
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพบ่อน้ำฝน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- คุณภาพดิน และตะกอนดิน
- คุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
- การคมนาคมขนส่ง
- ปริมาณน้ำใช้
- ไฟฟ้า
- ปริมาณกากของเสีย
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ
- เศรษฐกิจ-สังคม
- การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> วัดอ่างแก้ว (A1) ต៉านังงานสาธารณะสุขอำเภออินทพัฒนา (A2) วัดปกอรุณธรรมาราม (A3) วัดดอกทราย (A4) 	- TSP - PM ₁₀ - SO ₂ - NO ₂ - ทิศทางลมและความเร็ว*	- Gravimetric - Gravimetric - UV- Fluorescence - Chemiluminescence - WSWD Equipment	1-8 มี.ค. 68 และ 10-18 มี.ค. 68
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- TSP - PM ₁₀ - SO ₂ - NO ₂ - ความเร็วและทิศทางลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	อยู่ระหว่างวางแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ

หมายเหตุ : *ตรวจวัดเพิ่มจากที่มาตราการกำหนด

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- วิธีการวิเคราะห์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
3. ระดับเสียง	- ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ● ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) ● ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)	- ตรวจวัดระดับเสียง L _{eq} 24 ชั่วโมง, L _{eq} 1 ชั่วโมง และ L ₉₀ 1 ชั่วโมง, L _{eq} 5 นาที, L _{max} , L _{dn} และ L _{eq} 5 นาที และประเมินเสียงรบกวนเฉพาะสถานี N1-N2	- Integrated Sound Level Meter	10-17 มี.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	- บ่อรับผสมดุน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบาย ลงสู่คลองควายขุดบ่อ ในดัชนีชี้วัดการไหล, pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD ₅ , COD, H ₂ S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ Cr ⁶⁺ , AS, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	13 มิ.ย. 68
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของ โรงงานที่น้ำเสียเคมีเป็นเอน	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่น้ำเสียเป็นเอนทาง เคมี ในดัชนี pH, conductivity และปริมาณโลหะหนัก ในน้ำเสีย โดยมีดัชนีชี้ทำการตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของ โรงงาน เช่น Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็นต้น	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงาน ที่เปิดดำเนินการ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ต่อ)	บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD ₅ , COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
	บ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหอหล่อเย็นในดัชนี pH, Temperature , Color, TDS, SS, BOD ₅ , COD, H ₂ S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) 	- pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H ₂ S, NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนีโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Total Hg, Cd , Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	19 มี.ค., 15 พ.ค. และ 7 มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> คลองควายชูป่อหลังบรรจุบดลองสาธิตประโยชน์ (SW4) คลองคอกกรายหลังบรรจุบดลองควายชูป่อ (SW5) คลองคอกกราย (SW6) 			
6. คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน	<ul style="list-style-type: none"> บ่อหนองน้ำฝน 1-5 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อหนองน้ำฝน ในดัชนี pH, SS, BOD, COD, TKN, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn 	<ul style="list-style-type: none"> ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	ปัจจุบันยังไม่มีการที่เปิดตัวดำเนินการ
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนี pH, COD, Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe 	<ul style="list-style-type: none"> ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	7 มี.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. พหุผลกระทบทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ ● ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) ● คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) ● คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (Bio3) ● คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะ (Bio4) ● คลองคอกการยหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5) ● คลองคอกการย (Bio6)	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พืชน้ำ และสัตว์น้ำ	- Counting chamber Method	19 มี.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
9. คุณภาพตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ(SD1) ● คลองควายขุดปล่อยจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) ● คลองควายขุดปล่อยหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SD3) ● คลองควายขุดปล่อยหลังบรรจุบดของสาธารณะประโยชน์ (SD4) ● คลองดอกรายหลังบรรจุบดของควายขุดปล่อย (SD5) ● คลองดอกราย (SD6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดิน โดยรอบพื้นที่โครงการในดัชนี Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe 	<ul style="list-style-type: none"> - SW-846 Method 3050B, 3060A(1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007) 	19 มี.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) ● พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) ● พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) ● พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH, Zn, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้อง นำมาวางแผนปรับปรุงดิน และปรับปรุงการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - SW-846 Method 3050B, 3060A(1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007) 	7 มี.ค. 68
11. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
12. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ในดัชนี pH, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	ปัจจุบันยังมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเตือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
13. คมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง อุบัติเหตุ และ ผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจน แนวทางการแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทาง ป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยัง โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัท ต้นสังกัดให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการ ขนส่งอุบัติเหตุ และ ผลิตภัณฑ์ภายใน พื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อ นำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกัน แก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยัง โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้ง บริษัท ต้นสังกัดให้ รับทราบ และ ดำเนินการแก้ไข	ม.ค.-มิ.ย. 68
14. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ โครงการ - รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์ใน กิจกรรมต่าง ๆ เช่น รดน้ำต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวการนำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิต น้ำประปา	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่ โครงการ - รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไป ใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมต่าง ๆ	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงาน ที่เปิดดำเนินการ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงาน ที่เปิดดำเนินการ
15. ไฟฟ้า	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน อุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติ การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงาน ที่เปิดดำเนินการ



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. ภาวะเสียง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ กอ. 1 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และ วิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการ ศูนย์ แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ กอ. 1 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และ วิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์ แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เบ็ดเตล็ดในการ
17. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ค.ศ. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และ บันทึกผลการฝึกซ้อม	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพประจำปี การตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด 	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานด้านต่างๆตามที่กำหนด	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
20. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	พ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพ ภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่านิเวศ ทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่น ๆ เป็นต้น	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	<p>3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เช่น ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่น ๆ เป็นต้น</p> <p>4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น</p> <p>5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม เช่น การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่น ๆ เป็นต้น</p> <p>6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ เช่น สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น</p>	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ เช่น ประเภท อุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและ ทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัย ชุมชน แหล่งและ การบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) รายละเอียดตามมาตรการฯ กำหนด	ธ.ค. 68
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
21. การดำเนินการตาม แนวทางนิคม อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำ รายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำ รายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ที่อาจมี ผลกระทบ ต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยงสูง ต้องมีการ ดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการ เป็นเมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำ รายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำ รายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ที่อาจ มีผลกระทบ ต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่าง รุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยง สูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัด การ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาว เขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนด ขึ้น	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำ รายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วม โครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	ม.ค.-มิ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
21. การดำเนินการตาม แนวทางนิคม อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิด อัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	- รวบรวมจำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- รวบรวมจำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent	ม.ค.-มิ.ย. 68

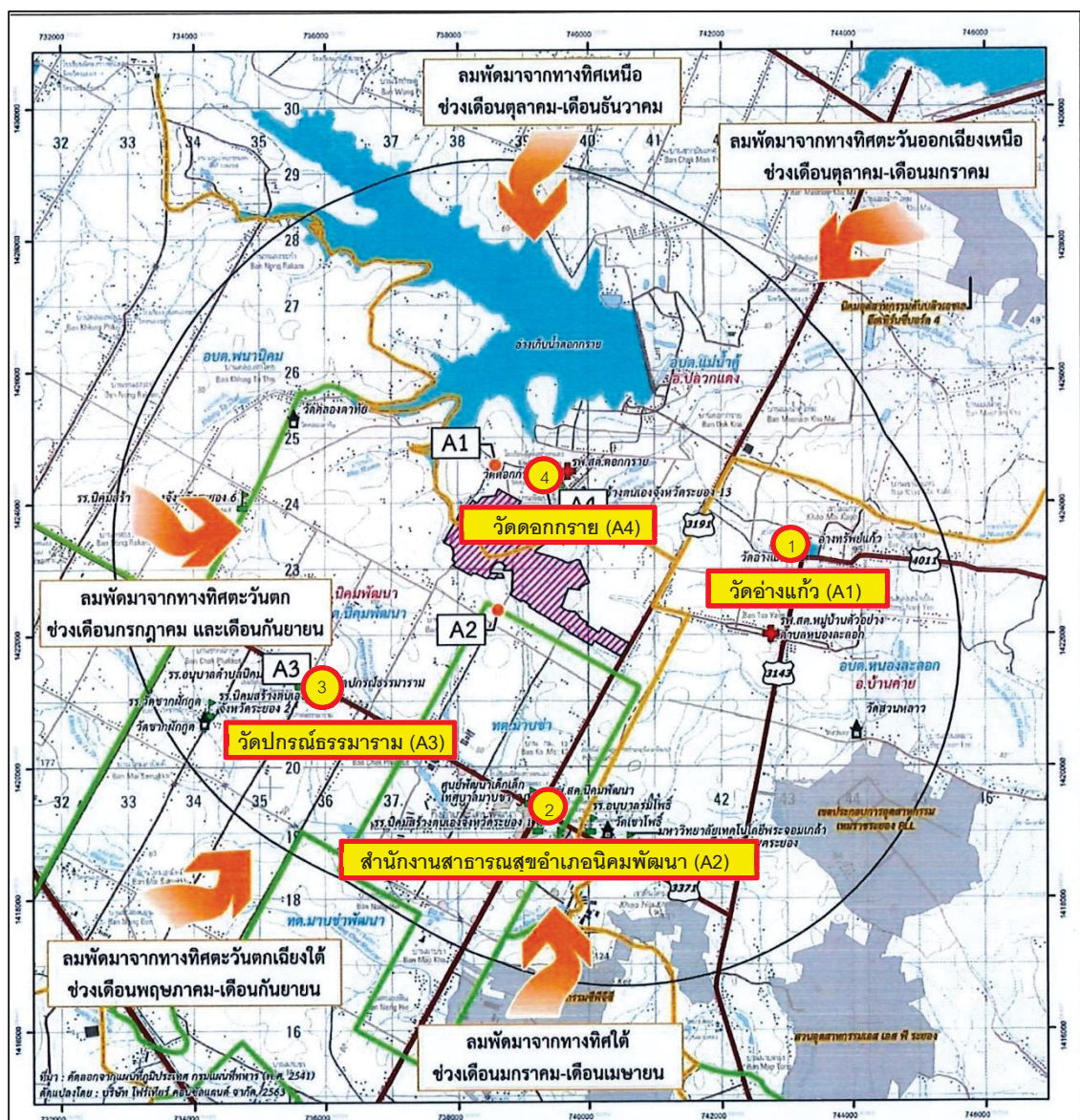
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
21. การดำเนินการตาม แนวทางนิคม อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่โครงการ และ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนโดยรอบ พื้นที่ศึกษา	- รวบรวมจำนวนโครงการพัฒนา วิสาหกิจชุมชน ที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการ ร่วมกับชุมชนโดยรอบ พื้นที่ศึกษา	ม.ค.-มิ.ย. 68
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสีย ของ โรงงานในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยน หรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงาน ในพื้นที่โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 68

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทพัฒนา (A2) บริเวณวัดปรกธรรมาราม (A3) และบริเวณวัดดอกกราย (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1-3.4



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1)



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมน้ำพัฒนา (A2)



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดปรกธรรมาาราม (A3)

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดดอกกราย (A4)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ขนาด 8x10 นิ้ว ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณ ความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers ; PM 10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บ ตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศ ด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่า หรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หา ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV – Fluorescence Method	ใช้รถตรวจอากาศเคลื่อนที่ (Mobile Air Monitoring Unit) หรือเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	ตรวจวัดโดยเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม 2568 ตรวจวัด TSP, PM₁₀ และความเร็วและทิศทางลม และในวันที่ 10-18 มีนาคม 2568 ตรวจวัด SO₂, NO₂ และความเร็วและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมน้ำพอง (A2) บริเวณวัดปรกนันทาราม (A3) และบริเวณวัดดอกกราย (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
742914	1423277	วัดช้างแก้ว (A1)	-	1-2 มี.ค. 68	0.052	0.031	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				2-3 มี.ค. 68	0.055	0.026	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				3-4 มี.ค. 68	0.052	0.021	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก / ฟ้าครึ้ม
				4-5 มี.ค. 68	0.033	0.019	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				5-6 มี.ค. 68	0.030	0.019	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				6-7 มี.ค. 68	0.038	0.016	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				7-8 มี.ค. 68	0.044	0.025	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
739524	1418923	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ นิคมพัฒนา (A2)*	-	1-2 มี.ค. 68	0.046	0.032	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				2-3 มี.ค. 68	0.047	0.031	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				3-4 มี.ค. 68	0.054	0.030	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก / ฟ้าครึ้ม
				4-5 มี.ค. 68	0.041	0.023	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				5-6 มี.ค. 68	0.029	0.019	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				6-7 มี.ค. 68	0.042	0.019	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				7-8 มี.ค. 68	0.037	0.022	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
735892	1421113	วัดปรกณโรรรมาราม (A3)	-	1-2 มี.ค. 68	0.052	0.037	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				2-3 มี.ค. 68	0.048	0.023	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				3-4 มี.ค. 68	0.058	0.034	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก / ฟ้าครึ้ม
				4-5 มี.ค. 68	0.036	0.019	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				5-6 มี.ค. 68	0.040	0.023	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				6-7 มี.ค. 68	0.031	0.019	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				7-8 มี.ค. 68	0.045	0.028	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
		มาตรฐาน			0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
739407	1424354	วัดดอกกราย (A4)	-	1-2 มี.ค. 68	0.044	0.033	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				2-3 มี.ค. 68	0.046	0.027	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				3-4 มี.ค. 68	0.045	0.027	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก / ฟ้าครึ้ม
				4-5 มี.ค. 68	0.031	0.019	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				5-6 มี.ค. 68	0.030	0.025	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				6-7 มี.ค. 68	0.032	0.023	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
				7-8 มี.ค. 68	0.032	0.027	แดดปานกลาง / ลมเบา / เมฆมาก
-	-	มาตรฐาน			0.33	0.12	-

- หมายเหตุ : * = มีการขยับจุดตรวจวัดใหม่เป็นบริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา ซึ่งห่างจากจุดตรวจวัดเดิม 1.7 กิโลเมตร เนื่องจากจุดตรวจวัดเดิมคือบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ
- นิคมพัฒนา มีการประสานงานไม่ครบถ้วนจึงไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงเวลาดังกล่าวได้
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
- ชื่อผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
- 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 : วัดอ่างแก้ว: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีการจัดงานศพ และมีการก่อสร้างใกล้จุดตรวจวัด
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในโรงเรียนนิคมวิทยา และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย และมีการก่อสร้างอาคารใกล้จุดตรวจวัด
- วัดปกรณธรรมาราม : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย
- วัดดอกกราย : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย มีรถจอดพักใกล้จุดตรวจวัด

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742941E, 1423277N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 1608

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppm) บริเวณ วัดอ่างแก้ว (A1)						
	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68
12:00 - 13:00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
13:00 - 14:00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
14:00 - 15:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
15:00 - 16:00	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
16:00 - 17:00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
17:00 - 18:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
18:00 - 19:00	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
20:00 - 21:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
21:00 - 22:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
22:00 - 23:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
23:00 - 00:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
01:00 - 02:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
02:00 - 03:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
04:00 - 05:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
05:00 - 06:00	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
06:00 - 07:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
07:00 - 08:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
08:00 - 09:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
09:00 - 10:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
11:00 - 12:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Min	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Max	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6458

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppm) บริเวณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทพัฒนา (A2)*						
	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 - 11:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Min	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Max	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

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

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppm) บริเวณวัดปิ่นทองธรรมาราม (A3)						
	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Min	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Max	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6459

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ (ppm) บริเวณวัดดอกกราย (A4)						
	10-11 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68	17-18 มี.ค. 68
11:00 - 12:00	0.020	0.015	0.014	0.022	0.024	0.023	0.022
12:00 - 13:00	0.024	0.015	0.015	0.022	0.024	0.023	0.022
13:00 - 14:00	0.023	0.015	0.015	0.022	0.024	0.023	0.022
14:00 - 15:00	0.026	0.020	0.016	0.022	0.024	0.023	0.022
15:00 - 16:00	0.020	0.018	0.016	0.022	0.024	0.023	0.022
16:00 - 17:00	0.026	0.019	0.017	0.022	0.024	0.023	0.021
17:00 - 18:00	0.023	0.013	0.017	0.022	0.024	0.023	0.021
18:00 - 19:00	0.030	0.014	0.017	0.022	0.024	0.023	0.021
19:00 - 20:00	0.028	0.014	0.018	0.022	0.024	0.023	0.021
20:00 - 21:00	0.026	0.016	0.018	0.022	0.023	0.022	0.021
21:00 - 22:00	0.024	0.016	0.018	0.022	0.023	0.022	0.021
22:00 - 23:00	0.022	0.015	0.019	0.022	0.023	0.022	0.020
23:00 - 00:00	0.021	0.013	0.019	0.022	0.023	0.022	0.020
00:00 - 01:00	0.020	0.012	0.019	0.023	0.023	0.022	0.020
01:00 - 02:00	0.019	0.012	0.019	0.022	0.023	0.022	0.020
02:00 - 03:00	0.018	0.011	0.019	0.022	0.023	0.022	0.020
03:00 - 04:00	0.017	0.010	0.020	0.023	0.023	0.022	0.020
04:00 - 05:00	0.016	0.011	0.020	0.023	0.023	0.022	0.020
05:00 - 06:00	0.016	0.010	0.020	0.023	0.023	0.022	0.020
06:00 - 07:00	0.015	0.011	0.020	0.023	0.023	0.022	0.019
07:00 - 08:00	0.014	0.012	0.020	0.023	0.023	0.021	0.019
08:00 - 09:00	0.013	0.011	0.021	0.023	0.023	0.021	0.019
09:00 - 10:00	0.012	0.011	0.021	0.023	0.023	0.022	0.019
10:00 - 11:00	0.011	0.011	0.022	0.023	0.023	0.022	0.020
Min	0.011	0.010	0.014	0.022	0.023	0.021	0.019
Max	0.030	0.020	0.022	0.023	0.024	0.023	0.022
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.020	0.013	0.018	0.022	0.023	0.022	0.020
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

หมายเหตุ	:	บริเวณวัดดอกกราย ในวันที่ 11-12 มีนาคม 2568 ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไฟดับสายไฟฟ้า * = มีการขยับจุดเป็นบริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา ซึ่งห่างจากจุดตรวจวัดเดิม 1.7 กิโลเมตร เนื่องจากมีการประสานงานไม่ครบถ้วน
มาตรฐาน	:	^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายเสกสรรค์ ปลั่งวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลั่งวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด /วิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	<ul style="list-style-type: none"> - วัดอ่างแก้ว: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีการจัดงานศพ และมีการก่อสร้างใกล้จุดตรวจวัด - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในโรงเรียน และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย และมีการก่อสร้างอาคารใกล้จุดตรวจวัด - วัดปณิธิธรรมาราม: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย - วัดดอกกราย: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย มีรถจอดพักใกล้จุดตรวจวัด

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742941E, 1423277N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Environnement SA. Model AC32e S/N 693

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ (ppm) บริเวณ วัดอ่างแก้ว (A1)						
	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68
12:00 - 13:00	0.027	0.023	0.027	0.027	0.028	0.028	0.025
13:00 - 14:00	0.028	0.025	0.029	0.028	0.029	0.029	0.024
14:00 - 15:00	0.028	0.019	0.029	0.027	0.029	0.028	0.024
15:00 - 16:00	0.028	0.019	0.026	0.027	0.028	0.028	0.026
16:00 - 17:00	0.028	0.021	0.028	0.028	0.027	0.022	0.024
17:00 - 18:00	0.028	0.022	0.028	0.028	0.026	0.026	0.023
18:00 - 19:00	0.027	0.024	0.027	0.026	0.024	0.026	0.025
19:00 - 20:00	0.025	0.022	0.028	0.026	0.021	0.027	0.025
20:00 - 21:00	0.022	0.026	0.026	0.025	0.019	0.027	0.024
21:00 - 22:00	0.022	0.026	0.026	0.025	0.023	0.027	0.026
22:00 - 23:00	0.022	0.026	0.026	0.027	0.025	0.026	0.027
23:00 - 00:00	0.022	0.026	0.027	0.027	0.025	0.026	0.028
00:00 - 01:00	0.021	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
01:00 - 02:00	0.023	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027
02:00 - 03:00	0.024	0.026	0.027	0.026	0.028	0.027	0.028
03:00 - 04:00	0.024	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028
04:00 - 05:00	0.026	0.027	0.026	0.028	0.026	0.027	0.028
05:00 - 06:00	0.026	0.027	0.026	0.028	0.026	0.027	0.028
06:00 - 07:00	0.026	0.025	0.027	0.028	0.026	0.027	0.028
07:00 - 08:00	0.026	0.025	0.028	0.026	0.026	0.027	0.027
08:00 - 09:00	0.025	0.026	0.027	0.025	0.026	0.027	0.027
09:00 - 10:00	0.025	0.026	0.026	0.025	0.028	0.027	0.028
10:00 - 11:00	0.024	0.027	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028
11:00 - 12:00	0.022	0.025	0.027	0.028	0.028	0.026	0.028
Min	0.021	0.019	0.025	0.025	0.019	0.022	0.023
Max	0.028	0.027	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.025	0.025	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026
มาตรฐาน 1 ชม.	0.17						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739542E, 1418923N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

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

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ (ppm) บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินพัฒนา (A2)*						
	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68
12:00 – 13:00	0.007	0.010	0.005	0.002	0.002	0.002	0.006
13:00 – 14:00	0.007	0.012	0.005	0.002	0.002	0.003	0.008
14:00 – 15:00	0.007	0.014	0.006	0.001	0.002	0.009	0.007
15:00 – 16:00	0.007	0.009	0.006	0.004	0.002	0.009	0.004
16:00 – 17:00	0.008	0.008	0.006	0.002	0.003	0.009	0.009
17:00 – 18:00	0.009	0.007	0.012	0.004	0.008	0.005	0.007
18:00 – 19:00	0.011	0.005	0.011	0.006	0.008	0.003	0.005
19:00 – 20:00	0.014	0.011	0.008	0.008	0.005	0.003	0.003
20:00 – 21:00	0.015	0.003	0.003	0.008	0.005	0.003	0.004
21:00 – 22:00	0.015	0.003	0.003	0.008	0.006	0.003	0.003
22:00 – 23:00	0.014	0.006	0.003	0.009	0.006	0.004	0.002
23:00 – 00:00	0.015	0.007	0.002	0.007	0.007	0.004	0.003
00:00 – 01:00	0.014	0.007	0.002	0.007	0.005	0.003	0.002
01:00 – 02:00	0.014	0.007	0.003	0.007	0.003	0.003	0.001
02:00 – 03:00	0.010	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.001
03:00 – 04:00	0.009	0.007	0.004	0.005	0.005	0.004	0.001
04:00 – 05:00	0.009	0.007	0.004	0.005	0.006	0.003	0.001
05:00 – 06:00	0.011	0.006	0.002	0.005	0.005	0.003	0.003
06:00 – 07:00	0.010	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.002
07:00 – 08:00	0.012	0.007	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004
08:00 – 09:00	0.011	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
09:00 – 10:00	0.009	0.004	0.005	0.004	0.001	0.004	0.003
10:00 – 11:00	0.009	0.003	0.007	0.002	0.001	0.003	0.003
11:00 – 12:00	0.010	0.005	0.006	0.002	0.002	0.004	0.003
Min	0.007	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
Max	0.015	0.014	0.012	0.009	0.008	0.009	0.009
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.011	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน 1 ชม.	0.17						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

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)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดปิ่นเกล้าพระนครมารม (A3) (ppm)						
	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68
10:00 – 11:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00 – 12:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00 – 13:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13:00 – 14:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
14:00 – 15:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
15:00 – 16:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00 – 17:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00 – 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00 – 19:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00 – 20:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20:00 – 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
21:00 – 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22:00 – 23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23:00 – 00:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 – 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 – 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 – 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00 – 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 – 05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00 – 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00 – 07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00 – 08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00 – 09:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00 – 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Min	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Max	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
มาตรฐาน 1 ชม.	0.17						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์

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)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดดอกกราย (A4) (ppm)						
	10-11 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	13-14 มี.ค. 68	14-15 มี.ค. 68	15-16 มี.ค. 68	16-17 มี.ค. 68	17-18 มี.ค. 68
11:00 – 12:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
12:00 – 13:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
13:00 – 14:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
14:00 – 15:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
15:00 – 16:00	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
16:00 – 17:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
17:00 – 18:00	0.001	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
18:00 – 19:00	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
19:00 – 20:00	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
20:00 – 21:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
21:00 – 22:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
22:00 – 23:00	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
23:00 – 00:00	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
00:00 – 01:00	0.006	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
01:00 – 02:00	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
02:00 – 03:00	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
03:00 – 04:00	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
04:00 – 05:00	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
05:00 – 06:00	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
06:00 – 07:00	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
07:00 – 08:00	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
08:00 – 09:00	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
09:00 – 10:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
10:00 – 11:00	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Min	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Max	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน 1 ชม.	0.17						

หมายเหตุ	: บริเวณวัดดอกราย ในวันที่ 11-12 มีนาคม 2568 ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไฟฟ้าขาด
	* = มีการขยับจุดตรวจวัดใหม่เป็นบริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา ซึ่งห่างจากจุดตรวจวัดเดิม 1.7 กิโลเมตร เนื่องจากจุดตรวจวัดเดิมคือบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา มีการประสานงานไม่ครบถ้วนจึงไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงเวลาดังกล่าวได้
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: <ul style="list-style-type: none"> - วัดอ่างแก้ว: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีการจัดงานศพ และมีการก่อสร้างใกล้จุดตรวจวัด - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในโรงเรียนนิคมวิทยา และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย และมีการก่อสร้างอาคารใกล้จุดตรวจวัด - วัดปณณัฏฐาราม: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย - วัดดอกราย: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาบ่อย มีรถจอดพักใกล้จุดตรวจวัด

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

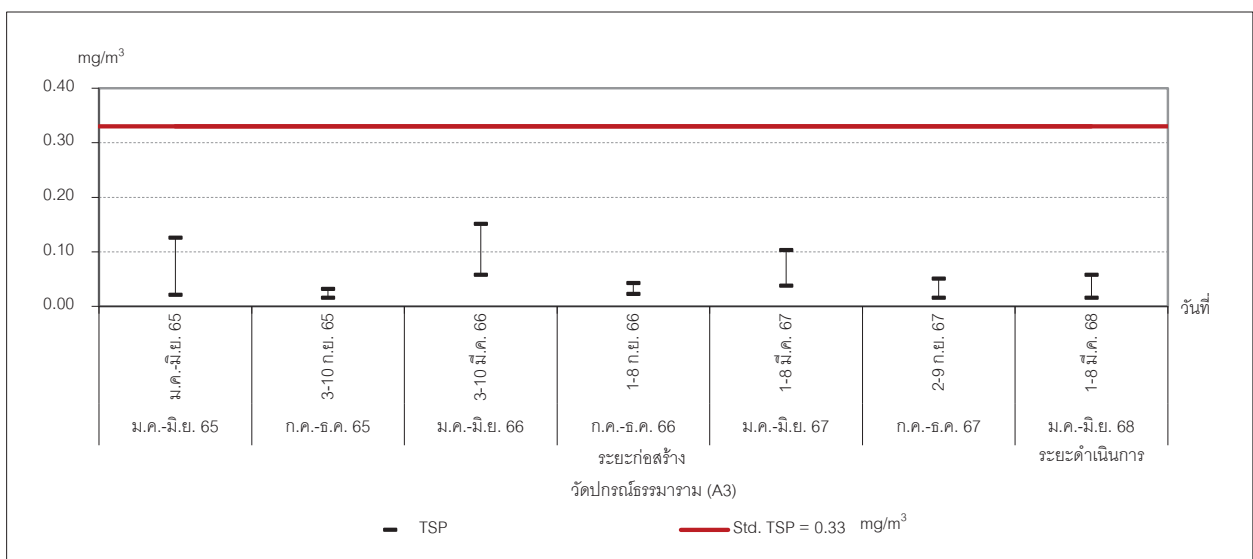
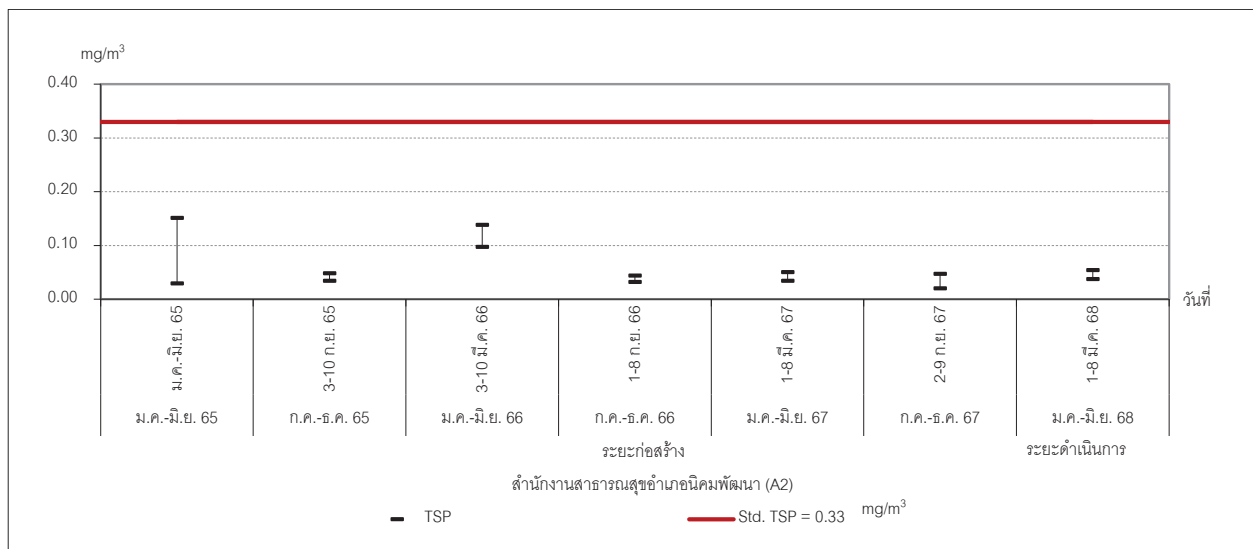
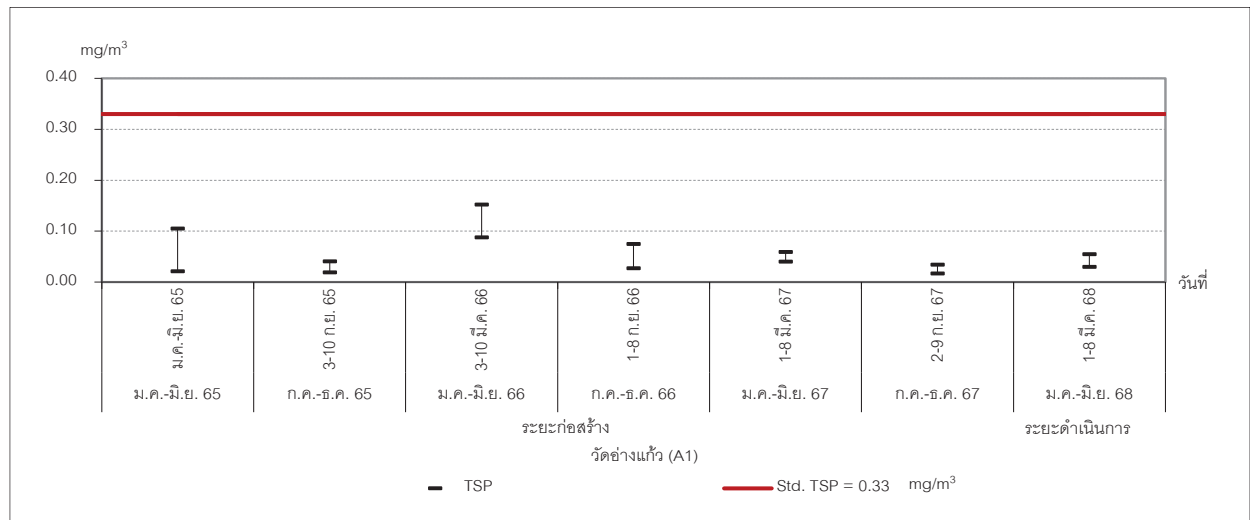
จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดอ่างแก้ว (A1)	14-21 ม.ค. 65	0.042-0.084	0.032-0.066	-	-	-
	21-28 ก.พ. 65	0.050-0.071	0.030-0.056	-	-	-
	1-8 มี.ค. 65	0.031-0.075	0.024-0.042	-	-	-
	2-9 เม.ย. 65	0.026-0.105	0.017-0.088	-	-	-
	13-20 พ.ค. 65	0.021-0.041	0.012-0.030	-	-	-
	21-28 มิ.ย. 65	0.032-0.044	0.023-0.029	-	-	-
	3-10 ก.ย. 65	0.019-0.041	0.013-0.035	-	-	-
	3-10 มี.ค. 66	0.088-0.152	0.051-0.074	-	-	-
	1-8 ก.ย. 66	0.027-0.075	0.010-0.035	-	-	-
	1-8 มี.ค. 67	0.040-0.059	0.033-0.051	-	-	-
	2-9 ก.ย. 67	0.017-0.034	0.011-0.026	-	-	-
	1-8 มี.ค. 68 และ 10-17 มี.ค. 68 [#]	0.030-0.055	0.016-0.031	0.019-0.029 [#]	0.006-0.008 [#]	0.007 [#]
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ นิคมพัฒนา (A2)*	14-21 ม.ค. 65	0.073-0.141	0.035-0.096	-	-	-
	21-28 ก.พ. 65	0.061-0.151	0.047-0.100	-	-	-
	1-8 มี.ค. 65	0.042-0.072	0.030-0.053	-	-	-
	2-9 เม.ย. 65	0.031-0.105	0.022-0.090	-	-	-
	13-20 พ.ค. 65	0.029-0.041	0.015-0.031	-	-	-
	21-28 มิ.ย. 65	0.034-0.048	0.024-0.038	-	-	-
	3-10 ก.ย. 65	0.024-0.035	0.013-0.027	-	-	-
	3-10 มี.ค. 66	0.097-0.138	0.077-0.109	-	-	-
	1-8 ก.ย. 66	0.032-0.044	0.020-0.032	-	-	-
	1-8 มี.ค. 67	0.034-0.050	0.028-0.043	-	-	-
	2-9 ก.ย. 67	0.020-0.047	0.002-0.031	-	-	-
	1-8 มี.ค. 68 และ 10-17 มี.ค. 68 [#]	0.029-0.054	0.019-0.032	0.001-0.015 [#]	0.002-0.003 [#]	0.003 [#]
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดปกรณโรรรมาราม (A3)	14-21 ม.ค. 65	0.053-0.126	0.039-0.075	-	-	-
	21-28 ก.พ. 65	0.044-0.100	0.029-0.051	-	-	-
	1-8 มี.ค. 65	0.040-0.069	0.021-0.056	-	-	-
	2-9 เม.ย. 65	0.021-0.107	0.010-0.053	-	-	-
	13-20 พ.ค. 65	0.027-0.050	0.012-0.040	-	-	-
	21-28 มิ.ย. 65	0.023-0.041	0.014-0.032	-	-	-
	3-10 ก.ย. 65	0.016-0.032	0.010-0.026	-	-	-
	3-10 มี.ค. 66	0.058-0.151	0.048-0.093	-	-	-
	1-8 ก.ย. 66	0.023-0.043	0.014-0.030	-	-	-
	1-8 มี.ค. 67	0.038-0.103	0.027-0.064	-	-	-
	2-9 ก.ย. 67	0.016-0.051	0.007-0.030	-	-	-
	1-8 มี.ค. 68 และ 10-17 มี.ค. 68 [#]	0.031-0.058	0.019-0.037	<0.001-0.001 [#]	0.003 [#]	0.003 [#]
วัดดอกทราย (A4)	14-21 ม.ค. 65	0.048-0.136	0.036-0.099	-	-	-
	21-28 ก.พ. 65	0.048-0.088	0.038-0.064	-	-	-
	1-8 มี.ค. 65	0.038-0.057	0.008-0.047	-	-	-
	2-9 เม.ย. 65	0.026-0.092	0.021-0.074	-	-	-
	13-20 พ.ค. 65	0.029-0.072	0.018-0.060	-	-	-
	21-28 มิ.ย. 65	0.031-0.045	0.021-0.034	-	-	-
	3-10 ก.ย. 65	0.022-0.034	0.013-0.027	-	-	-
	3-10 มี.ค. 66	0.103-0.121	0.083-0.103	-	-	-
	1-8 ก.ย. 66	0.023-0.046	0.013-0.036	-	-	-
	1-8 มี.ค. 67	0.044-0.059	0.034-0.047	-	-	-
	2-9 ก.ย. 67	0.019-0.039	0.012-0.032	-	-	-
	1-8 มี.ค. 68 และ 10-18 มี.ค. 68 [#]	0.030-0.046	0.019-0.033	0.001-0.006 [#]	0.010-0.030 [#]	0.013-0.023 [#]
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

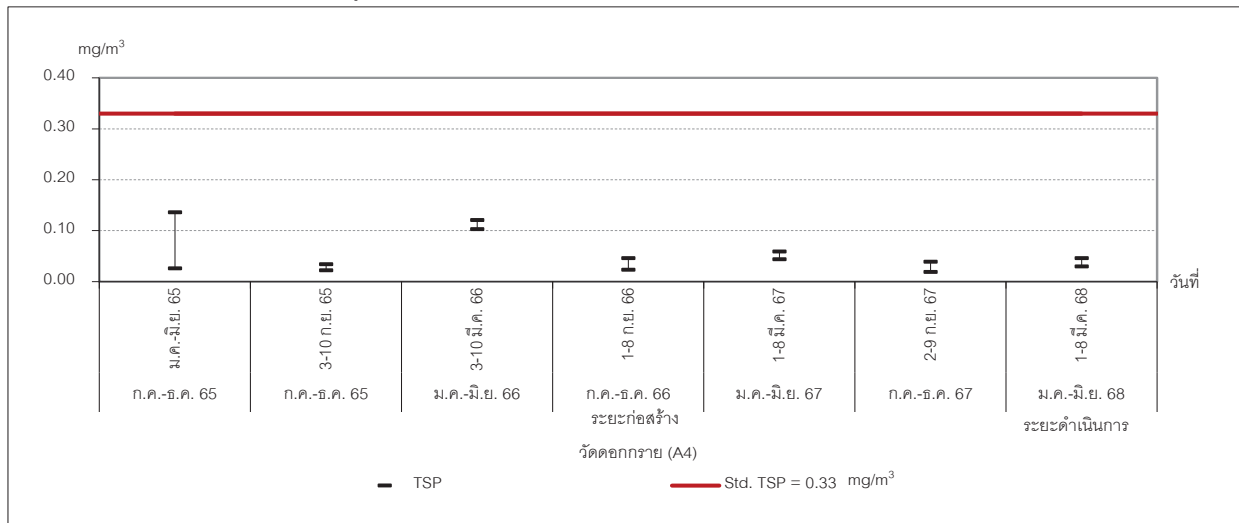
- หมายเหตุ :**
1. - มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด
 2. บริเวณวัดดอกทราย ในวันที่ 11-12 มีนาคม 2568 ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไฟดับสายไฟฟ้า
 3. * = มีการขยับจุดตรวจวัดใหม่เป็นบริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา ซึ่งห่างจากจุดตรวจวัดเดิม 1.7 กิโลเมตร เนื่องจากจุดตรวจวัดเดิมคือบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอพัฒนา มีการประสานงานไม่ครบถ้วนจึงไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงเวลาดังกล่าวได้
 4. # = ตรวจวัดในวันที่ 10-17 มีนาคม 2568
 5. ผลการตรวจวัดตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - ก.ย. 67 เป็นผลการตรวจวัดตามมาตรการในระยะก่อสร้าง
- มาตรฐาน :**
- ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

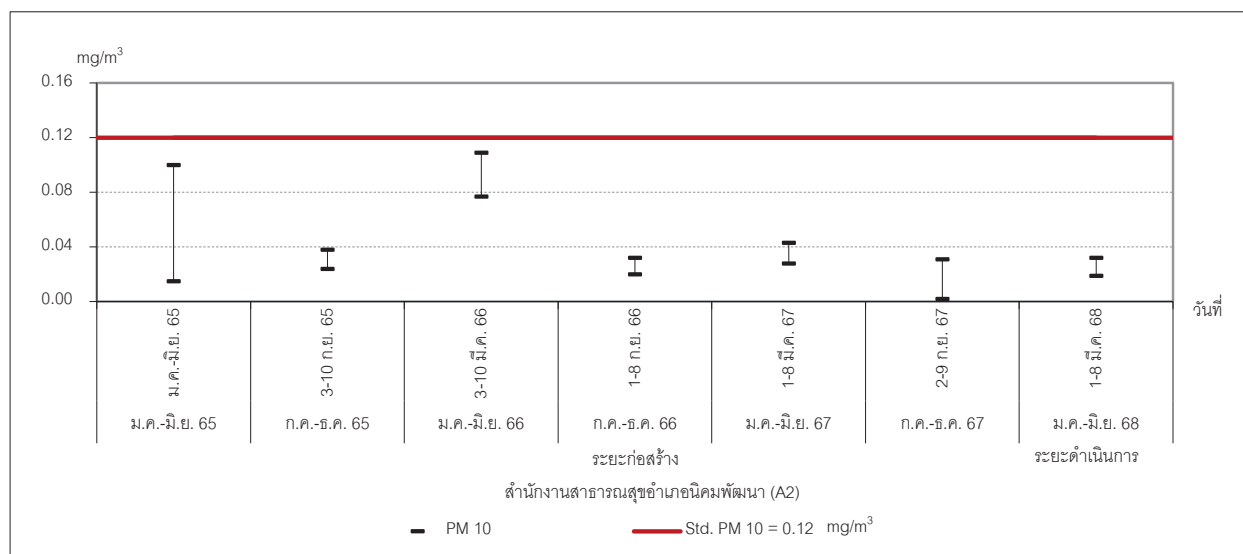
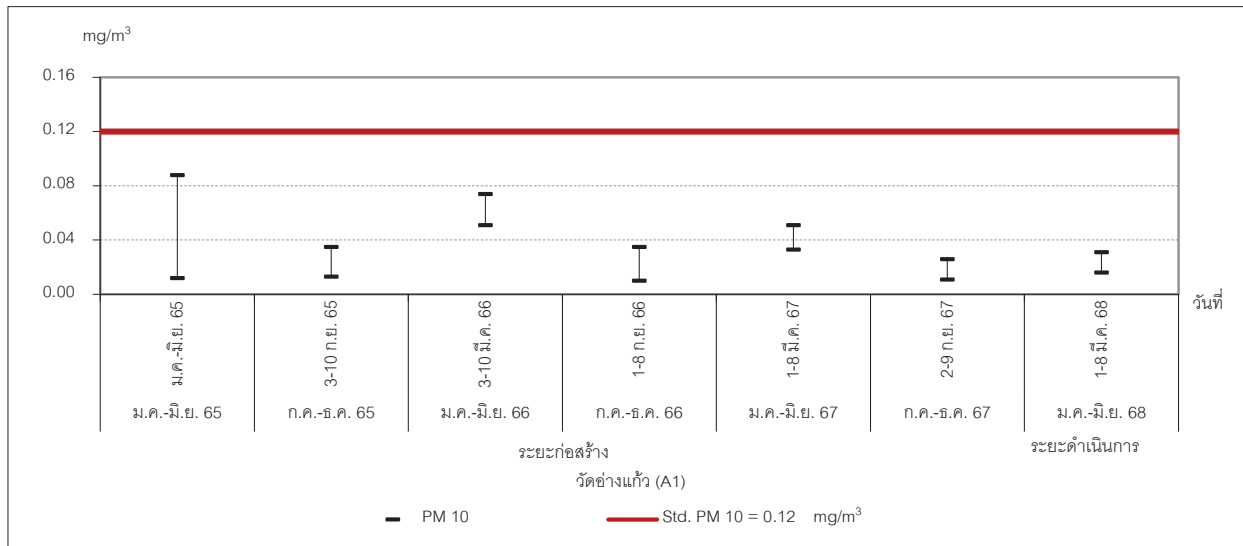


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

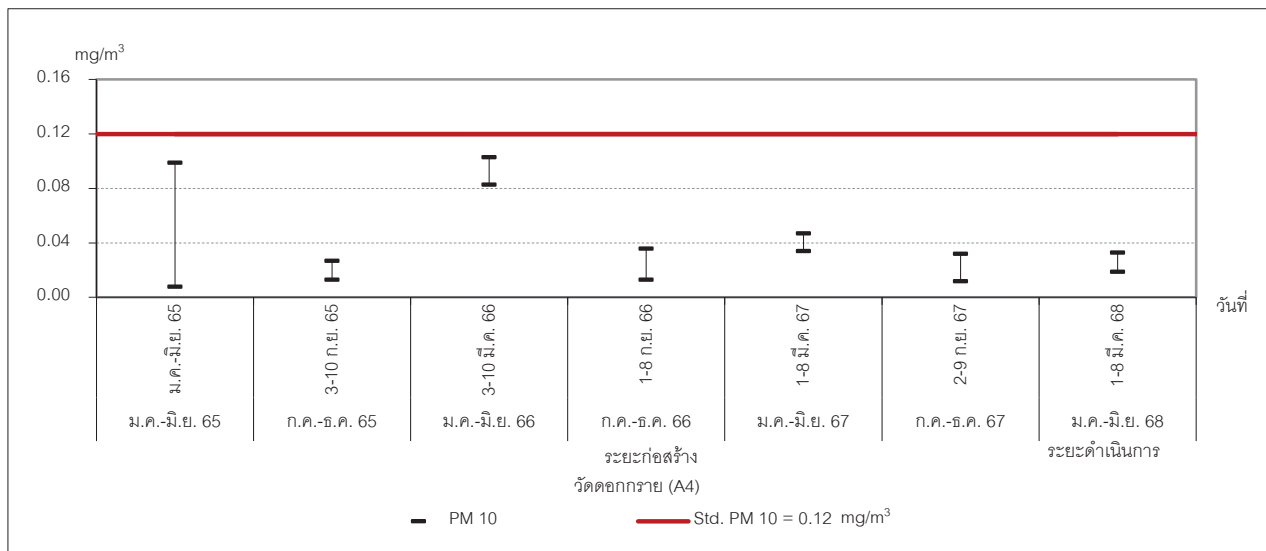
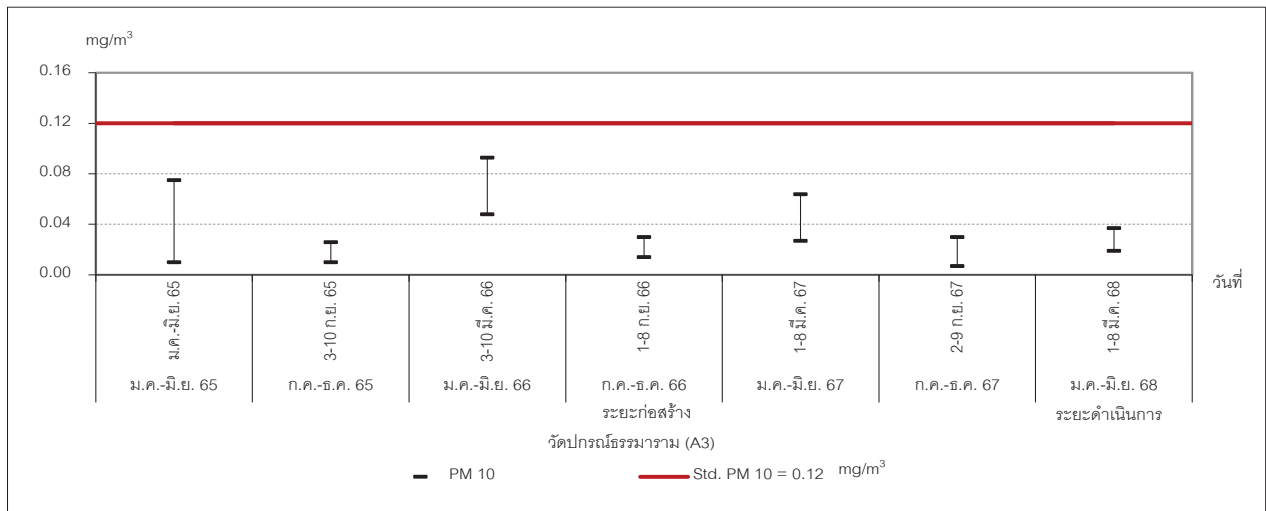


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ (ต่อ)

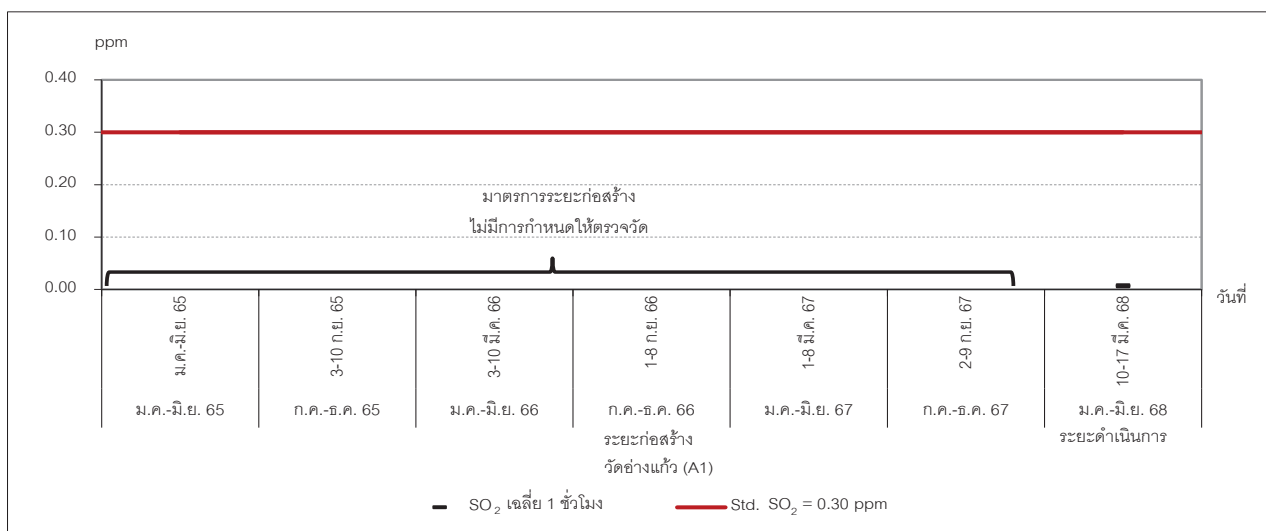


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

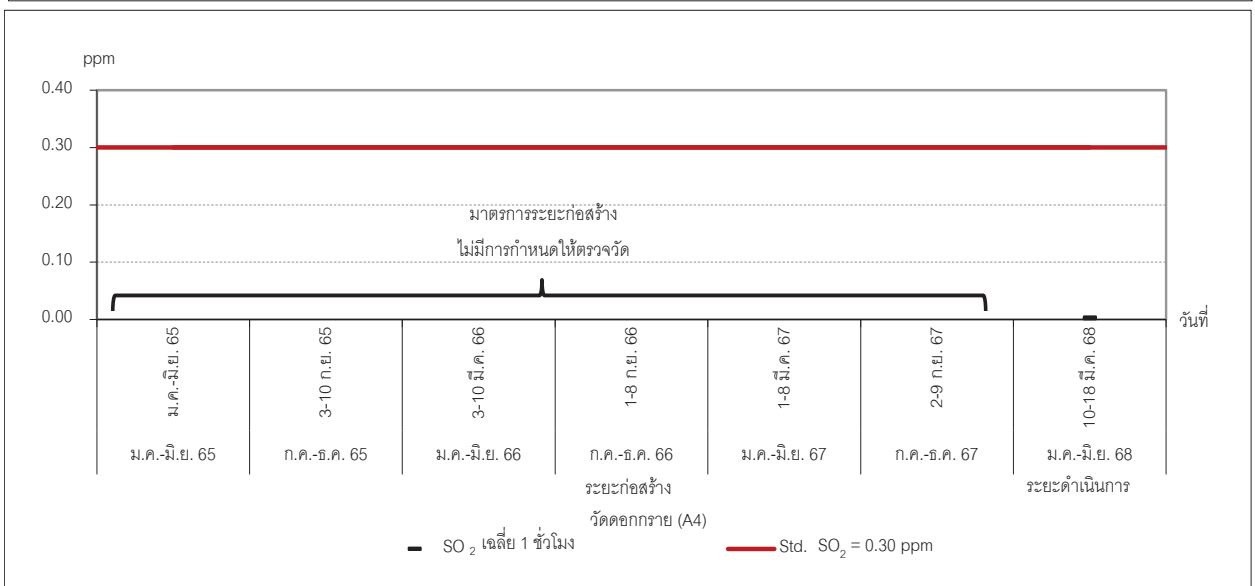
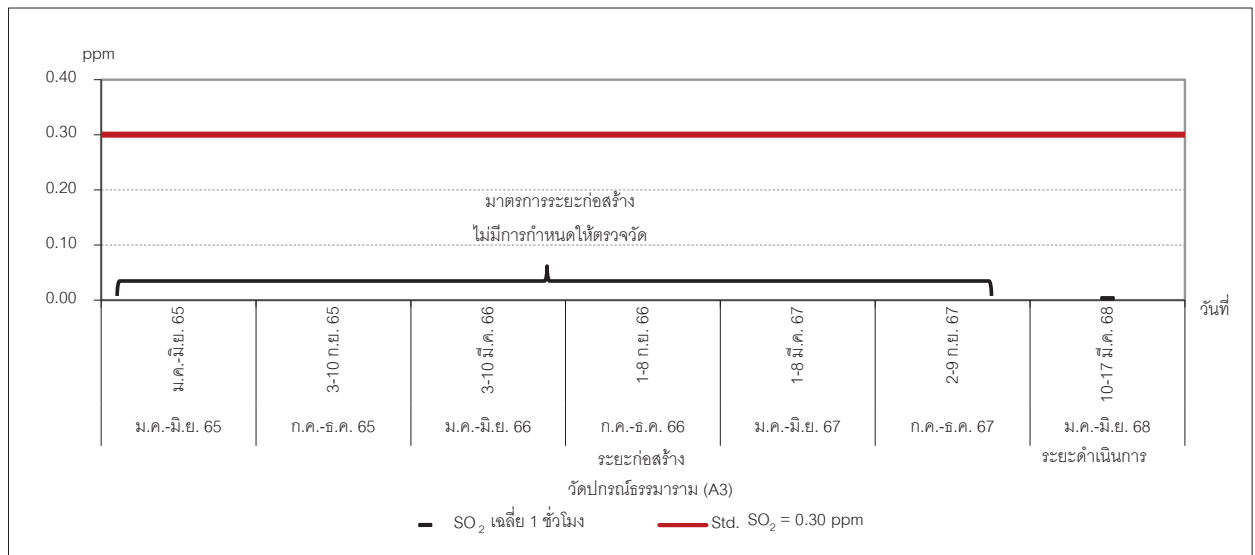
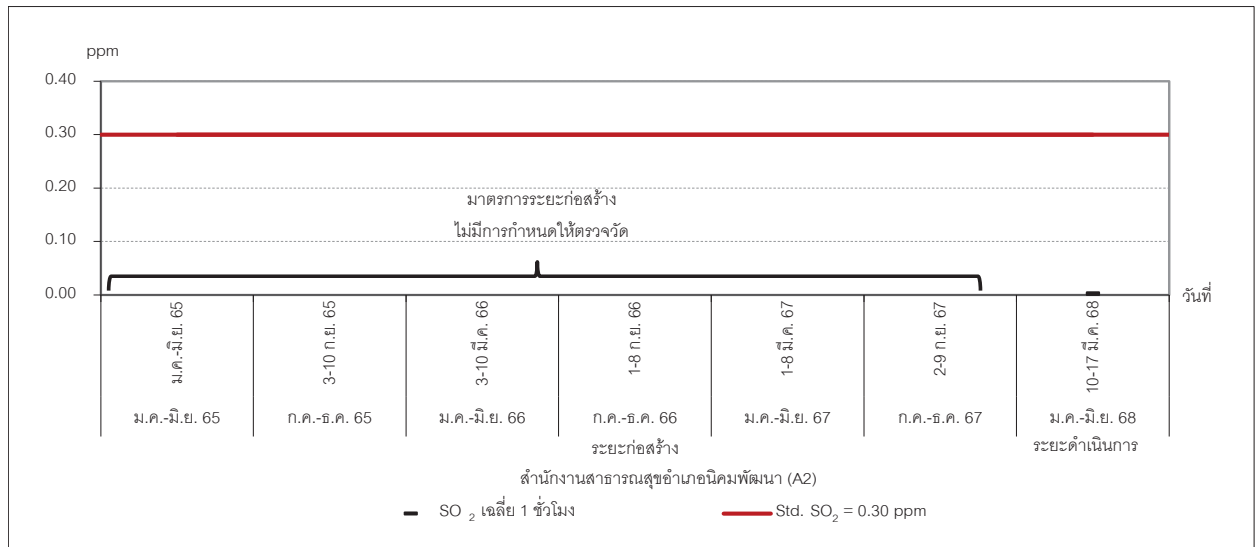


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ (ต่อ)



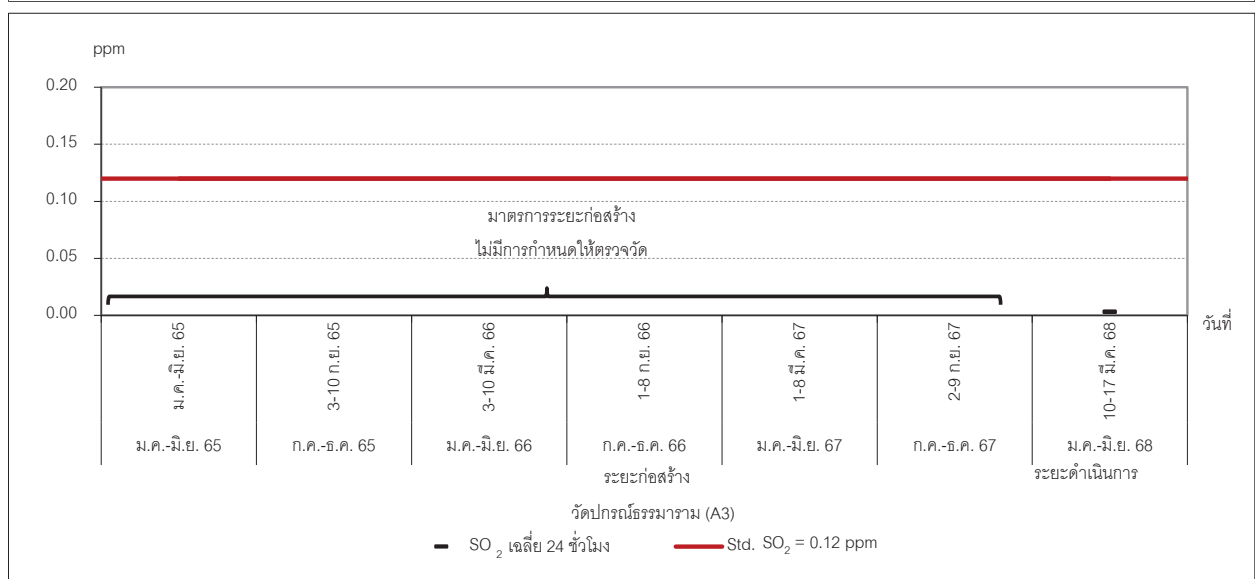
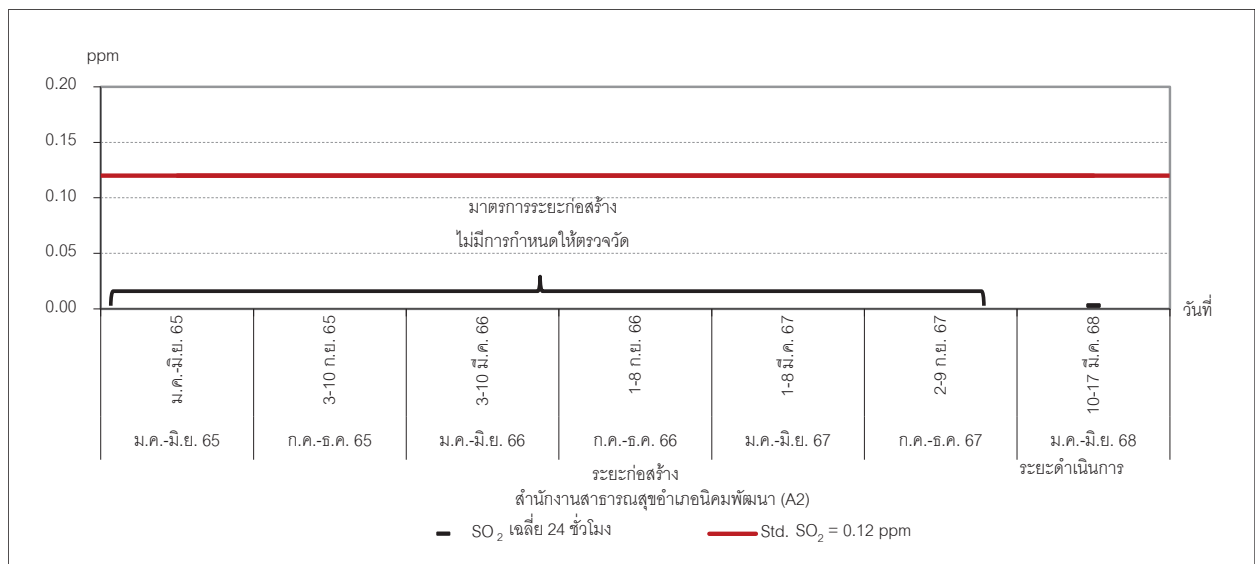
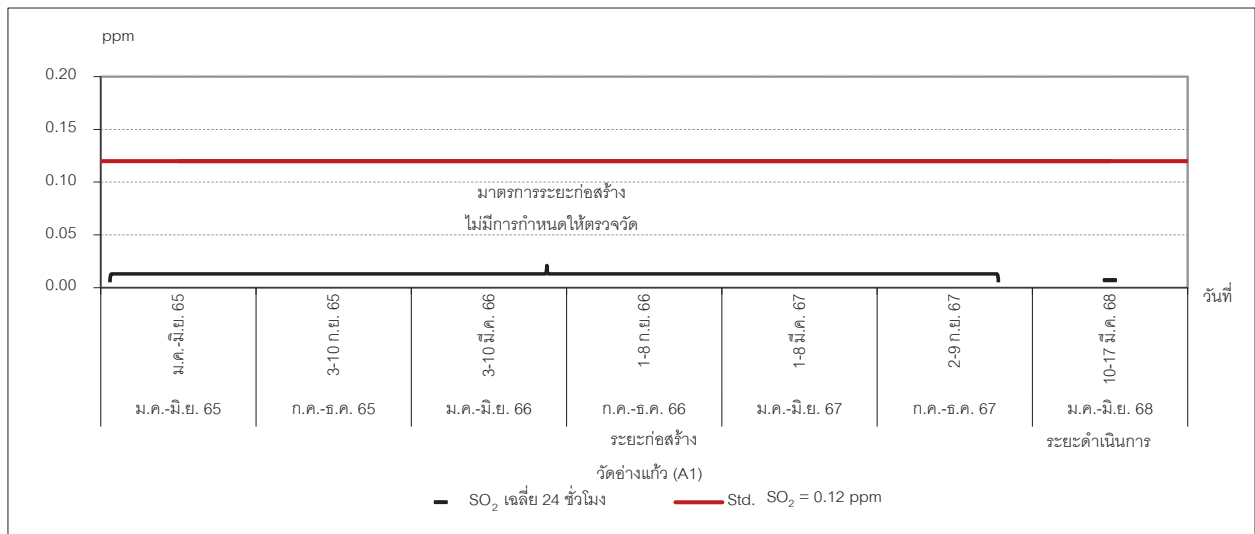
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



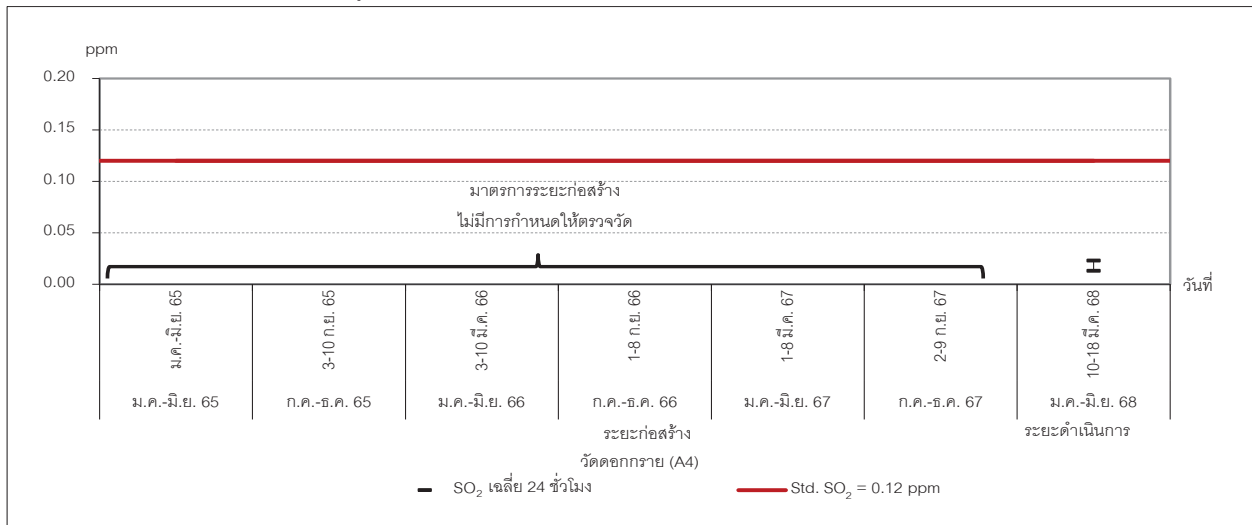
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

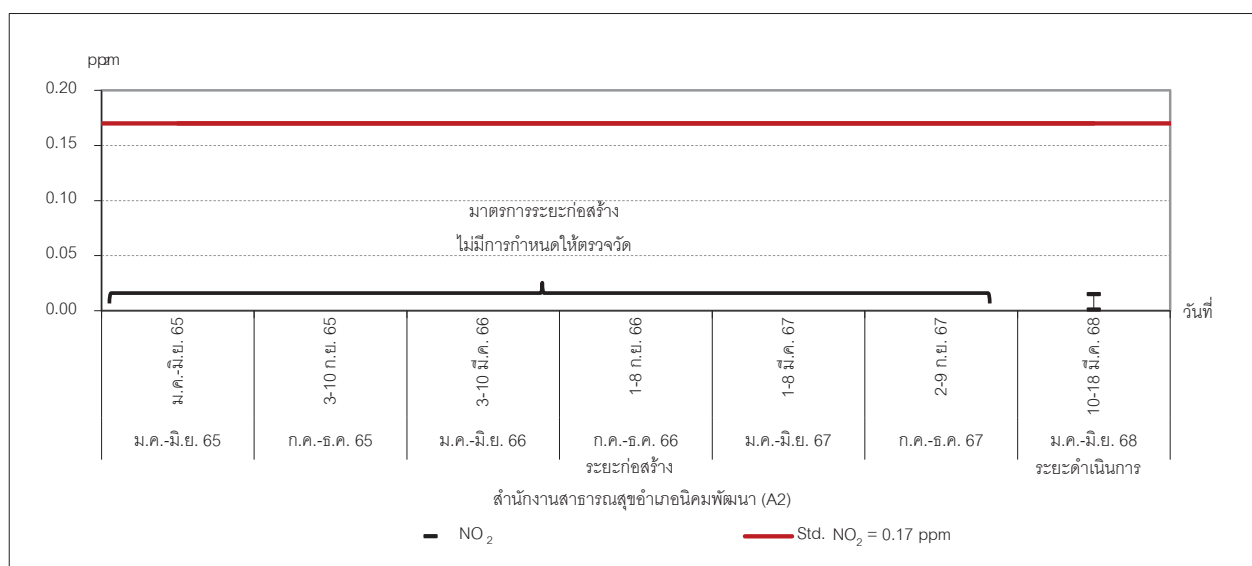
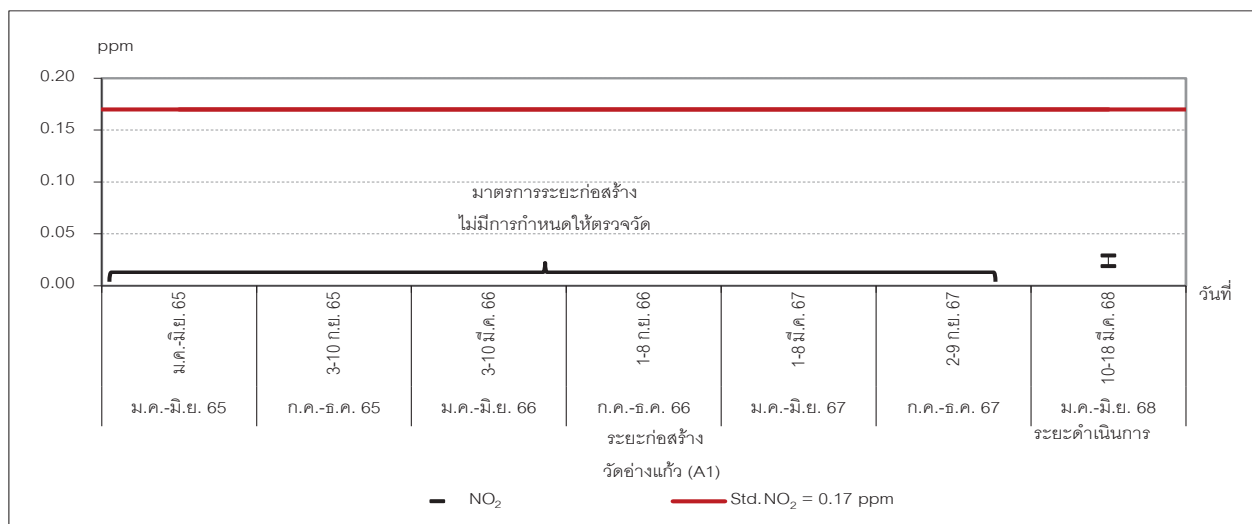


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

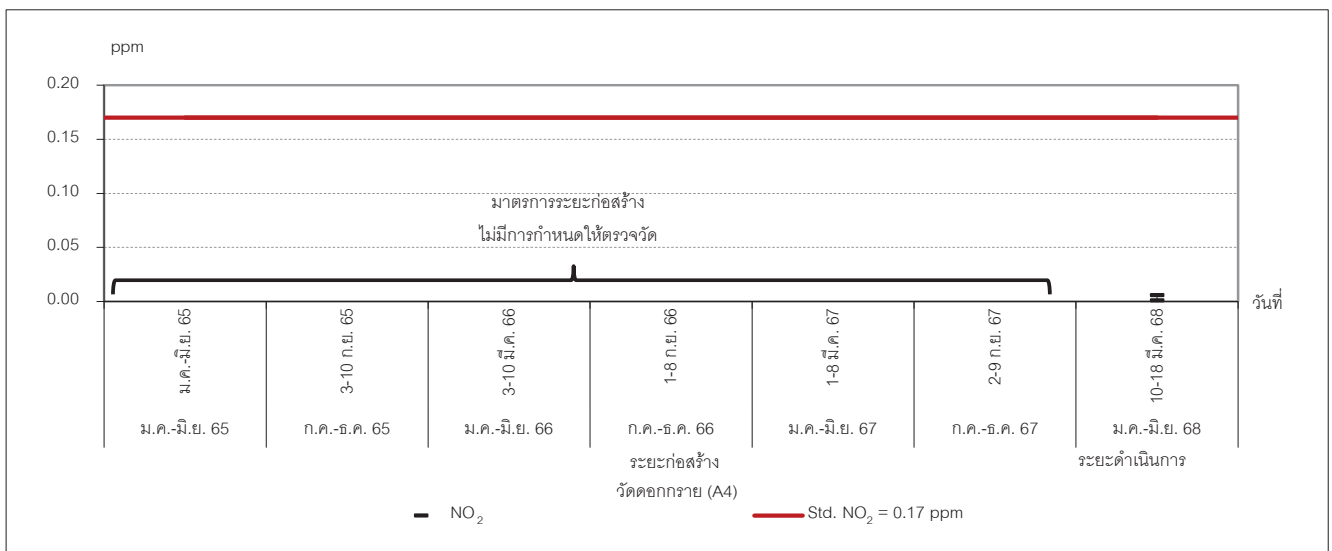
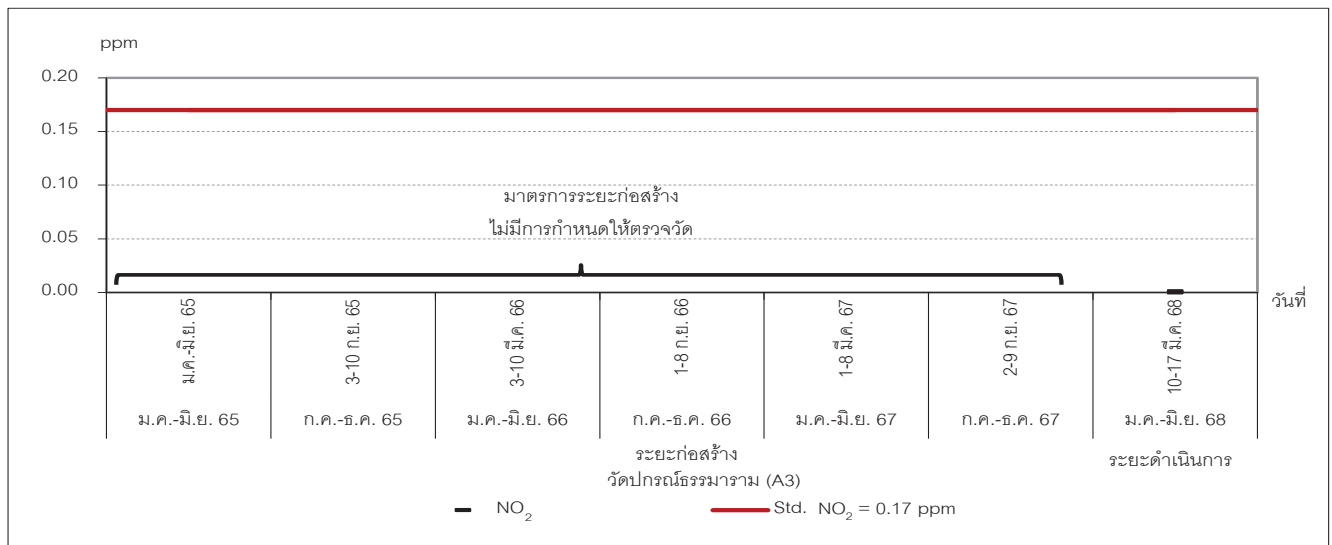


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (ต่อ)



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม และ 10-18 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2) บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) และบริเวณวัดดอกกราย (A4) พบว่า TSP, PM₁₀, SO₂ และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) ค่า TSP และ PM₁₀ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา ค่า TSP และ PM₁₀ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณวัดปกรณธรรมาราม ค่า TSP และ PM₁₀ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณวัดดอกกราย ค่า TSP และ PM₁₀ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับผลการตรวจวัด ค่า SO₂ และ NO₂ เป็นการตรวจวัดครั้งแรกตามระยะดำเนินการ ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง)บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม และ 10-18 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) บริเวณสำนักงาน สาธารณสุขอำเภออินทพัฒนา (A2) บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) และบริเวณวัดดอกทราย (A4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.6

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742914E, 1423277N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดอ่างแก้ว (A1)							
	1-2 มี.ค. 68		2-3 มี.ค. 68		3-4 มี.ค. 68		4-5 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	SSW	1.3	WSW
11:00-12:00	0.4	SW	0.9	WSW	0.9	S	0.9	SW
12:00-13:00	0.9	WSW	0.9	SE	0.9	W	1.3	S
13:00-14:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SE	0.9	ESE
14:00-15:00	0.9	SW	0.9	SW	0.9	ESE	1.3	SW
15:00-16:00	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SE	1.3	SW
16:00-17:00	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW
17:00-18:00	0.9	SW	0.9	S	1.3	SW	1.3	SW
18:00-19:00	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SSW
19:00-20:00	0.4	S	0.4	SW	0.9	SW	0.4	S
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SSE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742914E, 1423277N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) (ต่อ)					
	5-6 มี.ค. 68		6-7 มี.ค. 68		7-8 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	SSW	0.9	WSW	0.4	WSW
11:00-12:00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.4	SW
12:00-13:00	0.9	SW	1.3	WSW	0.4	WSW
13:00-14:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SW
14:00-15:00	1.3	SSW	1.3	SW	0.4	SW
15:00-16:00	1.3	SSW	1.8	SW	0.9	ESE
16:00-17:00	1.3	SW	1.3	SW	0.4	N
17:00-18:00	0.9	S	1.3	SW	0.4	N
18:00-19:00	0.9	SSW	0.9	SW	0.4	NNE
19:00-20:00	0.4	SW	0.4	SW	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	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	SW	0.4	ESE	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	1.3	-	1.8	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742914E, 1423277N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) (ต่อ)							
	10-11 มี.ค. 68		11-12 มี.ค. 68		12-13 มี.ค. 68		13-14 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	ESE	0.4	N	0.9	WSW	0.4	SW
13:00-14:00	0.4	ESE	0.4	ENE	0.9	SW	0.0	-
14:00-15:00	0.4	ESE	0.9	WSW	1.3	ESE	0.4	ESE
15:00-16:00	0.4	ESE	0.9	SW	1.3	SW	0.9	W
16:00-17:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	W	1.3	ESE
17:00-18:00	0.0	-	0.9	S	1.3	SW	0.4	N
18:00-19:00	0.4	W	0.4	SW	0.4	S	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.4	NW	0.9	SW	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	0.4	-	0.9	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742914E, 1423277N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) (ต่อ)					
	14-15 มี.ค. 68		15-16 มี.ค. 68		16-17 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	SW
13:00-14:00	0.4	SW	0.9	S	0.4	SW
14:00-15:00	0.9	W	0.9	SW	0.9	SSW
15:00-16:00	0.9	ESE	1.3	SW	0.9	SSW
16:00-17:00	0.9	NW	0.9	SSW	1.3	WSW
17:00-18:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	SW
18:00-19:00	0.0	-	0.9	SW	0.4	WSW
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	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
10:00-11:00	0.4	WSW	0.9	SW	0.4	ESE
11:00-12:00	0.4	SW	0.4	SW	0.4	ESE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	0.9	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทนิคมพัฒนา (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทนิคมพัฒนา (A2)*							
	1-2 มี.ค. 68		2-3 มี.ค. 68		3-4 มี.ค. 68		4-5 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	NE	0.9	NE	0.0	-	1.3	E
11:00-12:00	0.9	NE	0.9	NE	1.3	E	1.3	SSE
12:00-13:00	0.4	NE	0.4	NE	1.3	S	1.8	E
13:00-14:00	0.9	NE	0.9	NE	1.3	SSE	1.3	SE
14:00-15:00	0.9	S	0.9	NE	1.8	ESE	1.3	ESE
15:00-16:00	0.9	S	0.9	WNW	1.8	SSE	1.3	SE
16:00-17:00	1.3	S	0.4	WNW	1.8	SE	1.3	SE
17:00-18:00	1.3	SW	0.4	WSW	1.3	SSE	1.3	SE
18:00-19:00	0.4	SSW	0.0	-	1.3	SE	1.3	SSE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.9	SE
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SSE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SE
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE
03:00-04:00	0.4	WNW	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	E
08:00-09:00	0.9	WNW	0.0	-	0.9	ESE	0.4	ESE
09:00-10:00	0.9	NE	0.0	-	0.9	SSE	0.9	E
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	0.9	-	1.8	-	1.8	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทพัฒนา (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทพัฒนา (A2)* (ต่อ)					
	5-6 มี.ค. 68		6-7 มี.ค. 68		7-8 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.9	E	1.3	S	0.9	SSE
11:00-12:00	1.3	E	1.3	S	0.9	SSE
12:00-13:00	1.3	ESE	1.3	SSE	1.3	SE
13:00-14:00	1.3	E	1.3	SSE	1.3	SE
14:00-15:00	1.3	E	1.3	SSE	0.9	SE
15:00-16:00	1.3	ESE	1.3	SE	0.9	NE
16:00-17:00	1.3	E	1.3	SSE	0.9	WNW
17:00-18:00	1.3	SE	1.3	SE	0.9	WNW
18:00-19:00	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	NE
19:00-20:00	0.9	SE	0.9	SE	0.4	NE
20:00-21:00	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	NE
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
22:00-23:00	0.4	E	0.4	SE	0.0	-
23:00-00:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-
00:00-01:00	0.4	E	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.4	E	0.0	-	0.4	W
02:00-03:00	0.4	E	0.4	ENE	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	-	0.4	NE
08:00-09:00	0.4	SE	0.0	-	0.4	NE
09:00-10:00	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	NE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	1.3	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินกุ่มพัฒนา (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินกุ่มพัฒนา (A2)* (ต่อ)							
	10-11 มี.ค. 68		11-12 มี.ค. 68		12-13 มี.ค. 68		13-14 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.3	NE	0.9	ENE	1.3	S	0.4	ENE
13:00-14:00	1.3	NE	0.9	E	1.3	E	0.4	E
14:00-15:00	0.9	NE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ENE
15:00-16:00	0.9	ENE	0.9	S	0.9	E	1.3	SSW
16:00-17:00	0.9	WSW	0.9	S	0.9	SE	0.9	SE
17:00-18:00	0.9	SSE	1.3	S	0.9	SE	1.3	NE
18:00-19:00	0.9	S	1.3	SSW	0.4	SE	0.4	WSW
19:00-20:00	0.4	S	0.4	SE	0.4	SE	0.4	W
20:00-21:00	0.0	-	0.9	ENE	0.4	E	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	ESE	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	NE	0.4	ESE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	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	WSW	0.9	SW	0.4	NE	0.0	-
10:00-11:00	0.9	WSW	0.9	SSW	0.4	S	0.4	NE
11:00-12:00	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SSW	0.9	NE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสาธารณสุขุอำเภออินทพัฒนา (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานสาธารณสุขุอำเภออินทพัฒนา (A2)* (ต่อ)					
	14-15 มี.ค. 68		15-16 มี.ค. 68		16-17 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.9	E	0.9	E	1.3	S
13:00-14:00	0.9	ESE	1.3	ESE	1.3	S
14:00-15:00	0.9	SE	0.9	ESE	1.3	S
15:00-16:00	0.9	ESE	0.9	S	1.3	S
16:00-17:00	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	S
17:00-18:00	0.4	S	1.8	S	0.9	S
18:00-19:00	0.4	SE	1.3	S	1.3	S
19:00-20:00	0.9	SW	0.9	S	0.4	SSW
20:00-21:00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	ENE
21:00-22:00	0.0	-	0.4	S	0.4	ENE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
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	NE	0.0	-	0.4	NE
09:00-10:00	0.9	ENE	1.3	WSW	0.9	NE
10:00-11:00	0.9	NE	1.8	SW	0.9	NE
11:00-12:00	0.9	E	1.8	SW	0.4	NE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	0.9	-	1.8	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3)							
	1-2 มี.ค. 68		2-3 มี.ค. 68		3-4 มี.ค. 68		4-5 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	S
12:00-13:00	0.9	S	0.9	S	1.3	S	0.9	S
13:00-14:00	1.3	S	1.3	S	1.3	S	0.9	S
14:00-15:00	1.3	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	S
15:00-16:00	1.8	S	1.8	S	1.3	S	1.3	S
16:00-17:00	1.8	S	1.8	S	1.8	S	1.8	S
17:00-18:00	1.3	S	1.8	S	1.3	S	1.8	S
18:00-19:00	1.3	S	1.3	S	1.3	S	2.7	S
19:00-20:00	0.4	S	0.4	S	0.9	S	2.7	S
20:00-21:00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SSW	1.8	S
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSE	1.8	S
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.9	S
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	S
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.9	SSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW
02:00-03:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-	1.3	S
03:00-04:00	0.0	-	0.4	S	0.4	S	1.3	S
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	1.3	S
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	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	S	0.9	S	0.4	S	0.4	S
10:00-11:00	0.9	SW	0.9	S	0.4	S	0.4	S
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	1.8	-	1.8	-	2.7	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดปกรณัมธรรมาราม (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดปกรณัมธรรมาราม (A3) (ต่อ)					
	5-6 มี.ค. 68		6-7 มี.ค. 68		7-8 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	2.2	S	0.9	S	0.9	E
12:00-13:00	2.7	S	0.9	SSE	0.9	ENE
13:00-14:00	2.7	SSE	0.9	SSE	1.3	ENE
14:00-15:00	3.6	SSE	0.9	SSE	1.3	N
15:00-16:00	3.6	SSE	1.3	SE	1.3	NNW
16:00-17:00	3.6	SSE	1.3	SE	0.9	NNW
17:00-18:00	2.7	S	1.3	SE	0.9	N
18:00-19:00	2.7	S	0.9	SE	0.4	NNW
19:00-20:00	2.7	S	0.9	SE	0.4	NE
20:00-21:00	2.7	S	0.9	SE	0.9	NE
21:00-22:00	3.1	S	0.9	SE	0.4	NE
22:00-23:00	3.1	S	0.4	SE	0.0	-
23:00-00:00	2.7	S	0.4	ESE	0.4	NW
00:00-01:00	3.6	S	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	3.1	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	2.2	S	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	2.8	S	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.9	S	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.9	S	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	S	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
09:00-10:00	0.4	NW	0.4	S	0.4	ENE
10:00-11:00	0.9	S	0.9	S	0.4	ENE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	3.6	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดปรกณัฏฐมาราม (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดปรกณัฏฐมาราม (A3) (ต่อ)							
	10-11 มี.ค. 68		11-12 มี.ค. 68		12-13 มี.ค. 68		13-14 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	1.3	ESE	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	WSW
11:00-12:00	0.9	ESE	0.9	SW	0.9	SW	0.9	S
12:00-13:00	0.9	ESE	0.9	SSW	0.9	ESE	0.9	S
13:00-14:00	0.9	ESE	0.9	SSW	0.9	ESE	0.4	SW
14:00-15:00	0.4	SW	0.9	SSW	1.3	SW	0.4	SW
15:00-16:00	0.4	SW	0.4	SSW	1.3	SW	0.9	E
16:00-17:00	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	S	0.9	N
17:00-18:00	0.4	SSW	1.3	ESE	0.4	S	0.0	-
18:00-19:00	0.4	SSW	0.9	ESE	0.4	S	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.9	W	0.4	S	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	SE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	SW	0.9	SE	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	1.3	NNW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW	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	0.4	NW	0.9	WSW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	NW	0.9	WSW	0.4	SE	0.4	E
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.3	-	1.3	-	1.3	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดปกรณัมธรรมาราม (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดปกรณัมธรรมาราม (A3) (ต่อ)					
	14-15 มี.ค. 68		15-16 มี.ค. 68		16-17 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	E	0.9	SE	0.4	SSW
11:00-12:00	0.9	E	0.9	SE	0.4	SW
12:00-13:00	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SW
13:00-14:00	0.9	S	1.3	SSE	0.9	SW
14:00-15:00	0.9	SSE	1.3	SW	1.3	SW
15:00-16:00	0.4	SSE	0.9	SW	1.3	WSW
16:00-17:00	0.0	-	0.9	SW	0.9	WSW
17:00-18:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW
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	-	0.9	ESE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	W	0.4	ESE
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	-	0.9	ESE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE
07:00-08:00	0.0	-	1.3	WSW	0.4	ESE
08:00-09:00	0.4	ESE	0.9	SSW	0.4	SE
09:00-10:00	0.4	E	0.9	SSW	0.4	SE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	0.9	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดดอกกราย (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดดอกกราย (A4)							
	1-2 มี.ค. 68		2-3 มี.ค. 68		3-4 มี.ค. 68		4-5 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	SW	2.7	SSE	2.2	SSW	2.7	SSE
13:00-14:00	2.2	SSW	2.7	SSW	2.7	S	2.7	SSE
14:00-15:00	3.6	SSW	3.1	S	3.1	S	2.7	S
15:00-16:00	4.0	S	4.0	S	3.6	S	3.1	S
16:00-17:00	4.0	S	3.6	S	4.0	S	3.6	S
17:00-18:00	2.7	SSW	3.6	S	4.5	SSE	3.6	S
18:00-19:00	1.8	SW	2.7	SSW	3.1	S	4.0	S
19:00-20:00	0.9	SSW	0.4	SSW	2.2	S	2.7	S
20:00-21:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	S	1.8	S
21:00-22:00	0.9	S	0.0	-	1.3	S	1.8	S
22:00-23:00	0.4	S	0.0	-	1.3	S	0.9	S
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	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	S	1.3	S	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	1.3	S	1.3	S
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S	1.3	S
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	1.3	S
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SSW	1.8	SSE	1.8	SSE
10:00-11:00	0.9	SSW	0.4	SSW	2.7	S	2.7	SSE
11:00-12:00	0.9	SSE	2.2	S	2.7	SSW	2.2	SSE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	4.0	-	4.0	-	4.5	-	4.0	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดดอกกราย (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดดอกกราย (A4) (ต่อ)					
	5-6 มี.ค. 68		6-7 มี.ค. 68		7-8 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	2.7	S	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	2.7	SSE	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	3.6	SSE	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	3.6	S	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	3.6	S	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	3.1	S	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	3.1	S	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	2.7	S	0.9	SSE	0.0	-
20:00-21:00	2.7	S	1.8	SSE	0.0	-
21:00-22:00	3.1	S	1.8	SSE	0.0	-
22:00-23:00	3.1	S	3.6	SSE	0.9	NE
23:00-00:00	2.7	SSW	2.2	SSE	0.9	NE
00:00-01:00	3.6	S	1.8	SSW	0.4	NE
01:00-02:00	3.1	S	1.8	SSW	0.4	NE
02:00-03:00	3.1	S	1.3	SSW	0.9	NE
03:00-04:00	4.0	S	0.9	NE	0.4	NE
04:00-05:00	3.6	S	0.0	-	0.4	NE
05:00-06:00	3.6	S	0.4	NE	0.0	-
06:00-07:00	3.1	S	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.8	S	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.8	S	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	2.2	S	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	2.2	SSE	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	4.0	-	3.6	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดดอกกราย (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดดอกกราย (A4)							
	10-11 มี.ค. 68		12-13 มี.ค. 68		13-14 มี.ค. 68		14-15 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.3	NE	2.7	S	0.4	SW	0.9	SE
12:00-13:00	1.8	ESE	2.7	SSW	2.2	S	1.8	SE
13:00-14:00	1.8	E	3.1	SSE	0.4	ESE	1.3	SSE
14:00-15:00	1.8	E	3.1	SSE	0.9	SE	1.8	S
15:00-16:00	1.3	E	3.6	S	1.8	SSW	3.1	S
16:00-17:00	0.9	SE	3.6	S	1.3	SSW	0.9	NW
17:00-18:00	0.4	SSE	4.0	S	0.9	ENE	0.0	-
18:00-19:00	1.3	SSW	3.1	S	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.4	SSW	2.7	SSE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	2.2	SSE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	2.2	SSE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	1.8	S	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	1.8	S	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.9	W	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S
10:00-11:00	0.4	WSW	0.4	SE	0.0	-	1.3	SSE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	4.0	-	2.2	-	3.1	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

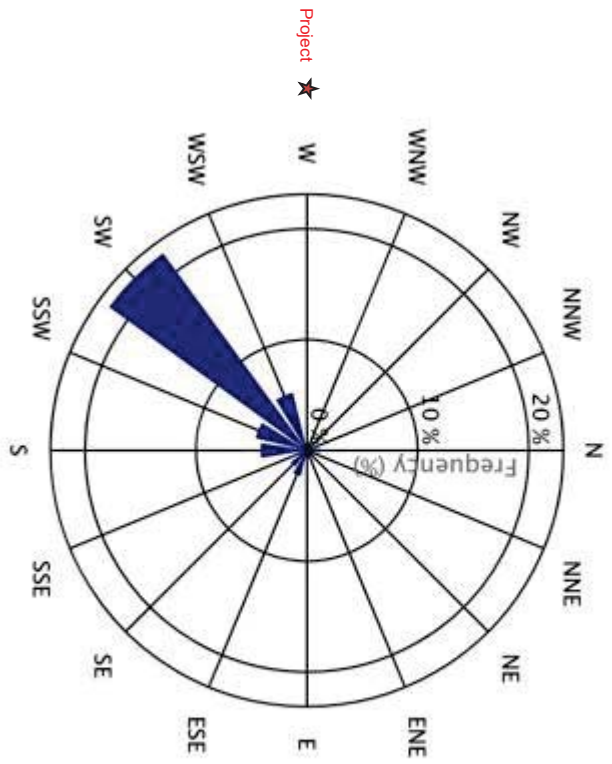
สถานีตรวจวัด บริเวณวัดดอกกราย (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดดอกกราย (A4) (ต่อ)					
	15-16 มี.ค. 68		16-17 มี.ค. 68		17-18 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.3	SSE	1.8	SSW	1.8	SE
12:00-13:00	1.8	SSE	1.8	SSW	1.3	E
13:00-14:00	2.2	S	1.8	SSE	1.8	SE
14:00-15:00	1.8	SSW	2.2	SSW	2.7	SSW
15:00-16:00	3.1	S	2.2	NW	3.1	SSW
16:00-17:00	2.7	SSW	2.7	SSW	0.4	SSW
17:00-18:00	2.2	SSW	2.7	SSW	0.4	SSW
18:00-19:00	2.2	SSW	1.8	SSW	0.4	S
19:00-20:00	1.8	SSW	0.4	S	0.4	S
20:00-21:00	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SSE
21:00-22:00	0.0	-	1.3	SSE	0.4	SSE
22:00-23:00	0.0	-	0.9	SE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	1.3	S	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	S	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	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.9	SSW	1.3	SE	0.0	-
10:00-11:00	1.3	SSW	1.3	E	0.4	ENE
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	3.1	-	2.7	-	3.1	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์	
ชื่อผู้บันทึก	:	นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2	
หมายเหตุ	:	บริเวณวัดดอกกราย ในวันที่ 11-12 มีนาคม 2568 ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไฟดับสายไฟขาด * = มีการขยับจุดตรวจวัดใหม่เป็นบริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา ซึ่งห่างจากจุดตรวจวัดเดิม 1.7 กิโลเมตร เนื่องจากการประสานงานไม่ครบถ้วน	
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	วัดอ่างแก้ว: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีการจัดงานศพ และมีการก่อสร้างใกล้จุดตรวจวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในโรงเรียน และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านบ่อย และมีการก่อสร้างอาคารใกล้จุดตรวจวัด วัดปณัฏฐาราม : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านบ่อย วัดดอกกราย : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านบ่อย มีรถจอดพักใกล้จุดตรวจวัด	

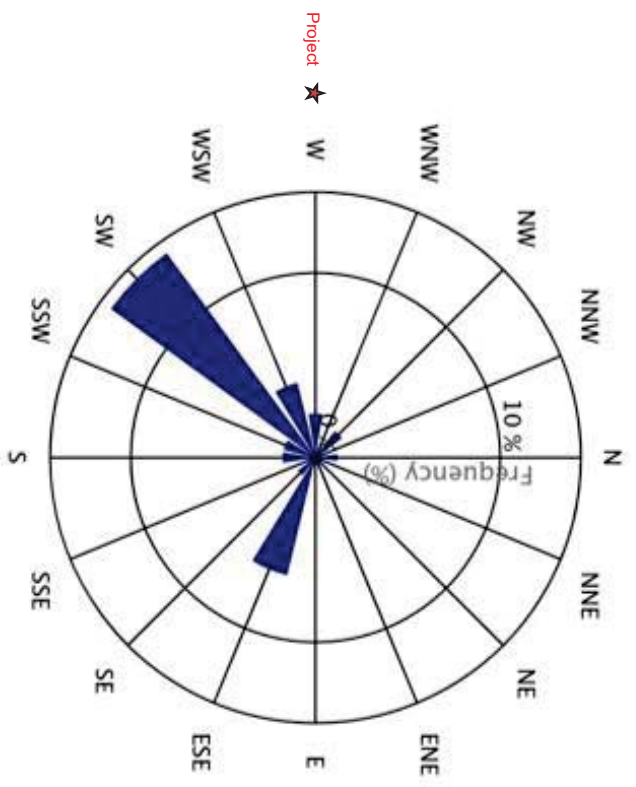
Calm 56.5 %



วันที่ 1-8 มีนาคม 2568



Calm 64.9 %



วันที่ 10-17 มีนาคม 2568

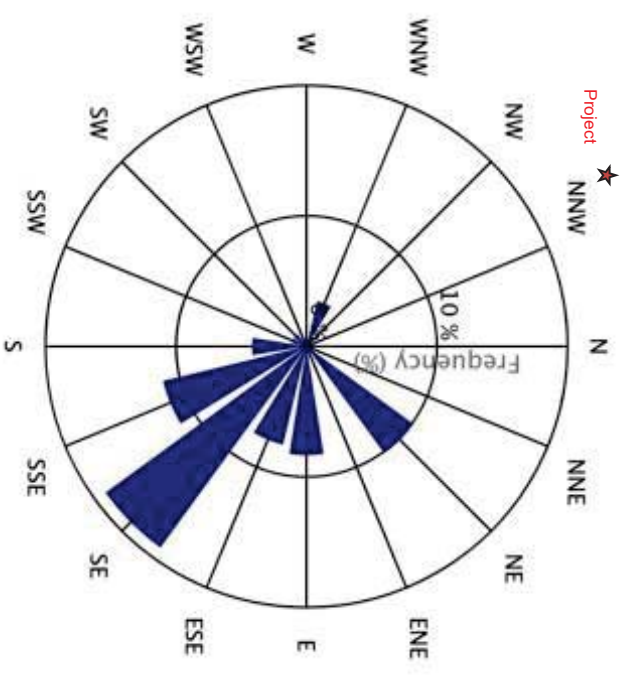
บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1)

ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อินเทอร์เน็ต ไทย คอมมูนิเคชั่น จำกัด

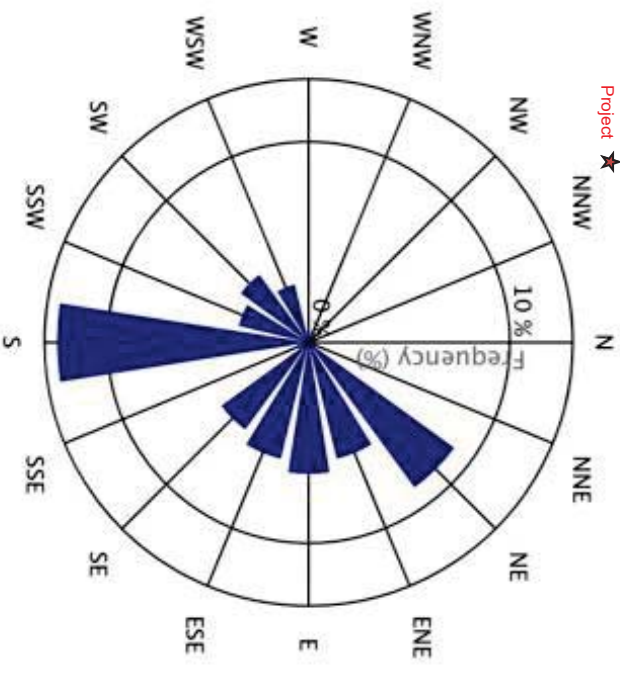


Calm 31.5 %



วันที่ 1-8 มีนาคม 2568

Calm 42.9 %



วันที่ 10-17 มีนาคม 2568

บริเวณสำนักงานสาขาสุขุมวิท-อโศกพัฒนา (A2)

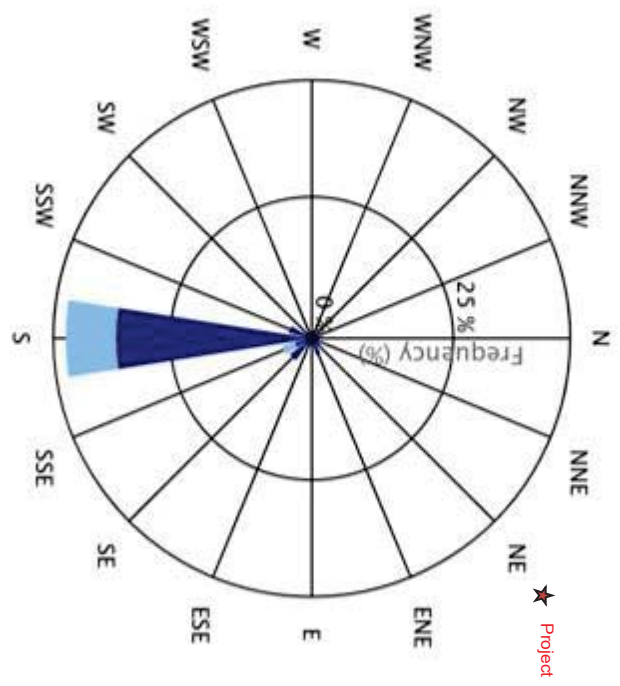
ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

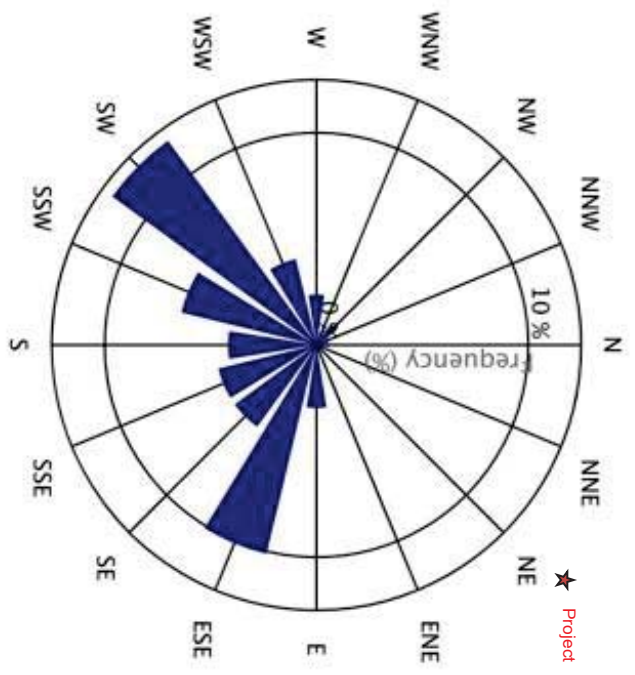


จัดทำโดย
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

Calm 31.0 %



Calm 45.2 %



วันที่ 1-8 มีนาคม 2568

วันที่ 10-17 มีนาคม 2568

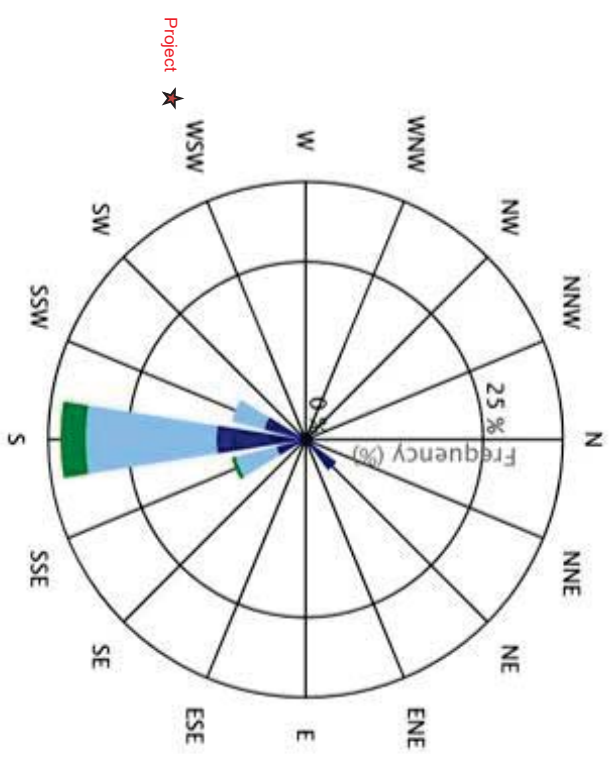
บริเวณวัดป่ากรุดธรรมาราม (A3)

ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด



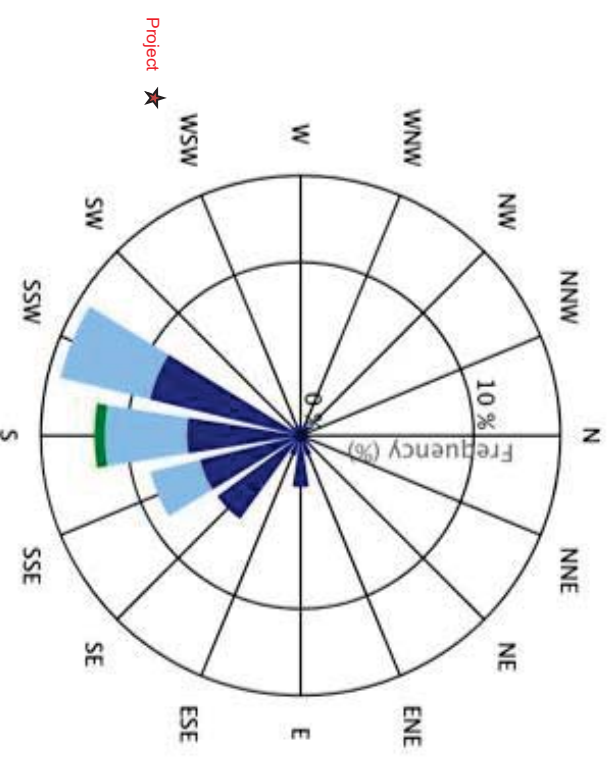
Calm 37.5 %



วันที่ 1-8 มีนาคม 2568



Calm 50.0 %



วันที่ 10-18 มีนาคม 2568

บริเวณวัดดอกทราย (A4)

ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด



3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม และ 10-18 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ

- บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) วันที่ 1-8 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 56.5 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 22.0 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 5.4 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 4.8 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 0.6 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) วันที่ 10-17 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 64.9 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 13.7 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 6.6 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 4.2 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 2.4 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) วันที่ 1-8 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 31.5 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 19.1 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 11.3 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 10.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 12.0 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) วันที่ 10-17 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 42.9 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 12.5 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 8.9 % ทิศตะวันออก 6.6 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการไปบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่าน 3.6 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) วันที่ 1-8 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 31.0 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 43.4 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 5.4 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 4.8 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการไปบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 1.8 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) วันที่ 10-17 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 45.2 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 11.9 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก 10.1 % พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 6.6 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการไปบางช่วงเวลา เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดดอกกราย (A4) วันที่ 1-8 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.5 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 37.5 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ 34.6 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 10.8 % เท่ากัน พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 5.4 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดดอกกราย (A4) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่าน 1.2 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดดอกกราย (A4) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดดอกกราย (A4) วันที่ 10-18 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-4.0 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 50.0 % ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 14.3 % รองลงมาคือ พัดมาจากทิศใต้ 12.0 % พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 9.0 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดดอกกราย (A4) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 0.6 % ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดดอกกราย (A4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

3.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวางแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องบริเวณพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 12)

3.1.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

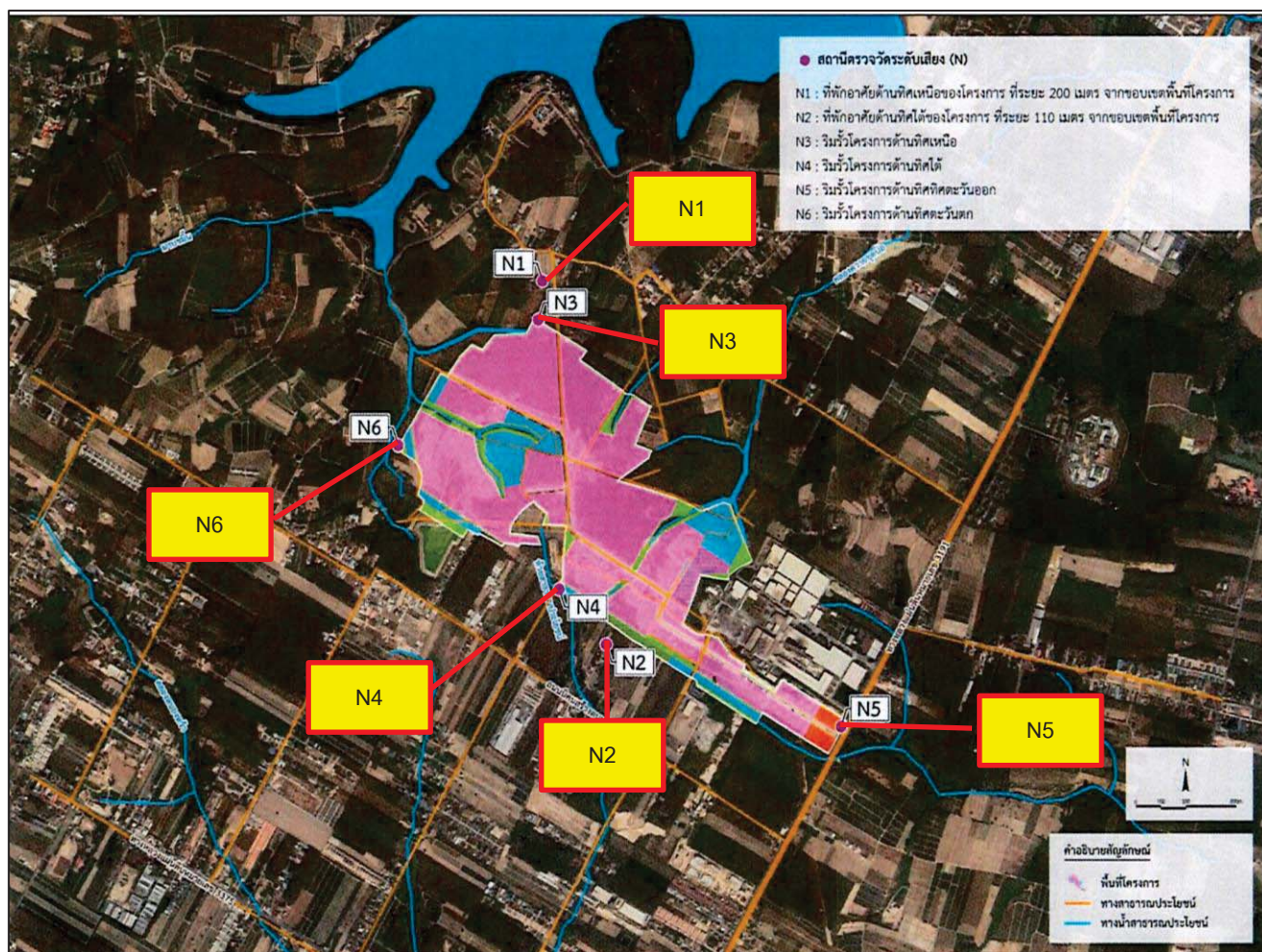
การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาพที่ 3.8 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.5-3.11

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.8 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียง



รูปที่ 3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ
ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)



รูปที่ 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ
ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)



รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)



รูปที่ 3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)



รูปที่ 3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5)



รูปที่ 3.10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง พื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

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

3.2.1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 10-17 มีนาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) แสดงดังตารางที่ 3.10-3.11

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	10-11 มี.ค. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	52.5	78.5	35.7	33.4 (8-9 มี.ค. 68) (13:00-14:00)	50.7	17.3
10:00 - 11:00	52.0	78.5	33.6		49.9	16.5
11:00 - 12:00	48.3	67.3	33.8		37.7	4.3
12:00 - 13:00	51.1	73.8	33.5		48.3	14.9
13:00 - 14:00	53.6	76.6	37.9		52.2	18.8
14:00 - 15:00	55.9	84.0	34.8		55.2	21.8
15:00 - 16:00	52.0	76.3	35.6		49.9	16.5
16:00 - 17:00	53.8	77.7	36.0		52.5	19.1
17:00 - 18:00	54.2	78.5	39.1		53.0	19.6
18:00 - 19:00	54.1	81.0	47.1		52.9	19.5
19:00 - 20:00	53.9	72.9	48.4		52.6	19.2
20:00 - 21:00	54.6	86.0	35.4		53.6	20.2
21:00 - 22:00	44.7	75.9	34.0	31.5 (8-9 มี.ค. 68) (04:35-04:40)	-	-
22:00 - 23:00	60.0	82.6	34.9		38.8 ถึง 67.3	7.3 ถึง 35.8
23:00 - 00:00	60.5	81.3	34.9		21.8 ถึง 66.5	-9.7 ถึง 35.0
00:00 - 01:00	42.3	64.4	33.3		36.3 ถึง 47.8	4.8 ถึง 16.3
01:00 - 02:00	61.1	86.5	33.1		31.7 ถึง 70.6	0.2 ถึง 39.1
02:00 - 03:00	45.8	72.4	33.4		35.8 ถึง 53.5	4.3 ถึง 22.0
03:00 - 04:00	40.7	64.6	32.7		21.8 ถึง 42.6	-9.7 ถึง 11.1
04:00 - 05:00	38.8	59.6	32.3		27.9 ถึง 38.1	-3.6 ถึง 6.6
05:00 - 06:00	43.1	69.5	33.7	33.4 (8-9 มี.ค. 68) (13:00-14:00)	24.8 ถึง 48.3	-6.7 ถึง 16.8
06:00 - 07:00	47.9	70.0	38.2		-	-
07:00 - 08:00	46.8	70.1	36.3		-	-
08:00 - 09:00	50.1	82.1	36.1		46.1	12.7
L _{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-	-
L _{dn}	62.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.6-86.5	32.3-48.4	-	21.8 ถึง 70.6	-9.7 ถึง 39.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	11-12 มี.ค. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	50.8	81.3	34.2	33.4	47.7	14.3
10:00 - 11:00	47.5	67.9	31.7	(8-9 มี.ค. 68)	-	-
11:00 - 12:00	49.1	78.6	31.1	(13:00-14:00)	42.9	9.5
12:00 - 13:00	50.6	76.7	31.5		47.3	13.9
13:00 - 14:00	50.8	72.9	36.9		47.7	14.3
14:00 - 15:00	48.7	72.8	34.1		41.0	7.6
15:00 - 16:00	46.4	64.5	34.9		-	-
16:00 - 17:00	50.1	70.6	37.6		46.1	12.7
17:00 - 18:00	52.0	84.9	38.4		49.9	16.5
18:00 - 19:00	52.5	81.2	40.3		50.7	17.3
19:00 - 20:00	47.7	68.4	39.2		-	-
20:00 - 21:00	49.5	75.4	37.3		44.4	11.0
21:00 - 22:00	42.0	61.3	36.3		-	-
22:00 - 23:00	49.3	77.3	36.3	31.5	26.6 ถึง 56.8	-4.9 ถึง 25.3
23:00 - 00:00	39.8	61.7	34.3	(8-9 มี.ค. 68)	34.3 ถึง 42.4	2.8 ถึง 10.9
00:00 - 01:00	40.7	67.8	34.6	(04:35-04:40)	26.6 ถึง 43.9	-4.9 ถึง 12.4
01:00 - 02:00	39.9	68.6	33.7		31.7 ถึง 48.3	0.2 ถึง 16.8
02:00 - 03:00	35.3	52.4	33.7		31.2	-0.3
03:00 - 04:00	36.4	56.4	33.1		30.5 ถึง 37.9	-1.0 ถึง 6.4
04:00 - 05:00	34.9	54.0	32.0		33.1	1.6
05:00 - 06:00	42.4	64.1	33.4		37.7 ถึง 46.7	6.2 ถึง 15.2
06:00 - 07:00	47.2	66.2	36.9	33.4	-	-
07:00 - 08:00	49.1	76.6	36.5	(8-9 มี.ค. 68)	42.9	9.5
08:00 - 09:00	49.5	72.1	36.7	(13:00-14:00)	44.4	11.0
L_{eq} 24 hr.	48.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	51.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.4-84.9	31.1-40.3	-	26.6 ถึง 56.8	-4.9 ถึง 25.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	12-13 มี.ค. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	50.1	73.4	35.4	33.4	46.1	12.7
10:00 - 11:00	50.0	74.1	36.2	(8-9 มี.ค. 68)	45.8	12.4
11:00 - 12:00	50.4	72.3	37.0	(13:00-14:00)	46.8	13.4
12:00 - 13:00	51.0	79.4	37.0		48.1	14.7
13:00 - 14:00	49.0	72.9	37.8		42.5	9.1
14:00 - 15:00	52.6	75.1	41.5		50.8	17.4
15:00 - 16:00	51.6	73.4	39.7		49.2	15.8
16:00 - 17:00	53.2	80.9	40.1		51.7	18.3
17:00 - 18:00	50.8	74.2	40.7		47.7	14.3
18:00 - 19:00	54.5	83.1	42.8		53.4	20.0
19:00 - 20:00	51.1	87.0	37.7		48.3	14.9
20:00 - 21:00	47.5	75.5	36.2		-	-
21:00 - 22:00	50.2	81.0	35.5		46.3	12.9
22:00 - 23:00	46.4	73.9	35.5	31.5	21.8 ถึง 54.9	-9.7 ถึง 23.4
23:00 - 00:00	57.1	87.9	35.7	(8-9 มี.ค. 68)	29.0 ถึง 63.4	-2.5 ถึง 31.9
00:00 - 01:00	41.6	70.1	34.1	(04:35-04:40)	31.2 ถึง 48.4	-0.3 ถึง 16.9
01:00 - 02:00	45.1	81.0	33.8		21.8 ถึง 54.3	-9.7 ถึง 22.8
02:00 - 03:00	38.6	61.9	33.4		33.9 ถึง 42.2	2.4 ถึง 10.7
03:00 - 04:00	36.5	55.5	32.4		26.6 ถึง 33.1	-4.9 ถึง 1.6
04:00 - 05:00	52.3	80.6	46.9		32.7 ถึง 58.9	1.2 ถึง 27.4
05:00 - 06:00	35.0	50.6	31.5		21.8 ถึง 21.8	-9.7 ถึง -9.7
06:00 - 07:00	42.9	73.1	33.6	33.4	-	-
07:00 - 08:00	42.5	67.7	33.1	(8-9 มี.ค. 68)	-	-
08:00 - 09:00	41.1	59.2	32.3	(13:00-14:00)	-	-
L _{eq} 24 hr.	50.3	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.6-87.9	31.5-46.9	-	21.8 ถึง 63.4	-9.7 ถึง 31.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	13-14 มี.ค. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	45.6	69.6	41.6	33.4	-	-
10:00 - 11:00	46.5	66.9	33.7	(8-9 มี.ค. 68)	-	-
11:00 - 12:00	48.6	76.8	38.6	(13:00-14:00)	40.3	6.9
12:00 - 13:00	49.2	72.5	40.3		43.3	9.9
13:00 - 14:00	48.4	70.7	35.4		38.8	5.4
14:00 - 15:00	46.9	67.8	38.3		-	-
15:00 - 16:00	49.0	74.8	38.4		42.5	9.1
16:00 - 17:00	54.8	74.6	45.6		53.8	20.4
17:00 - 18:00	50.2	81.2	37.3		46.3	12.9
18:00 - 19:00	48.9	71.7	37.7		42.0	8.6
19:00 - 20:00	52.4	85.8	35.1		50.5	17.1
20:00 - 21:00	45.5	74.9	34.2		-	-
21:00 - 22:00	46.6	70.1	33.8		-	-
22:00 - 23:00	44.3	72.6	34.1	31.5	24.8 ถึง 52.8	-6.7 ถึง 21.3
23:00 - 00:00	39.4	65.0	33.9	(8-9 มี.ค. 68)	29.0 ถึง 45.8	-2.5 ถึง 14.3
00:00 - 01:00	37.7	63.5	33.1	(04:35-04:40)	24.8 ถึง 42.8	-6.7 ถึง 11.3
01:00 - 02:00	37.4	65.8	32.0		21.8 ถึง 40.7	-9.7 ถึง 9.2
02:00 - 03:00	36.4	54.7	32.5		-	-
03:00 - 04:00	37.0	59.5	32.1		36.8 ถึง 40.9	5.3 ถึง 9.4
04:00 - 05:00	36.1	61.3	32.5		21.8 ถึง 21.8	-9.7 ถึง -9.7
05:00 - 06:00	37.6	55.3	33.6		34.6 ถึง 35.2	3.1 ถึง 3.7
06:00 - 07:00	45.3	63.4	38.7	33.4	-	-
07:00 - 08:00	46.3	70.6	36.3	(8-9 มี.ค. 68)	-	-
08:00 - 09:00	49.5	71.6	35.9	(13:00-14:00)	44.4	11.0
L_{eq} 24 hr.	47.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	49.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.7-85.8	32.0-45.6	-	21.8 ถึง 53.8	-9.7 ถึง 21.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	14-15 มี.ค. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	47.5	71.1	34.4	33.4	-	-
10:00 - 11:00	46.9	78.5	33.6	(8-9 มี.ค. 68)	-	-
11:00 - 12:00	46.1	67.7	32.7	(13:00-14:00)	-	-
12:00 - 13:00	46.8	66.6	32.4		-	-
13:00 - 14:00	51.7	78.4	39.0		49.4	16.0
14:00 - 15:00	48.6	68.0	38.0		40.3	6.9
15:00 - 16:00	51.0	77.3	38.0		48.1	14.7
16:00 - 17:00	50.4	73.0	38.2		46.8	13.4
17:00 - 18:00	53.4	84.5	38.7		52.0	18.6
18:00 - 19:00	49.1	71.7	40.9		42.9	9.5
19:00 - 20:00	47.2	68.0	38.8		-	-
20:00 - 21:00	46.7	72.4	36.5		-	-
21:00 - 22:00	44.0	69.3	35.6		-	-
22:00 - 23:00	41.1	62.6	34.6	31.5	26.6 ถึง 44.9	-4.9 ถึง 13.4
23:00 - 00:00	40.0	70.5	34.2	(8-9 มี.ค. 68)	31.2 ถึง 44.5	-0.3 ถึง 13.0
00:00 - 01:00	40.9	67.4	33.4	(04:35-04:40)	31.7 ถึง 48.7	0.2 ถึง 17.2
01:00 - 02:00	42.8	69.1	33.3		31.2 ถึง 49.4	-0.3 ถึง 17.9
02:00 - 03:00	45.9	71.2	34.0		26.6 ถึง 54.0	-4.9 ถึง 22.5
03:00 - 04:00	42.2	67.2	33.8		31.7 ถึง 47.9	0.2 ถึง 16.4
04:00 - 05:00	39.5	63.3	32.7		24.8 ถึง 44.6	-6.7 ถึง 13.1
05:00 - 06:00	40.5	63.0	34.2		30.5 ถึง 43.9	-1.0 ถึง 12.4
06:00 - 07:00	45.0	65.2	39.2	33.4	-	-
07:00 - 08:00	48.3	66.4	37.9	(8-9 มี.ค. 68)	37.7	4.3
08:00 - 09:00	52.8	78.2	37.6	(13:00-14:00)	51.1	17.7
L_{eq} 24 hr.	47.9	-	-	-	-	-
L_{dn}	50.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.6-84.5	32.4-40.9	-	24.8 ถึง 54.0	-6.7 ถึง 22.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	15-16 มี.ค. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	52.0	74.6	40.0	33.4	49.9	16.5
10:00 - 11:00	51.4	79.5	37.2	(8-9 มี.ค. 68)	48.8	15.4
11:00 - 12:00	50.8	69.5	41.0	(13:00-14:00)	47.7	14.3
12:00 - 13:00	49.2	69.4	36.0		43.3	9.9
13:00 - 14:00	51.9	79.2	36.0		49.7	16.3
14:00 - 15:00	59.4	91.6	38.7		59.1	25.7
15:00 - 16:00	49.0	73.9	37.8		42.5	9.1
16:00 - 17:00	55.1	83.4	39.6		54.2	20.8
17:00 - 18:00	52.4	76.9	40.3		50.5	17.1
18:00 - 19:00	52.0	77.2	43.2		49.9	16.5
19:00 - 20:00	54.3	84.3	43.2		53.2	19.8
20:00 - 21:00	52.1	76.8	42.7		50.0	16.6
21:00 - 22:00	49.1	68.8	40.4		42.9	9.5
22:00 - 23:00	53.2	84.7	40.5	31.5	37.7 ถึง 62.3	6.2 ถึง 30.8
23:00 - 00:00	44.4	70.7	34.5	(8-9 มี.ค. 68)	29.8 ถึง 48.0	-1.7 ถึง 16.5
00:00 - 01:00	38.1	64.5	33.6	(04:35-04:40)	30.5 ถึง 42.2	-1.0 ถึง 10.7
01:00 - 02:00	38.7	65.7	33.4		27.9 ถึง 43.0	-3.6 ถึง 11.5
02:00 - 03:00	36.0	57.8	33.1		31.7 ถึง 32.7	0.2 ถึง 1.2
03:00 - 04:00	39.2	65.4	32.8		32.2 ถึง 42.7	0.7 ถึง 11.2
04:00 - 05:00	36.8	64.8	32.7		40.2 ถึง 40.2	8.7 ถึง 8.7
05:00 - 06:00	38.3	58.7	33.3		21.8 ถึง 39.0	-9.7 ถึง 7.5
06:00 - 07:00	44.6	63.0	36.8	33.4	-	-
07:00 - 08:00	45.3	64.3	36.2	(8-9 มี.ค. 68)	-	-
08:00 - 09:00	50.0	73.8	36.6	(13:00-14:00)	45.8	12.4
L _{eq} 24 hr.	51.3	-	-	-	-	-
L _{dn}	53.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	57.8-91.6	32.7-43.2	-	21.8 ถึง 62.3	-9.7 ถึง 30.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) (ต่อ)						
เวลา	16-17 มี.ค. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	49.8	74.0	35.9	33.4	45.3	11.9
10:00 - 11:00	49.2	69.4	35.6	(8-9 มี.ค. 68)	43.3	9.9
11:00 - 12:00	50.1	71.4	42.5	(13:00-14:00)	46.1	12.7
12:00 - 13:00	47.2	69.5	31.8		-	-
13:00 - 14:00	49.7	77.1	34.2		45.0	11.6
14:00 - 15:00	49.2	68.8	38.0		43.3	9.9
15:00 - 16:00	49.2	73.9	35.9		43.3	9.9
16:00 - 17:00	53.5	78.0	38.3		52.1	18.7
17:00 - 18:00	54.6	79.0	39.0		53.6	20.2
18:00 - 19:00	50.8	80.6	42.1		47.7	14.3
19:00 - 20:00	51.5	79.5	39.9		49.0	15.6
20:00 - 21:00	49.8	76.7	37.7		45.3	11.9
21:00 - 22:00	47.0	72.6	36.9		-	-
22:00 - 23:00	47.0	72.4	36.6	31.5	33.1 ถึง 53.6	1.6 ถึง 22.1
23:00 - 00:00	43.5	73.5	35.8	(8-9 มี.ค. 68)	32.7 ถึง 51.5	1.2 ถึง 20.0
00:00 - 01:00	41.9	69.4	35.0	(04:35-04:40)	27.9 ถึง 47.8	-3.6 ถึง 16.3
01:00 - 02:00	45.5	78.5	33.9		31.2 ถึง 55.2	-0.3 ถึง 23.7
02:00 - 03:00	44.6	78.8	34.3		42.7 ถึง 54.4	11.2 ถึง 22.9
03:00 - 04:00	40.0	65.3	33.9		29.0 ถึง 46.7	-2.5 ถึง 15.2
04:00 - 05:00	35.9	54.4	32.6		29.0	-2.5
05:00 - 06:00	40.9	61.1	34.0		31.2 ถึง 44.6	-0.3 ถึง 13.1
06:00 - 07:00	47.5	74.2	40.3	33.4	-	-
07:00 - 08:00	50.8	74.8	40.3	(8-9 มี.ค. 68)	47.7	14.3
08:00 - 09:00	55.4	86.4	36.6	(13:00-14:00)	54.5	21.1
L _{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L _{dn}	52.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.4-86.4	31.8-42.5	-	27.9 ถึง 55.2	-3.6 ถึง 23.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120953 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)						
เวลา	10-11 มี.ค. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	52.6	79.2	43.8	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	51.1	14.4
10:00 - 11:00	49.6	72.9	40.6		45.9	9.2
11:00 - 12:00	47.3	68.2	37.7		30.9	-5.8
12:00 - 13:00	41.6	67.1	35.0		-	-
13:00 - 14:00	45.6	73.6	37.7		-	-
14:00 - 15:00	66.9	92.3	46.6		66.9	30.2
15:00 - 16:00	46.7	65.9	38.1		-	-
16:00 - 17:00	52.5	70.7	42.8		51.0	14.3
17:00 - 18:00	50.5	82.1	43.2		47.8	11.1
18:00 - 19:00	51.8	82.8	39.9		50.0	13.3
19:00 - 20:00	44.6	81.0	39.1		-	-
20:00 - 21:00	41.8	67.5	38.3		-	-
21:00 - 22:00	50.4	86.5	37.3	35.1 (8-9 มี.ค. 68) (00:05-00:10)	47.6	10.9
22:00 - 23:00	47.6	84.0	38.0		32.4 ถึง 57.1	-2.7 ถึง 22.0
23:00 - 00:00	57.0	85.4	37.6		32.0 ถึง 63.6	-3.1 ถึง 28.5
00:00 - 01:00	54.8	86.2	36.0		26.0 ถึง 63.8	-9.1 ถึง 28.7
01:00 - 02:00	42.8	82.0	36.4		28.6 ถึง 51.7	-6.5 ถึง 16.6
02:00 - 03:00	48.9	78.3	35.3		22.9 ถึง 59.4	-12.2 ถึง 24.3
03:00 - 04:00	55.9	83.9	35.2		27.1 ถึง 64.1	-8.0 ถึง 29.0
04:00 - 05:00	38.3	60.6	33.0		27.9 ถึง 43.2	-7.2 ถึง 8.1
05:00 - 06:00	42.9	70.8	36.7	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	30.3 ถึง 45.9	-4.8 ถึง 10.8
06:00 - 07:00	47.6	68.6	40.3		37.0	0.3
07:00 - 08:00	67.8	95.2	41.1		67.8	31.1
08:00 - 09:00	66.1	93.9	43.2		66.0	29.3
L _{eq} 24 hr.	58.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.6-95.2	33.0-46.6	-	22.9 ถึง 67.8	-12.2 ถึง 31.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120953 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	11-12 มี.ค. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	52.1	71.3	39.4	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	50.4	13.7
10:00 - 11:00	52.9	70.9	38.7		51.5	14.8
11:00 - 12:00	49.8	74.2	36.2		46.3	9.6
12:00 - 13:00	45.6	72.1	34.6		-	-
13:00 - 14:00	66.0	92.2	46.2		65.9	29.2
14:00 - 15:00	52.4	70.0	44.3		50.8	14.1
15:00 - 16:00	64.7	93.3	41.3		64.6	27.9
16:00 - 17:00	51.3	90.2	40.0		49.2	12.5
17:00 - 18:00	49.0	79.1	41.0		44.3	7.6
18:00 - 19:00	47.9	80.9	39.4		39.6	2.9
19:00 - 20:00	52.3	81.5	38.1		50.7	14.0
20:00 - 21:00	43.3	80.1	37.1		-	-
21:00 - 22:00	56.0	85.3	37.2	35.1 (8-9 มี.ค. 68) (00:05-00:10)	55.4	18.7
22:00 - 23:00	53.0	86.0	37.4		29.3 ถึง 62.0	-5.8 ถึง 26.9
23:00 - 00:00	48.7	86.1	36.7		19.9 ถึง 56.1	-15.2 ถึง 21.0
00:00 - 01:00	53.4	88.2	36.4		27.1 ถึง 63.6	-8.0 ถึง 28.5
01:00 - 02:00	45.7	83.2	34.1		52.6 ถึง 53.5	17.5 ถึง 18.4
02:00 - 03:00	37.0	57.9	33.8		19.9 ถึง 40.4	-15.2 ถึง 5.3
03:00 - 04:00	36.4	52.8	34.1		32.0 ถึง 36.6	-3.1 ถึง 1.5
04:00 - 05:00	37.8	55.1	33.2		27.9 ถึง 40.8	-7.2 ถึง 5.7
05:00 - 06:00	39.9	56.1	34.4	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	39.0 ถึง 44.0	3.9 ถึง 8.9
06:00 - 07:00	47.2	70.5	39.0		-	-
07:00 - 08:00	66.5	92.6	41.1		66.4	29.7
08:00 - 09:00	58.2	84.6	41.6		57.8	21.1
L _{eq} 24 hr.	57.7	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.8-93.3	33.2-46.2	-	19.9 ถึง 66.4	-15.2 ถึง 29.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120953 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	12-13 มี.ค. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	49.8	77.6	38.9	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	46.3	9.6
10:00 - 11:00	50.3	78.9	38.3		47.4	10.7
11:00 - 12:00	66.1	93.1	41.2		66.0	29.3
12:00 - 13:00	46.3	68.0	37.6		-	-
13:00 - 14:00	47.0	75.1	38.3		-	-
14:00 - 15:00	66.9	92.2	44.9		66.9	30.2
15:00 - 16:00	53.6	78.9	40.3		52.5	15.8
16:00 - 17:00	50.0	72.3	42.4		46.8	10.1
17:00 - 18:00	48.7	74.2	45.5		43.4	6.7
18:00 - 19:00	51.8	83.1	40.8		50.0	13.3
19:00 - 20:00	40.3	65.6	37.9		-	-
20:00 - 21:00	47.1	83.1	37.6		-	-
21:00 - 22:00	57.8	92.0	37.2	35.1 (8-9 มี.ค. 68) (00:05-00:10)	57.4	20.7
22:00 - 23:00	54.2	87.8	36.9		30.3 ถึง 64.7	-4.8 ถึง 29.6
23:00 - 00:00	37.8	59.0	36.1		19.9 ถึง 38.3	-15.2 ถึง 3.2
00:00 - 01:00	39.7	54.2	36.8		24.7 ถึง 44.6	-10.4 ถึง 9.5
01:00 - 02:00	40.2	54.7	35.0		29.3 ถึง 48.7	-5.8 ถึง 13.6
02:00 - 03:00	38.2	57.6	35.8		31.2 ถึง 45.4	-3.9 ถึง 10.3
03:00 - 04:00	36.9	74.3	32.3		32.0 ถึง 42.6	-3.1 ถึง 7.5
04:00 - 05:00	54.6	76.7	49.5		37.5 ถึง 60.7	2.4 ถึง 25.6
05:00 - 06:00	41.3	58.5	36.6		29.8 ถึง 45.0	-5.3 ถึง 9.9
06:00 - 07:00	47.6	71.9	40.9	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	37.0	0.3
07:00 - 08:00	66.2	93.0	40.3		66.1	29.4
08:00 - 09:00	60.3	89.7	43.1		60.1	23.4
L_{eq} 24 hr.	58.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.2-93.1	32.3-49.5	-	19.9 ถึง 66.9	-15.2 ถึง 30.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120953 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	13-14 มี.ค. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	53.3	72.1	47.1	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	52.1	15.4
10:00 - 11:00	57.3	82.2	44.7		56.9	20.2
11:00 - 12:00	52.3	68.7	46.5		50.7	14.0
12:00 - 13:00	63.7	96.8	38.6		63.6	26.9
13:00 - 14:00	45.7	76.7	37.4		-	-
14:00 - 15:00	49.6	73.7	41.1		45.9	9.2
15:00 - 16:00	55.1	81.0	45.3		54.3	17.6
16:00 - 17:00	55.6	75.8	50.5		54.9	18.2
17:00 - 18:00	45.3	70.0	40.3		-	-
18:00 - 19:00	47.1	76.5	38.5		-	-
19:00 - 20:00	39.7	58.6	37.6		-	-
20:00 - 21:00	50.9	81.6	37.1		48.5	11.8
21:00 - 22:00	48.1	82.1	39.0	35.1 (8-9 มี.ค. 68) (00:05-00:10)	40.8	4.1
22:00 - 23:00	58.3	88.5	36.9		32.0 ถึง 66.8	-3.1 ถึง 31.7
23:00 - 00:00	56.9	86.5	37.6		24.7 ถึง 65.6	-10.4 ถึง 30.5
00:00 - 01:00	46.4	81.1	36.0		29.3 ถึง 53.7	-5.8 ถึง 18.6
01:00 - 02:00	35.5	52.3	33.7		22.9 ถึง 30.8	-12.2 ถึง -4.3
02:00 - 03:00	37.9	53.6	34.6		28.6 ถึง 41.9	-6.5 ถึง 6.8
03:00 - 04:00	47.2	82.9	37.1		28.6 ถึง 57.2	-6.5 ถึง 22.1
04:00 - 05:00	49.3	84.9	38.5		36.8 ถึง 58.3	1.7 ถึง 23.2
05:00 - 06:00	52.5	79.4	39.2	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	35.3 ถึง 62.8	0.2 ถึง 27.7
06:00 - 07:00	49.1	79.2	40.9		44.6	7.9
07:00 - 08:00	47.3	70.5	39.4		30.9	-5.8
08:00 - 09:00	58.9	86.9	43.6		58.6	21.9
L_{eq} 24 hr.	54.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.3-96.8	33.7-50.5	-	22.9 ถึง 66.8	-12.2 ถึง 31.7
มาตรฐาน	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	-	-	$10^{2/}, 3/$

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120953 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	14-15 มี.ค. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	53.5	89.4	45.7	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	52.3	15.6
10:00 - 11:00	52.6	81.0	40.8		51.1	14.4
11:00 - 12:00	47.6	74.1	39.0		37.0	0.3
12:00 - 13:00	45.4	75.5	35.9		-	-
13:00 - 14:00	52.4	74.8	42.0		50.8	14.1
14:00 - 15:00	53.8	71.9	45.7		52.7	16.0
15:00 - 16:00	52.8	79.5	47.4		51.4	14.7
16:00 - 17:00	45.6	69.1	39.4		-	-
17:00 - 18:00	46.4	72.2	39.9		-	-
18:00 - 19:00	44.5	70.9	39.2		-	-
19:00 - 20:00	40.8	66.6	38.0		-	-
20:00 - 21:00	46.9	86.6	36.9		-	-
21:00 - 22:00	41.9	78.1	35.1	35.1 (8-9 มี.ค. 68) (00:05-00:10)	-	-
22:00 - 23:00	47.7	80.0	36.4		32.4 ถึง 56.1	-2.7 ถึง 21
23:00 - 00:00	59.0	83.3	37.3		36.8 ถึง 63.2	1.7 ถึง 28.1
00:00 - 01:00	59.5	84.1	38.3		39.1 ถึง 64.7	4.0 ถึง 29.6
01:00 - 02:00	48.7	84.9	37.1		29.8 ถึง 56.8	-5.3 ถึง 21.7
02:00 - 03:00	38.4	52.5	35.6		27.9 ถึง 38.2	-7.2 ถึง 3.1
03:00 - 04:00	49.3	78.1	33.9		29.8 ถึง 59.9	-5.3 ถึง 24.8
04:00 - 05:00	37.9	50.3	34.9		19.9 ถึง 39.7	-15.2 ถึง 4.6
05:00 - 06:00	48.5	81.6	35.9	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	19.9 ถึง 58.7	-15.2 ถึง 23.6
06:00 - 07:00	45.8	72.2	40.4		-	-
07:00 - 08:00	44.9	65.3	39.9		-	-
08:00 - 09:00	52.3	71.2	44.4		50.7	14.0
L_{eq} 24 hr.	51.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.3-89.4	33.9-47.4	-	19.9 ถึง 64.7	-15.2 ถึง 29.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120953 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	15-16 มี.ค. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	53.1	70.1	47.4	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	51.8	15.1
10:00 - 11:00	49.3	73.5	41.7		45.1	8.4
11:00 - 12:00	50.7	72.4	38.0		48.1	11.4
12:00 - 13:00	45.4	72.8	36.8		-	-
13:00 - 14:00	50.1	70.0	43.9		47.0	10.3
14:00 - 15:00	48.9	73.6	42.1		44.0	7.3
15:00 - 16:00	51.4	76.3	45.3		49.3	12.6
16:00 - 17:00	51.4	70.5	43.5		49.3	12.6
17:00 - 18:00	48.2	79.8	42.5		41.3	4.6
18:00 - 19:00	49.6	79.1	39.6		45.9	9.2
19:00 - 20:00	46.4	80.4	38.0		-	-
20:00 - 21:00	47.2	80.1	37.2		-	-
21:00 - 22:00	50.7	86.8	36.9	35.1 (8-9 มี.ค. 68) (00:05-00:10)	48.1	11.4
22:00 - 23:00	45.8	85.0	37.3		32.4 ถึง 55.5	-2.7 ถึง 20.4
23:00 - 00:00	52.8	83.4	37.8		33.6 ถึง 60.1	-1.5 ถึง 25.0
00:00 - 01:00	49.8	86.2	36.9		27.1 ถึง 57.3	-8.0 ถึง 22.2
01:00 - 02:00	51.4	82.3	34.9		22.9 ถึง 58.4	-12.2 ถึง 23.3
02:00 - 03:00	55.1	85.1	33.9		42.4 ถึง 63.3	7.3 ถึง 28.2
03:00 - 04:00	43.3	73.7	33.1		35.8 ถึง 50.1	0.7 ถึง 15.0
04:00 - 05:00	37.2	67.7	31.9		28.6 ถึง 43.2	-6.5 ถึง 8.1
05:00 - 06:00	39.4	55.2	34.2	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	28.6 ถึง 42.5	-6.5 ถึง 7.4
06:00 - 07:00	46.3	75.7	40.1		-	-
07:00 - 08:00	45.1	71.7	38.2		-	-
08:00 - 09:00	49.6	75.4	38.4		45.9	9.2
L _{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.2-86.8	31.9-47.4	-	22.9 ถึง 63.3	-12.2 ถึง 28.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120953 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	16-17 มี.ค. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
09:00 - 10:00	47.5	72.1	41.7	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	35.7	-1.0
10:00 - 11:00	57.1	80.3	42.3		56.6	19.9
11:00 - 12:00	47.9	72.6	39.7		39.6	2.9
12:00 - 13:00	45.9	74.1	35.7		-	-
13:00 - 14:00	46.3	67.6	39.1		-	-
14:00 - 15:00	52.0	82.4	45.2		50.3	13.6
15:00 - 16:00	49.7	74.9	41.2		46.1	9.4
16:00 - 17:00	45.6	67.0	40.4		-	-
17:00 - 18:00	46.7	72.6	42.1		-	-
18:00 - 19:00	48.3	78.6	39.6		41.8	5.1
19:00 - 20:00	40.1	57.0	38.3		-	-
20:00 - 21:00	40.3	61.9	37.8		-	-
21:00 - 22:00	39.9	66.4	38.2		-	-
22:00 - 23:00	51.2	84.3	39.4	35.1 (8-9 มี.ค. 68) (00:05-00:10)	38.2 ถึง 61.0	3.1 ถึง 25.9
23:00 - 00:00	40.6	61.8	37.3		27.9 ถึง 43.9	-7.2 ถึง 8.8
00:00 - 01:00	47.4	80.4	35.5		28.6 ถึง 57.2	-6.5 ถึง 22.1
01:00 - 02:00	37.0	55.7	34.8		22.9 ถึง 40.0	-12.2 ถึง 4.9
02:00 - 03:00	39.7	75.6	35.1		22.9 ถึง 46.8	-12.2 ถึง 11.7
03:00 - 04:00	42.6	67.2	36.2		27.1 ถึง 47.3	-8.0 ถึง 12.2
04:00 - 05:00	41.8	60.8	35.6		30.3 ถึง 44.6	-4.8 ถึง 9.5
05:00 - 06:00	44.2	76.1	36.6		30.3 ถึง 51.0	-4.8 ถึง 15.9
06:00 - 07:00	48.8	75.3	41.0	36.7 (8-9 มี.ค. 68) (12:00-13:00)	43.7	7.0
07:00 - 08:00	54.5	83.3	41.1		53.6	16.9
08:00 - 09:00	48.6	77.1	37.7		43.0	6.3
L_{eq} 24 hr.	48.9	-	-	-	-	-
L_{dn}	53.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.7-84.3	34.8-45.2	-	22.9 ถึง 61.0	-12.2 ถึง 25.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738740E, 1424159N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00322753 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]									
เวลา	10-11 มี.ค. 68			11-12 มี.ค. 68			12-13 มี.ค. 68		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
09:00 - 10:00	41.9	61.0	35.3	41.2	58.4	35.9	46.1	67.8	40.7
10:00 - 11:00	39.8	59.2	33.7	39.6	53.9	35.3	43.8	61.7	40.3
11:00 - 12:00	39.8	62.0	34.4	38.4	56.8	32.9	44.1	61.7	41.0
12:00 - 13:00	40.4	66.4	32.5	39.2	57.6	32.5	44.2	61.8	39.7
13:00 - 14:00	42.8	68.5	34.7	42.4	67.9	36.8	44.8	60.3	41.5
14:00 - 15:00	47.5	74.9	33.9	41.4	62.7	37.4	46.2	65.7	42.1
15:00 - 16:00	41.7	60.4	35.6	41.1	56.4	37.7	46.8	70.9	42.9
16:00 - 17:00	47.8	75.5	36.5	44.1	61.3	41.1	48.7	79.4	44.0
17:00 - 18:00	45.4	64.2	39.5	47.6	81.8	40.5	47.3	63.3	43.2
18:00 - 19:00	47.6	76.1	37.6	43.9	61.6	41.0	42.9	61.7	38.2
19:00 - 20:00	45.4	72.7	42.6	43.7	61.7	41.3	43.2	58.9	41.2
20:00 - 21:00	52.1	65.6	44.1	43.5	61.9	41.2	42.5	58.9	40.3
21:00 - 22:00	41.7	55.0	40.4	43.5	53.2	42.2	42.5	56.8	40.8
22:00 - 23:00	42.0	57.7	40.1	45.7	57.7	43.4	43.5	61.2	41.0
23:00 - 00:00	42.1	53.1	40.7	44.0	52.5	42.1	50.5	64.2	43.1
00:00 - 01:00	43.5	54.0	42.1	43.2	53.4	41.0	52.0	55.5	51.0
01:00 - 02:00	44.2	49.4	40.8	43.3	52.1	42.2	51.1	55.5	49.7
02:00 - 03:00	45.2	50.2	43.1	43.8	54.5	41.5	44.7	55.0	41.2
03:00 - 04:00	43.2	54.5	41.0	42.1	55.3	39.4	43.8	64.4	38.9
04:00 - 05:00	40.4	61.2	37.9	40.3	52.4	37.4	55.2	77.5	51.4
05:00 - 06:00	39.5	60.2	35.6	43.6	56.8	40.5	45.3	58.9	41.4
06:00 - 07:00	44.7	61.9	38.6	45.3	60.8	40.5	46.0	64.9	41.4
07:00 - 08:00	43.9	60.7	39.5	44.9	62.3	40.8	45.9	60.3	42.5
08:00 - 09:00	41.4	59.1	37.2	44.7	61.5	40.6	45.8	64.7	41.7
L _{eq} 24 hr.	44.8	-	-	43.4	-	-	47.7	-	-
L _{dn}	50.0	-	-	50.1	-	-	55.9	-	-
Min-Max	-	49.4-76.1	32.5-44.1	-	52.1-81.8	32.5-43.4	-	55.0-79.4	38.2-51.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738740E, 1424159N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00322753 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	13-14 มี.ค. 68			14-15 มี.ค. 68			15-16 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	43.8	58.9	40.5	45.1	67.3	40.9	46.1	67.2	38.8
10:00 - 11:00	43.3	61.0	39.8	39.0	59.8	35.4	43.0	63.5	36.6
11:00 - 12:00	46.3	66.0	43.3	38.9	56.5	35.3	43.5	64.4	36.4
12:00 - 13:00	43.9	60.9	41.0	37.5	56.9	32.4	40.6	58.8	33.3
13:00 - 14:00	43.3	62.0	40.7	41.7	62.5	37.7	43.7	68.4	37.9
14:00 - 15:00	46.6	60.3	44.0	45.0	65.1	40.7	48.4	77.9	39.4
15:00 - 16:00	49.3	72.8	41.5	47.8	81.0	38.5	43.4	63.8	39.0
16:00 - 17:00	52.3	75.5	44.7	43.2	60.9	38.8	46.8	71.7	40.1
17:00 - 18:00	45.5	64.8	42.4	43.0	65.8	37.9	43.2	57.7	39.4
18:00 - 19:00	46.1	68.7	42.9	45.0	64.2	39.4	44.2	59.5	40.1
19:00 - 20:00	48.6	71.3	45.9	57.1	65.1	53.0	48.8	64.8	45.3
20:00 - 21:00	47.8	63.1	44.4	58.8	65.3	55.5	48.0	57.5	45.2
21:00 - 22:00	48.8	66.2	43.2	59.0	64.6	55.1	48.5	66.0	45.7
22:00 - 23:00	47.5	61.9	44.7	56.8	63.7	51.6	48.6	64.6	46.0
23:00 - 00:00	51.1	77.6	45.9	58.0	64.1	53.6	45.8	54.1	43.7
00:00 - 01:00	46.6	67.7	44.0	56.8	64.3	52.1	45.3	55.7	43.0
01:00 - 02:00	41.8	61.8	38.9	58.1	63.9	53.7	45.4	56.8	42.6
02:00 - 03:00	47.0	65.9	38.8	55.0	66.1	49.5	45.3	56.4	42.2
03:00 - 04:00	43.3	62.4	38.6	52.5	62.1	46.3	48.3	69.7	39.4
04:00 - 05:00	50.3	60.1	40.6	52.7	60.9	47.2	40.3	50.3	38.2
05:00 - 06:00	51.1	61.3	42.6	54.3	61.8	48.8	41.2	59.9	38.7
06:00 - 07:00	50.4	61.9	46.0	48.6	62.3	42.1	44.2	63.0	40.0
07:00 - 08:00	48.2	63.2	44.7	46.6	58.5	43.5	44.2	61.1	40.7
08:00 - 09:00	44.7	62.6	40.0	43.9	62.5	38.6	41.4	58.9	36.9
L_{eq} 24 hr.	47.9	-	-	53.7	-	-	45.7	-	-
L_{dn}	54.9	-	-	61.6	-	-	52.1	-	-
Min-Max	-	58.9-77.6	38.6-46.0	-	56.5-81.0	32.4-55.5	-	50.3-77.9	33.3-46.0
มาตรฐาน	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738740E, 1424159N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00322753 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	16-17 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	42.7	64.6	35.6
10:00 - 11:00	40.0	60.8	34.6
11:00 - 12:00	39.2	56.9	34.2
12:00 - 13:00	37.6	61.8	31.7
13:00 - 14:00	40.3	69.4	33.6
14:00 - 15:00	44.1	73.9	38.1
15:00 - 16:00	42.3	66.4	36.8
16:00 - 17:00	45.5	68.9	39.0
17:00 - 18:00	45.6	70.5	39.8
18:00 - 19:00	44.4	63.8	38.3
19:00 - 20:00	47.0	59.2	45.5
20:00 - 21:00	45.0	58.7	43.5
21:00 - 22:00	43.4	64.4	41.5
22:00 - 23:00	44.8	59.1	42.4
23:00 - 00:00	47.8	58.7	45.6
00:00 - 01:00	47.2	61.3	45.4
01:00 - 02:00	44.9	59.9	43.0
02:00 - 03:00	42.2	57.0	40.3
03:00 - 04:00	40.7	55.2	38.7
04:00 - 05:00	40.9	61.2	38.0
05:00 - 06:00	42.0	58.0	38.3
06:00 - 07:00	46.5	60.1	42.7
07:00 - 08:00	46.5	65.3	43.5
08:00 - 09:00	42.8	65.1	36.2
L_{eq} 24 hr.	44.2	-	-
L_{dn}	51.1	-	-
Min-Max	-	55.2-73.9	31.7-45.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739319E, 1422350N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01209914 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)]									
เวลา	10-11 มี.ค. 68			11-12 มี.ค. 68			12-13 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	49.9	61.7	45.4	45.3	55.1	42.7	53.4	81.9	44.5
10:00 - 11:00	45.9	60.6	42.9	43.4	61.1	39.9	47.3	73.9	43.4
11:00 - 12:00	47.3	69.7	42.0	43.0	54.2	39.8	46.6	68.4	42.9
12:00 - 13:00	49.1	67.5	44.7	46.1	57.0	42.9	47.2	67.0	42.0
13:00 - 14:00	44.9	60.3	41.5	44.9	59.8	42.2	46.7	67.3	41.3
14:00 - 15:00	47.2	67.2	43.1	47.5	74.6	43.2	47.2	66.3	43.8
15:00 - 16:00	48.7	72.8	43.0	46.6	59.2	43.9	48.4	66.1	45.1
16:00 - 17:00	48.3	59.3	45.7	44.9	57.3	42.8	48.3	69.5	44.0
17:00 - 18:00	49.6	64.1	46.9	48.9	54.6	47.3	49.3	72.3	44.1
18:00 - 19:00	49.7	65.1	45.1	51.8	67.7	48.2	49.0	74.1	44.8
19:00 - 20:00	49.5	70.9	46.3	49.8	57.0	48.4	49.5	67.3	47.4
20:00 - 21:00	50.5	58.1	48.8	50.4	62.3	48.3	51.1	68.5	47.4
21:00 - 22:00	50.2	64.4	47.8	47.4	57.2	45.6	49.8	62.0	47.3
22:00 - 23:00	48.9	64.0	46.1	50.4	66.3	47.8	53.7	70.0	50.9
23:00 - 00:00	48.0	55.5	45.9	48.1	60.0	45.5	51.1	61.1	49.4
00:00 - 01:00	52.5	63.6	47.7	47.3	56.0	43.6	49.3	58.4	47.9
01:00 - 02:00	50.0	58.4	47.5	46.1	56.1	42.1	48.9	58.8	47.0
02:00 - 03:00	50.8	59.1	47.3	45.7	52.6	43.8	48.0	54.5	45.7
03:00 - 04:00	50.5	56.5	47.0	48.2	58.5	46.0	46.5	70.1	44.3
04:00 - 05:00	49.4	56.4	47.3	47.5	55.9	45.6	51.5	82.1	46.6
05:00 - 06:00	48.4	58.9	46.1	49.3	56.7	47.4	47.0	57.4	44.9
06:00 - 07:00	48.9	65.3	46.5	48.2	63.4	45.7	51.4	64.8	49.2
07:00 - 08:00	45.8	60.4	43.5	47.4	58.6	45.2	51.1	62.1	48.2
08:00 - 09:00	44.7	56.7	41.3	49.8	63.6	45.2	48.8	62.8	45.9
L_{eq} 24 hr.	49.1	-	-	48.0	-	-	49.7	-	-
L_{dn}	56.2	-	-	54.5	-	-	56.6	-	-
Min-Max	-	55.5-72.8	41.3-48.8	-	52.6-74.6	39.8-48.4	-	54.5-82.1	41.3-50.9
มาตรฐาน	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739319E, 1422350N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01209914 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	13-14 มี.ค. 68			14-15 มี.ค. 68			15-16 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	49.1	68.2	45.0	47.5	66.1	45.5	48.7	63.8	46.5
10:00 - 11:00	47.6	62.6	44.3	46.7	65.1	43.2	52.7	70.4	47.5
11:00 - 12:00	51.2	68.6	47.0	46.9	65.1	44.4	46.1	64.6	42.3
12:00 - 13:00	46.5	65.8	43.4	44.7	63.5	40.0	44.4	60.3	41.3
13:00 - 14:00	53.7	65.6	52.8	45.1	61.4	41.8	51.3	73.4	49.3
14:00 - 15:00	54.2	68.4	53.4	47.4	61.4	44.7	54.1	67.7	52.9
15:00 - 16:00	53.9	62.8	53.1	46.6	65.9	44.2	53.6	72.7	52.0
16:00 - 17:00	56.0	71.1	54.9	48.8	79.8	44.4	48.9	77.8	43.1
17:00 - 18:00	53.2	61.3	52.2	47.7	59.4	45.1	48.3	68.6	43.8
18:00 - 19:00	48.8	60.2	46.2	46.3	59.1	43.9	48.9	73.2	43.1
19:00 - 20:00	51.3	66.7	48.6	52.6	59.4	49.4	51.7	64.1	49.0
20:00 - 21:00	50.5	67.3	47.1	53.4	73.3	49.8	50.0	60.1	48.0
21:00 - 22:00	49.9	77.8	45.9	51.4	58.3	49.3	50.7	61.6	48.9
22:00 - 23:00	50.8	61.7	49.0	53.3	66.1	49.5	52.7	60.5	49.6
23:00 - 00:00	50.8	73.2	48.5	51.3	60.9	47.5	49.9	63.0	47.2
00:00 - 01:00	49.5	70.5	47.5	52.3	69.5	49.1	48.5	66.2	46.7
01:00 - 02:00	48.9	60.6	46.8	50.3	63.7	47.5	49.4	57.2	47.2
02:00 - 03:00	53.4	67.2	47.2	48.9	58.3	47.2	46.9	64.6	44.2
03:00 - 04:00	50.5	61.9	48.1	48.2	58.4	43.9	47.6	56.2	45.7
04:00 - 05:00	51.9	62.8	48.0	48.3	55.6	45.9	44.4	55.8	41.7
05:00 - 06:00	51.3	63.0	49.2	49.6	60.4	44.7	44.6	61.2	40.0
06:00 - 07:00	50.3	60.7	46.9	49.3	61.2	47.3	50.0	62.0	47.8
07:00 - 08:00	49.7	60.1	47.4	50.6	59.9	48.8	48.9	63.6	45.7
08:00 - 09:00	50.3	66.9	47.9	50.0	65.8	47.4	47.8	62.4	44.4
L_{eq} 24 hr.	51.5	-	-	49.7	-	-	50.0	-	-
L_{dn}	57.5	-	-	56.8	-	-	55.6	-	-
Min-Max	-	60.1-77.8	43.4-54.9	-	55.6-79.8	40.0-49.8	-	55.8-77.8	40.0-52.9
มาตรฐาน	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739319E, 1422350N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01209914 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	16-17 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	48.8	70.7	43.5
10:00 - 11:00	44.9	65.1	41.7
11:00 - 12:00	45.6	65.5	41.5
12:00 - 13:00	43.6	64.0	38.0
13:00 - 14:00	45.8	64.2	43.3
14:00 - 15:00	46.6	61.9	43.5
15:00 - 16:00	47.4	62.6	43.5
16:00 - 17:00	48.2	68.5	43.4
17:00 - 18:00	48.8	73.4	44.9
18:00 - 19:00	47.3	65.6	44.1
19:00 - 20:00	57.0	63.3	55.0
20:00 - 21:00	58.3	63.7	56.0
21:00 - 22:00	52.1	60.2	49.3
22:00 - 23:00	53.2	65.6	50.4
23:00 - 00:00	52.3	67.9	50.1
00:00 - 01:00	54.1	57.8	52.4
01:00 - 02:00	55.0	59.7	52.1
02:00 - 03:00	54.9	60.8	51.7
03:00 - 04:00	52.0	65.5	48.9
04:00 - 05:00	53.0	64.9	49.7
05:00 - 06:00	47.6	58.4	45.5
06:00 - 07:00	48.8	62.7	46.3
07:00 - 08:00	51.3	74.6	48.7
08:00 - 09:00	49.6	61.0	46.2
L_{eq} 24 hr.	52.0	-	-
L_{dn}	59.1	-	-
Min-Max	-	57.8-74.6	38.0-56.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 740575E, 1421816N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00310455 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)]									
เวลา	10-11 มี.ค. 68			11-12 มี.ค. 68			12-13 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	59.1	71.6	53.6	59.4	77.2	55.1	59.9	73.7	54.5
10:00 - 11:00	59.2	78.5	54.3	60.1	74.2	55.6	59.6	80.3	53.8
11:00 - 12:00	59.8	81.2	53.5	60.1	77.8	55.4	58.7	71.5	53.7
12:00 - 13:00	59.7	86.9	53.8	59.4	78.5	54.6	59.0	74.9	53.2
13:00 - 14:00	60.0	74.8	54.5	59.4	80.5	54.5	58.1	72.2	52.8
14:00 - 15:00	59.1	76.6	54.1	59.7	77.0	54.8	59.7	82.6	54.3
15:00 - 16:00	59.8	70.4	55.6	59.7	80.2	55.7	59.2	83.1	54.2
16:00 - 17:00	61.3	80.7	56.6	59.6	74.6	55.6	60.1	82.2	55.2
17:00 - 18:00	61.0	84.4	57.1	61.0	80.6	57.5	61.0	76.2	57.2
18:00 - 19:00	60.8	84.7	56.4	59.7	70.9	56.6	60.3	80.9	55.8
19:00 - 20:00	60.0	77.8	55.0	59.0	77.6	53.9	59.1	78.2	54.3
20:00 - 21:00	58.6	75.5	53.7	58.4	75.4	53.6	59.0	74.5	54.3
21:00 - 22:00	58.2	81.3	49.1	57.0	76.9	49.6	57.1	74.7	50.1
22:00 - 23:00	56.7	74.6	47.7	55.9	72.8	48.6	55.8	74.6	47.3
23:00 - 00:00	56.5	77.5	45.8	55.5	76.9	46.2	54.2	75.4	43.7
00:00 - 01:00	55.3	77.5	47.4	53.3	72.6	44.5	54.1	79.6	44.5
01:00 - 02:00	53.9	69.4	48.9	54.5	81.3	46.3	52.7	71.0	45.3
02:00 - 03:00	54.9	80.6	48.0	52.4	66.4	48.0	51.5	73.2	43.8
03:00 - 04:00	53.1	73.3	46.9	54.3	76.0	47.5	51.8	71.0	45.6
04:00 - 05:00	54.2	73.1	46.8	55.8	79.9	47.8	53.1	75.0	46.8
05:00 - 06:00	55.9	71.7	48.6	55.6	71.3	49.8	54.6	69.4	47.4
06:00 - 07:00	60.8	81.7	56.6	59.2	76.5	54.4	59.8	76.6	54.9
07:00 - 08:00	62.6	77.6	59.4	61.4	79.2	57.1	61.6	77.4	58.1
08:00 - 09:00	61.2	82.2	57.0	60.7	78.4	55.4	61.3	83.6	56.6
L_{eq} 24 hr.	59.1	-	-	58.6	-	-	58.5	-	-
L_{dn}	63.5	-	-	62.9	-	-	62.5	-	-
Min-Max	-	69.4-86.9	45.8-59.4	-	66.4-81.3	44.5-57.5	-	69.4-83.6	43.7-58.1
มาตรฐาน	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 740575E, 1421816N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00310455 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	13-14 มี.ค. 68			14-15 มี.ค. 68			15-16 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	61.6	91.6	54.3	59.5	76.8	55.2	59.5	75.2	54.5
10:00 - 11:00	59.7	79.8	54.5	60.3	74.6	55.7	59.7	80.8	54.2
11:00 - 12:00	61.5	71.9	57.6	60.5	81.2	55.6	59.4	81.9	54.0
12:00 - 13:00	61.2	85.8	57.5	59.6	77.2	54.8	59.4	81.6	53.0
13:00 - 14:00	61.1	78.4	57.5	59.7	80.1	54.7	59.2	76.8	54.3
14:00 - 15:00	60.7	81.8	55.4	60.3	79.7	55.2	59.3	75.1	55.7
15:00 - 16:00	60.2	71.6	55.9	59.9	77.9	55.9	59.8	77.7	56.3
16:00 - 17:00	61.4	84.3	56.6	60.0	74.8	56.1	60.0	77.1	56.2
17:00 - 18:00	60.7	76.3	56.7	61.4	78.8	57.9	60.9	78.1	56.6
18:00 - 19:00	60.3	84.2	55.8	60.3	78.2	56.8	60.6	72.5	57.0
19:00 - 20:00	59.2	77.0	53.8	59.3	77.2	54.3	60.0	82.5	56.5
20:00 - 21:00	57.4	74.9	52.6	58.1	74.7	53.5	60.2	77.1	56.5
21:00 - 22:00	57.1	79.9	47.5	57.1	80.8	49.4	58.2	73.7	53.1
22:00 - 23:00	55.0	72.8	45.1	55.6	73.1	49.1	56.5	74.9	48.7
23:00 - 00:00	55.1	76.6	43.4	54.9	78.0	46.5	58.0	79.3	48.3
00:00 - 01:00	53.1	76.0	44.5	52.4	71.5	42.6	55.8	75.5	47.6
01:00 - 02:00	53.1	79.7	45.4	53.3	80.4	44.9	54.5	72.3	47.9
02:00 - 03:00	49.5	67.5	44.4	50.7	65.1	45.7	53.1	76.2	46.4
03:00 - 04:00	50.8	70.7	43.3	52.7	74.9	44.7	53.7	72.2	45.0
04:00 - 05:00	51.1	68.6	43.1	54.1	78.9	45.2	55.7	79.3	45.1
05:00 - 06:00	53.7	70.2	46.1	53.6	71.0	47.4	54.1	71.7	47.5
06:00 - 07:00	58.5	80.8	54.2	57.1	73.5	52.1	56.7	68.5	50.8
07:00 - 08:00	60.6	77.0	57.5	59.7	76.4	55.6	59.0	77.0	53.3
08:00 - 09:00	61.0	86.0	56.6	60.9	79.7	55.6	59.9	79.5	54.7
L_{eq} 24 hr.	59.0	-	-	58.5	-	-	58.6	-	-
L_{dn}	62.2	-	-	62.0	-	-	62.9	-	-
Min-Max	-	67.5-91.6	43.1-57.6	-	65.1-81.2	42.6-57.9	-	68.5-82.5	45.0-57.0
มาตรฐาน	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 740575E, 1421816N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00310455 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	16-17 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	59.4	77.8	54.3
10:00 - 11:00	59.3	76.1	55.2
11:00 - 12:00	59.6	81.9	55.0
12:00 - 13:00	59.1	71.9	54.4
13:00 - 14:00	60.7	81.9	56.5
14:00 - 15:00	60.8	81.2	56.8
15:00 - 16:00	59.3	75.1	55.6
16:00 - 17:00	59.1	72.7	54.6
17:00 - 18:00	60.6	77.3	56.1
18:00 - 19:00	60.1	73.2	56.4
19:00 - 20:00	59.5	79.1	53.7
20:00 - 21:00	58.4	72.5	53.3
21:00 - 22:00	57.7	75.9	50.9
22:00 - 23:00	55.8	72.2	48.2
23:00 - 00:00	55.1	73.7	45.6
00:00 - 01:00	54.1	71.0	44.8
01:00 - 02:00	53.2	74.8	43.6
02:00 - 03:00	53.7	76.3	47.3
03:00 - 04:00	52.9	77.8	45.1
04:00 - 05:00	53.8	73.3	47.5
05:00 - 06:00	55.7	71.2	48.5
06:00 - 07:00	60.0	79.6	55.5
07:00 - 08:00	61.4	74.4	57.9
08:00 - 09:00	60.3	74.9	56.2
L_{eq} 24 hr.	58.6	-	-
L_{dn}	62.9	-	-
Min-Max	-	71.0-81.9	43.6-57.9
มาตรฐาน	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738142E, 1423841N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00322756 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)]									
เวลา	10-11 มี.ค. 68			11-12 มี.ค. 68			12-13 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	58.4	79.4	45.2	61.9	93.5	50.8	60.2	84.7	49.7
10:00 - 11:00	60.1	80.6	44.7	57.2	83.1	44.3	61.5	94.2	49.5
11:00 - 12:00	57.8	78.9	41.3	54.9	79.0	36.9	61.4	85.6	49.1
12:00 - 13:00	58.3	79.8	37.3	58.0	80.9	38.2	64.5	95.3	46.8
13:00 - 14:00	61.0	81.5	42.5	57.2	78.2	41.8	64.8	85.7	50.6
14:00 - 15:00	62.5	81.9	42.9	57.5	81.4	43.5	61.6	88.9	50.4
15:00 - 16:00	62.8	80.1	46.6	57.3	78.3	47.9	62.6	87.6	50.1
16:00 - 17:00	59.2	80.6	45.7	59.3	77.8	49.0	62.0	87.2	48.2
17:00 - 18:00	59.3	79.6	42.9	59.5	84.6	48.0	59.8	80.2	45.1
18:00 - 19:00	42.1	67.8	36.1	58.6	82.6	47.7	51.7	79.9	39.8
19:00 - 20:00	46.9	68.0	44.9	45.3	59.3	41.6	42.0	70.2	38.6
20:00 - 21:00	45.5	60.2	43.7	41.9	61.9	37.6	39.1	49.7	37.5
21:00 - 22:00	42.7	60.5	40.5	44.3	57.8	39.7	39.0	57.1	36.3
22:00 - 23:00	41.5	49.3	39.2	44.8	53.3	40.8	40.2	62.5	36.8
23:00 - 00:00	39.7	68.2	36.3	42.4	54.8	38.3	42.0	49.2	36.0
00:00 - 01:00	36.7	59.2	34.5	39.4	56.9	37.4	38.9	47.5	37.0
01:00 - 02:00	36.6	51.1	34.6	36.6	59.3	34.0	35.9	55.0	33.1
02:00 - 03:00	39.5	56.1	36.5	41.6	56.6	36.2	37.4	59.3	33.3
03:00 - 04:00	40.1	64.7	36.7	40.4	49.0	36.2	35.4	63.9	30.9
04:00 - 05:00	36.8	46.4	34.0	39.3	50.0	33.0	49.8	80.4	43.4
05:00 - 06:00	40.4	53.4	34.3	43.3	49.5	36.1	40.8	59.3	38.2
06:00 - 07:00	45.3	57.9	39.5	43.7	64.5	37.9	47.7	83.9	40.7
07:00 - 08:00	46.3	66.3	37.7	49.0	75.8	38.3	54.6	78.2	40.3
08:00 - 09:00	67.1	103.4	39.2	59.2	79.7	44.9	61.5	88.5	45.9
L_{eq} 24 hr.	58.0	-	-	55.4	-	-	58.6	-	-
L_{dn}	58.2	-	-	56.0	-	-	59.1	-	-
Min-Max	-	46.4-103.4	34.0-46.6	-	49.0-93.5	33.0-50.8	-	47.5-95.3	30.9-50.6
มาตรฐาน	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738142E, 1423841N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00322756 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	13-14 มี.ค. 68			14-15 มี.ค. 68			15-16 มี.ค. 68		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
09:00 - 10:00	60.3	80.9	46.0	46.7	70.8	42.2	41.0	58.1	36.9
10:00 - 11:00	60.6	82.0	45.1	48.4	68.8	42.0	43.0	65.7	36.3
11:00 - 12:00	62.6	82.6	48.1	37.5	59.7	34.0	37.3	60.5	32.9
12:00 - 13:00	59.1	80.4	45.4	48.7	69.6	30.9	35.1	57.0	29.7
13:00 - 14:00	60.8	81.2	45.4	41.1	65.1	38.0	41.2	61.5	37.2
14:00 - 15:00	72.1	98.5	56.9	43.7	65.6	40.6	43.4	69.1	38.9
15:00 - 16:00	62.0	85.5	52.2	48.3	84.4	38.6	42.3	68.1	37.6
16:00 - 17:00	68.5	93.9	58.0	40.4	60.0	35.8	40.3	62.0	37.0
17:00 - 18:00	65.2	96.9	48.4	40.7	63.6	36.3	42.0	61.8	36.7
18:00 - 19:00	41.4	56.8	39.1	42.2	65.9	37.1	40.8	64.4	36.8
19:00 - 20:00	43.0	58.6	41.4	42.6	52.7	41.4	42.0	64.7	39.2
20:00 - 21:00	42.6	61.0	40.6	45.3	63.9	43.2	39.6	49.7	38.3
21:00 - 22:00	41.2	61.9	38.9	46.1	58.8	43.1	41.4	64.3	38.5
22:00 - 23:00	42.4	54.1	40.0	45.9	72.6	41.2	41.2	59.2	39.0
23:00 - 00:00	44.0	55.4	41.2	43.6	62.2	40.3	39.4	56.1	36.9
00:00 - 01:00	40.6	50.3	38.0	40.5	48.2	39.0	40.4	66.2	37.6
01:00 - 02:00	35.9	52.9	33.3	40.4	68.7	38.1	39.0	48.4	36.6
02:00 - 03:00	36.8	58.0	32.7	40.6	62.5	37.5	39.9	57.9	36.3
03:00 - 04:00	34.9	51.4	32.9	41.9	67.0	37.5	37.2	52.9	34.9
04:00 - 05:00	38.5	48.5	36.3	38.6	58.0	36.0	37.1	56.5	34.1
05:00 - 06:00	40.1	47.7	38.5	39.3	65.6	36.3	39.1	64.1	35.7
06:00 - 07:00	46.4	65.7	43.3	43.0	69.6	37.4	43.5	72.7	37.6
07:00 - 08:00	47.4	66.3	41.7	43.8	65.8	40.3	40.6	64.7	36.9
08:00 - 09:00	56.5	79.0	42.7	44.6	75.9	36.9	44.8	69.6	35.3
L _{eq} 24 hr.	61.6	-	-	44.2	-	-	41.0	-	-
L _{dn}	61.8	-	-	49.1	-	-	46.7	-	-
Min-Max	-	47.7-98.5	32.7-58.0	-	48.2-84.4	30.9-43.2	-	48.4-72.7	29.7-39.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738142E, 1423841N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00322756 : Class 2

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 กันยายน 2567 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC24043

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	16-17 มี.ค. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
09:00 - 10:00	40.7	64.8	34.7
10:00 - 11:00	43.8	71.3	34.4
11:00 - 12:00	41.8	68.6	33.8
12:00 - 13:00	39.3	73.0	29.4
13:00 - 14:00	45.9	76.5	34.1
14:00 - 15:00	42.5	70.5	35.9
15:00 - 16:00	39.6	58.3	36.2
16:00 - 17:00	41.3	64.5	37.4
17:00 - 18:00	40.1	60.0	37.0
18:00 - 19:00	40.6	59.2	37.3
19:00 - 20:00	41.5	56.8	39.8
20:00 - 21:00	41.7	51.1	40.0
21:00 - 22:00	41.1	58.4	38.5
22:00 - 23:00	39.0	52.8	36.6
23:00 - 00:00	39.0	55.4	36.3
00:00 - 01:00	39.5	60.0	36.7
01:00 - 02:00	38.2	44.4	36.1
02:00 - 03:00	38.7	60.6	34.7
03:00 - 04:00	39.2	62.5	35.9
04:00 - 05:00	38.7	50.9	34.1
05:00 - 06:00	43.7	67.6	37.4
06:00 - 07:00	45.7	72.5	40.1
07:00 - 08:00	44.5	63.3	40.9
08:00 - 09:00	60.4	96.8	34.4
L_{eq} 24 hr.	47.8	-	-
L_{dn}	50.1	-	-
Min-Max	-	44.4-96.8	29.4-40.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min)								
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1) [dB(A)]								
	L _{eq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
10-11 มี.ค. 68	33.0-70.6	57.8-95.4	38.5-86.5	27.4-45.0	34.4-79.5	33.8-73.0	32.2-57.0	29.2-53.1	29.0-51.9
11-12 มี.ค. 68	32.2-58.1	57.0-82.9	34.8-84.9	25.6-40.0	33.2-63.5	33.0-59.4	32.1-54.5	29.0-46.1	28.2-45.0
12-13 มี.ค. 68	31.5-63.4	56.3-88.2	35.5-87.9	30.2-53.5	33.4-66.9	32.4-64.5	31.1-59.0	30.7-54.8	30.7-54.4
13-14 มี.ค. 68	32.2-61.5	57.0-86.3	36.7-85.8	29.1-50.8	32.4-65.3	32.3-64.4	31.7-59.9	31.2-52.5	31.1-51.9
14-15 มี.ค. 68	33.6-62.2	58.4-87.0	38.3-84.5	27.2-44.0	34.3-64.6	34.0-61.8	33.3-50.7	28.7-45.9	28.2-45.4
15-16 มี.ค. 68	33.2-69.8	58.0-94.6	37.4-91.6	28.8-45.2	34.4-64.2	33.7-59.6	32.9-53.2	31.8-48.0	31.0-47.2
16-17 มี.ค. 68	33.4-64.9	58.2-89.7	37.8-86.4	26.0-44.9	35.3-67.0	35.0-62.4	32.1-51.7	29.0-49.7	28.3-48.7
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2) [dB(A)]									
10-11 มี.ค. 68	33.9-75.5	58.7-100.3	41.0-95.2	30.4-44.4	34.9-81.6	34.4-76.9	33.0-64.3	32.1-54.8	31.8-51.5
11-12 มี.ค. 68	33.7-73.8	58.5-98.6	37.7-93.3	30.3-48.6	35.0-79.3	34.7-74.4	32.6-62.5	31.8-50.3	31.7-50.0
12-13 มี.ค. 68	32.7-75.1	57.5-99.9	39.8-93.1	29.8-55.8	34.0-81.9	33.6-77.2	32.1-65.2	30.8-56.8	30.6-56.6
13-14 มี.ค. 68	33.6-73.6	58.4-98.4	39.6-96.8	30.7-51.6	35.4-76.1	34.6-71.3	33.0-64.1	32.0-57.6	31.8-55.5
14-15 มี.ค. 68	34.3-64.7	59.1-89.5	39.8-89.4	30.6-48.3	35.8-72.9	35.2-69.3	33.2-54.3	31.9-50.1	31.7-49.7
15-16 มี.ค. 68	32.2-63.3	57.0-88.1	36.5-86.8	29.6-46.5	33.6-71.3	33.2-61.5	32.0-53.7	31.0-49.9	30.7-49.1
16-17 มี.ค. 68	35.2-63.4	60.0-88.2	37.8-84.3	30.7-44.6	36.4-69.8	36.2-67.7	35.1-55.7	34.0-46.3	33.3-45.8
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]									
10-11 มี.ค. 68	35.6-57.9	60.4-82.7	40.6-76.1	29.5-43.6	38.0-65.0	37.6-62.2	34.3-56.4	31.3-47.0	30.9-46.0
11-12 มี.ค. 68	34.3-55.6	59.1-80.4	40.0-81.8	28.4-43.8	36.8-54.7	36.2-51.6	33.2-47.1	31.1-45.7	30.4-45.4
12-13 มี.ค. 68	39.9-62.9	64.7-87.7	44.0-79.4	32.1-58.9	41.9-64.2	41.5-64.0	38.4-63.1	35.4-60.9	34.8-60.1
13-14 มี.ค. 68	39.0-58.2	63.8-83.0	44.2-77.6	33.9-47.4	40.6-64.0	40.3-62.3	38.7-56.9	36.8-49.9	36.0-49.4
14-15 มี.ค. 68	33.2-60.7	58.0-85.5	44.5-81.0	28.6-50.0	35.9-62.9	35.0-62.6	32.1-60.7	30.2-57.9	29.9-57.0
15-16 มี.ค. 68	35.3-56.6	60.1-81.4	42.0-77.9	28.8-45.3	38.9-63.4	37.6-61.3	32.8-50.6	30.6-48.1	30.1-47.7
16-17 มี.ค. 68	34.3-50.4	59.1-75.2	43.6-73.9	27.7-46.0	38.6-58.9	36.3-54.6	31.5-49.3	29.4-48.0	29.0-47.7
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)]									
10-11 มี.ค. 68	41.2-57.1	66.0-81.8	45.5-72.8	36.9-54.1	44.1-62.9	43.5-60.1	40.3-57.0	38.6-54.5	38.0-54.4
11-12 มี.ค. 68	37.4-56.3	62.1-81.0	42.7-74.6	34.2-54.6	40.2-60.2	39.1-59.2	36.1-56.0	35.0-55.1	34.8-54.9
12-13 มี.ค. 68	40.8-63.3	65.6-88.0	46.9-82.1	36.2-53.8	43.7-67.7	42.6-63.5	40.1-56.7	38.7-55.2	38.0-55.1
13-14 มี.ค. 68	42.5-58.6	67.3-83.3	47.9-77.8	38.0-56.9	44.9-62.0	43.9-61.2	41.4-58.3	39.9-57.9	39.3-57.8
14-15 มี.ค. 68	39.5-57.6	64.3-82.3	47.8-79.8	35.9-55.4	42.1-62.1	41.3-61.2	38.4-57.0	37.3-56.0	37.0-55.9
15-16 มี.ค. 68	39.6-57.4	64.4-81.8	43.8-77.8	35.9-54.1	41.4-63.8	40.8-62.1	39.0-56.5	37.9-54.8	37.5-54.7
16-17 มี.ค. 68	38.6-60.2	63.3-85.0	44.6-74.6	33.8-56.4	40.2-61.7	39.7-61.4	37.1-60.3	35.3-59.2	34.9-58.9

ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min)								
	บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)]								
	L _{eq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
10-11 มี.ค. 68	49.1-64.7	73.8-89.5	59.2-86.9	40.7-57.2	50.7-69.7	49.9-65.9	47.8-62.5	43.4-59.9	42.8-59.4
11-12 มี.ค. 68	50.0-62.6	74.7-87.4	56.5-81.3	38.4-56.5	53.5-68.1	52.2-65.9	47.6-61.4	40.9-58.5	40.4-57.7
12-13 มี.ค. 68	48.3-64.1	73.0-88.9	56.7-83.6	37.6-56.2	53.3-70.5	51.2-67.9	41.2-61.3	39.1-58.7	38.8-58.1
13-14 มี.ค. 68	44.7-65.5	69.5-90.3	49.7-91.6	37.7-58.1	46.2-71.2	45.7-66.1	44.0-63.1	39.7-61.0	39.2-60.3
14-15 มี.ค. 68	48.3-63.4	73.0-88.2	57.4-81.2	36.6-56.8	52.5-69.1	49.2-66.0	44.9-60.9	38.9-58.4	38.2-57.9
15-16 มี.ค. 68	49.8-64.7	74.6-89.5	59.3-82.5	40.8-56.1	54.0-70.9	52.8-67.8	46.6-61.2	43.4-58.3	42.6-57.6
16-17 มี.ค. 68	48.1-64.7	72.8-89.5	57.5-81.9	40.2-56.4	53.2-70.0	51.7-65.4	44.4-61.3	42.0-59.0	41.7-58.3
วันที่ตรวจวัด	บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)]								
	10-11 มี.ค. 68	33.1-73.3	57.9-98.1	39.8-103.4	28.0-48.5	35.6-76.2	34.3-74.4	32.1-62.8	30.3-51.2
	11-12 มี.ค. 68	34.2-67.5	59.0-92.3	39.5-93.5	26.4-51.3	35.8-72.7	35.5-71.5	32.2-65.1	29.0-58.5
	12-13 มี.ค. 68	31.5-71.7	56.3-96.5	37.2-95.3	27.5-51.9	33.6-77.7	33.0-76.3	31.0-64.7	29.3-57.3
	13-14 มี.ค. 68	33.1-78.8	57.9-103.6	38.9-98.5	29.0-59.0	35.4-85.5	34.5-82.0	32.8-71.4	31.4-65.2
	14-15 มี.ค. 68	29.8-57.4	54.6-82.2	39.7-84.4	26.7-41.6	31.8-63.4	30.9-62.3	29.2-48.1	28.3-45.6
	15-16 มี.ค. 68	29.4-50.7	54.2-75.5	39.7-72.7	25.4-38.1	33.0-58.7	31.1-54.8	28.2-44.3	26.8-41.4
	16-17 มี.ค. 68	31.3-71.1	56.1-95.9	40.4-96.8	26.3-41.1	33.1-58.5	32.2-55.1	29.8-46.0	28.3-43.1
	16-17 มี.ค. 68	31.3-71.1	56.1-95.9	40.4-96.8	26.3-41.1	33.1-58.5	32.2-55.1	29.8-46.0	28.0-42.7

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
 ชื่อผู้บันทึก : นายเสกสรรค์ ปลื้มวงษ์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
						คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	1-8 มี.ค. 65	49.9-53.0	62.6-89.6	54.4-59.8	34.5-50.4	0.4-22.3	-	-
	3-10 ก.ย. 65	53.1-56.0	64.2-91.2	57.5-60.5	37.4-53.6	0.2-22.4	-	-
	3-10 มี.ค. 66	50.2-52.7	56.8-86.0	53.4-56.4	36.7-47.3	0.1-25.5	0.0-25.6	-
	1-8 ก.ย. 66	55.7-59.1	51.4-92.7	57.3-61.3	33.6-57.1	0.0-25.2	0.0-25.2	-
	1-8 มี.ค. 67	50.3-52.7	58.4-88.6	53.4-56.3	32.7-43.0	0.3-28.3		-
	2-9 ก.ย. 67	52.8-58.5	55.0-89.4	57.9-64.5	37.1-60.9	-15.4-24.3		-
	10-17 มี.ค. 68	47.7-54.2	50.6-91.6	49.8-62.0	31.1-48.4	-9.7 ถึง 39.1		31.5-70.6
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	1-8 มี.ค. 65	52.0-54.7	52.1-92.6	53.8-59.0	36.6-60.1	0.0-20.4	-	-
	3-10 ก.ย. 65	50.0-55.7	51.3-93.5	55.0-63.2	34.3-59.9	0.1-27.7	-	-
	3-10 มี.ค. 66	55.0-56.5	62.7-95.4	59.9-63.6	38.9-53.7	0.4-20.7	0.0-20.9	-
	1-8 ก.ย. 66	51.1-53.2	47.7-92.7	54.5-58.6	29.5-59.2	0.0-24.7	0.0-24.7	-
	1-8 มี.ค. 67	50.2-54.6	49.3-93.1	53.9-58.9	32.1-48.4	0.0-32.0		-
	2-9 ก.ย. 67	45.6-55.8	47.5-103.9	50.6-61.3	31.3-58.6	-15.0- 33.0		-
	10-17 มี.ค. 68	49.7-58.6	50.3-96.8	53.2-61.0	31.9-50.5	-15.2 ถึง 31.1		32.2-75.5
มาตรฐาน		70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	10 ^{2/, 3/}		-

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
						คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)	10-17 มี.ค. 68	43.4-53.7	49.4-81.8	50.0-61.6	31.7-55.5	-	-	33.2-60.7
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)	10-17 มี.ค. 68	48.0-52.0	52.6-82.1	54.5-59.1	38.0-56.0	-	-	37.4-63.3
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5)	10-17 มี.ค. 68	58.5-59.1	65.1-91.6	62.0-63.5	42.6-59.4	-	-	44.7-65.5
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)	10-17 มี.ค. 68	41.0-61.6	44.4-103.4	46.7-61.8	29.4-58.0	-	-	29.4-78.8
มาตรฐาน		70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	10 ^{2/, 3/}		-

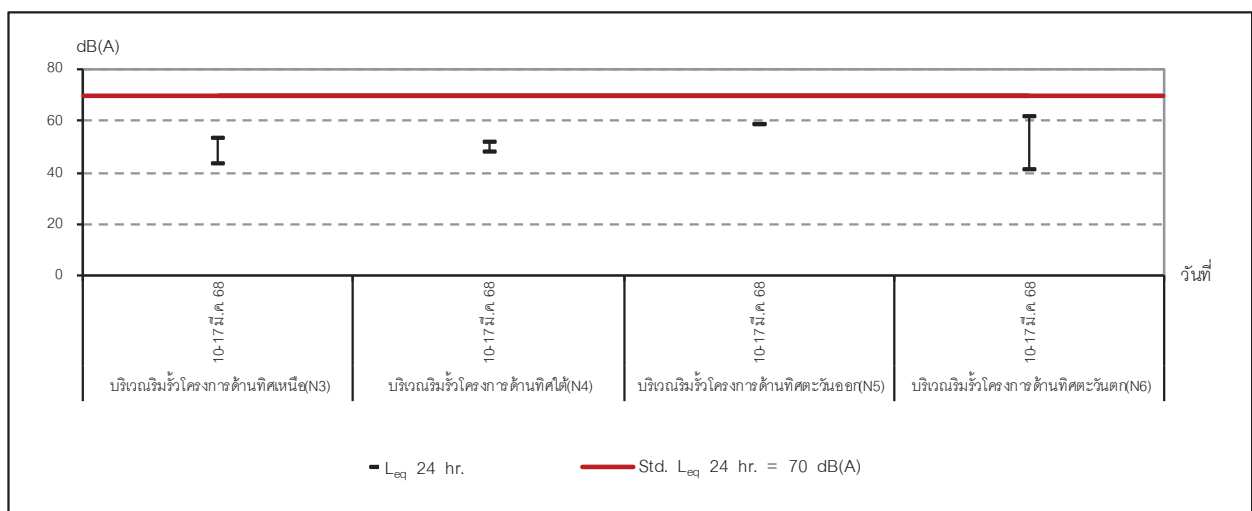
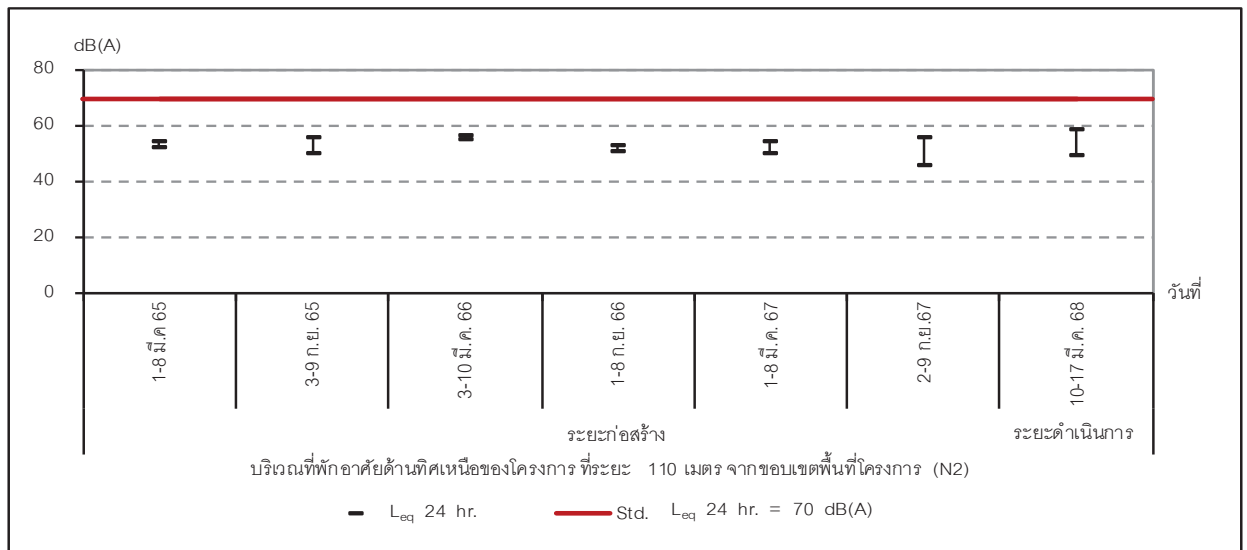
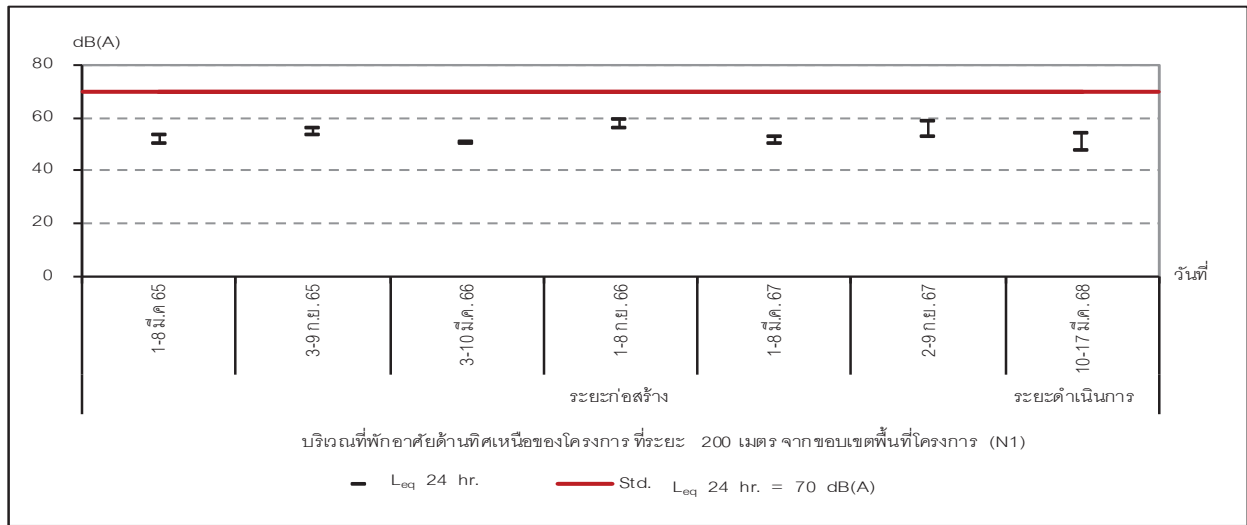
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด, ผลการตรวจวัดบริเวณ N1, N2 ในระหว่างเดือน ก.ย. 65 – ก.ย. 67 เป็นผลการตรวจวัดตามมาตรการระยะก่อสร้าง

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

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

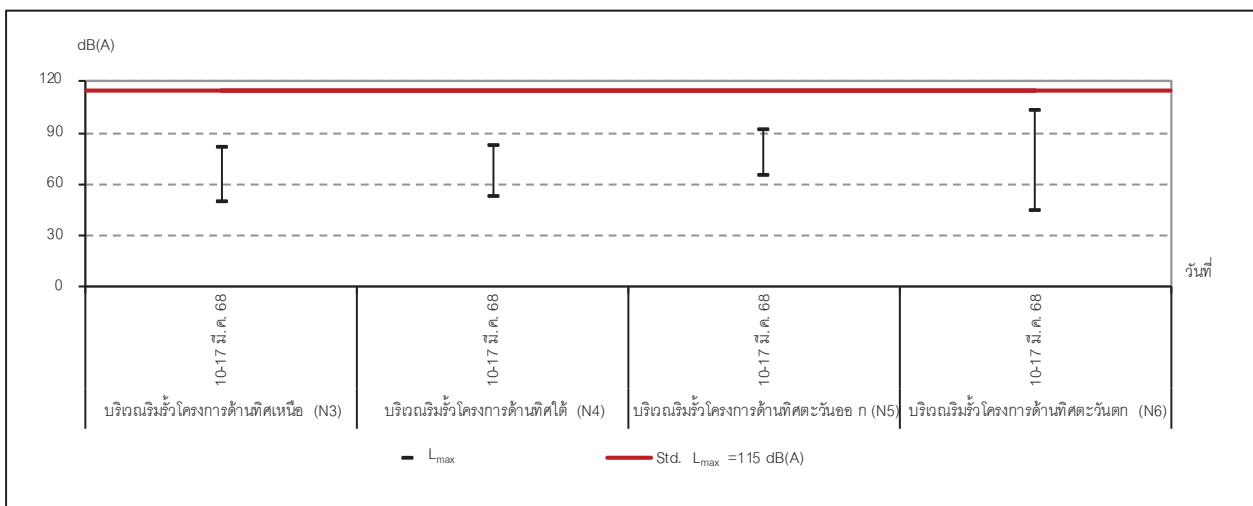
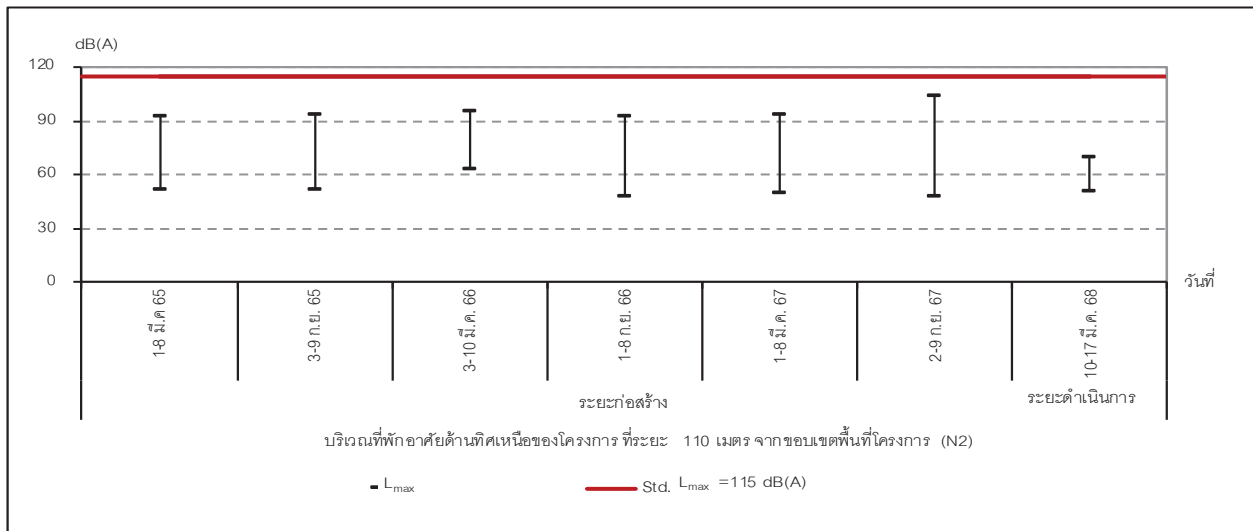
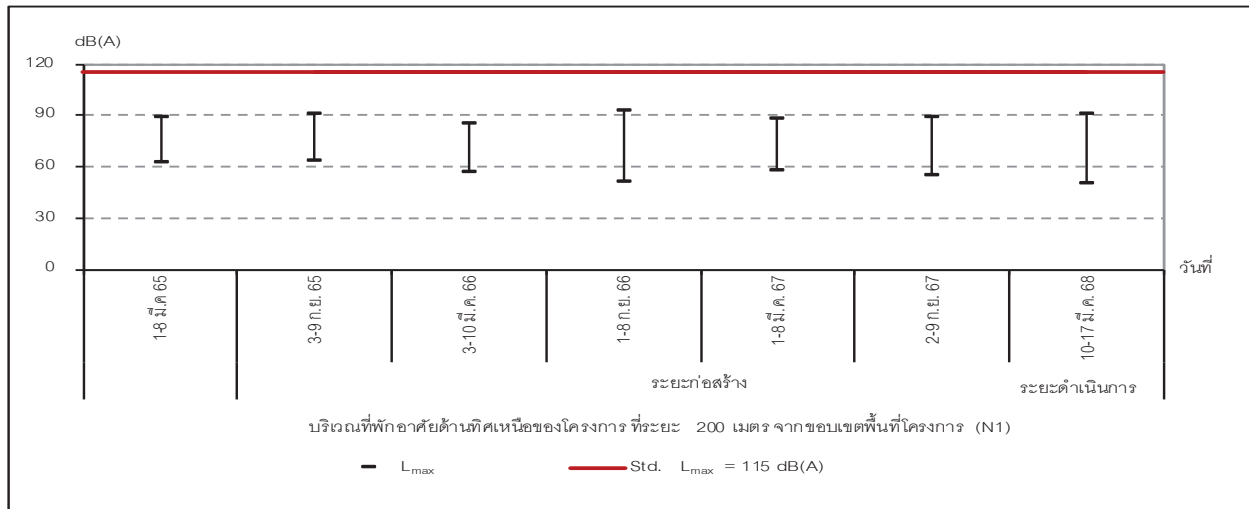
^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 hr.)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม 2568 จำนวน 6 สถานี จำนวน 6 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน สำหรับระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียง 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min}$) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

พบเสียงรบกวนเป็นบางช่วงเวลา ทั้งนี้ บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด ติดกับถนน และบ้านพักอาศัยของชุมชน มีกิจกรรมแปรรูปไม้ ทำเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนในบางช่วงเวลา

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) พบว่า ส่วนใหญ่มีระดับเสียงลดลง ยกเว้น เสียงรบกวน มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) พบว่า มีระดับเสียงลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

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

2) ผลการตรวจวัดพบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วง แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.11 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
35	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C : APHA 2017 (2540 C)
36	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl
37	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C : APHA 2017 (2540 D)
38	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation
39	Turbidity	Nephelometric
40	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma
41	Organochlorine pesticides	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
42	Dissolved Oxygen	Membrane Electrode
43	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
44	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer
42	Phytoplankton	Couting Chamber
43	Zooplankton	Couting Chamber
44	Benthos	Couting Chamber
45	Aquatic animal	Couting Chamber

3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองควายชุดบ่อ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และยังไม่มีการเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ โดยเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ทางโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำทั้ง 3 สถานี เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.15 และ รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.11-3.13

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



รูปที่ 3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย



รูปที่ 3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย	มาตรฐาน ^{1/}
		9 มิ.ย. 68	
Biochemical Oxygen Demand ^②	mg/L	8	≤ 500
Chemical Oxygen Demand ^②	mg/L	55	≤ 750
Temperature ^②	° C	33.8	≤ 45
Total Dissolved Solids ^②	mg/L	162	≤ 3,000
Total Suspended Solids ^②	mg/L	36.0	≤ 200
Oil and Grease ^②	mg/L	< 3	≤ 10
Total Kjeldahl Nitrogen ^②	mg/L	9	≤ 100
Color (Original) ^②	ADMI	26	≤ 600
Color (pH 7.0) ^②	ADMI	21	≤ 600
Sulfide ^②	mg/L as H ₂ S	< 0.5	≤ 1
pH (on site) ^②	-	9.3	≤ 5.5-9.0
Free Chlorine ^②	mg/L	0.03	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.055	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.03	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Chromium	mg/L	< 0.03	-
Coliform Bacteria	mg/L	54,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Feacal Coliform Bacteria	mg/L	35,000	-
Flow rate	m ³ /day	NA	-
Floride	mg/L	< 0.50	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	-
Iron	mg/L	0.28	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Phenol	mg/L	0.026	≤ 1
Phosphorus	mg/L	1.2	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.10	≤ 5

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย	มาตรฐาน ^{1/}
		9 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides			
Aldrin	µg/L	Not Detected	****
alpha-BHC	µg/L	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Not Detected	****
Heptechlor	µg/L	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Not Detected	****
Trans-Chlordane	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Not Detected	****
Endrin ketone	µg/L	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Not Detected	****

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจสอปคุณภาพน้ำ	มาตรฐาน ^{2/}
		9 มิ.ย. 68	
Biochemical Oxygen Demand ^①	mg/L	<5	≤ 20
Chemical Oxygen Demand ^①	mg/L	58	≤ 120
Temperature ^②	° C	32.7	≤ 40
Total Dissolved Solids ^②	mg/L	<25	≤ 3000
Total Suspended Solids ^②	mg/L	6.2	≤ 50
Oil and Grease ^②	mg/L	<3	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen ^②	mg/L	<5	≤ 100
Color (Original) ^②	ADMI	<20	≤ 300
Color (pH 7.0) ^②	ADMI	<20	≤ 300
Sulfide ^②	mg/L as H ₂ S	<0.5	≤ 1
pH (on site) ^③	-	5.9	5.5-9.0
Free Chlorine ^②	mg/L	0.01	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.0021	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.06	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Chromium	mg/L	< 0.03	-
Coliform Bacteria	mg/L	4,900	-
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Feacal Coliform Bacteria	mg/L	4,900	-
Flow rate	m ³ /day	NA	-
Floride	mg/L	< 0.50	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	<0.50	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	-
Iron	mg/L	0.84	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.13	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Phenol	mg/L	0.019	≤ 1
Phosphorus	mg/L	0.27	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.10	≤ 5

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ	มาตรฐาน ^{2/}
		9 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides			
Aldrin	µg/L	Not Detected	****
alpha-BHC	µg/L	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Not Detected	****
Heptechlor	µg/L	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Not Detected	****
Trans-Chlordane	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Not Detected	****
Endrin ketone	µg/L	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Not Detected	****

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัด	มาตรฐาน ^{2/}
		9 มิ.ย. 68	
Biochemical Oxygen Demand ^②	mg/L	11	$\leq 20, \leq 16^{3/}$
Chemical Oxygen Demand ^②	mg/L	84	≤ 120
Temperature ^②	° C	31.6	≤ 40
Total Dissolved Solids ^②	mg/L	192	$\leq 3000, \leq 1,200^{3/}$
Total Suspended Solids ^②	mg/L	12.8	≤ 50
Oil and Grease ^②	mg/L	<3	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen ^②	mg/L	5	≤ 100
Color (Original) ^②	ADMI	69	≤ 300
Color (pH 7.0) ^②	ADMI	53	≤ 300
Sulfide ^②	mg/L as H ₂ S	<0.5	≤ 1
pH (on site) ^②	-	8.2	5.5-9.0
Free Chlorine ^②	mg/L	0.09	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.0030	≤ 0.25
Barium	mg/L	< 0.03	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Chromium	mg/L	< 0.03	-
Coliform Bacteria	mg/L	330	-
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Feacal Coliform Bacteria	mg/L	130	-
Flow rate	m ³ /day	NA	-
Floride	mg/L	< 0.50	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	<0.50	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	-
Iron	mg/L	0.11	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Phenol	mg/L	0.048	≤ 1
Phosphorus	mg/L	< 0.15	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	≤ 5

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด	มาตรฐาน ^{2/}
		9 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides			
Aldrin	µg/L	Not Detected	****
alpha-BHC	µg/L	Not Detected	****
beta-BHC	µg/L	Not Detected	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Not Detected	****
delta-BHC	µg/L	Not Detected	****
Heptechlor	µg/L	Not Detected	****
Aldrin	µg/L	Not Detected	****
Heptachlor epoxide (isomer B)	µg/L	Not Detected	****
Trans-Chlordane	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan I	µg/L	Not Detected	****
cis-Chlordane	µg/L	Not Detected	****
Dieldrin	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDE	µg/L	Not Detected	****
Endrin	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan II	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDD	µg/L	Not Detected	****
Endrin aldehyde	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	Not Detected	****
Heptachlor	µg/L	Not Detected	****
Endosulfan sulfate	µg/L	Not Detected	****
4,4'-DDT	µg/L	Not Detected	****
Endrin ketone	µg/L	Not Detected	****
Methoxychlor	µg/L	Not Detected	****

หมายเหตุ	: ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Method Detection Limit ® = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
มาตรฐาน	: ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ^{3/} เกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายทรงพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้บันทึก	: นายทรงพล ผิวอ้วน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการทดสอบโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

3.3.1.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อพักน้ำหลังบำบัด ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ พบว่า

บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ยกเว้น รายการทดสอบ pH ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ตรวจวัดเป็นครั้งแรกของระยะดำเนินการ

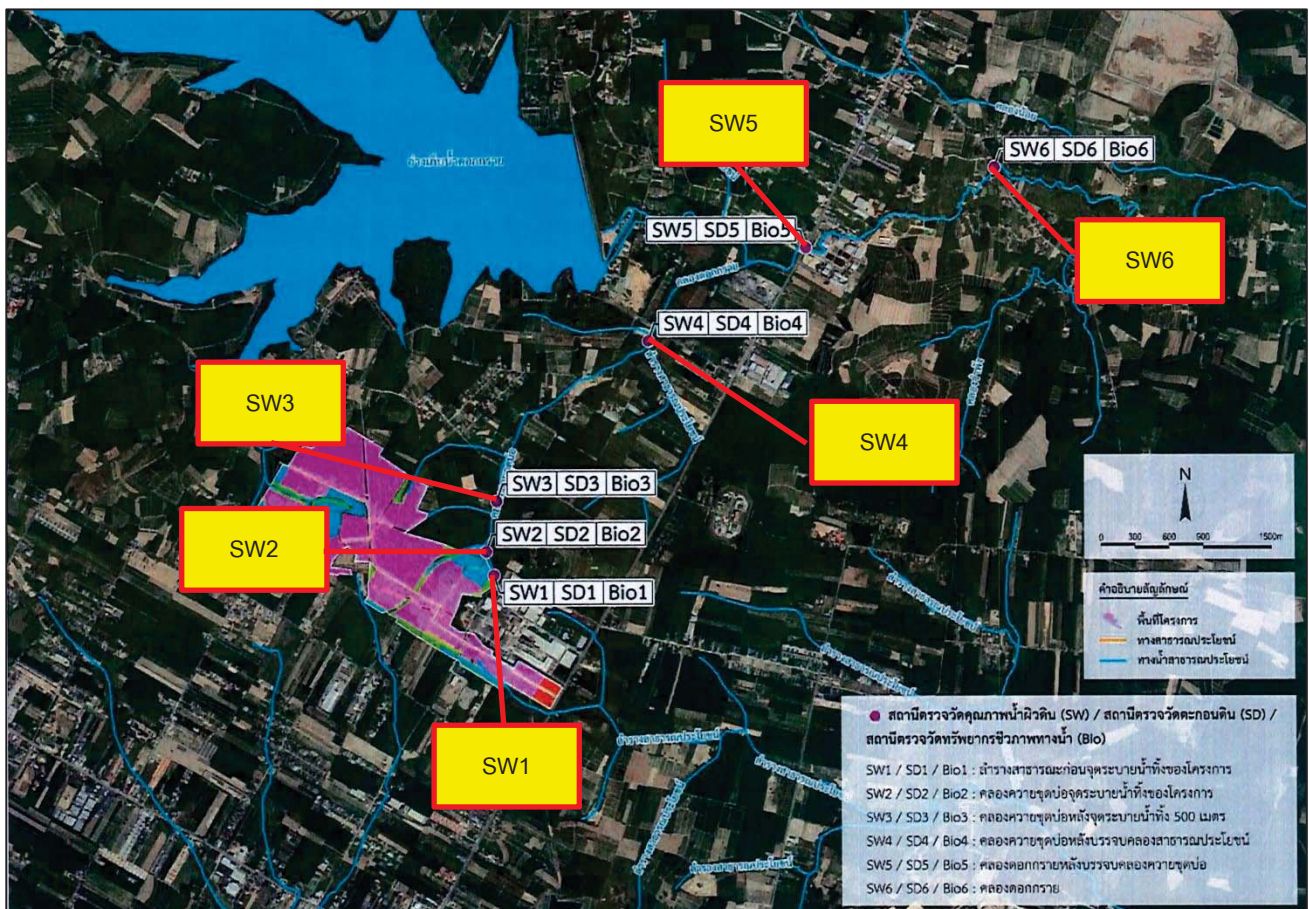
2) **น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 4 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการและหลังจากนั้น ตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการและมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีของโรงงาน ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3) **น้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ 2 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วโครงการจะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และรายงานให้ทราบต่อไป

4) **น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งห่อหล่อเย็น** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งห่อหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการและมีห่อหล่อเย็น ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4), คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5) และคลองดอกกราย (SW6) แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปภาพแสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.14-3.19



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)



รูปที่ 3.15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



รูปที่ 3.16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)



รูปที่ 3.17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4)



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5)



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองดอกทราย (SW6)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 19 มีนาคม, 15 พฤษภาคม และ 7 มิถุนายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5) และบริเวณคลองดอกทราย (SW6) แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739817E, 1422822N

พารามิเตอร์	หน่วย	สำรวจสาธณะก่อนจุติระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	*	*	*	*	0.0078	0.0080	0.0112	0.0153	0.0084	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	*	*	*	*	5.7	2.7	21.4	9.6	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	*	*	*	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.03	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	*	7,900	4,900	1,700	17,000	35,000	-
Copper	mg/L	*	*	*	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	*	*	*	*	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	*	*	*	*	7.2	6.6	4.5	7.6	6.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	*	*	1,700	1,300	17,000	17,000	17,000	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	*	*	*	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	*	*	*	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	*	*	*	*	1.10	0.70	0.63	0.26	0.73	≤ 1
Mercury	mg/L	*	*	*	*	< 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	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	*	*	*	*	< 0.44	7.45	0.44	2.00	5.24	≤ 5
pH (on site)	-	*	*	*	*	6.8	7.1	7.0	6.9	7.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	*	*	*	*	0.052	0.108	< 0.005	0.025	0.057	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	*	*	*	*	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-
Temperature	°C	*	*	*	*	31	30	29	33	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	*	*	*	*	113	176	72	97	208	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739817E, 1422822N

พารามิเตอร์	หน่วย	สำรวจสารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	*	*	*	*	30	19	93	57	20	-
Zinc	mg/L	*	*	*	*	0.04	< 0.03	0.04	0.05	0.11	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	*	*	*	*	0.20	0.28	0.25	0.32	0.68	≤ 0.5
COD	mg/L	*	*	*	*	-	-	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	*	*	*	*	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	*	*	*	*	-	-	< 5	< 5	5	-
Formaldehyde	mg/L	*	*	*	*	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chorine	mg/L	*	*	*	*	-	-	0.30	0.32	0.23	-
Barium	mg/L	*	*	*	*	-	-	0.06	0.08	0.20	-
Silver	mg/L	*	*	*	*	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	*	*	*	*	-	-	4.95	2.43	1.44	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739817E, 1422822N

พารามิเตอร์	หน่วย	สำรวจสารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 68	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides											
alpha-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	*	*	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739817E, 1422822N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0162	0.0072	0.0090	*	0.0054	0.0080	0.0092	0.0033	0.0080	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	10.1	< 2.0	8.0	*	3.4	4.7	< 2.0	< 2.0	3.9	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	460	7,900	*	7,000	7,900	790	1,700	24,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	*	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	4.1	7.5	6.2	*	7.0	6.6	2.5	7.2	5.5	≥ 2
Fecal Coliform acteria	MPN : 100 mL	490	210	4,900	*	1,300	790	130	460	7,900	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	2.29	0.44	0.67	*	0.69	0.71	0.35	0.20	0.57	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	*	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	1.00	1.59	0.53	*	< 0.44	12.2	0.68	1.95	5.31	≤ 5
pH (on site)	-	6.6	6.4	7.2	*	6.0	7.0	6.4	7.1	7.7	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	*	< 0.005	0.079	< 0.005	< 0.005	0.034	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.15	*	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-
Temperature	°C	32	29	32	*	32	30	29	31	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	60	218	*	87	176	80	88	196	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739817E, 1422822N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	125	20	22	*	25	13	10	21	20	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.03	*	0.04	0.07	0.03	0.16	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.20	*	0.22	0.31	0.30	0.28	0.50	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	*	-	-	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	*	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	*	-	-	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	*	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chorine	mg/L	-	-	-	*	-	-	0.06	0.23	0.21	-
Barium	mg/L	-	-	-	*	-	-	0.11	0.05	0.19	-
Silver	mg/L	-	-	-	*	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	*	-	-	4.33	1.08	1.51	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739817E, 1422822N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อจุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides											
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
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	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	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	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739724E, 1422913N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร (SW3)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0125	0.0063	0.0092	0.0061	0.0067	0.0079	0.0516	0.0079	0.0079	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	10.3	< 2.0	9.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	12.5	8.2	4.6	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	3,300	17,000	92,000	1,100	4,900	3,300	17,000	13,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	5.0	7.2	6.5	6.4	4.4	6.7	1.8	7.5	6.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	1,100	17,000	35,000	330	490	330	790	4,900	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	4.28	1.52	1.00	0.06	0.20	0.69	1.82	0.58	0.86	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	< 0.44	< 0.44	4.67	0.62	0.49	10.9	< 0.44	5.83	4.63	≤ 5
pH (on site)	-	6.7	7.5	6.6	7.4	6.1	7.1	6.7	7.1	7.6	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.024	< 0.005	0.027	0.017	0.035	< 0.005	0.054	0.007	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.32	< 0.15	< 0.15	0.18	-	-	-	-
Temperature	°C	29	28	30	31	32	31	28	32	29	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	110	97	244	144	54	179	84	140	180	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739724E, 1422913N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อหลังจตุระบายน้ำถึง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	58	37	14	80	11	14	130	23	24	-
Zinc	mg/L	< 0.03	0.03	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	0.17	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.25	0.50	0.20	0.24	0.38	0.29	0.30	0.48	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	46	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.24	0.22	0.15	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.22	0.14	0.17	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	-	24.3	1.13	1.29	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739724E, 1422913N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides											
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739983E, 1423551N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0086	0.0065	0.0090	0.0068	0.0093	0.0075	0.0048	0.0098	0.0028	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	6.9	< 2.0	6.5	< 2.0	9.1	3.4	13.8	7.1	4.9	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	13,000	35,000	> 160,000	9,400	3,300	1,700	2,800	> 160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	7.2	7.3	5.4	5.4	5.3	6.2	6.1	6.0	7.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	1,700	7,000	160,000	1,700	1,300	330	460	> 160,000	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	1.07	0.72	0.98	0.52	1.82	0.70	0.69	1.10	0.68	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	17.4	10.8	4.52	7.96	3.01	11.0	11.2	7.77	< 0.44	≤ 5
pH (on site)	-	6.8	7.2	6.9	6.7	6.9	7.0	6.8	6.9	7.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.015	< 0.005	0.007	0.019	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.045	0.020	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.16	< 0.15	0.17	0.16	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-
Temperature	°C	30	28	29	29	30	29	28	30	31	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	210	174	244	174	248	180	258	192	175	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739983E, 1423551N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	16	11	15	26	5	15	8	20	68	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	0.05	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.32	0.28	0.48	0.32	0.49	0.32	0.50	0.49	0.39	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	55	< 40	64	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.10	0.26	0.05	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.29	0.24	0.12	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.94	1.49	3.32	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739983E, 1423551N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อน้ำหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides											
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742837E, 1425907N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0061	0.0059	0.0092	0.0078	0.0067	0.0097	0.0056	0.0079	0.0033	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	< 2.0	< 2.0	8.7	8.2	6.9	< 2.0	13.7	6.7	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	7,900	7,900	92,000	17,000	3,300	3,300	4,900	> 160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.3	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	7.7	7.5	7.5	3.8	6.7	6.3	5.2	6.0	2.4	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	490	3,300	1,100	35,000	4,900	1,700	490	1,300	> 160,000	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.003	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.0010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.015	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.54	0.69	0.57	1.32	0.74	1.45	0.54	0.67	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	0.82	4.89	0.57	2.49	4.72	10.0	0.65	6.58	< 0.44	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	7.4	7.2	6.9	7.5	7.1	7.1	6.8	7.5	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.027	< 0.005	< 0.005	0.035	< 0.005	0.150	< 0.005	0.005	0.008	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.35	0.20	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-
Temperature	°C	32	29	34	32	31	30	29	29	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	170	136	218	148	228	178	252	143	177	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742837E, 1425907N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	27	57	17	27	20	25	22	23	73	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.08	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.15	0.20	0.25	0.28	0.28	0.36	0.48	0.25	0.42	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 40	< 40	48	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.26	0.16	0.27	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.12	0.19	0.20	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.25	1.24	3.46	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742837E, 1425907N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides											
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744578E, 1426639N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทราย (SW6)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Arsenic	mg/L	0.0071	0.0058	0.0093	0.0083	0.0082	0.0078	0.0050	0.0065	0.0031	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	< 2.0	< 2.0	3.6	6.6	6.4	5.8	15.3	7.3	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	17,000	35,000	> 160,000	3,300	4,900	3,300	7,900	> 160,000	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.21	≤ 0.005
DO	mg/L	7.4	7.1	5.5	5.4	4.8	6.1	4.8	6.3	3.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	17,000	4,900	54,000	1,100	1,700	460	940	> 160,000	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.013	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.24	0.95	0.56	0.59	0.64	0.69	1.09	0.54	0.73	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.73	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	0.82	4.66	0.73	7.93	2.34	10.6	0.66	6.33	< 0.44	≤ 5
pH (on site)	-	8.3	7.0	7.4	6.7	7.8	7.2	7.2	68	7.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.032	< 0.005	< 0.005	0.064	< 0.005	0.011	< 0.005	0.021	0.050	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	< 0.15	< 0.15	0.16	0.20	< 0.15	< 0.15	-	-	-	-
Temperature	°C	32	29	35	29	31	30	29	29	29	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	160	155	222	177	250	180	270	146	180	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744578E, 1426639N

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทราย (SW6)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	37	23	42	89	17	33	16	21	70	-
Zinc	mg/L	0.05	0.36	0.14	< 0.03	0.13	<0.03	0.08	< 0.03	0.48	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.22	0.35	0.28	0.49	0.42	0.31	0.50	0.36	0.32	≤ 0.5
COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	43	< 40	41	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	-	-	-	-	-	-	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	-	-	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.50	< 0.05	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.12	0.15	0.28	-
Barium	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.11	0.15	0.15	-
Silver	mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.24	1.31	3.82	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744578E, 1426639N

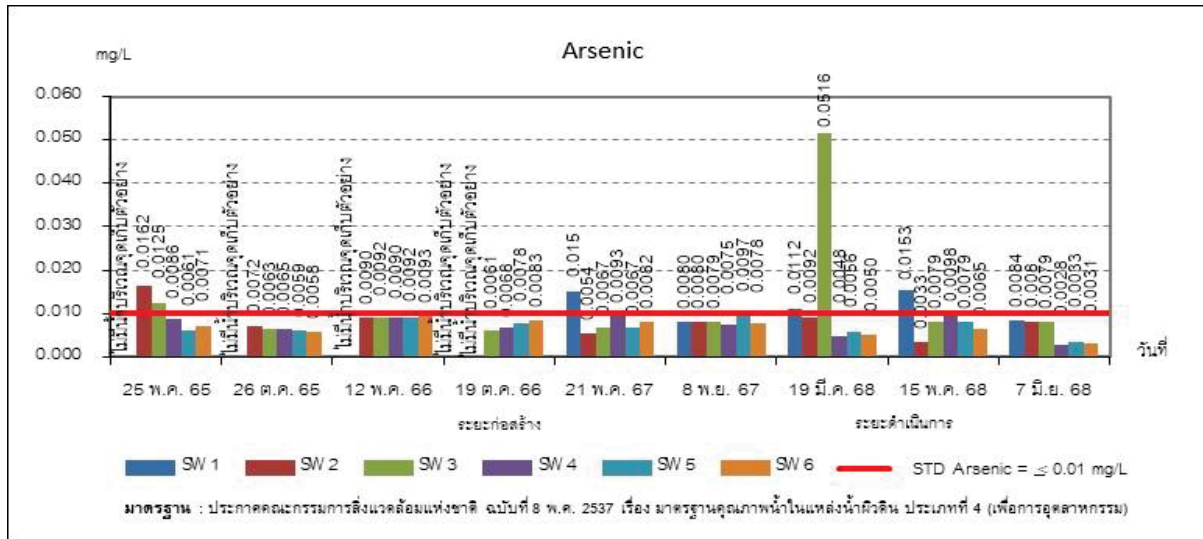
พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทราย (SW6) (ต่อ)									มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		25 พ.ค. 65	26 ต.ค. 65	12 พ.ค. 66	19 ต.ค. 66	21 พ.ค. 67	8 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	15 พ.ค. 68	7 มิ.ย. 68	
Organochlorine pesticides											
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
Heptachlor-epoxide (isomer B)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

- หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/- = มาตรการระยะก่อสร้างไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, > = มากกว่า, ND = Not detected,
* = ไม่มีน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง
**** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
@ = มาตรการระยะก่อสร้างไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ก**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

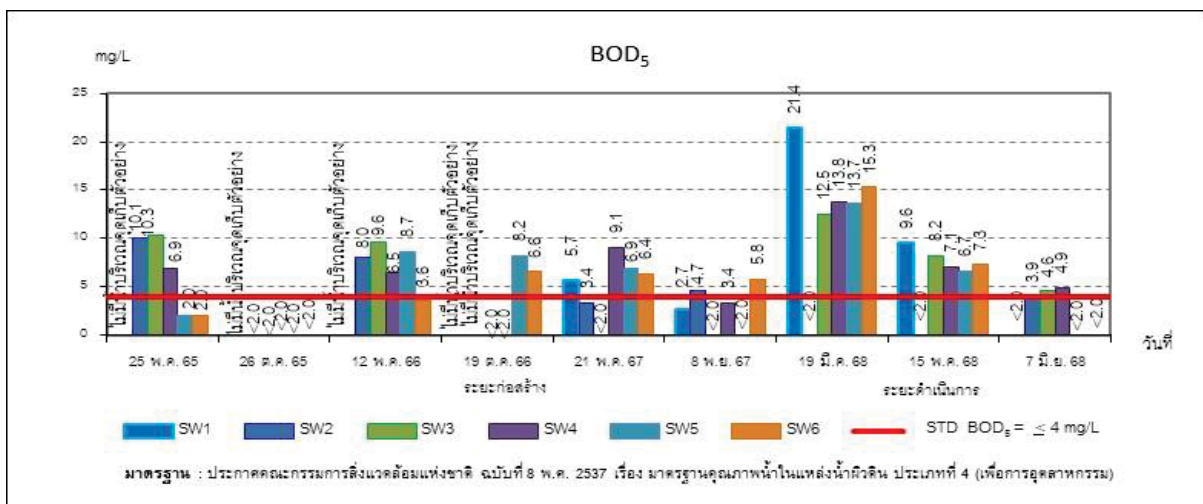
ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

- ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุภาพรพิชัย
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

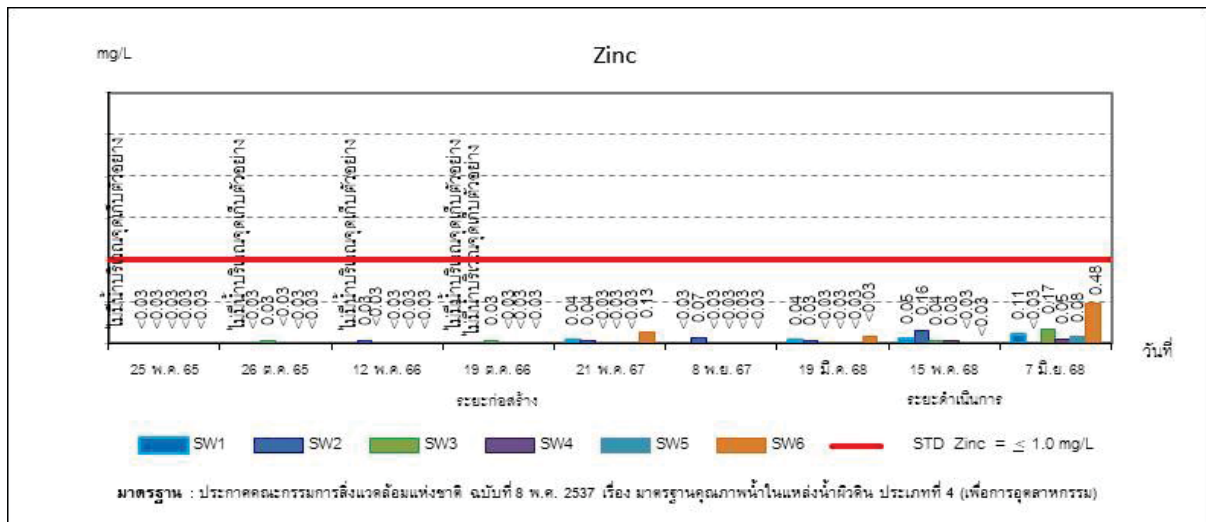


ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำผิวดิน

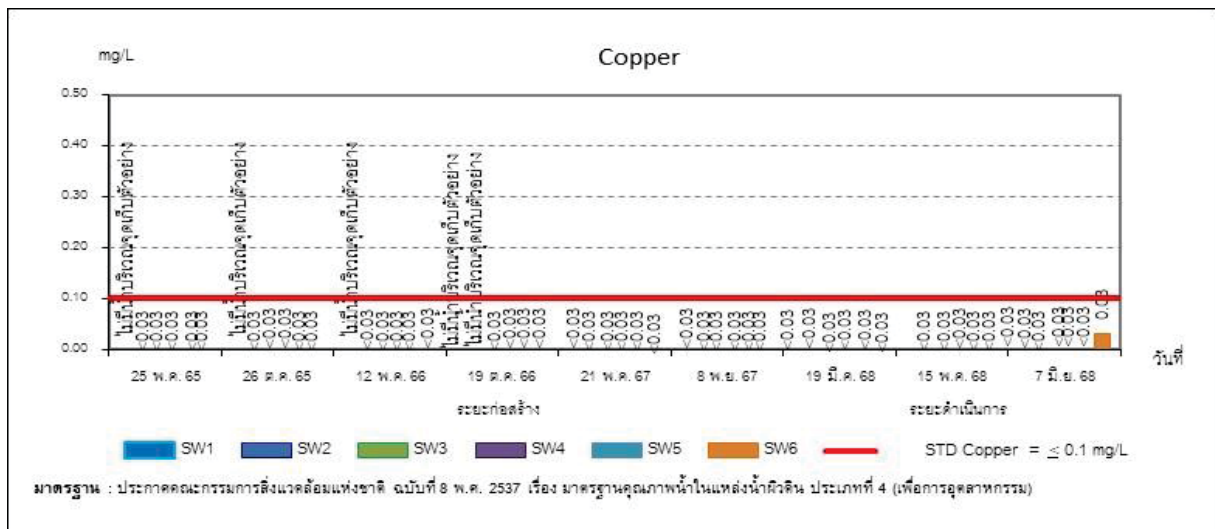


ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน

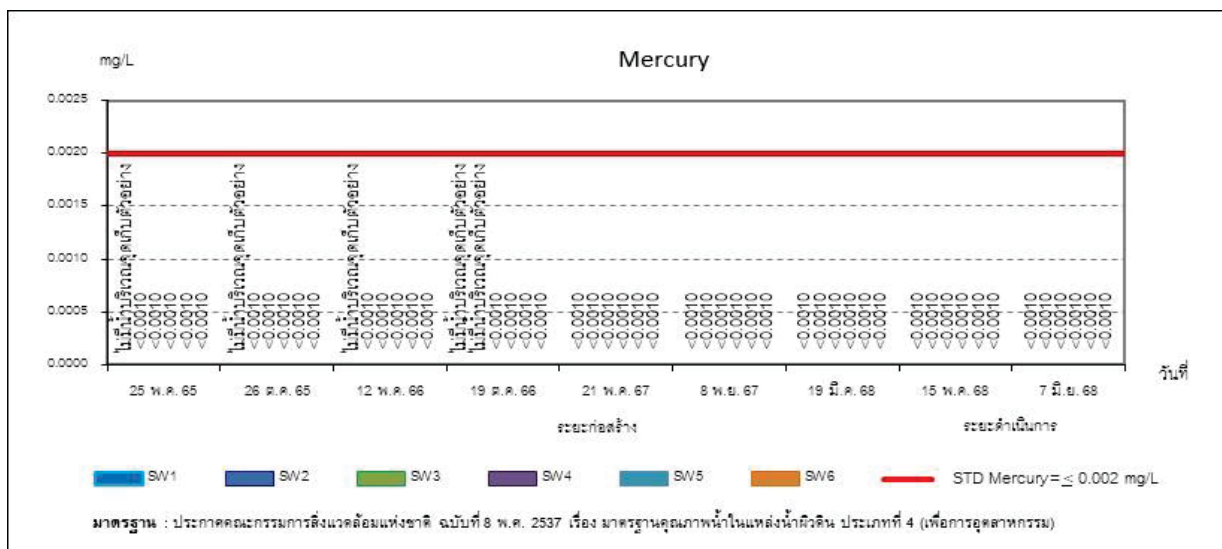
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน

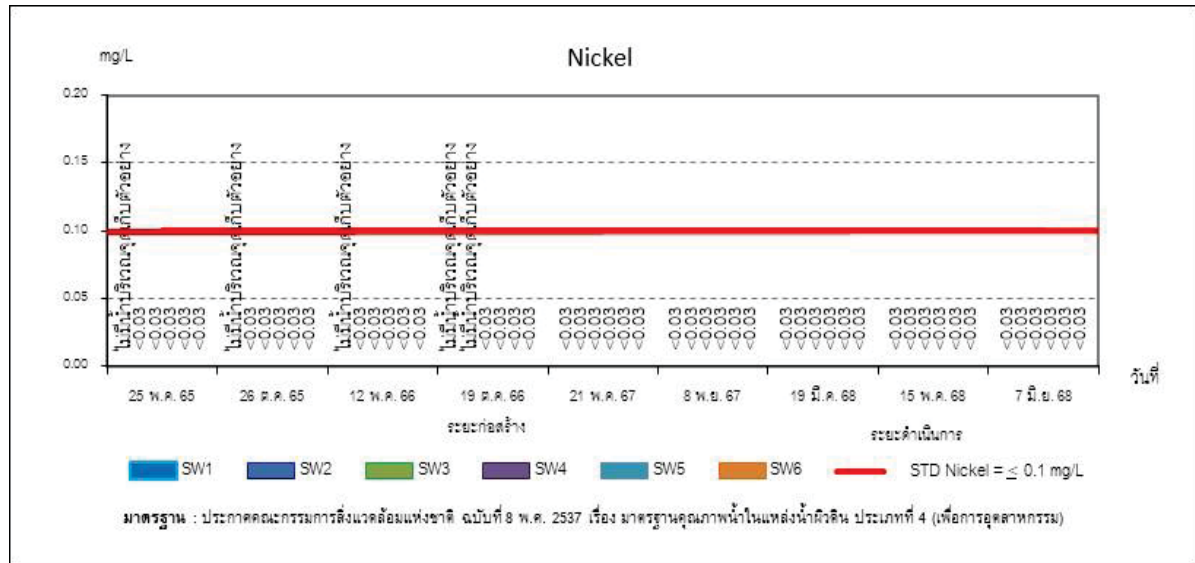


ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน

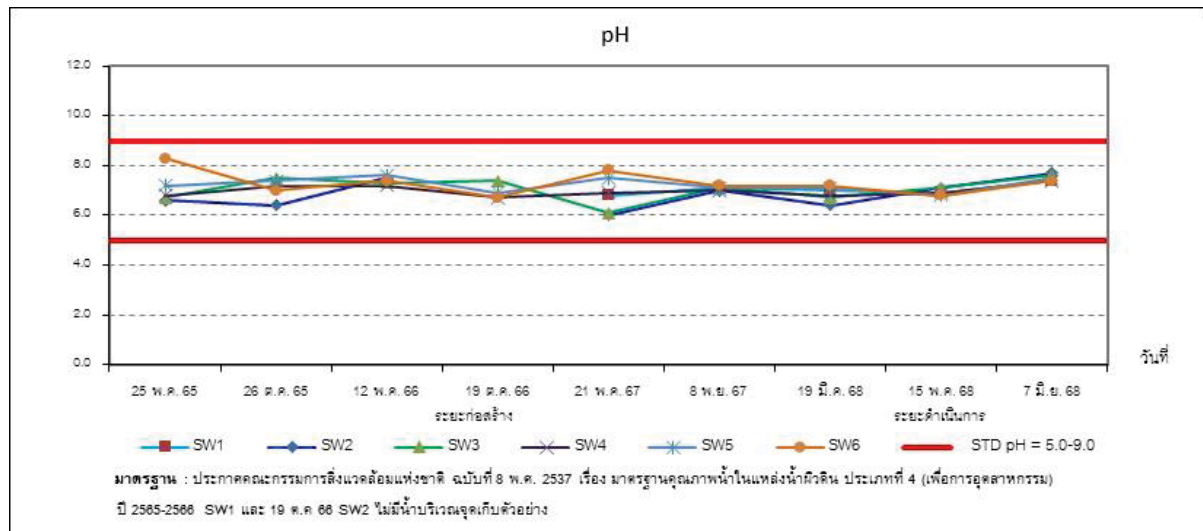


ภาพที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน

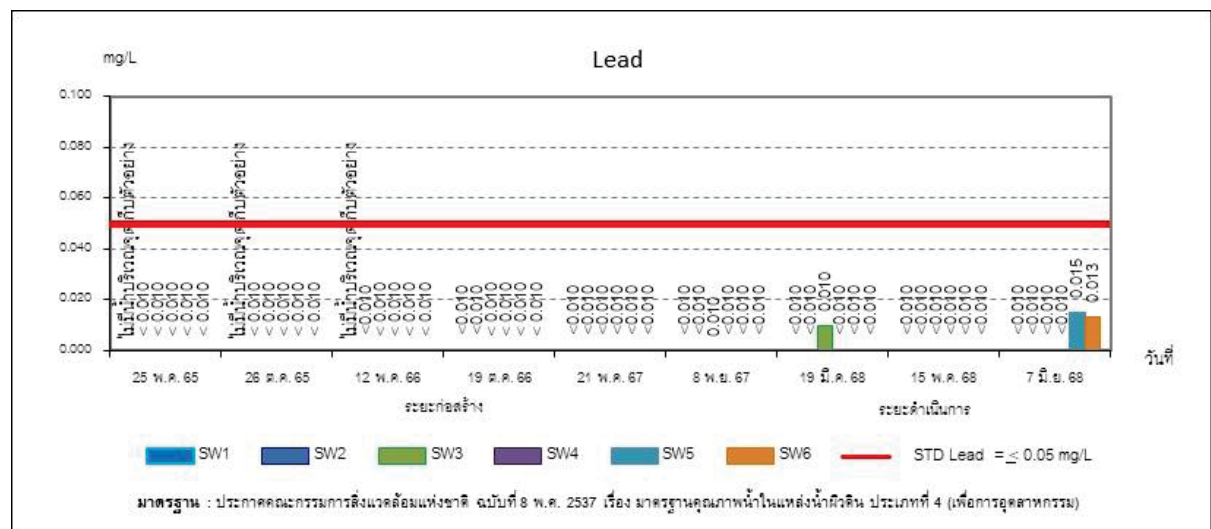
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน

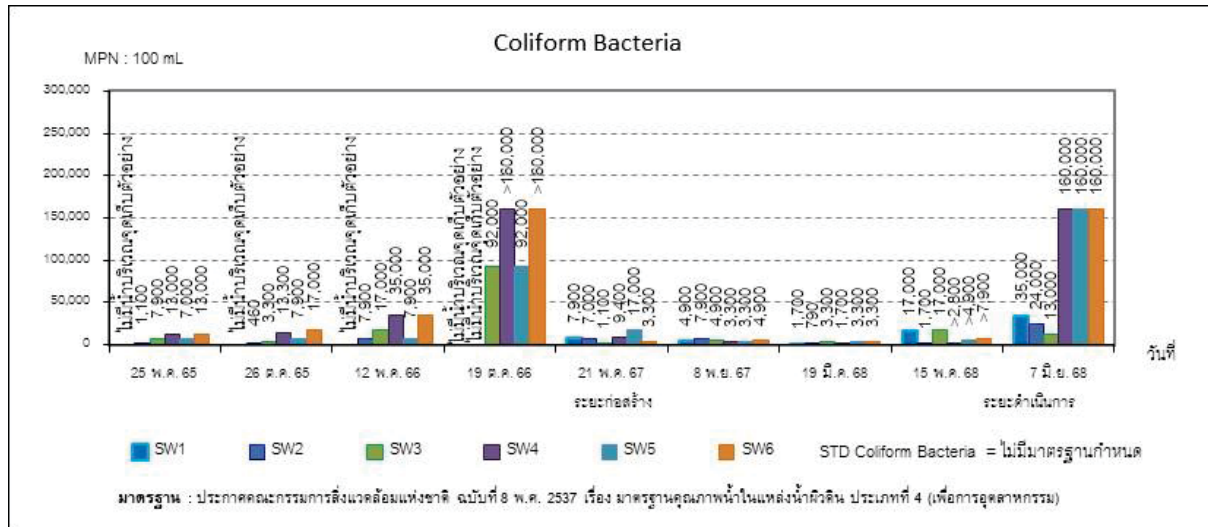


ภาพที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Coliform Bacteria ในน้ำผิวดิน

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 19 มีนาคม, 15 พฤษภาคม และ 7 มิถุนายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1), คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2), คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3), คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4), คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) และคลองดอกกราย (SW6)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น BOD₅ วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 และ 15 พฤษภาคม 2568 และ Nitrate วันที่ 7 มิถุนายน 2568
- บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่า Nitrate และ Phenol วันที่ 7 มิถุนายน 2568
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า Arsenic วันที่ 19 พฤษภาคม 2568, BOD₅, วันที่ 19 พฤษภาคม 2568, 15 พฤษภาคม 2568 และ 7 มิถุนายน 2568 และ DO และ Manganese วันที่ 19 พฤษภาคม 2568
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD₅, วันที่ 19 พฤษภาคม 2568, 15 พฤษภาคม 2568 และ 7 มิถุนายน 2568, Manganese วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 และ Nitrate วันที่ 19 พฤษภาคม 2568, 15 พฤษภาคม 2568
- บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD₅, วันที่ 19 พฤษภาคม 2568, 15 พฤษภาคม 2568 และ DO และ Manganese วันที่ 7 มิถุนายน 2568, Manganese 19 พฤษภาคม 2568 และ Nitrate วันที่ 15 พฤษภาคม 2568
- บริเวณคลองดอกกราย (SW6) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า BOD₅, วันที่ 19 พฤษภาคม 2568, 15 พฤษภาคม 2568, Lead วันที่ 7 มิถุนายน 2568, Manganese วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 และ Nitrate วันที่ 15 พฤษภาคม 2568

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงาน จึงยังไม่มีน้ำเสียจากโรงงานส่งเข้ามาในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

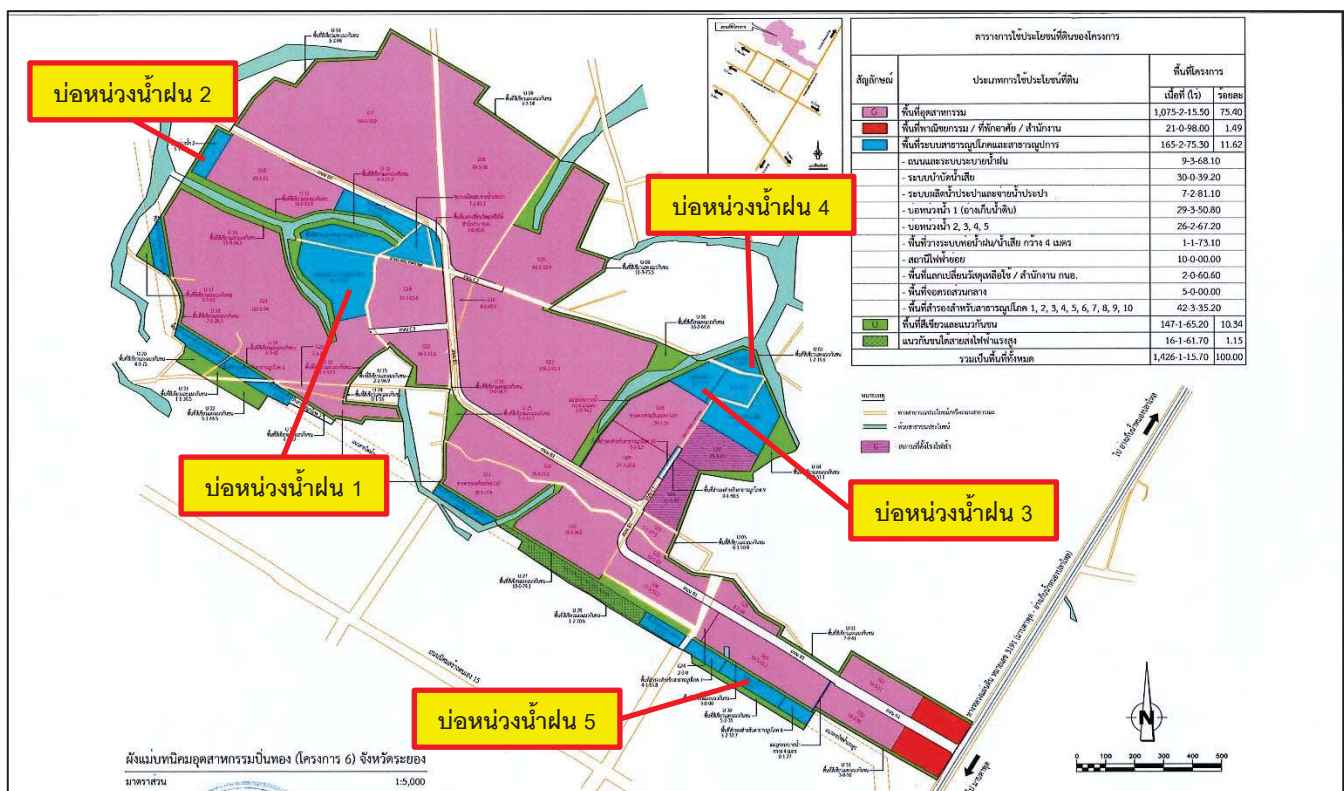
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW2) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองดอกทราย (SW6) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าลดลง จากครั้งที่ผ่านๆ มา

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงฤดูแล้งเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง) และโลหะหนักตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี โดยผลการตรวจวัดประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 13 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ่อน้ำฝน 1, บ่อน้ำฝน 2, บ่อน้ำฝน 3, บ่อน้ำฝน 4 และบ่อน้ำฝน 5 (อยู่ระหว่างสรรหาพื้นที่ใหม่เนื่องจากตั้งอยู่แนวสายไฟฟ้าแรงสูง) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อน้ำฝนแสดงดังภาพที่ 3.19 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างบ่อน้ำฝน แสดงดังรูปที่ 3.19-3.21

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน



ภาพที่ 3.19 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 1



รูปที่ 3.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 2



รูปที่ 3.22 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 3

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน (ต่อ)



รูปที่ 3.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 4

3.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่3)(ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 13 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ จำนวน 5 สถานี คือ บ่อหนองน้ำฝน 1, บ่อหนองน้ำฝน 2, บ่อหนองน้ำฝน 3, บ่อหนองน้ำฝน 4 และบ่อหนองน้ำฝน 5 (อยู่ระหว่างสรรหาพื้นที่ใหม่เนื่องจากตั้งอยู่แนวสายไฟฟ้าแรงสูง) แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 738358E, 1423418N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 1	มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	
pH [®]	mg/L	7.1	5.5-9.0
TSS [®]	mg/L	16.1	≤ 50
BOD [®]	mg/L	5	≤ 20
COD [®]	mg/L	< 40	≤ 120
TKN [®]	mg/L NH3-N	< 10	≤ 100
Oil & Grease [®]	mg/L	< 3	≤ 5
Arsenic	mg/L	0.0048	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.03	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.04	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	≤ 5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 738043E, 1423849N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 2	มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	
pH [®]	mg/L	9.2	5.5-9.0
TSS [®]	mg/L	5.4	≤ 50
BOD [®]	mg/L	< 5	≤ 20
COD [®]	mg/L	< 40	≤ 120
TKN [®]	mg/L NH ₃ -N	< 10	≤ 100
Oil & Grease [®]	mg/L	< 3	≤ 5
Arsenic	mg/L	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.04	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.03	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	≤ 5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 739769E, 1423051N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 3	มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	
pH [®]	mg/L	9.2	5.5-9.0
TSS [®]	mg/L	25.9	≤ 50
BOD [®]	mg/L	< 5	≤ 20
COD [®]	mg/L	< 40	≤ 120
TKN [®]	mg/L NH ₃ -N	< 10	≤ 100
Oil & Grease [®]	mg/L	< 3	≤ 5
Arsenic	mg/L	0.0045	≤ 0.25
Barium	mg/L	< 0.03	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.03	≤ 5

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM 739871E, 1423087N

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 4	มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	
pH [®]	mg/L	8.6	5.5-9.0
TSS [®]	mg/L	11.6	≤ 50
BOD [®]	mg/L	< 5	≤ 20
COD [®]	mg/L	< 40	≤ 120
TKN [®]	mg/L NH ₃ -N	< 10	≤ 100
Oil & Grease [®]	mg/L	< 3	≤ 5
Arsenic	mg/L	0.0030	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.04	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	≤ 0.03
Copper	mg/L	< 0.03	≤ 2
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.25
Lead	mg/L	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	≤ 1
Selenium	mg/L	< 0.0020	≤ 0.02
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	≤ 5

หมายเหตุ : - = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า,
> = มากกว่า, ND = Not detected,

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

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

3.3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 13 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ่อน้ำฝน 1, บ่อน้ำฝน 2, บ่อน้ำฝน 3, บ่อน้ำฝน 4 และบ่อน้ำฝน 5 (อยู่ระหว่างสรรหาพื้นที่ใหม่เนื่องจากตั้งอยู่แนวสายไฟฟ้าแรงสูง)

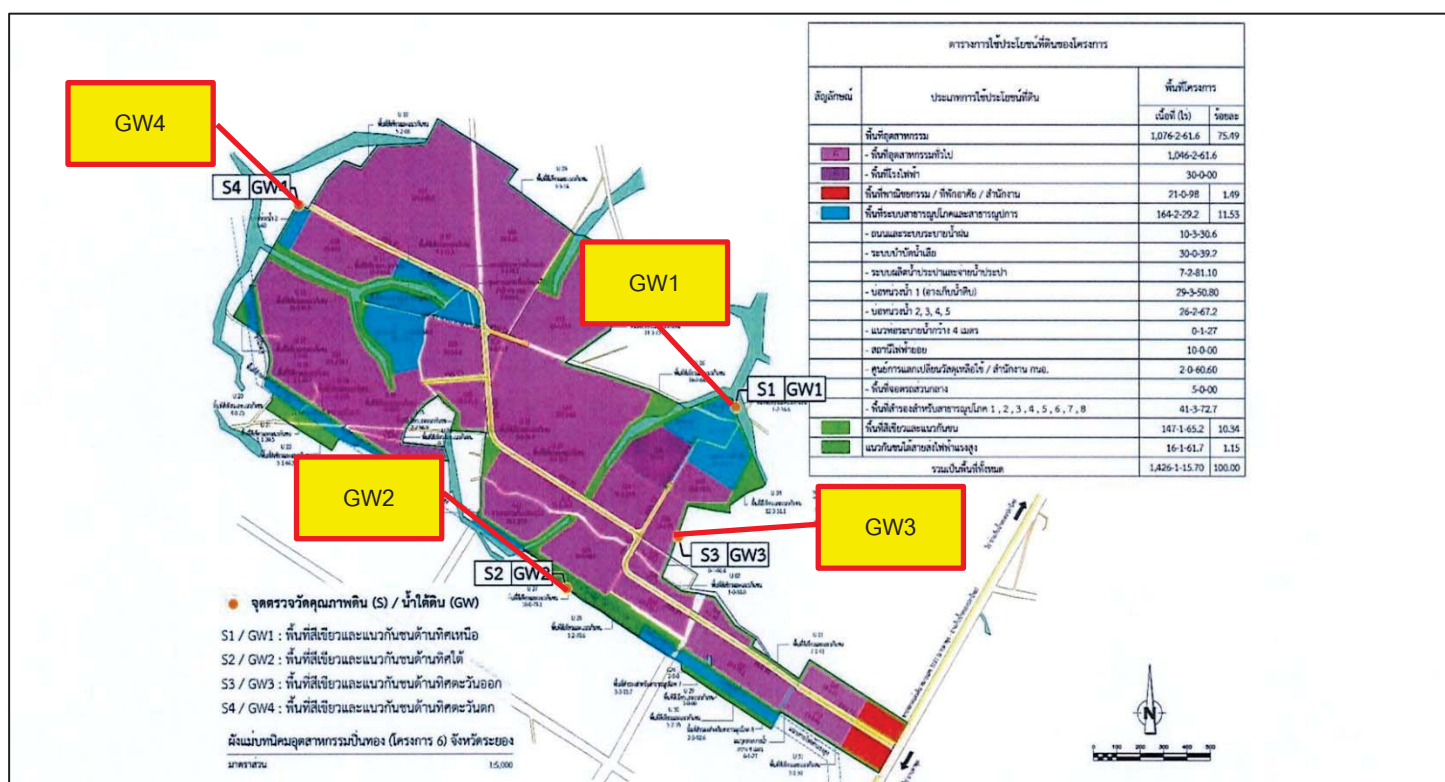
นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน ที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น พารามิเตอร์ pH ที่มีค่าไม่อยู่ในช่วงเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีกั้นการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงานจึงยังไม่มีน้ำเสียจากโรงงานส่งเข้ามาในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 7 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.20 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.23-3.26

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.20 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3.24 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)



รูปที่ 3.25 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2)



รูปที่ 3.26 พื้นที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



รูปที่ 3.26 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4)

3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 7 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)		มาตรฐาน
			30 มิ.ย. 65	7 มี.ค. 68	
739649E 1423126N	Arsenic	mg/L	0.0088	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	153	41	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	< 0.03	0.45	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	0.68	0.04	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	7.0	7.5	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	32	29	-
	Zinc	mg/L	1.23	< 0.03	≤ 5

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2)		มาตรฐาน
			30 มิ.ย. 65	7 มี.ค. 68	
739276E 1422391N	Arsenic	mg/L	0.0125	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	146	47	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	0.13	0.39	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	2.75	0.03	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	7.0	7.8	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	31	29	-
	Zinc	mg/L	0.47	0.04	≤ 5

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)		มาตรฐาน
			18 พ.ย. 67*	7 มี.ค. 68	
739858E 1422751N	Arsenic	mg/L	0.0089	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	< 40	< 40	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	1.50	0.34	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	0.65	0.03	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	7.2	7.7	-
	Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	31	30	-
	Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 5

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4)		มาตรฐาน
			30 มิ.ย. 65	7 มี.ค. 68	
738084E 1423911N	Arsenic	mg/L	0.0129	< 0.0020	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	811	41	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	0.43	0.40	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	1.14	0.04	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	6.9	7.6	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	36	31	-
	Zinc	mg/L	0.70	0.03	≤ 5

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดวันที่ 30 มิ.ย. 65 และ 18 พ.ย. 67 เป็นผลการตรวจวัดระยะก่อสร้าง
ND = Not Detected, < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน

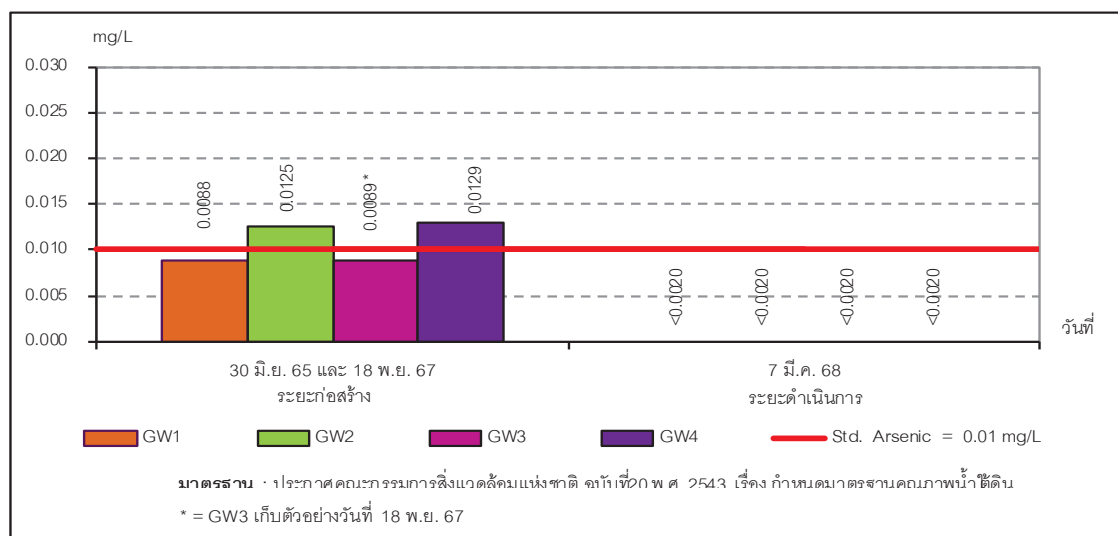
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

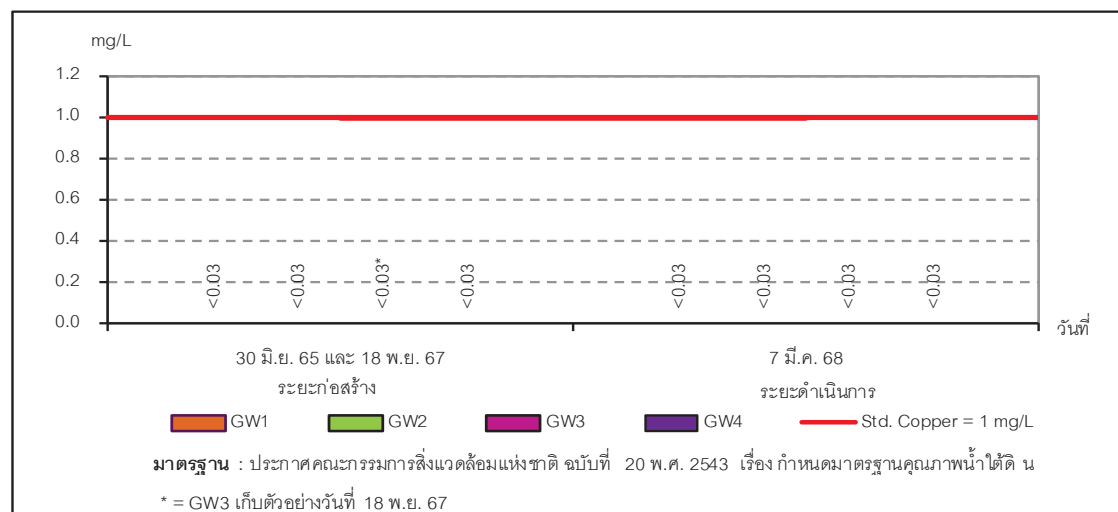
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธาทิตย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

เบอร์โทรศัพท์ : 038-763031-2, 038-481197-8

กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

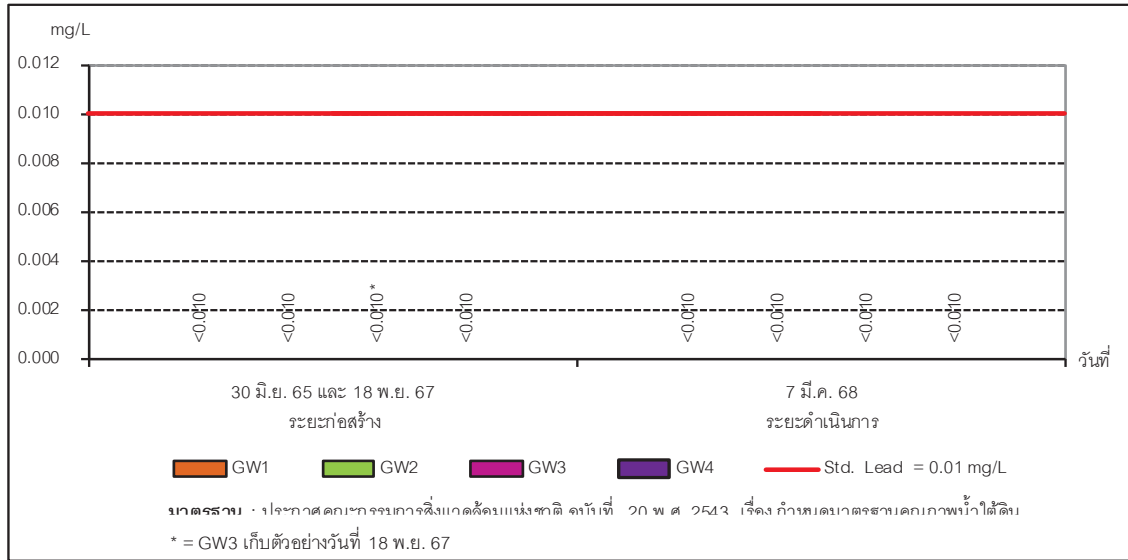


ภาพที่ 3.21 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Arsenic ในน้ำใต้ดิน

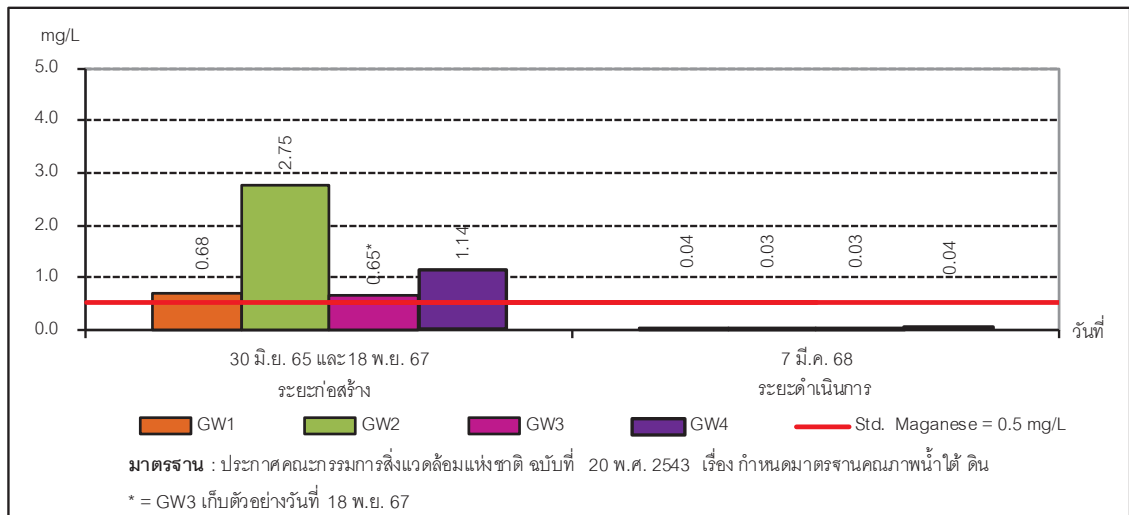


ภาพที่ 3.22 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Copper ในน้ำใต้ดิน

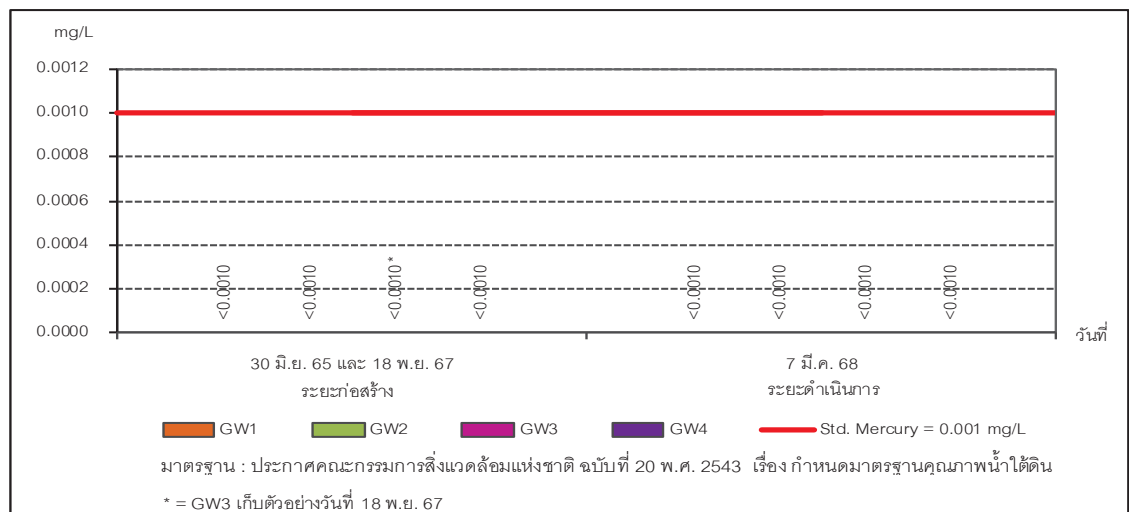
กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.23 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Lead ในน้ำใต้ดิน

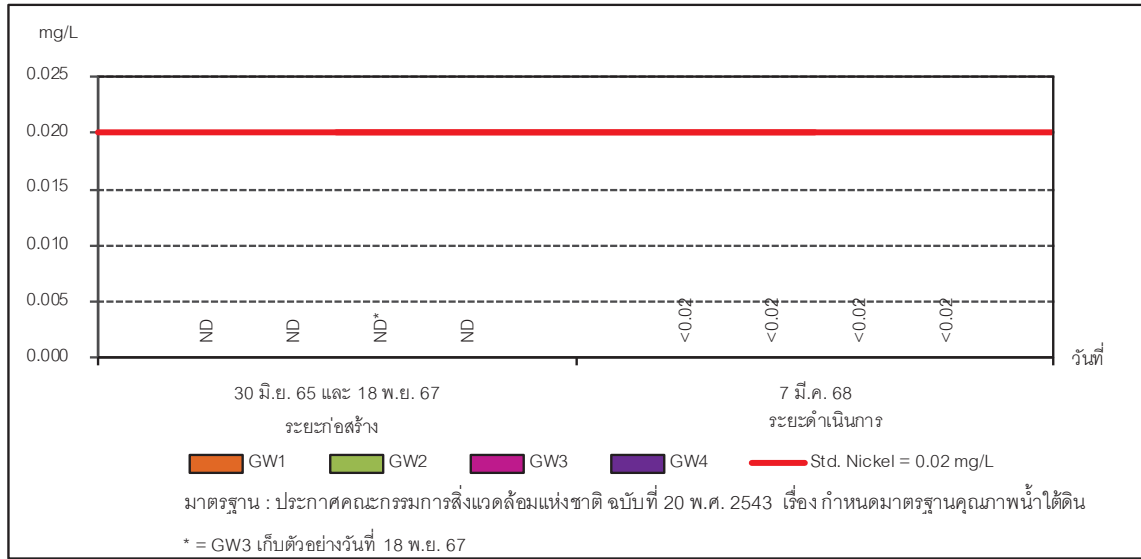


ภาพที่ 3.24 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Manganese ในน้ำใต้ดิน

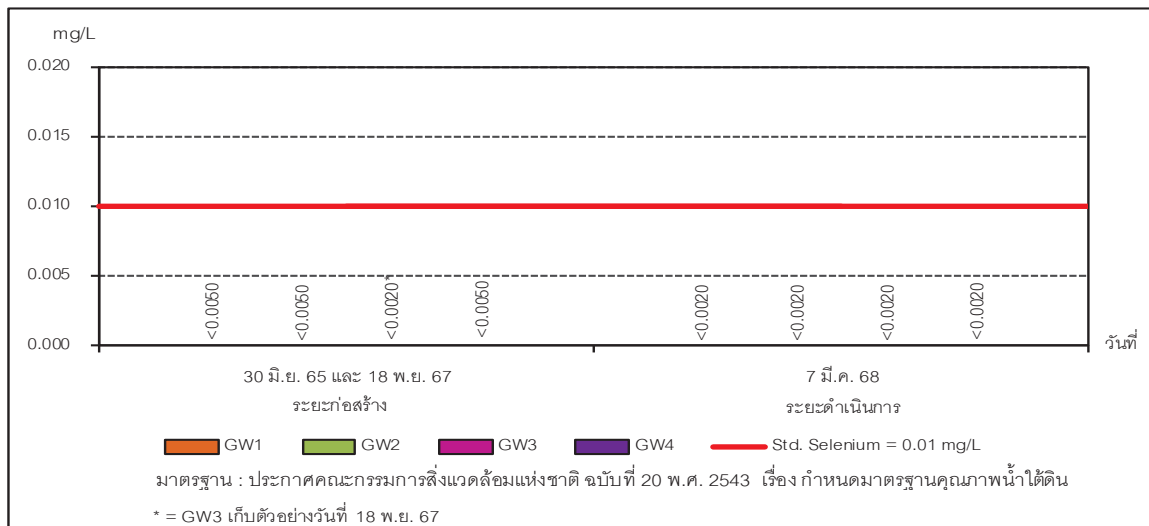


ภาพที่ 3.25 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Mercury ในน้ำใต้ดิน

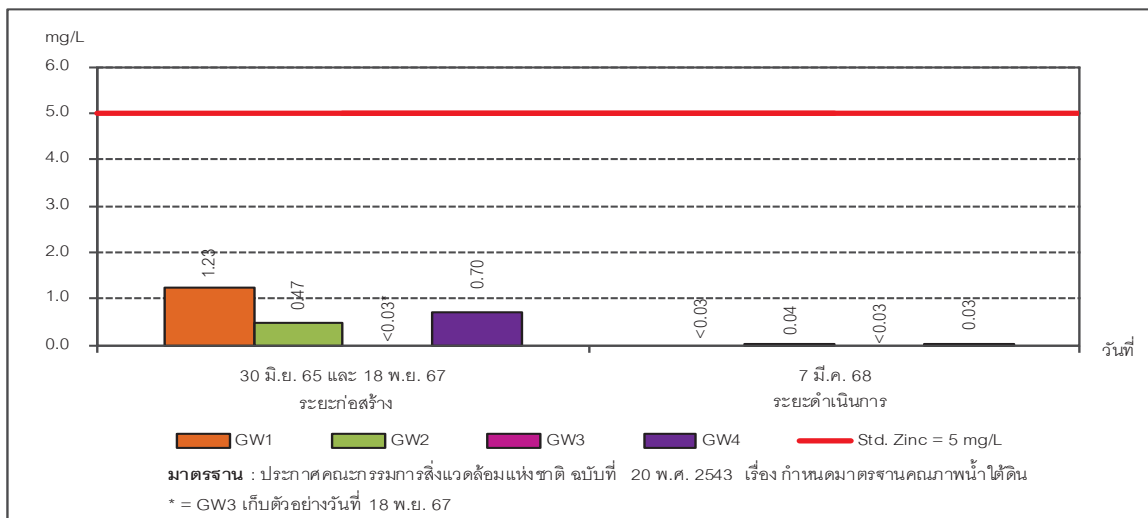
กราฟแสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.26 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Nickel ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.27 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Selenium ในน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.28 กราฟแสดงผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Zinc ในน้ำใต้ดิน

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

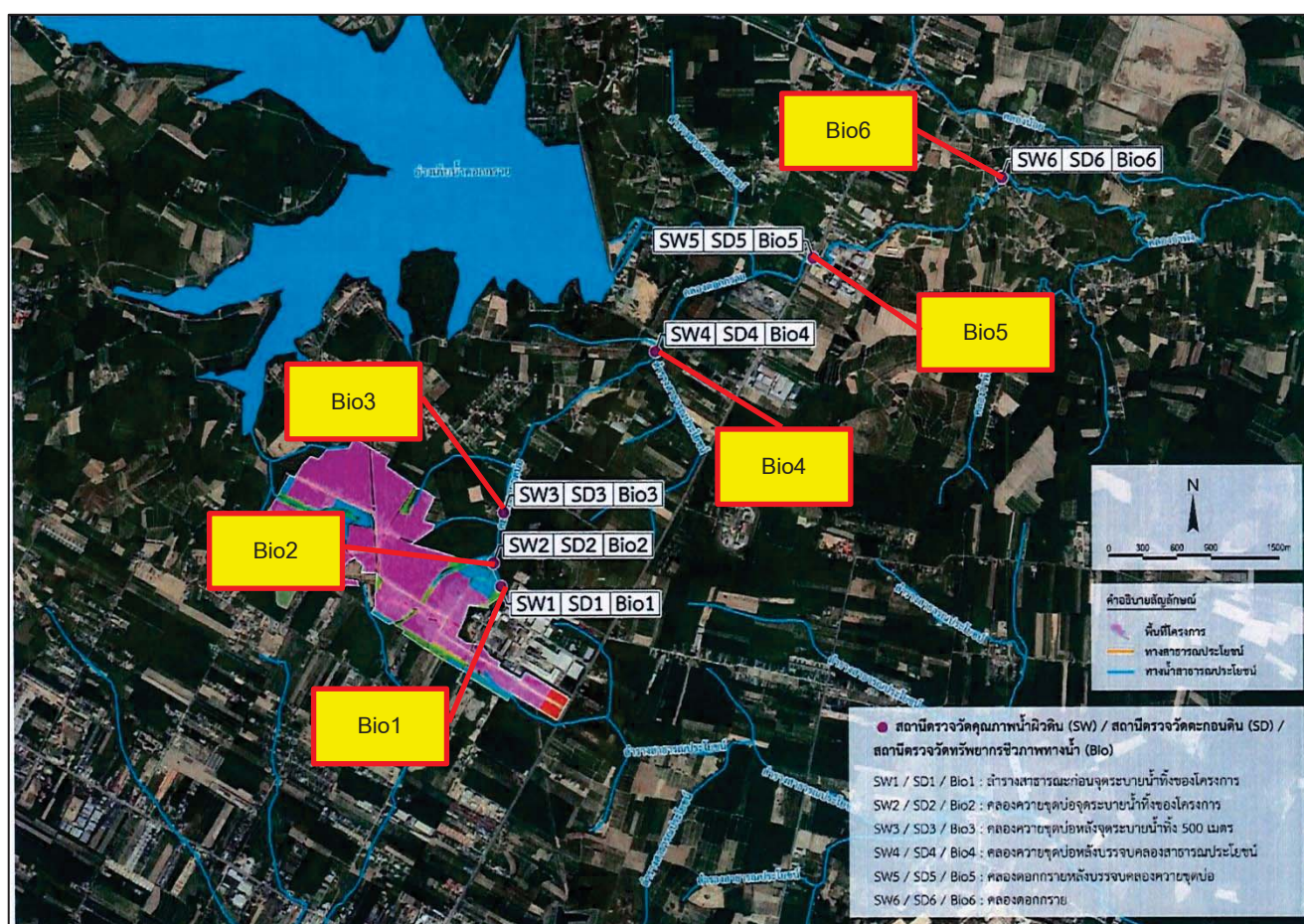
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 7 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

3.3.5 การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5) และคลองดอกกราย (Bio6) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดงดังภาพที่ 3.29 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดงดังรูปที่ 3.27 - 3.32

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



ภาพที่ 3.29 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



รูปที่ 3.28 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)



รูปที่ 3.29 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio2)



รูปที่ 3.30 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ
บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio3)



รูปที่ 3.31 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4)



รูปที่ 3.32 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5)



รูปที่ 3.33 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ บริเวณคลองดอกทราย (Bio6)

3.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระบายของโครงการ (Bio1) คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (Bio5) และคลองดอกกราย (Bio6) แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio 1 739817E, 1422822N	Bio 2 739724E, 1422913N	Bio 3 739587E, 1422960N	Bio 4 739983E, 1423551N	Bio 5 742837E, 1425907N	Bio 6 744578E, 1426639N
		19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68
Phytoplankton							
DivisionCyanophyta							
Anabaena sp.	cell/L	8	-	-	-	210	-
Calothrix sp.	cell/L	84	-	-	17	122	19
Cylindrospermum sp.	cell/L	420	-	-	-	-	-
Lyngbya sp.	cell/L	-	-	-	-	18	19
Microcystis sp.	cell/L	-	-	-	34	-	103
Oscillatoria sp.	cell/L	2,688	853	62,266	1,781	1,435	5,704
Raphidiopsis sp.	cell/L	-	-	-	-	9	-
Spirulina sp.	cell/L	-	93	-	-	-	-
Division Chlorophyta							
Actinastrum sp.	cell/L	-	-	-	-	-	150
Ankistrodesmus sp.	cell/L	-	-	-	8	96	-
Closterium sp.	cell/L	269	8	130	42	26	65
Coelastrum sp.	cell/L	-	-	-	-	-	9
Cosmarium sp.	cell/L	-	8	-	-	9	-
Crucigenia sp.	cell/L	-	-	-	8	18	-
Dictyosphaerium sp.	cell/L	-	-	-	-	9	-
Euastrum sp.	cell/L	17	-	-	-	9	-
Eudorina sp.	cell/L	-	-	-	-	-	28
Euglena sp.	cell/L	445	16	57	101	18	48
Hyalotheca sp.	cell/L	15,792	31	-	84	35	-
Lepocinclis sp.	cell/L	512	155	98	-	9	-
Oocystis sp.	cell/L	-	-	-	-	9	-
Pandorina sp.	cell/L	-	16	-	8	-	19
Pediastrum sp.	cell/L	-	-	-	118	26	37
Penium sp.	cell/L	8	-	-	-	-	-
Phacus sp.	cell/L	966	8	24	218	53	465
Pleurotaenium sp.	cell/L	8	-	-	8	-	-
Spirogyra sp.	cell/L	2,016	47	-	134	9	-
Staurostrum sp.	cell/L	8	-	-	25	79	-
Strombomonas sp.	cell/L	92	-	8	-	-	-
Tetraedron sp.	cell/L	1,008	-	-	17	-	-
Trachelomonas sp.	cell/L	3,192	543	196	25	114	48

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio 1 739817E, 1422822N	Bio 2 739724E, 1422913N	Bio 3 739587E, 1422960N	Bio 4 739983E, 1423551N	Bio 5 742837E, 1425907N	Bio 6 744578E, 1426639N
		19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68
Division Chromophyta							
<i>Achnanthes</i> sp.		-	-	-	-	26	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	-	-	-	25	420	112
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	18	-
<i>Craticula</i> sp.	cell/L	-	-	-	8	-	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	-	-	16	-	-	19
<i>Dinobryon</i> sp.	cell/L	-	-	-	84	-	-
<i>Epithemia</i> sp.	cell/L	-	-	16	8	-	9
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	6,720	8	-	235	18	9
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/L	-	-	-	34	26	-
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	-	-	-	42	9	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	9	19
<i>Licmophora</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	88	-
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	29,400	-	-	-	-	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	134	8	8	25	18	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	8	-	16	17	735	496
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	1,428	-	-	151	35	608
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	160	16	-	92	35	9
<i>Rhopalodia</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	18	-
<i>Stauroneis</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	9	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	-	-	-	92	26	75
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	-	-	16	353	1,120	1,739
<i>Tabellaria</i> sp.	cell/L	-	16	-	-	-	-
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/L	23	15	12	29	36	23
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	65,383	1,826	62,851	3,794	4,923	9,809
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนพืช	-	1.71	1.53	0.07	2.18	2.27	1.50
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนพืช	-	0.55	0.56	0.03	0.65	0.63	0.48

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio 1 739817E, 1422822N	Bio 2 739724E, 1422913N	Bio 3 739587E, 1422960N	Bio 4 739983E, 1423551N	Bio 5 742837E, 1425907N	Bio 6 744578E, 1426639N
		19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68
Zooplankton Phylum							
Protozoa							
Amoeba sp.	ind./L	-	-	-	-	-	19
Arcella sp.	ind./L	42	8	8	34	114	168
Centropyxis sp.	ind./L	-	-	-	8	18	9
Coleps sp.	ind./L	-	-	-	17	61	48
Diffugia sp	ind./L	-	-	-	-	26	37
Euglypha sp.	ind./L	34	16	-	17	26	19
Pyxicola sp.	ind./L	8	-	-	-	-	-
Tintinnopsis sp.	ind./L	-	-	-	-	9	-
Vorticella sp.	ind./L	-	-	-	-	44	56
Phylum Rotifera							
Brachionus sp.	ind./L	-	-	-	17	18	-
Cephalodella sp,	ind./L	-	-	-	8	-	9
Colurella sp.	ind./L	25	-	-	-	-	9
Gastropus sp.	ind./L	-	-	-	8	-	-
Keratella sp.	ind./L	8	-	-	-	-	-
Lecane sp.	ind./L	25	-	-	8	9	19
Lepadella sp.	ind./L	8	-	-	-	9	-
Polyarthra sp.	ind./L	-	8	8	17	-	19
Rotaria sp.	ind./L	-	-	-	-	9	9
Testudinella sp.	ind./L	-	-	-	8	-	-
Trichocerca sp.	ind./L	-	8	8	8	-	28
Phylum Arthropod							
Alona sp.	ind./L	17	-	-	-	-	-
Calanoid copepod	ind./L	-	-	-	-	9	-
Copepod nauplius	ind./L	336	-	-	-	-	9
Cypridopsis sp.	ind./L	8	-	-	-	-	-
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./L	10	4	3	11	13	15
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	511	40	24	150	648	570
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนสัตว์	-	1.33	1.33	1.10	2.26	1.82	2.22
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนสัตว์	-	0.58	0.96	1.00	0.94	0.71	0.82

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5	Bio 6
		739817E, 1422822N 19 มี.ค. 68	739724E, 1422913N 19 มี.ค. 68	739587E, 1422960N 19 มี.ค. 68	739983E, 1423551N 19 มี.ค. 68	742837E, 1425907N 19 มี.ค. 68	744578E, 1426639N 19 มี.ค. 68
Benthos							
Phylum Annelida							
Class Clitellata							
Order Lumbriculida							
Family Lumbriculidae							
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำจืด)	ind./m ²	-	104	-	193	-	149
Order Tubificida							
Family Naididae							
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	30	-	-	-	45
Phylum Arthropoda							
Class Insecta							
Order Diptera							
Family Chironomidae							
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m ²	45	-	149	282	119	-
Order Trichoptera							
Family Rhyacophilidae							
<i>Rhyacophila</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ)	ind./m ²	-	15	-	-	-	-
Phylum Mollusca							
Class Gastropoda							
Order Architenioglossa							
Family Thiaridae							
<i>Melanoides</i> sp. (หอยเจดีย์)	ind./m ²	-	-	-	-	-	60
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	1	3	1	2	1	3
ชนิดสัตว์หน้าดิน	ชนิด	45	149	149	457	119	254
ดัชนีความหลากหลาย สัตว์หน้าดิน	-	0.00	0.80	0.00	0.68	0.00	0.96
ดัชนีความสม่ำเสมอ สัตว์หน้าดิน	-	-	0.73	-	0.98	-	0.87

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5	Bio 6
		739817E, 1422822N 19 มี.ค. 68	739724E, 1422913N 19 มี.ค. 68	739587E, 1422960N 19 มี.ค. 68	739983E, 1423551N 19 มี.ค. 68	742837E, 1425907N 19 มี.ค. 68	744578E, 1426639N 19 มี.ค. 68
Aquatic animal							
Phylum Chordata							
Class Actinopterygii							
Order Anabantiformes							
Family Osphronemidae							
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะดี่หม้อ)	ตัว	2	2	3	1	-	-
<i>Trichopsis vittata</i> (ปลากะกิมควาย)	ตัว	1	-	1	-	-	-
Order Cypriniformes							
Family Cyprinidae							
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาขี้นวดยาว)	ตัว	2	7	-	-	-	-
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (ปลาซ่า)	ตัว	-	-	-	-	1	-
<i>Puntius brevis</i> (ปลาตะเพียนทราย)	ตัว	10	9	9	4	-	-
<i>Rasbora barapetensis</i> (ปลาขี้นวดหางแดง)	ตัว	-	-	-	1	-	-
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาขี้นวดหางแถบดำ)	ตัว	-	-	-	8	8	6
<i>Systomus rubripinnus</i> (ปลาแก้มขี้ไก่)	ตัว	-	-	-	-	1	-
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (ปลาซ่า)	ตัว	-	-	-	-	1	-
Order Siluriformes		-	-	-	-	-	4
Family Bagridae							
<i>Hemibagrus filamentus</i> (ปลากดเหลือง)	ตัว						
Family Clariidae		-	-	1	-	-	-
<i>Clarias batrachus</i> (ปลาดุกบ้าน)	ตัว						
ปริมาณสัตว์น้ำ	ตัว	4	3	4	4	3	2
ชนิดสัตว์น้ำ	ชนิด	15	18	14	14	10	10
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	0.99	0.96	0.99	1.05	0.64	0.67

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Bio 1 739817E, 1422822N	Bio 2 739724E, 1422913N	Bio 3 739587E, 1422960N	Bio 4 739983E, 1423551N	Bio 5 742837E, 1425907N	Bio 6 744578E, 1426639N
	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68	19 มี.ค. 68
Aquatic Plant พืชใต้น้ำ Ceratophyllaceae Ceratophyllum demersum (สาหร่ายพวงกะโดน)	-	-	ปานกลาง	-	-	-
พืชลอยน้ำ Lemnaceae Lemna perpusilla (แหนเล็ก)	-	-	น้อย	-	-	-
Pontederiaceae Eichhornia crassipes (ผักตบชวา)	-	น้อย	-	-	-	-
พืชชายน้ำ Acanthaceae Alternanthera sessilis (ผักเป็ดไทย)	-	-	-	น้อย	น้อย	-
Araceae Colocasia esculenta (บอน)	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย
Athyriaceae Diplazium esculentum (ผักกูด)	น้อย	ปานกลาง	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
Butomaceae Limnocharis flava (ตาลปัตรฤาษี)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Compositae Wedelia trilobata (กระดุมทองเล็ก)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย
Commelinaceae Commelina diffusa (ผักปลามใบแคบ)	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย
Cyperaceae Cyperus difformis (กกขนนก)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Cyperus pigmaeus (กกรงก)	ไม่พบ	ไม่พบ	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Fuirena ciliaris (กำมก)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Mimosaceae Mimosa pigra (ไมยราบยักษ์)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ปานกลาง	ไม่พบ
Onagraceae Jussiaea linifolia (เทียนนา)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย	น้อย
Poaceae Brachiaria mutica (หญ้าขน)	มาก	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง
Brachiaria reptans (หญ้าตีนต)	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย
Leptochloa chinensis (หญ้าดอกขาว)	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง
Phragmites karka (แขม)	ปานกลาง	ไม่พบ	น้อย	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ
Saccharum spontaneum (เลา)	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง	น้อย	น้อย

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5	Bio 6
	739817E, 1422822N 19 มี.ค. 68	739724E, 1422913N 19 มี.ค. 68	739587E, 1422960N 19 มี.ค. 68	739983E, 1423551N 19 มี.ค. 68	742837E, 1425907N 19 มี.ค. 68	744578E, 1426639N 19 มี.ค. 68
Aquatic Plant (ต่อ) พืชชายน้ำ (ต่อ) Polygonaceae Polygonum tomentosum (เอื้องเผดัม)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย	ไม่พบ
Typhaceae Typha angustifolia (ธูปฤาษี)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ
รวมชนิดพืชที่พบทั้งหมด	7	11	7	13	10	7

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบ
ชื่อบริษัทเก็บตัวอย่าง : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

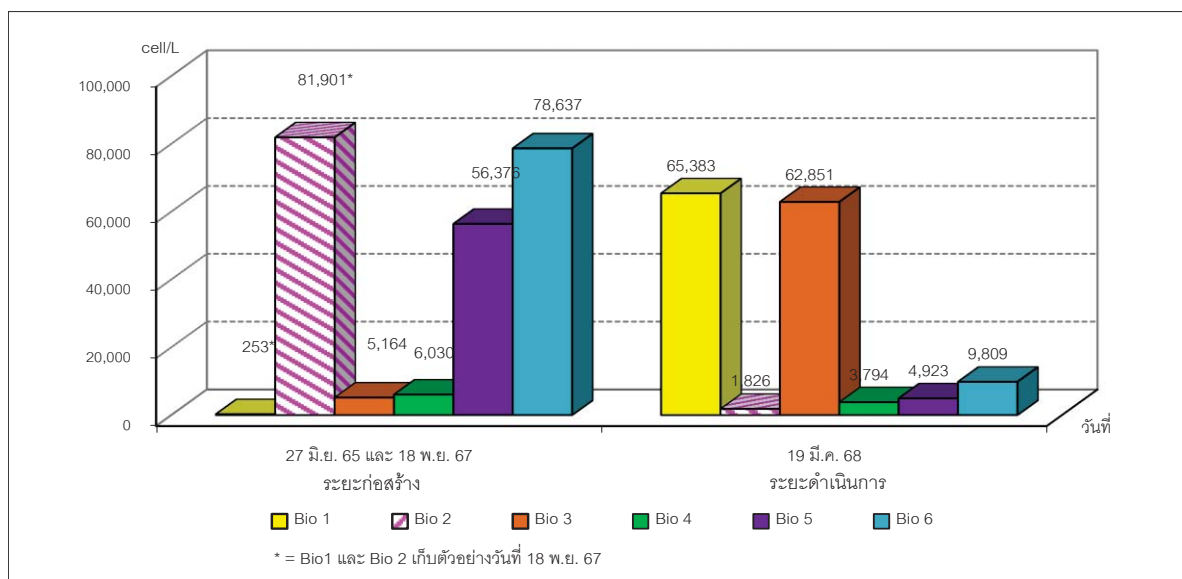
ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั้ว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
18 พ.ย. 67	3	11	253	1.81	0.75	3	7	99	1.85	0.95	2	1	89	0.00	-	3	2	7	0.60	11
19 มี.ค. 68	3	23	65,383	1.71	0.55	3	10	511	1.33	0.58	3	1	45	0.00	-	3	4	15	0.99	7
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั้ว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
18 พ.ย. 67	3	30	81,901	0.15	0.15	3	14	568	2.25	0.85	2	2	104	0.41	0.59	3	5	15	1.36	9
19 มี.ค. 68	3	15	1,826	1.53	0.56	3	4	40	1.33	0.96	3	3	149	0.80	0.73	3	3	18	0.96	11
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั้ว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
27 มิ.ย. 65	1	12	5,164	1.24	0.50	3	6	99	1.32	0.74	4	2	104	0.41	0.59	5	3	10	0.94	19
19 มี.ค. 68	3	12	62,851	0.07	0.03	3	3	24	1.10	1.00	3	1	149	0.00	-	3	4	14	0.99	7
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio4																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั้ว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
27 มิ.ย. 65	1	25	6,030	2.10	0.65	3	11	251	2.31	0.96	4	2	60	0.56	0.81	5	4	6	1.33	19
19 มี.ค. 68	3	29	3,794	2.18	0.65	3	11	150	2.26	0.94	3	2	457	0.68	0.98	3	4	14	1.05	13

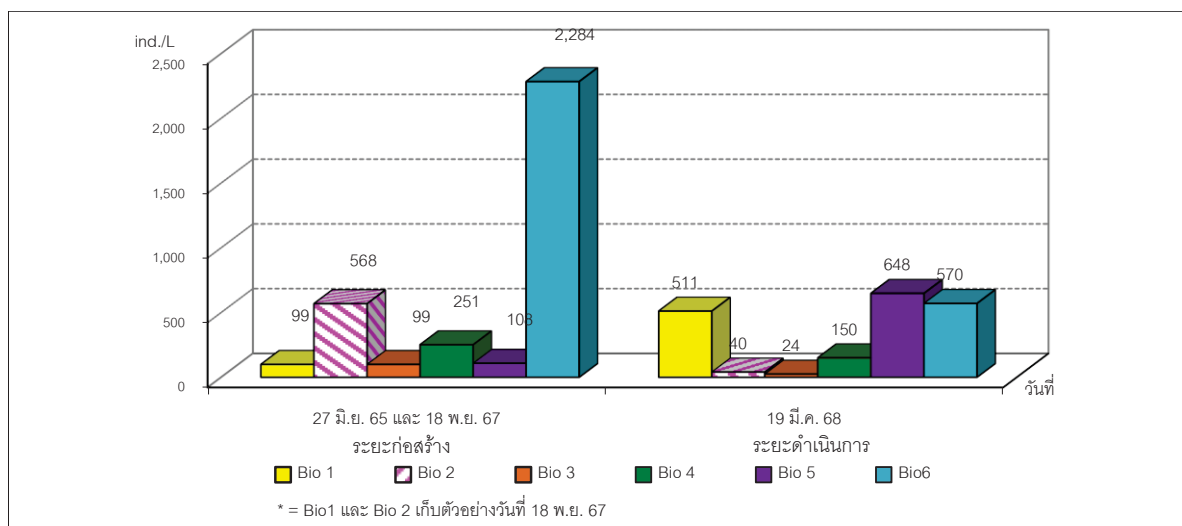
ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio5																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิ้น	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
27 มิ.ย. 65	1	35	56,376	1.38	0.39	3	7	108	1.79	0.92	4	2	787	0.67	0.97	5	5	14	1.39	15
19 มี.ค. 68	3	36	4,923	2.27	0.63	3	13	648	1.82	0.71	3	1	119	0.00	-	4	3	10	0.64	10
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio6																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ลิ้น	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
27 มิ.ย. 65	1	26	79,637	0.98	0.30	3	15	2,284	0.81	0.30	4	2	371	0.69	1.00	5	7	12	1.86	11
19 มี.ค. 68	3	23	9,809	1.50	0.48	3	15	570	2.22	0.82	3	3	254	0.96	0.87	3	2	10	0.67	7

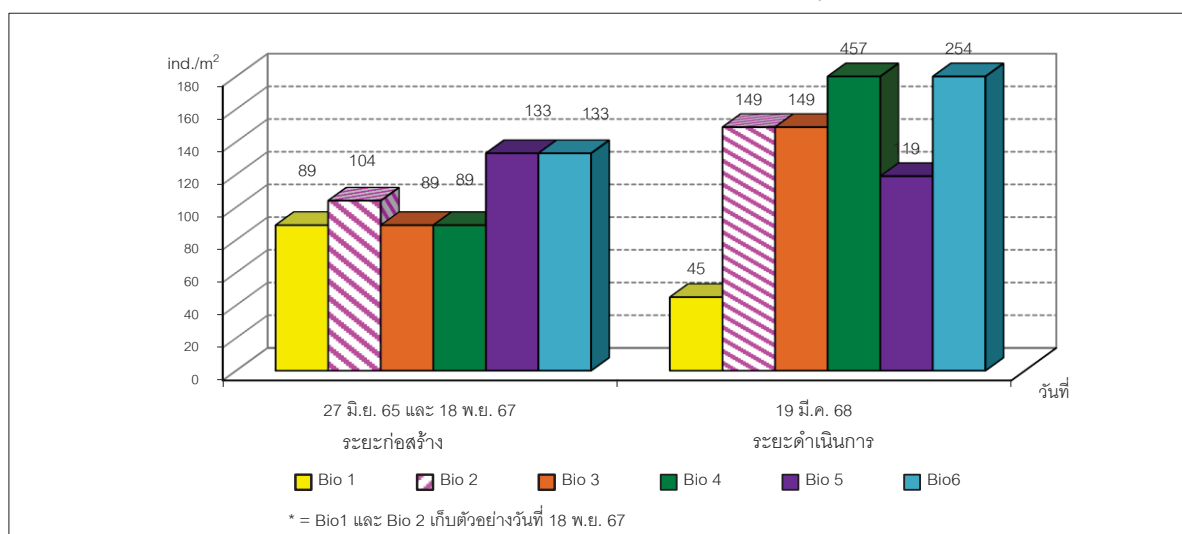
กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton



ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton



ภาพที่ 3.31 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos

3.3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระบายของโครงการ (Bio1) คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (Bio5) และคลองดอกกราย (Bio6) รายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 23 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 65,383 Cell/L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Mallomonas* sp. มีความหนาแน่น 29,400 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaena* sp., *Penium* sp., *Pleurotaenium* sp., *Staurostrum* sp. และ *Nitzschia* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 10 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 99 ind./L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius* มีความหนาแน่น 336 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Pyxicola* sp., *Keratella* sp., *Lepadella* sp. และ *Cypridopsis* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 1 ชนิด ที่พบ คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 15 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 10 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trichopsis vittata* (ปลากริมควาย) มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plantl) พบทั้งหมด 7 ชนิด

บริเวณคลองควายขุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)

- แพลงค์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 30 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 81,901 Cell/L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 853 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Closterium* sp., *Cosmarium* sp., *Phacus* sp., *Eunotia* sp., และ *Navicula* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/L เท่ากัน
- แพลงค์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 40 ind./L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 16 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Polyarthra* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม 149 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 104 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 104 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rhyacophila* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ) มีความหนาแน่น 15 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 18 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 9 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 2 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plantl) พบทั้งหมด 11 ชนิด

บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio3)

- แพลงค์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 12 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 62,851 Cell/L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 62,266 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Strombomonas* sp. และ *Navicula* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/L เท่ากัน
- แพลงค์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 3 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 924 ind./L ชนิดที่พบ คือ *Arcella* sp., *Polyarthra* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม ชนิดที่พบ คือ *Chironimus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 149 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 14 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 9 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trichopsis vittata* (ปลากะกอก) และ *Clarias batrachus* (ปลาดุกบ้าน) มีความหนาแน่น 1 ตัว เท่ากัน
- พืชน้ำ (Aquatic Plantl) พบทั้งหมด 7 ชนิด

บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 29 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,794 Cell/L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 1,781 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ankistrodesmus* sp., *Crucigenia* sp., *Pandorina* sp., *Pleurotaenium* sp. และ *Craticula* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 150 ind./L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. ความหนาแน่น 34 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Centropyxis* sp., *Cephalodella* sp., *Gastropus* sp., *Lecane* sp., *Testudinella* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 457 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 282 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 193 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 14 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 8 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) และ *Rasbora barapetensis* (ปลาซิวหางแดง) มีความหนาแน่น 1 ตัว เท่ากัน
- พืชน้ำ พบทั้งหมด 13 ชนิด

บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 36 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 4,923 Cell/L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 1,435 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Raphidiopsis* sp., *Cosmarium* sp., *Dictyosphaerium* sp., *Euastrum* sp., *Lepocinclis* sp., *Oocystis* sp., *Spirogyra* sp., *Gomphonema* sp., *Gyrosigma* sp. และ *Stauroneis* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 13 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 648 ind./L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Zoothamnium* sp. มีความหนาแน่น 296 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp., *Lecane* sp., *Lepadella* sp., *Rotaria* sp. และ Calanoid copepod มีความหนาแน่น 9 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม ชนิดที่พบ คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 119 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 10 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 8 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซ่า) และ *Systemus rubripinnus* (ปลาแก้มขี้) มีความหนาแน่น 1 ตัว เท่ากัน
- พืชน้ำ พบทั้งหมด 10 ชนิด

บริเวณคลองดอกทราย (Bio6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 23 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 9,809 Cell/L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 5,704 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Coelastrum* sp., *Epithemia* sp., *Eunotia* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 570 ind./L ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 168 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Centropyxis* sp., *Cephalodella* sp., *Colurella* sp., *Rotaria* sp. และ *Copepod nauplius* มีความหนาแน่น 9 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม 3 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 254 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 149 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 10 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 6 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Hemibagrus filamentus* (ปลากดเหลือง) มีความหนาแน่น 4 ตัว เท่ากัน
- พืชน้ำ พบทั้งหมด 7 ชนิด

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า บริเวณคลองดอกทราย (Bio6) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด *Oocystis* sp. มากกว่าชนิดอื่นๆ ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบทั่วไปบริเวณแหล่งน้ำ แพลงก์ตอนพืชสกุลที่พบที่ทำการศึกษามีได้แก่ *Oscillatoria* sp., *Euglena* sp., *Lepocinclis* sp., *Phacus* sp., *Trachelomonas* sp., *Nitzschia* sp., *Pinnularia* sp. และ *Synedra* sp. สามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งจะเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การผันแปรขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม (ที่มา: สถาบันวิจัยประมงศรีราชา)

3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United State Environmental Protection Agency (SW846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.21

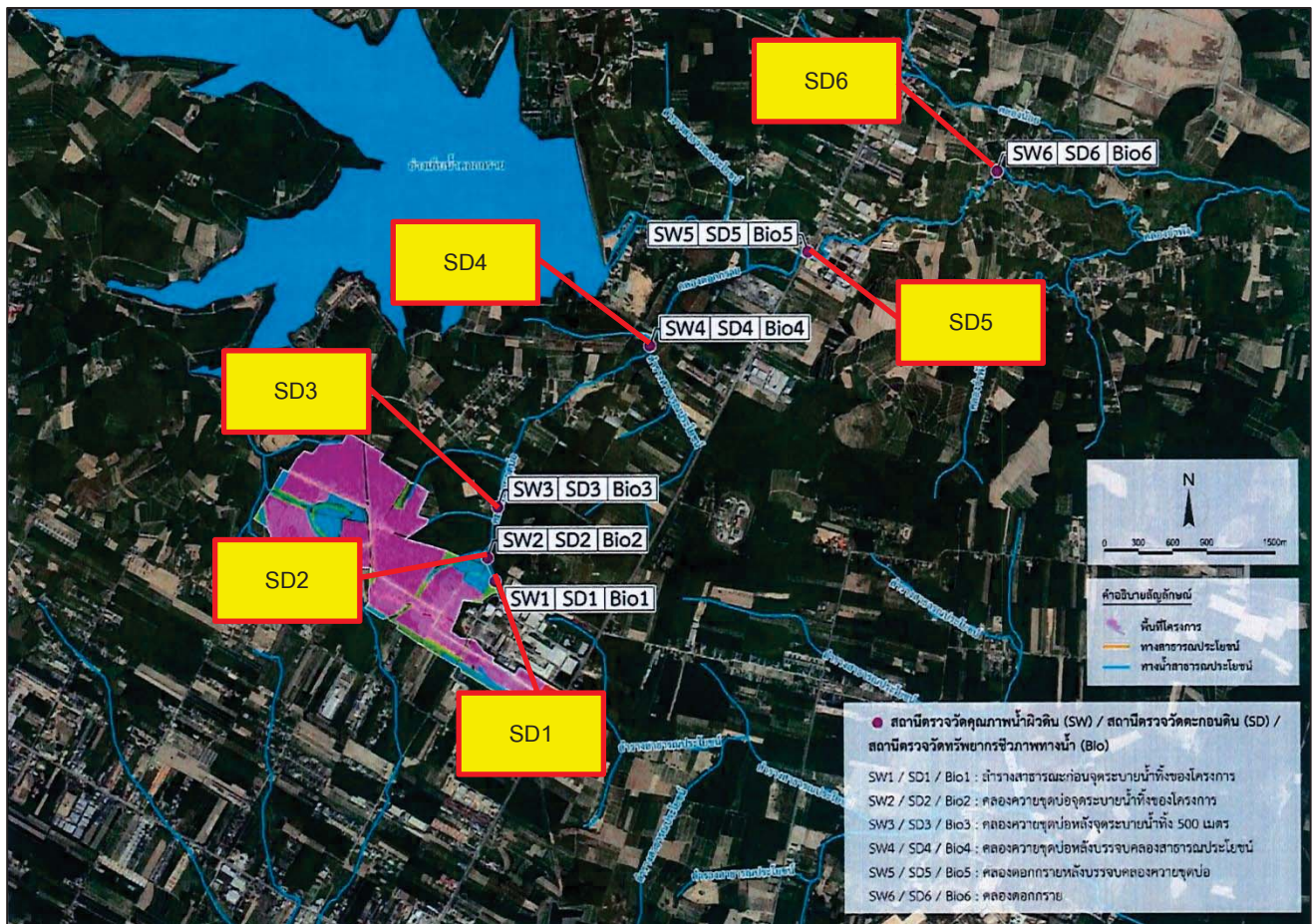
ตารางที่ 3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Arsenic	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
2	Barium	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
3	Cadmium	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
4	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion, Colorimetric (USEPA Method 3060A, 7196A)
5	Lead	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
6	Manganese	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
7	Mercury	Digestion, Cold-Vapor AAS (USEPA Method 3050A, 7471B)
8	Nickel	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
9	Selenium	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
10	Copper	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
11	Silver	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
12	Zinc	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
13	Iron	Digestion, ICP (USEPA Method 3050B)
14	pH	Electrometric Method

3.4.1 การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระยะของโครงการ (SD1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4) คลองคอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5) และคลองคอกกราย (SD6) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.33 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.33-3.38

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน



ภาพที่ 3.33 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



รูปที่ 3.34 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน
บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)



รูปที่ 3.35 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)



รูปที่ 3.36 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองควายชุดหลังบ่อจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SD3)

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



รูปที่ 3.37 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน
บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4)



รูปที่ 3.38 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุด (SD5)



รูปที่ 3.39 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณคลองดอกกราย (SD6)

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เก็บตัวอย่างในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระบายของโครงการ (SD1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5) และคลองดอกกราย (SD6) แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739817E, 1422822N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	ลําร้างสารณะก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)		มาตรฐาน ^{3/}
		18 พ.ย. 67	19 มี.ค. 68	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	9.40	34.3	-
Cadmium	mg/kg	0.16	0.65	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	-
Lead	mg/kg	15.8	10.5	≤ 36
Manganese	mg/kg	64.5	37.5	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	2.19	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	2.46	14.5	≤ 120
Copper	mg/kg	< 1.00	3.19	≤ 31.5
Iron	mg/kg	2,564	6,621	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739724E, 1422913N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลอควายชุดบ่อจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)				
		27 มี.ย. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	19 มี.ค. 68	มาตรฐาน ^{3/}
Arsenic	mg/kg	6.59	≤10	≥ 33	35.7	≤ 10
Barium	mg/kg	8.04	-	-	74.4	-
Cadmium	mg/kg	0.19	≤0.16	≥ 5	2.61	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	-	-	< 0.25	-
Lead	mg/kg	4.06	≤36	≥ 130	27.7	≤ 36
Manganese	mg/kg	46.0	-	-	557	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	≤0.2	≥ 1	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	≤27.5	≥ 50	1.15	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	-	-	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	-	-	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	3.32	≤80	≥ 460	11.7	≤ 120
Copper	mg/kg	< 1.00	≤21.5	≥ 150	2.65	≤ 31.5
Iron	mg/kg	4,089	-	-	21,238	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739587E, 1422960N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร (SD3)				
		27 มิ.ย. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	19 มี.ค. 68	มาตรฐาน ^{3/}
Arsenic	mg/kg	9.96	≤10	≥ 33	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	22.6	-	-	37.1	-
Cadmium	mg/kg	0.36	≤0.16	≥ 5	0.51	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	-	-	< 0.25	-
Lead	mg/kg	9.20	≤36	≥ 130	15.6	≤ 36
Manganese	mg/kg	68.0	-	-	314	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	≤0.2	≥ 1	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	2.29	≤27.5	≥ 50	1.53	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	-	-	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	-	-	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	7.13	≤80	≥ 460	5.35	≤ 120
Copper	mg/kg	2.19	≤21.5	≥ 150	1.83	≤ 31.5
Iron	mg/kg	8,773	-	-	5,329	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739983E, 1423551N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลอวงควายชุดบ่อหลังบรรจบคลอวงสาธารณประโยชน์ (SD4)				
		27 มี.ย. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	19 มี.ค. 68	มาตรฐาน ^{3/}
Arsenic	mg/kg	< 5.00	≤10	≥ 33	9.44	≤ 10
Barium	mg/kg	8.41	-	-	53.0	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	≤0.16	≥ 5	0.50	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	-	-	< 0.25	-
Lead	mg/kg	5.89	≤36	≥ 130	12.1	≤ 36
Manganese	mg/kg	45.6	-	-	285	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	≤0.2	≥ 1	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	≤27.5	≥ 50	< 1.00	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	-	-	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	-	-	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	2.00	≤80	≥ 460	9.33	≤ 120
Copper	mg/kg	< 1.00	≤21.5	≥ 150	7.31	≤ 31.5
Iron	mg/kg	2,878	-	-	4,087	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 742937E, 1425907N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลอังกอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SD5)				
		27 มี.ย. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	19 มี.ค. 68	มาตรฐาน ^{3/}
Arsenic	mg/kg	< 5.00	≤10	≥ 33	5.28	≤ 10
Barium	mg/kg	5.55	-	-	47.1	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	≤0.16	≥ 5	0.68	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	-	-	< 0.25	-
Lead	mg/kg	2.16	≤36	≥ 130	10.8	≤ 36
Manganese	mg/kg	60.6	-	-	537	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	≤0.2	≥ 1	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	≤27.5	≥ 50	1.84	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	-	-	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	-	-	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	11.1	≤80	≥ 460	25.4	≤ 120
Copper	mg/kg	< 1.00	≤21.5	≥ 150	2.94	≤ 31.5
Iron	mg/kg	1,688	-	-	7,122	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

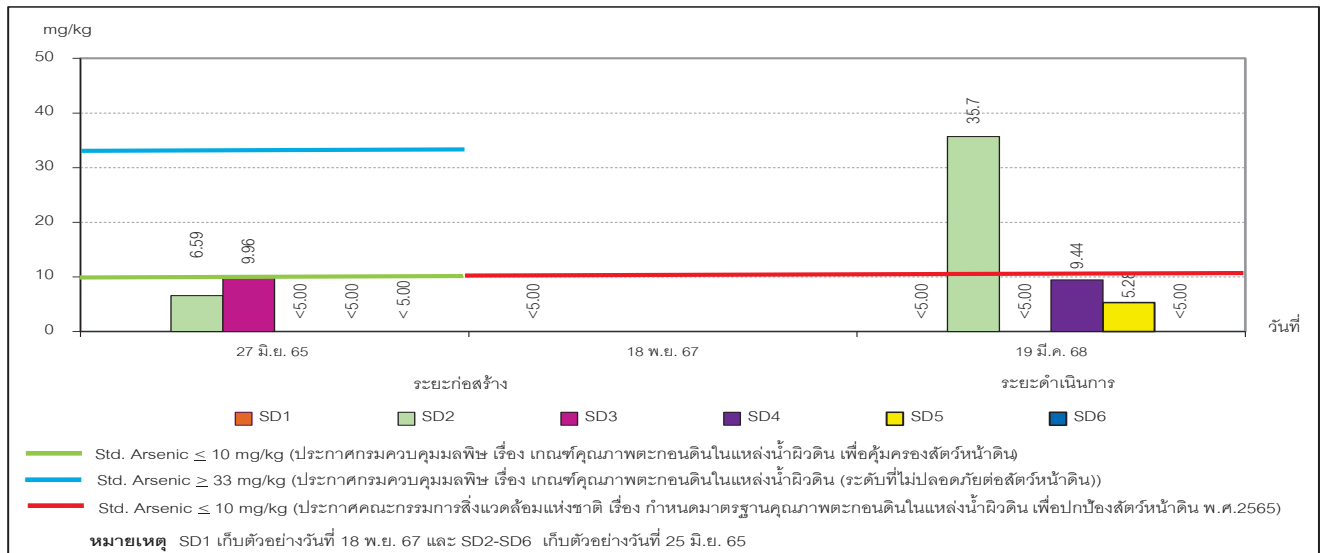
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 744578E, 1426639N

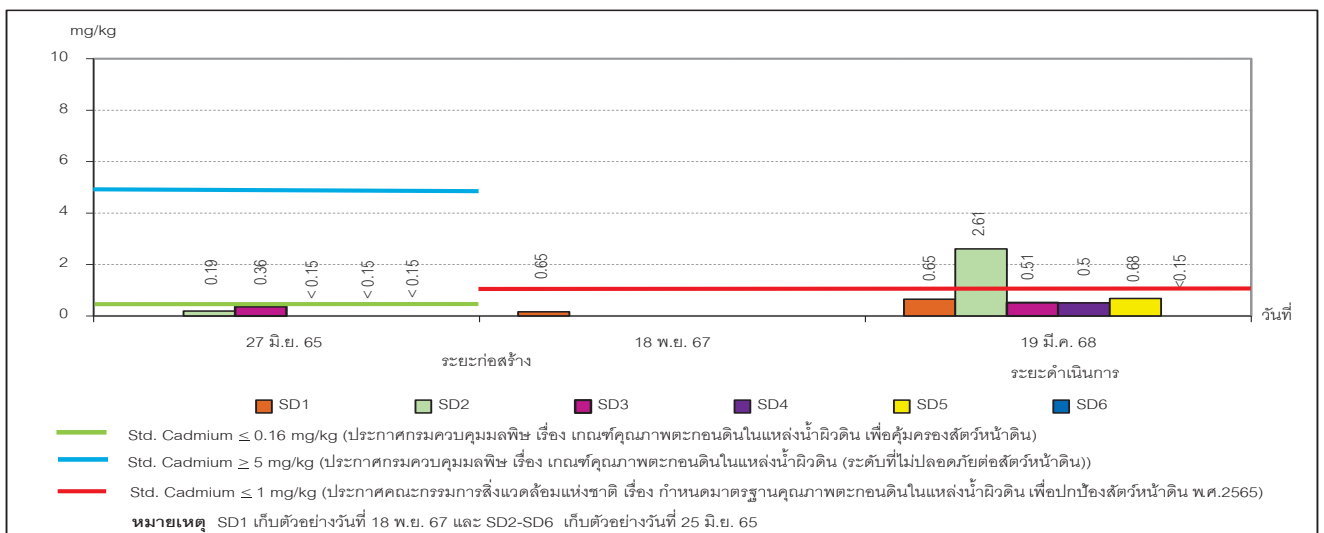
พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองดอกทราย (SD6)				
		27 มี.ย. 65	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	19 มี.ค. 68	มาตรฐาน ^{3/}
Arsenic	mg/kg	< 5.00	≤10	≥ 33	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	9.00	-	-	26.1	-
Cadmium	mg/kg	< 0.15	≤0.16	≥ 5	< 0.15	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	-	-	< 0.25	-
Lead	mg/kg	< 1.00	≤36	≥ 130	4.82	≤ 36
Manganese	mg/kg	171	-	-	384	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	≤0.2	≥ 1	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	< 1.00	≤27.5	≥ 50	1.54	≤ 23
Selenium	mg/kg	< 5.00	-	-	< 5.00	-
Silver	mg/kg	< 2.50	-	-	< 2.50	-
Zinc	mg/kg	72.8	≤80	≥ 460	114	≤ 120
Copper	mg/kg	< 1.00	≤21.5	≥ 150	< 1.00	≤ 31.5
Iron	mg/kg	369	-	-	1,905	-

หมายเหตุ	: - = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า ND = Not detected * = เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 พ.ย. 67 เป็นครั้งแรก เนื่องจาก ปี 2565-2566 พบว่า ปริมาณตะกอนดินและน้ำไม่เพียงพอต่อการวิเคราะห์
มาตรฐาน	: ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดิน ^{2/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน) ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน พ.ศ.2565
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุภาพรพิย
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

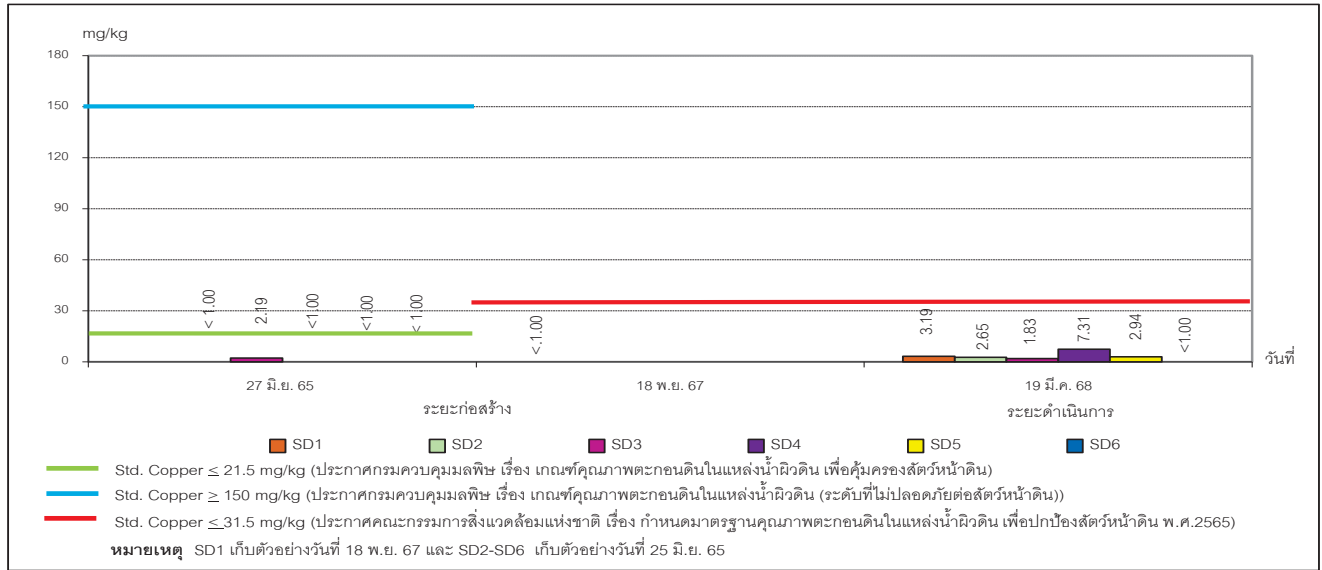


ภาพที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในตะกอนดิน

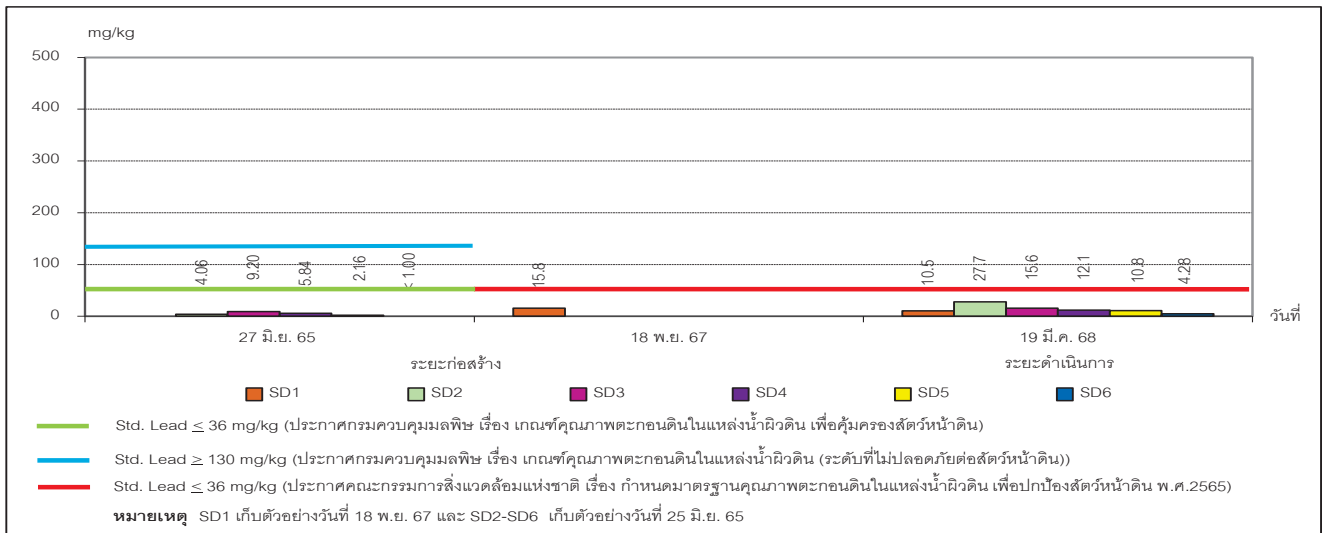


ภาพที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในตะกอนดิน

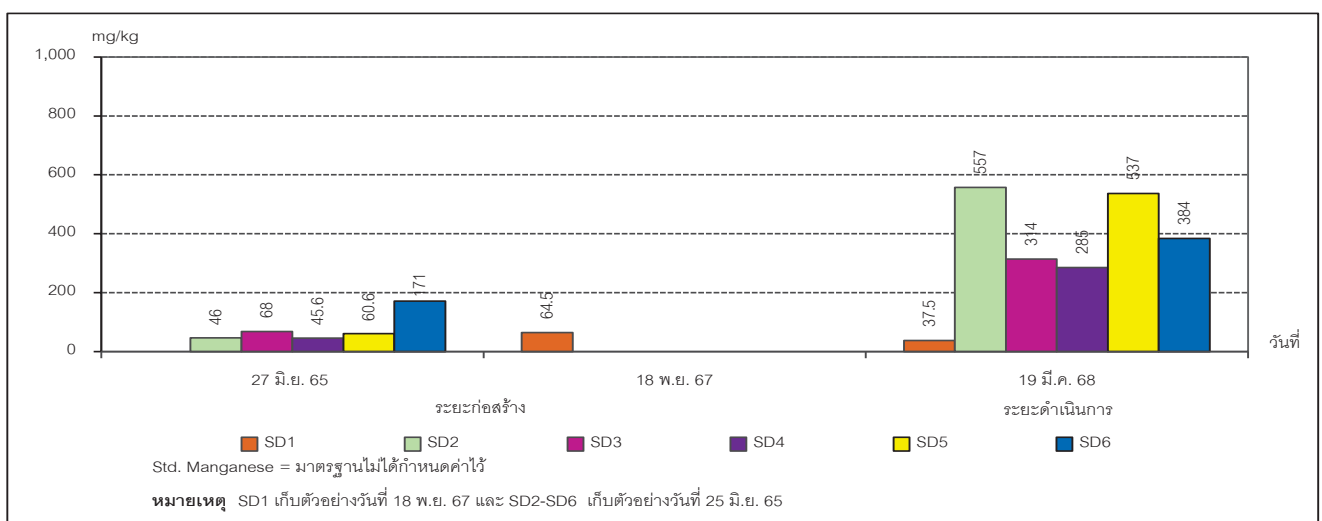
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในตะกอนดิน

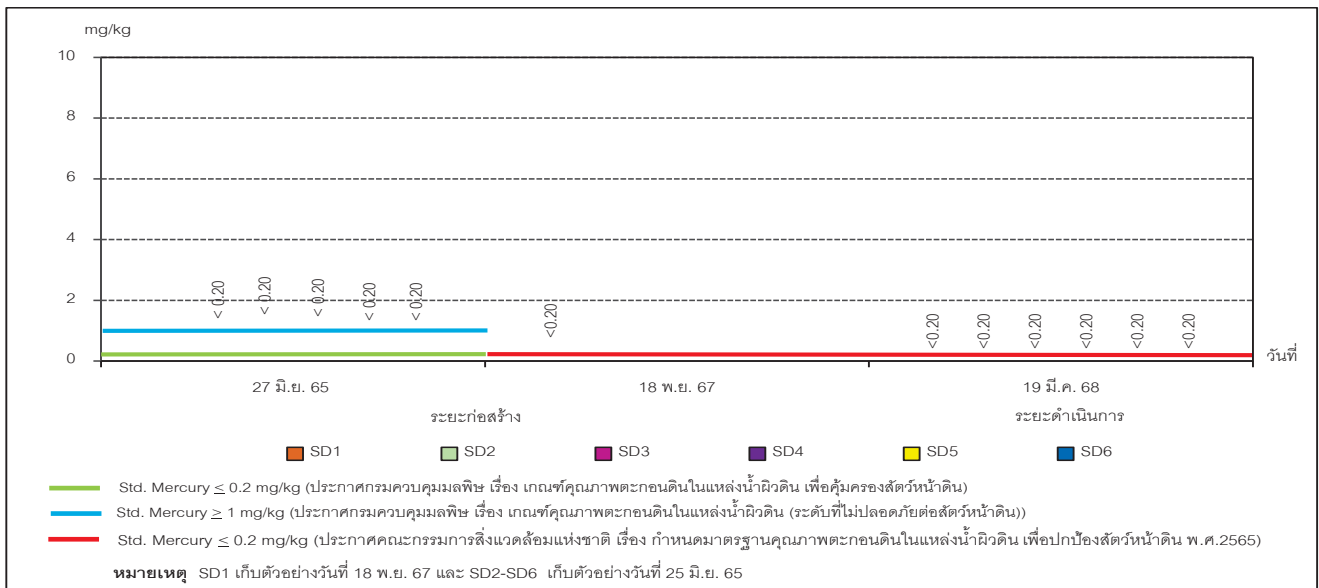


ภาพที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในตะกอนดิน

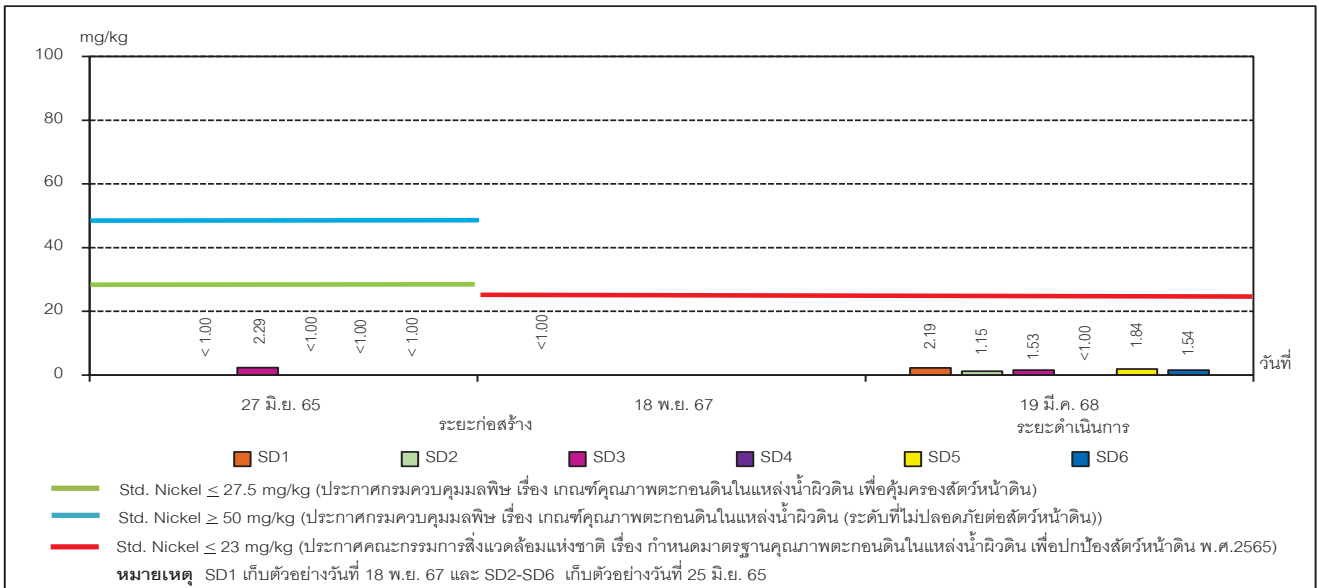


ภาพที่ 3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในตะกอนดิน

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในตะกอนดิน

3.4.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

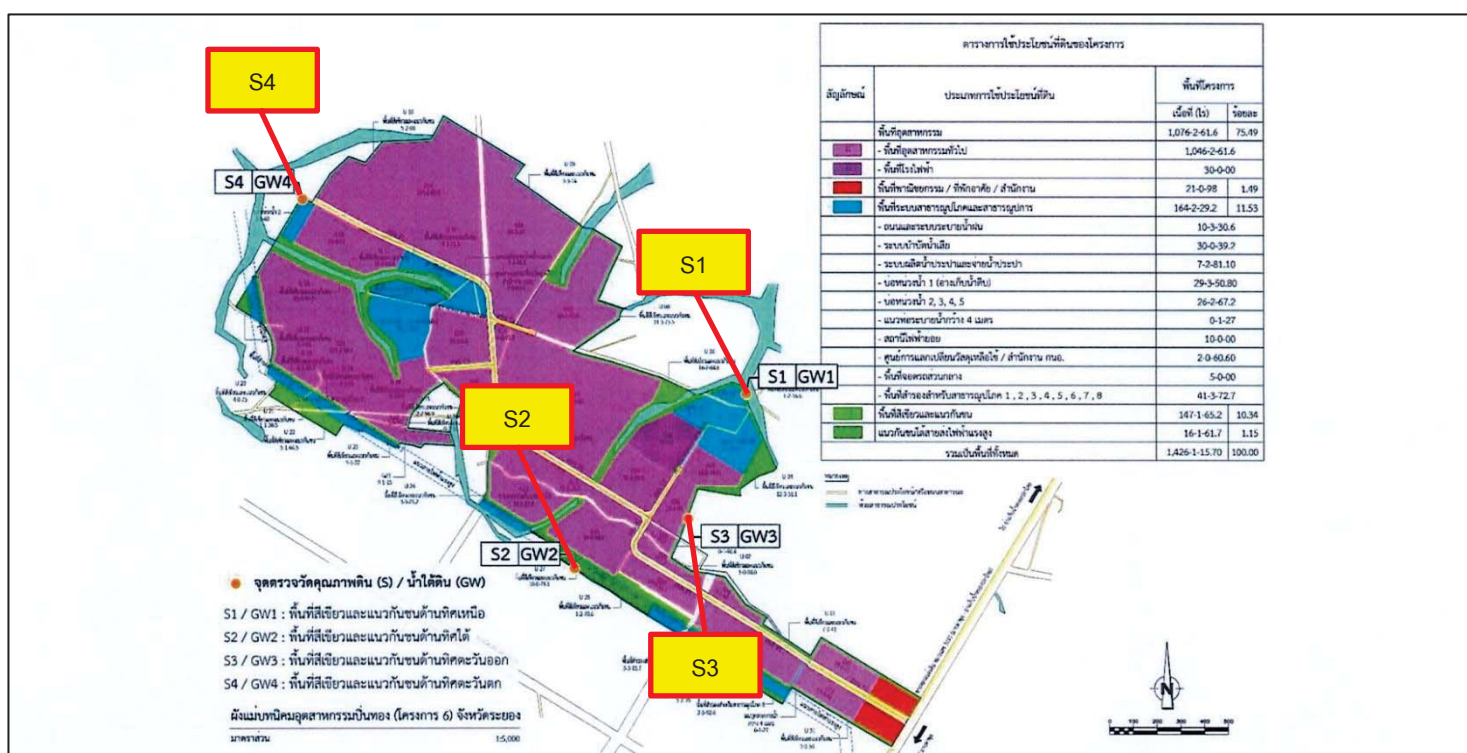
จากผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระบายของโครงการ (SD1) คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบ คลองสาธารณะประโยชน์ (SD4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SD5) และคลองดอกกราย (SD6) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครอง สัตว์น้ำดิน ยกเว้น รายการทดสอบ Cadmium บริเวณ คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) และ บริเวณ คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SD3) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณา ความเข้มข้นของสารอันตรายในตะกอนดินที่ตรวจพบกับระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่ เกินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ (SD2)

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของ สารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของ แหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ

3.4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 3.41 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.39-3.42

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.41 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



รูปที่ 3.40 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)



รูปที่ 3.41 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)



รูปที่ 3.42 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)



รูปที่ 3.43 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4)

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สำหรับประจำปี 2567 ดำเนินการในวันที่ 7 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) แสดงดังตารางที่ 3.23

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739649E, 1423126N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 (ระดับความลึก 5 ซม.)	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	7.60	25.5	26.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.20	2.99	2.51	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	10.7	17.7	20.7	≤ 800
Manganese	mg/kg	153	156	182	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 2.0	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.15	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.63	7.24	6.32	-
Copper	mg/kg	1.12	3.75	3.12	≤ 35,040
pH	-	5.8	7.9	7.3	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739649E, 1423126N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 (ระดับความลึก 5 ซม.)	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	9.46	24.8	33.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.51	2.60	2.70	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	45.0	17.8	13.9	≤ 800
Mangnese	mg/kg	495	251	121	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.75	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.93	6.92	7.56	-
Copper	mg/kg	1.45	3.08	3.52	≤ 35,040
pH	-	5.1	7.4	7.5	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 739649E, 1423126N

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 (ระดับความลึก 5 ซม.)	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	9.46	24.8	33.6	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.51	2.60	2.70	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	45.0	17.8	13.9	≤ 800
Manganese	mg/kg	495	251	121	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.75	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	4.93	6.92	7.56	-
Copper	mg/kg	1.45	3.08	3.52	≤ 35,040
pH	-	5.1	7.4	7.5	-

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

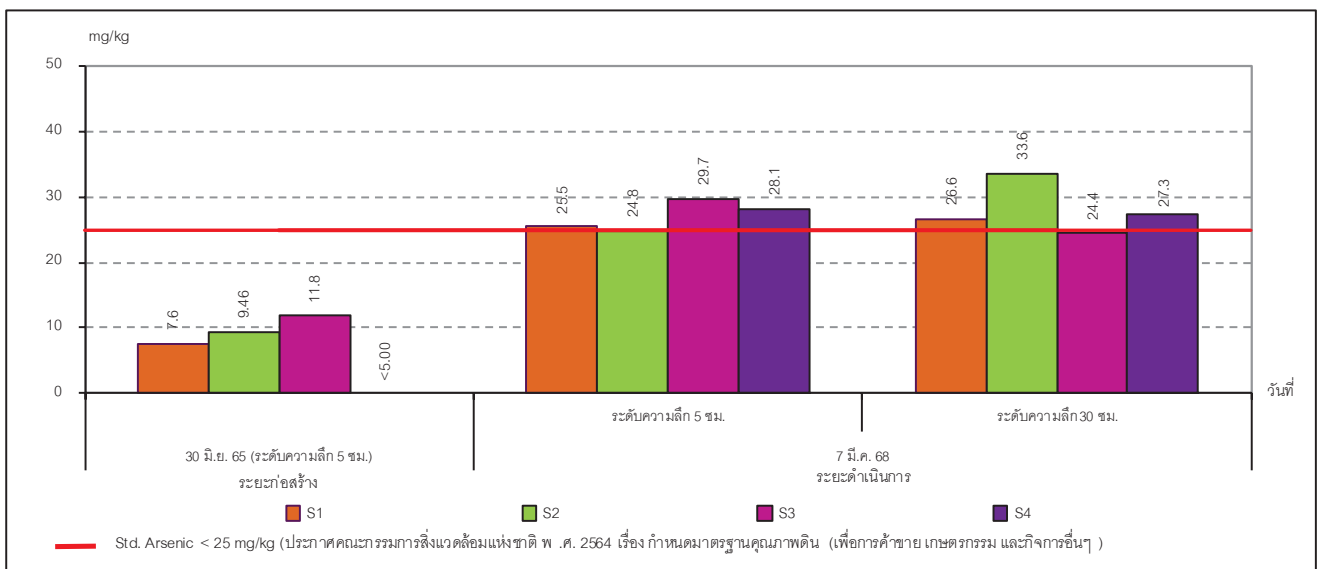
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 738084E, 1423911N

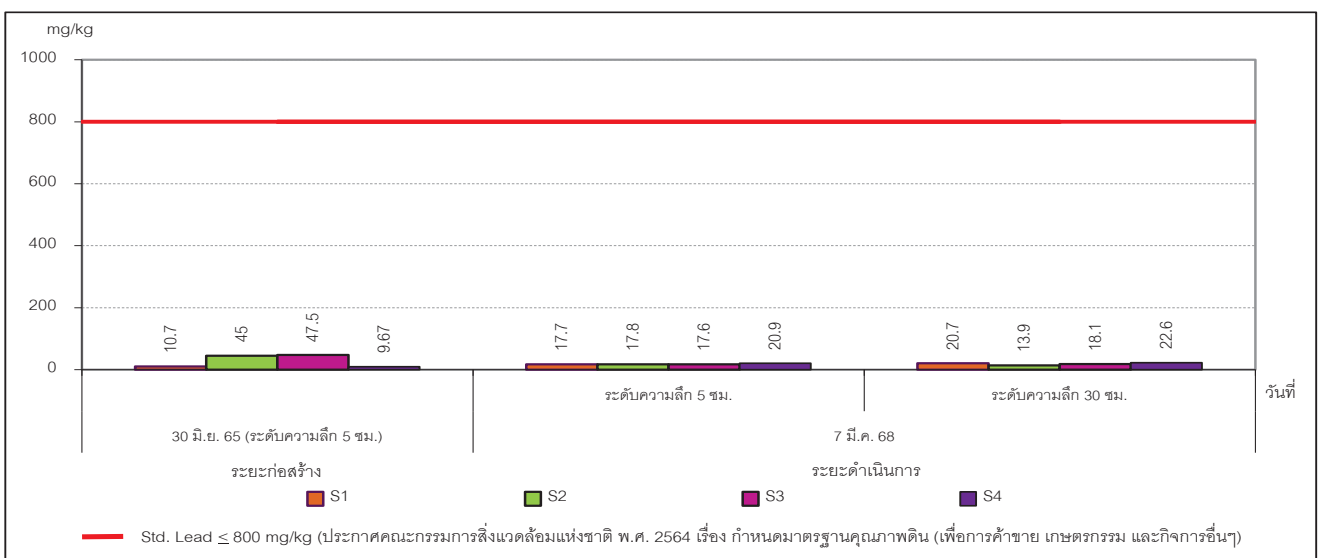
พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4)			มาตรฐาน
		30 มิ.ย. 65 (ระดับความลึก 5 ซม.)	7 มี.ค. 68		
			ระดับความลึก 5 ซม.	ระดับความลึก 30 ซม.	
Arsenic	mg/kg	< 5.00	28.1	27.3	≤ 25
Cadmium	mg/kg	0.27	2.83	2.58	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	9.67	20.9	22.6	≤ 800
Manganese	mg/kg	181	222	262	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	1.40	< 1.00	< 1.00	≤ 5,205
Selenium	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 4,380
Zinc	mg/kg	11.9	6.51	6.60	-
Copper	mg/kg	< 1.00	2.81	2.86	≤ 35,040
pH	-	5.6	7.3	7.3	-

หมายเหตุ	: - = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า ND = Not detected		
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล		
ชื่อผู้บันทึก	: นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นายกะวีร์ สุทธาทย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

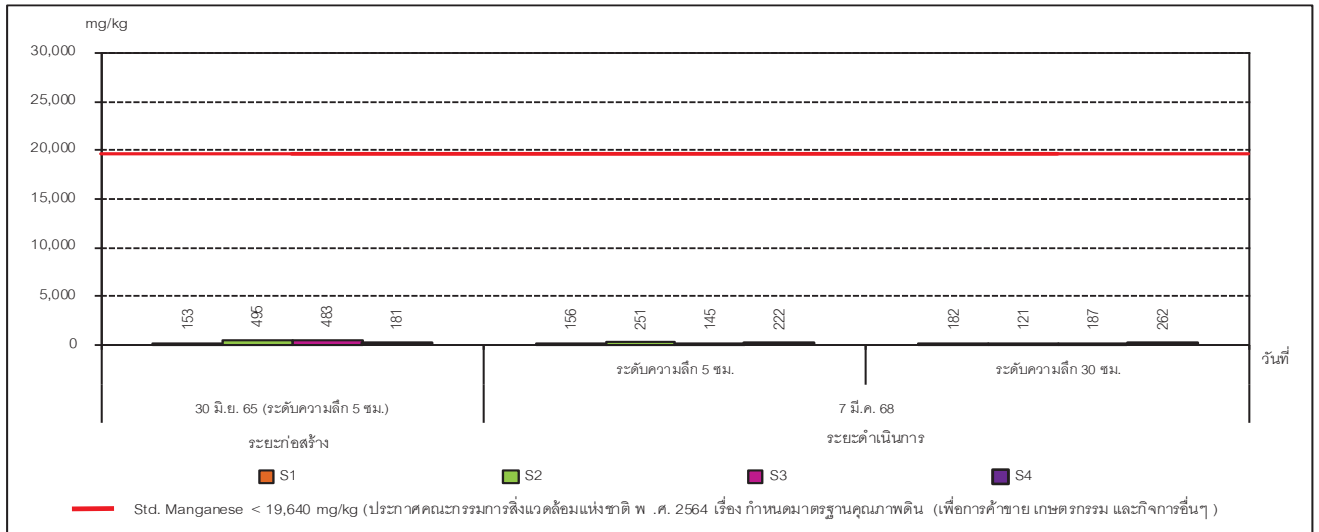


ภาพที่ 3.42 กราฟแสดงการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในคุณภาพดิน

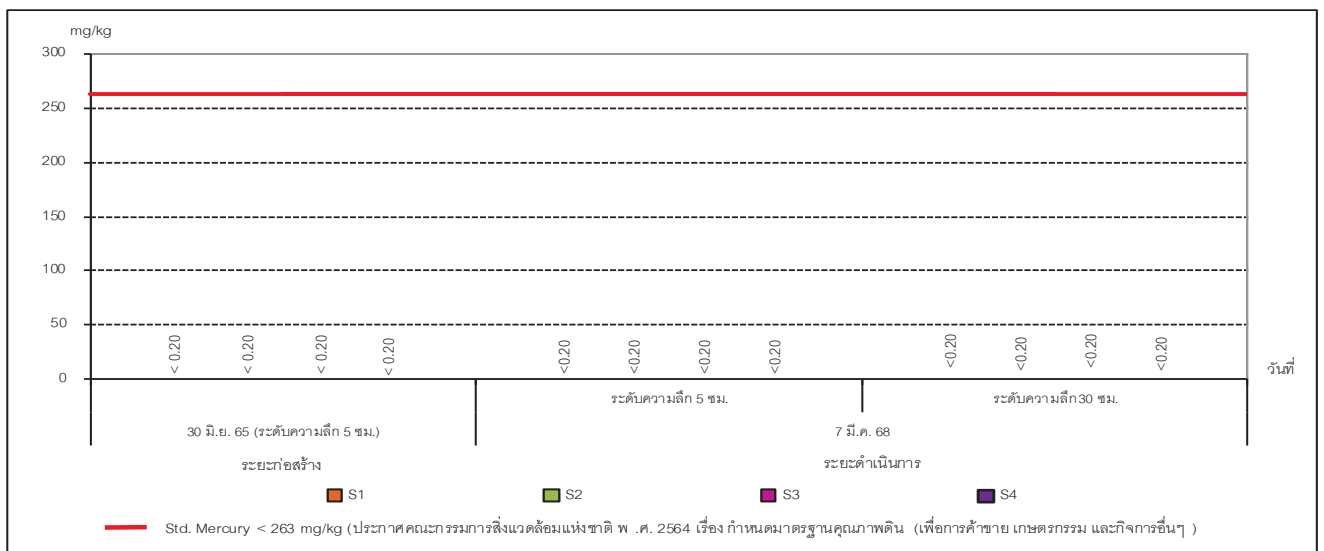


ภาพที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในคุณภาพดิน

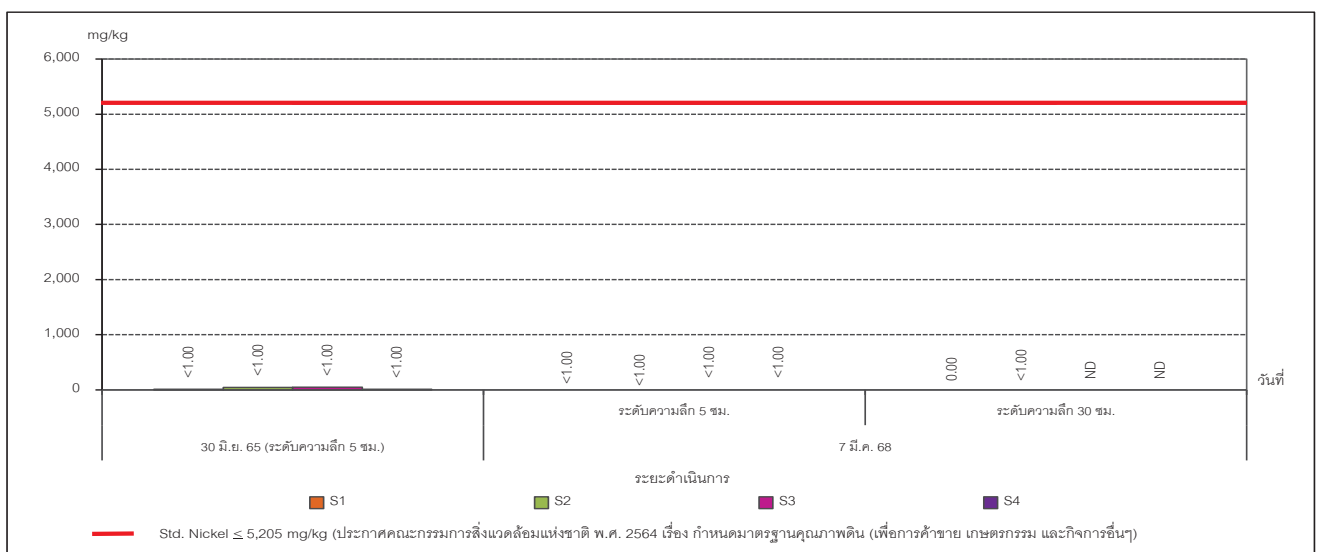
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในคุณภาพดิน

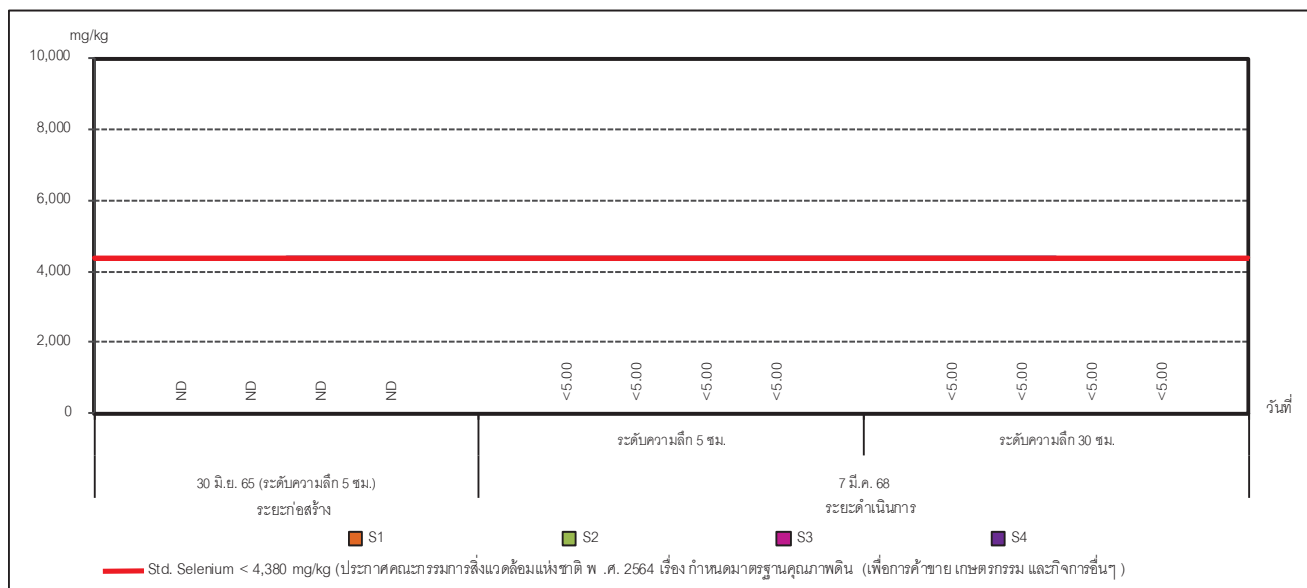


ภาพที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในคุณภาพดิน

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Selenium ในคุณภาพดิน

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในวันที่ 7 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มักเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ยกเว้น ระดับความลึก 5 ซม. รายการทดสอบ Arsenic พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) ระดับความลึก 30 ซม. รายการทดสอบ Arsenic พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

3.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.6 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกจากระบบผลิตน้ำประปา ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.7 คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

3.8 ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

3.9 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

3.10 กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

3.11 สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2568 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการจัดบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้

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

ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

3.13 โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งทำการรวบรวมข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงานต่างๆ เมื่อเปิดดำเนินการภายในโครงการ ดังนี้

- 1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวบรวมและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง
 - 2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
 - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
 - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี
 - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด มีการรวบรวมข้อมูลไว้ปีละ 1 ครั้ง
- ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ

3.14 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง นิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ สำหรับในปี 2568 จะดำเนินการช่วงปลายปี ทั้งนี้ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้บริเวณบ่อรักษาความปลอดภัย พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีปั๊ม รถป.ก. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

3.15 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) สำหรับประจำปี 2568 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.16 การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบ ต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)
- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น
- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent
- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา
- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงานในพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่เปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ