SW	75.41	95.81	25.13	28.99	990.18	993.65	1.40
27-07-2024	0.38	4.77	SW	67.28	98.49	25.30	30.51	991.01	995.37	2.60
28-07-2024	0.12	5.04	SW	64.00	98.77	24.79	30.20	990.68	995.12	4.00
29-07-2024	1.10	5.13	SSW	71.14	98.66	23.64	29.60	991.22	995.94	15.80
30-07-2024	0.77	3.47	SSW	62.14	98.83	24.25	30.57	992.95	996.02	0.40
31-07-2024	0.67	4.27	SSW	68.23	91.60	25.72	29.67	994.72	997.04	0.00
ค่าต่ำสุด	0.06		-	49.58		23.20		988.56		0.00
ค่าสูงสุด	6.22		SW	98.83		32.52		998.11		32.80
ค่าเฉลี่ย	2.24		-	81.97		27.20		993.33		-

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือน กรกฎาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 35.29% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 1.0-5.0 m/s คิดเป็น 20.59% ทั้งนี้มีลมสงบ คิดเป็น 3.23% รายละเอียดดังภาพที่ 3.10



ภาพที่ 3.10 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนสิงหาคม 2567

วัน/เดือน/ปี	TSP (µg/m^3) 24 Hr.	PM10 (µg/m^3) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 1 Hr.		NO_2 (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-08-2024	25.07	22.80	2.37	0.73	36.30	3.56	59.95
02-08-2024	32.92	26.92	1.00	0.81	1.20	3.44	20.25
03-08-2024	31.53	26.20	1.03	0.87	1.26	4.34	12.37
04-08-2024	20.58	17.94	0.90	0.84	1.00	2.20	8.02
05-08-2024	23.88	20.62	7.50	0.82	71.83	1.91	37.44
06-08-2024	26.49	22.35	1.00	0.87	1.22	4.50	42.68
07-08-2024	27.33	21.82	3.66	0.95	29.69	5.45	23.09
08-08-2024	35.44	27.14	1.57	1.22	2.09	6.08	17.16
09-08-2024	33.71	27.83	1.34	1.06	1.85	3.58	14.83
10-08-2024	32.33	25.41	1.02	0.87	1.21	5.65	13.78
11-08-2024	24.07	20.84	1.05	0.90	1.37	4.43	20.80
12-08-2024	23.51	19.62	1.65	0.94	2.26	2.84	10.99
13-08-2024	22.81	18.75	2.22	2.17	2.43	3.45	11.15
14-08-2024	30.08	21.20	2.36	2.18	2.59	2.92	16.23
15-08-2024	25.82	20.37	2.33	2.17	2.46	3.48	16.01
16-08-2024	28.79	23.15	2.48	2.27	2.75	4.05	20.24
17-08-2024	30.69	24.54	2.48	2.27	2.82	3.82	32.37
18-08-2024	23.61	19.32	2.37	2.22	2.61	2.53	19.18
19-08-2024	19.51	16.52	2.36	2.28	2.62	2.46	13.54
20-08-2024	26.46	22.05	2.34	2.18	2.53	2.82	14.86
21-08-2024	33.16	25.98	2.34	2.20	2.50	2.84	19.79
22-08-2024	31.26	26.27	2.37	2.19	2.64	5.01	22.12
23-08-2024	35.21	27.98	2.57	2.36	2.86	3.77	46.88
24-08-2024	30.85	25.52	2.38	2.12	2.65	3.82	29.76
25-08-2024	33.72	27.88	2.27	2.08	2.48	3.66	13.50
26-08-2024	25.31	19.03	2.08	1.65	2.39	2.31	17.93
27-08-2024	30.57	22.08	-	1.41	2.50	0.98	36.64
28-08-2024	21.08	14.25	1.69	1.50	2.00	2.50	12.90
29-08-2024	21.17	16.38	1.61	1.60	2.00	2.00	11.50
30-08-2024	29.08	20.46	1.73	1.60	1.90	1.50	17.00
31-08-2024	27.08	19.46	2.11	1.60	4.00	2.20	14.00
ค่ามาตรฐาน	330[1/]	120[1/]	120[1/]	300[2/]		170[3/]	
ค่าต่ำสุด	19.51	14.25	0.90	0.73		0.98	
ค่าสูงสุด	35.44	27.98	7.50	71.83		59.95	

หมายเหตุ : - = ไม่มีข้อมูล

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

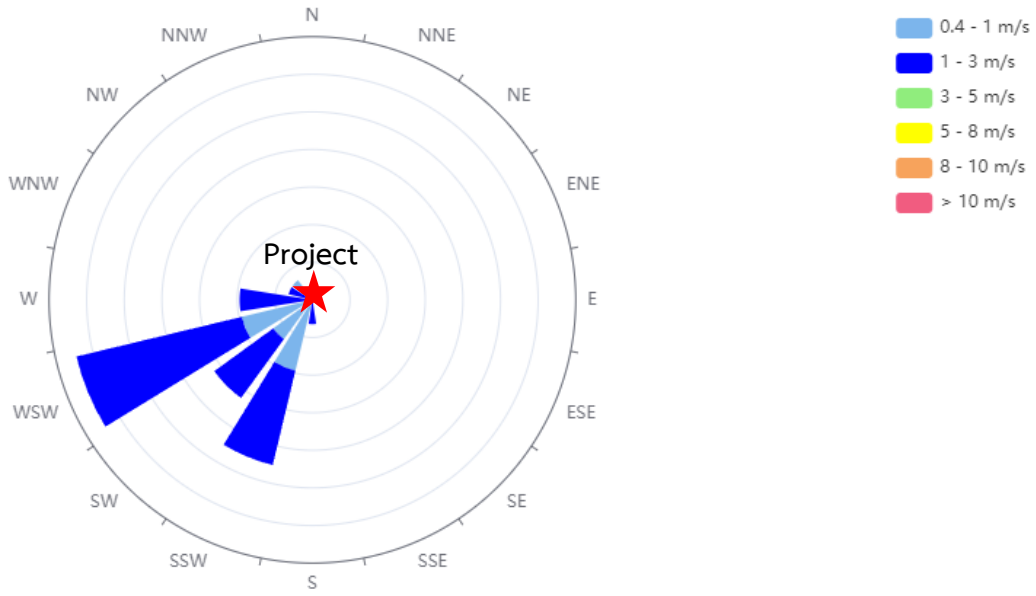
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนสิงหาคม 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Relative Humidity (% RH)		Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)		Rain (mm)
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.		1 Hr.		24 Hr.
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สะสม
01-08-2024	0.27	4.35	SSW	63.57	95.82	25.33	30.17	994.60	997.75	0.00
02-08-2024	0.28	2.80	SSW	61.70	95.58	25.35	31.29	993.83	997.36	0.00
03-08-2024	0.24	3.31	SSW	62.91	96.09	25.20	30.75	993.31	997.81	1.00
04-08-2024	0.39	4.97	SSW	61.14	98.71	22.63	31.69	993.42	998.90	57.40
05-08-2024	0.37	5.16	W	54.91	96.28	22.96	31.70	992.14	997.85	1.00
06-08-2024	0.09	4.30	WSW	54.75	97.14	24.62	32.27	992.01	996.23	0.00
07-08-2024	0.12	2.57	WSW	68.03	95.68	23.32	30.42	993.27	997.06	12.60
08-08-2024	0.10	3.51	WSW	69.24	95.36	25.09	30.07	993.50	997.29	0.20
09-08-2024	0.09	2.58	SSW	73.93	98.75	24.89	30.02	993.17	996.76	32.20
10-08-2024	0.04	3.90	SW	53.60	97.19	24.81	33.65	991.14	995.73	0.00
11-08-2024	0.19	4.13	WSW	53.90	98.78	25.75	32.71	989.20	993.99	3.60
12-08-2024	0.26	3.93	WSW	57.89	96.04	24.55	31.75	990.73	994.67	0.40
13-08-2024	0.11	3.95	SSW	66.56	98.60	23.56	31.34	993.68	995.48	17.40
14-08-2024	0.20	3.90	WSW	55.68	98.40	25.39	33.20	991.47	995.50	0.00
15-08-2024	0.30	3.47	SW	60.76	98.85	24.81	32.91	990.56	995.44	46.60
16-08-2024	0.21	2.46	E	66.70	98.54	25.32	31.80	990.91	994.76	0.40
17-08-2024	0.13	3.09	S	72.22	97.72	25.39	30.46	992.64	996.09	0.20
18-08-2024	0.08	3.82	SSW	60.33	97.59	25.48	32.60	992.46	996.48	11.80
19-08-2024	0.25	4.10	SW	58.41	97.78	25.68	32.69	991.52	995.88	0.00
20-08-2024	0.19	3.99	SW	64.09	95.34	23.67	31.82	993.43	997.33	0.40
21-08-2024	0.08	2.89	W	63.35	94.83	24.30	31.84	993.45	997.80	0.00
22-08-2024	0.19	3.12	WSW	65.97	95.51	25.59	31.04	993.64	997.64	6.60
23-08-2024	0.16	2.88	NW	72.13	96.09	25.24	30.67	994.41	997.83	2.20
24-08-2024	0.06	3.13	WSW	61.54	97.85	25.16	32.03	993.33	997.88	1.80
25-08-2024	0.17	3.64	WNW	61.87	95.90	24.76	30.79	992.52	997.04	0.20
26-08-2024	0.40	4.01	W	54.96	92.77	24.47	31.92	991.38	995.90	0.00
27-08-2024	0.42	3.70	S	67.80	93.50	25.60	30.50	991.70	996.00	5.60
28-08-2024	0.30	4.30	SW	66.00	98.80	22.90	30.40	991.60	996.00	25.00
29-08-2024	0.10	5.70	SSW	62.30	97.70	25.20	30.00	992.90	996.00	2.20
30-08-2024	0.10	5.10	WSW	58.50	95.00	24.80	30.70	993.00	996.80	0.40
31-08-2024	0.10	3.60	WSW	53.70	87.70	25.50	31.40	992.00	996.60	0.00
ค่าต่ำสุด	0.04		-	53.60		22.63		989.20		0.00
ค่าสูงสุด	5.70		WSW	98.85		33.65		998.90		57.40
ค่าเฉลี่ย	1.59		-	83.04		27.44		994.72		-

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือน สิงหาคม 2567 พบว่า ลมส่วนใหญ่ที่พัดมาเป็นลมอ่อน และทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 29.03% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 25.81% และมีลมสงบคิดเป็น 9.69% รายละเอียดดังภาพที่ 3.11



ภาพที่ 3.11 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนสิงหาคม 2567

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนกันยายน 2567

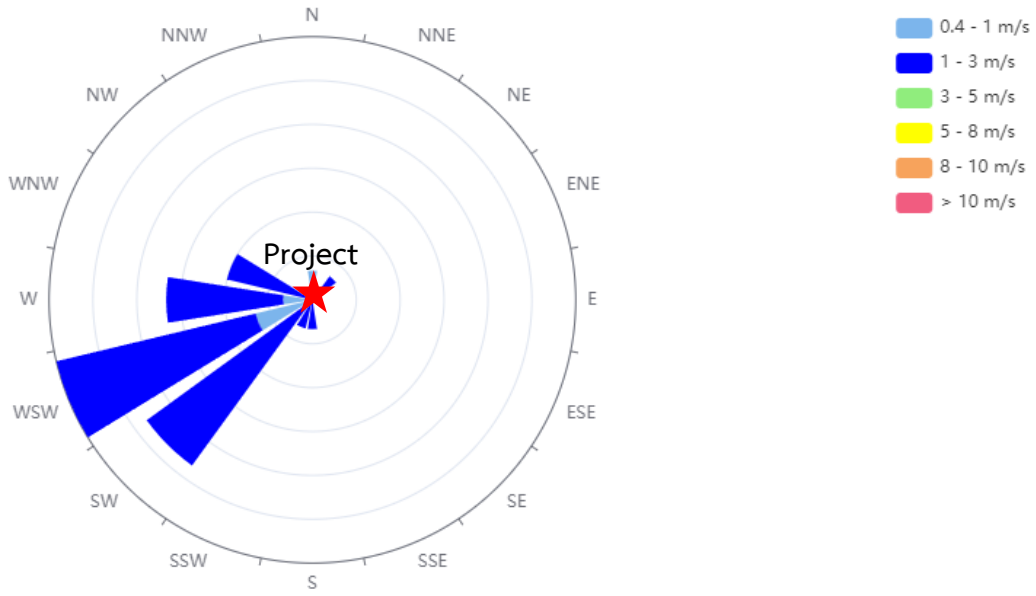
วัน/เดือน/ปี	TSP (µg/m³) 24 Hr.	PM10 (µg/m³) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 1 Hr.		NO_2 (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-09-2024	27.53	19.26	1.71	1.58	2.10	3.39	15.34
02-09-2024	16.16	13.81	1.63	1.54	1.78	1.85	12.77
03-09-2024	16.17	13.60	1.62	1.55	1.69	2.27	9.46
04-09-2024	22.94	15.09	1.61	1.55	1.72	3.65	10.55
05-09-2024	26.79	20.11	1.73	1.60	2.26	2.54	23.90
06-09-2024	36.16	26.71	1.69	1.59	1.83	2.84	15.64
07-09-2024	41.45	32.05	1.67	1.58	1.96	2.32	11.01
08-09-2024	27.79	22.36	1.66	1.57	2.10	1.90	11.58
09-09-2024	31.81	25.59	1.63	1.54	1.78	2.00	9.93
10-09-2024	39.76	32.09	1.99	1.51	2.98	1.62	8.78
11-09-2024	39.98	29.92	2.53	2.34	2.84	2.79	14.75
12-09-2024	32.42	24.95	2.40	2.29	2.64	2.93	14.52
13-09-2024	38.48	27.60	2.55	2.40	2.92	2.50	39.76
14-09-2024	22.26	19.11	2.35	2.29	2.52	3.00	8.97
15-09-2024	26.52	22.36	2.97	2.34	9.77	2.42	10.84
16-09-2024	47.72	38.93	2.48	2.21	3.24	5.24	15.09
17-09-2024	40.34	36.12	4.15	2.37	29.10	3.71	18.75
18-09-2024	28.24	23.35	2.34	2.24	2.71	2.57	27.38
19-09-2024	36.84	27.95	2.33	2.20	2.49	3.97	13.63
20-09-2024	29.16	21.41	2.34	2.26	2.42	3.11	11.78
21-09-2024	25.09	20.19	2.35	2.23	2.53	2.08	8.80
22-09-2024	27.36	21.38	2.30	2.23	2.44	1.70	10.20
23-09-2024	29.24	22.16	2.28	2.17	2.42	1.94	9.10
24-09-2024	26.70	20.27	2.33	2.25	2.43	2.03	8.15
25-09-2024	35.30	29.56	2.29	2.20	2.44	2.94	11.02
26-09-2024	39.84	30.20	2.29	2.22	2.56	3.69	23.00
27-09-2024	41.57	30.88	2.27	2.17	2.52	6.52	15.93
28-09-2024	37.61	28.26	2.37	2.22	2.59	4.62	14.39
29-09-2024	29.03	22.70	2.30	2.20	2.58	2.59	13.64
30-09-2024	31.82	24.30	2.22	1.82	2.63	4.25	13.39
ค่ามาตรฐาน	330[1]	120[1]	120[1]	300[2]		170[3]	
ค่าต่ำสุด	19.51	14.25	0.90	0.73		0.98	
ค่าสูงสุด	35.44	27.98	7.50	71.83		59.95	

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนกันยายน 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Relative Humidity (% RH)		Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)		Rain (mm)
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.		1 Hr.		24 Hr.
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สะสม
01-09-2024	0.10	3.96	W	55.67	88.80	25.00	31.70	989.87	995.30	1.60
02-09-2024	0.39	4.08	W	72.04	97.64	23.84	29.13	990.84	994.73	6.40
03-09-2024	0.19	3.91	SW	72.53	96.23	24.37	28.45	991.92	996.33	1.00
04-09-2024	0.34	4.12	WSW	64.31	91.70	25.70	30.03	989.88	994.80	0.00
05-09-2024	0.28	4.44	WSW	58.03	92.61	25.34	30.86	989.21	993.42	0.00
06-09-2024	0.32	5.67	WSW	58.34	84.13	26.54	31.01	989.79	993.87	0.00
07-09-2024	0.41	5.00	SW	53.67	90.99	26.36	31.96	991.27	995.45	0.00
08-09-2024	0.56	4.63	SW	58.80	98.50	24.46	31.20	992.47	995.92	5.80
09-09-2024	0.04	4.23	WSW	57.00	97.98	24.77	31.36	991.33	995.69	0.20
10-09-2024	0.06	3.99	WSW	56.48	94.57	25.85	31.75	990.66	995.15	0.00
11-09-2024	0.16	4.23	WSW	64.07	94.10	25.76	30.92	992.54	995.89	0.00
12-09-2024	0.15	2.98	S	60.59	96.74	23.93	31.32	993.07	996.61	2.00
13-09-2024	0.19	4.25	SW	63.24	97.32	25.31	31.13	992.35	993.91	0.00
14-09-2024	0.13	5.30	WSW	62.67	98.83	23.02	30.07	989.58	993.95	14.40
15-09-2024	0.31	4.78	W	61.47	98.63	22.77	31.05	988.62	993.78	10.00
16-09-2024	0.10	4.53	W	57.17	93.54	24.59	31.56	988.59	992.76	0.00
17-09-2024	0.50	5.09	WNW	63.10	90.52	25.52	30.90	987.68	992.11	0.80
18-09-2024	0.23	4.19	WNW	68.24	95.88	23.71	29.91	987.43	991.25	12.60
19-09-2024	0.27	3.28	WNW	60.36	97.47	24.59	31.39	986.34	991.20	0.20
20-09-2024	0.40	3.66	WSW	63.56	97.11	25.39	30.79	987.87	992.00	1.00
21-09-2024	0.11	4.60	SW	62.39	98.45	24.84	30.84	988.95	992.82	4.40
22-09-2024	0.23	4.85	SW	63.23	97.63	25.11	30.80	990.30	995.16	2.60
23-09-2024	0.25	3.94	SW	59.85	98.56	25.06	30.87	992.94	997.13	0.20
24-09-2024	0.17	3.87	SSW	68.08	98.22	24.47	29.71	993.90	997.85	0.80
25-09-2024	0.56	3.13	NE	57.04	97.61	24.15	31.71	994.59	998.81	2.20
26-09-2024	0.19	3.85	NNW	53.50	96.45	24.39	32.84	994.50	998.30	0.00
27-09-2024	0.16	4.01	N	53.57	98.88	23.76	33.31	993.91	998.48	7.60
28-09-2024	0.24	3.86	WSW	61.09	98.83	23.35	31.53	993.24	997.92	5.80
29-09-2024	0.02	3.61	S	54.86	98.83	24.55	32.99	992.52	997.52	8.40
30-09-2024	0.10	4.42	W	54.02	98.77	24.98	32.53	990.70	996.44	0.00
ค่าต่ำสุด	0.02		-	53.50		22.77		986.34		0.00
ค่าสูงสุด	5.67		WSW	98.88		33.31		998.81		14.40
ค่าเฉลี่ย	1.94		-	81.12		27.35		993.14		-

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนกันยายน 2567 พบว่า ลมส่วนใหญ่ที่พัดมาเป็นลมอ่อน และทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 33.34% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 23.33% และมีลมสงบคิดเป็น 6.66% รายละเอียดดังภาพที่ 3.12



ภาพที่ 3.12 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกันยายน 2567

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนตุลาคม 2567

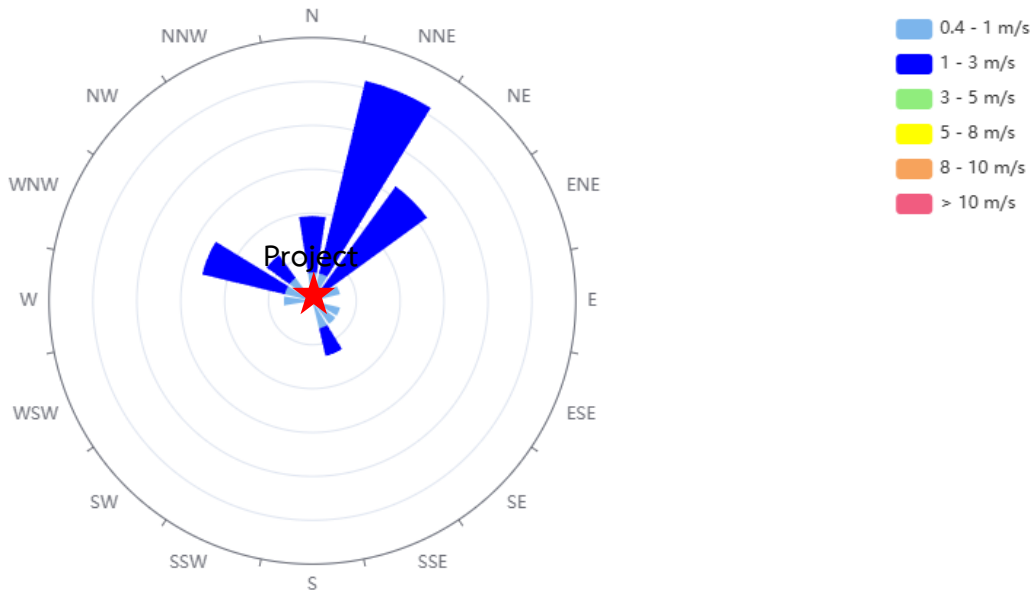
วัน/เดือน/ปี	TSP (µg/m^3) 24 Hr.	PM10 (µg/m^3) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 1 Hr.		NO_2 (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-10-2024	28.42	20.92	1.73	1.66	1.87	3.78	11.28
02-10-2024	24.42	17.68	1.71	1.63	1.93	2.46	14.76
03-10-2024	29.15	21.36	1.77	1.60	2.06	2.67	8.51
04-10-2024	31.53	22.94	1.69	1.50	1.90	3.58	20.98
05-10-2024	37.96	28.33	1.90	1.68	2.36	4.45	14.90
06-10-2024	43.59	35.06	1.68	1.59	1.91	2.40	17.06
07-10-2024	60.10	45.57	1.68	1.54	1.94	4.29	26.45
08-10-2024	56.85	40.52	1.68	1.57	2.12	4.39	20.07
09-10-2024	35.45	26.51	14.88	1.60	149.66	4.34	14.91
10-10-2024	29.93	21.85	2.54	2.07	3.45	3.27	19.73
11-10-2024	30.30	23.20	2.73	2.47	3.03	2.51	21.29
12-10-2024	39.87	31.39	2.74	2.34	5.54	2.64	22.18
13-10-2024	35.23	25.10	2.36	2.29	2.46	1.85	18.23
14-10-2024	34.47	27.27	4.27	2.28	26.17	3.36	12.50
15-10-2024	45.33	35.37	2.43	2.24	2.59	5.52	19.85
16-10-2024	49.59	36.73	2.86	2.37	6.98	5.57	22.94
17-10-2024	44.59	35.31	4.37	2.35	9.53	7.32	28.74
18-10-2024	40.24	34.01	2.99	2.43	10.59	9.47	28.62
19-10-2024	30.08	25.84	2.44	2.39	2.52	2.11	17.42
20-10-2024	17.01	12.53	2.41	2.35	2.83	2.06	11.21
21-10-2024	33.31	24.54	2.51	2.38	2.82	3.51	12.94
22-10-2024	47.17	34.96	5.01	2.50	28.60	3.60	26.90
23-10-2024	37.00	30.13	2.59	2.40	3.60	4.60	16.30
24-10-2024	50.19	37.19	4.80	2.19	38.46	5.33	23.36
25-10-2024	68.72	50.13	3.61	2.41	10.04	6.13	27.70
26-10-2024	52.11	38.55	2.53	2.39	3.17	4.11	29.96
27-10-2024	34.29	25.53	2.76	2.37	7.06	2.14	18.32
28-10-2024	30.16	22.66	2.65	2.34	4.40	1.94	15.30
29-10-2024	40.05	29.26	3.22	2.37	4.89	4.24	19.87
30-10-2024	42.32	33.32	2.54	2.38	3.54	5.27	21.02
31-10-2024	54.60	42.90	2.96	2.51	5.42	6.98	30.91
ค่ามาตรฐาน	330[1/]	120[1/]	120[1/]	300[2/]		170[3/]	
ค่าต่ำสุด	17.01	12.53	1.68	1.50		1.85	
ค่าสูงสุด	68.72	50.13	14.88	149.66		30.91	

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนตุลาคม 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Relative Humidity (% RH)		Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)		Rain (mm)
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.		1 Hr.		24 Hr.
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สะสม
01-10-2024	0.13	3.59	SSE	61.12	96.73	23.87	31.79	990.65	995.47	16.60
02-10-2024	0.16	4.56	SSE	57.87	96.82	24.68	32.16	992.52	996.93	0.20
03-10-2024	0.34	3.03	ESE	64.95	96.55	25.34	30.83	993.14	998.57	0.00
04-10-2024	0.26	4.67	NNE	59.42	94.51	24.77	32.77	995.38	998.99	0.00
05-10-2024	0.38	4.30	NE	49.81	93.71	24.17	33.61	993.29	998.15	0.20
06-10-2024	0.24	4.28	NNE	52.07	95.96	24.52	32.64	994.37	998.72	0.00
07-10-2024	0.28	3.73	NNE	46.51	91.63	24.17	34.29	995.40	999.77	0.00
08-10-2024	0.32	3.51	NE	55.98	88.74	25.56	32.42	994.78	999.47	0.00
09-10-2024	0.84	3.84	NNE	55.03	90.97	24.29	31.98	993.79	998.41	1.40
10-10-2024	0.97	4.12	NNE	56.30	98.77	23.62	32.41	994.20	997.21	57.80
11-10-2024	0.32	3.32	ENE	51.53	98.84	23.43	33.04	992.73	997.92	19.60
12-10-2024	0.30	3.57	NNE	52.74	98.09	24.48	34.05	993.70	998.39	1.00
13-10-2024	0.31	3.13	NE	54.16	96.08	24.80	33.03	995.60	997.06	0.20
14-10-2024	0.82	3.25	N	52.56	95.29	24.58	34.15	993.65	997.67	0.00
15-10-2024	0.12	4.04	W	58.04	97.24	24.22	32.42	992.99	998.01	1.60
16-10-2024	0.08	2.80	NNE	63.29	98.63	23.64	31.82	993.40	999.08	4.80
17-10-2024	0.26	2.79	WNW	55.15	96.45	23.07	32.15	993.55	998.45	2.00
18-10-2024	0.06	2.75	W	65.88	98.85	24.11	31.20	993.73	997.47	25.60
19-10-2024	0.12	3.08	NE	65.08	98.87	23.23	30.16	994.00	998.05	19.20
20-10-2024	0.20	3.69	SE	68.62	98.87	23.71	29.36	995.12	999.47	2.20
21-10-2024	0.10	3.88	WNW	51.76	97.89	24.31	33.68	994.27	999.64	0.20
22-10-2024	0.10	3.80	WNW	55.90	96.90	24.00	32.80	994.20	998.00	0.00
23-10-2024	0.40	4.70	N	54.30	97.10	24.60	32.40	994.60	998.40	1.00
24-10-2024	0.27	4.33	NNE	43.11	92.38	24.80	34.17	993.62	998.08	0.00
25-10-2024	0.16	3.11	NW	52.17	90.60	23.60	32.85	992.15	997.27	0.00
26-10-2024	0.02	4.51	WNW	55.96	96.64	24.60	32.74	989.50	995.44	0.00
27-10-2024	0.14	5.39	WNW	59.36	93.28	25.20	32.09	988.74	993.43	2.40
28-10-2024	0.11	3.60	NE	47.58	98.70	24.55	33.44	989.75	994.85	12.00
29-10-2024	0.42	2.69	N	42.94	93.72	23.82	34.09	991.74	996.21	0.00
30-10-2024	0.09	3.96	N	56.06	92.33	24.34	31.83	994.12	998.41	0.00
31-10-2024	0.21	2.33	NW	60.15	95.98	23.39	31.43	992.98	997.67	10.00
ค่าต่ำสุด	0.02		-	42.94		23.07		988.74		0.00
ค่าสูงสุด	5.39		NNE	98.87		34.29		999.77		57.80
ค่าเฉลี่ย	1.74		-	80.69		27.27		995.70		-

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือน ตุลาคม 2567 พบว่า ลมส่วนใหญ่ที่พัดมาเป็นลมอ่อน และทิศทางลมส่วนใหญ่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 25.81% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 16.13% และมีลมสงบคิดเป็น 9.69% รายละเอียดดังภาพที่ 3.13



ภาพที่ 3.13 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนตุลาคม 2567

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

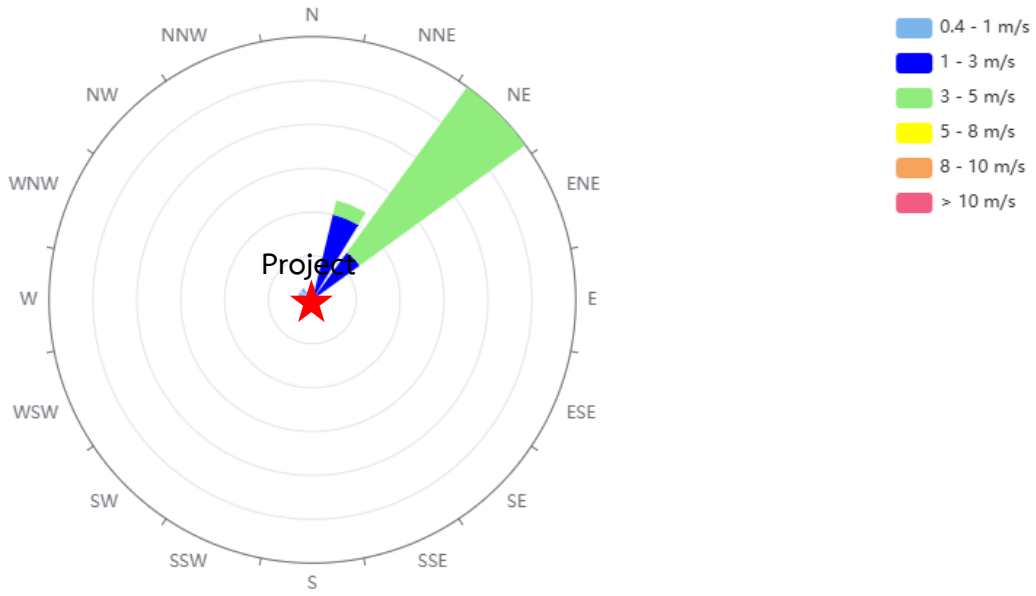
วัน/เดือน/ปี	TSP (µg/m³) 24 Hr.	PM10 (µg/m³) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 1 Hr.		NO_2 (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-11-2024	54.19	44.24	2.43	2.23	2.90	5.43	21.75
02-11-2024	50.19	40.94	2.70	2.21	3.98	4.34	79.38
03-11-2024	49.89	42.77	2.88	2.40	3.82	3.48	11.63
04-11-2024	47.91	37.43	2.77	2.14	3.28	3.68	21.87
05-11-2024	34.41	27.21	2.55	2.36	2.96	3.13	15.70
06-11-2024	33.63	24.50	2.67	2.38	3.86	4.05	21.62
07-11-2024	37.37	29.01	2.52	2.35	2.97	2.78	12.99
08-11-2024	38.42	30.13	1.42	0.20	3.40	2.90	16.60
09-11-2024	49.13	36.92	0.56	0.30	1.30	3.50	32.10
10-11-2024	59.71	46.22	1.09	0.58	2.10	2.30	15.03
11-11-2024	59.91	44.73	1.19	0.53	5.33	3.03	29.02
12-11-2024	52.63	39.67	0.66	0.35	1.29	3.34	22.18
13-11-2024	57.40	39.78	0.91	0.34	3.31	4.10	28.79
14-11-2024	58.51	41.59	1.21	0.24	2.62	3.51	28.83
15-11-2024	40.03	29.22	3.43	2.31	18.48	4.15	21.71
16-11-2024	45.52	35.27	2.62	2.36	3.32	2.81	72.12
17-11-2024	44.33	32.42	2.37	2.20	2.59	3.58	12.13
18-11-2024	42.30	32.23	2.62	2.20	3.84	2.94	22.50
19-11-2024	47.57	33.91	2.86	2.52	3.57	4.05	21.04
20-11-2024	43.38	33.98	2.78	2.48	3.38	4.66	18.22
21-11-2024	44.72	32.85	2.82	2.64	3.12	4.20	19.57
22-11-2024	42.34	30.67	2.95	2.52	3.79	4.00	18.24
23-11-2024	43.24	32.19	3.00	2.49	4.16	4.69	17.59
24-11-2024	46.90	32.07	3.21	2.50	4.14	3.41	15.19
25-11-2024	42.87	28.91	2.82	2.48	3.42	5.03	16.57
26-11-2024	46.89	30.58	2.79	2.43	4.21	2.99	19.76
27-11-2024	46.53	31.39	3.03	2.55	5.80	3.39	19.63
28-11-2024	57.15	40.52	2.66	2.50	2.96	4.73	12.68
29-11-2024	65.47	46.15	2.91	2.55	4.34	4.08	12.83
30-11-2024	70.42	53.21	2.94	2.59	3.38	3.55	18.88
ค่ามาตรฐาน	330[1/]	120[1/]	120[1/]	300[2/]		170[3/]	
ค่าต่ำสุด	33.63	24.50	0.56	0.20		2.30	
ค่าสูงสุด	70.42	53.21	3.43	18.48		79.38	

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Relative Humidity (% RH)		Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)		Rain (mm)
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.		1 Hr.		24 Hr.
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สะสม
01-11-2024	0.11	2.81	NW	62.40	98.86	24.23	32.01	993.51	997.74	10.00
02-11-2024	0.17	5.11	NE	39.39	96.66	23.80	31.87	994.82	998.72	0.00
03-11-2024	1.95	5.10	NE	47.95	73.89	24.28	32.29	995.00	999.11	0.00
04-11-2024	1.08	4.73	NNE	50.76	79.55	25.30	31.36	994.39	998.78	0.00
05-11-2024	1.04	5.30	NE	54.30	98.05	23.90	31.87	995.33	999.27	8.20
06-11-2024	1.62	4.78	NE	57.97	84.17	24.64	30.71	995.93	1,000.18	0.00
07-11-2024	2.52	4.84	NE	52.40	76.87	24.64	31.12	995.71	999.76	0.00
08-11-2024	1.40	5.80	NE	49.00	76.50	24.80	32.60	995.30	999.40	0.00
09-11-2024	0.90	5.40	NE	42.60	73.50	24.80	32.80	995.20	999.30	0.00
10-11-2024	1.20	3.97	NNE	35.03	77.08	24.04	34.26	994.74	999.97	0.00
11-11-2024	0.22	4.83	NNE	37.73	80.68	23.68	34.25	994.31	998.98	0.00
12-11-2024	0.64	3.97	NNE	40.12	86.99	22.76	33.70	993.28	998.59	0.00
13-11-2024	0.30	3.51	NNE	41.26	87.25	22.80	34.52	994.40	995.87	0.00
14-11-2024	0.13	2.95	N	48.62	94.66	24.90	33.34	993.31	997.03	5.00
15-11-2024	0.02	2.77	NW	68.48	98.46	24.28	30.19	993.64	997.51	9.80
16-11-2024	0.09	3.61	WNW	43.84	97.67	23.27	34.88	992.85	997.69	0.20
17-11-2024	0.11	3.27	NNW	58.03	98.68	23.75	32.73	993.45	997.11	9.00
18-11-2024	0.62	5.36	NE	47.18	92.28	23.36	32.09	994.21	998.28	0.00
19-11-2024	0.41	4.66	NNE	45.90	88.70	22.58	33.01	994.78	999.16	0.00
20-11-2024	1.44	5.98	NE	53.82	81.19	24.38	31.53	994.74	999.14	0.00
21-11-2024	1.55	5.88	NE	51.22	73.78	24.27	31.75	994.59	998.63	0.00
22-11-2024	1.85	5.46	NE	47.33	72.86	24.19	32.43	994.86	998.36	0.00
23-11-2024	1.65	5.47	NE	48.06	75.60	24.35	32.76	995.04	999.05	0.00
24-11-2024	2.04	4.75	NE	46.98	73.30	24.69	33.05	994.97	998.93	0.00
25-11-2024	1.67	5.61	NE	50.29	73.08	25.20	32.49	994.22	997.90	0.00
26-11-2024	0.73	5.15	NE	40.04	76.65	24.61	33.58	993.49	998.08	0.00
27-11-2024	1.01	4.62	NE	44.71	81.26	24.26	33.32	994.33	999.17	0.00
28-11-2024	2.22	6.80	NE	42.62	71.43	23.59	32.25	995.53	1,000.10	0.00
29-11-2024	2.91	6.08	NE	40.27	71.95	21.35	30.71	995.75	1,001.01	0.00
30-11-2024	2.12	6.55	NNE	39.90	65.54	21.04	31.01	994.16	999.84	0.00
ค่าต่ำสุด	0.02		-	35.03		21.04		992.85		0.00
ค่าสูงสุด	6.80		NE	98.86		34.88		1,001.01		10.00
ค่าเฉลี่ย	2.96		-	66.75		27.53		996.71		-

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่า ลมส่วนใหญ่ที่พัดมาเป็นลมโซย และทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 1.0-5.0 m/s คิดเป็น 60.00% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 1.0-3.0 m/s คิดเป็น 20.00% และมีลมสงบคิดเป็น 6.66% รายละเอียดดังภาพที่ 3.14



ภาพที่ 3.14 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนธันวาคม 2567

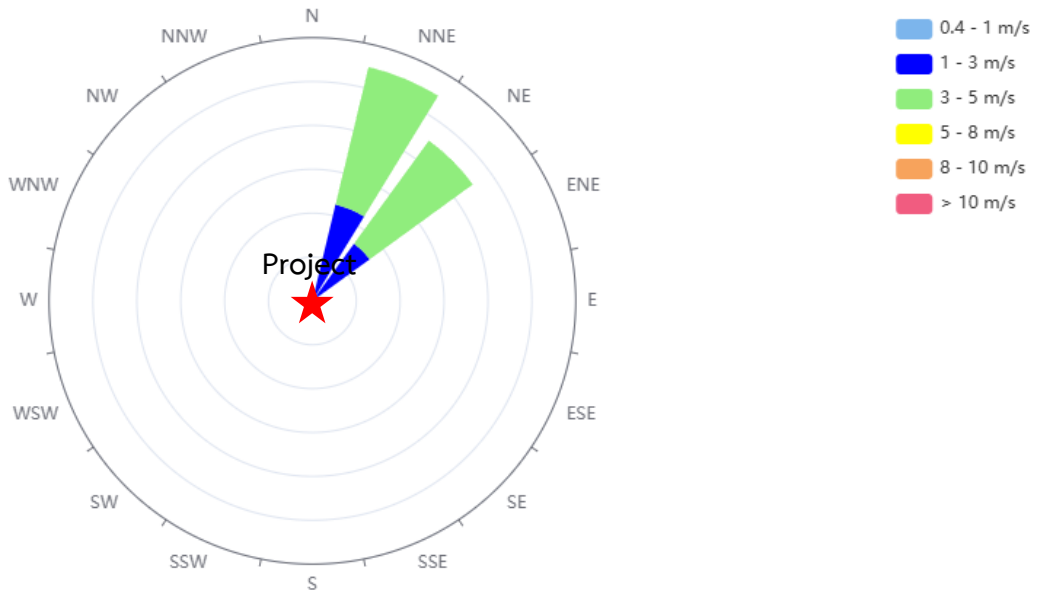
วัน/เดือน/ปี	TSP (µg/m^3) 24 Hr.	PM10 (µg/m^3) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 24 Hr.	SO_2 (ppb) 1 Hr.		NO_2 (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-12-2024	79.35	60.41	3.30	2.82	4.26	3.69	20.96
02-12-2024	75.18	57.61	3.13	2.64	4.15	3.23	44.97
03-12-2024	86.61	65.24	3.11	2.72	4.25	4.08	33.57
04-12-2024	67.22	49.89	2.91	2.60	3.75	4.27	28.96
05-12-2024	57.21	40.72	3.71	2.60	10.61	3.80	18.35
06-12-2024	66.78	46.70	4.95	2.72	28.14	3.34	31.54
07-12-2024	66.47	47.96	3.22	2.61	4.62	2.94	29.94
08-12-2024	51.16	38.10	2.74	2.50	3.18	4.69	21.66
09-12-2024	60.62	42.95	2.96	2.54	3.69	3.56	23.38
10-12-2024	69.60	50.97	2.86	2.12	4.12	4.91	38.05
11-12-2024	76.96	57.18	2.63	2.13	4.71	4.26	41.14
12-12-2024	62.29	43.63	2.52	1.91	3.52	5.49	22.73
13-12-2024	39.58	29.62	2.09	1.80	2.87	4.12	15.28
14-12-2024	41.13	29.27	2.18	1.84	3.16	5.60	12.66
15-12-2024	57.32	38.31	2.16	1.78	2.68	4.73	11.48
16-12-2024	62.18	43.63	2.56	2.06	3.58	4.95	12.36
17-12-2024	70.31	51.27	2.71	2.11	3.36	4.83	40.87
18-12-2024	82.44	57.89	2.62	1.92	3.84	5.07	31.94
19-12-2024	91.06	63.87	2.50	1.88	3.23	5.32	37.33
20-12-2024	67.98	52.50	2.57	1.95	3.87	4.83	36.86
21-12-2024	68.28	52.12	2.52	1.91	3.67	3.68	28.97
22-12-2024	70.99	53.50	2.52	1.86	3.65	4.72	20.96
23-12-2024	76.41	57.74	2.71	1.91	4.66	3.99	33.72
24-12-2024	82.61	59.45	2.62	2.11	3.83	4.97	16.24
25-12-2024	78.11	57.85	3.45	2.09	20.85	5.00	24.32
26-12-2024	85.34	64.06	5.34	2.32	23.90	7.40	21.42
27-12-2024	68.26	48.37	2.62	1.96	5.25	4.22	31.45
28-12-2024	57.29	40.47	2.67	1.82	9.18	3.68	14.30
29-12-2024	66.11	46.19	2.20	1.90	3.29	3.84	16.30
30-12-2024	53.09	41.88	2.43	1.79	3.86	1.41	13.29
31-12-2024	48.05	38.32	3.36	1.82	15.44	1.83	13.21
ค่ามาตรฐาน	330[1/]	120[1/]	120[1/]	300[2/]		170[3/]	
ค่าต่ำสุด	39.58	29.27	2.09	1.78		1.41	
ค่าสูงสุด	91.06	65.24	5.34	28.14		44.97	

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
[3/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Relative Humidity (% RH)		Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)		Rain (mm)
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.		1 Hr.		24 Hr.
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สะสม
01-12-2024	0.69	4.71	NNE	34.29	68.59	22.57	32.99	992.59	998.31	0.00
02-12-2024	0.42	3.74	NNE	31.46	78.40	22.71	34.41	992.48	997.60	0.00
03-12-2024	0.26	4.67	NNE	32.62	87.22	21.08	34.46	993.51	997.40	0.00
04-12-2024	0.92	4.85	NE	36.67	87.82	21.58	33.91	993.53	997.90	0.00
05-12-2024	0.97	3.93	NNE	37.52	76.59	23.66	35.04	993.21	997.42	0.00
06-12-2024	0.46	3.95	NE	34.25	76.51	23.93	34.64	992.96	997.54	0.00
07-12-2024	0.33	3.97	NE	42.03	85.29	22.49	33.79	993.70	997.36	0.00
08-12-2024	0.52	4.54	NE	47.49	82.82	24.48	31.71	994.67	998.94	0.00
09-12-2024	2.30	5.49	NNE	42.35	71.18	22.99	32.74	994.63	998.55	0.00
10-12-2024	0.43	4.09	NNE	31.80	76.81	23.50	33.85	992.65	997.57	0.00
11-12-2024	0.57	5.00	NNE	34.07	80.11	22.69	34.45	992.16	996.81	0.00
12-12-2024	2.23	5.48	NE	48.65	69.39	25.81	31.23	992.67	996.37	0.00
13-12-2024	2.02	4.92	NE	60.07	80.50	24.44	29.72	996.33	997.85	0.40
14-12-2024	2.72	5.17	NE	51.92	78.15	23.64	28.57	995.57	999.63	0.40
15-12-2024	3.32	6.41	NE	38.18	62.91	21.80	30.50	996.88	1,001.60	0.00
16-12-2024	2.75	5.81	NE	39.11	58.26	22.10	29.72	998.05	1,002.53	0.00
17-12-2024	1.05	5.22	NNE	35.07	64.67	20.74	31.57	996.76	1,001.50	0.00
18-12-2024	0.43	4.99	NE	34.05	72.49	22.09	32.15	995.54	1,000.76	0.00
19-12-2024	1.16	6.50	NE	32.16	73.99	21.18	30.93	996.63	1,001.64	0.00
20-12-2024	1.22	5.91	NNE	30.98	68.85	19.81	30.32	996.01	1,000.69	0.00
21-12-2024	1.72	4.39	NNE	30.20	63.35	21.12	32.06	996.21	1,000.16	0.00
22-12-2024	1.10	5.40	NNE	34.90	62.54	20.33	28.76	995.78	1,000.36	0.00
23-12-2024	0.48	5.32	NNE	32.22	71.35	18.13	30.24	995.37	999.78	0.00
24-12-2024	1.97	6.60	NNE	36.55	61.58	21.18	31.45	995.32	1,000.36	0.00
25-12-2024	1.70	4.75	NNE	33.56	65.80	21.13	31.77	996.29	1,001.44	0.00
26-12-2024	1.59	4.78	NNE	44.01	58.65	23.53	28.89	997.59	1,002.14	0.00
27-12-2024	1.41	5.19	NNE	39.78	63.76	24.45	33.32	997.24	1,001.98	0.00
28-12-2024	2.03	5.50	NE	40.58	65.91	24.31	31.89	997.96	1,002.32	0.00
29-12-2024	1.02	5.61	NE	34.71	62.61	21.36	32.45	997.27	1,002.79	0.00
30-12-2024	0.15	4.83	NE	28.35	68.45	20.40	32.68	997.11	1,002.30	0.00
31-12-2024	0.59	4.77	NNE	25.13	71.81	20.44	32.36	996.40	1,001.92	0.00
ค่าต่ำสุด	0.15		-	25.13		18.13		992.16		0.00
ค่าสูงสุด	6.60		NNE	87.82		35.04		1,002.79		0.40
ค่าเฉลี่ย	3.22		-	54.12		26.62		997.54		-

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนธันวาคม 2567 พบว่าลมส่วนใหญ่ที่พัดมาเป็นลมโซย และทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 1.0-5.0 m/s คิดเป็น 54.83% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 1.0-5.0 m/s คิดเป็น 45.16% และไม่มีลมสงบ รายละเอียดดังภาพที่ 3.15



ภาพที่ 3.15 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนธันวาคม 2567

3.1.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ปัจจุบันมีจำนวน 16 โรงที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 12) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้วมีค่า ดังนี้

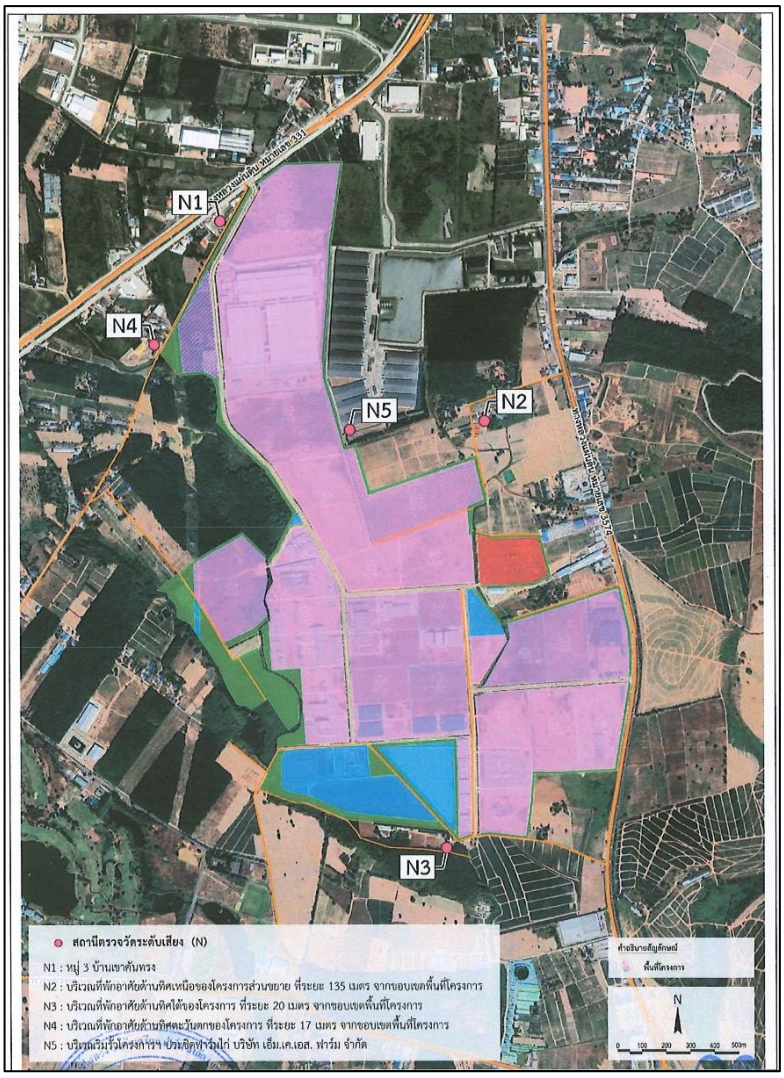
- TSP = 30.20 กิโลกรัม/วัน
- SO_2 = 112.73 กิโลกรัม/วัน
- NO_2 = 17.57 กิโลกรัม/วัน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) และบริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังภาพที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.6-3.10

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



รูปที่ 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1)



รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)



รูปที่ 3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)



รูปที่ 3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4)



รูปที่ 3.10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ ริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5)

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90
3	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ตรวจวัดโดยใช้เครื่องตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996-1:2003 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ Laeq, Lae, Lmax, Lmin, La05, La10, La50, La90 และ La95
4	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวน ตรวจวัดโดย ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐาน และนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่าง หากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) และบริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) แสดงดังตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.18 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาแสดงในตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987: Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1)					
	18-19 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
12:00 - 13:00	62.0	81.6	57.8	57.3	55.5	-1.8
13:00 - 14:00	61.4	77.3	57.5	(26 ก.ย. 67	51.8	-5.5
14:00 - 15:00	62.4	78.4	59.4	10:00-11:00 น.)	57.1	-0.2
15:00 - 16:00	64.4	83.0	62.3		61.8	4.5
16:00 - 17:00	61.7	75.2	59.2		54.0	-3.3
17:00 - 18:00	60.3	77.8	56.9		-	-
18:00 - 19:00	61.3	78.1	57.1		50.7	-6.6
19:00 - 20:00	61.2	83.7	57.7		49.4	-7.9
20:00 - 21:00	59.1	76.7	55.7		-	-
21:00 - 22:00	57.7	73.2	53.1		-	-
22:00 - 23:00	55.7	74.6	48.7	50.4	43.9 ถึง 60.0	-6.5 ถึง 9.6
23:00 - 00:00	59.4	72.6	52.1	(26 ก.ย. 67	45.7 ถึง 67.8	-4.7 ถึง 17.4
00:00 - 01:00	58.4	78.7	52.9	02:50-02:55 น.)	50.8 ถึง 66.1	0.4 ถึง 15.7
01:00 - 02:00	55.2	73.0	51.2		43.9 ถึง 56.8	-6.5 ถึง 6.4
02:00 - 03:00	57.1	80.6	54.7		49.6 ถึง 60.8	-0.8 ถึง 10.4
03:00 - 04:00	57.4	72.1	54.6		52.2 ถึง 60.8	1.8 ถึง 10.4
04:00 - 05:00	58.4	85.1	54.6		54.0 ถึง 64.5	3.6 ถึง 14.1
05:00 - 06:00	60.0	73.6	56.2		56.3 ถึง 63.6	5.9 ถึง 13.2
06:00 - 07:00	62.5	80.0	58.3	57.3	57.4	0.1
07:00 - 08:00	61.8	81.8	58.1	(26 ก.ย. 67	54.5	-2.8
08:00 - 09:00	62.1	84.8	58.4	10:00-11:00 น.)	55.9	-1.4
09:00 - 10:00	62.2	78.7	58.5		56.3	-1.0
10:00 - 11:00	61.7	76.5	57.8		54.0	-3.3
11:00 - 12:00	61.9	79.4	57.9		55.0	-2.3
L_{eq} 24 hr.	60.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	65.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	72.1-85.1	48.7-62.3	-	43.9 ถึง 67.8	-7.9 ถึง 17.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987: Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) (ต่อ)					
	19-20 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
12:00 - 13:00	61.0	79.6	56.1	57.3	44.6	-12.7
13:00 - 14:00	61.3	81.3	56.9	(26 ก.ย. 67	50.7	-6.6
14:00 - 15:00	61.1	76.6	56.6	10:00-11:00 น.)	47.6	-9.7
15:00 - 16:00	61.3	79.8	57.3		50.7	-6.6
16:00 - 17:00	62.0	77.1	58.9		55.5	-1.8
17:00 - 18:00	61.0	80.2	58.0		44.6	-12.7
18:00 - 19:00	61.8	77.5	58.4		54.5	-2.8
19:00 - 20:00	61.0	76.9	58.4		44.6	-12.7
20:00 - 21:00	58.9	78.7	53.6		-	-
21:00 - 22:00	58.6	76.7	52.7		-	-
22:00 - 23:00	56.0	81.1	51.1	50.4	40.9 ถึง 59.0	-9.5 ถึง 8.6
23:00 - 00:00	55.5	74.6	50.2	(26 ก.ย. 67	47.0 ถึง 56.8	-3.4 ถึง 6.4
00:00 - 01:00	54.7	79.7	50.1	02:50-02:55 น.)	40.9 ถึง 56.6	-9.5 ถึง 6.2
01:00 - 02:00	53.4	75.1	47.8		47.0	-3.4
02:00 - 03:00	54.4	77.3	48.8		40.9 ถึง 57.0	-9.5 ถึง 6.6
03:00 - 04:00	54.5	72.1	48.5		40.9 ถึง 54.6	-9.5 ถึง 4.2
04:00 - 05:00	56.1	75.0	50.7		40.9 ถึง 56.8	-9.5 ถึง 6.4
05:00 - 06:00	60.1	77.0	56.0		57.9 ถึง 63.8	7.5 ถึง 13.4
06:00 - 07:00	61.8	82.3	58.0	57.3	54.5	-2.8
07:00 - 08:00	60.7	78.1	57.1	(26 ก.ย. 67	-	-
08:00 - 09:00	61.0	76.1	57.4	10:00-11:00 น.)	44.6	-12.7
09:00 - 10:00	61.6	77.8	57.8		53.3	-4.0
10:00 - 11:00	63.0	76.0	58.9		58.8	1.5
11:00 - 12:00	61.4	76.8	57.7		51.8	-5.5
L_{eq} 24 hr.	60.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	64.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	72.1-82.3	47.8-58.9	-	40.9 ถึง 63.8	-12.7 ถึง 13.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987: Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) (ต่อ)					
	20-21 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
12:00 - 13:00	60.5	75.1	56.9	57.3	-	-
13:00 - 14:00	61.2	76.6	57.6	(26 ก.ย. 67	49.4	-7.9
14:00 - 15:00	62.5	82.9	58.3	10:00-11:00 น.)	57.4	0.1
15:00 - 16:00	60.8	75.9	57.4		-	-
16:00 - 17:00	61.6	77.8	58.6		53.3	-4.0
17:00 - 18:00	61.1	82.1	57.8		47.6	-9.7
18:00 - 19:00	60.6	77.8	57.3		-	-
19:00 - 20:00	61.3	75.9	57.0		50.7	-6.6
20:00 - 21:00	57.9	75.1	53.5		-	-
21:00 - 22:00	59.7	76.8	53.8		-	-
22:00 - 23:00	67.3	80.9	59.2	50.4	40.9 ถึง 79.5	-9.5 ถึง 29.1
23:00 - 00:00	55.8	79.2	48.0	(26 ก.ย. 67	45.7 ถึง 61.0	-4.7 ถึง 10.6
00:00 - 01:00	54.4	69.3	48.1	02:50-02:55 น.)	40.9 ถึง 54.6	-9.5 ถึง 4.2
01:00 - 02:00	54.5	72.1	51.0		48.9 ถึง 54.3	-1.5 ถึง 3.9
02:00 - 03:00	56.4	73.1	53.1		53.0 ถึง 58.7	2.6 ถึง 8.3
03:00 - 04:00	57.1	72.0	54.4		50.8 ถึง 58.5	0.4 ถึง 8.1
04:00 - 05:00	57.8	77.0	52.9		55.6 ถึง 61.9	5.2 ถึง 11.5
05:00 - 06:00	60.0	77.5	55.4		58.5 ถึง 64.5	8.1 ถึง 14.1
06:00 - 07:00	61.9	77.2	57.9	57.3	55.0	-2.3
07:00 - 08:00	61.5	75.8	58.2	(26 ก.ย. 67	52.6	-4.7
08:00 - 09:00	61.0	78.7	57.4	10:00-11:00 น.)	44.6	-12.7
09:00 - 10:00	61.7	81.7	57.7		54.0	-3.3
10:00 - 11:00	62.0	81.1	58.2		55.5	-1.8
11:00 - 12:00	62.7	82.7	57.7		58.0	0.7
L_{eq} 24 hr.	61.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	67.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	69.3-82.9	48.0-59.2	-	40.9 ถึง 79.5	-12.7 ถึง 29.1
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987: Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) (ต่อ)					
	21-22 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
12:00 - 13:00	61.2	76.7	57.1	57.3	49.4	-7.9
13:00 - 14:00	60.9	76.8	57.6	(26 ก.ย. 67	-	-
14:00 - 15:00	61.3	77.8	58.0	10:00-11:00 น.)	50.7	-6.6
15:00 - 16:00	61.3	78.3	57.9		50.7	-6.6
16:00 - 17:00	62.9	81.3	59.9		58.6	1.3
17:00 - 18:00	61.1	78.6	58.2		47.6	-9.7
18:00 - 19:00	61.8	83.4	57.8		54.5	-2.8
19:00 - 20:00	60.1	75.9	57.3		-	-
20:00 - 21:00	59.3	79.4	55.6		-	-
21:00 - 22:00	56.1	73.1	50.8		-	-
22:00 - 23:00	60.4	90.1	47.9	50.4	48.9 ถึง 73.0	-1.5 ถึง 22.6
23:00 - 00:00	55.5	73.3	51.3	(26 ก.ย. 67	40.9 ถึง 60.0	-9.5 ถึง 9.6
00:00 - 01:00	53.6	73.8	49.0	02:50-02:55 น.)	47.0 ถึง 53.7	-3.4 ถึง 3.3
01:00 - 02:00	54.5	77.4	50.4		45.7 ถึง 58.8	-4.7 ถึง 8.4
02:00 - 03:00	52.3	73.0	45.4		54.3 ถึง 54.3	3.9
03:00 - 04:00	53.7	71.0	48.5		40.9 ถึง 50.3	-9.5 ถึง -0.1
04:00 - 05:00	55.5	77.1	49.7		45.7 ถึง 58.7	-4.7 ถึง 8.3
05:00 - 06:00	58.9	76.3	54.3		54.0 ถึง 63.5	3.6 ถึง 13.1
06:00 - 07:00	60.1	79.2	55.5	57.3	-	-
07:00 - 08:00	60.7	77.8	57.0	(26 ก.ย. 67	-	-
08:00 - 09:00	59.7	73.2	56.1	10:00-11:00 น.)	-	-
09:00 - 10:00	60.3	78.4	56.6		-	-
10:00 - 11:00	61.1	81.1	57.2		47.6	-9.7
11:00 - 12:00	59.7	75.4	56.5		-	-
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	64.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	71.0-90.1	45.4-59.9	-	40.9 ถึง 73.0	-9.7 ถึง 22.6
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987: Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
12:00 - 13:00	59.3	76.2	55.6	57.3	-	-
13:00 - 14:00	59.7	81.9	55.7	(26 ก.ย. 67	-	-
14:00 - 15:00	62.6	80.9	58.1	10:00-11:00 น.)	57.7	0.4
15:00 - 16:00	61.8	78.4	59.2		54.5	-2.8
16:00 - 17:00	63.7	80.7	60.4		60.5	3.2
17:00 - 18:00	59.4	75.5	56.5		-	-
18:00 - 19:00	59.8	75.5	56.6		-	-
19:00 - 20:00	59.8	79.8	56.6		-	-
20:00 - 21:00	59.1	73.6	56.2		-	-
21:00 - 22:00	58.5	73.9	54.9		-	-
22:00 - 23:00	55.2	74.2	51.0	50.4	47.0 ถึง 59.3	-3.4 ถึง 8.9
23:00 - 00:00	53.5	72.1	47.4	(26 ก.ย. 67	49.6 ถึง 52.6	-0.8 ถึง 2.2
00:00 - 01:00	52.9	77.6	47.0	02:50-02:55 น.)	43.9 ถึง 58.3	-6.5 ถึง 7.9
01:00 - 02:00	53.0	73.3	48.7		51.3	0.9
02:00 - 03:00	54.4	76.1	50.2		45.7 ถึง 55.9	-4.7 ถึง 5.5
03:00 - 04:00	56.1	73.9	52.9		40.9 ถึง 58.1	-9.5 ถึง 7.7
04:00 - 05:00	56.6	71.3	52.6		48.1 ถึง 59.0	-2.3 ถึง 8.6
05:00 - 06:00	60.2	75.7	56.8		57.6 ถึง 64.0	7.2 ถึง 13.6
06:00 - 07:00	62.3	84.0	58.6	57.3	56.7	-0.6
07:00 - 08:00	61.5	77.4	57.9	(26 ก.ย. 67	52.6	-4.7
08:00 - 09:00	60.9	79.3	57.5	10:00-11:00 น.)	-	-
09:00 - 10:00	61.1	77.7	57.4		47.6	-9.7
10:00 - 11:00	60.8	89.7	56.6		-	-
11:00 - 12:00	61.5	79.9	57.9		52.6	-4.7
L_{eq} 24 hr.	59.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	64.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	71.3-89.7	47.0-60.4	-	40.9 ถึง 64.0	-9.7 ถึง 13.6
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987: Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) (ต่อ)					
	23-24 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
12:00 - 13:00	61.5	80.7	56.8	57.3	52.6	-4.7
13:00 - 14:00	61.3	78.5	57.0	(26 ก.ย. 67	50.7	-6.6
14:00 - 15:00	60.1	75.8	56.4	10:00-11:00 น.)	-	-
15:00 - 16:00	61.1	80.4	57.9		47.6	-9.7
16:00 - 17:00	62.4	83.1	59.0		57.1	-0.2
17:00 - 18:00	62.3	76.1	59.4		56.7	-0.6
18:00 - 19:00	63.2	76.8	59.3		59.3	2.0
19:00 - 20:00	64.7	84.8	61.8		62.4	5.1
20:00 - 21:00	63.9	79.1	58.8		60.9	3.6
21:00 - 22:00	56.4	76.2	51.9		-	-
22:00 - 23:00	56.9	76.0	52.1	50.4	45.7 ถึง 60.8	-4.7 ถึง 10.4
23:00 - 00:00	54.6	74.0	49.2	(26 ก.ย. 67	43.9 ถึง 55.9	-6.5 ถึง 5.5
00:00 - 01:00	53.2	73.5	46.1	02:50-02:55 น.)	48.1 ถึง 52.2	-2.3 ถึง 1.8
01:00 - 02:00	53.4	74.4	48.1		40.9 ถึง 52.6	-9.5 ถึง 2.2
02:00 - 03:00	53.7	77.0	48.0		47.0 ถึง 54.0	-3.4 ถึง 3.6
03:00 - 04:00	53.8	74.1	46.6		43.9 ถึง 54.3	-6.5 ถึง 3.9
04:00 - 05:00	56.9	78.1	50.9		47.0 ถึง 61.3	-3.4 ถึง 10.9
05:00 - 06:00	59.4	77.0	55.6		55.9 ถึง 63.2	5.5 ถึง 12.8
06:00 - 07:00	62.2	80.8	57.8	57.3	56.3	-1.0
07:00 - 08:00	61.5	83.4	57.5	(26 ก.ย. 67	52.6	-4.7
08:00 - 09:00	61.4	82.2	57.3	10:00-11:00 น.)	51.8	-5.5
09:00 - 10:00	60.9	80.6	57.3		-	-
10:00 - 11:00	60.2	76.3	56.6		-	-
11:00 - 12:00	60.0	76.9	56.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	60.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	64.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	73.5-84.8	46.1-61.8	-	40.9 ถึง 63.2	-9.7 ถึง 12.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230987: Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) (ต่อ)					
	24-25 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
12:00 - 13:00	59.5	78.1	56.1	57.3	-	-
13:00 - 14:00	59.8	75.1	56.5	(26 ก.ย. 67	-	-
14:00 - 15:00	60.6	78.9	56.0	10:00-11:00 น.)	-	-
15:00 - 16:00	61.4	77.5	57.6		51.8	-5.5
16:00 - 17:00	62.3	80.5	59.6		56.7	-0.6
17:00 - 18:00	60.2	78.0	57.4		-	-
18:00 - 19:00	60.9	75.3	57.5		-	-
19:00 - 20:00	59.7	75.6	56.9		-	-
20:00 - 21:00	57.6	75.2	53.9		-	-
21:00 - 22:00	57.0	76.4	51.3		-	-
22:00 - 23:00	55.5	74.3	48.7	50.4	40.9 ถึง 57.9	-9.5 ถึง 7.5
23:00 - 00:00	55.1	79.4	47.5	(26 ก.ย. 67	48.1 ถึง 58.8	-2.3 ถึง 8.4
00:00 - 01:00	54.6	80.0	48.9	02:50-02:55 น.)	48.9 ถึง 60.4	-1.5 ถึง 10.0
01:00 - 02:00	54.5	71.4	50.0		40.9 ถึง 54.6	-9.5 ถึง 4.2
02:00 - 03:00	53.5	68.8	48.8		43.9 ถึง 51.8	-6.5 ถึง 1.4
03:00 - 04:00	55.1	71.5	50.5		47.0 ถึง 57.0	-3.4 ถึง 6.6
04:00 - 05:00	57.3	77.3	51.5		52.6 ถึง 61.0	2.2 ถึง 10.6
05:00 - 06:00	60.7	82.9	55.8		56.3 ถึง 67.6	5.9 ถึง 17.2
06:00 - 07:00	62.1	81.9	58.2	57.3	55.9	-1.4
07:00 - 08:00	61.5	82.9	57.8	(26 ก.ย. 67	52.6	-4.7
08:00 - 09:00	61.5	76.7	58.2	10:00-11:00 น.)	52.6	-4.7
09:00 - 10:00	60.4	79.1	57.1		-	-
10:00 - 11:00	60.4	78.7	57.4		-	-
11:00 - 12:00	60.7	81.6	57.7		-	-
L_{eq} 24 hr.	59.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	64.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	68.8-82.9	47.5-59.6	-	40.9 ถึง 67.6	-9.5 ถึง 17.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)					
	18-19 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	45.1	61.2	42.5	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	45.3	57.5	42.0		-	-
13:00 - 14:00	44.4	58.9	41.6		-	-
14:00 - 15:00	63.1	81.0	46.3		62.6	13.6
15:00 - 16:00	52.0	70.4	49.7		-	-
16:00 - 17:00	54.7	68.2	53.2		48.5	-0.5
17:00 - 18:00	45.9	61.3	43.7		-	-
18:00 - 19:00	48.7	59.0	46.2		-	-
19:00 - 20:00	50.9	62.3	49.1		-	-
20:00 - 21:00	50.9	61.0	49.8		-	-
21:00 - 22:00	50.3	63.6	48.6		-	-
22:00 - 23:00	48.4	60.0	46.5	40.4 (26 ก.ย. 67 03:30-03:35 น.)	45.5 ถึง 52.8	5.1 ถึง 12.4
23:00 - 00:00	48.0	60.0	46.4		47.0 ถึง 52.1	6.6 ถึง 11.7
00:00 - 01:00	48.8	62.8	45.5		45.1 ถึง 56.2	4.7 ถึง 15.8
01:00 - 02:00	54.8	67.3	48.1		51.9 ถึง 60.6	11.5 ถึง 20.2
02:00 - 03:00	60.8	67.8	55.3		52.8 ถึง 65.7	12.4 ถึง 25.3
03:00 - 04:00	62.6	68.7	59.6		59.3 ถึง 67.5	18.9 ถึง 27.1
04:00 - 05:00	61.6	69.4	57.3		58.3 ถึง 67.7	17.9 ถึง 27.3
05:00 - 06:00	55.6	72.4	47.2		49.5 ถึง 62.8	9.1 ถึง 22.4
06:00 - 07:00	48.4	71.5	46.3	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	47.6	79.6	43.3		-	-
08:00 - 09:00	46.8	72.5	40.0		-	-
09:00 - 10:00	42.5	65.3	39.1		-	-
10:00 - 11:00	44.3	61.3	40.5		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	63.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	57.5-81.0	39.1-59.6	-	45.1 ถึง 67.7	-0.5 ถึง 27.3
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)					
	19-20 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	43.5	67.8	40.4	49.0	-	-
12:00 - 13:00	42.5	64.8	38.7	(26 ก.ย. 67	-	-
13:00 - 14:00	44.0	69.4	40.1	06:00-07:00 น.)	-	-
14:00 - 15:00	44.8	59.6	42.0		-	-
15:00 - 16:00	43.2	64.5	40.4		-	-
16:00 - 17:00	43.1	57.4	40.4		-	-
17:00 - 18:00	43.3	67.8	41.1		-	-
18:00 - 19:00	47.9	69.9	46.1		-	-
19:00 - 20:00	51.1	74.2	49.9		-	-
20:00 - 21:00	50.0	56.0	48.5		-	-
21:00 - 22:00	50.8	56.4	47.4		-	-
22:00 - 23:00	49.5	59.4	46.4	40.4	48.0 ถึง 52.7	7.6 ถึง 12.3
23:00 - 00:00	45.2	54.6	43.3	(26 ก.ย. 67	34.9 ถึง 50.0	-5.5 ถึง 9.6
00:00 - 01:00	46.5	64.8	43.1	03:30-03:35 น.)	33.1 ถึง 49.5	-7.3 ถึง 9.1
01:00 - 02:00	44.0	53.6	42.4		33.1 ถึง 40.5	-7.3 ถึง 0.1
02:00 - 03:00	43.9	55.4	42.3		30.1 ถึง 43.2	-10.3 ถึง 2.8
03:00 - 04:00	45.7	59.1	43.9		38.8 ถึง 47.9	-1.6 ถึง 7.5
04:00 - 05:00	45.2	51.8	43.3		40.0 ถึง 46.0	-0.4 ถึง 5.6
05:00 - 06:00	49.9	73.3	44.7		40.0 ถึง 59.8	-0.4ถึง 19.4
06:00 - 07:00	50.8	82.5	44.9	49.0	-	-
07:00 - 08:00	46.8	73.6	43.5	(26 ก.ย. 67	-	-
08:00 - 09:00	45.4	66.8	41.4	06:00-07:00 น.)	-	-
09:00 - 10:00	44.7	66.1	41.1		-	-
10:00 - 11:00	42.7	62.8	38.8		-	-
L_{eq} 24 hr.	47.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	53.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	51.8-82.5	38.7-49.9	-	30.1 ถึง 59.8	-10.3 ถึง 19.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)					
	20-21 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	42.4	63.3	38.3	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	41.3	57.4	38.1		-	-
13:00 - 14:00	42.9	63.3	39.2		-	-
14:00 - 15:00	42.9	61.2	40.9		-	-
15:00 - 16:00	43.0	61.9	40.3		-	-
16:00 - 17:00	43.2	65.9	40.6		-	-
17:00 - 18:00	45.2	77.1	42.2		-	-
18:00 - 19:00	47.7	62.7	46.1		-	-
19:00 - 20:00	47.7	65.2	46.8		-	-
20:00 - 21:00	47.9	68.0	45.5		-	-
21:00 - 22:00	44.7	52.6	43.9		-	-
22:00 - 23:00	45.2	49.9	44.6	40.4 (26 ก.ย. 67 03:30-03:35 น.)	40.5 ถึง 45.1	0.1 ถึง 4.7
23:00 - 00:00	56.0	70.5	45.8		38.1 ถึง 66.9	-2.3 ถึง 26.5
00:00 - 01:00	44.4	62.0	43.3		34.9 ถึง 44.3	-5.5 ถึง 3.9
01:00 - 02:00	46.7	55.4	44.2		37.3 ถึง 48.8	-3.1 ถึง 8.4
02:00 - 03:00	46.9	60.1	44.2		46.0 ถึง 48.5	5.6 ถึง 8.1
03:00 - 04:00	46.9	54.7	44.1		42.9 ถึง 49.6	2.5 ถึง 9.2
04:00 - 05:00	48.1	56.4	45.7		43.8 ถึง 53.7	3.4 ถึง 13.3
05:00 - 06:00	49.4	72.9	46.9		44.1 ถึง 57.3	3.7 ถึง 16.9
06:00 - 07:00	48.9	70.3	46.5	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	48.0	77.8	43.7		-	-
08:00 - 09:00	46.0	64.8	41.9		-	-
09:00 - 10:00	44.2	61.8	39.8		-	-
10:00 - 11:00	43.4	65.1	39.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	47.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	55.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	49.9-77.8	38.1-46.9	-	34.9 ถึง 66.9	-5.5 ถึง 26.5
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)					
	21-22 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	44.2	60.4	39.9	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	43.0	68.2	38.5		-	-
13:00 - 14:00	46.6	80.0	40.2		-	-
14:00 - 15:00	42.2	64.1	40.0		-	-
15:00 - 16:00	44.7	69.8	41.3		-	-
16:00 - 17:00	43.3	62.6	41.2		-	-
17:00 - 18:00	45.5	64.0	42.5		-	-
18:00 - 19:00	47.1	67.9	44.5		-	-
19:00 - 20:00	49.7	65.1	47.4		-	-
20:00 - 21:00	48.7	59.6	47.1		-	-
21:00 - 22:00	49.1	63.8	46.6		-	-
22:00 - 23:00	47.3	74.5	43.9	40.4 (26 ก.ย. 67 03:30-03:35 น.)	30.1 ถึง 54.0	-10.3 ถึง 13.6
23:00 - 00:00	43.8	50.9	43.0		30.1 ถึง 42.6	-10.3 ถึง 2.2
00:00 - 01:00	43.4	49.9	42.4		30.1 ถึง 43.2	-10.3 ถึง 2.8
01:00 - 02:00	43.7	53.8	41.7		38.1 ถึง 42.9	-2.3 ถึง 2.5
02:00 - 03:00	45.6	57.1	42.9		40.5 ถึง 48.4	0.1 ถึง 8.0
03:00 - 04:00	48.0	59.4	46.6		46.8 ถึง 50.3	6.4 ถึง 9.9
04:00 - 05:00	47.1	55.9	45.4		43.2 ถึง 51.1	2.8 ถึง 10.7
05:00 - 06:00	47.2	70.7	44.5		42.2 ถึง 54.0	1.8 ถึง 13.6
06:00 - 07:00	46.4	68.0	44.1	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	48.5	71.6	43.0		-	-
08:00 - 09:00	43.7	65.7	41.5		-	-
09:00 - 10:00	46.5	70.1	41.4		-	-
10:00 - 11:00	48.9	69.6	42.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	46.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	52.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	49.9-80.0	38.5-47.4	-	30.1 ถึง 54.0	-10.3 ถึง 13.6
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	47.4	62.2	41.3	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	45.7	65.1	39.0		-	-
13:00 - 14:00	45.1	63.2	41.6		-	-
14:00 - 15:00	45.3	64.3	41.8		-	-
15:00 - 16:00	47.8	66.1	44.1		-	-
16:00 - 17:00	51.5	65.8	49.9		-	-
17:00 - 18:00	44.4	64.0	43.0		-	-
18:00 - 19:00	45.3	62.1	43.9		-	-
19:00 - 20:00	46.3	68.6	45.1		-	-
20:00 - 21:00	45.9	60.5	45.1		-	-
21:00 - 22:00	46.6	61.8	45.7		-	-
22:00 - 23:00	46.3	53.3	45.2	40.4 (26 ก.ย. 67 03:30-03:35 น.)	44.3 ถึง 48.5	3.9 ถึง 8.1
23:00 - 00:00	44.4	50.7	43.4		30.1 ถึง 44.6	-10.3 ถึง 4.2
00:00 - 01:00	43.6	51.4	42.3		30.1 ถึง 41.0	-10.3 ถึง 0.6
01:00 - 02:00	44.0	52.7	41.6		33.1 ถึง 43.8	-7.3 ถึง 3.4
02:00 - 03:00	45.1	56.5	42.1		30.1 ถึง 50.0	-10.3 ถึง 9.6
03:00 - 04:00	49.6	56.7	46.5		43.8 ถึง 55.7	3.4 ถึง 15.3
04:00 - 05:00	49.9	58.3	47.2		46.4 ถึง 56.4	6.0 ถึง 16.0
05:00 - 06:00	49.2	70.9	46.8		48.8 ถึง 53.8	8.4 ถึง 13.4
06:00 - 07:00	47.9	64.9	46.5	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	48.6	68.9	45.7		-	-
08:00 - 09:00	45.9	67.2	43.6		-	-
09:00 - 10:00	45.8	67.2	42.4		-	-
10:00 - 11:00	43.1	63.7	40.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	47.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	53.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.7-70.9	39.0-49.9	-	30.1 ถึง 56.4	-10.3 ถึง 16.0
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)					
	23-24 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	43.4	62.2	39.9	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	42.4	61.6	39.2		-	-
13:00 - 14:00	43.0	61.2	39.9		-	-
14:00 - 15:00	45.5	63.6	41.0		-	-
15:00 - 16:00	44.7	68.7	40.7		-	-
16:00 - 17:00	43.0	65.0	39.1		-	-
17:00 - 18:00	43.2	73.8	40.6		-	-
18:00 - 19:00	45.2	64.4	44.0		-	-
19:00 - 20:00	46.7	60.9	46.0		-	-
20:00 - 21:00	45.7	54.1	45.0		-	-
21:00 - 22:00	45.2	58.3	44.5		-	-
22:00 - 23:00	46.1	59.5	44.9	40.4 (26 ก.ย. 67 03:30-03:35 น.)	44.8 ถึง 46.6	4.4 ถึง 6.2
23:00 - 00:00	58.3	77.0	45.6		40.5 ถึง 70.2	0.1 ถึง 29.8
00:00 - 01:00	48.6	53.2	47.7		49.2 ถึง 51.3	8.8 ถึง 10.9
01:00 - 02:00	46.9	56.9	45.3		44.6 ถึง 50.0	4.2 ถึง 9.6
02:00 - 03:00	46.5	55.4	44.4		38.1 ถึง 51.3	-2.3 ถึง 10.9
03:00 - 04:00	51.0	57.2	48.5		49.6 ถึง 55.8	9.2 ถึง 15.4
04:00 - 05:00	53.7	59.7	51.2		52.4 ถึง 58.2	12.0 ถึง 17.8
05:00 - 06:00	53.1	79.6	50.0		52.2 ถึง 59.5	11.8 ถึง 19.1
06:00 - 07:00	54.2	69.4	50.3	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	45.9	-3.1
07:00 - 08:00	62.3	85.3	52.0		61.7	12.7
08:00 - 09:00	50.4	66.5	48.2		-	-
09:00 - 10:00	49.6	71.7	46.6		-	-
10:00 - 11:00	56.1	79.5	45.8		52.6	3.6
L_{eq} 24 hr.	52.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	53.2-85.3	39.1-52.0	-	38.1 ถึง 70.2	-3.1 ถึง 29.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)					
	24-25 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	51.4	72.0	45.9	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	44.6	64.1	41.1		-	-
13:00 - 14:00	44.9	75.5	41.0		-	-
14:00 - 15:00	46.0	63.9	42.3		-	-
15:00 - 16:00	48.7	69.4	44.1		-	-
16:00 - 17:00	44.6	60.8	42.3		-	-
17:00 - 18:00	44.6	66.1	42.2		-	-
18:00 - 19:00	45.5	59.7	44.0		-	-
19:00 - 20:00	46.5	71.7	45.2		-	-
20:00 - 21:00	47.1	56.2	45.8		-	-
21:00 - 22:00	46.4	53.6	45.1		-	-
22:00 - 23:00	46.6	50.9	45.6	40.4 (26 ก.ย. 67 03:30-03:35 น.)	43.8 ถึง 48.0	3.4 ถึง 7.6
23:00 - 00:00	45.3	67.8	44.4		30.1 ถึง 48.4	-10.3 ถึง 8.0
00:00 - 01:00	43.5	51.0	42.2		34.9 ถึง 44.3	-5.5 ถึง 3.9
01:00 - 02:00	45.4	59.6	43.8		30.1 ถึง 49.9	-10.3 ถึง 9.5
02:00 - 03:00	49.2	55.5	47.1		40.0 ถึง 54.9	-0.4 ถึง 14.5
03:00 - 04:00	53.0	69.6	51.2		49.6 ถึง 57.8	9.2 ถึง 17.4
04:00 - 05:00	52.8	72.5	49.1		48.4 ถึง 58.4	8.0 ถึง 18.0
05:00 - 06:00	53.8	77.0	50.5		51.4 ถึง 60.2	11.0 ถึง 19.8
06:00 - 07:00	52.7	74.2	50.5	49.0 (26 ก.ย. 67 06:00-07:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	51.4	73.2	46.5		-	-
08:00 - 09:00	45.1	66.7	42.4		-	-
09:00 - 10:00	46.4	72.5	40.5		-	-
10:00 - 11:00	45.8	71.7	39.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	48.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.9-77.0	39.6-51.2	-	30.1 ถึง 60.2	-10.3 ถึง 19.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)					
	18-19 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	53.8	72.2	51.8	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	51.2	77.8	42.0		-	-
13:00 - 14:00	47.7	67.5	44.3		-	-
14:00 - 15:00	54.8	82.0	45.1		38.4	-13.7
15:00 - 16:00	54.6	79.1	52.2		-	-
16:00 - 17:00	56.2	77.5	54.4		50.9	-1.2
17:00 - 18:00	57.3	87.1	47.3		53.8	1.7
18:00 - 19:00	61.9	89.5	51.7		61.0	8.9
19:00 - 20:00	55.8	79.7	53.2		49.3	-2.8
20:00 - 21:00	49.1	72.6	46.8		-	-
21:00 - 22:00	48.0	75.5	44.9		-	-
22:00 - 23:00	44.6	63.8	43.5	46.6 (11-12 ก.ย. 67 23:25-23:30 น.)	-	-
23:00 - 00:00	44.3	57.3	42.9		-	-
00:00 - 01:00	44.7	55.2	43.3		-	-
01:00 - 02:00	44.5	63.5	43.3		-	-
02:00 - 03:00	51.1	78.5	47.1		42.5 ถึง 59.4	-4.1 ถึง 12.8
03:00 - 04:00	49.6	61.5	48.5		39.3 ถึง 53.1	-7.3 ถึง 6.5
04:00 - 05:00	54.1	82.8	50.4		50.8 ถึง 64.6	4.2 ถึง 18.0
05:00 - 06:00	56.9	87.5	54.0		52.6 ถึง 66.6	6.0 ถึง 20.0
06:00 - 07:00	52.1	72.2	49.8	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	53.3	81.2	46.1		-	-
08:00 - 09:00	50.8	76.2	42.8		-	-
09:00 - 10:00	44.6	66.9	40.7		-	-
10:00 - 11:00	47.0	71.6	40.7		-	-
L_{eq} 24 hr.	53.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	58.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.2-89.5	40.7-54.4	-	38.4 ถึง 66.6	-13.7 ถึง 20.0
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)					
	19-20 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	52.8	71.6	51.3	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	52.7	77.9	40.6		-	-
13:00 - 14:00	58.1	91.8	55.0		55.4	3.3
14:00 - 15:00	60.7	85.8	59.6		59.4	7.3
15:00 - 16:00	58.0	85.2	56.1		55.3	3.2
16:00 - 17:00	47.7	65.6	43.6		-	-
17:00 - 18:00	58.5	81.6	49.2		56.2	4.1
18:00 - 19:00	60.3	84.3	51.3		58.9	6.8
19:00 - 20:00	56.2	80.3	52.8		50.9	-1.2
20:00 - 21:00	52.4	75.4	48.1		-	-
21:00 - 22:00	48.0	63.4	46.3		-	-
22:00 - 23:00	46.3	64.2	44.6	46.6 (11-12 ก.ย. 67 23:25-23:30 น.)	41.7 ถึง 41.7	-4.9
23:00 - 00:00	46.2	75.8	42.7		49.5 ถึง 50.4	2.9 ถึง 3.8
00:00 - 01:00	43.7	54.9	42.0		-	-
01:00 - 02:00	43.2	52.8	41.2		-	-
02:00 - 03:00	45.5	57.8	44.0		-	-
03:00 - 04:00	53.1	77.4	47.9		39.3 ถึง 62.4	-7.3 ถึง 15.8
04:00 - 05:00	51.3	71.6	49.7		48.5 ถึง 53.7	1.9 ถึง 7.1
05:00 - 06:00	54.0	69.9	52.7		39.3 ถึง 61.0	-7.3 ถึง 14.4
06:00 - 07:00	53.4	76.9	48.2	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	55.3	74.9	51.4		46.4	-5.7
08:00 - 09:00	55.7	73.2	53.0		48.8	-3.3
09:00 - 10:00	54.3	75.9	47.6		-	-
10:00 - 11:00	54.3	79.8	49.1		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	58.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.8-91.8	40.6-59.6	-	39.3 ถึง 62.4	-7.3 ถึง 15.8
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)					
	20-21 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	54.5	77.3	50.1	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	53.8	79.4	50.2		-	-
13:00 - 14:00	55.9	81.0	51.3		49.7	-2.4
14:00 - 15:00	55.4	77.3	51.5		47.1	-5.0
15:00 - 16:00	54.0	71.6	50.6		-	-
16:00 - 17:00	51.1	66.6	49.0		-	-
17:00 - 18:00	50.6	69.5	48.4		-	-
18:00 - 19:00	53.1	69.4	51.2		-	-
19:00 - 20:00	55.4	80.6	53.4		47.1	-5.0
20:00 - 21:00	54.1	72.9	51.1		-	-
21:00 - 22:00	52.7	75.3	50.3		-	-
22:00 - 23:00	52.9	75.6	49.3	46.6 (11-12 ก.ย. 67 23:25-23:30 น.)	45.8 ถึง 57.3	-0.8 ถึง 10.7
23:00 - 00:00	53.1	73.7	46.2		47.6 ถึง 58.8	1.0 ถึง 12.2
00:00 - 01:00	52.9	76.5	46.9		47.0 ถึง 58.8	0.4 ถึง 12.2
01:00 - 02:00	54.7	72.7	48.3		50.4 ถึง 63.0	3.8 ถึง 16.4
02:00 - 03:00	53.1	74.8	47.0		46.2 ถึง 60.1	-0.4 ถึง 13.5
03:00 - 04:00	51.6	68.7	46.0		48.7 ถึง 54.7	2.1 ถึง 8.1
04:00 - 05:00	53.4	80.4	45.3		47.6 ถึง 62.4	1.0 ถึง 15.8
05:00 - 06:00	49.4	72.0	42.6		34.5 ถึง 53.6	-12.1 ถึง 7.0
06:00 - 07:00	46.9	68.8	41.4	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	47.6	74.6	40.2		-	-
08:00 - 09:00	44.8	66.9	40.3		-	-
09:00 - 10:00	43.0	63.4	39.6		-	-
10:00 - 11:00	43.7	68.0	39.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	58.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	63.4-81.0	39.2-53.4	-	34.5 ถึง 63.0	-12.1 ถึง 16.4
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)					
	21-22 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	45.6	69.6	39.2	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	47.2	66.5	39.4		-	-
13:00 - 14:00	45.7	67.3	40.2		-	-
14:00 - 15:00	50.8	70.7	43.9		-	-
15:00 - 16:00	51.0	67.3	44.6		-	-
16:00 - 17:00	53.6	68.4	47.5		-	-
17:00 - 18:00	53.1	72.1	47.4		-	-
18:00 - 19:00	53.0	71.1	47.3		-	-
19:00 - 20:00	52.2	70.9	47.6		-	-
20:00 - 21:00	52.7	71.0	46.8		-	-
21:00 - 22:00	51.9	70.6	46.6		-	-
22:00 - 23:00	53.1	77.2	45.7	46.6 (11-12 ก.ย. 67 23:25-23:30 น.)	45.4 ถึง 62.9	-1.2 ถึง 16.3
23:00 - 00:00	61.6	78.0	58.7		42.5 ถึง 72.5	-4.1 ถึง 25.9
00:00 - 01:00	56.6	71.5	53.4		43.2 ถึง 66.5	-3.4 ถึง 19.9
01:00 - 02:00	54.6	72.5	47.3		47.6 ถึง 64.7	1.0 ถึง 18.1
02:00 - 03:00	52.5	73.6	46.4		47.0 ถึง 57.3	0.4 ถึง 10.7
03:00 - 04:00	51.4	73.4	45.4		41.7 ถึง 57.4	-4.9 ถึง 10.8
04:00 - 05:00	50.6	70.7	43.7		41.7 ถึง 55.8	-4.9 ถึง 9.2
05:00 - 06:00	50.7	75.5	41.9		39.3 ถึง 57.9	-7.3 ถึง 11.3
06:00 - 07:00	45.8	68.8	40.7	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	44.9	72.7	39.4		-	-
08:00 - 09:00	42.7	59.0	39.1		-	-
09:00 - 10:00	42.6	58.9	39.8		-	-
10:00 - 11:00	44.5	64.4	39.9		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	61.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	58.9-78.0	39.1-58.7	-	39.3 ถึง 72.5	-7.3 ถึง 25.9
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	42.4	60.7	40.0	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	53.5	76.5	51.1		-	-
13:00 - 14:00	44.9	69.5	40.9		-	-
14:00 - 15:00	45.6	63.5	42.5		-	-
15:00 - 16:00	49.0	71.6	42.4		-	-
16:00 - 17:00	49.1	67.7	44.9		-	-
17:00 - 18:00	56.3	78.5	49.4		51.2	-0.9
18:00 - 19:00	60.8	92.4	51.0		59.6	7.5
19:00 - 20:00	54.5	77.8	49.5		-	-
20:00 - 21:00	49.7	72.2	46.6		-	-
21:00 - 22:00	53.5	75.5	50.9		-	-
22:00 - 23:00	45.5	75.2	43.6	46.6 (11-12 ก.ย. 67 23:25-23:30 น.)	34.5	-12.1
23:00 - 00:00	45.2	61.7	42.8		46.6	-
00:00 - 01:00	40.9	54.0	39.7		-	-
01:00 - 02:00	42.2	55.7	40.7		-	-
02:00 - 03:00	43.5	57.7	41.4		39.3	-7.3
03:00 - 04:00	45.1	59.0	43.9		-	-
04:00 - 05:00	47.3	62.9	44.3		37.5 ถึง 50.2	-9.1 ถึง 3.6
05:00 - 06:00	52.4	70.8	50.1		34.5 ถึง 60.3	-12.1 ถึง 13.7
06:00 - 07:00	52.1	70.2	49.0	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	54.0	78.4	48.6		-	-
08:00 - 09:00	53.2	69.8	51.8		-	-
09:00 - 10:00	48.1	72.4	42.4		-	-
10:00 - 11:00	47.7	74.7	41.7		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	55.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.0-92.4	39.7-51.8	-	34.5 ถึง 60.3	-12.1 ถึง 13.7
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)					
	23-24 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	46.2	62.5	43.3	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	49.4	77.9	43.3		-	-
13:00 - 14:00	45.1	69.7	42.2		-	-
14:00 - 15:00	52.9	69.4	51.2		-	-
15:00 - 16:00	49.3	70.4	45.3		-	-
16:00 - 17:00	58.0	75.1	53.3		55.3	3.2
17:00 - 18:00	54.9	84.4	46.1		41.4	-10.7
18:00 - 19:00	60.7	85.9	50.1		59.4	7.3
19:00 - 20:00	55.7	81.5	49.1		48.8	-3.3
20:00 - 21:00	49.3	70.8	46.1		-	-
21:00 - 22:00	46.2	70.0	43.8		-	-
22:00 - 23:00	46.3	75.3	41.7	46.6 (11-12 ก.ย. 67 23:25-23:30 น.)	47.0 ถึง 54.6	0.4 ถึง 8.0
23:00 - 00:00	42.2	50.8	41.0		-	-
00:00 - 01:00	42.4	70.5	40.2		-	-
01:00 - 02:00	52.5	60.9	49.9		58.5 ถึง 60.1	11.9 ถึง 13.5
02:00 - 03:00	40.6	59.5	38.8		-	-
03:00 - 04:00	43.6	61.7	40.7		34.5	-12.1
04:00 - 05:00	45.2	62.5	42.3		45.8	-0.8
05:00 - 06:00	47.2	71.6	43.5		47.6 ถึง 49.5	1.0 ถึง 2.9
06:00 - 07:00	52.2	74.9	48.7	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	55.1	77.4	50.4		44.5	-7.6
08:00 - 09:00	46.8	71.3	41.8		-	-
09:00 - 10:00	44.7	67.3	40.7		-	-
10:00 - 11:00	47.0	75.0	40.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	55.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.8-85.9	38.8-53.3	-	34.5 ถึง 60.1	-12.1 ถึง 13.5
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) (ต่อ)					
	24-25 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	54.3	72.1	51.2	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
12:00 - 13:00	49.0	71.4	43.3		-	-
13:00 - 14:00	46.3	64.8	43.5		-	-
14:00 - 15:00	51.4	75.8	45.1		-	-
15:00 - 16:00	57.7	92.1	44.8		54.7	2.6
16:00 - 17:00	50.6	73.1	45.2		-	-
17:00 - 18:00	51.2	77.9	46.2		-	-
18:00 - 19:00	59.3	87.6	53.0		57.5	5.4
19:00 - 20:00	51.9	73.1	48.4		-	-
20:00 - 21:00	50.6	77.8	47.2		-	-
21:00 - 22:00	45.9	68.5	43.6		-	-
22:00 - 23:00	54.3	74.4	52.2	46.6 (11-12 ก.ย. 67 23:25-23:30 น.)	56.6 ถึง 62.5	10.0 ถึง 15.9
23:00 - 00:00	47.5	73.6	40.8		59.3	12.7
00:00 - 01:00	42.4	72.3	40.2		-	-
01:00 - 02:00	43.4	79.5	39.6		51.4	4.8
02:00 - 03:00	43.9	72.0	41.3		44.9	-1.7
03:00 - 04:00	46.9	72.8	43.8		45.4 ถึง 51.2	-1.2 ถึง 4.6
04:00 - 05:00	46.3	66.7	44.6		37.5	-9.1
05:00 - 06:00	54.7	82.7	43.8		37.5 ถึง 65.8	-9.1 ถึง 19.2
06:00 - 07:00	50.5	81.5	44.4	52.1 (11-12 ก.ย. 67 11:00-12:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	55.4	77.7	51.9		47.1	-5.0
08:00 - 09:00	46.0	70.3	40.8		-	-
09:00 - 10:00	50.5	79.6	42.8		-	-
10:00 - 11:00	52.8	69.1	48.3		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	64.8-92.1	39.6-53.0	-	37.5 ถึง 65.8	-9.1 ถึง 19.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4)					
	18-19 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	54.8	78.7	51.4	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	50.5	3.3
14:00 - 15:00	56.0	77.9	54.4		53.2	6.0
15:00 - 16:00	57.9	71.8	56.4		56.3	9.1
16:00 - 17:00	59.3	76.8	58.0		58.2	11.0
17:00 - 18:00	58.4	73.7	56.9		57.0	9.8
18:00 - 19:00	55.2	85.2	52.7		51.5	4.3
19:00 - 20:00	53.0	75.8	48.2		39.5	-7.7
20:00 - 21:00	56.3	73.3	54.9		53.7	6.5
21:00 - 22:00	57.9	73.7	56.9		56.3	9.1
22:00 - 23:00	55.0	66.6	51.5	39.7 (26 ก.ย. 67 03:00-03:05 น.)	52.0 ถึง 60.9	12.3 ถึง 21.2
23:00 - 00:00	57.5	69.4	56.1		59.1 ถึง 62.0	19.4 ถึง 22.3
00:00 - 01:00	54.5	68.5	52.1		51.1 ถึง 61.2	11.4 ถึง 21.5
01:00 - 02:00	51.7	68.0	46.7		45.5 ถึง 60.8	5.8 ถึง 21.1
02:00 - 03:00	60.2	69.2	56.3		60.0 ถึง 66.1	20.3 ถึง 26.4
03:00 - 04:00	63.6	71.1	57.7		63.9 ถึง 68.6	24.2 ถึง 28.9
04:00 - 05:00	66.3	73.7	63.2		66.3 ถึง 70.8	26.6 ถึง 31.1
05:00 - 06:00	65.4	79.0	60.0		63.7 ถึง 70.3	24.0 ถึง 30.6
06:00 - 07:00	58.8	80.9	53.8	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	57.5	10.3
07:00 - 08:00	52.7	71.6	48.5		-	-
08:00 - 09:00	55.7	75.3	52.9		52.6	5.4
09:00 - 10:00	56.1	73.5	54.5		53.4	6.2
10:00 - 11:00	57.4	71.3	56.1		55.6	8.4
11:00 - 12:00	58.6	87.0	57.0		57.3	10.1
12:00 - 13:00	54.5	70.2	52.1		49.6	2.4
L_{eq} 24 hr.	59.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	67.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	66.6-87.0	46.7-63.2	-	39.5 ถึง 70.8	-7.7 ถึง 31.1
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) (ต่อ)					
	19-20 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	57.5	90.8	52.8	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	55.7	8.5
14:00 - 15:00	57.0	81.2	55.5		54.9	7.7
15:00 - 16:00	59.5	83.8	57.3		58.5	11.3
16:00 - 17:00	57.5	79.7	55.2		55.7	8.5
17:00 - 18:00	56.5	74.3	54.2		54.1	6.9
18:00 - 19:00	54.8	71.4	52.9		50.5	3.3
19:00 - 20:00	51.4	75.6	47.3		-	-
20:00 - 21:00	56.6	71.7	55.4		54.3	7.1
21:00 - 22:00	56.8	77.2	55.3		54.6	7.4
22:00 - 23:00	57.2	65.1	56.2	39.7 (26 ก.ย. 67 03:00-03:05 น.)	53.4 ถึง 60.9	13.7 ถึง 21.2
23:00 - 00:00	54.8	69.0	53.4		50.4 ถึง 61.0	10.7 ถึง 21.3
00:00 - 01:00	55.7	63.4	54.2		50.7 ถึง 60.9	11.0 ถึง 21.2
01:00 - 02:00	53.6	64.9	52.0		49.0 ถึง 59.2	9.3 ถึง 19.5
02:00 - 03:00	47.3	59.6	45.8		39.0 ถึง 50.8	-0.7 ถึง 11.1
03:00 - 04:00	48.3	69.8	46.9		47.9 ถึง 51.3	8.2 ถึง 11.6
04:00 - 05:00	54.8	78.6	46.4		47.5 ถึง 64.8	7.8 ถึง 25.1
05:00 - 06:00	57.0	78.2	47.2		49.7 ถึง 63.8	10.0 ถึง 24.1
06:00 - 07:00	56.5	76.9	46.4	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	54.1	6.9
07:00 - 08:00	56.8	90.2	46.5		54.6	7.4
08:00 - 09:00	56.9	77.4	54.3		54.8	7.6
09:00 - 10:00	59.8	78.5	57.6		58.8	11.6
10:00 - 11:00	57.1	66.3	55.7		55.1	7.9
11:00 - 12:00	56.8	74.6	54.8		54.6	7.4
12:00 - 13:00	49.9	70.0	47.0		-	-
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	61.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.6-90.8	45.8-57.6	-	39.0 ถึง 64.8	-0.7 ถึง 25.1
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) (ต่อ)					
	20-21 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	50.9	71.6	47.6	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	-	-
14:00 - 15:00	53.0	78.7	48.2		39.5	-7.7
15:00 - 16:00	51.9	74.2	49.2		-	-
16:00 - 17:00	51.8	79.9	49.0		-	-
17:00 - 18:00	53.3	76.2	49.3		43.7	-3.5
18:00 - 19:00	53.2	76.7	48.1		42.6	-4.6
19:00 - 20:00	49.2	71.0	46.6		-	-
20:00 - 21:00	59.8	79.5	58.3		58.8	11.6
21:00 - 22:00	59.8	73.2	58.4		58.8	11.6
22:00 - 23:00	56.5	71.4	54.9	39.7 (26 ก.ย. 67 03:00-03:05 น.)	52.4 ถึง 62.5	12.7 ถึง 22.8
23:00 - 00:00	62.9	78.0	57.4		52.1 ถึง 74.6	12.4 ถึง 34.9
00:00 - 01:00	51.1	65.9	49.2		51.3 ถึง 57.5	11.6 ถึง 17.8
01:00 - 02:00	46.9	63.4	45.1		40.7 ถึง 53.2	1.0 ถึง 13.5
02:00 - 03:00	46.5	55.5	45.0		40.2 ถึง 51.2	0.5 ถึง 11.5
03:00 - 04:00	50.1	69.2	48.3		50.9 ถึง 54.7	11.2 ถึง 15.0
04:00 - 05:00	49.8	59.8	48.6		49.4 ถึง 52.9	9.7 ถึง 13.2
05:00 - 06:00	56.8	74.3	48.5		51.9 ถึง 62.5	12.2 ถึง 22.8
06:00 - 07:00	56.9	76.9	47.7	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	54.8	7.6
07:00 - 08:00	51.6	73.0	46.6		-	-
08:00 - 09:00	58.0	76.3	56.1		56.4	9.2
09:00 - 10:00	61.2	85.7	53.2		60.5	13.3
10:00 - 11:00	67.5	103.6	54.3		67.4	20.2
11:00 - 12:00	55.3	66.2	54.2		51.7	4.5
12:00 - 13:00	53.0	72.0	50.7		39.5	-7.7
L_{eq} 24 hr.	58.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	63.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.5-103.6	45.0-58.4	-	39.5 ถึง 74.6	-7.7 ถึง 34.9
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) (ต่อ)					
	21-22 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	54.4	73.4	49.2	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	49.3	2.1
14:00 - 15:00	54.4	77.5	51.4		49.3	2.1
15:00 - 16:00	53.7	71.3	50.7		46.4	-0.8
16:00 - 17:00	54.5	74.7	50.8		49.6	2.4
17:00 - 18:00	56.7	90.7	50.0		54.4	7.2
18:00 - 19:00	52.8	71.1	49.7		-	-
19:00 - 20:00	50.7	75.2	47.3		-	-
20:00 - 21:00	49.5	74.1	47.0		-	-
21:00 - 22:00	51.2	69.1	49.0		-	-
22:00 - 23:00	49.8	64.8	48.4	39.7 (26 ก.ย. 67 03:00-03:05 น.)	50.8 ถึง 52.1	11.1 ถึง 12.4
23:00 - 00:00	49.8	69.5	48.1		50.4 ถึง 54.8	10.7 ถึง 15.1
00:00 - 01:00	49.5	69.1	47.7		49.4 ถึง 52.8	9.7 ถึง 13.1
01:00 - 02:00	45.6	57.6	44.1		33.3 ถึง 48.9	-6.4 ถึง 9.2
02:00 - 03:00	45.8	57.1	44.3		38.3 ถึง 47.7	-1.4 ถึง 8.0
03:00 - 04:00	47.7	55.6	46.6		46.4 ถึง 50.1	6.7 ถึง 10.4
04:00 - 05:00	52.1	77.4	47.0		48.6 ถึง 62.2	8.9 ถึง 22.5
05:00 - 06:00	56.0	76.5	47.3		49.2 ถึง 63.3	9.5 ถึง 23.6
06:00 - 07:00	57.0	76.9	46.0	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	54.9	7.7
07:00 - 08:00	52.4	76.2	47.3		-	-
08:00 - 09:00	55.8	82.9	53.7		52.8	5.6
09:00 - 10:00	57.7	72.8	56.5		56.0	8.8
10:00 - 11:00	58.0	78.8	56.9		56.4	9.2
11:00 - 12:00	54.7	73.7	52.6		50.2	3.0
12:00 - 13:00	56.0	79.8	52.5		53.2	6.0
L_{eq} 24 hr.	54.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.6-90.7	44.1-56.9	-	33.3 ถึง 63.3	-6.4 ถึง 23.6
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) (ต่อ)					
	22-23 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	54.7	90.4	48.3	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	50.2	3.0
14:00 - 15:00	59.3	89.4	49.1		58.2	11.0
15:00 - 16:00	56.4	87.8	49.5		53.9	6.7
16:00 - 17:00	55.6	83.3	52.3		52.4	5.2
17:00 - 18:00	53.2	73.2	51.2		42.6	-4.6
18:00 - 19:00	52.6	86.3	49.2		-	-
19:00 - 20:00	50.1	75.6	46.6		-	-
20:00 - 21:00	49.2	71.9	46.9		-	-
21:00 - 22:00	53.2	76.6	48.4		42.6	-4.6
22:00 - 23:00	68.0	99.7	47.7	39.7 (26 ก.ย. 67 03:00-03:05 น.)	48.6 ถึง 80.9	8.9 ถึง 41.2
23:00 - 00:00	49.4	67.9	47.7		49.7 ถึง 53.0	10.0 ถึง 13.3
00:00 - 01:00	48.9	62.7	47.5		49.5 ถึง 51.2	9.8 ถึง 11.5
01:00 - 02:00	45.4	62.6	43.6		38.3 ถึง 49.9	-1.4 ถึง 10.2
02:00 - 03:00	45.5	62.1	43.7		42.8 ถึง 48.6	3.1 ถึง 8.9
03:00 - 04:00	47.5	59.9	46.0		39.0 ถึง 49.7	-0.7 ถึง 10.0
04:00 - 05:00	51.8	77.8	46.5		46.8 ถึง 62.7	7.1 ถึง 23.0
05:00 - 06:00	56.2	76.2	45.7		47.0 ถึง 63.2	7.3 ถึง 23.5
06:00 - 07:00	56.4	76.9	45.8	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	53.9	6.7
07:00 - 08:00	56.0	82.0	47.5		53.2	6.0
08:00 - 09:00	56.5	89.7	47.5		54.1	6.9
09:00 - 10:00	55.3	81.8	50.7		51.7	4.5
10:00 - 11:00	55.4	86.9	49.4		51.9	4.7
11:00 - 12:00	54.5	85.1	47.7		49.6	2.4
12:00 - 13:00	51.0	67.8	47.8		-	-
L_{eq} 24 hr.	57.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	65.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.9-99.7	43.6-52.3	-	38.3 ถึง 80.9	-4.6 ถึง 41.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) (ต่อ)					
	23-24 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	56.3	82.0	52.1	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	53.7	6.5
14:00 - 15:00	52.9	75.2	49.4		36.5	-10.7
15:00 - 16:00	54.7	83.6	48.7		50.2	3.0
16:00 - 17:00	52.7	76.1	48.3		-	-
17:00 - 18:00	54.7	84.0	45.5		50.2	3.0
18:00 - 19:00	54.6	78.7	46.4		49.9	2.7
19:00 - 20:00	51.9	71.5	48.4		-	-
20:00 - 21:00	51.7	70.8	48.6		-	-
21:00 - 22:00	51.3	74.9	46.7		-	-
22:00 - 23:00	50.5	66.6	43.7	39.7 (26 ก.ย. 67 03:00-03:05 น.)	35.1 ถึง 57.1	-4.6 ถึง 17.4
23:00 - 00:00	46.4	72.2	42.5		37.5 ถึง 53.9	-2.2 ถึง 14.2
00:00 - 01:00	54.1	79.4	47.4		42.0 ถึง 63.4	2.3 ถึง 23.7
01:00 - 02:00	56.9	71.8	50.3		52.5 ถึง 67.0	12.8 ถึง 27.3
02:00 - 03:00	60.9	87.5	54.6		54.0 ถึง 71.2	14.3 ถึง 31.5
03:00 - 04:00	57.3	83.7	53.8		55.5 ถึง 66.1	15.8 ถึง 26.4
04:00 - 05:00	64.0	96.4	51.7		56.4 ถึง 76.9	16.7 ถึง 37.2
05:00 - 06:00	61.3	88.9	49.3		51.5 ถึง 74.0	11.8 ถึง 34.3
06:00 - 07:00	51.2	70.5	48.0	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	51.3	71.7	49.6		-	-
08:00 - 09:00	51.4	72.3	49.7		-	-
09:00 - 10:00	50.4	61.7	49.0		-	-
10:00 - 11:00	49.8	61.6	48.2		-	-
11:00 - 12:00	49.3	63.6	48.0		-	-
12:00 - 13:00	47.2	60.3	45.8		-	-
L_{eq} 24 hr.	55.9	-	-	-	-	-
L_{dn}	64.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.3-96.4	42.5-54.6	-	35.1 ถึง 76.9	-10.7 ถึง 37.2
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733550, 1450550

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) (ต่อ)					
	24-25 ก.ย. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	48.4	62.3	47.0	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	-	-
14:00 - 15:00	50.0	61.8	48.5		-	-
15:00 - 16:00	53.9	77.9	48.0		47.4	0.2
16:00 - 17:00	58.1	78.6	47.8		56.6	9.4
17:00 - 18:00	57.7	80.9	47.8		56.0	8.8
18:00 - 19:00	57.3	90.8	48.4		55.4	8.2
19:00 - 20:00	54.5	76.8	51.9		49.6	2.4
20:00 - 21:00	58.0	67.2	56.6		56.4	9.2
21:00 - 22:00	60.8	86.4	58.5		60.1	12.9
22:00 - 23:00	54.7	69.6	51.6	39.7 (26 ก.ย. 67 03:00-03:05 น.)	55.0 ถึง 58.7	15.3 ถึง 19.0
23:00 - 00:00	53.0	71.9	49.8		54.3 ถึง 56.4	14.6 ถึง 16.7
00:00 - 01:00	53.9	75.3	50.7		54.3 ถึง 58.6	14.6 ถึง 18.9
01:00 - 02:00	54.9	74.0	51.1		55.2 ถึง 59.6	15.5 ถึง 19.9
02:00 - 03:00	54.8	73.2	52.3		56.4 ถึง 59.4	16.7 ถึง 19.7
03:00 - 04:00	52.5	70.0	50.0		51.1 ถึง 58.7	11.4 ถึง 19.0
04:00 - 05:00	51.8	71.8	47.8		52.0 ถึง 56.4	12.3 ถึง 16.7
05:00 - 06:00	51.1	67.1	47.0		50.7 ถึง 55.0	11.0 ถึง 15.3
06:00 - 07:00	51.0	66.6	45.4	47.2 (26 ก.ย. 67 09:00-10:00 น.)	-	-
07:00 - 08:00	52.3	81.8	45.4		-	-
08:00 - 09:00	49.5	73.7	44.2		-	-
09:00 - 10:00	52.1	75.9	45.0		-	-
10:00 - 11:00	51.7	67.1	45.6		-	-
11:00 - 12:00	54.3	73.5	49.7		49.0	1.8
12:00 - 13:00	55.9	88.4	52.2		53.0	5.8
L_{eq} 24 hr.	54.9	-	-	-	-	-
L_{dn}	60.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.8-90.8	44.2-58.5	-	47.4 ถึง 60.1	0.2 ถึง 19.9
มาตรฐาน	70[1/, 2/]	115[1/, 2/]	-	-	-	10[2/, 3/]

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733997, 1449623

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส. ฟาร์ม จำกัด (N5)								
	18-19 ก.ย. 67			19-20 ก.ย. 67			20-21 ก.ย. 67		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	L_{eq}1 hr.	L_{max}	L_{90}	L_{eq}1 hr.	L_{max}	L_{90}
12:00 - 13:00	49.7	61.6	47.9	46.8	60.8	45.4	46.6	66.1	45.2
13:00 - 14:00	54.2	69.2	51.1	52.5	70.0	50.1	49.4	63.9	47.9
14:00 - 15:00	53.8	82.4	51.0	54.2	70.3	51.0	50.8	70.4	49.1
15:00 - 16:00	52.9	72.1	50.9	54.6	73.4	50.8	50.5	68.5	48.8
16:00 - 17:00	52.2	70.8	50.6	54.5	68.8	51.4	49.6	70.0	47.9
17:00 - 18:00	48.8	59.3	46.6	48.2	66.3	46.3	48.3	60.5	46.3
18:00 - 19:00	51.5	62.1	49.7	53.2	63.7	50.7	52.5	68.1	49.0
19:00 - 20:00	56.7	63.6	55.4	56.7	75.6	55.9	56.5	64.9	54.5
20:00 - 21:00	55.5	59.7	54.7	54.4	70.5	53.7	53.6	61.0	52.4
21:00 - 22:00	55.1	58.8	54.3	53.1	60.8	52.3	50.8	63.4	49.9
22:00 - 23:00	54.4	76.5	53.4	50.7	55.3	50.0	51.3	64.9	50.1
23:00 - 00:00	54.2	58.3	53.0	49.5	60.3	48.5	55.8	67.6	54.5
00:00 - 01:00	58.6	62.7	57.8	48.5	61.3	47.7	56.2	60.4	55.1
01:00 - 02:00	61.4	74.4	60.7	48.3	59.7	46.7	55.8	60.9	54.8
02:00 - 03:00	63.5	66.5	62.8	54.5	61.1	52.2	59.0	64.9	58.0
03:00 - 04:00	64.0	67.3	63.2	58.3	62.7	56.8	61.2	64.3	60.3
04:00 - 05:00	61.5	65.0	60.5	52.6	61.8	50.5	58.0	63.3	56.7
05:00 - 06:00	55.6	63.1	53.9	49.6	57.5	47.1	50.3	55.9	49.2
06:00 - 07:00	46.4	60.7	44.7	48.4	63.0	46.6	49.9	62.6	48.0
07:00 - 08:00	47.5	60.8	45.4	48.7	61.5	46.9	50.1	62.6	47.9
08:00 - 09:00	53.0	68.0	48.8	49.2	70.2	47.5	48.7	65.4	47.1
09:00 - 10:00	51.4	63.5	49.3	49.4	64.3	48.0	48.9	74.0	47.2
10:00 - 11:00	51.9	71.6	49.8	49.3	68.2	47.7	49.3	67.1	47.5
11:00 - 12:00	50.9	67.2	48.9	48.9	64.3	46.8	51.7	68.9	49.4
L_{eq} 24 hr.	57.1	-	-	52.6	-	-	54.2	-	-
L_{dn}	66.0	-	-	59.0	-	-	62.7	-	-
Min-Max	-	58.3-82.4	44.7-63.2	-	55.3-75.6	45.4-56.8	-	55.9-74.0	45.2-60.3
มาตรฐาน	$70^{1/,2/}$	$115^{1/,2/}$	-	$70^{1/,2/}$	$115^{1/,2/}$	-	$70^{1/,2/}$	$115^{1/,2/}$	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733997, 1449623

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส. ฟาร์ม จำกัด (N5)								
	21-22 ก.ย. 67			22-23 ก.ย. 67			23-24 ก.ย. 67		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}
12:00 - 13:00	47.8	63.7	45.8	49.0	71.9	46.1	47.2	55.5	45.8
13:00 - 14:00	50.5	66.1	48.5	50.4	68.5	47.5	50.1	71.6	48.2
14:00 - 15:00	50.9	66.8	48.9	50.5	73.1	48.0	50.3	71.8	48.4
15:00 - 16:00	51.7	69.2	49.2	52.5	74.0	49.4	50.1	75.6	48.0
16:00 - 17:00	50.6	66.5	48.8	55.2	69.1	52.6	49.4	70.2	47.6
17:00 - 18:00	49.7	62.9	48.0	50.5	78.2	47.6	47.3	55.1	46.0
18:00 - 19:00	52.9	79.4	50.5	50.5	66.3	48.9	49.8	63.6	48.3
19:00 - 20:00	57.2	68.1	55.9	56.3	64.3	55.2	57.0	63.8	56.2
20:00 - 21:00	54.2	72.8	53.5	54.6	57.5	54.2	53.7	69.0	52.6
21:00 - 22:00	53.1	62.1	52.4	51.3	54.6	50.8	51.2	55.6	50.7
22:00 - 23:00	51.0	57.4	50.1	50.7	57.5	50.2	49.9	62.4	49.3
23:00 - 00:00	49.4	59.9	48.6	49.6	54.0	49.1	49.1	56.2	48.4
00:00 - 01:00	48.4	56.5	47.1	48.4	54.7	47.9	47.5	55.8	46.5
01:00 - 02:00	49.2	65.7	47.3	48.0	55.7	47.2	48.7	59.6	47.1
02:00 - 03:00	51.6	64.1	50.1	50.3	58.4	48.6	57.6	62.8	56.2
03:00 - 04:00	53.4	58.8	52.0	53.8	61.6	51.0	58.5	62.4	57.3
04:00 - 05:00	48.7	56.3	47.6	53.1	61.6	48.4	54.8	61.6	53.3
05:00 - 06:00	47.3	61.4	46.3	48.8	58.9	47.7	47.4	60.2	46.3
06:00 - 07:00	48.0	59.5	46.3	49.6	63.9	48.3	47.3	67.2	46.2
07:00 - 08:00	48.4	66.4	46.5	51.6	69.1	50.1	48.8	62.0	47.1
08:00 - 09:00	50.6	68.1	47.9	50.4	68.3	48.5	49.3	69.7	47.6
09:00 - 10:00	50.2	72.0	47.8	50.1	71.6	48.2	51.8	68.0	47.8
10:00 - 11:00	51.1	76.6	48.2	49.8	59.4	48.0	50.0	67.3	47.5
11:00 - 12:00	50.3	70.6	47.7	49.7	67.2	47.5	50.5	77.6	47.5
L_{eq} 24 hr.	51.4	-	-	51.6	-	-	52.2	-	-
L_{dn}	56.8	-	-	57.3	-	-	59.6	-	-
Min-Max	-	56.3-79.4	45.8-55.9	-	54.0-78.2	46.1-55.2	-	55.1-75.6	45.8-57.3
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 47P 733997, 1449623

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 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ตุลาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No. : ACC23037

เวลา	ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส. ฟาร์ม จำกัด (N5)		
	24-25 ก.ย. 67		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}
12:00 - 13:00	47.0	63.5	45.3
13:00 - 14:00	51.8	70.4	48.3
14:00 - 15:00	50.1	78.4	47.5
15:00 - 16:00	49.3	75.4	47.3
16:00 - 17:00	48.9	75.1	46.9
17:00 - 18:00	48.1	65.3	46.3
18:00 - 19:00	48.5	61.6	47.6
19:00 - 20:00	55.4	64.5	54.6
20:00 - 21:00	52.2	56.5	51.8
21:00 - 22:00	49.7	62.9	49.1
22:00 - 23:00	48.6	56.6	47.7
23:00 - 00:00	48.0	55.2	47.1
00:00 - 01:00	46.5	54.6	45.6
01:00 - 02:00	47.1	56.3	45.8
02:00 - 03:00	52.9	62.0	51.3
03:00 - 04:00	55.6	59.2	54.4
04:00 - 05:00	52.7	58.6	51.2
05:00 - 06:00	46.6	68.3	45.3
06:00 - 07:00	45.8	57.7	44.6
07:00 - 08:00	47.2	64.1	45.2
08:00 - 09:00	47.5	78.1	45.1
09:00 - 10:00	49.7	83.1	45.9
10:00 - 11:00	47.7	64.2	45.5
11:00 - 12:00	46.4	63.4	44.4
L_{eq} 24 hr.	50.3	-	-
L_{dn}	57.0	-	-
Min-Max	-	54.6 ถึง 83.1	44.4 ถึง 54.6
มาตรฐาน	70[1/,2/]	115[1/,2/]	-

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 ค่าระดับเสียงการรบกวน
ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	N1 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนน และชุมชน มีรถสัญจรไป-มาตลอดเวลา N2 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับห้องแถว และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา N3 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับห้องแถว และที่พักคนงาน มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา N4 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับโรงงานผลิตน้ำดื่ม และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา N5 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับริมรั้วของโครงการ และมีรถที่สัญจรไป-มา ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.18 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) : หมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1)									
วันที่ตรวจวัด	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18-19 ก.ย. 67	44.3-60.1	69.1-84.9	47-85.4	42.4-50.6	45.0-65.6	44.6-64.4	44.2-58.8	43.8-52.2	43.7-51.6
19-20 ก.ย. 67	44.4-59.7	69.2-84.5	46.4-80.0	42.8-49.6	45.6-67.2	44.9-64.7	44.3-51.6	43.9-50.6	43.8-50.5
20-21 ก.ย. 67	43.8-58.5	68.6-83.3	46.1-84.6	41.8-50.1	44.3-66.5	44.2-63.2	43.8-52.2	43.4-51.4	43.2-51.1
21-22 ก.ย. 67	44.1-62.7	68.9-87.5	45.9-80.0	42.5-51.8	44.8-68.4	44.6-66.5	44.1-58.7	43.5-54.3	43.4-54.0
22-23 ก.ย. 67	43.5-58.9	68.3-83.7	46.5-78.6	42.2-49.7	44.0-66.5	43.8-61.8	43.3-52.6	43.0-51.0	42.9-50.8
23-24 ก.ย. 67	44.3-63.8	69.1-88.6	46.3-85.3	42.9-51.1	44.8-70.4	44.6-67.8	44.2-57.0	43.8-52.4	43.7-52.0
24-25 ก.ย. 67	44.2-59.9	69.0-84.7	47.4-86.2	42.4-53.4	44.8-64.6	44.6-61.0	44.0-55.5	43.5-54.6	43.4-54.4
ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)									
18-19 ก.ย. 67	40.0-71.0	64.8-95.8	45.6-81.0	36.0-58.9	41.6-75.5	40.7-75.2	39.7-66.5	38.4-63.4	38.2-63.0
19-20 ก.ย. 67	39.5-58.7	64.3-83.5	45.5-82.5	34.8-47.9	41.7-65.6	40.9-62.9	39.0-52.1	37.4-51.1	37.2-50.5
20-21 ก.ย. 67	38.3-63.9	63.1-88.7	46.1-77.8	33.8-49.4	41.1-68.2	40.0-67.7	37.5-62.5	35.5-50.6	35.2-50.1
21-22 ก.ย. 67	40.1-55.3	64.9-80.1	45.6-80.0	35.3-46.1	42.7-61.8	42.0-56.9	39.1-49.9	37.4-48.2	36.9-48.0
22-23 ก.ย. 67	40.4-56.2	65.2-81.0	46.5-70.9	35.2-53.4	42.9-58.6	42.3-57.4	39.7-55.9	37.1-54.5	36.6-54.2
23-24 ก.ย. 67	39.5-70.2	64.3-95.0	45.0-85.3	34.9-53.5	41.6-75.5	40.9-73.5	39.3-66.5	37.4-59.3	36.8-57.9
24-25 ก.ย. 67	40.2-57.4	65.0-82.2	46.1-77.0	36.9-50.6	42.2-64.6	41.5-60.4	39.9-54.8	38.9-53.8	38.6-53.5

ตารางที่ 3.18 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)									
วันที่ตรวจวัด	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18-19 ก.ย. 67	41.7-66.7	66.5-91.5	47.9-89.5	37.0-57.4	43.6-72.5	42.6-69.8	40.8-61.2	39.0-58.4	38.3-58.3
19-20 ก.ย. 67	40.6-65.4	65.4-90.2	46.9-91.8	37.1-59.4	42.2-71.4	41.7-68.6	40.0-62.0	39.1-61.4	38.9-61.1
20-21 ก.ย. 67	39.7-60.3	64.5-85.1	43.2-81.0	37.8-53.5	40.7-66.3	40.3-65.5	39.4-55.3	38.9-54.9	38.8-54.8
21-22 ก.ย. 67	39.9-69.5	64.7-94.3	45.2-78.0	37.6-63.7	41.5-71.0	40.1-70.7	39.2-69.6	38.6-68.1	38.5-67.8
22-23 ก.ย. 67	40.1-69.4	64.9-94.2	44.6-92.4	37.6-56.8	41.2-67.4	40.8-63.1	39.6-58.2	38.9-57.8	38.7-57.7
23-24 ก.ย. 67	39.5-65.6	64.3-90.4	43.7-85.9	36.2-56.8	41.1-72.0	40.4-70.1	38.8-60.4	37.6-57.9	37.4-57.9
24-25 ก.ย. 67	40.0-66.8	64.8-91.6	44.3-92.1	36.6-60.2	41.7-71.6	40.8-66.0	39.6-61.9	39.0-61.7	38.5-61.6
ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4)									
18-19 ก.ย. 67	46.1-67.8	70.9-92.6	49.2-87.0	43.6-58.6	47.4-72.3	47.2-70.2	45.9-67.8	45.0-65.8	44.9-65.0
19-20 ก.ย. 67	43.2-66.1	68.0-90.9	48.4-90.8	38.4-59.5	45.7-72.0	45.3-70.3	42.6-60.9	40.3-60.3	39.7-60.2
20-21 ก.ย. 67	42.3-78.0	67.1-102.8	45.8-103.6	39.4-58.0	43.3-77.8	43.2-75.7	42.1-69.2	40.7-63.5	40.3-61.1
21-22 ก.ย. 67	43.1-63.1	67.9-87.9	47.7-90.7	41.1-56.5	44.3-71.4	43.9-67.5	43.3-58.6	41.8-57.8	41.7-57.7
22-23 ก.ย. 67	41.3-77.9	66.1-102.7	46.2-99.7	38.6-53.2	43.1-86.0	42.5-67.5	41.1-57.7	40.0-54.6	39.7-54.4
23-24 ก.ย. 67	42.4-73.9	67.2-98.7	48.1-96.4	38.4-57.4	43.5-81.0	43.4-74.2	41.3-62.3	39.9-58.3	39.6-58.1
24-25 ก.ย. 67	46.8-66.9	71.6-91.7	52.8-90.8	39.6-65.0	50.5-72.4	49.9-69.7	45.5-66.8	42.1-66.1	41.5-65.9

ตารางที่ 3.18 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด (L_{eq}5 min) (dB(A)) : บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส. ฟาร์ม จำกัด (N5)									
วันที่ตรวจวัด	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
18-19 ก.ย. 67	45.4-65.3	70.2-90.1	50.0-82.4	43.1-63.3	46.5-65.9	46.1-65.8	45.0-65.3	44.3-64.9	44.2-64.7
19-20 ก.ย. 67	45.6-59.4	70.0-84.2	49.3-75.6	43.2-55.5	47.5-64.7	47.0-64.5	45.3-59.3	44.6-58.2	44.3-57.8
20-21 ก.ย. 67	45.6-61.6	70.4-86.4	49.5-74.0	42.6-58.0	47.1-64.7	46.6-64.1	45.3-61.6	44.1-60.7	43.8-60.5
21-22 ก.ย. 67	46.6-60.2	71.4-85.0	49.1-79.4	43.3-56.3	47.7-64.6	47.3-64.3	46.3-58.4	44.7-57.2	44.5-57.1
22-23 ก.ย. 67	46.0-62.1	70.8-86.9	48.0-78.2	43.4-56.3	46.7-63.9	46.5-63.4	46.0-62.2	44.8-60.2	44.5-59.4
23-24 ก.ย. 67	46.1-59.1	70.9-83.9	48.4-77.6	43.5-56.3	47.0-63.3	46.8-62.9	46.0-59.2	45.2-58.1	44.7-57.7
24-25 ก.ย. 67	44.3-56.7	69.1-81.5	47.0-83.1	41.6-54.9	45.8-57.6	45.4-57.2	44.0-56.7	43.1-56.3	43.0-56.1

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด :

N1 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนน และชุมชน มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา

N2 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับห้องแถว (เช่า) และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา

N3 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับห้องแถว (เช่า) และที่พักคนงาน และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา

N4 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับโรงงานผลิตน้ำดื่ม และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา

N5 บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับริมรั้วของโครงการ และมีรถที่สัญจรไป-มา ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
				เสียงรบกวน		
		L_{eq} 24 hr.	L_{90}	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	L_{eq} 5 min
N1	21-28 ก.ย. 64	59.6-63.2	37.4-67.6	0.1 ถึง 22.5	0.0 ถึง 22.5	38.9-77.7
	23-30 มี.ค. 65	56.3-62.8	39.3-62.8	0.0 ถึง 22.3	0.0 ถึง 22.3	40.5-83.2
	22-29 ก.ย. 65	60.9-64.6	48.4-66.8	0.3 ถึง 14.4	0.3 ถึง 14.4	49.5-76.8
	18-25 มี.ค. 66	59.8-61.3	43.9-61.9	0.0 ถึง 14.5	0.0 ถึง 14.7	48.2-77.6
	18-25 ก.ย. 66	60.5-64.4	44.3-86.8	0.1 ถึง 19.1	0.1 ถึง 19.2	49.0-76.5
	18-25 มี.ค. 67	60.6-66.4	48.0-73.1	0.0 ถึง 20.5		51.5-79.8
	18-25 ก.ย. 67	59.6-60.8	45.4-62.3	-12.7 ถึง 29.1		43.8-62.7
N2@	22-29 ก.ย. 65	49.0-56.4	40.1-65.4	0.0 ถึง 21.9	0.0 ถึง 21.9	39.2-73.8
	18-25 มี.ค. 66	50.6-52.7	38.2-52.6	0.0 ถึง 15.2	0.0 ถึง 15.0	39.6-66.6
	18-25 ก.ย. 66	48.2-58.8	38.7-68.0	0.0-28.4	2.0 ถึง 28.4	39.4-78.7
	18-25 มี.ค. 67	49.6-55.9	38.5-64.8	0.0 ถึง 23.8		39.3-71.7
	18-25 ก.ย. 67	46.5-55.6	38.1-59.6	-10.3 ถึง 29.8		38.3-63.9
N3@	22-29 ก.ย. 65	51.1-64.3	36.4-66.4	0.0 ถึง 22.3	0.0 ถึง 22.3	38.9-73.9
	18-25 มี.ค. 66	47.1-53.0	36.2-57.6	0.2 ถึง 26.4	0.0 ถึง 26.5	36.5-67.7
	18-25 ก.ย. 66	54.1-64.2	37.3-68.5	0.1 ถึง 29.8	0.2 ถึง 29.8	38.6-85.9
	18-25 มี.ค. 67	61.5-66.4	47.2-73.0	0.0-20.5	-	51.5-79.8
	18-25 ก.ย. 67	52.0-55.0	39.1-59.6	-13.7 ถึง 25.9		39.5-69.5
N4@	22-29 ก.ย. 65	54.4-58.2	41.9-61.3	0.0 ถึง 18.0	0.0 ถึง 18.0	36.1-70.4
	18-25 มี.ค. 66	56.2-61.8	39.2-61.8	0.0 ถึง 18.4	0.0 ถึง 18.6	39.1-75.5
	18-25 ก.ย. 66	56.7-59.2	39.2-66.6	0.1 ถึง 25.5	0.3 ถึง 25.5	37.9-79.0
	18-25 มี.ค. 67	57.7-65.1	39.8-68.6	0.0 ถึง 30.2		40.1-84.2
	18-25 ก.ย. 67	54.0-59.2	42.5-63.2	-10.7 ถึง 41.2		41.3-77.9
N5@	22-29 ก.ย. 65	52.4-58.6	40.4-63.7	-	-	-
	18-25 มี.ค. 66	46.9-48.2	40.9-49.5	-	-	41.2-60.0
	18-25 ก.ย. 66	48.1-58.6	40.8-61.2	-	-	41.1-78.5
	18-25 มี.ค. 67	48.9-52.9	40.4-62.8	-	-	41.2-67.9
	18-25 ก.ย. 67	50.3-57.1	44.4-63.2	-	-	44.3-65.3
มาตรฐาน	-	70[1/, 2/]	-	10[3/]	10[2/]	-

หมายเหตุ : N1 = หมู่ 3 บ้านเขาคันทรง

N2 = บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

N3 = บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

N4 = บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

N5 = บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส. ฟาร์ม จำกัด

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด / มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด

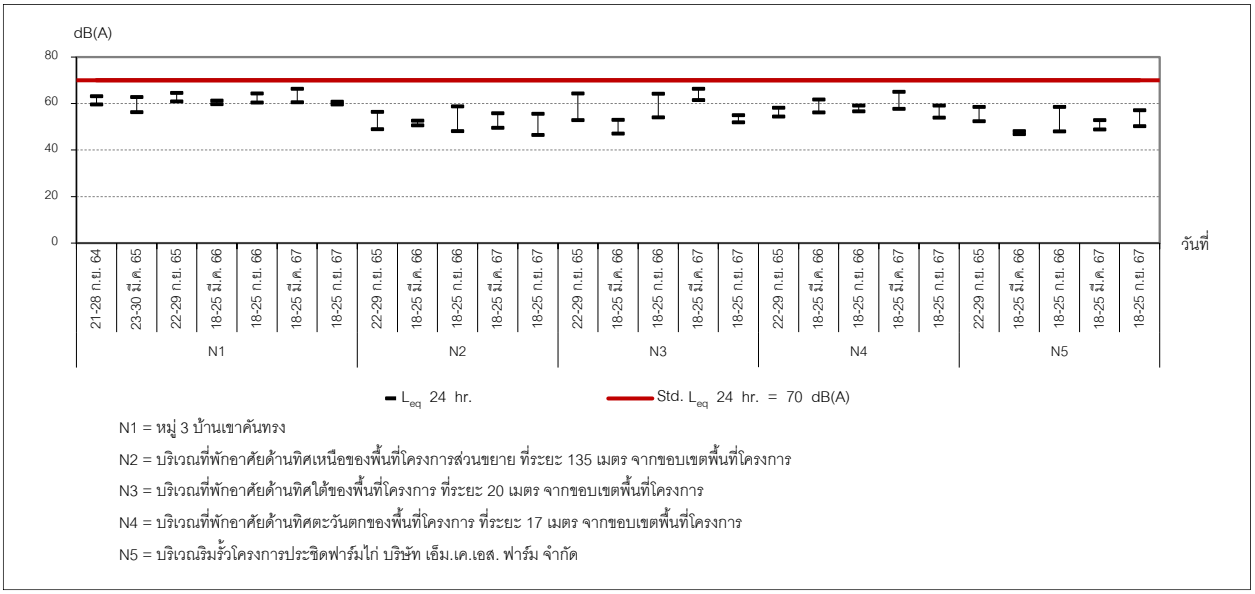
[@] = เริ่มตรวจวัดครั้งแรกตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ฉบับเดือนสิงหาคม 2565

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 ค่าระดับเสียงการรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)

3.2.1.1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr. และ L_{90} 1 hr.) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) และบริเวณริมรั้วประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานประกาศตามกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา ดังนี้

1. <u>บริเวณวัดเขาคันทรง (N1)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
2. <u>บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
3. <u>บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
4. <u>บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 4 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงโดยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

<u>ข้อสังเกต</u> 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมาก จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 และ 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.20 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.21

ตารางที่ 3.20 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. รายการทดสอบ Volatile Organic Compounds เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วสีชา ขนาด 2,500 มิลลิลิตร โดย ไม่ต้องเติมสารเคมีใด ๆ เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง (แช่เย็นเท่านั้น) 6. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร ทั้งนี้ค่า Temperature, Flow rate และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
2	Arsenic	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
4	BOD_5	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)
5	COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5520C)
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
7	Chloride	Argentometric
8	Chlorin (Residual)	DPD Colorimetric Method (SM:4500-ClG)
9	Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221B)
10	Color	Spectrophotometric Method (SM:2120C)
11	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
12	Cyanide	Distillation, Colorimeteric Method (SM:4500 CN-C,E)
13	E.coli	MPN Test Method (SM:9221F)

ตารางที่ 3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
14	Fluoride	SPAND
15	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
16	Hardness	EDTA Titrimetric
17	HexavalentChromium	Filtration, Colorimetric Method (SM:3500-CrB)
18	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
19	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
20	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
21	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
22	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
23	Nitrate	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)
24	Non-Carbonate Hardness	Calculation
25	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5220B)
26	pH	Electrometric
27	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5520B)
28	SVOCs	
	- Phenol	EPA 3510C/8270D
	- 2 Methylphenol (o-Gresol)	EPA 3510C/8270D
	- 4 Methylphenol (p-Gresol)	EPA 3510C/8270D
29	Selenium	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3030F, 3120B)
30	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
31	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric (SM:4500-S2-F)
32	Sulfate	Turbidimetric
33	Temperature	Laboratory and Field Method (SM:2550B)
34	Total Bacteria	Pour Plate Count Method (SM:9215B)
35	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
36	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-NorgB)
37	Total Suspended Solids	Dried at 103 – 105 °C (SM:2540D)
38	Trivalent Chromium	Digestion, Direct ICP Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation (SM:3500-CrB, 3120B)
39	Turbidity	Nephelometric
40	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
41	Organochlorine pesticides	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
42	Tar	Gas Chromatographic (FID) Method (U.S.EPA 2003:8015D)
43	Phytoplankton	Couting Chamber
44	Zooplankton	Couting Chamber
44	Benthos	Couting Chamber

3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) **คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย บริเวณ Effluent Pond และบริเวณ Holding Pond ผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.22 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.23 ปัจจุบันน้ำเสียมีปริมาณน้อย ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.11-3.13

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



รูปที่ 3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย



รูปที่ 3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Effluent Pond



รูปที่ 3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณ Holding Pond

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย						Min-Max	มาตรฐาน[1/]
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	1.26	0.35	0.18	0.17	0.20	0.46	0.17-1.26	-
Arsenic	mg/L	0.0026	0.0031	0.0036	0.0034	0.0044	0.0072	0.0026-0.0072	≤0.25
Barium	mg/L	0.11	0.13	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10-0.14	≤1
BOD_5@	mg/L	22	8	19	20	10	119	8-119	≤500
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD@	mg/L	63	27	57	49	40	212	27-212	≤750
Color (Original) @	ADMI	41	20	26	28	28	50	20-50	≤600
Color (pH 7.0) @	ADMI	37	< 20	24	26	26	44	< 20-44	≤600
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Copper	mg/L	0.04	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	0.05	< 0.03-0.05	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
E.coli	MPN : 100 mL	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	92,000-160,000	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1
Free Chlorine@	mg/L as Cl_2	0.00	0.02	0.00	0.02	0.04	0.01	0.00-0.04	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Iron	mg/L	1.23	0.64	0.72	0.65	0.69	1.23	0.64-1.23	≤10
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.14	0.16	0.13	0.11	0.11	0.14	0.11-0.16	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	0.26	< 0.03	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.26	≤1
Oil and Grease@	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤10
pH (on site)@	-	7.2	7.1	7.0	6.9	7.7	7.1	6.9-7.2	5.5-9.0
SVOCs									-
- Phenol	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide@	mg/L as H_2S	0.6	< 0.5	< 0.5	0.6	0.6	< 0.5	< 0.5-0.6	≤1
Temperature	°C	29.9	35.2	30.8	32.0	31.4	29.7	29.9-35.2	≤45
Total Dissolved Solids@	mg/L	216	190	316	306	188	340	188-340	≤3,000
Total Kjeldahl Nitorgen@	mg/L as NH_3-N	26.6	14.9	26.0	23.1	21.0	45.1	14.9-45.1	≤100
Total Suspended Solids@	mg/L	54.0	14.2	15.8	18.0	16.3	52.5	14.2-54.0	≤200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	0.51	0.12	0.09	0.12	0.06	0.28	0.06-0.51	≤5
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย						Min-Max	มาตรฐาน[1/]
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides									
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Effluent Pond						Min-Max	มาตรฐาน[2/]
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	< 0.10	0.11	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10-0.11	-
Arsenic	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0021	0.0023	< 0.0020-0.0023	≤0.25
Barium	mg/L	0.11	0.12	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09-0.12	≤1
BOD_5[@]	mg/L	10	11	26	25	14	31	11-31*	≤20, 16[3/]
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD[@]	mg/L	< 40	41	61	60	50	83	< 40-83	≤120
Color (Original) [@]	ADMI	23	24	< 20	22	26	41	< 20-41	≤300
Color (pH 7.0) [@]	ADMI	21	< 20	< 20	22	26	26	< 20-26	≤300
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	28,000	54,000	92,000	160,000	>160,000	>160,000	28,000->160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
E.coli	MPN : 100 mL	490	170	2,200	1,300	23	1,700	23-2,200	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1
Free Chlorine[@]	mg/L as Cl_2	0.05	0.09	0.08	0.15	0.16	0.12	0.05-0.16	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.08	0.05	0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	< 0.03-0.08	-
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.15	0.06	0.07	0.14	0.12	0.12	0.06-0.15	≤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	≤1
Oil and Grease[@]	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤5
pH (on site) [@]	-	7.3	8.4	8.2	6.8	7.1	7.6	6.8-8.4	5.5-9.0
SVOCs - Phenol	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide[@]	mg/L as H_2S	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	0.5	< 0.5	< 0.5-0.5	≤1
Temperature[@]	°C	29.7	33.4	32.8	33.8	30.1	28.9	28.9-33.8	≤40
Total Dissolved Solids [@]	mg/L	256	308	408	252	282	380	252-408	≤3,000, 1,300[3/]
Total Kjeldahl Nitorgen[@]	mg/L as NH_3-N	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤100
Total Suspended Solids[@]	mg/L	20.0	18.8	21.6	28.2	30.7	27.6	18.8-30.7	≤50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤5
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Effluent Pond						Min-Max	มาตรฐาน[1/]
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond						Min-Max	มาตรฐาน[2/]
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	< 0.10	0.11	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10-0.11	-
Arsenic	mg/L	< 0.0020	0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0024	0.0033	< 0.0020-0.0033	≤0.25
Barium	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.07	0.06	0.09	0.05-0.09	≤1
BOD_5[@]	mg/L	8	29	11	12	14	45	8-45	≤20
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD[@]	mg/L	< 40	64	44	45	50	93	44-93	≤120
Color (Original) [@]	ADMI	21	28	< 20	20	23	40	< 20-40	≤300
Color (pH 7.0) [@]	ADMI	< 20	< 20	< 20	< 20	23	24	< 20-24	≤300
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000	3,300	35,000	54,000	22,000	160,000	3,300-160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03-0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
E.coli	MPN : 100 mL	230	49	33	130	11,000	110	33-11,000	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1
Free Chlorine[@]	mg/L as Cl_2	0.06	0.07	0.10	0.08	0.06	0.07	0.06-0.10	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.05	0.09	0.11	0.03	0.10	< 0.03	< 0.03-0.11	-
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.09	0.04	0.04	0.05	0.04	0.09	0.04-0.09	≤5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
Oil and Grease [@]	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤5
pH (on site) [@]	-	7.1	7.9	7.3	6.7	7.4	8.4	6.7-8.4	5.5-9.0
SVOCs									
- Phenol	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide[@]	mg/L as H_2S	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5-0.5	≤1
Temperature[@]	°C	25.5	37.1	32.8	34.5	32.0	28.3	25.5-37.1	≤40
Total Dissolved Solids [@]	mg/L	352	292	152	236	250	306	152-352	≤3,000
Total Kjeldahl Nitorgen[@]	mg/L as NH_3-N	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤100
Total Suspended Solids[@]	mg/L	18.4	24.0	14.1	22.0	22.7	21.6	14.1-24.0	≤50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤5
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond						Min-Max	มาตรฐาน[2/]
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

หมายเหตุ : <= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Method Detection Limit
@ = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด ตั้งแต่เดือนกันยายน 2566 เป็นต้นไป

มาตรฐาน : 1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม
3/ เกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงพล ผิวอ้วน, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล และนายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นางสาวพรพินันท์ วิริยกุศลกุล และนายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการทดสอบโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

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

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน[1/, 2/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	<0.10	0.23	0.12-8.23	<0.10-0.37	0.13-0.59	0.11-0.34	0.17-1.26	-
Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020-0.0024, <0.10	<0.0020	<0.0020	< 0.0020-0.0072	0.0026-0.0072	≤0.25
Barium	mg/L	0.10	0.08	0.08-0.10	0.08-0.10	0.09-0.14	0.11-0.26	0.10-0.14	≤1
BOD_5	mg/L	2.8	2.0	<2.0-9.3	<2.0-22.0	9.5-26	10-26	8-119	≤500
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	<40	<40	<40	<40-63	<40-87	< 40-80	27-212	≤750
Color (Original)	ADMI	<20	<20	<20-25	<20-25	<20-35	25-46	20-50	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	<20	<20	<20-27	<20-25	<20-32	24-41	< 20-44	≤600
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000	92,000	160,000- >160,000	54,000->160,000	>160,000	54,000-160,000	>160,000	-
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03-0.21	<0.03	<0.03-0.10	< 0.03-0.14	< 0.03-0.05	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
E.coli	MPN : 100 mL	2,300	24,000	2,300-> 160,000	4,900->160,000	54,000->160,000	7,000->160,000	92,000-160,000	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50-1.14	< 0.50	≤1
Free Chlorine	mg/L as Cl_2	1.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5, 0.00-1.3	0.00-0.05	0.00-0.04	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.0050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.50	0.38	0.38-6.88	0.34-0.73	0.41-2.96	0.40-0.92	0.64-1.23	≤10
Lead	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.10	0.09	0.09-0.13	0.06-0.09	0.07-0.20	0.10-0.40	0.11-0.16	≤5

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน[1/, 2/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03-0.04	<0.03	<0.03-0.10	< 0.03-0.05	< 0.03-0.26	≤1
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3-3.2	< 3-3.0	< 3	≤10
pH (on site)	-	6.7	7.4	6.5-7.4	7.0-7.8	7.2-7.7	7.0-7.6	6.9-7.2	5.5-9.0
SVOCs									
- Phenol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND-9.92	< 0.0001	-
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND-9.63	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5-0.6	< 0.5-0.7	< 0.5-0.6	≤1
Temperature	°C	26	29	28-30	29-31	30-34.3	28.9-34.0	29.9-35.2	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	74	122	104-256	109-242	126-796	220-476	188-340	≤3,000
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	7	<5-18	16-27	7-34.3	24.8-46.8	14.9-45.1	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	<5	8	<5-225	<5-10	<5-127	12.8-39.4	14.2-54.0	≤200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.10	<0.03	<0.03-0.05	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	0.11	0.03	0.03-0.10	0.03-0.09	0.05-0.29	0.06-0.47	0.06-0.51	≤5
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อสูบน้ำเสีย							มาตรฐาน[1/, 2/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Effluent Pond							มาตรฐาน[3/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	< 0.10	< 0.10-0.11	-
Arsenic	mg/L	<0.0020	0.0023	<0.0020, <0.10	<0.0020-0.003	<0.0020	< 0.0020-0.0023	< 0.0020-0.0023	≤0.25
Barium	mg/L	0.09	0.03	0.04-0.13	<0.03-0.07	0.06-0.10	0.07-0.13	0.09-0.12	≤1
BOD_5	mg/L	27.2	2.0	<2.0-13.1	2.8-35.2	7.2-30	8-19	11-31	≤20, ≤16[4/]
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	130	60	<40-77	<40-235	57-105	< 40-68	41-83	≤120
Color (Original)	ADMI	<20	<20	<20-22	<20-28	<20-48	< 20-32	< 20-41	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	<20	<20	<20-21	<20-26	<20-48	< 20-32	< 20-26	≤300
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	700	1,700	23-14,000	4.5-13,000	33-54,000	35,000->160,000	28,000->160,000	-
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	<0.0020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
E.coli	MPN : 100 mL	ND	4.5	4.5-490	ND, 2.0-130	0.2-1,100	210-3,300	23-2,200	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	NA	-
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤1
Free Chlorine	mg/L as Cl_2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5-0.35	0.03-0.14	0.05-0.16	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.0050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.34	0.64	0.13-0.84	0.05-0.67	0.05-0.14	< 0.03-0.04	< 0.03-0.08	-
Lead	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.10	0.07	0.04-0.15	<0.03-0.09	0.05-0.12	0.09-0.18	0.06-0.15	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.10	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Effluent Pond							มาตรฐาน[3/]
		6 ธ.ค. 64	16 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.0010	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<0.03	<3.0	< 3.0	< 3	≤5
pH (on site)	-	6.9	8.0	6.9-8.7	7.9-9.8	8.1-10.2	7.1-8.4	6.8-8.4	5.5-9.0
SVOCs									
- Phenol	µg/L	6.42	ND	ND	ND	ND-3.94	ND	< 0.0001	-
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	8.54	ND	ND	ND	ND-44.7	ND	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020-0.0036	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5-0.6	< 0.5-0.6	< 0.5-0.5	≤1
Temperature	°C	22	30	28-30	28-33	29.3-33.0	27.4-35.2	28.9-33.8	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	114	53	44-162	69-201	214-626	222-432	252-408	≤3,000
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	5	<5	<5-7	<5-8	<10, 6-10	< 10	< 10	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	72	10	11-40	8-105	36-61.0	14.3-39.0	18.8-30.7	≤50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03-0.12	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.06	<0.03-0.05	< 0.03-0.06	< 0.03	≤5
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Effluent Pond							มาตรฐาน[3/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond							มาตรฐาน[3/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.13	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	< 0.10-0.13	< 0.10-0.11	-
Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020-<0.10	<0.0020	<0.0020	< 0.0020-0.0024	< 0.0020-0.0033	≤0.25
Barium	mg/L	0.05	0.08	<0.03-0.05	0.04-0.08	0.03-0.06	0.04-0.11	0.05-0.09	≤1
BOD_5	mg/L	10.7	3.5	<2.0-13.8	4.0-10.8	3.3-19.4	5-10	8-45	≤20
Cadmium	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	<40	<40	<40-61	<40-63	<40-63	< 40-60	44-93	≤120
Color (Original)	ADMI	<20	<20	<20-33	<20	<20-21	< 20-25	< 20-40	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	<20	<20	<20-21	<20	<20	< 20-24	< 20-24	≤300
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	280	1,300	2,300-22,000	ND, 4.5-4,900	11,000-160,000	2,200-160,000	3,300-160,000	-
Copper	mg/L	<0.10	0.06	<0.03-0.35	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03-0.03	≤2
Cyanide	mg/L as HCN	<0.0020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
E.coli	MPN : 100 mL	ND	4.5	6.8-4,900	ND, 23-230	33-490	49-2,300	33-11,000	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	NA	-
Formaldehyde	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤1
Free Chlorine	mg/L as Cl_2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5, 0.00-0.07	0.00-0.07	0.06-0.10	≤1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Iron	mg/L	0.77	0.13	0.22-0.98	0.07-0.43	0.08-1.48	0.05-0.31	< 0.03-0.11	-
Lead	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Manganese	mg/L	0.04	0.06	0.06-0.20	<0.03-0.10	<0.03-0.14	0.03-0.18	0.04-0.09	≤5
Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond							มาตรฐาน[2/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3-3.6	< 3-4.0	< 3	≤5
pH (on site)	-	7.0	8.4	7.2-8.8	7.5-9.2	6.8-9.1	7.0-8.0	6.7-8.4	5.5-9.0
SVOCs									
- Phenol	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0001	-
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0001	-
- 4 Methylphenol(p-Cresol)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5-0.5	< 0.5-0.6	< 0.5-0.5	≤1
Temperature	°C	23	30	29-30	28-33	29.3-33.5	29.6-35.7	25.5-37.1	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	30	132	39-114	155-215	61-206	180-476	152-352	≤3,000
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5	<5, <10-12	< 10	< 10	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	20	14	9-19	7-32	16-26.7	11.6-33.6	14.1-24.0	≤50
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Zinc	mg/L	<0.03	0.05	<0.03-004	<0.03	<0.03-0.03	< 0.03-0.05	< 0.03	≤5
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	Holding Pond							มาตรฐาน[3/]
		6 ธ.ค. 64	13 มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides									
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	None

หมายเหตุ : <= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Method Detection Limit

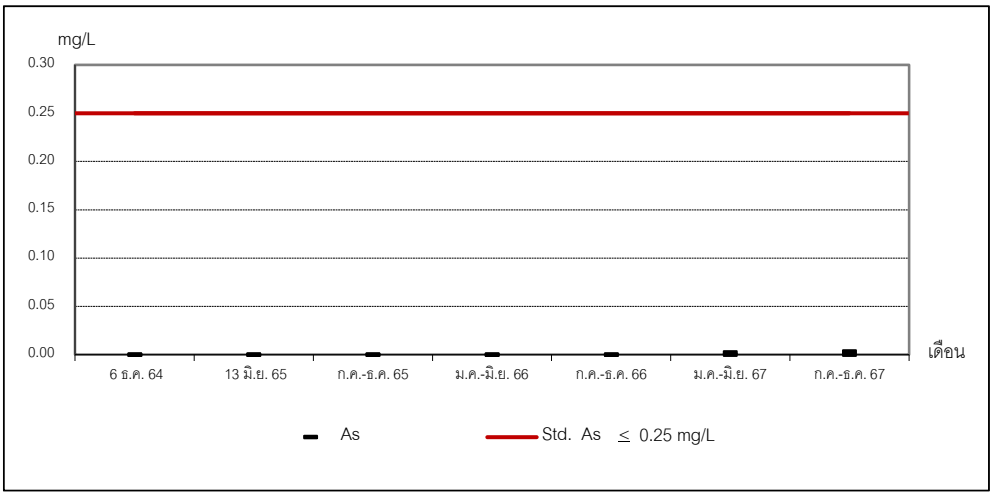
มาตรฐาน : [1/] ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ 14 ก.ค. 60)

[2/] ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ 28 พ.ค. 67)

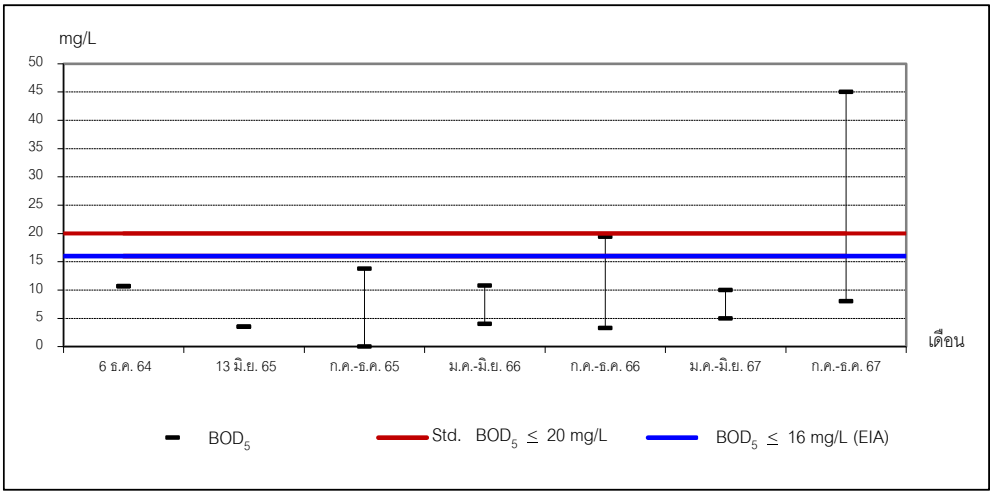
[3/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

[4/] เกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

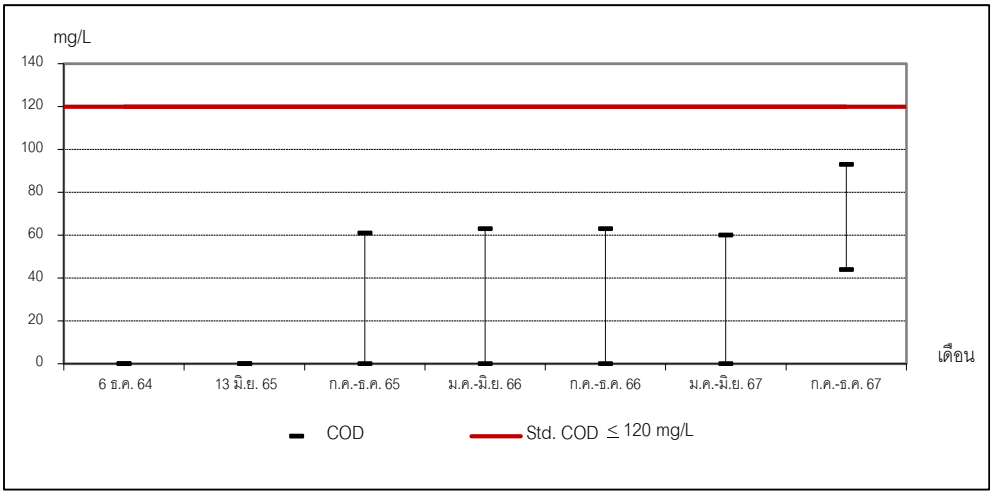
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



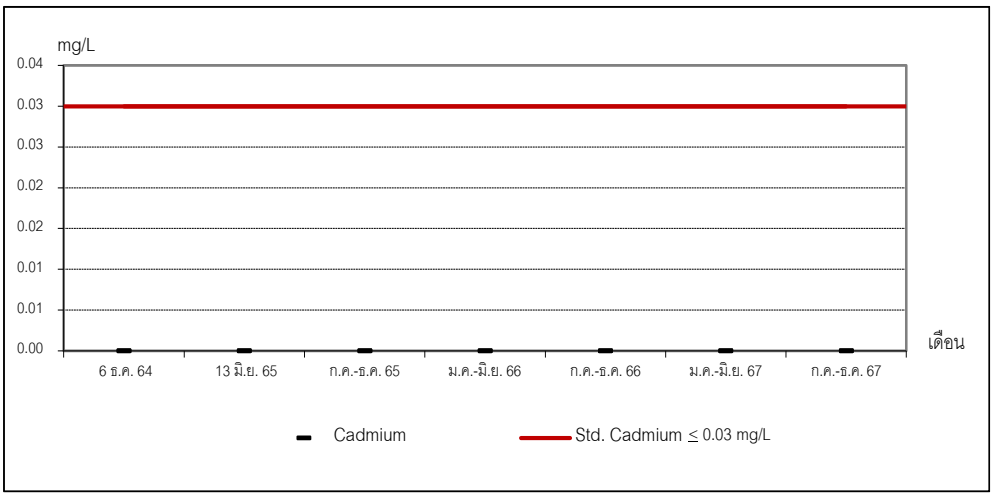
ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



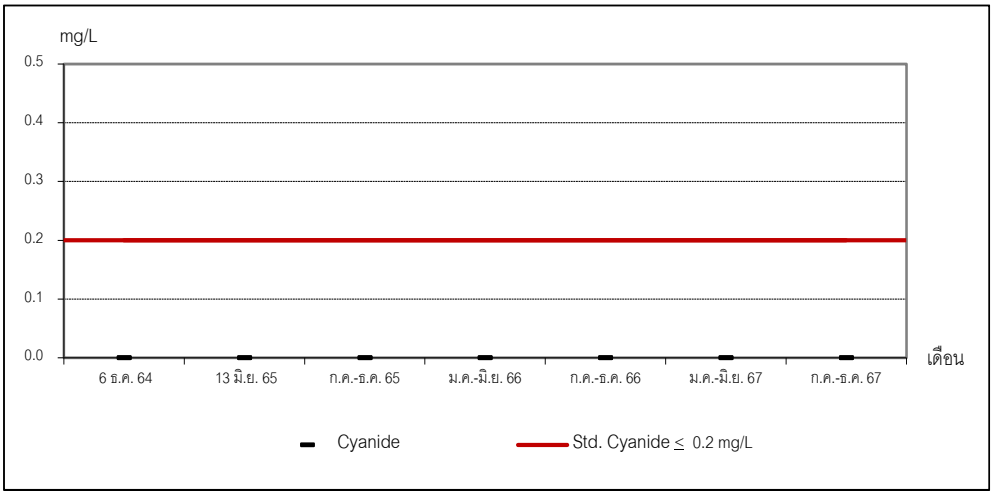
ภาพที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



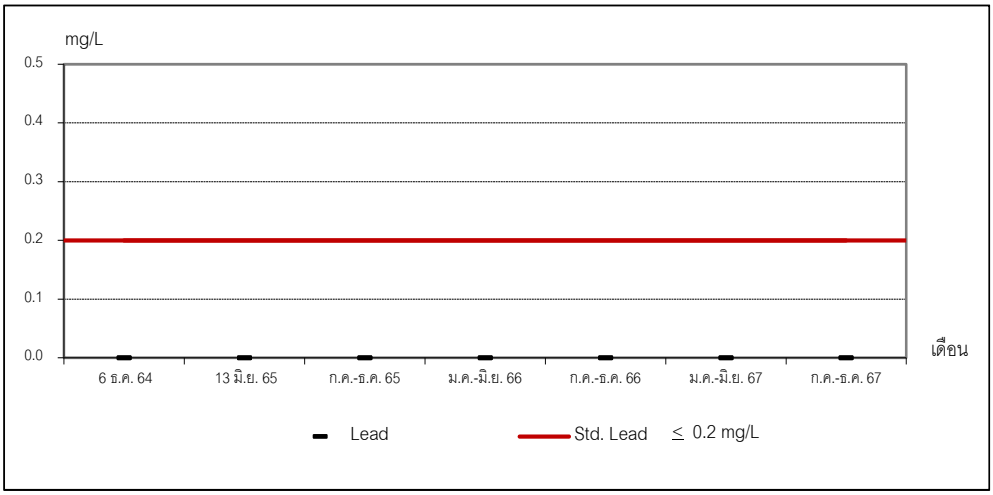
ภาพที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



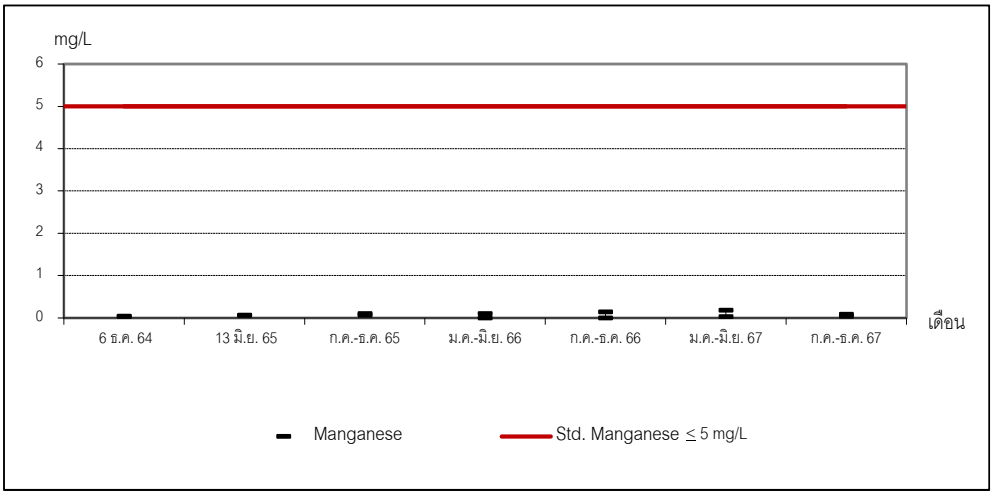
ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



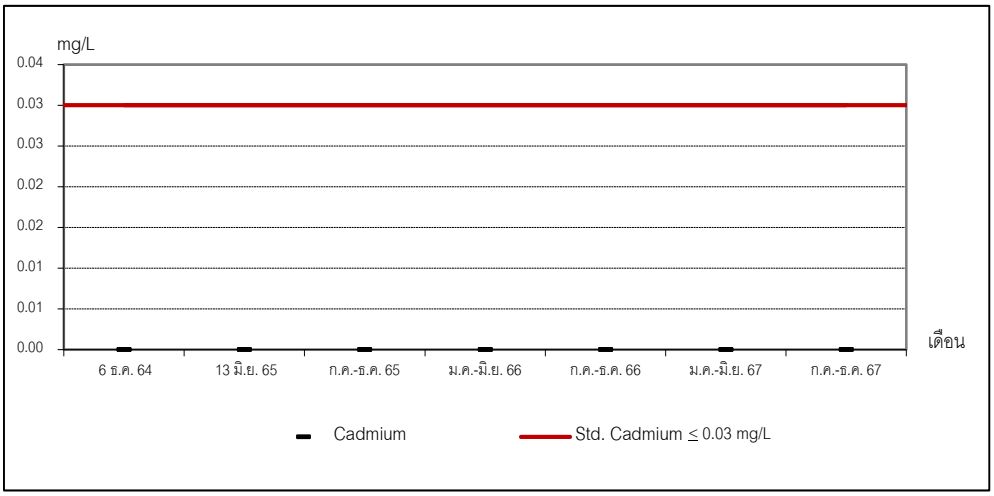
ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Cyanide ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



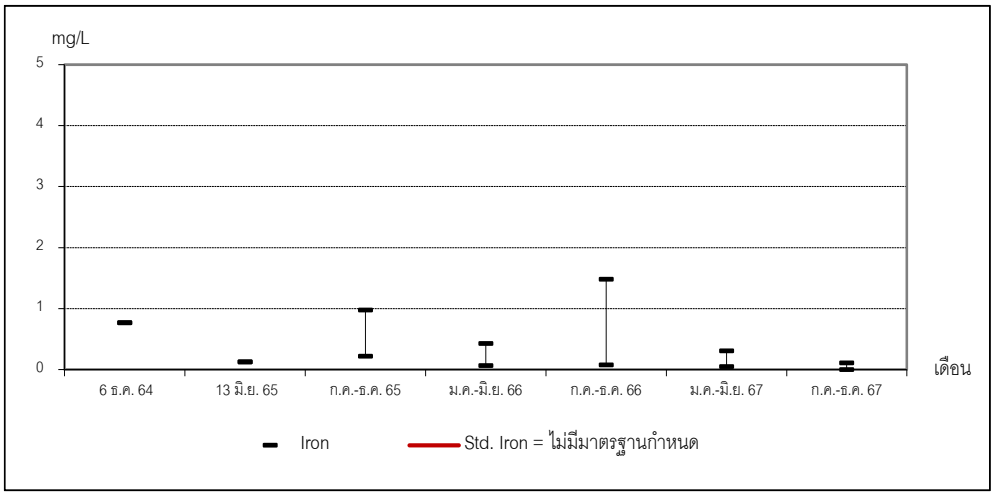
ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



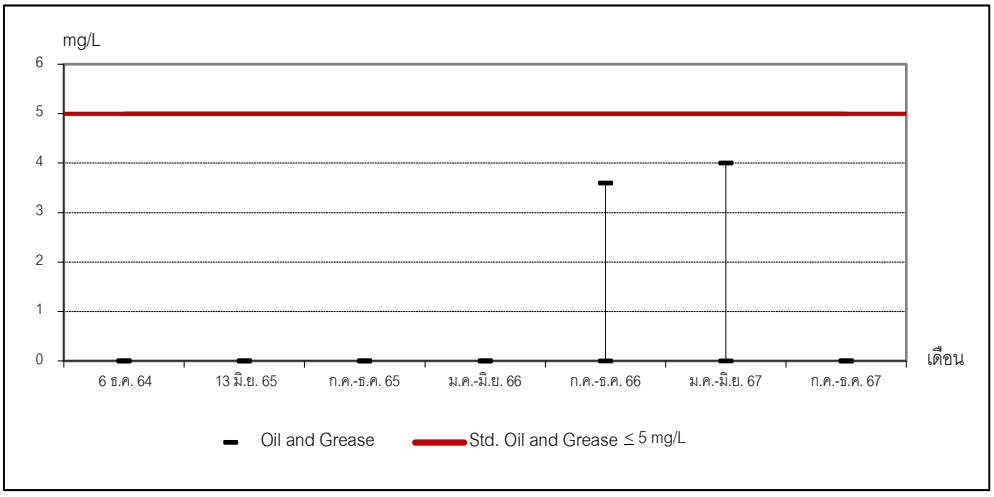
ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



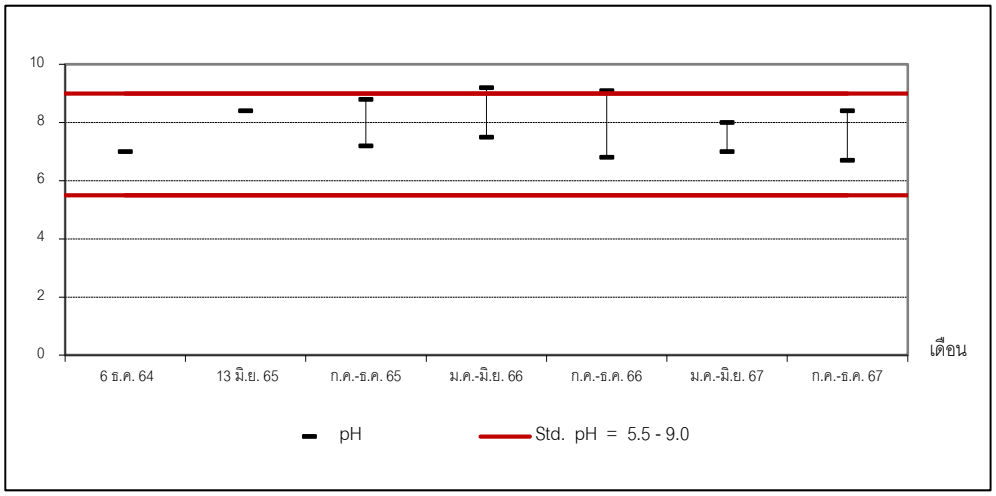
ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



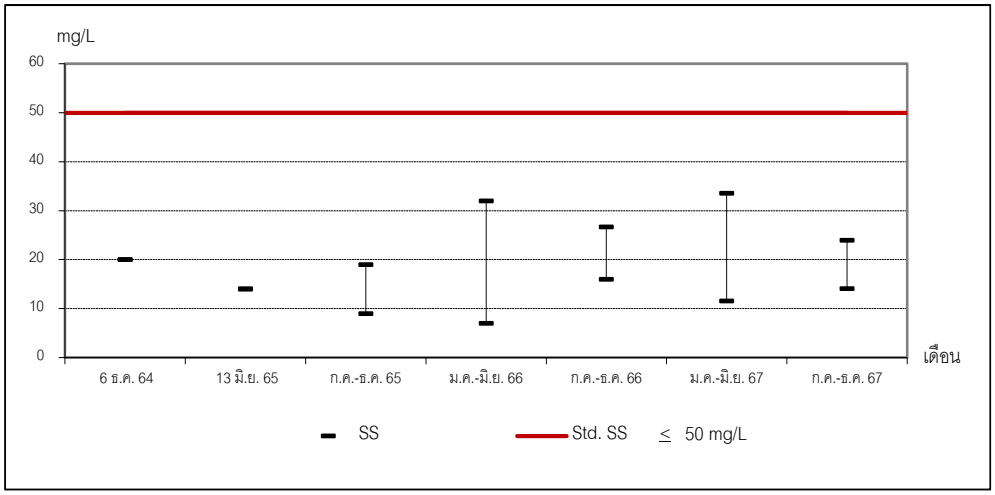
ภาพที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Iron ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



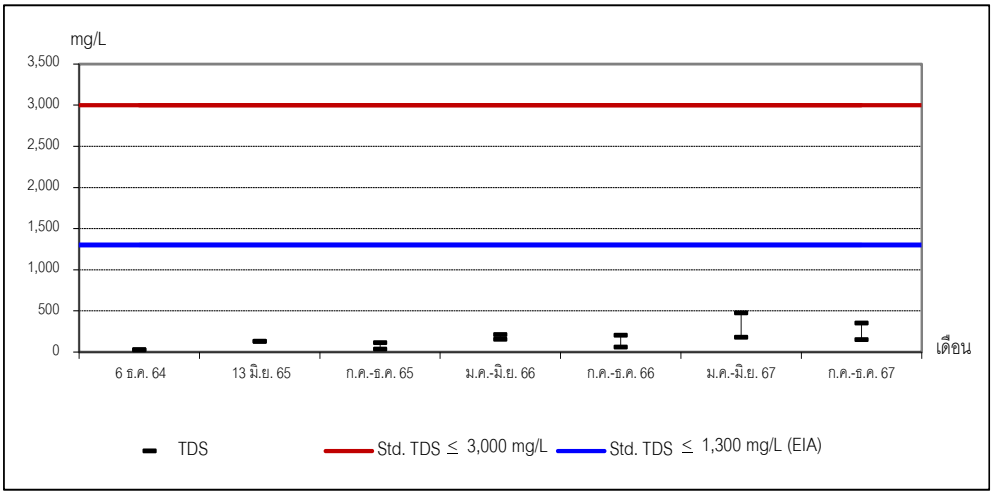
ภาพที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



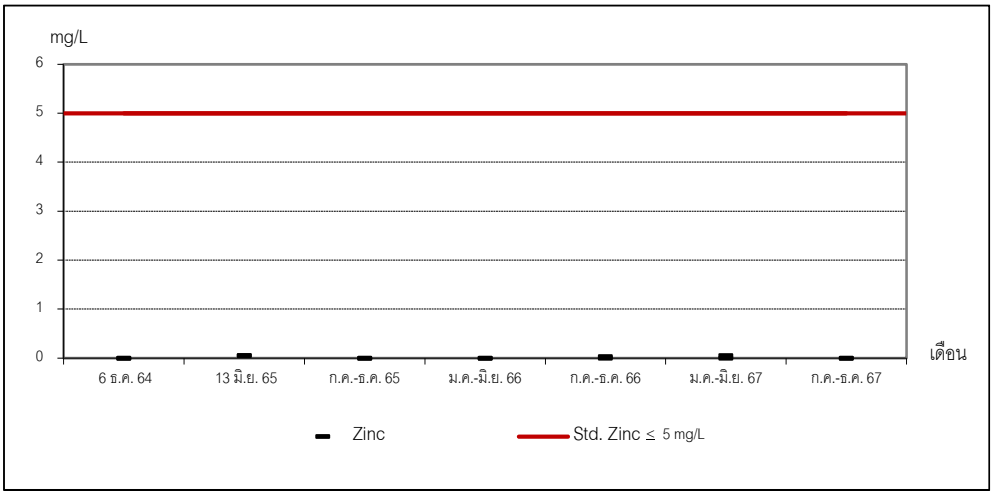
ภาพที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solids ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Dissolve Solids ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond

1.3.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย บริเวณ Effluent Pond และ บริเวณ Holding Pond ปัจจุบันเนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ พบว่า

คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Effluent Pond พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

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

ทั้งนี้ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่า ค่า TDS มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ทุกประการ ยกเว้น BOD_5 ในเดือนธันวาคม ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ และจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอกสิ่งแวดล้อม

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกสู่ภายนอก โดยปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีปริมาณน้อย ดังนั้น จะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอก

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

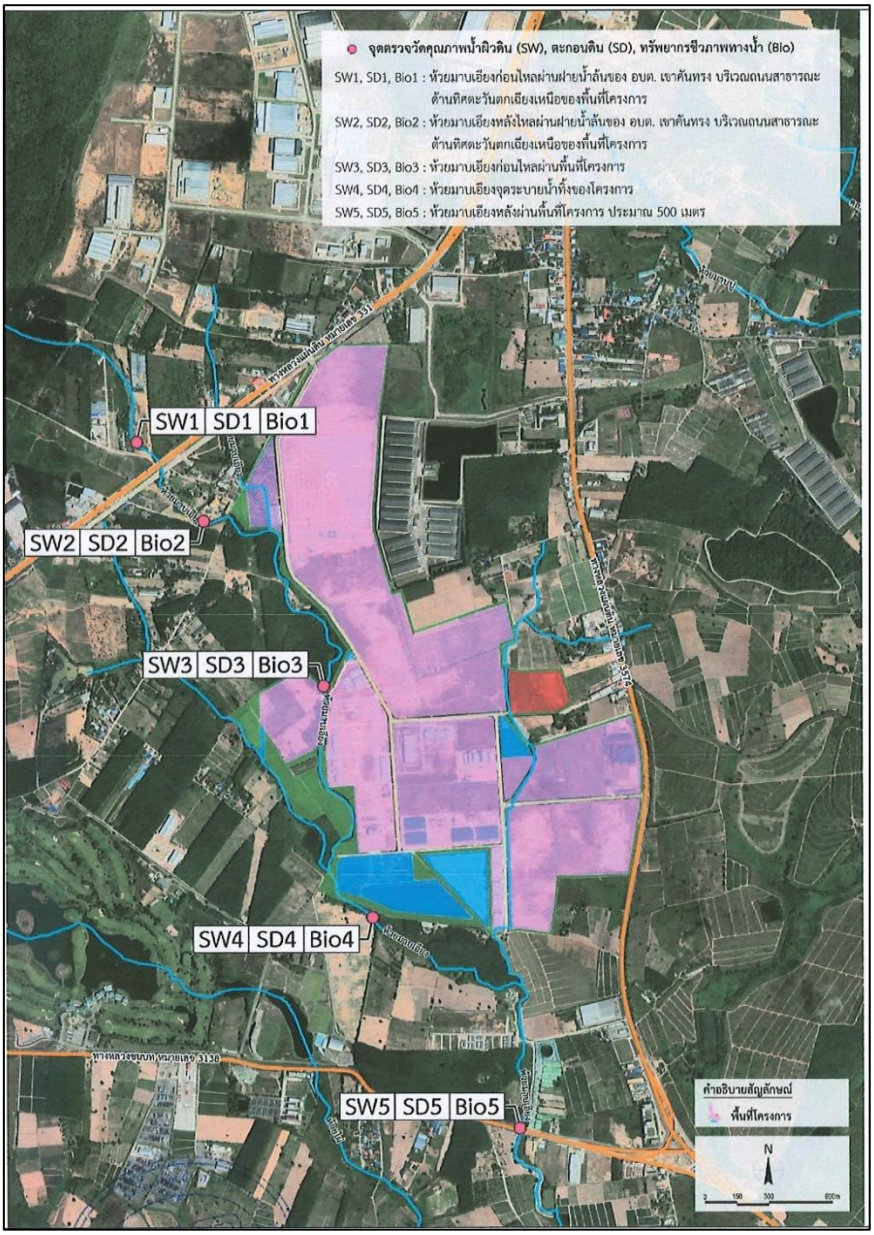
- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Effluent Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

2) **น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวม** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน และมีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งเป็นประจำ โดยมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานดังกล่าว ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560 เป็นต้นมา สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ภาคผนวกที่ 16) อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีผลเกินโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

3) **โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการสุ่มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 6 โรงงาน พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ภาคผนวกที่ 42)

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) แสดงดังภาพที่ 3.32 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.14-3.18



ภาพที่ 3.32 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1)



รูปที่ 3.15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านด้านทิศวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)



รูปที่ 3.16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3)



รูปที่ 3.17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW 4)



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) แสดงดังตารางที่ 3.24 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.25

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	0.15	2.87	0.41	9.82	0.58	0.15-9.82	-
Arsenic	mg/L	0.0021	0.0036	0.0026	0.0028	0.0037	0.0021-0.0037	≤0.01
Barium	mg/L	0.05	0.08	0.08	0.17	0.08	0.05-0.17	-
BOD_5	mg/L	12.4	8.7	12.4	2.0	17.1	2.0-17.1	≤4
COD	mg/L	41	< 40	< 40	< 40	86	< 40-86	-
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	22.7	31.6	37.3	8.46	28.6	22.7-37.3	ธ **
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	> 160,000	11,000	>160,000	7,900	92,000	>160,000-92,000	-
Flow rate	m^3/day	1,438	409.0	NA	967.0	NA	NA,409-1,438	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	1.74	3.21	3.33	7.85	3.53	1.74-7.85	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.34	0.68	0.95	0.53	1.04	0.34-1.04	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	6.9	7.4	6.9	7.0	7.0	6.9-7.4	5.0-9.0
SVOCs								
- Phenol	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-
- 4 Methylphenol(p-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	28	28	30	30	27	27-30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	155	138	176	366	178	138-366	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	< 5	< 5	< 5	< 5	7	< 5-7	-
Total Suspended Solids	mg/L	15	102	19	144	74	15-144	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	< 0.03-0.04	≤1
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND		ND	-

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)					Min-Max	มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	0.28	2.86	8.21	8.11	0.42	0.28-8.21	-
Arsenic	mg/L	< 0.0020	0.0029	0.0028	0.0040	0.0030	< 0.0020-0.0040	≤0.01
Barium	mg/L	0.15	0.11	0.16	0.17	0.27	0.11-0.27	-
BOD_5	mg/L	14.3	6.4	< 2.0	2.3	17.3	< 2.0-17.3	≤4
COD	mg/L	54	< 40	< 40	< 40	61	< 40-61	-
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	0.2	NA	< 0.1	0.2	NA, <0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	> 160,000	160,000	92,000	92,000	160,000	> 160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	12.9	27.4	11.7	11.5	12.7	11.7-27.4	ธ **
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	4,600	54,000	7,900	3,300	7,900	3,300-54,000	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	2,148	NA	NA, 2,148	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	1.47	3.12	5.22	7.59	1.87	1.47-7.59	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.95	0.39	0.46	0.55	0.59	0.39-0.95	≤1

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Mercury	mg/L	< 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	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	6.9	6.4	7.0	7.0	7.1	6.4-7.1	5.0-9.0
SVOCs								
- Phenol	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.020	< 0.020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	0.58	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.59	< 0.50-0.59	-
Temperature	°C	29	30	30	31	27	27-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	292	151	274	372	356	151-372	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	10	57	76	146	23	10-146	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	< 0.03	0.04	0.04	0.04	< 0.03	< 0.03-0.04	≤1
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3)					Min-Max	มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	1.66	3.55	4.23	2.83	0.49	1.66-4.23	-
Arsenic	mg/L	0.0024	0.0038	0.0031	0.0028	0.0039	0.0024-0.0039	≤0.01
Barium	mg/L	0.13	0.10	0.15	0.13	0.22	0.10-0.22	-
BOD_5	mg/L	32.8	6.0	< 2.0	4.0	27.8	< 2.0-32.8	≤4
COD	mg/L	92	< 40	< 40	< 40	121	< 40-121	-
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1-0.4	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	>160,000	160,000	160,000	160,000	92,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	25.2	34.8	13.0	11.0	11.3	13.0-34.8	ธ **
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	35,000	17,000	22,000	35,000	92,000	17,000-92,000	-
Flow rate	m^3/day	4,328	566.0	NA	1,218	NA	NA, 566.0-4,328	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	2.89	3.75	4.12	4.66	1.71	2.89-4.66	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.57	0.40	0.67	0.68	0.77	0.40-0.77	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.0	6.1	6.9	6.9	6.9	6.1-7.0	5.0-9.0
SVOCs								
- Phenol	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	28	31	28	28	26	26-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	218	150	194	188	274	150-274	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	56	76	66	79	21	21-79	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	0.03	0.06	0.03	0.04	< 0.03	< 0.03-0.06	≤1
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)					Min-Max	มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	0.73	3.96	2.34	2.54	0.17	0.17-3.96	-
Arsenic	mg/L	0.0023	0.0039	0.0043	0.0050	0.0024	0.0023-0.0050	≤0.01
Barium	mg/L	0.13	0.14	0.16	0.12	0.18	0.12-0.18	-
BOD_5	mg/L	33.4	8.0	2.9	6.1	< 2.0	< 2.0-33.4	≤4
COD	mg/L	70	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40-70	-
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	54,000	>160,000	35,000	160,000	7,900	>160,000-54,000	-
Color	Pt. Co	23.6	38.7	41.2	12.5	13.5	12.5-41.2	ธ **
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.015	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001-0.015	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	490	7,900	460	35,000	790	460-35,000	-
Flow rate	m^3/day	NA	NA	NA	1,161	NA	NA, 1,161	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	2.53	4.64	3.33	3.69	0.65	0.65-4.64	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.47	0.55	0.51	0.62	0.29	0.29-0.62	≤1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.1	6.4	7.0	7.0	7.1	6.4-7.1	5.0-9.0
SVOCs								
- Phenol	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	0.51	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50-0.51	-
Temperature	°C	29	30	30	29	27	27-30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	204	167	179	191	180	167-204	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	< 5	< 5	< 5	< 5	6	< 5-6	-
Total Suspended Solids	mg/L	45	94	132	63	8	8-132	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	< 0.03	0.05	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03-0.05	≤1
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ค.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Aluminium	mg/L	0.44	4.69	3.16	9.20	0.16	0.16-9.20	-
Arsenic	mg/L	< 0.0020	0.0053	0.0045	0.0022	0.0022	< 0.0020-0.0053	≤0.01
Barium	mg/L	0.15	0.17	0.20	0.17	0.16	0.15-0.20	-
BOD_5	mg/L	< 2.0	8.7	7.8	2.6	17.0	< 2.0-17.0	≤4
COD	mg/L	< 40	< 40	< 40	< 40	102	< 40-102	-
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	NA	0.2	0.2	0.2	NA, 0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	160,000	>160,000	>160,000	54,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	28.8	36.1	38.3	5.92	10.9	5.92-38.3	ธ **
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001-0.003	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	1,700	160,000	54,000	3,300	35,000	1,700-160,000	-
Flow rate	m^3/day	3,240	NA	1,296	3,481	NA	NA,1,296-3,481	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	1.88	4.17	5.45	8.28	0.85	0.85-8.28	-
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.42	0.42	0.88	0.54	0.27	0.27-0.88	≤1
Mercury	mg/L	< 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	≤0.1

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.1	6.8	6.4	7.1	7.2	6.4-7.2	5.0-9.0
SVOCs								
- Phenol	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	< 0.0010	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	0.66	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50-0.66	-
Temperature	°C	29	30	28	31	29	28-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	173	168	178	332	188	168-332	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	11	235	169	136	18	11-235	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	0.04	0.06	0.03	0.04	0.05	0.03-0.06	≤1
Tar	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) (ต่อ)					Min-Max	มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		26 ก.ค. 67	28 ส.ค. 67	27 ก.ย. 67	22 ต.ค. 67	13 ธ.ค. 67		
Organochlorine pesticides								
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

หมายเหตุ	:	- = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, > = มากกว่า, ND = Not detected
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม) ธ**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C **** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ม.ค.-มิ.ย. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	1.14	<0.10-0.53	0.23-1.88	0.15-5.88	<0.10-0.15	0.10-4.37	0.24-0.91	0.15-9.82	-
Arsenic	mg/L	0.0069	<0.0020-0.0038	0.0029-0.0041	<0.0020-0.0035	0.0040-0.073	0.0036-0.0072	0.0052-0.0091	0.0021-0.0037	≤0.01
Barium	mg/L	0.17	0.04-0.13	0.06-0.11	0.05-0.07	0.06-0.08	0.06-0.13	0.10-0.12	0.05-0.17	-
BOD_5	mg/L	5.2	2.6-34.4	<2.0-9.0	<2.0-7.5	16.1-18.9	<2.0-16.4	<2.0-13.9	2.0-17.1	≤4
COD	mg/L	<40	<40-131	<40	<40-64	44-69	<40-51	< 40-63	< 40-86	-
Cadmium	mg/L	0.0036	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	<0.1-0.2	<0.1-0.3	<0.1-0.2	<0.1-0.1	NA, <0.1-0.5	< 0.1	0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	54,000->160,000	160,000->160,000	> 160,000	>160,000	92,000->160,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	10.4	9.04-17.7	11.0-20.9	9.42-13.4	14.6-27.8	16.7-21.6	21-46	22.7-37.3	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.009-0.011	0.001-0.003	<0.020, 0.001	0.001	0.001	0.001-0.004	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	2,300	1,400-11,000	790-35,000	4,600-> 160,000	14,000->160,000	13,000-160,000	54,000-92,000	>160,000-92,000	-
Flow rate	m^3/day	-	725.0-1,370	NA, 1,710-3,456	NA, 864.0-4,504	31.00-1,516	NA, 173.0-1,555	NA	NA,409-1,438	-
Formaldehyde	mg/L	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50-0.62	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	4.32	0.49-1.83	1.96-3.18	1.26-4.83	0.95-2.95	1.36-4.32	4.72-6.04	1.74-7.85	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	2.29	0.12-2.51	0.37-1.01	0.36-1.25	0.37-0.47	0.39-1.99	1.03-1.49	0.34-1.04	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010-0.0013	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.4	6.9-7.3	6.9-7.4	6.6-7.4	6.9-7.3	6.8-7.4	6.7-7.2	6.9-7.4	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs - Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.001	-
Selenium	mg/L	<0.0020	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ND	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	30	26-29	28-29	24-28	29-30	26-30	30	27-30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	166	112-148	108-146	105-124	268-316	198-280	182-282	138-366	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5-5	14-20	6-26	< 5-13	< 5-7	-
Total Suspended Solids	mg/L	49	8-116	14-57	10-117	9-15	8-43	19-47	15-144	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03-0.12	<0.03-0.06	<0.03-0.05	< 0.03	< 0.03-0.04	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	1.65	0.17-4.20	0.14-0.48	0.18-0.74	0.20-0.57	0.22-11.5	0.23-3.76	0.28-8.21	-
Arsenic	mg/L	0.0036	<0.0020-0.0064	<0.0020-0.0029	<0.0020-0.0024	0.0022-0.0030	0.0029-0.0047	< 0.0020-0.0033	< 0.0020-0.0040	≤0.01
Barium	mg/L	0.17	0.09-0.12	0.11-0.17	0.10-0.12	0.13-0.19	0.09-0.16	0.13	0.11-0.27	-
BOD_5	mg/L	7.2	<2.0-10.6	2.0-6.9	<2.0-5.4	<2.0-8.1	<2.0-10.2	< 2.0-11.3	< 2.0-17.3	≤4
COD	mg/L	40	<40	<40	<40-58	<40	<40-57	< 40	< 40-61	-
Cadmium	mg/L	0.0002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	<0.1-0.3	0.1-0.2	<0.1-0.2	<0.1-0.2	NA-0.5	< 0.1-0.1	NA,0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,400	54,000->160,000	54,000->160,000	35,000-> 160,000	54,00->160,000	24,000->160,000	92,000-16,0000	> 160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	21.4	9.43-21.0	10.3-11.7	7.15-10.0	12.2-16.9	12.2-23.5	12.1-21.2	11.7-27.4	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020, 0.001	0.001	0.001	0.001-0.003	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	170	700-160,000	1,700-54,000	1,100-24,000	3,300-17,000	1,100-54,000	2,200-11,000	3,300-54,000	-
Flow rate	m^3/day	-	NA, 1,853-8,158	NA, 7,171-8,640	NA, 2,160-4,644	475.0-2,894	NA, 1,088-1,771	NA	NA, 2,148	-
Formaldehyde	mg/L	0.27	<0.50	<0.50	<0.50-0.81	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	2.36	1.34-3.16	1.18-3.17	1.19-1.87	1.85-2.41	1.63-8.13	1.63-4.68	1.47-7.59	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.43	0.35-0.53	0.39-1.17	0.30-0.50	0.47-1.09	0.22-0.87	0.55-0.84	0.39-0.95	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010-0.0012	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03-0.04	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.9	6.8-7.4	7.2-7.7	6.6-7.4	7.1-7.4	7.2-7.4	7.0-7.1	6.4-7.1	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.53	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50-0.59	-
Temperature	°C	32	27-28	29-30	24-30	30-32	27-31	30-31	27-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	938	106-328	208-360	148-246	268-356	302-352	222-263	151-372	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5-5	<5 -5	<5-16	<5-7	<5-16	< 5-7	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	66	14-82	11-17	7-26	23-35	13-170	16-71	10-146	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03-0.09	<0.03-0.04	<0.03	<0.03	0.03-0.06	< 0.03-0.03	< 0.03-0.04	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.28	0.18-17.4	0.76-3.88	0.14-5.69	0.12-1.17	0.20-16.0	0.51-1.73	1.66-4.23	-
Arsenic	mg/L	0.0021	<0.0020-0.074	<0.0020-0.0035	<0.0020-0.0043	<0.0020-0.0026	0.0026-0.0069	0.0026-0.0093	0.0024-0.0039	≤0.01
Barium	mg/L	0.13	0.09-0.12	0.10-0.15	0.09-0.11	0.12-0.13	0.10-0.19	0.11-0.13	0.10-0.22	-
BOD_5	mg/L	2.8	<2.0-23.6	<2.0	<2.0-6.3	<2.0-18.4	<2.0-10.2	< 2.0-15.3	< 2.0-32.8	≤4
COD	mg/L	<40	<40-132	<40	<40-58	<40-41	<40-45	< 40-47	< 40-121	-
Cadmium	mg/L	0.0027	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003-0.007	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	NA, <0.1-0.3	NA, 0.1-0.2	NA, <0.1-0.2	0.1-0.2	NA-0.4	< 0.1-0.1	0.1-0.4	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	24,000	54,000->160,000	54,000->160,000	35,000-> 160,000	92,000	92,000->160,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	13.8	9.24-17.1	7.93-11.7	9.51-16.5	7.95-17.5	9.68-25.3	11.1-27.4	13.0-34.8	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020-0.002	0.001	0.001	0.0001-0.004	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	4,900	4,600-24,000	7,000->160,000	3,300-35,000	2,300-13,000	35,000-160,000	35,000-160,000	17,000-92,000	-
Flow rate	m^3/day	-	3,203-6,526	4,276-7,344	NA, 5,529-9,179	285.0-1,736	NA, 478.0-4,907	NA, 1,189	NA, 566.0-4,328	-
Formaldehyde	mg/L	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50-0.60	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	0.69	1.35-14.9	2.52-3.74	1.56-6.80	0.75-2.32	1.58-9.52	1.80-6.14	2.89-4.66	-
Lead	mg/L	ND	<0.010-0.020	<0.010	<0.010, 0.020	<0.010	<0.010-0.013	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.09	0.24-0.49	0.38-1.02	0.35-0.92	0.27-0.54	0.18-0.76	0.62-1.34	0.40-0.77	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	6.8	7.1-7.6	7.1-7.9	6.7-7.4	7.0-7.6	7.0-7.5	7.0-7.6	6.1-7.0	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	ND	<0.0050	<0.0020, <0.050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.53	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	34	26-31	29-30	22-30	29-30	26-30	29-30	26-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	107	138-242	140-220	130-178	236-270	240-318	218-286	150-274	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5-5	<5	<5-12	< 5-13	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	7	15-556	33-76	8-216	14-45	20-196	34-55	21-79	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	ND	<0.03-0.06	<0.03-0.04	<0.03-0.04	<0.03	<0.03-0.04	< 0.03-0.08	< 0.03-0.06	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.34	0.25-5.50	0.64-1.24	0.19-3.28	0.15-1.18	0.28-11.3	0.89-1.07	0.17-3.96	-
Arsenic	mg/L	0.0032	<0.0020-0.0076	<0.0020-0.0037	<0.0020-0.0039	<0.002-0.0020	<0.0020-0.0073	0.0024-0.0034	0.0023-0.0050	≤0.01
Barium	mg/L	0.12	0.10-0.13	0.12-0.13	0.11-0.14	0.14-0.15	0.10-0.16	0.12-0.13	0.12-0.18	-
BOD_5	mg/L	2.5	<2.0-11.2	<2.0-6.8	<2.0-6.8	<2.0-7.5	<2.0-13.5	<2.0-7.7	< 2.0-33.4	≤4
COD	mg/L	<40	<40-44	<40	<40-70	<40	<40-73	< 40	< 40-70	-
Cadmium	mg/L	0.0030	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	0.1-0.2	<0.1-0.2	<0.1-0.1	0.1-0.2	NA-0.6	< 0.1-0.2	0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,600	54,000->160,000	92,000-160,000	35,000-> 160,000	22,000-92,000	92,000->160,000	92,000-160,000	>160,000-54,000	-
Color	Pt. Co	13.9	9.39-26.4	8.80-12.4	10.1-19.6	8.5-17.8	10.8-48.2	13.8-32.8	12.5-41.2	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020, 0.002	0.001	0.001	0.001-0.002	0.001-0.015	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	330	330-4,900	1,400-2,200	940-24,000	230-1,300	220-17,000	490-1,700	460-35,000	-
Flow rate	m^3/day	-	1,760-7,626	2,592-6,653	1,870-7,667	446.0-2,229	NA, 556.0-2,592	NA, 1810	NA, 1,161	-
Formaldehyde	mg/L	0.21	<0.50	<0.50	<0.50-0.62	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	1.13	1.81-4.42	1.35-2.51	1.43-2.84	0.90-1.50	0.78-7.81	1.91-1.96	0.65-4.64	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010-0.010	< 0.010-0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.54	0.32-0.52	0.26-0.61	0.25-0.61	0.14-0.58	0.14-0.92	0.42-0.46	0.29-0.62	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	<2.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.6	6.9-7.4	6.9-7.7	7.0-7.5	6.6-7.3	6.9-7.3	6.9-7.0	6.4-7.1	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	ND	<0.0050	<0.0020,<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ND	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50-0.51	-
Temperature	°C	31	26-30	30	24-28	29-30	25-30	29-31	27-30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	159	152-204	148-174	142-160	167-191	105-381	173-214	167-204	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	ND	<5	<5	<5-5	<5	<5-9	< 5	< 5-6	-
Total Suspended Solids	mg/L	18	18-106	21-66	13-71	8-50	27-168	29-36	8-132	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.003	< 0.03	-
Zinc	mg/L	ND	<0.03-0.13	<0.03-0.05	<0.03-0.04	<0.03	<0.03-0.5	< 0.03-0.03	< 0.03-0.05	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) (ต่อ)								มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.40	0.18-6.13	0.35-1.04	0.22-2.64	0.16-1.20	0.29-10.8	0.20-0.86	0.16-9.20	-
Arsenic	mg/L	0.0021	<0.0020-0.0069	0.0020-0.0032	<0.0020-0.0036	<0.0020	0.0022-0.0050	0.0022-0.0025	< 0.0020-0.0053	≤0.01
Barium	mg/L	0.16	0.10-0.14	0.14-0.15	0.11-0.30	0.16-0.17	0.12-0.19	0.11-0.16	0.15-0.20	-
BOD_5	mg/L	3.6	<2.0-2.7	4.4-6.9	<2.0-19.6	<2.0-7.6	<2.0-24.5	4.4-11.5	< 2.0-17.0	≤4
COD	mg/L	<40	<40	<40	<40-51	<40	<40-48	< 40	< 40-102	-
Cadmium	mg/L	0.0098	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.2	<0.1-0.2	0.1-0.2	<0.1-0.1	<0.1-0.1	NA, <0.1-0.4	< 0.1-0.1	NA, 0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	>160,000	92,000->160,000	160,000->160,000	54,000-> 160,000	>160,000	>160,000-160,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	8.15	8.73-27.5	10.1-15.3	7.01-12.8	7.44-14.1	6.54-26.6	13.2-17.5	5.92-38.3	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.04	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020, 0.001	0.001	0.001	0.001-0.003	0.001-0.003	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	17,000	3,100-54,000	13,000-54,000	4,900-54,000	92,000->160,000	13,000->160,000	24,000-160,000	1,700-160,000	-
Flow rate	m^3/day	-	NA, 3,670-8,449	8,553-9,250	6,894-9,289	241.0-1,629	NA, 279.0-2,073	NA	NA,1,296-3,481	-
Formaldehyde	mg/L	0.37	<0.50	<5.0	<0.50-0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	0.46	0.89-4.52	1.22-1.50	1.12-2.24	0.77-1.71	1.15-7.05	0.76-1.89	0.85-8.28	-
Lead	mg/L	ND	<0.010-0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.18	0.22-0.55	0.27-0.52	0.19-0.58	0.43-0.60	0.19-0.45	0.28-0.53	0.27-0.88	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03-0.39	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.2	7.0-7.6	6.9-7.8	6.7-7.6	6.9-7.1	7.1-7.3	6.9-7.2	6.4-7.2	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	<0.0020	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/l as H_2S	<0.53	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50-0.66	-
Temperature	°C	31	26-30	29-31	24-28	28-31	25-31	29-30	28-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	125	126-178	120-154	126-147	141-160	165-229	154-185	168-332	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5-5	<5	<5-14	< 5	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	8	13-119	20-33	15-60	9-38	30-210	11-31	11-235	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03-0.36	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03-0.11	<0.03	<0.03-0.03	<0.03	<0.03-0.14	< 0.03-0.05	0.03-0.06	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) (ต่อ)								มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

หมายเหตุ : - = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, > = มากกว่า, ND = Not detected

[@] = ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด

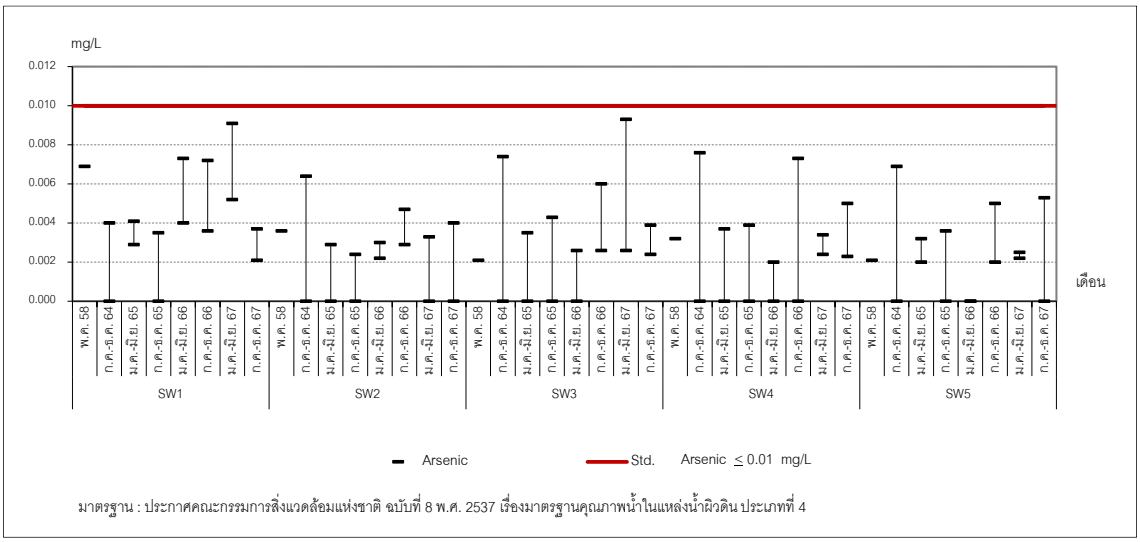
[A] = รายการทดสอบ Phenol ตรวจวิเคราะห์ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด

[B] = รายการทดสอบ Phenol & Cresol ตรวจวิเคราะห์ระยะดำเนินการตามมาตรการกำหนด

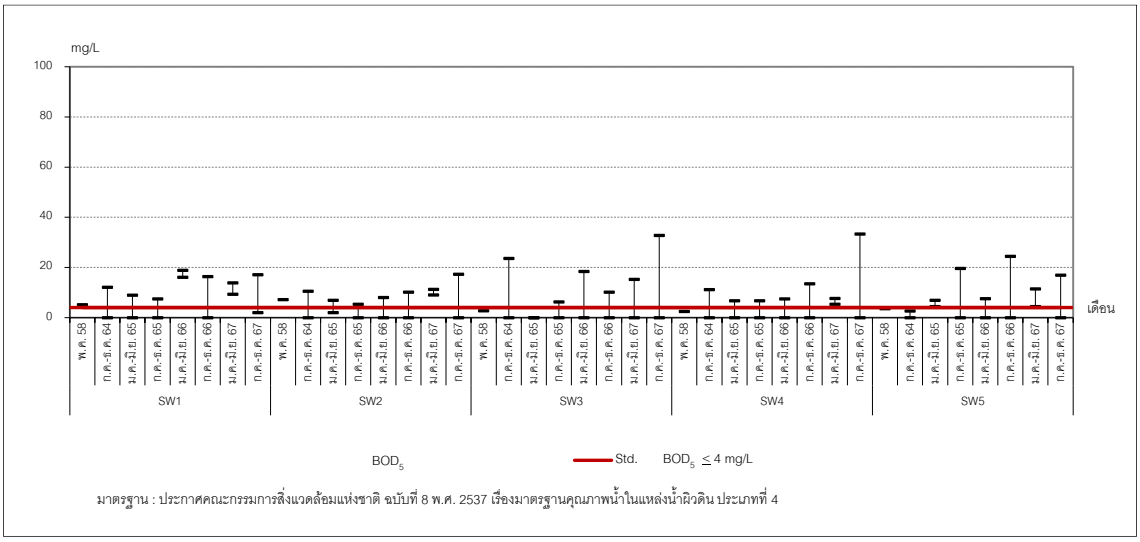
= ยังไม่มีโรงงานภายในโครงการที่มีวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ ที่มี Tar เป็นองค์ประกอบเปิดดำเนินการทางโครงการจึงไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์

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

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

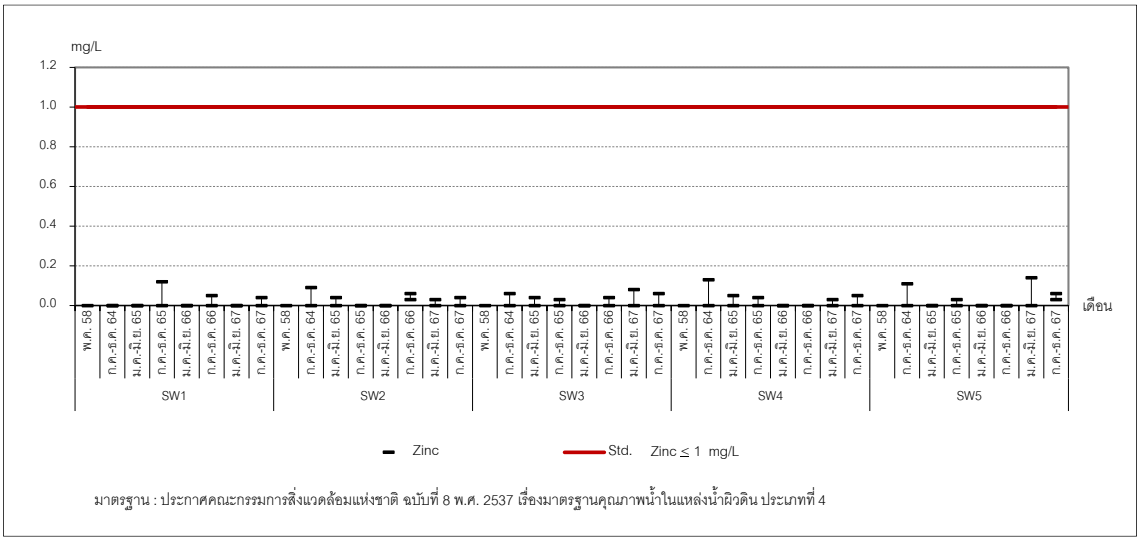


ภาพที่ 3.33 ผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำผิวดิน



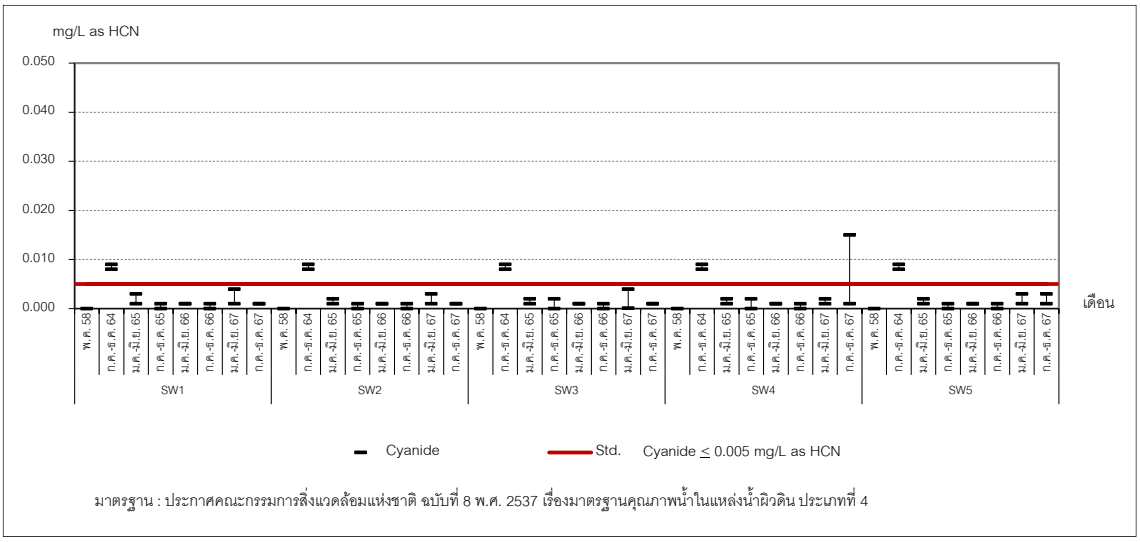
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.34 ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน



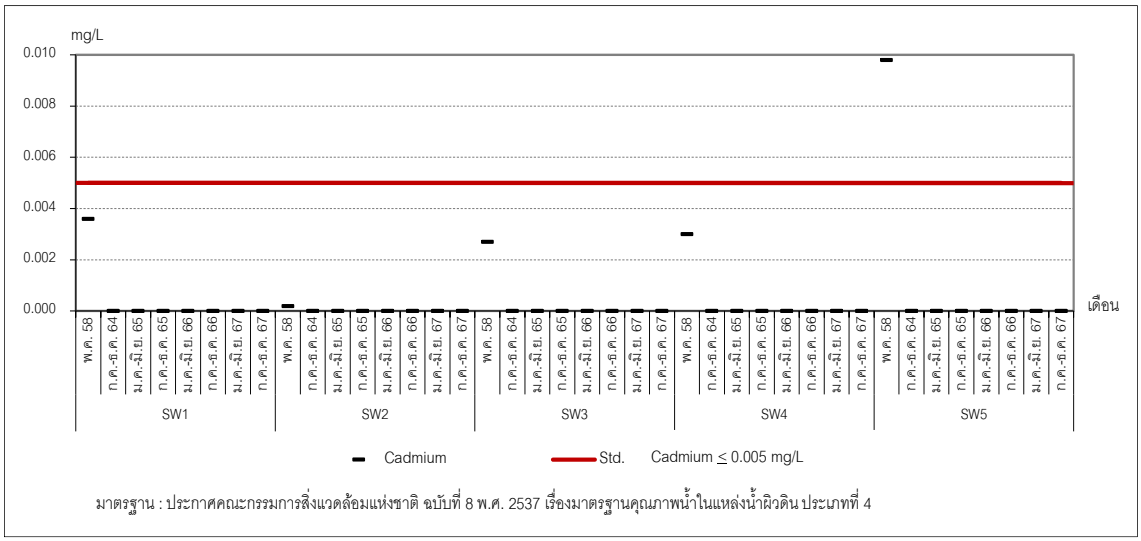
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.35 ผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน

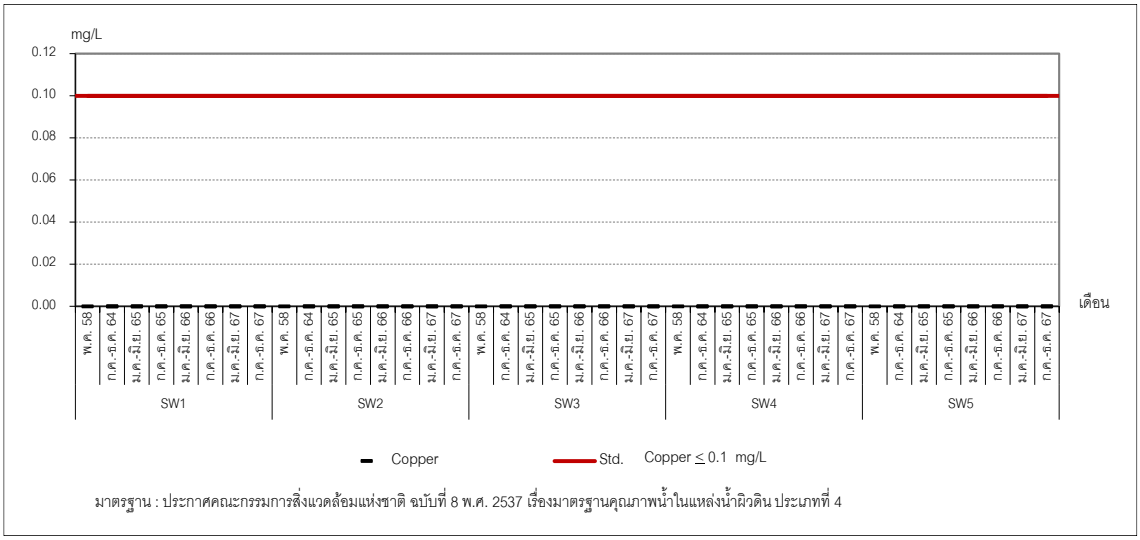


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

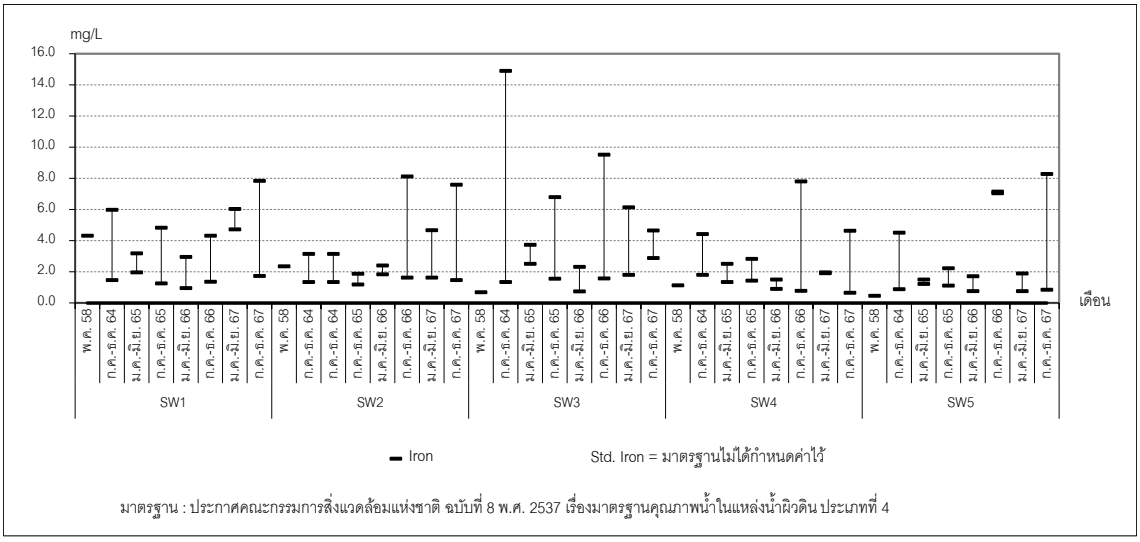
ภาพที่ 3.36 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน



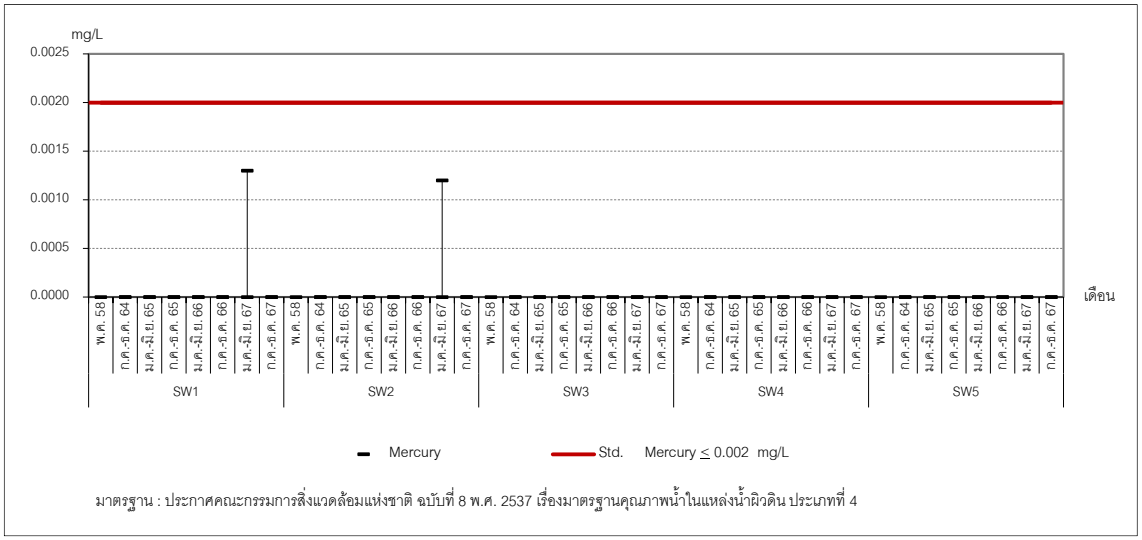
ภาพที่ 3.37 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน



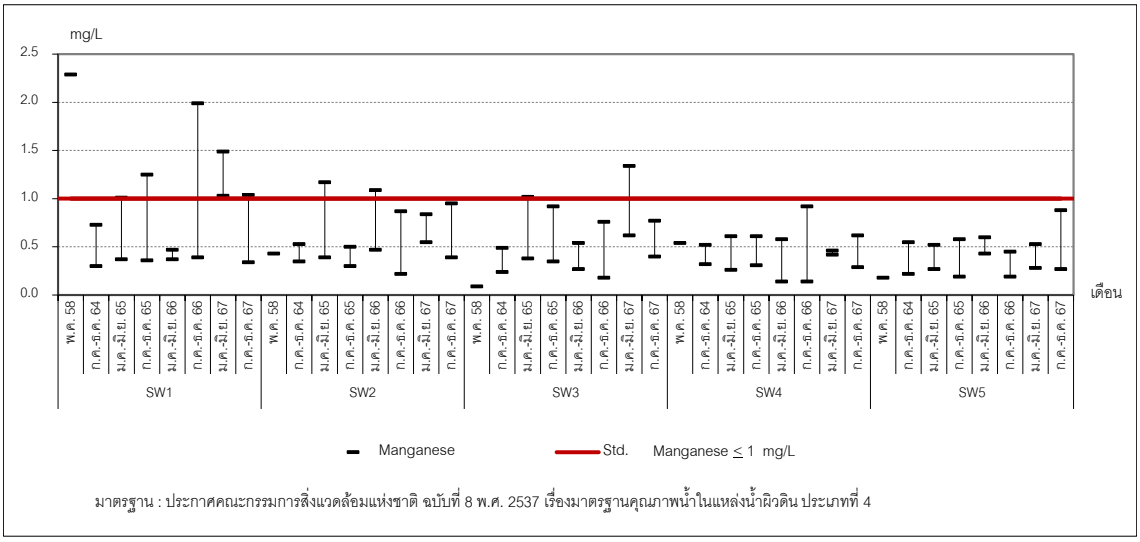
ภาพที่ 3.38 ผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน



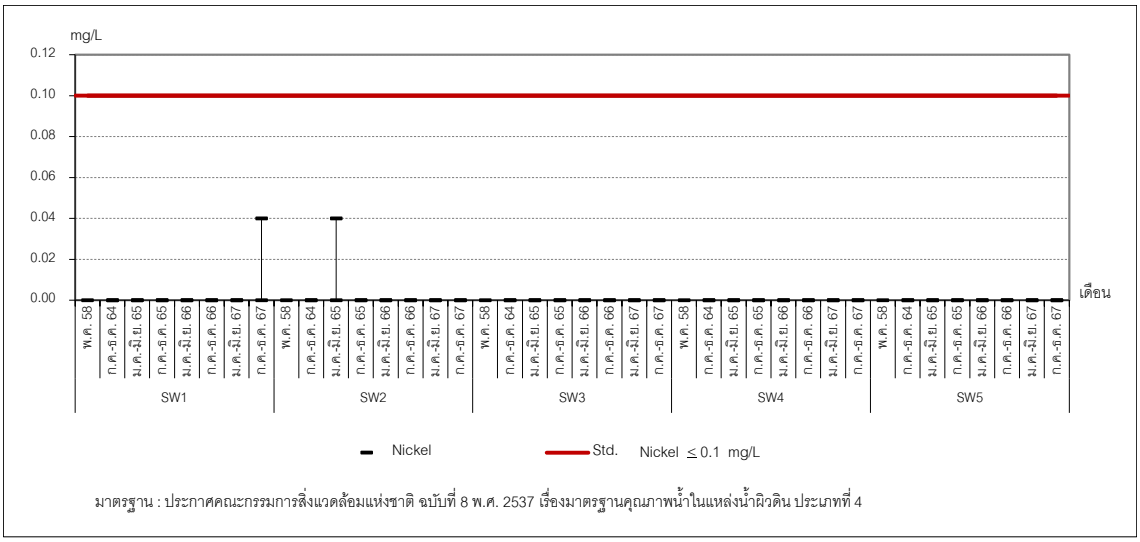
ภาพที่ 3.39 ผลการตรวจวิเคราะห์ Iron ในน้ำผิวดิน



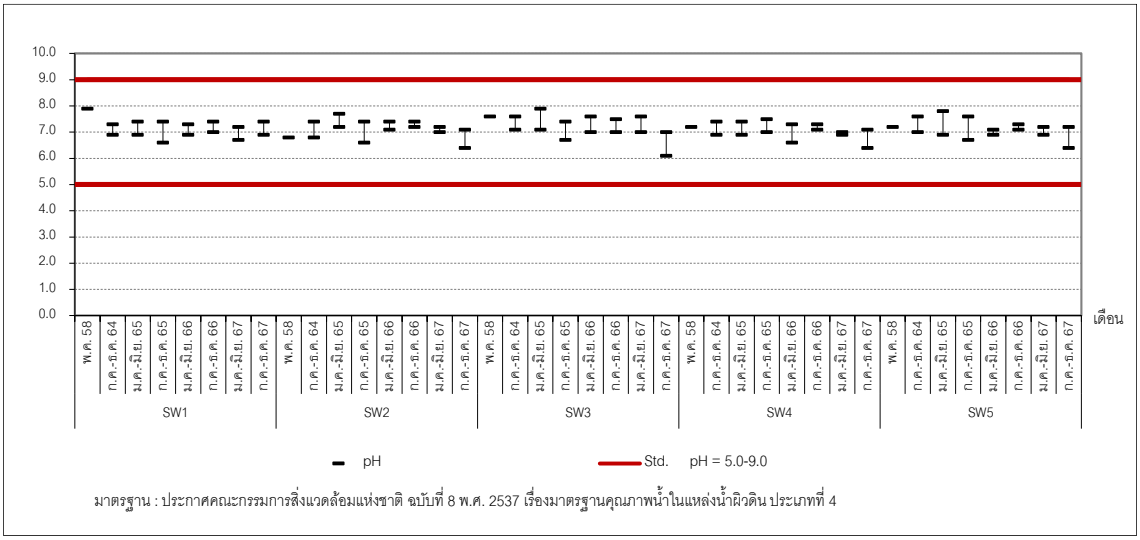
ภาพที่ 3.40 ผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน



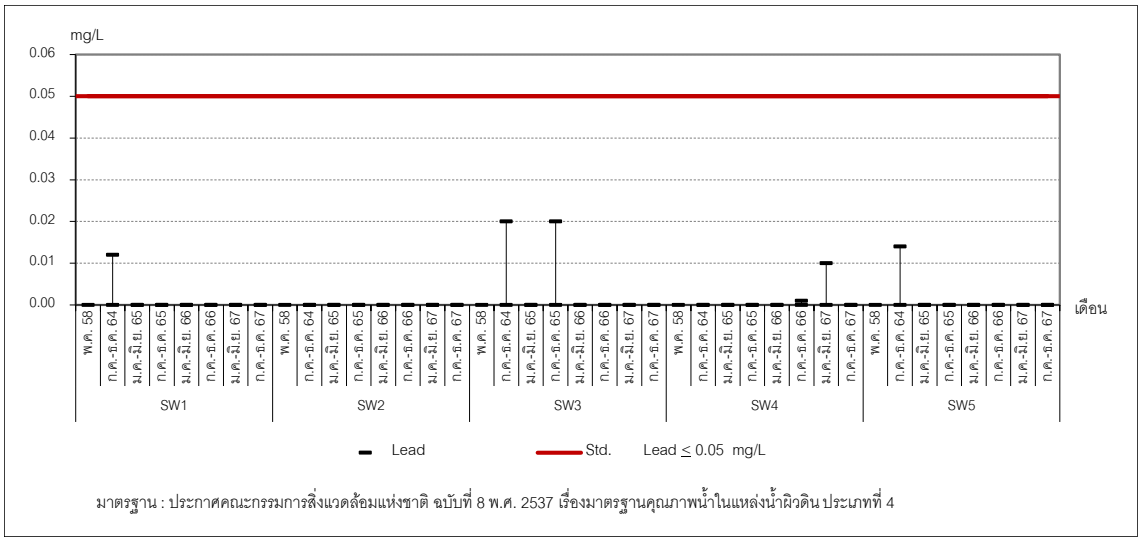
ภาพที่ 3.41 ผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.42 ผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.43 ผลการตรวจวัด pH ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.44 ผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (30 พฤษภาคม 2558) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากเดิม และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 5 บริเวณมีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า จำนวน 5 สถานี ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม) เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม, 27 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2567) และค่า Manganese (วันที่ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) ค่า BOD_5 (วันที่ 28 สิงหาคม, 27 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2567)

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด และจากผลการวิเคราะห์รายการทดสอบ BOD_5 มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนมีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเกิดการสะสมของตะกอน

บริเวณ SW1 เป็นจุดก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยผ่านโรงงานอุตสาหกรรมภายนอกโครงการและแหล่งชุมชนต่างๆ

บริเวณ SW2 เป็นจุดหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยเป็นจุดที่ไหลผ่านแหล่งชุมชนได้แก่ ตลาดสด โรงแรม ร้านรับซื้อของเก่า และสนามกอล์ฟ

บริเวณ SW3 เป็นบริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยไหลผ่านหอพัก ตลาดสด และไร่สับปะรด

บริเวณ SW4 เป็นจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งจุด SW1, SW2 และ SW3 เป็นจุดต้นน้ำก่อนผ่านจุด SW4

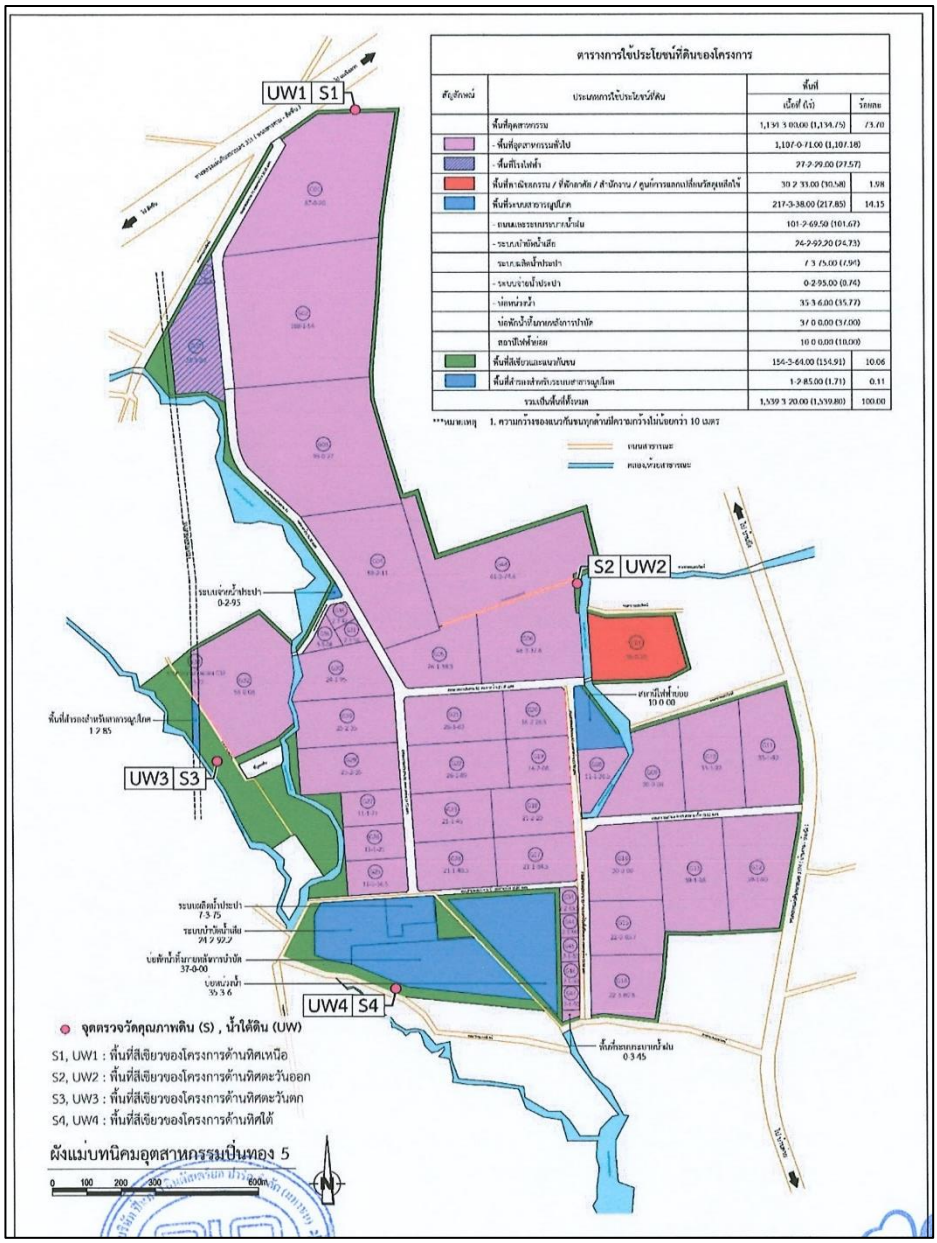
บริเวณ SW5 เป็นบริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร โดยไหลผ่านไร่มันสำปะหลัง ไร่สับปะรด และอู่ซ่อมรถ

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไป ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ชุมชน

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) และพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.45 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.19-3.22

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.45 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)



รูปที่ 3.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)



รูปที่ 3.22 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)

3.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) และพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733776E, 1450731N	Aluminium	mg/L	<0.10	0.12	0.11	0.18	< 0.10	< 0.10	-
	Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Barium	mg/L	0.46	0.69	0.11	0.38	0.21	0.37	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.0	37.3	11.6	28.0	17.7	12.8	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,600	92,000	790	94	130	28,000	-
	Color	Pt.Co	8.54	2.36	3.92	1.14	< 1.00	3.40	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	79	2.0	130	2.0	ND	130	-
	Flouride	mg/L as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	46.0	62.0	56.0	51.0	51.5	45.3	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	0.05	0.06	0.08	0.14	0.14	0.03	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.08	0.06	0.03	0.08	0.14	0.12	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733776E, 1450731N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	18.7	24.2	<0.44	18.1	25.1	23.1	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	19.7	34.6	<5.00	17.0	28.7	34.6	-
	pH (on site)	-	7.6	5.7	6.9	5.6	6.8	4.7	-
	Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	30.5	32.4	8.09	28.0	18.7	27.0	-
	Temperature	°C	31	30	29	29	30	30	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	1,400	13,000	3,100	3,100	9,400	170,000	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	106	276	194	188	151	139	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	40.2	252	79.0	83.4	10.1	37.6	-
	Zinc	mg/L	0.47	0.71	0.03	0.13	0.10	1.16	≤5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
734562E, 1449133N	Aluminium	mg/L	0.51	2.37	0.10	8.47	0.29	0.16	-
	Arsenic	mg/L	<0.0020	0.0055	<0.0020	0.0043	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Barium	mg/L	0.38	1.28	0.11	0.58	0.20	0.74	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.5	30.0	27.2	21.5	30.3	10.7	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	22	160,000	2,300	35,000	11,000	-
	Color	Pt.Co	6.00	7.93	5.15	36.5	2.79	7.39	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	ND	17	79	7.8	79	4.5	-
	Flouride	mg/L as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	14.0	32.0	52.0	14.3	52.5	15.7	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.50	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	0.25	1.41	0.11	3.80	0.06	0.06	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.05	0.08	0.03	0.07	0.19	0.21	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
734562E, 1449133N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	<0.44	0.61	0.88	<0.44	33.1	20.0	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	9.0	22.14	16.1	<5.0	22.1	11.4	-
	pH (on site)	-	5.6	5.6	7.0	5.6	7.0	3.7	-
	Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/l as SO_4^{2-}	9.45	8.64	6.83	6.96	14.7	6.84	-
	Temperature	°C	29	32	30	31	31	30	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	9,100	60,000	89,000	60,000	15,000	7,400	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	54	126	216	140	248	135	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	1,024	4,000	619	3,059	576	270	-
	Zinc	mg/L	0.45	1.34	<0.03	1.25	0.13	1.39	≤5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733443E, 1448958N	Aluminium	mg/L	2.77	0.40	0.11	1.69	0.11	0.19	-
	Arsenic	mg/L	0.0136	<0.0020	<0.0020	0.0032	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Barium	mg/L	0.63	0.92	0.11	0.56	0.44	0.47	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.0	14.6	14.4	15.9	28.6	10.4	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	> 160,000	92,000	940	13,000	24,000	-
	Color	Pt.Co	5.46	<1.00	12.0	24.6	3.17	10.2	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	13	ND	130	ND	460	7.8	-
	Flouride	mg/L as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	28.0	20.0	30.0	22.4	131	17.7	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	1.88	0.04	0.09	0.99	5.53	0.10	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.12	0.27	0.03	0.36	2.42	0.21	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733443E, 1448958N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	<0.44	18.5	3.93	29.3	22.4	18.6	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	9.8	17.81	15.2	19.4	19.0	13.4	-
	pH (on site)	-	5.8	4.7	7.3	5.2	7.2	3.6	-
	Selenium	mg/L	0.01	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	<5.00	14.7	9.59	9.69	13.5	6.69	-
	Temperature	°C	29	31	29	29	31	29	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	1,600	10,000	90,000	3,700	5,700	15,000	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	90	94	200	152	260	125	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	2,878	1,593	609	3,024	478	191	-
	Zinc	mg/L	1.21	0.86	0.03	0.14	0.22	1.20	≤5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733381E, 1448170N	Aluminium	mg/L	1.60	0.87	0.11	2.23	0.31	0.50	-
	Arsenic	mg/L	0.0023	0.0118	<0.0020	0.0178	< 0.0020	0.0045	≤0.01
	Barium	mg/L	0.89	1.28	0.11	0.72	0.20	0.73	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.0	21.1	28.0	30.6	37.4	65.0	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	160,000	49	>160,000	6.8	210	13,000	-
	Color	Pt.Co	4.33	7.37	4.63	11.4	5.25	12.1	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	2.0	ND	79	ND	ND	13	-
	Flouride	mg/l as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	26.0	28.0	54.0	28.6	32.3	35.4	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	0.99	1.19	0.11	1.57	0.06	1.10	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.41	0.16	0.04	0.21	0.18	0.20	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733381E, 1448170N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	22.3	<0.44	0.92	<0.44	1.21	0.62	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	21.0	<5.00	16.0	11.6	10.6	16.1	-
	pH (on site)	-	5.8	6.0	6.9	5.6	7.1	5.4	-
	Selenium	mg/L	0.01	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	<5.00	6.85	6.48	8.32	6.36	6.54	-
	Temperature	^oC	31	34	29	30	30	31	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	11,000	1,900	250,000	340	12,000	98,000	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	129	98	172	596	198	350	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	2,878	309	724	1,599	434	1,136	-
	Zinc	mg/L	1.43	1.48	0.04	0.23	0.12	1.22	≤5

หมายเหตุ	:	ND = Not Detected, <= น้อยกว่า, ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) มีความลึกบ่อ 7.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 2.5 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) มีความลึกบ่อ 8.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 0.5 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) มีความลึกบ่อ 7.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 1.0 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) มีความลึกบ่อ 7.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 1.0 เมตร
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
ผลการตรวจวิเคราะห์	:	ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	038-763031-2, 038-481197-8

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

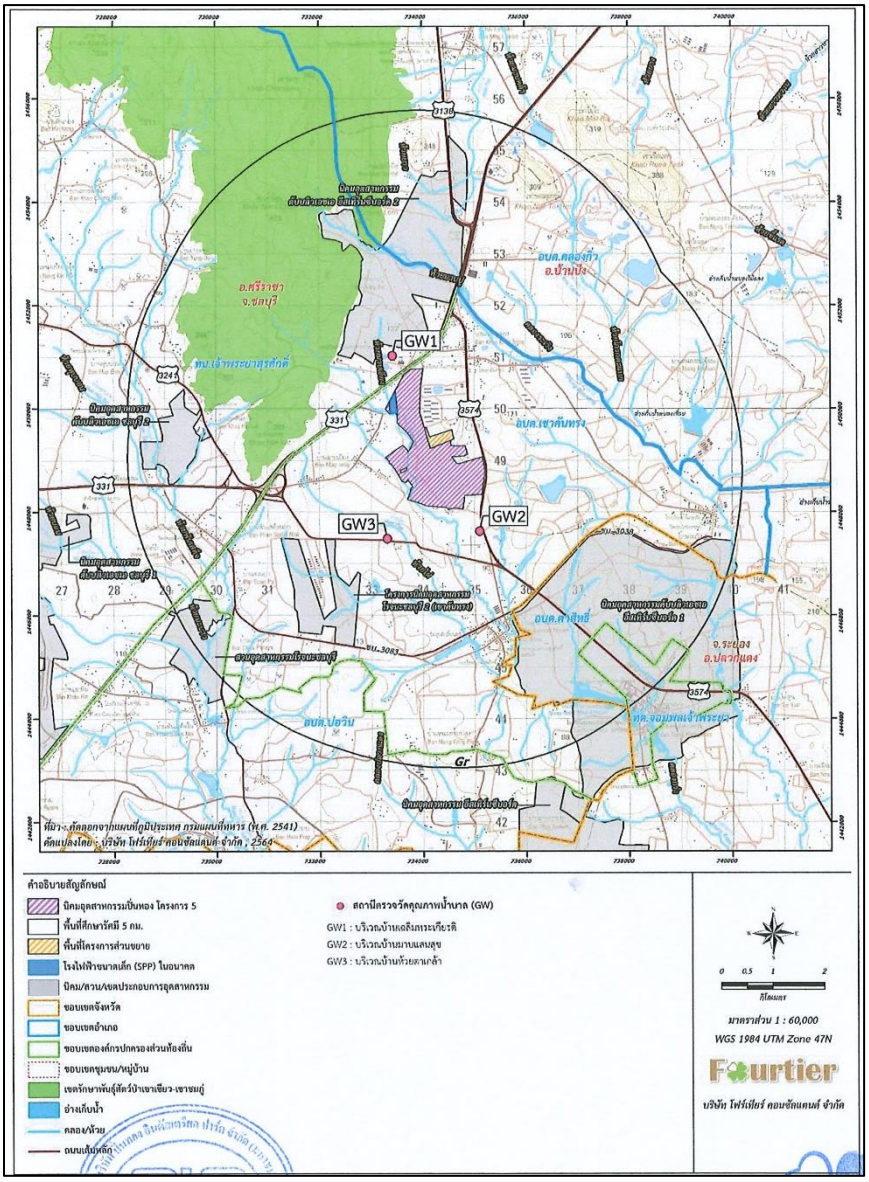
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) และพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

3.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี คือ บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1), บ้านมาบแสนสุข (GW2) และบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล แสดงดังภาพที่ 3.46 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล แสดงดังรูปที่ 3.23-3.25

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล



ภาพที่ 3.46 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล



รูปที่ 3.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1)



รูปที่ 3.24 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ้านมาบแสนสุข (GW2)



รูปที่ 3.25 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบาดาล บริเวณบ้านห้วยตาเกล้า (GW3)

3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1), บ้านมาบแสนสุข (GW2) และบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) แสดงดังตารางที่ 3.27

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733184E, 1450474N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW 1)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.09	<0.10	0.15	<0.10	< 0.10	0.10	-
Arsenic	mg/L	0.0035	<0.0020	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Barium	mg/L	0.18	0.27	0.16	0.36	0.21	0.44	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	18.5	21.6	25.2	64.1	39.8	40.6	≤250
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4.5	ND	17,000	ND	1,700	79	Less than 2.2
Color	Pt.Co	ND	<1.00	1.64	1.18	< 1.00	7.63	≤5
Copper	mg/L	<0.10	0.04	<0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	ND	11	ND	170	4.0	None
Flouride	mg/L as F^-	0.25	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	56.0	68.0	150	75.5	74.7	80.7	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	-
Iron	mg/L	<0.10	0.04	0.04	<0.03	0.05	0.13	≤0.5
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	None
Manganese	mg/L	0.10	0.11	0.13	0.15	0.14	0.20	≤0.3
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733184E, 1450474N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW 1)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Nitrate	mg/L as NO_3^-	15.2	34.0	15.4	17.5	25.1	7.50	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	<5.00	24.2	49.0	37.5	31.3	18.6	≤200
pH (on site)	-	6.1	6.2	6.1	6.0	7.6	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	0.0006	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	<5.00	16.1	40.0	7.74	6.62	21.1	≤200
Temperature	°C	34	28	30	30	28	29	-
Total Bacteria	Colonies/cm^3	360	920	1,900	13	3,400	380	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	223	206	235	244	217	234	<600
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Turbidity	NTU	0.04	0.16	2.05	0.68	0.85	0.42	<5
Zinc	mg/L	<0.02	0.33	0.52	0.32	0.04	0.54	<5

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735127E, 1447429N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านมาบแสนสุข (GW 2)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.40	<0.10	0.18	0.13	0.21	< 0.10	-
Arsenic	mg/L	0.0014	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0022	< 0.0020	None
Barium	mg/L	0.27	0.17	0.18	0.22	0.56	0.27	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	17.5	12.2	11.7	15.3	27.7	12.3	≤250
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	49.0	33	1,300	2.0	1,300	33	Less than 2.2
Color	Pt.Co	2.64	1.94	1.38	<1.00	1.85	2.93	≤5
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	< 0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	2.0	2.0	ND	79	ND	None
Flouride	mg/L as F^-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	84.0	116	114	63.2	172	55.1	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	-
Iron	mg/L	0.34	0.03	0.23	<0.03	< 0.03	0.07	≤0.5
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	None
Manganese	mg/L	1.54	<0.03	0.23	0.06	0.45	0.08	≤0.3
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735127E, 1447429N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านมาบแสนสุข (GW 2)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Nitrate	mg/L as NO_3^-	2.7	4.44	0.93	1.61	14.3	34.0	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	7.0	31.7	29.6	39.2	24.0	23.0	≤200
pH (on site)	-	6.3	5.9	6.1	5.7	6.6	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	22.4	39.9	31.7	21.5	15.6	17.6	≤200
Temperature	°C	30	34	28	35	30	30	-
Total Bacteria	Colonies/cm^3	4,200	100	530	1,200	320	180,000	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	212	187	193	164	236	165	<600
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Turbidity	NTU	0.04	0.22	2.35	0.84	1.20*	1.19	<5
Zinc	mg/L	<0.02	0.40	<0.03	0.55	0.24*	0.66	<5

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733961E, 1447141N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านห้วยตาเกล้า (GW 3)						มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.16	0.15	0.15	<0.10	0.27	0.11	-
Arsenic	mg/L	0.0014	<0.0020	<0.0020	0.0192	< 0.0020	< 0.0020	None
Barium	mg/L	0.18	0.39	0.15	0.19	0.20	0.42	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	29.1	17.2	16.6	8.5	21.4	24.6	≤250
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	33.0	49	22	2,300	9.3	22,000	Less than 2.2
Color	Pt.Co	1.86	<1.00	<1.00	22.2	< 1.00	4.57	≤5
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	1,700	None
Flouride	mg/L as F^-	0.21	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	58.0	82.0	58.0	135	58.6	118	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	-
Iron	mg/L	0.21	<0.03	0.04	<0.03	0.04	0.07	≤0.5
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	None
Manganese	mg/L	0.07	0.20	0.14	<0.03	0.18	0.32	≤0.3
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733961E, 1447141N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านห้วยตาเกล้า (GW 3)						มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Nitrate	mg/L as NO_3^-	23.4	33.0	30.2	<0.44	13.7*	34.4	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	13.0	73.24	36.9	<5.00	46.7	62.4	≤200
pH (on site)	-	6.2	4.9	5.4	6.9	6.7	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	26.9	21.9	12.4	41.4	13.9	40.3	≤200
Temperature	^oC	33	30	30	29	30	29	-
Total Bacteria	Colonies/cm^3	350	420	9,200	220	1,000	7,900	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	259	134	147	207	224	248	<600
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Turbidity	NTU	0.06	0.35	0.86	2.69	0.40	1.22	<5
Zinc	mg/L	0.17	0.90	0.51	0.11	0.12	0.68	<5

หมายเหตุ	:	- = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า ND = Not detected @ = ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด
มาตรฐาน	:	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
ผลการตรวจวิเคราะห์	:	ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1), บ้านมาบแสนสุข (GW2) และบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นรายละเอียดดังนี้

- บริเวณบ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) มีค่า Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Mercury และ Selenium
- บริเวณบ้านมาบแสนสุข (GW2) มีค่า Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, Lead, Mercury, Selenium และ Total Bacteria
- บริเวณบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) มีค่า Arsenic, Cadmium,Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Manganese, Mercury, Selenium และ Total Bacteria

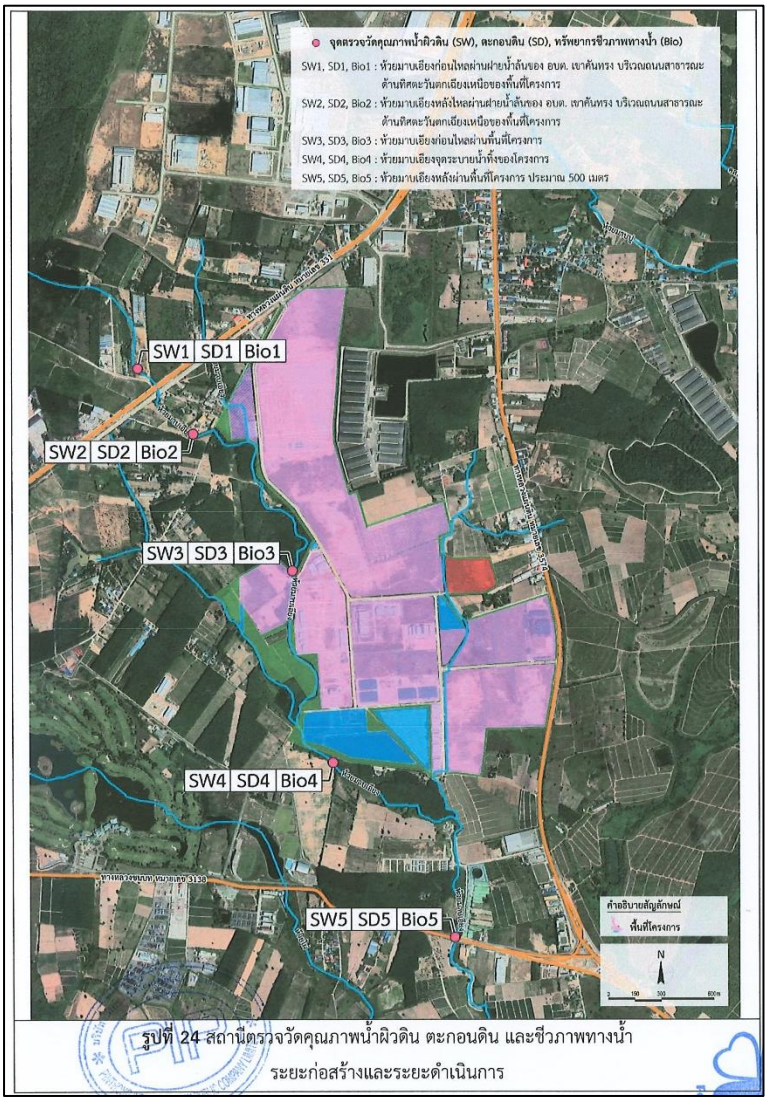
เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (30 พฤษภาคม 2558) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 3 บริเวณมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้นำน้ำบาดาลมาใช้ในการบริโภคแต่อย่างใด

3.3.5 การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดงดังภาพที่ 3.47 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.26 - 3.30

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



รูปที่ 24 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกอนดิน และชีวภาพทางน้ำ
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ภาพที่ 3.47 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



รูปที่ 3.26 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1)



รูปที่ 3.27 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2)



รูปที่ 3.28 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3)



รูปที่ 3.29 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4)



รูปที่ 3.30 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5)

3.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในวันที่ 28 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5) แสดงดังตารางที่ 3.28

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1 733255E, 1449973N	Bio 2 733255E, 1449975N	Bio 3 733511E, 1449691N	Bio 4 733750E, 1448313N	Bio 5 734651E, 1447148N
		28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67
Phytoplankton						
DivisionCyanophyta						
Anabaena sp.	cell/l	-	-	-	9	9
Lyngbya sp.	cell/l	9	-	-	37	37
Merismopedia sp.	cell/l	-	-	110	-	19
Microcystis sp.	cell/l	-	9	-	-	-
Oscillatoria sp.	cell/l	1,153	1,472	1,153	1,519	749
Raphidiopsis sp.	cell/l	-	-	9	-	-
Division Chlorophyta						
Actinastrum sp.	cell/l	-	-	-	-	9
Chlorella sp.	cell/l	-	9	-	-	-
Closterium sp.	cell/l	-	18	55	101	500
Coelastrum sp.	cell/l	-	2,760	576	73	28
Cosmarium sp.	cell/l	27	-	375	64	268
Crucigenia sp.	cell/l	-	83	-	-	37
Dictyosphaerium sp.	cell/l	-	28	-	-	139
Eudorina sp.	cell/l	-	9	18	-	9
Euglena sp.	cell/l	86,632	662	503	293	490
Lepocinclis sp.	cell/l	5,278	515	46	393	527
Pandorina sp.	cell/l	27	-	-	-	9
Pediastrum sp.	cell/l	-	18	9	-	-
Penium sp.	cell/l	-	-	-	18	19
Phacus sp.	cell/l	18	230	156	46	74
Scenedesmus sp.	cell/l	-	12,512	2,608	2,708	5,365
Sphaerocystis sp.	cell/l	-	-	46	-	-
Spirogyra sp.	cell/l	-	9	-	-	19
Strombomonas sp.	cell/l	-	221	37	512	9
Tetraedron sp.	cell/l	-	-	-	9	-
Trachelomonas sp.		-	193	339	220	28

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1 733255E, 1449973N	Bio 2 733255E, 1449975N	Bio 3 733511E, 1449691N	Bio 4 733750E, 1448313N	Bio 5 734651E, 1447148N
		28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67
Phytoplankton Division Chromophyta						
Achnanthes sp.	cell/l	-	18	-	-	-
Amphora sp.	cell/l	9	184	24	-	9
Craticula sp.	cell/l	-	-	9	-	19
Cyclotella sp.	cell/l	-	21,344	9,699	1,679	37
Cymbella sp.	cell/l	-	-	9	-	-
Eunotia sp.	cell/l	-	-	-	18	-
Fragilaria sp.	cell/l	27	37	-	146	-
Gomphonema sp.	cell/l	18	9	27	156	-
Gyrosigma sp.	cell/l	-	-	146	659	130
Hantzschia sp.	cell/l	9	-	-	-	-
Licmophora sp.	cell/l	-	-	9	-	-
Navicula sp.	cell/l	2,867	83	265	366	185
Nitzschia sp.	cell/l	1,138	28	9	73	19
Peridinium sp.	cell/l	27	18	-	18	86
Pinnularia sp.	cell/l	27	55	82	55	463
Surirella sp.	cell/l	27	-	73	439	860
Synedra sp.	cell/l	27	-	-	-	8,325
Tabellaria sp.	cell/l	218	18	-	37	9
Tryblionella sp.	cell/l	9	-	-	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	-	19	26	26	25	31
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/l	97,547	40,542	16,392	9,648	18,486
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	-	0.51	1.31	1.54	2.31	1.72
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	-	0.17	0.40	0.47	0.72	0.50

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1 733255E, 1449973N	Bio 2 733255E, 1449975N	Bio 3 733511E, 1449691N	Bio 4 733750E, 1448313N	Bio 5 734651E, 1447148N
		28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67
Zooplankton						
Phylum Protozoa	ind./l					
Arcella sp.	ind./l	291	83	183	46	37
Carchesium sp.	ind./l	18	18	-	-	-
Didinium sp.	ind./l	46	9	-	-	9
Difflugia sp.	ind./l	9	-	27	18	-
Euglypha sp.	ind./l	9	-	9	46	46
Paramecium sp.	ind./l	18	9	9	-	-
Pyxicola sp.	ind./l	-	-	9	-	-
Tintinnopsis sp.	ind./l	9	-	-	-	-
Vorticella sp.	ind./l	9	-	9	-	-
Phylum Rotifera	ind./l					
Anuraeopsis sp.		27	9	-	-	9
Ascomorpha sp.	ind./l	36	9	-	-	-
Asplanchna sp.	ind./l	27	-	-	-	9
Brachionus sp.	ind./l	-	9	-	-	-
Cephalodella sp.	ind./l	9	-	27	-	28
Colurella sp.	ind./l	-	28	-	-	9
Lecane sp.	ind./l	9	9	27	18	46
Lepadella sp.	ind./l	-	-	-	-	19
Philodina sp.	ind./l	27	-	-	-	-
Polyarthra sp.	ind./l	9	-	-	-	-
Rotaria sp.	ind./l	18	18	-	-	-
Trichocerca sp.	ind./l	-	-	-	18	-
Phylum Arthropoda						
Copepod nauplius	ind./l	-	18	18	27	19
Cypridopsis sp.	ind./l	-	-	9	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	-	16	11	10	6	10
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	571	219	327	173	231
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	-	1.94	2.03	1.60	1.70	2.11
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	-	0.70	0.85	0.69	0.95	0.92

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1 733255E, 1449973N	Bio 2 733255E, 1449975N	Bio 3 733511E, 1449691N	Bio 4 733750E, 1448313N	Bio 5 734651E, 1447148N
		28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67
Benthos						
Phylum Annelida						
Class Clitellata						
Order Lumbriculida						
Family Lumbriculidae						
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	-	119	149	-	119
Order Tubificida						
Family Naididae						
Branchiura sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m^2	-	-	771	-	-
Phylum Arthropoda						
Class Insecta						
Order Diptera						
Family Chironomidae						
Chironomus sp. (หนอนแดง)	ind./m^2	89	-	163	45	-
Class Malacostraca						
Order Decapoda						
Family Gecarcinucidae						
Sayamia sp. (ปูนา)	ind./m^2	-	15	-	-	-
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Order Architaenioglossa						
Family Bithyniidae						
Bithynia sp. (หอยไซ)	ind./m^2	-	15	-	-	-
Family Thiaridae						
Melanoides sp. (หอยเจดีย์)	ind./m^2	-	30	45	-	-
Family Viviparidae						
Filopaludina sp. (หอยขม)	ind./m^2	-	15	-	-	-
Class Bivalvia						
Order Venerida						
Family Cyrenidae						
Corbicula sp. (หอยทราย)	ind./m^2	-	-	-	-	15
ชนิดสัตว์หน้าดิน	-	1	5	4	1	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m^2	89	194	1,128	45	134
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	-	0.00	0.97	0.94	0.00	0.35

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Bio 1 733255E, 1449973N	Bio 2 733255E, 1449975N	Bio 3 733511E, 1449691N	Bio 4 733750E, 1448313N	Bio 5 734651E, 1447148N
		28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67	28 ก.ย. 67
Aquatic animal						
Phylum Chordata						
Class Actinopterygii						
Order Anabantiformes						
Family Osphronemidae						
Trichopodus trichopterus (ปลากระดี่หม้อ)	ตัว	4	-	2	-	-
Order Cichliformes						
Family Cichlidae						
Oreochromis niloticus (ปลานิล)	ตัว	-	5	1	2	-
Order Cypriniformes						
Family Cyprinidae						
Esomus metallicus (ปลาซิวหนวดยาว)	ตัว	-	1	-	-	-
Puntius brevis (ปลาตะเพียนทราย)	ตัว	2	5	4	7	7
Rasbora paviana (ปลาซิวควายแถบดำ)	ตัว	3	-	2	3	5
Order Siluriformes						
Family Bagridae						
Mystus mysticetus (ปลาแขยงข้างลาย)	ตัว	-	-	2	-	-
ชนิดสัตว์น้ำ	-	3	3	5	3	2
ปริมาณสัตว์น้ำ	**ตัว**	9	11	11	12	12
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	1.06	0.93	1.52	0.96	0.68

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบ
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	3	21	937,279	-	-	3	3	2,167	-	-	1	1	133	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	19	2,368	1.27	0.43	2	11	454	1.81	0.75	1	1	15	0.00	-	2	2	7	0.41
25 มี.ค. 65	3	18	18,755	1.46	0.51	2	8	272	1.77	0.85	2	4	149	1.09	-	1	2	3	0.64
20 ก.ย. 65	3	21	2,066	2.53	0.83	2	6	171	1.54	0.86	2	3	60	1.04	-	3	3	8	1.04
20 มี.ค. 66	3	8	16,637	1.47	0.71	2	5	1,798	0.86	0.53	2	1	5,645	0.00	-	2	4	9	1.31
25 ก.ย. 66	3	7	1,270	1.09	0.56	3	5	680	1.01	0.63	2	1	238	0.00	-	4	4	5	1.33
19 มี.ค. 67	3	8	1,812	1.36	0.65	1	5	1,615	0.44	0.27	1	1	223	0.00	-	4	11	0.89	0.89
28 ก.ย. 67	3	19	97,547	0.51	0.17	2	16	571	1.94	0.70	1	1	89	0.00	-	2	3	9	1.06

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	3	18	327,001	-	-	2	3	1,944	-	-	1	1	133	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	32	8,820	2.50	0.72	3	14	1,072	2.32	0.88	2	3	105	1.0790	0.9822	3	4	18	1.21
25 มี.ค. 65	3	25	105,628	1.60	0.50	3	8	570	1.85	0.89	3	4	120	1.32	-	3	4	15	1.27
20 ก.ย. 65	3	37	7,876	2.55	0.71	3	17	833	2.20	0.78	3	3	105	1.00	-	3	3	11	0.86
20 มี.ค. 66	3	28	430,992	1.61	0.48	3	17	2,385	1.94	0.68	2	3	372	0.53	0.48	2	2	11	0.69
25 ก.ย. 66	3	25	6,837	2.10	0.65	2	8	154	1.89	0.91	1	2	75	0.50	-	2	4	12	1.13
19 มี.ค. 67	3	24	195,147	1.58	0.50	3	13	1,018	1.90	0.74	1	2	90	0.64	0.92	2	5	15	1.46
28 ก.ย. 67	3	26	40,542	1.31	0.40	3	11	219	2.03	0.85	3	5	194	0.97	0.70	2	3	11	0.93

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	4	24	791,613	-	-	3	4	4,500	-	-	1	1	89	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	29	2,707	2.41	0.72	3	13	556	2.32	0.90	1	1	30	0.00	-	1	2	4	0.56
25 มี.ค. 65	3	23	15,754	2.30	0.73	2	6	93	1.51	0.84	2	3	179	0.93	-	1	2	7	0.60
20 ก.ย. 65	3	24	4,455	2.10	0.66	3	12	239	1.98	0.80	2	3	90	1.01	-	2	2	6	0.64
20 มี.ค. 66	3	31	9,991	2.30	0.67	3	13	458	2.03	0.79	2	3	342	0.47	0.43	2	4	12	1.31
25 ก.ย. 66	3	24	12,118	1.88	0.59	3	15	442	2.15	0.79	2	1	30	0.00	0.72	2	4	11	1.16
19 มี.ค. 67	3	25	19,787	1.63	0.51	3	16	653	2.22	0.80	1	1	400	0.00	-	2	4	19	1.31
28 ก.ย. 67	3	26	16,392	1.54	0.47	3	10	327	1.60	0.69	3	4	1,128	0.94	0.68	4	5	11	1.52

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio4																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	4	18	228,614	-	-	3	5	2,277	-	-	1	1	89	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	29	6,985	2.21	0.66	3	16	603	2.28	0.82	1	1	30	0.00	-	1	2	4	0.56
25 มี.ค. 65	3	27	6,977	2.50	0.76	3	7	237	1.54	0.79	2	3	60	1.04	-	1	2	10	0.67
20 ก.ย. 65	3	35	5,916	2.24	0.63	3	18	464	2.71	0.94	1	1	107	0.00	-	2	2	11	0.66
20 มี.ค. 66	3	25	11,545	1.60	0.50	3	14	429	2.34	0.89	2	4	75	1.33	0.96	1	2	9	0.69
25 ก.ย. 66	3	28	25,261	1.78	0.53	3	5	75	1.52	0.94	1	1	45	0.00	-	1	2	6	0.45
19 มี.ค. 67	3	23	9,401	1.74	0.55	3	7	97	1.89	0.97	2	2	578	0.12	0.17	2	3	10	1.03
28 ก.ย. 67	3	25	9,648	2.31	0.72	3	6	173	1.70	0.95	1	1	45	0.00	-	2	3	12	0.96

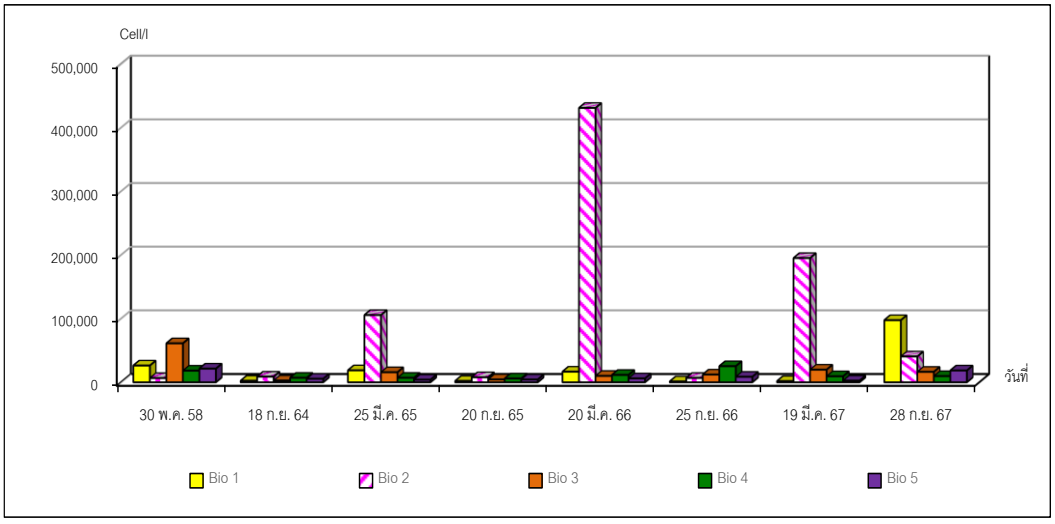
หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

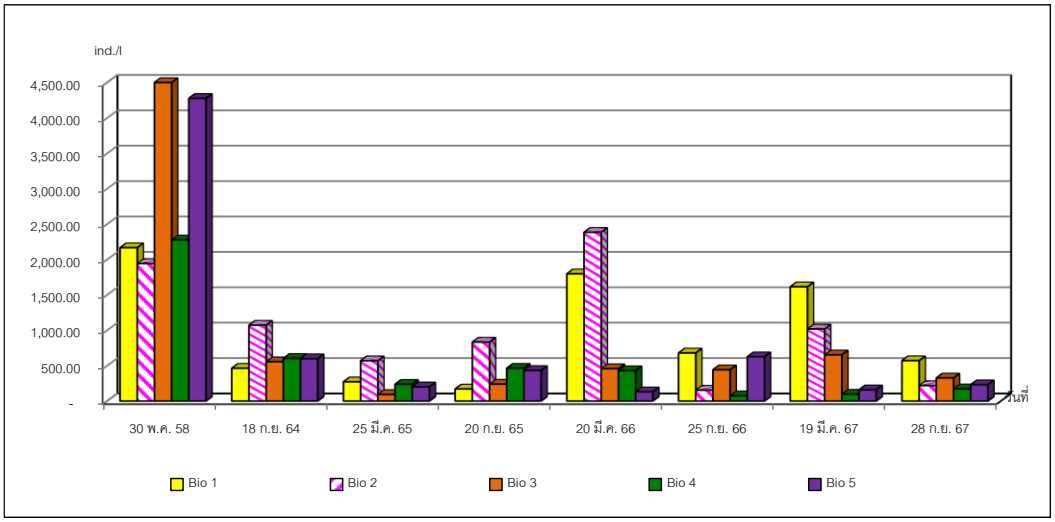
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio5																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	4	19	783,612	-	-	2	5	4,277	-	-	1	1	133	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	28	5,445	2.34	0.70	2	11	599	1.97	0.82	2	4	75	1.3322	0.9610	1	2	7	0.41
25 มี.ค. 65	3	23	4,007	2.63	0.20	2	8	201	1.77	0.85	2	2	75	0.67	-	1	2	10	0.61
20 ก.ย. 65	3	34	4,311	2.81	0.80	3	10	433	1.73	0.75	3	3	164	0.76	-	3	3	13	1.07
20 มี.ค. 66	3	25	6,064	1.99	0.62	3	8	131	1.94	0.93	2	4	298	1.14	0.82	3	4	13	1.20
25 ก.ย. 66	3	27	8,573	2.08	0.63	3	13	626	1.52	0.59	1	1	30	0.00	-	2	3	9	0.85
19 มี.ค. 67	3	17	2,516	2.23	0.79	2	7	159	1.80	0.93	1	3	134	0.69	0.63	1	2	9	0.69
28 ก.ย. 67	3	31	18,486	1.72	0.50	3	10	231	2.11	0.92	2	2	134	0.35	0.50	1	2	12	0.68

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

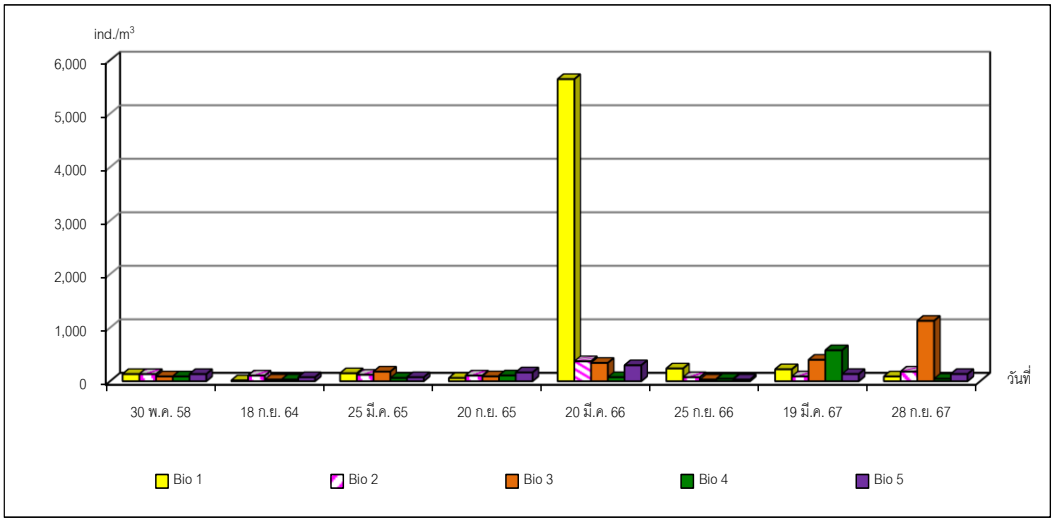
กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



ภาพที่ 3.48 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton



ภาพที่ 3.49 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton



ภาพที่ 3.50 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos

3.3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในวันที่ 28 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี พบว่า

บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 19 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 97,547 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 86,632 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lyngbya* sp., *Amphora* sp., *Hantzschia* sp. และ *Trybilonella* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 16 ชนิด มีความหนาแน่น 571 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 291 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Difflugia* sp., *Euglypha* sp., *Tintinnopsis* sp., *Vorticella* sp., *Cephalodella* sp., *Lecane* sp. และ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 89 ind./m^2
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 9 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 2 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 40,542 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 21,344 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Microcystis* sp., *Chlorella* sp., *Eudorina* sp., *Spirogyra* sp.และ *Gomphonema* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่น 219 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 83 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Paramecium* sp., *Anuraeopsis* sp., *Ascomorpha* sp., *Brachionus* sp. และ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่น 194 ind/m^2 ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Sayamia* sp. (ปูนา), *Bithynia* sp. (หอยไซ) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) มีความหนาแน่น 15 ind./m^2 เท่ากัน

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 11 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) และ *Puntis brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 5 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Esomus metallicus* มีความหนาแน่น 1 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 16,392 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 9,699 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Raphidiopsis* sp., *Pediastrum* sp., *Craticula* sp., *Cymbell* sp., *Licmophora* sp. และ *Nitzschia* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 10 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 327 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 183 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Euglypha sp., Paramecium sp., Pyxicola sp., Vorticella sp.* และ *Cypridopsis sp.* มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่น 11,128 ind./m^2 คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 771 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ Melanoides sp. (หอยเจดีย์) ind./m^2

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 5 ชนิด จำนวน 11 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 1 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 25 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 9,648 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Scenedesmus* sp. มีความหนาแน่น 2,708 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anabaena* sp. และ *Tetraedron* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 173 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. และ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 46 ind./l เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Difflugia* sp., *Lecane* sp. และ *Copepod nauplius* sp. มีความหนาแน่น 18 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m^2
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 2 ตัว

- **บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5)**

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 31 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 18,486 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 8,325 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anabaena* sp. และ *Actinastrum* sp., *Eudorina* sp., *Pandorina* sp., *Strombomonas* sp., *Amphora* sp. และ *Taballaria* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 10 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 231 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglypha* sp. และ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 46 ind./l เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Anuraeopsis* sp., *Asplanchna* sp. และ *Colurella* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 134 ind/m^2 ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Corbicula* sp. (หอยทราย) มีความหนาแน่น 15 ind./m^2
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 5 ตัว

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 5 บริเวณส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า บริเวณ ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด *Euglena sp.* มากกว่าชนิดอื่นๆ ทั้งนี้ยังไม่พบการเจริญเติบโต และการเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอนพืชอย่างรวดเร็วที่จะส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสีหรือปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม (ที่มา: https://marinescience20.blogspot.com/2017/02/blog-post_24.html)

3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.30

ตารางที่ 3.30 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

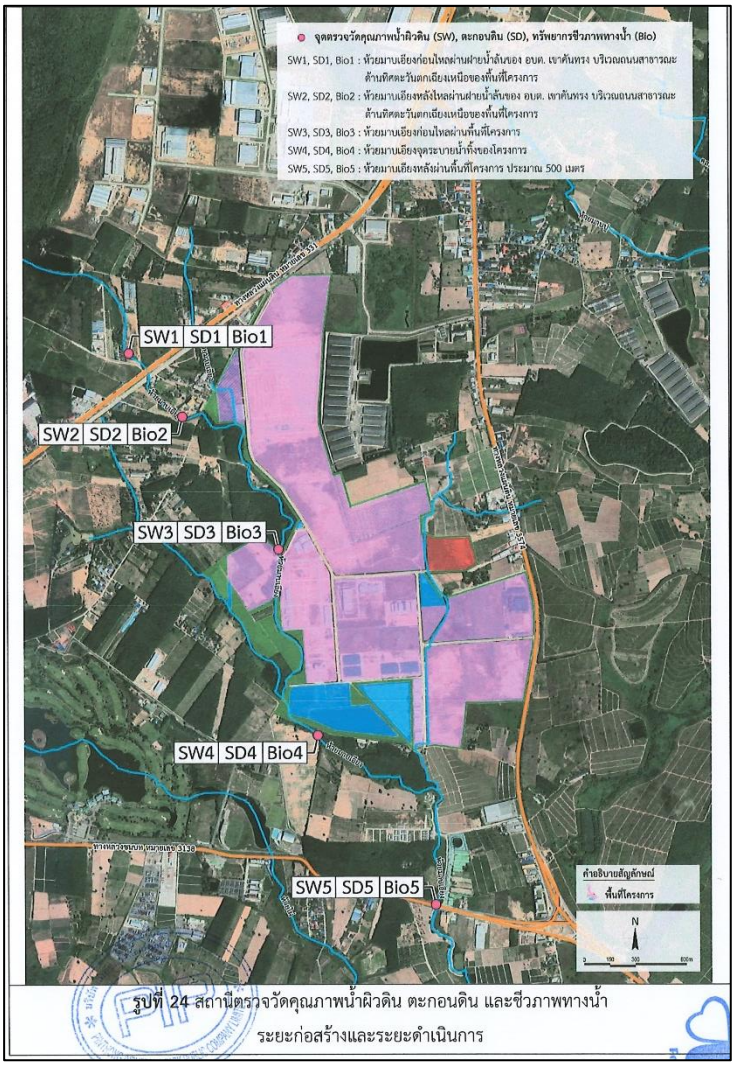
ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Aluminium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
5	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion,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

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบและวิธีวิเคราะห์คุณภาพดิน ระยะก่อสร้างตามมาตรการกำหนด

3.4.1 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (S2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 3.51 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.31-3.35

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.51 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



รูปที่ 3.31 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1)



รูปที่ 3.32 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้น ของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2)



รูปที่ 3.33 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)



รูปที่ 3.34 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4)



รูปที่ 3.35 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5)

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้าน ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5) แสดงดังตารางที่ 3.31

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะ ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	3,228	-	797	-	-	19.2	815	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	28.1	-	6.68	-	-	19.6	6.28	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	2.26	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	1.68	< 1.0	≤31.5
Iron	mg/kg	6,958	-	2,919	-	-	3,048	1,750	-
Lead	mg/kg	6.48	≤750	2.99	≤36	≥ 130	3.06	1.92	≤36
Manganese	mg/kg	272	≤32,000	16.2	-	-	39.2	11.9	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	2.30	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	1.51	< 1.00	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	8.35	-	3.89	-	-	3.32	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	31.5	-	3.38	≤80	≥ 460	5.29	4.36	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	1,040	-	3,762	-	-	138	2,182	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	17.0	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	21.5	-	35.2	-	-	138	53.5	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.28	≤0.16	≥ 5	1.39	0.75	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	1.60	-	25.3	≤21.5	≥ 150	57.0	8.34	≤31.5
Iron	mg/kg	3,908	-	5,851	-	-	33,472	11,215	-
Lead	mg/kg	7.57	≤750	9.10	≤36	≥ 130	7.43	9.69	≤36
Manganese	mg/kg	166	≤32,000	211	-	-	3,330	972	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	1.99	≤41,000	2.41	≤27.5	≥ 50	16.9	2.09	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	7.88	-	7.54	-	-	380	56.6	-
Zinc	mg/kg	9.19	-	36.1	≤80	≥ 460	62.9	32.2	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	583	-	3,236	-	-	60.3	3,834	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	6.22	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	ND	-	31.7	-	-	59.7	40.7	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	0.63	0.81	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	ND	-	1.36	≤21.5	≥ 150	4.02	4.88	≤31.5
Iron	mg/kg	1,137	-	2,919	-	-	12,294	11,737	-
Lead	mg/kg	ND	≤750	6.89	≤36	≥ 130	9.28	8.91	≤36
Manganese	mg/kg	5.67	≤32,000	27.5	-	-	802	283	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	1.06	≤27.5	≥ 50	2.75	1.63	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	4.90	-	2.41	-	-	77.8	7.23	-
Zinc	mg/kg	ND	-	3.52	≤80	≥ 460	74.2	31.4	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	1,584	-	415	-	-	11.1	4,011	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	14.0	-	6.20	-	-	11.3	54.3	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	0.43	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	<1.0	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	<1.00	2.25	≤31.5
Iron	mg/kg	2,449	-	1,407	-	-	2,704	6,834	-
Lead	mg/kg	ND	≤750	2.37	≤36	≥ 130	2.39	10.6	≤36
Manganese	mg/kg	95.0	≤32,000	43.4	-	-	171	365	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	<1.00	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.41	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	1.91	-	2.61	-	-	<2.00	3.53	-
Zinc	mg/kg	5.08	-	1.72	≤80	≥ 460	2.54	11.1	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน1/	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน2/	มาตรฐาน3/	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน4/
Aluminium	mg/kg	953	-	362	-	-	14.5	3,088	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	9.45	-	8.86	-	-	14.7	45.2	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	0.35	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	<1.0	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	1.14	2.22	≤31.5
Iron	mg/kg	1,137	-	1,079	-	-	2,098	5,656	-
Lead	mg/kg	ND	≤750	1.94	≤36	≥ 130	4.69	10.0	≤36
Manganese	mg/kg	35.0	≤32,000	153	-	-	63.2	238	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	<1.00	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.57	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	2.86	-	2.56	-	-	<2.00	5.56	-
Zinc	mg/kg	2.13	-	1.92	≤80	≥ 460	4.89	8.44	≤120

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

@ = ผลการตรวจวัดในช่วงก่อนก่อสร้าง

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

2/ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์หน้าดิน

3/ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน)

4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

ผลการตรวจวิเคราะห์ : ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนางสาวจันทนี สายพันธ์

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนางสาวจันทนี สายพันธ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

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

3.4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

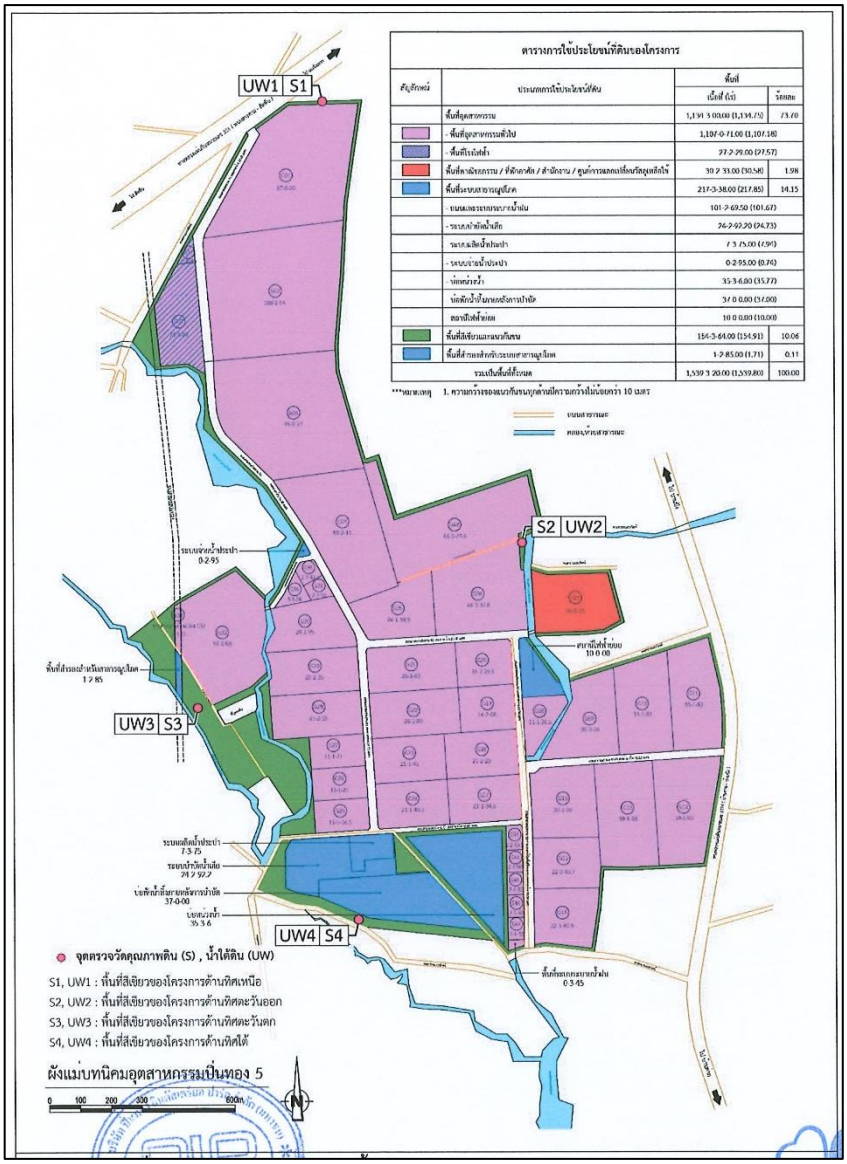
ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง (6 มิถุนายน 2558) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นกับผลการตรวจวัดในระยะก่อสร้าง อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3.4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 3.52 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.36-3.39

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.52 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างดิน



รูปที่ 3.36 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)



รูปที่ 3.37 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)



รูปที่ 3.38 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)



รูปที่ 3.39 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) (ครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สำหรับประจำปี 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) แสดงดังตารางที่ 3.32

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733776E, 1450731N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Aluminium	mg/kg	5,051	-	5,152	87.8	9,529	-
Arsenic	mg/kg	7.41	≤27	9.25	18.2	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	24.1	-	41.5	85.4	22.1	-
Cadmium	mg/kg	<1.00	≤810	0.95	1.20	0.38	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	1.32	-	1.95	1.42	1.62	≤35,040
Iron	mg/kg	16,016	-	14,651	27,379	8,858	-
Lead	mg/kg	14.7	≤750	19.1	42.3	8.60	≤800
Manganese	mg/kg	125	≤32,000	250	485	126	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	2.69	2.99	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	16.0	-	23.5	28.4	7.74	-
Zinc	mg/kg	4.31	-	9.01	5.64	5.19	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733776E, 1450731N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ต่อ)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
CEC*	$Cmol_c kg^{-1}$	5.40	-	-	-	-	-
Electrical Condutivity (EC)*	dS/m	0.10	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)*	%	16.97	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)*	%	2.82	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)*	%	14.16	-	-	-	-	-
pH*	-	5.7	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)*	mg/kg	1.44	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734562E, 1449133N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)					
		22 มี.ค. 59@	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Aluminium	mg/kg	2,231	-	2,574	26.9	1,864	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	38.9	-	19.4	26.7	20.8	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	0.18	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	<1.0	-	3.09	1.55	1.26	≤35,040
Iron	mg/kg	2,582	-	2,466	4,330	1,763	-
Lead	mg/kg	11.8	≤750	13.0	13.3	6.78	≤800
Manganese	mg/kg	128	≤32,000	155	134	142	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	2.23	-	2.74	2.63	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	26.4	-	8.15	1.67	1.78	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734562E, 1449133N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ต่อ)					
		22 มี.ค. 59@	มาตรฐาน1/	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน2/
CEC*	$Cmol_c kg^{-1}$	3.20	-	-	-	-	-
Electrical Condutivity (EC)*	dS/m	0.45	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)*	%	8.41	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)*	%	2.74	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)*	%	5.67	-	-	-	-	-
pH*	-	6.1	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)*	mg/kg	7.59	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733443E, 1448658N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Aluminium	mg/kg	1,783	-	1,298	54.2	1,626	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	ND	-	71.9	53.7	15.2	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	<0.15	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	1.00	-	1.21	<1.00	1.58	≤35,040
Iron	mg/kg	1,753	-	3,166	1,956	1,545	-
Lead	mg/kg	6.90	≤750	16.2	9.69	5.80	≤800
Manganese	mg/kg	104	≤32,000	440	400	105	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	1.49	-	<2.00	<2.00	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	31.6	-	3.80	1.22	1.15	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733443E, 1448658N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ต่อ)					
		22 มี.ค. 59@	มาตรฐาน1/	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน2/
Electrical Condutivity (EC)*	dS/m	0.50	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)*	%	13.87	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)*	%	4.59	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)*	%	9.28	-	-	-	-	-
pH*	-	6.1	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)*	mg/kg	2.22	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733981E, 1448170N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)					
		22 มี.ค. 59@	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Aluminium	mg/kg	1,247	-	1,874	6.28	2,663	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	25.6	-	69.3	6.20	8.51	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	<0.15	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	1.32	-	1.05	<1.00	< 1.00	≤35,040
Iron	mg/kg	1,719	-	3,048	1,632	2,576	-
Lead	mg/kg	7.42	≤750	34.1	6.52	6.14	≤800
Manganese	mg/kg	74.6	≤32,000	66.1	154	129	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	1.39	-	2.24	<2.00	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	18.0	-	2.65	1.31	2.27	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733981E, 1448170N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
CEC*	$Cmol_c kg^{-1}$	1.60	-	-	-	-	-
Electrical Condutivity (EC)*	dS/m	0.26	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)*	%	7.19	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)*	%	2.56	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)*	%	4.63	-	-	-	-	-
pH*	-	5.2	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)*	mg/kg	2.16	-	-	-	-	-

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัดในระยะดำเนินการ, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected @ = ผลตรวจวัดระยะก่อสร้าง * = รายการทดสอบตรวจวิเคราะห์ระยะก่อสร้างตามมาตรการกำหนด
มาตรฐาน	:	1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม) 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)
ผลการตรวจวิเคราะห์	:	ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

3.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันเนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นก็มีปริมาณน้อยตามไปด้วย ทั้งนี้หากมีปริมาณมากพอ โครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.6 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่จัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยที่กำหนดไว้ (ภาผนวกที่ 1)

3.7 คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ สำหรับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 18

3.8 ปริมาณการใช้น้ำ

3.6.1 โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม ทางโครงการได้ผลิตน้ำประปาเพื่อสูบจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการด้วยอัตรากำลังการผลิตสูงเฉลี่ย 2,623 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 78,690 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 4,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือ 120,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.33

ตารางที่ 3.33 ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน)
กรกฎาคม	38,982
สิงหาคม	48,490
กันยายน	48,077
ตุลาคม	47,063
พฤศจิกายน	56,020
ธันวาคม	49,020
รวม	288,031
เฉลี่ย	48,005

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 38,982-56,020 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูลพบว่ามีการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน 2567 และต่ำสุดในเดือนกรกฎาคม 2567 ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 34

3.9 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35

3.10 กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 21

3.11 สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี อำเภอศรีราชา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 พบว่าสาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิสัม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 3 อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 36

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้งและทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ (ภาคผนวกที่ 18)
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 33)
- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 29 และ 30)
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลาไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) กับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในวันที่ 13 ธ.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 27)
- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบเรื่องร้องเรียน 1 เรื่อง อยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าว (ภาคผนวกที่ 46)

3.13 โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้

- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 9)
- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
  - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ (ภาคผนวกที่ 33)
  - ตรวจสุขภาพประจำปี (ภาคผนวกที่ 37)
  - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด มีการรวบรวมข้อมูลไว้ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 15)

3.14 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ในปี 2567 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 9 หมู่บ้าน รวม 158 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 241 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 24

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ 1 พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน2567 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

3.15 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ครั้งล่าสุดประจำปี 2566 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 38 และจะดำเนินการจัดทำครั้งต่อไปในปี 2568

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สรุปผลการดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำบาดาล ชีวภาพทางน้ำ โลหะหนักในตะกอนดิน และคุณภาพดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4

เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบพร้อมทั้งนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดเขาคันทรง (A1), วัดพันเสด็จนอก (A2), หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง), SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง), SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) พบว่า ค่า PM10 และ Temperature มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลง ส่วนค่า Temperature มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (เริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปภาพแสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังรูปที่ 3.5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่องของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (เริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 เป็นต้นไป) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 แสดงดังตารางที่ 3.10-3.11 และภาคผนวกที่ 43

1.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ปัจจุบันมีจำนวน 7 โรงที่มีการจัดส่งข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้กับกนอ. รับทราบ เป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวกที่ 12) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้วมีค่า ดังนี้

- TSP = 30.20 กิโลกรัม/วัน
- SO_2 = 112.73 กิโลกรัม/วัน
- NO_2 = 17.57 กิโลกรัม/วัน

2. ระดับเสียง

2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr. และ L_{90} 1 hr.) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) และบริเวณริมรั้วประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานประกาศตามกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา ดังนี้

1. <u>บริเวณวัดเขาคันทรง (N1)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
2. <u>บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
3. <u>บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
4. <u>บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4)</u> มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 4 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงโดยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงโดยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

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

2) ผลการตรวจวัดพบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมาก จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. คุณภาพน้ำ

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย บริเวณ Effluent Pond และ บริเวณ Holding Pond ปัจจุบันเนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Effluent Pond พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ Holding Pond พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่า ค่า TDS มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ทุกประการ ยกเว้น BOD_5 ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการ และจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอก

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดออกสู่ภายนอก โดยปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีปริมาณน้อย ดังนั้น จะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding Pond ภายในโครงการแทนการระบายออกสู่ภายนอก

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Effluent Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

2) **น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวม** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 16 โรงงาน และมีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งเป็นประจำ โดยมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานดังกล่าว ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560 เป็นต้นมา สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ภาคผนวกที่ 16) อย่างไรก็ตามหากพบว่ามีผลเกินโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

3) **โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการสุ่มตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ภาคผนวกที่ 43)

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (30 พฤษภาคม 2558) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากเดิม และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 5 บริเวณมีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า จำนวน 5 สถานี ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม, 27 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2567) และค่า Manganese (วันที่ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) ค่า BOD_5 (วันที่ 28 สิงหาคม, 27 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2567)

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด และจากผลการวิเคราะห์รายการทดสอบ BOD_5 มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนมีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเกิดการสะสมของตะกอน

บริเวณ SW1 เป็นจุดก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการโดยผ่านโรงงานอุตสาหกรรมภายนอกโครงการและแหล่งชุมชนต่างๆ

บริเวณ SW2 เป็นจุดหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการโดยเป็นจุดที่ไหลผ่านแหล่งชุมชนได้แก่ ตลาดสด โรงแรม ร้านรับซื้อของเก่า และสนามกอล์ฟ

บริเวณ SW3 เป็นบริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการและก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยไหลผ่านหอพัก ตลาดสด และไร่สับปะรด

บริเวณ SW4 เป็นจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งจุด SW1, SW2 และ SW3 เป็นจุดต้นน้ำก่อนผ่านจุด SW4

บริเวณ SW5 เป็นบริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร โดยไหลผ่านไร่มันสำปะหลัง ไร่สับปะรด และอู่ซ่อมรถ

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไป ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ชุมชน

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) และพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่น้ำใต้ดิน และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินทุกจุด ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ที่กำหนดไว้

3.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1), บ้านมาบแสนสุข (GW2) และบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นรายละเอียดดังนี้

- บริเวณบ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) รายการ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Mercury และ Selenium
- บริเวณบ้านมาบแสนสุข (GW2) รายการ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, Lead, Mercury, Selenium และ Total Bacteria
- บริเวณบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) รายการ Arsenic, Cadmium,Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Manganese, Mercury, Selenium และ Total Bacteria

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (30 พฤษภาคม 2558) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 3 บริเวณมีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้นำน้ำบาดาลมาใช้ในการบริโภคแต่อย่างใด

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการควรมีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนของมลสารต่างๆ ลงสู่น้ำบาดาล และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินทุกจุด ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้

3.5 ชีวภาพทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในวันที่ 28 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี พบว่า

บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 19 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 97,547 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 86,632 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lyngbya* sp., *Amphora* sp., *Hantzschia* sp. และ *Trybilonella* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 16 ชนิด มีความหนาแน่น 571 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 291 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Difflugia* sp., *Euglypha* sp., *Tintinnopsis* sp., *Vorticella* sp., *Cephalodella* sp., *Lecane* sp. และ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 89 ind./m^2
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 9 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 2 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 40,542 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 21,344 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Microcystis* sp., *Chlorella* sp., *Eudorina* sp., *Spirogyra* sp.และ *Gomphonema* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่น 219 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 83 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Paramecium* sp., *Anuraeopsis* sp., *Ascomorpha* sp., *Brachionus* sp. และ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่น 194 ind/m^2 ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Sayamia* sp. (ปูนา), *Bithynia* sp. (หอยไซ) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) มีความหนาแน่น 15 ind./m^2 เท่ากัน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 11 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) และ *Puntis brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 5 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Esomus metallicus* มีความหนาแน่น 1 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 16,392 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 9,699 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Raphidiopsis* sp., *Pediastrum* sp., *Craticula* sp., *Cymbell* sp., *Licmophora* sp. และ *Nitzschia* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 10 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 327 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 183 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Euglypha sp., Paramecium sp., Pyxicola sp., Vorticella sp.* และ *Cypridopsis sp.* มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่น 1,128 ind./m^2 คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ)มีความหนาแน่น 771 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ Melanoides sp. (หอยเจดีย์) ind./m^2
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 5 ชนิด จำนวน 11 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 1 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 25 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 9,648 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Scenedesmus* sp. มีความหนาแน่น 2,708 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaena* sp. และ *Tetraedron* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 173 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. และ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 46 ind./l เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Difflugia* sp., *Lecane* sp. และ *Copepod nauplius* sp. มีความหนาแน่น 18 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m^2

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 2 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 31 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 18,486 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 8,325 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaena* sp. และ *Actinastrum* sp., *Eudorina* sp., *Pandorina* sp., *Strombomonas* sp., *Amphora* sp. และ *Taballaria* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 10 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 231 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglypha* sp. และ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 46 ind./l เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Anuraeopsis* sp., *Asplanchna* sp. และ *Colurella* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 134 ind/m^2 ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Corbicula* sp. (หอยทราย) มีความหนาแน่น 15 ind./m^2

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาชิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 5 ตัว

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 5 บริเวณส่วนใหญ่ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า บริเวณ ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด *Euglena sp.* มากกว่าชนิดอื่นๆ ทั้งนี้ ยังไม่พบการเจริญเติบโต และการเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอนพืชอย่างรวดเร็วที่จะส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี หรือปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม (ที่มา: https://marinescience20.blogspot.com/2017/02/blog-post_24.html)

4. การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง (6 มิถุนายน 2558) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นกับผลการตรวจวัดในระยะก่อสร้าง อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

5. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

<u>การปฏิบัติของโครงการ</u>

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

6. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันเนื่องจากมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นก็มีปริมาณน้อยตามไปด้วย ทั้งนี้หากมีปริมาณมากพอ โครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

7. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่จัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยที่กำหนดไว้ (ภาผนวกที่ 1)

8. คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ สำหรับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 18

9. ปริมาณการใช้น้ำ

จากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำระหว่าง 38,982-56,020 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน จากข้อมูลพบว่ามีการใช้น้ำประปาสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน 2567 และต่ำสุดในเดือนกรกฎาคม 2567 ดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 34

10. ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35 สำหรับในปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

11. กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 21

12. สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี อำเภอศรีราชา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 พบว่าสาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก ได้แก่

อันดับ 1 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิสัม

อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนเลือด

อันดับ 3 อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 36

13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการจดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้งและทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ (ภาคผนวกที่ 18)
- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 33)
- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 29 และ ภาคผนวกที่ 30)
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2567 ไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงาน เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่มีการฝึกซ้อมช่วงปลายปี ซึ่งช่วงเวลาไม่สอดคล้องกัน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ พนักงานบริษัท ปิ่นทอง อินดัลเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) กับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ในวันที่ 13 ธ.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 27)

- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบเรื่องร้องเรียน 1 เรื่อง อยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าว (ภาคผนวกที่ 46)

14. โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งได้รวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ดังนี้

- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 9)
- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
  - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ (ภาคผนวกที่ 33)
  - ตรวจสุขภาพประจำปี (ภาคผนวกที่ 37)
  - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด มีการรวบรวมข้อมูลไว้ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวกที่ 15)

15. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ในปี 2567 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 9 หมู่บ้าน รวม 158 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวม 241 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 24

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ 1 พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม2567 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

16. **การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์** (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ครั้งล่าสุดประจำปี 2566 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 38 และจะดำเนินการจัดทำครั้งต่อไปในปี 2568