
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 4) (ระยะดำเนินการ) ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> วัดอ่างแก้ว (A1) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินคมพัฒนา (A2) วัดปรกนรินทร์มาราม (A3) วัดดอกกราย (A4) 	- TSP - PM ₁₀ - SO ₂ - NO ₂ - ทิศทางลมและความเร็ว*	- Gravimetric - Gravimetric - UV- Fluorescence - Chemiluminescence - WS/WD Equipment	3-10 ก.ย. 68
1.2 ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ แบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ	- TSP - PM ₁₀ - SO ₂ - NO ₂ - ความเร็วและทิศทางลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดัน อากาศ	- เครื่องมือการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง	อยู่ระหว่างวางแผนการติดตั้ง สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่องบริเวณโครงการ คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2569

หมายเหตุ : *ตรวจวัดเพิ่มจากที่มาตรการกำหนด

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก โรงงานที่มีการ ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ จากปล่องระบาย ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- วิธีการวิเคราะห์ตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกำหนด	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิด ดำเนินการ และอยู่ระหว่าง รวบรวมข้อมูล
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 และประเมินเสียง รบกวนเฉพาะสถานี N1-N2	- Integrated Sound Level Meter	3-10 ก.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ - บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองควายชุดบ่อ ในดัชนีอัตราการไหล, pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD₅, COD, H₂S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, AS, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	พ.ย.-ธ.ค. 68
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี ในดัชนี pH, conductivity และปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF 	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (ต่อ)	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของ โรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจาก โรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง 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	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิด ดำเนินการ และยังไม่มี น้ำเสียเข้าสู่ระบบ
	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น ในดัชนี 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	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิด ดำเนินการ และยังไม่มี น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ ● ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW1) ● คลองควายขุดบ่อบำบัดน้ำทิ้งของ โครงการ (SW2) ● คลองควายขุดบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)	- pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H ₂ S, NO ₃ , NH ₃ , TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี โลหะหนัก 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	5 ก.ค., 7 ส.ค., 16 ก.ย., 2 ต.ค. และ 10 ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4) คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) คลองดอกทราย (SW6) 			
6. คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวดิน	- บ่อน้ำผิวดิน 1-5	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำผิวดิน ในดัชนี pH, SS, BOD, COD, TKN, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	1 ต.ค. 68
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนี pH, COD, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	29 พ.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (Bio3) • คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) • คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5) • คลองดอกกราย (Bio6) 	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พืชน้ำ และสัตว์น้ำ	- Counting chamber Method	16 ก.ย. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) 	- ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในดินที่ ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH , Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้อง นำมาวางแผนปรับปรุงดิน และปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง	- SW-846 Method 3050B, 3060A(1996), 7196A (1992), 6010C, 7471B (2007)	7 มี.ค. 68
11. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ยังไม่มีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
12. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ในดัชนี pH, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	10 ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. กากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ กอ.1 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์ แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ กอ.1 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์ แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล
17. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๘-๒๕๖๙ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของ โรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และ บันทึกผลการฝึกซ้อม	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล
	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง ในโรงงาน อุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
20. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- สำนักรวบรวมข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวล และความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- มีการสำนักรวบรวมข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความ คิดเห็นที่มีต่อ โครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	10-11 ต.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	ก.ค.-ธ.ค. 68

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
21. การดำเนินการตาม แนวทางนิคม อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำ รายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำ รายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการ กิจการ 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 กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจ มีผลกระทบ ต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่าง รุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยง สูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัด การ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิด ดำเนินการ และอยู่ระหว่าง รวบรวมข้อมูล
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาว เขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนด ขึ้น	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำ รายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วม โครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิด ดำเนินการ และอยู่ระหว่าง รวบรวมข้อมูล

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	- รวบรวมจำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- รวบรวมจำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

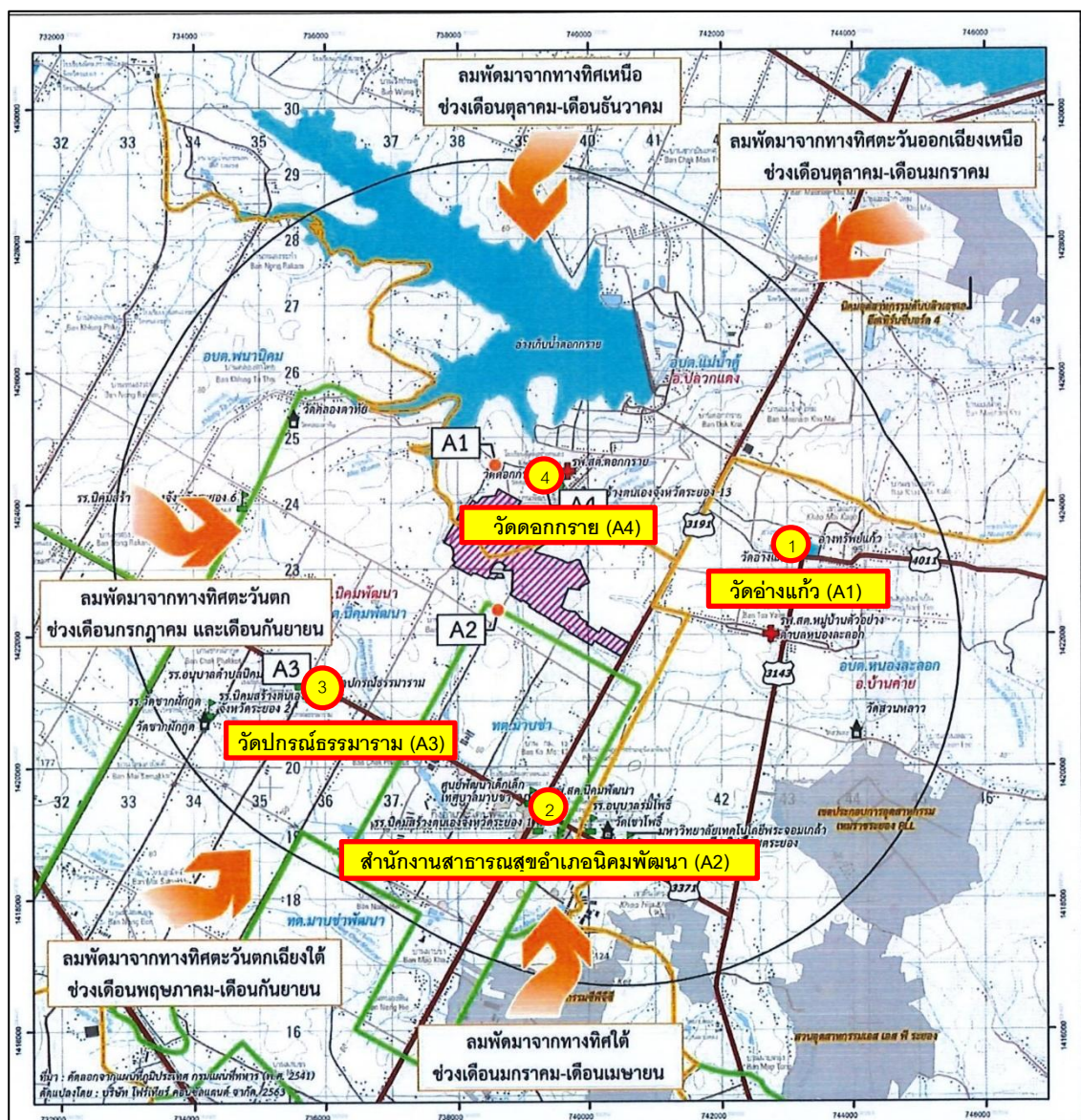
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

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	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิด ดำเนินการ และอยู่ระหว่าง รวบรวมข้อมูล
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสีย ของ โรงงานในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยน หรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงาน ในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิด ดำเนินการ และอยู่ระหว่าง รวบรวมข้อมูล

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทพัฒนา (A2) บริเวณวัดปรกนันทาราม (A3) และบริเวณวัดดอกกราย (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1)



บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2)



บริเวณวัดปกรณโรรมาราม (A3)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



บริเวณวัดดอกกราย (A4)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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 ผ่านกระดาศกรอง 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 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2568 ตรวจวัด TSP, PM10, SO₂, NO₂ และความเร็วและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทิมพัฒนา (A2) บริเวณวัดปกรณัมธรรมาราม (A3) และบริเวณวัดดอกกราย (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจาก จุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
742914	1423277	วัดอ่างแก้ว (A1)	-	3-4 ก.ย. 68	0.027	0.022	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				4-5 ก.ย. 68	0.030	0.018	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				5-6 ก.ย. 68	0.030	0.018	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				6-7 ก.ย. 68	0.034	0.017	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				7-8 ก.ย. 68	0.021	0.015	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				8-9 ก.ย. 68	0.019	0.012	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				9-10 ก.ย. 68	0.022	0.011	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
739524	1418923	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ นิคมพัฒนา (A2)	-	3-4 ก.ย. 68	0.020	0.018	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				4-5 ก.ย. 68	0.041	0.027	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				5-6 ก.ย. 68	0.044	0.039	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				6-7 ก.ย. 68	0.034	0.031	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				7-8 ก.ย. 68	0.038	0.028	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				8-9 ก.ย. 68	0.027	0.022	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				9-10 ก.ย. 68	0.033	0.023	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
735892	1421113	วัดปกรณโรรรมาราม (A3)	-	3-4 ก.ย. 68	0.026	0.019	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				4-5 ก.ย. 68	0.029	0.017	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				5-6 ก.ย. 68	0.027	0.019	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				6-7 ก.ย. 68	0.025	0.013	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				7-8 ก.ย. 68	0.015	0.011	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				8-9 ก.ย. 68	0.011	0.009	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				9-10 ก.ย. 68	0.019	0.012	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
		มาตรฐาน			0.33	0.12	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y			วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
739407	1424354	วัดดอกทราย (A4)	-	3-4 ก.ย. 68	0.021	0.013	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				4-5 ก.ย. 68	0.017	0.015	ฟ้าโปร่ง ลมนิ่ง
				5-6 ก.ย. 68	0.024	0.008	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				6-7 ก.ย. 68	0.024	0.013	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				7-8 ก.ย. 68	0.020	0.014	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				8-9 ก.ย. 68	0.021	0.016	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
				9-10 ก.ย. 68	0.021	0.006	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ฟ้าครึ้ม
-	-	มาตรฐาน			0.33	0.12	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมกฤษ วรรณสอน

ชื่อผู้บันทึก : นายคมกฤษ วรรณสอน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธาทรัพย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : วัดอ่างแก้ว: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง และมีการก่อสร้างอาคารใกล้จุดตรวจวัด

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในสำนักงาน และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาน้อย และมีคนพลุกพล่าน

วัดปกรณธรรมาราม : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไป-มา

วัดดอกทราย : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านน้อย

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742941E, 1423277N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรณสอน

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

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)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
12:00 - 13:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
13:00 - 14:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
15:00 - 16:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
16:00 - 17:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
18:00 - 19:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
19:00 - 20:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
20:00 - 21:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
21:00 - 22:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
22:00 - 23:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
23:00 - 00:00	0.006	0.014	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
00:00 - 01:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
01:00 - 02:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
02:00 - 03:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
03:00 - 04:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
04:00 - 05:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
05:00 - 06:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
07:00 - 08:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
08:00 - 09:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
09:00 - 10:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Min	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Max	0.007	0.014	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรณสอน

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

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

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

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)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
10:00 - 11:00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
11:00 - 12:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
12:00 - 13:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008
13:00 - 14:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008
14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008
15:00 - 16:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009
16:00 - 17:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008
17:00 - 18:00	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009
19:00 - 20:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
20:00 - 21:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
21:00 - 22:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008
22:00 - 23:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
23:00 - 00:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
00:00 - 01:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
01:00 - 02:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
02:00 - 03:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
03:00 - 04:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
04:00 - 05:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
05:00 - 06:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
07:00 - 08:00	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009
08:00 - 09:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009
09:00 - 10:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Min	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Max	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรณสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (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) บริเวณวัดปิ่นทอง (A3)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
10:00 - 11:00	0.009	0.015	0.018	0.016	0.016	0.007	0.021
11:00 - 12:00	0.009	0.009	0.016	0.016	0.015	0.008	0.022
12:00 - 13:00	0.009	0.007	0.013	0.016	0.015	0.009	0.022
13:00 - 14:00	0.010	0.008	0.012	0.016	0.015	0.010	0.022
14:00 - 15:00	0.010	0.009	0.010	0.016	0.015	0.010	0.022
15:00 - 16:00	0.011	0.011	0.010	0.016	0.015	0.011	0.022
16:00 - 17:00	0.011	0.012	0.012	0.016	0.015	0.011	0.023
17:00 - 18:00	0.012	0.015	0.015	0.016	0.015	0.012	0.022
18:00 - 19:00	0.012	0.017	0.017	0.016	0.021	0.012	0.023
19:00 - 20:00	0.013	0.018	0.018	0.016	0.011	0.013	0.023
20:00 - 21:00	0.013	0.018	0.018	0.016	0.020	0.014	0.023
21:00 - 22:00	0.014	0.018	0.018	0.016	0.018	0.015	0.024
22:00 - 23:00	0.014	0.018	0.018	0.016	0.017	0.015	0.024
23:00 - 00:00	0.014	0.018	0.017	0.016	0.015	0.016	0.024
00:00 - 01:00	0.015	0.018	0.017	0.016	0.014	0.016	0.025
01:00 - 02:00	0.015	0.018	0.017	0.016	0.012	0.017	0.025
02:00 - 03:00	0.015	0.018	0.017	0.016	0.011	0.017	0.025
03:00 - 04:00	0.015	0.018	0.017	0.016	0.010	0.018	0.025
04:00 - 05:00	0.016	0.018	0.017	0.016	0.008	0.018	0.025
05:00 - 06:00	0.016	0.018	0.017	0.016	0.007	0.019	0.025
06:00 - 07:00	0.016	0.018	0.017	0.016	0.006	0.019	0.026
07:00 - 08:00	0.017	0.018	0.017	0.016	0.004	0.020	0.026
08:00 - 09:00	0.018	0.018	0.017	0.016	0.006	0.020	0.027
09:00 - 10:00	0.017	0.020	0.017	0.016	0.006	0.021	0.027
Min	0.009	0.007	0.010	0.016	0.004	0.007	0.021
Max	0.018	0.020	0.018	0.016	0.021	0.021	0.027
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.013	0.015	0.016	0.016	0.013	0.014	0.024
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรธสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 1607

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)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
11:00 - 12:00	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
12:00 - 13:00	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
19:00 - 20:00	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
10:00 - 11:00	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Min	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Max	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

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	:	นายคมกฤษ วรรณสอน
ชื่อผู้บันทึก	:	นายคมกฤษ วรรณสอน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด /วิเคราะห์	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	<ul style="list-style-type: none"> - วัดอ่างแก้ว : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง และมีการก่อสร้างอาคารใกล้จุดตรวจวัด - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในสำนักงาน และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาน้อย และมีคนพลุกพล่าน - วัดปณิธิธรรมาราม : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมา - วัดดอกกราย : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมา

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742941E, 1423277N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรณสอน

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6756

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)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.002	0.013	0.006	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.002	0.007	0.005	0.002	0.001
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.005	0.002	0.001	0.002	0.003
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.005	0.009	0.001	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.003	0.006	0.001	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003
09:00 - 10:00	0.002	0.008	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
Min	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Max	0.002	0.008	0.005	0.013	0.006	0.004	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน 1 ชม.	0.17						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739542E, 1418923N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรณสอน

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 (ppm) บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทพัฒนา (A2)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
10:00 – 11:00	0.006	0.004	0.004	0.009	0.004	0.004	0.006
11:00 – 12:00	0.006	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.007
12:00 – 13:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.005	0.007
13:00 – 14:00	0.008	0.004	0.008	0.009	0.008	0.005	0.007
14:00 – 15:00	0.009	0.007	0.007	0.010	0.007	0.006	0.006
15:00 – 16:00	0.005	0.007	0.006	0.009	0.007	0.007	0.007
16:00 – 17:00	0.003	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006	0.006
17:00 – 18:00	0.004	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.007
18:00 – 19:00	0.003	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006
19:00 – 20:00	0.003	0.006	0.006	0.005	0.003	0.005	0.006
20:00 – 21:00	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005
21:00 – 22:00	0.003	0.004	0.005	0.005	0.001	0.006	0.004
22:00 – 23:00	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004
23:00 – 00:00	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004
00:00 – 01:00	0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003
01:00 – 02:00	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003
02:00 – 03:00	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004
03:00 – 04:00	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
04:00 – 05:00	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005
05:00 – 06:00	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.009	0.008
06:00 – 07:00	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.009	0.008
07:00 – 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.010	0.006
08:00 – 09:00	0.002	0.005	0.005	0.003	0.006	0.007	0.012
09:00 – 10:00	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.014
Min	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003
Max	0.009	0.008	0.008	0.010	0.008	0.010	0.014
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
มาตรฐาน 1 ชม.	0.17						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 735892E, 1421113N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรณสอน

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

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 บริเวณวัดปิ่นเกล้าพระนครบรม (A3) (ppm)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
10:00 – 11:00	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
11:00 – 12:00	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002
12:00 – 13:00	0.003	0.002	0.005	0.001	0.003	0.002	0.001
13:00 – 14:00	0.004	0.001	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001
14:00 – 15:00	0.003	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
15:00 – 16:00	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001
16:00 – 17:00	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
17:00 – 18:00	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.023	0.001
18:00 – 19:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.011	0.001
19:00 – 20:00	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.003	0.001
20:00 – 21:00	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001
21:00 – 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001
22:00 – 23:00	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	0.002
23:00 – 00:00	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001
00:00 – 01:00	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	0.007	0.002
01:00 – 02:00	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.012	0.004
02:00 – 03:00	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.010	0.002
03:00 – 04:00	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.007	0.002
04:00 – 05:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002
05:00 – 06:00	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001
06:00 – 07:00	0.002	0.003	0.007	0.001	0.002	0.003	0.002
07:00 – 08:00	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.004
08:00 – 09:00	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
09:00 – 10:00	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Min	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Max	0.004	0.004	0.007	0.005	0.003	0.023	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002
มาตรฐาน 1 ชม.	0.17						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739407E, 1424354N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายคมกฤษ วรรณสอน

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

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

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

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 บริเวณวัดดอกราย (A4) (ppm)						
	3-4 ก.ย. 68	4-5 ก.ย. 68	5-6 ก.ย. 68	6-7 ก.ย. 68	7-8 ก.ย. 68	8-9 ก.ย. 68	9-10 ก.ย. 68
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
10:00 – 11:00	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						

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายคมกฤษ วรรณสอน
ชื่อผู้บันทึก	:	นายคมกฤษ วรรณสอน
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 และมีการก่อสร้างอาคารใกล้จุดตรวจวัด- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในสำนักงาน และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมาน้อย และมีคนพลุกพล่าน- วัดปกรณธรรมาราม : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไป-มา- วัดดอกทราย : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไป-มา

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดข้างแก้ว (A1)	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 [#]
	3-10 ก.ย. 68	0.019-0.034	0.011-0.022	0.001-0.013	0.005-0.014	0.006
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ นิคมพัฒนา (A2)	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 [#]
	3-10 ก.ย. 68	0.020-0.044	0.018-0.039	0.001-0.014	0.007-0.009	0.008
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

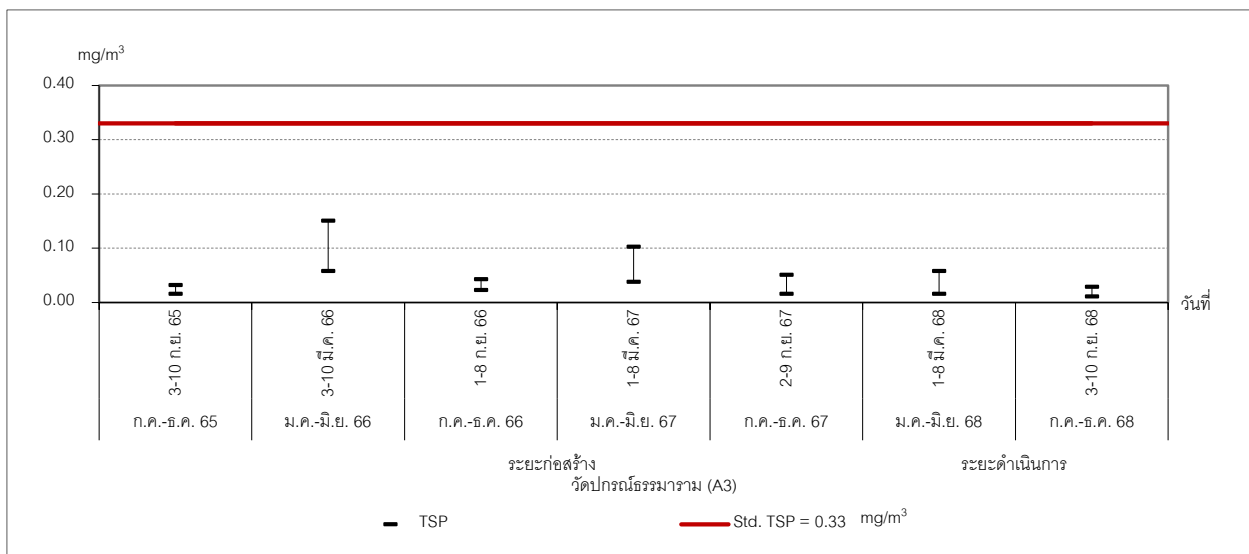
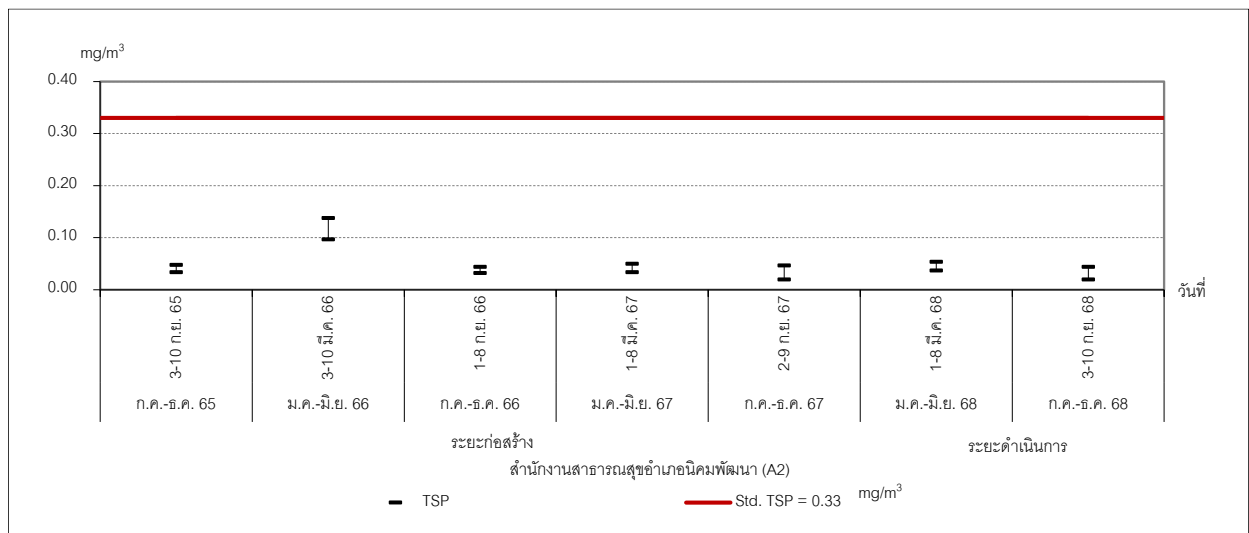
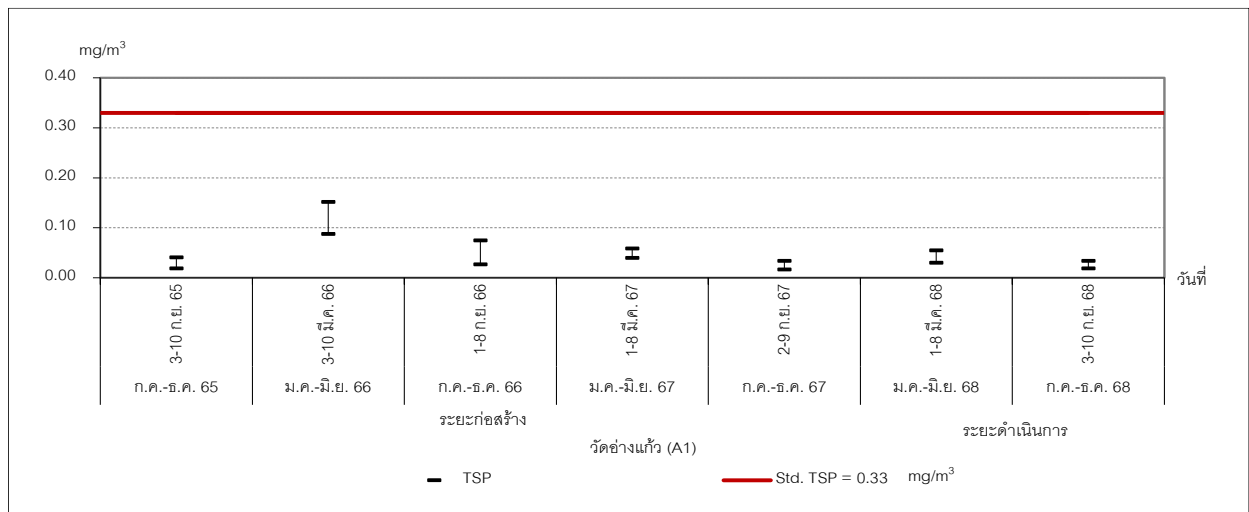
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดปกรณธรรมาราม (A3)	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 [#]
	3-10 ก.ย. 68	0.011-0.029	0.009-0.019	<0.001-0.023	0.004-0.027	0.013-0.024
วัดดอกกราย (A4)	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 [#]
	3-10 ก.ย. 68	0.017-0.024	0.006-0.016	0.001	0.002-0.004	0.002-0.003
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

- หมายเหตุ :
- มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด
 - @ = บริเวณวัดดอกกราย ในวันที่ 11-12 มีนาคม 2568 ไม่มีผลการตรวจวัด เนื่องจากไฟดับสายไฟฟ้า จึงตรวจเพิ่ม 1 วัน
 - * = มีการขยับจุดตรวจวัดใหม่เป็นบริเวณโรงเรียนนิคมวิทยา ซึ่งห่างจากจุดตรวจวัดเดิม 1.7 กิโลเมตร เนื่องจากจุดตรวจวัดเดิมคือบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา มีการประสานงานไม่ครบถ้วนจึงไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงเวลาดังกล่าวได้
 - # = ตรวจวัดในวันที่ 10-17 มีนาคม 2568
 - 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

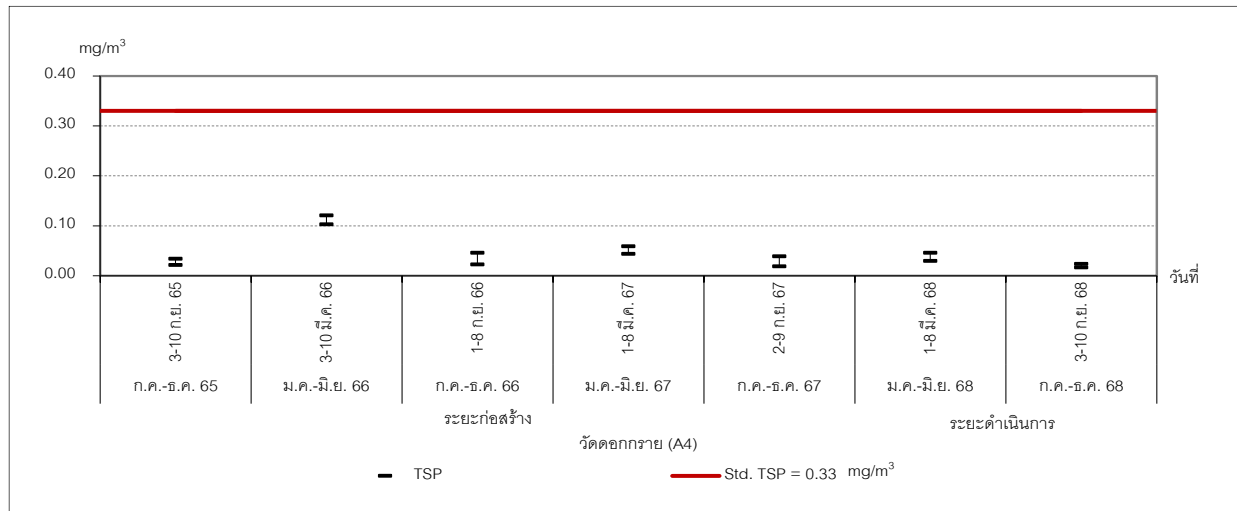
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



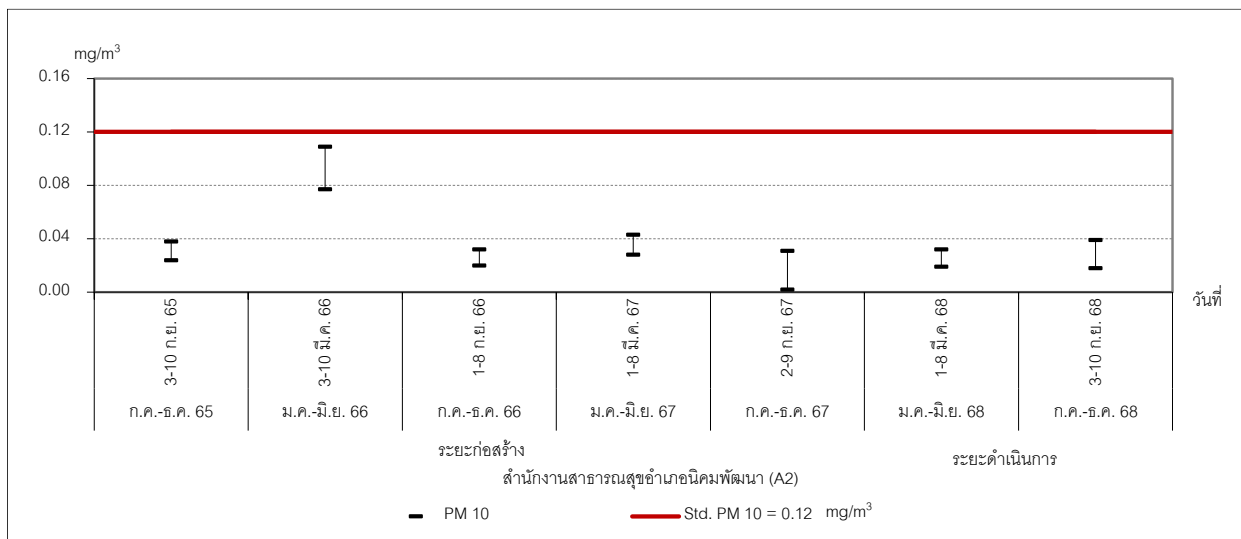
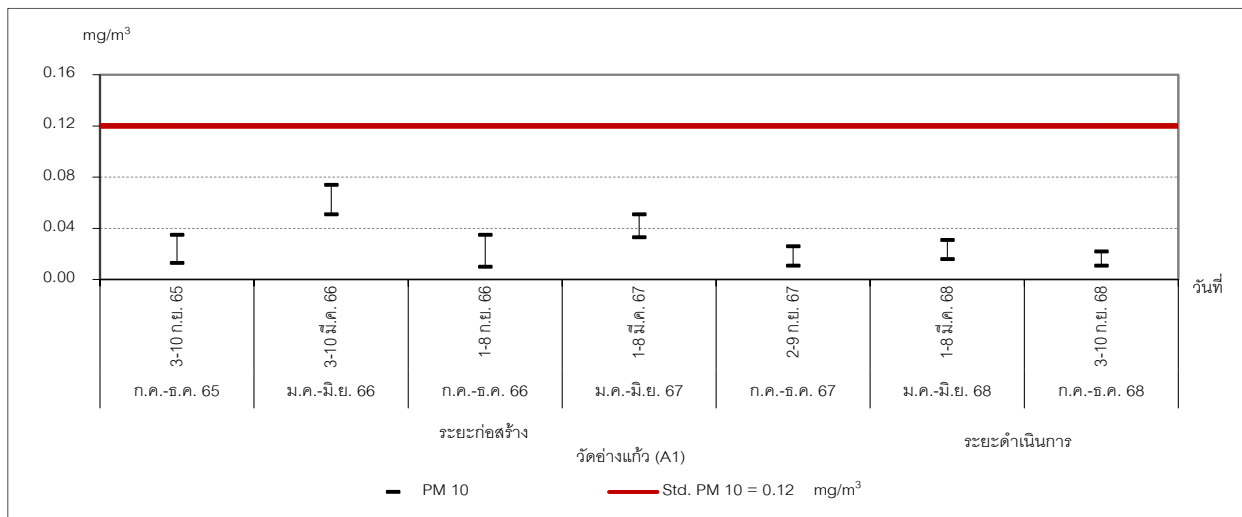
TSP

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



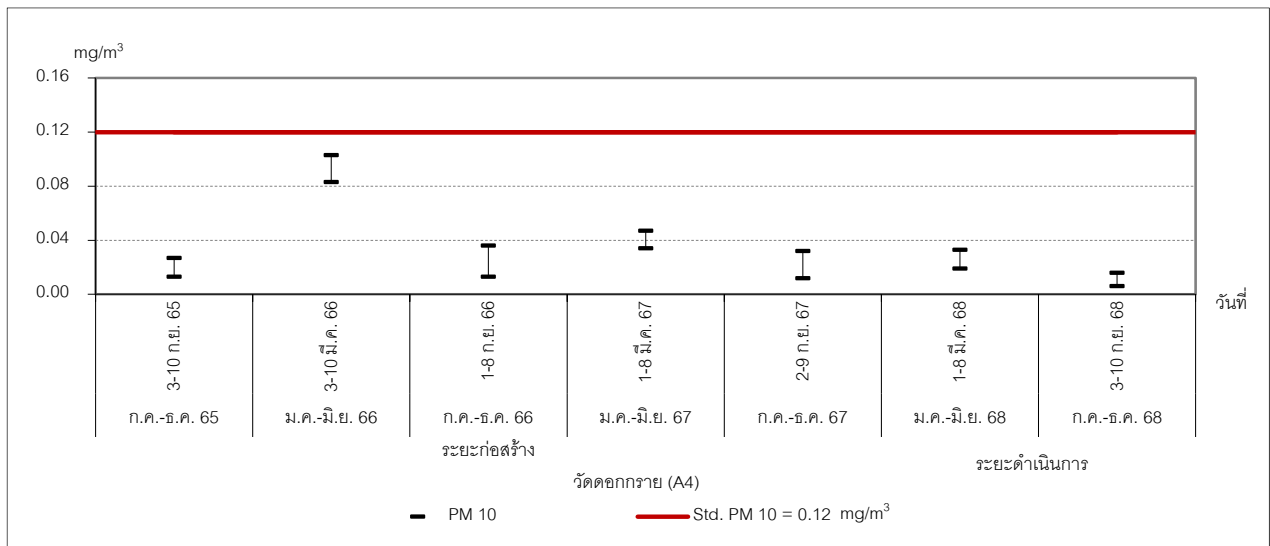
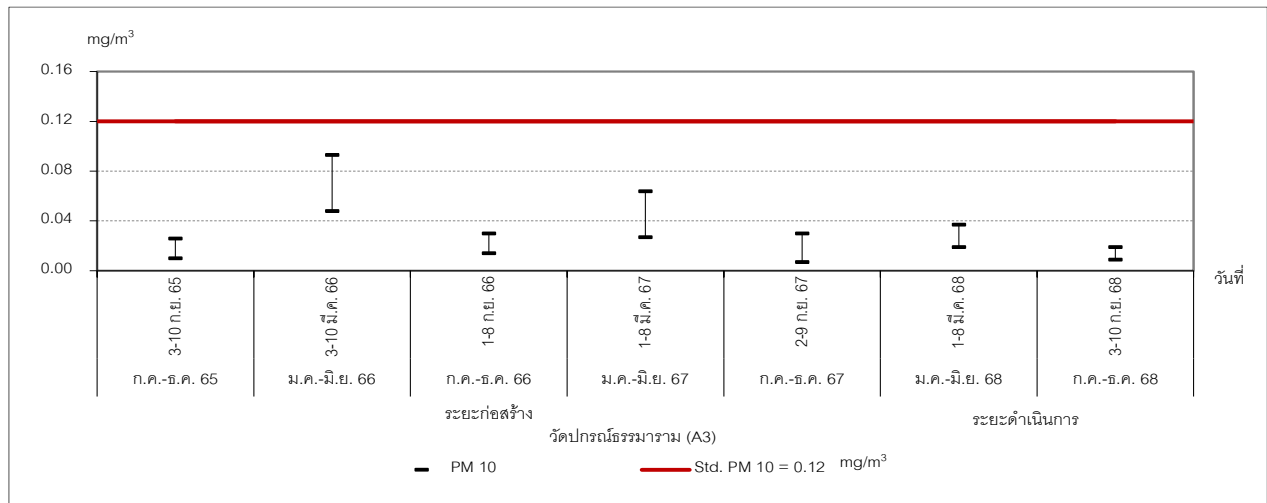
TSP



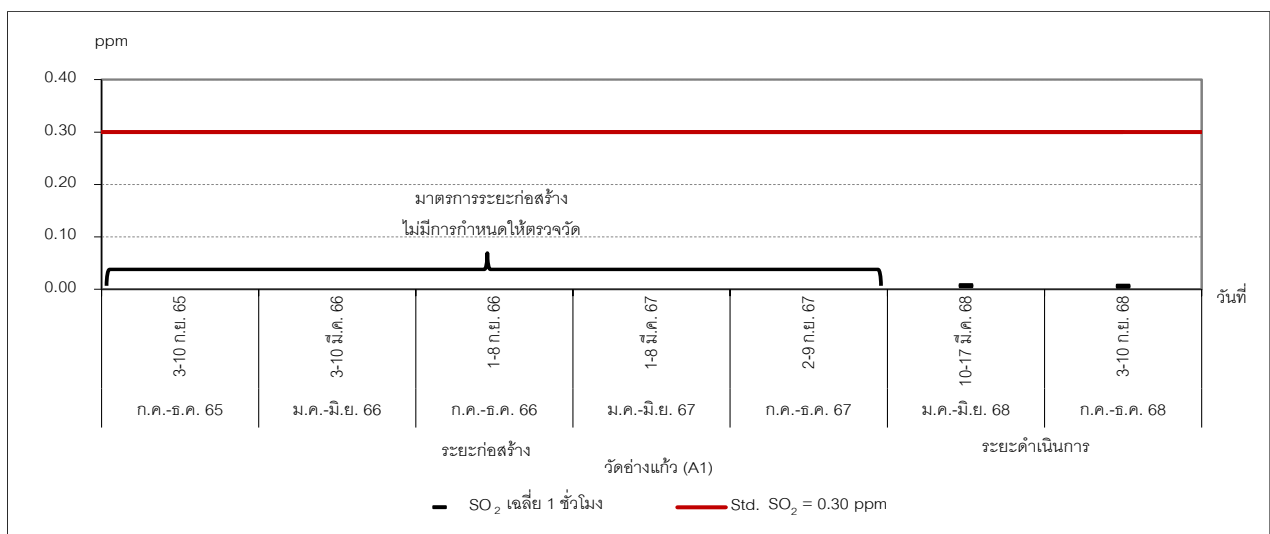
PM10

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



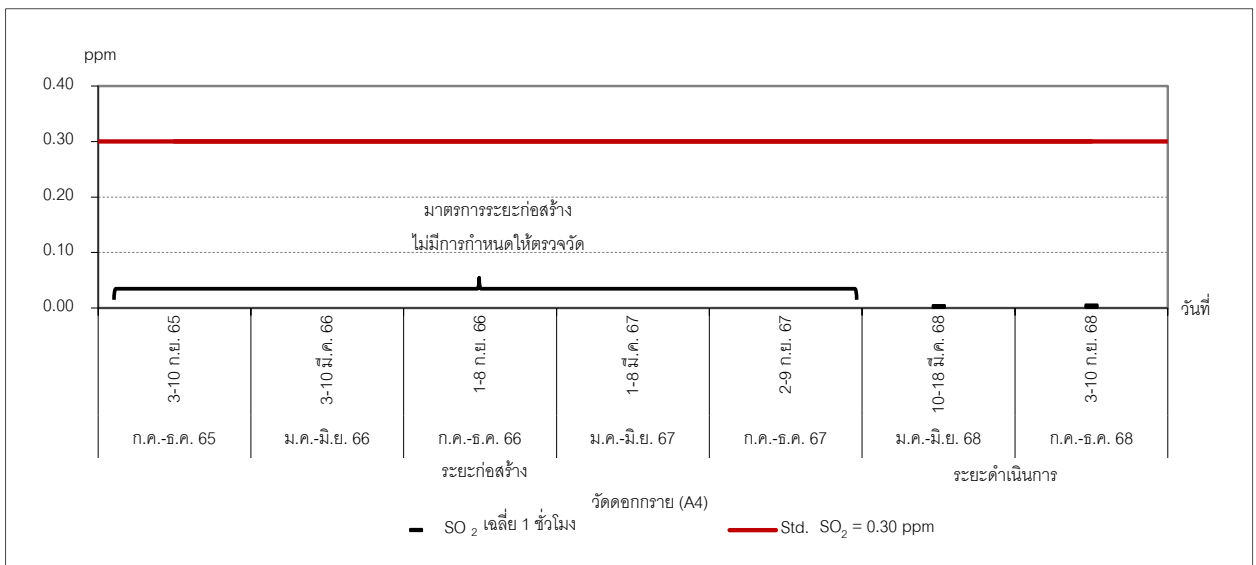
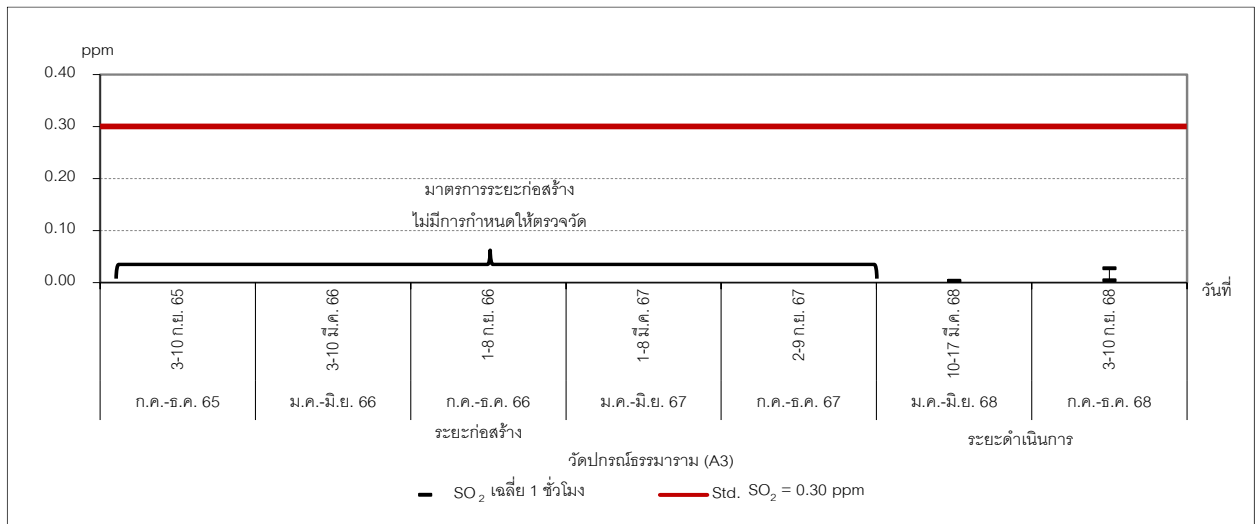
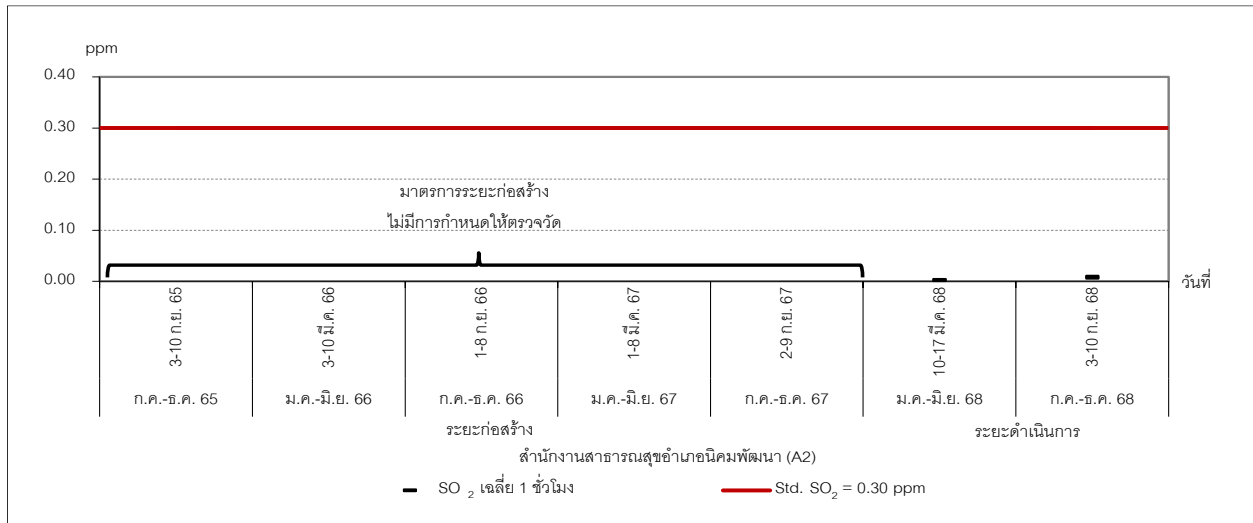
PM10



SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

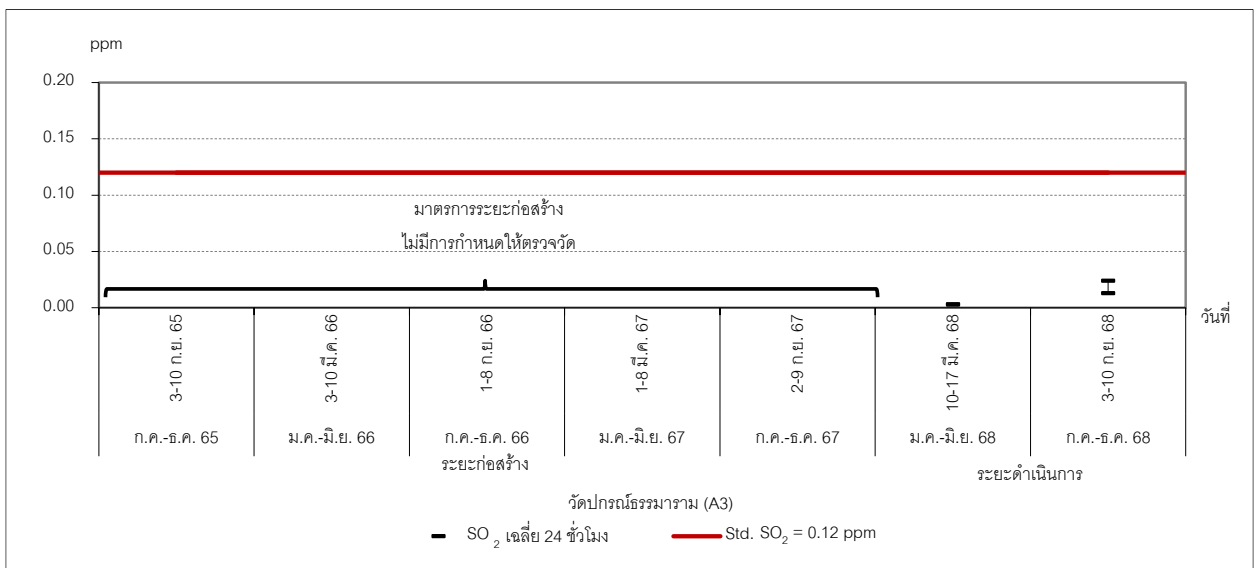
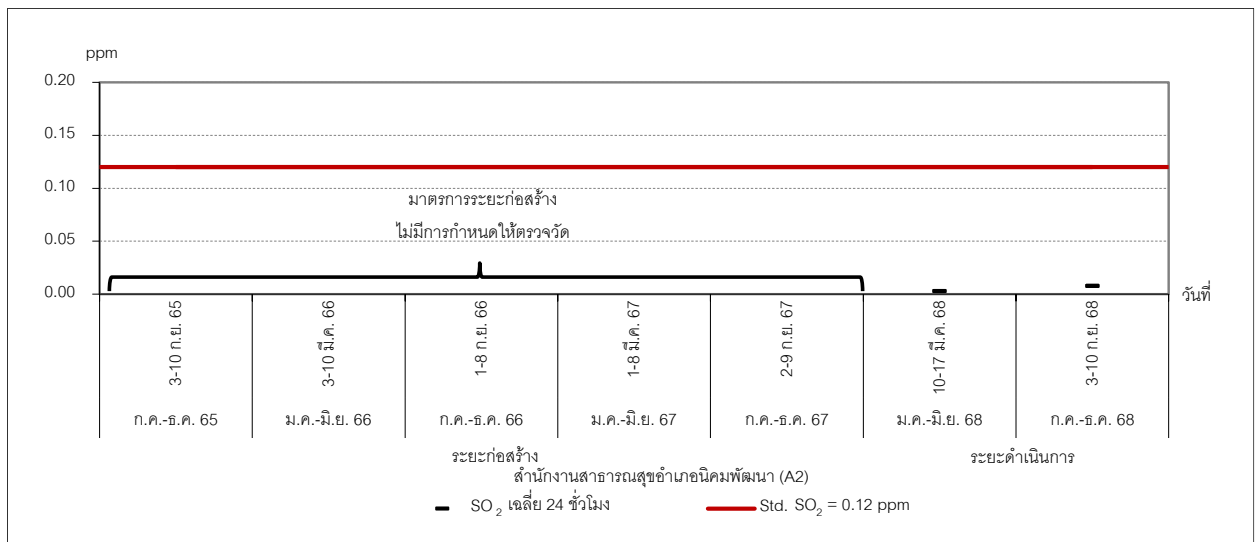
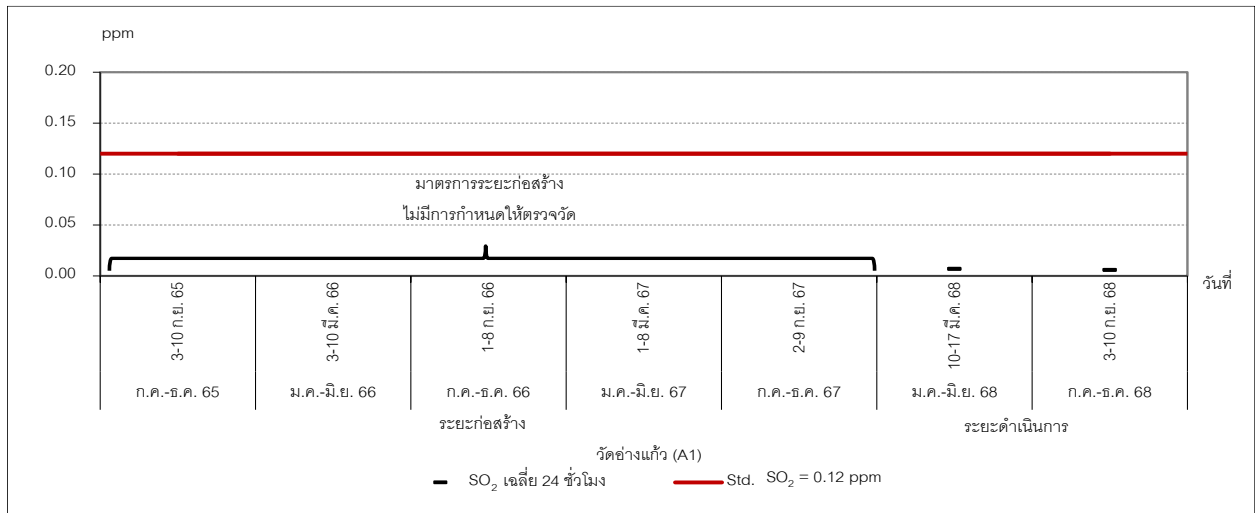
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

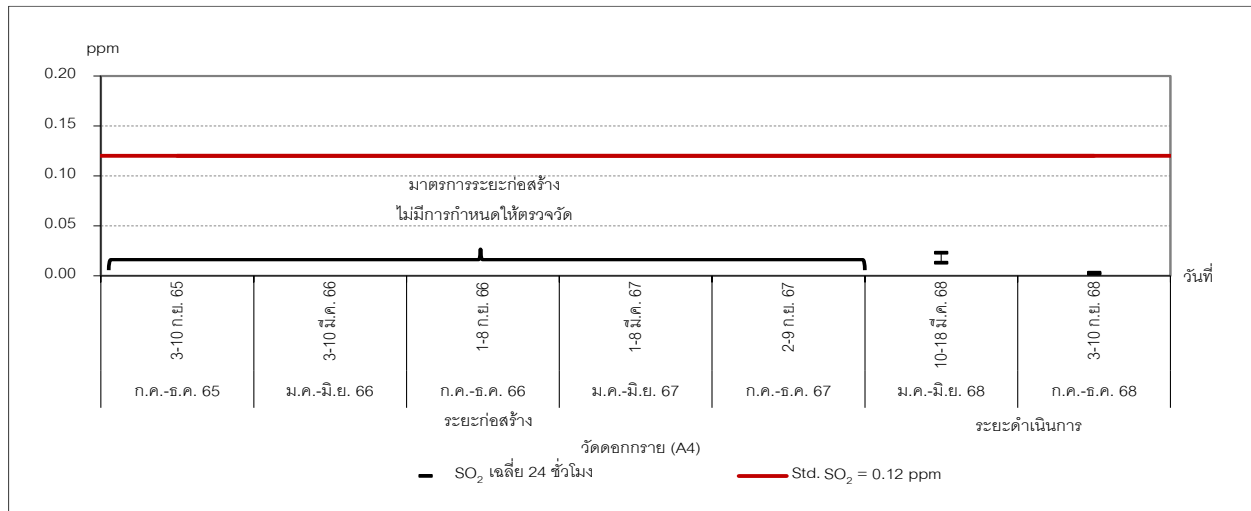
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



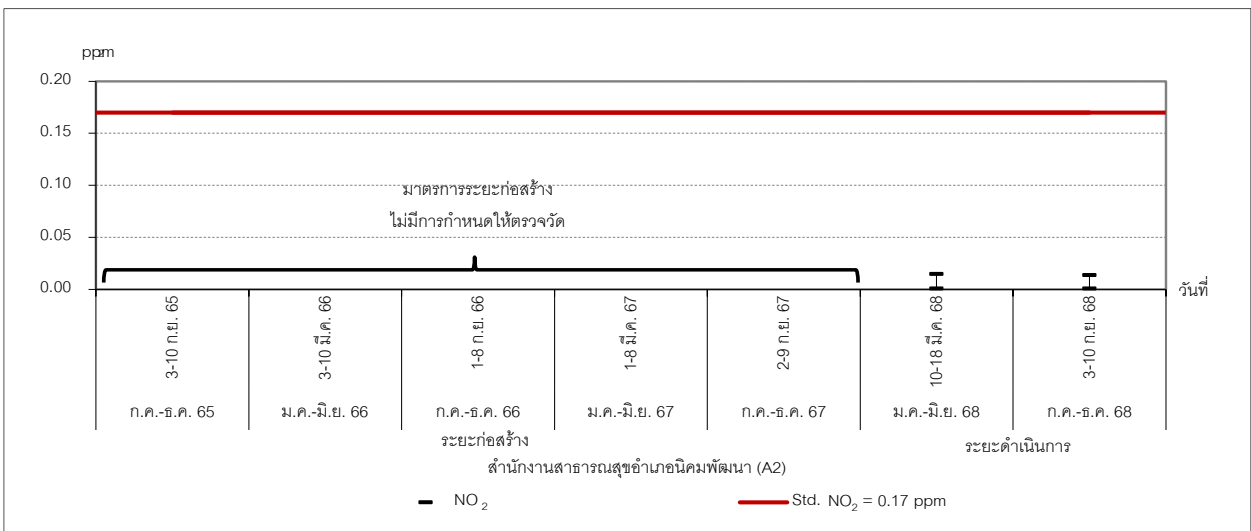
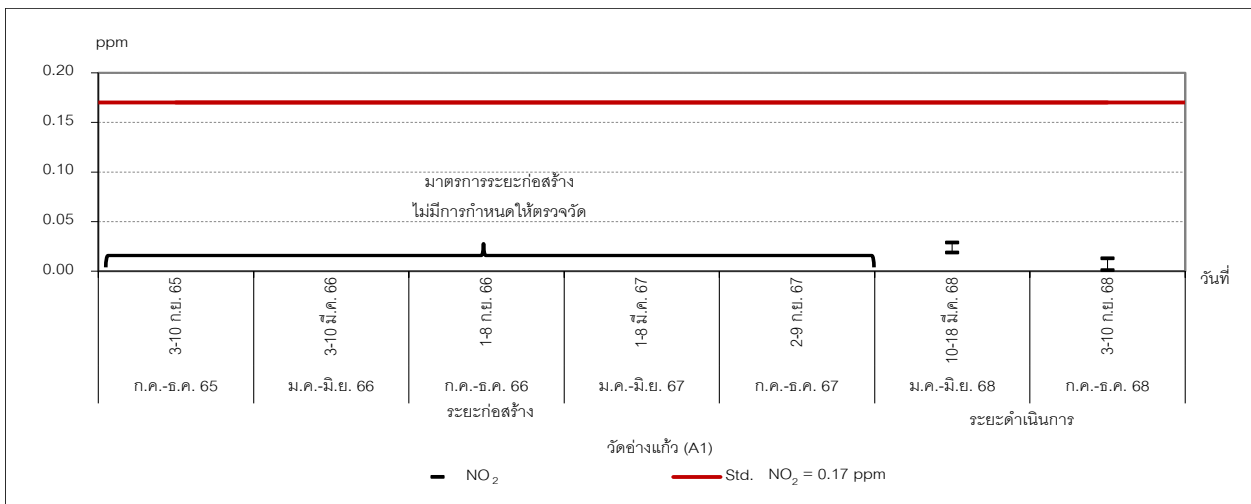
SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



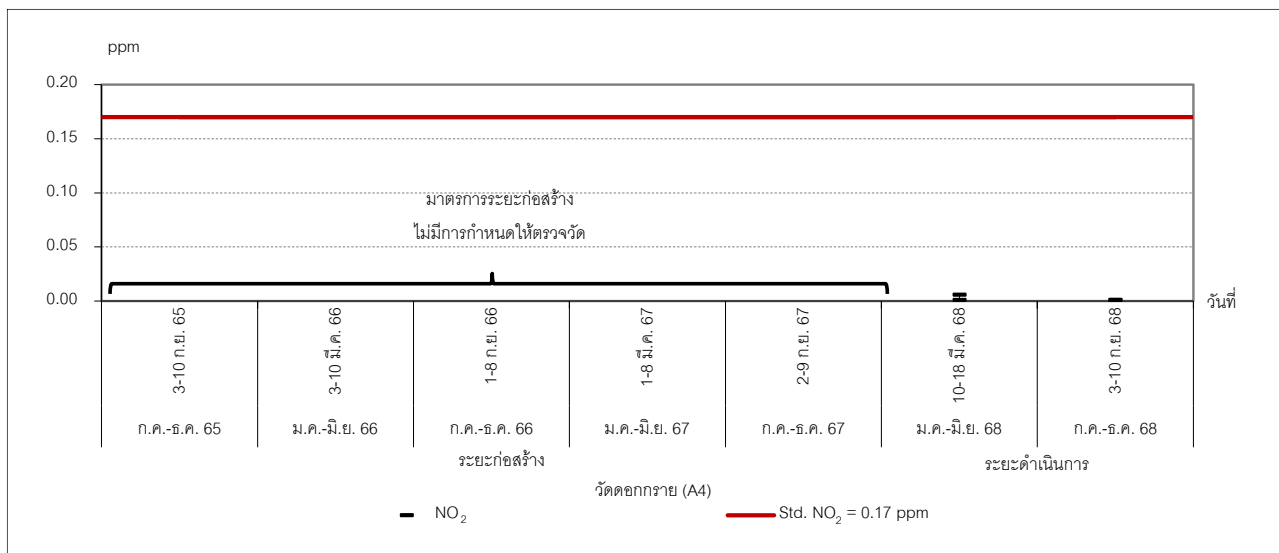
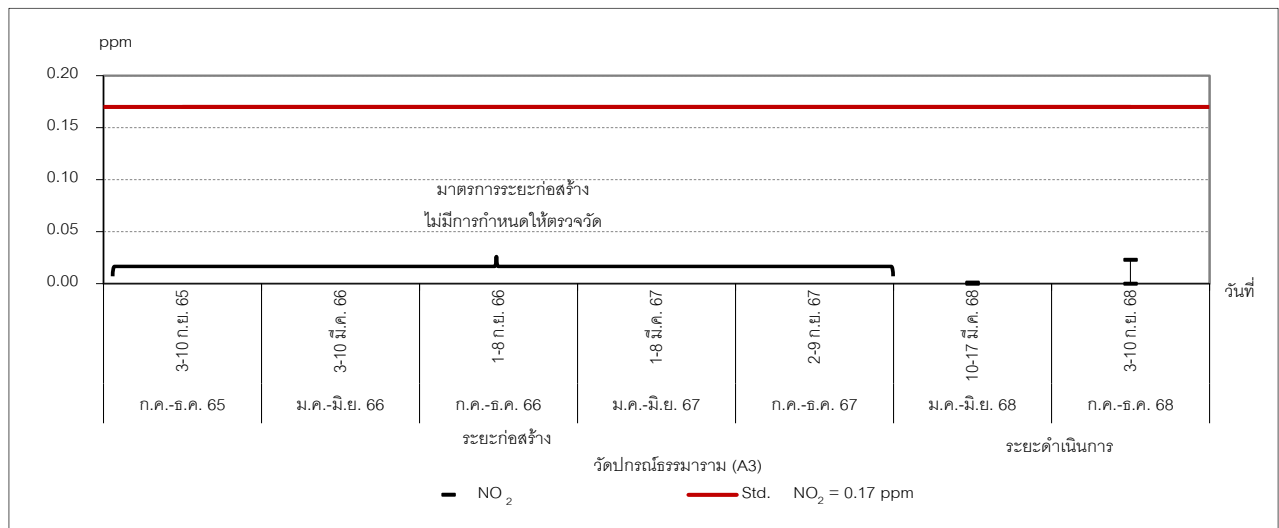
SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



NO₂

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



NO₂

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2568 จำนวน 4 สถานี บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือโครงการ (A1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ (A2) บริเวณวัดปกรณัมธรรมาราม (A3) และบริเวณวัดดอกกราย (A4) พบว่า TSP, PM 10, 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 ค่า TSP, PM10, NO₂ และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลง ส่วนค่า SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมน้ำพูน ค่า TSP และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า PM10, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณวัดปกรณัมธรรมาราม ค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า NO₂, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณวัดดอกกราย ค่า TSP, PM10, NO₂, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ทั้งนี้ ค่าที่เพิ่มขึ้นยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

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 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2568 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินคมพัฒนา (A2) บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3) และบริเวณวัดดอกทราย (A4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.3

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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)							
	3-4 ก.ย. 68		4-5 ก.ย. 68		5-6 ก.ย. 68		6-7 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	1.8	SW	1.3	W	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	3.1	SSW	1.3	W	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.4	WSW	1.3	WNW	0.0	-	0.4	W
15:00-16:00	0.4	WSW	0.4	NW	0.0	-	0.4	SW
16:00-17:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W
02:00-03:00	1.8	W	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
03:00-04:00	0.4	WSW	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	3.1	-	1.3	-	0.4	-	0.4	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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)					
	7-8 ก.ย. 68		8-9 ก.ย. 68		9-10 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.4	SW	0.4	ENE	0.4	SSW
14:00-15:00	0.4	WSW	0.4	ENE	0.0	-
15:00-16:00	0.4	S	0.4	E	0.0	-
16:00-17:00	0.9	WSW	0.4	ENE	0.4	E
17:00-18:00	0.4	S	0.0	-	0.4	ENE
18:00-19:00	0.4	S	0.0	-	0.4	WSW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E
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	0.9	NW	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	0.4	N	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.9	W	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	0.9	-	0.4	-	0.4	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742914E, 1423277N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2)							
	3-4 ก.ย. 68		4-5 ก.ย. 68		5-6 ก.ย. 68		6-7 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.4	NNE	0.4	SSE	0.9	SE
12:00-13:00	1.3	SW	0.4	WNW	0.4	E	0.9	SSE
13:00-14:00	1.8	SW	0.4	WNW	0.4	SSW	0.9	SSE
14:00-15:00	1.3	SW	0.4	NW	0.9	S	0.4	WNW
15:00-16:00	1.8	SW	1.3	SSE	0.9	SSW	0.0	-
16:00-17:00	0.4	WNW	0.9	SSE	0.9	S	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.4	SSE	1.8	S	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	1.8	S	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	1.3	S	0.4	S
20:00-21:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	S	0.4	S
21:00-22:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	S
22:00-23:00	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.4	N	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	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	1.8	-	1.3	-	1.8	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินคมพัฒนา (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 742914E,1423277N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเนินคมพัฒนา (A2) (ต่อ)					
	7-8 ก.ย. 68		8-9 ก.ย. 68		9-10 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.0	-	0.9	SSE	0.4	SSE
11:00-12:00	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-
12:00-13:00	0.9	WSW	1.3	SSE	0.9	SW
13:00-14:00	1.3	S	1.8	SSE	0.9	SW
14:00-15:00	1.3	S	1.8	SSE	0.9	S
15:00-16:00	2.2	S	1.8	SSE	0.9	SSW
16:00-17:00	2.7	S	1.3	SSE	1.3	S
17:00-18:00	1.8	S	0.9	S	0.9	S
18:00-19:00	1.8	S	0.4	S	0.9	S
19:00-20:00	1.3	SSW	0.4	S	0.9	S
20:00-21:00	0.9	S	0.0	-	0.9	SW
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
22:00-23:00	0.4	SSW	0.4	SSE	0.9	SSE
23:00-00:00	0.4	N	0.4	SSE	0.4	SSE
00:00-01:00	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.4	WSW	0.0	-	0.4	S
02:00-03:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	SSW
03:00-04:00	0.4	SSW	0.9	S	0.0	-
04:00-05:00	0.9	ESE	0.4	S	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.4	S	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-
07:00-08:00	0.4	NNE	0.9	SSE	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.9	S	0.4	SSW
09:00-10:00	0.4	NNE	0.9	W	0.9	SW
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	2.7	-	1.8	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดปรกณัฏฐาราม (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดปรกณัฏฐาราม (A3)							
	3-4 ก.ย. 68		4-5 ก.ย. 68		5-6 ก.ย. 68		6-7 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	3.1	WNW	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
11:00-12:00	2.7	NW	0.0	-	0.4	W	0.4	NE
12:00-13:00	1.8	WNW	0.0	-	0.4	WSW	0.4	E
13:00-14:00	2.2	WNW	0.0	-	0.4	E	0.4	S
14:00-15:00	3.1	WNW	0.0	-	0.4	SSW	0.9	WSW
15:00-16:00	3.1	WNW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	WNW
16:00-17:00	2.2	WNW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
17:00-18:00	1.3	WNW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
18:00-19:00	0.4	WNW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
19:00-20:00	0.9	WNW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
20:00-21:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	2.2	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.9	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.9	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.9	NW	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
02:00-03:00	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	1.3	WNW	0.0	-	0.4	NW	0.0	-
04:00-05:00	1.3	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.9	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.3	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	1.3	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.8	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.0	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	3.1	-	0.0	-	0.4	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดปรกณัฏฐาราม (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739524E, 1418923N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดปรกณัฏฐาราม (A3) (ต่อ)					
	7-8 ก.ย. 68		8-9 ก.ย. 68		9-10 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.4	W	0.0	-	0.4	SSW
13:00-14:00	0.9	SSW	0.4	SE	0.9	SSW
14:00-15:00	0.9	SSW	0.4	SE	0.4	SSW
15:00-16:00	0.9	SSW	0.4	SE	0.4	SW
16:00-17:00	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW
17:00-18:00	0.9	SSW	0.0	-	0.4	SW
18:00-19:00	0.9	SSW	0.0	-	0.9	SSW
19:00-20:00	0.4	SW	0.0	-	0.9	SW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
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	0.9	NNW	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	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	0.9	-	0.4	-	0.9	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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)							
	3-4 ก.ย. 68		4-5 ก.ย. 68		5-6 ก.ย. 68		6-7 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.3	NNW	2.2	S	2.2	SW	0.9	WSW
12:00-13:00	0.4	NNW	0.9	S	2.2	SW	0.9	SW
13:00-14:00	0.9	ESE	0.4	S	2.7	S	0.4	S
14:00-15:00	0.9	SE	0.4	S	2.2	SSW	1.3	SSW
15:00-16:00	0.9	SSE	0.0	-	1.3	SSW	0.9	SW
16:00-17:00	0.9	SSE	0.4	WSW	0.4	S	1.3	SSW
17:00-18:00	2.2	SSW	0.4	WSW	0.4	S	1.3	SW
18:00-19:00	1.8	S	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
19:00-20:00	0.9	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.8	NNW	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW
21:00-22:00	1.3	NNW	0.0	-	0.4	S	0.9	WSW
22:00-23:00	0.9	NNW	0.0	-	0.4	NNW	0.4	S
23:00-00:00	0.9	NNW	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
00:00-01:00	0.9	NNW	0.0	-	0.4	S	0.0	-
01:00-02:00	0.9	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	NNW	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.4	ENE	0.4	SSE	0.0	-
05:00-06:00	0.4	ESE	0.4	NW	0.4	E	0.0	-
06:00-07:00	1.3	NNW	0.4	WSW	0.9	E	0.4	NNW
07:00-08:00	2.2	NNW	0.9	S	1.3	S	0.9	WSW
08:00-09:00	2.2	NW	1.8	SSE	1.3	SW	2.7	SW
09:00-10:00	2.2	NNW	2.2	SW	2.2	SW	2.2	S
10:00-11:00	0.9	NNW	1.8	SW	0.9	WSW	2.2	S
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด (m/s)	2.2	-	2.2	-	2.7	-	2.7	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

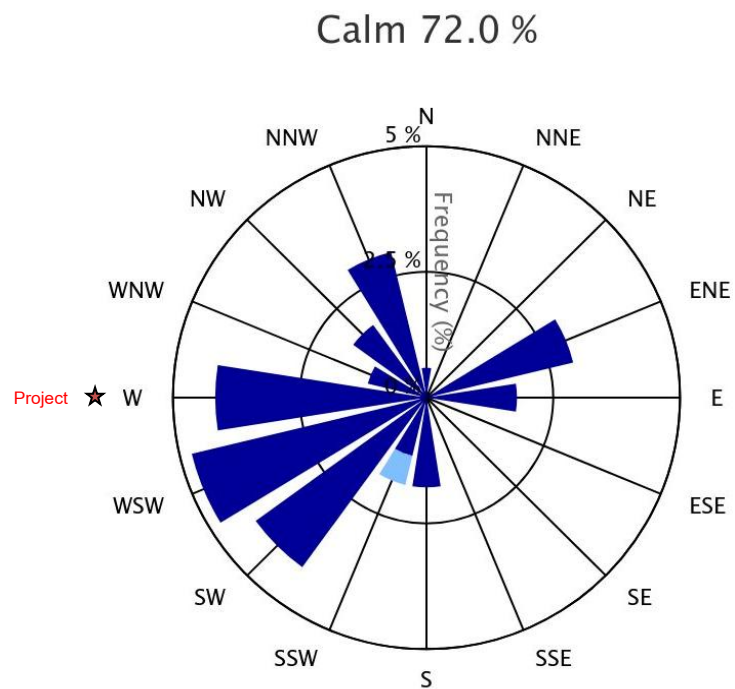
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณวัดดอกกราย (A4) (ต่อ)					
	7-8 ก.ย. 68		8-9 ก.ย. 68		9-10 ก.ย. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	3.1	S	2.2	S	2.2	SSW
12:00-13:00	2.7	SW	2.2	SSW	2.2	SW
13:00-14:00	2.2	SW	1.3	SSW	2.2	SSW
14:00-15:00	2.2	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW
15:00-16:00	2.2	SSW	0.4	SE	0.9	WSW
16:00-17:00	2.2	SSW	0.0	-	0.9	S
17:00-18:00	0.9	SW	0.9	S	0.4	S
18:00-19:00	0.9	NNW	0.4	S	0.9	SSW
19:00-20:00	0.9	SW	0.9	S	0.4	SSW
20:00-21:00	0.4	SSE	0.4	SW	0.4	SSW
21:00-22:00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SSW
22:00-23:00	0.4	S	0.9	S	0.4	SW
23:00-00:00	1.3	SE	0.4	SSE	0.0	-
00:00-01:00	0.9	ESE	0.4	SW	0.0	-
01:00-02:00	0.9	SSE	0.4	S	0.4	SW
02:00-03:00	0.4	N	0.0	-	0.9	SSW
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.9	S
04:00-05:00	0.4	ESE	0.0	-	0.9	S
05:00-06:00	1.3	SSE	0.0	-	0.9	S
06:00-07:00	1.3	SSE	0.4	SSW	0.9	S
07:00-08:00	2.2	S	1.3	SSE	0.9	S
08:00-09:00	2.2	S	2.2	SW	1.3	NW
09:00-10:00	2.7	S	1.8	SSW	0.9	S
10:00-11:00	3.6	SSW	1.8	SW	0.9	S
ความเร็วต่ำสุด (m/s)	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด(m/s)	3.1	-	2.2	-	2.2	-

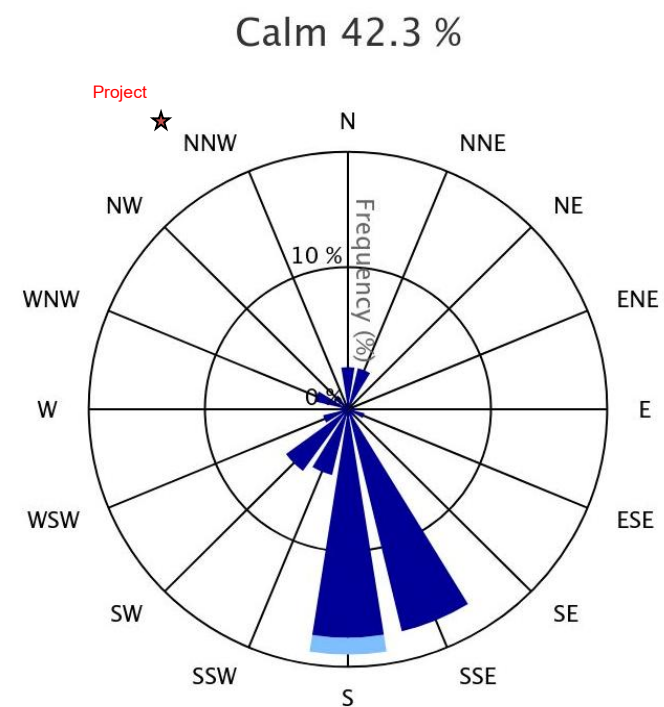
N	=	349-360-11	SE	=	124-146	W	=	259-270-281
NNE	=	12-33	SSE	=	147-168	WNW	=	282-303
NE	=	34-56	S	=	169-180-191	NW	=	304-326
ENE	=	57-78	SSW	=	192-213	NNW	=	327-348
E	=	79-90-101	SW	=	214-236			
ESE	=	102-123	WSW	=	237-258			

ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายคมกฤษ วรรณสอน	
ชื่อผู้บันทึก	:	นายคมกฤษ วรรณสอน	
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	
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	วัดอ่างแก้ว: จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด โลงแจ้ง และมีการก่อสร้างอาคารใกล้เคียง	
		จุดตรวจวัด	
		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในโรงเรียน และโล่งแจ้ง	
		มีรถวิ่งผ่านไปมาน้อย และมีคนพลุกพล่าน	
		วัดปณิธิธรรมาราม : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไป-มา	
		วัดดอกกราย : จุดตรวจวัดเป็นพื้นที่ภายในบริเวณวัด และโล่งแจ้ง มีรถวิ่งผ่านไปมา	



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

บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1)



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

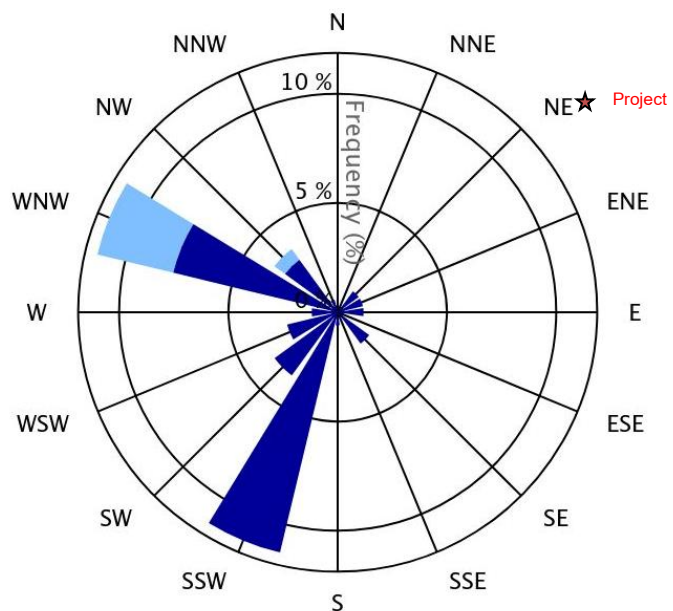
บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทนิคมพัฒนา (A2)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

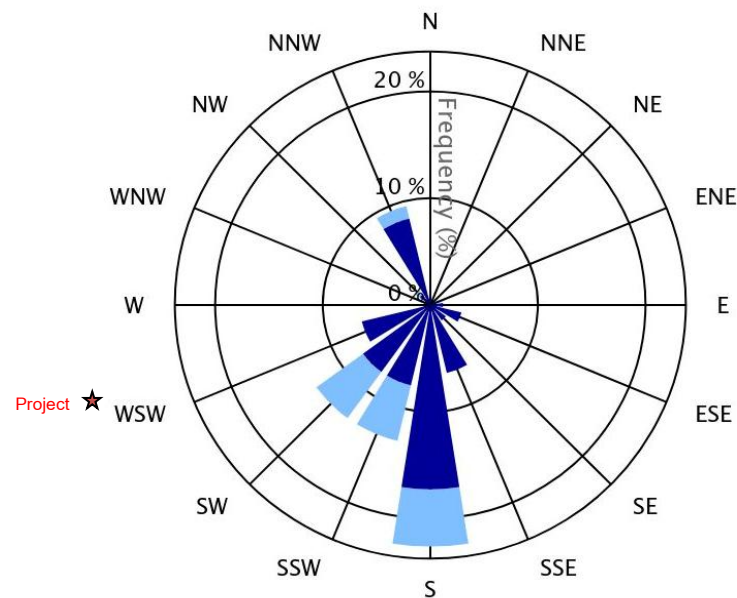
ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด



Calm 60.1 %



Calm 19.6 %



บริเวณวัดปกรณธรรมาราม (A3)

บริเวณวัดดอกกราย (A4)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ต่อ)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด



3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ

- บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) วันที่ 3-10 กันยายน 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ ร้อยละ 72.0 และบางช่วงเวลาที่ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก ร้อยละ 4.8 รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ กับทิศตะวันตก ร้อยละ 4.2 เท่ากัน พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ร้อยละ 3.0 และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ ร้อยละ 4.2 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดอ่างแก้ว (A1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) วันที่ 3-10 กันยายน 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.7 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ ร้อยละ 42.3 ส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ ร้อยละ 17.3 รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ ร้อยละ 16.1 พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 5.4 และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจาก มีลมจากโครงการพัดผ่าน ร้อยละ 3.0 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนิคมพัฒนา (A2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดปรกณัฏฐาราม (A3) วันที่ 3-10 กันยายน 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ ร้อยละ 60.1 และบางช่วงเวลาที่ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ร้อยละ 11.3 เท่ากัน รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ร้อยละ 3.6 เท่ากัน พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก ร้อยละ 2.4 และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดปรกณัฏฐาราม (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่าน ร้อยละ 1.2 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดปรกณัฏฐาราม (A3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

- บริเวณวัดดอกกราย (A4) วันที่ 3-10 กันยายน 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที ลมพัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ ร้อยละ 19.6 โดยส่วนใหญ่ลมพัดมาจากทิศใต้ ร้อยละ 22.7 รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ ร้อยละ 13.1 เท่ากัน พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ ร้อยละ 9.5 และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย เมื่อพิจารณาจุดตรวจวัด พบว่า โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดดอกกราย (A4) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ ร้อยละ 13.1 ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดดอกกราย (A4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบหรืออาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยมาก

3.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวางแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องบริเวณพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 13)

3.1.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

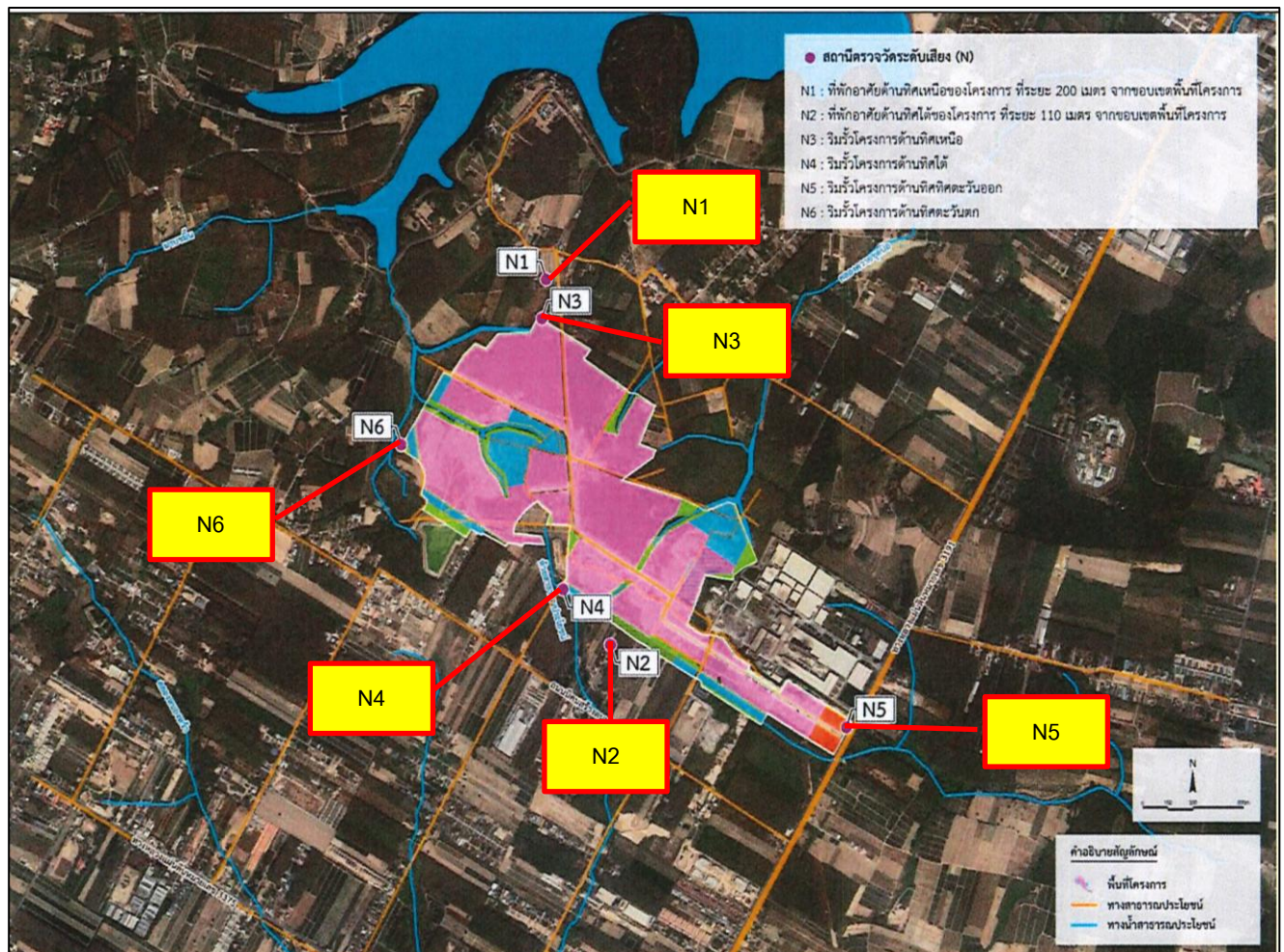
การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งมาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ซึ่งในปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ และอยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 3.4 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.2

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

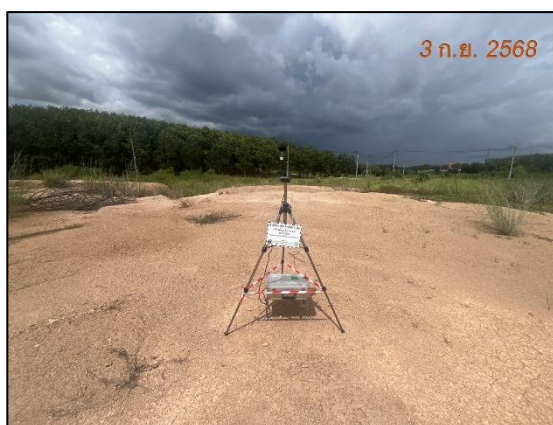
รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ
ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)



บริเวณที่ปักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ
ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)

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 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 3-10 กันยายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของ โครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) และบริเวณริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตก (N6) แสดงดังตารางที่ 3.10-3.11

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	3-4 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	47.7	70.7	35.3	38.2	-	-
15:00 - 16:00	50.1	73.7	37.1	(10-11 ก.ย 68)	-	-
16:00 - 17:00	51.6	73.5	40.9	(16:00-17:00)	-	-
17:00 - 18:00	58.9	90.7	43.2		57.8	19.6
18:00 - 19:00	52.2	70.2	49.5		-	-
19:00 - 20:00	55.3	79.7	50.5		52.3	14.1
20:00 - 21:00	53.7	84.9	44.9		48.1	9.9
21:00 - 22:00	50.7	72.8	46.1		-	-
22:00 - 23:00	48.2	62.0	47.2	45.0	40.2 ถึง 48.9	-4.8 ถึง 3.9
23:00 - 00:00	48.3	66.7	45.6	(10-11 ก.ย 68)	39.1 ถึง 51.4	-5.9 ถึง 6.4
00:00 - 01:00	57.8	74.3	54.7	(00:15-00:20)	41.7 ถึง 64.5	-3.3 ถึง 19.5
01:00 - 02:00	48.6	77.4	43.6		46.1 ถึง 59.9	1.1 ถึง 14.9
02:00 - 03:00	48.0	64.3	46.4		44.7 ถึง 52.6	-0.3 ถึง 7.6
03:00 - 04:00	47.2	69.2	44.2		37.8 ถึง 50.6	-7.2 ถึง 5.6
04:00 - 05:00	45.2	62.5	43.8		37.8 ถึง 41.7	-7.2 ถึง -3.3
05:00 - 06:00	48.2	77.4	43.0		41.0 ถึง 53.5	-4.0 ถึง 8.5
06:00 - 07:00	55.6	82.8	41.7	38.2	52.9	14.7
07:00 - 08:00	58.2	88.0	43.0	(10-11 ก.ย 68)	56.9	18.7
08:00 - 09:00	54.5	83.3	40.9	(16:00-17:00)	50.5	12.3
09:00 - 10:00	55.0	85.8	36.7		51.7	13.5
10:00 - 11:00	48.9	74.6	37.0		-	-
11:00 - 12:00	50.3	77.7	35.6		-	-
12:00 - 13:00	53.0	80.8	36.3		44.7	6.5
13:00 - 14:00	51.8	80.7	34.6		-	-
L_{eq} 24 hr.	53.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	58.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.0-90.7	34.6-54.7	-	37.8 ถึง 64.5	-7.2 ถึง 19.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	4-5 ก.ย. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	50.6	80.2	37.6	38.2	-	-
15:00 - 16:00	50.8	76.5	41.7	(10-11 ก.ย 68)	-	-
16:00 - 17:00	52.2	78.5	40.8	(16:00-17:00)	-	-
17:00 - 18:00	52.7	72.8	41.4		42.1	3.9
18:00 - 19:00	54.1	77.9	45.8		49.4	11.2
19:00 - 20:00	55.1	82.9	50.1		51.9	13.7
20:00 - 21:00	51.0	75.8	47.7		-	-
21:00 - 22:00	49.4	65.8	47.7		-	-
22:00 - 23:00	48.5	66.2	46.6	45.0	37.8 ถึง 51.1	-7.2 ถึง 6.1
23:00 - 00:00	48.5	69.8	46.6	(10-11 ก.ย 68)	39.1 ถึง 51.7	-5.9 ถึง 6.7
00:00 - 01:00	49.3	72.7	46.3	(00:15-00:20)	39.1 ถึง 55.2	-5.9 ถึง 10.2
01:00 - 02:00	46.1	61.6	45.0		36.0 ถึง 48.7	-9.0 ถึง 3.7
02:00 - 03:00	46.2	56.6	45.2		40.2 ถึง 42.9	-4.8 ถึง -2.1
03:00 - 04:00	46.5	64.1	45.0		33.0 ถึง 47.7	-12.0 ถึง 2.7
04:00 - 05:00	46.7	60.0	45.8		39.1 ถึง 47.0	-5.9 ถึง 2.0
05:00 - 06:00	46.3	64.9	43.0		37.8 ถึง 48.4	-7.2 ถึง 3.4
06:00 - 07:00	52.1	76.7	42.3	38.2	-	-
07:00 - 08:00	57.6	83.6	42.4	(10-11 ก.ย 68)	56.1	17.9
08:00 - 09:00	51.3	73.3	38.9	(16:00-17:00)	-	-
09:00 - 10:00	52.0	75.7	34.4		-	-
10:00 - 11:00	55.1	78.0	42.2		51.9	13.7
11:00 - 12:00	52.1	75.1	37.5		-	-
12:00 - 13:00	52.1	80.9	38.2		-	-
13:00 - 14:00	58.8	87.7	44.3		57.7	19.5
L _{eq} 24 hr.	52.5	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.6-87.7	34.4-50.1	-	33.0 ถึง 57.7	-12.0 ถึง 19.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	5-6 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	54.5	82.8	40.0	38.2	50.5	12.3
15:00 - 16:00	52.0	80.2	37.1	(10-11 ก.ย 68)	-	-
16:00 - 17:00	52.6	78.3	37.4	(16:00-17:00)	40.8	2.6
17:00 - 18:00	56.1	77.4	41.4		53.8	15.6
18:00 - 19:00	54.1	73.0	48.7		49.4	11.2
19:00 - 20:00	53.7	71.3	51.1		48.1	9.9
20:00 - 21:00	56.3	83.6	49.2		54.1	15.9
21:00 - 22:00	50.4	72.3	47.5		-	-
22:00 - 23:00	48.2	73.1	45.4	45.0	33.0 ถึง 54.3	-12 ถึง 9.3
23:00 - 00:00	47.4	68.4	44.8	(10-11 ก.ย 68)	42.9 ถึง 51.7	-2.1 ถึง 6.7
00:00 - 01:00	46.1	64.4	44.8	(00:15-00:20)	36.0 ถึง 45.8	-9.0 ถึง 0.8
01:00 - 02:00	55.0	73.0	48.6		44.7 ถึง 61.4	-0.3 ถึง 16.4
02:00 - 03:00	45.3	66.0	43.7		44.7	-0.3
03:00 - 04:00	44.4	65.8	43.3		40.2	-4.8
04:00 - 05:00	46.5	71.4	44.4		41.7 ถึง 53.9	-3.3 ถึง 8.9
05:00 - 06:00	49.3	74.8	42.4		33.0 ถึง 57.8	-12.0 ถึง 12.8
06:00 - 07:00	51.0	74.5	42.6	38.2	-	-
07:00 - 08:00	58.1	85.6	43.8	(10-11 ก.ย 68)	56.8	18.6
08:00 - 09:00	56.8	78.3	39.1	(16:00-17:00)	54.9	16.7
09:00 - 10:00	51.6	75.6	35.8		-	-
10:00 - 11:00	56.2	83.8	44.4		53.9	15.7
11:00 - 12:00	54.6	81.2	36.2		50.7	12.5
12:00 - 13:00	54.4	83.0	47.6		50.2	12.0
13:00 - 14:00	64.8	92.5	50.5		64.5	26.3
L_{eq} 24 hr.	55.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	58.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	64.4-92.5	35.8-51.1	-	33.0 ถึง 64.5	-12.0 ถึง 26.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	6-7 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	53.7	83.9	41.5	38.2	48.1	9.9
15:00 - 16:00	55.0	80.3	39.6	(10-11 ก.ย 68)	51.7	13.5
16:00 - 17:00	52.5	74.4	41.0	(16:00-17:00)	39.0	0.8
17:00 - 18:00	57.9	89.9	44.8		56.5	18.3
18:00 - 19:00	55.5	76.6	48.6		52.7	14.5
19:00 - 20:00	55.6	79.3	52.5		52.9	14.7
20:00 - 21:00	56.2	80.6	50.0		53.9	15.7
21:00 - 22:00	51.8	78.7	47.7		-	-
22:00 - 23:00	49.7	68.2	47.8	45.0	42.9 ถึง 54.0	-2.1 ถึง 9.0
23:00 - 00:00	48.6	73.9	45.2	(10-11 ก.ย 68)	36.0 ถึง 57.0	-9.0 ถึง 12.0
00:00 - 01:00	47.1	67.4	43.3	(00:15-00:20)	37.8 ถึง 50.8	-7.2 ถึง 5.8
01:00 - 02:00	49.8	68.4	48.1		42.4 ถึง 55.0	-2.6 ถึง 10.0
02:00 - 03:00	46.3	68.5	44.2		39.1 ถึง 52.9	-5.9 ถึง 7.9
03:00 - 04:00	47.6	64.9	45.9		43.9 ถึง 49.3	-1.1 ถึง 4.3
04:00 - 05:00	46.8	54.7	45.8		36.0 ถึง 45.5	-9.0 ถึง 0.5
05:00 - 06:00	48.7	67.2	46.7		41.7 ถึง 54.2	-3.3 ถึง 9.2
06:00 - 07:00	50.9	70.2	44.3	38.2	-	-
07:00 - 08:00	55.3	82.8	43.2	(10-11 ก.ย 68)	52.3	14.1
08:00 - 09:00	50.2	72.5	41.0	(16:00-17:00)	-	-
09:00 - 10:00	54.3	79.2	39.9		50.0	11.8
10:00 - 11:00	49.0	71.3	35.6		-	-
11:00 - 12:00	51.6	78.3	37.7		-	-
12:00 - 13:00	48.2	69.7	35.0		-	-
13:00 - 14:00	49.1	70.1	35.1		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.7-89.9	35.0-52.5	-	36.0 ถึง 57.0	-9.0 ถึง 18.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	7-8 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	53.2	77.2	38.1	38.2	45.9	7.7
15:00 - 16:00	52.9	82.5	41.0	(10-11 ก.ย 68)	44.0	5.8
16:00 - 17:00	52.0	78.4	39.5	(16:00-17:00)	-	-
17:00 - 18:00	54.3	83.9	41.2		50.0	11.8
18:00 - 19:00	54.0	77.9	45.3		49.1	10.9
19:00 - 20:00	52.1	75.3	47.6		-	-
20:00 - 21:00	51.7	72.5	47.3		-	-
21:00 - 22:00	55.6	80.5	48.3		52.9	14.7
22:00 - 23:00	63.7	94.4	57.3	45.0	56.2 ถึง 72.5	11.2 ถึง 27.5
23:00 - 00:00	64.7	100.6	50.5	(10-11 ก.ย 68)	54.8 ถึง 77.2	9.8 ถึง 32.2
00:00 - 01:00	53.2	72.0	51.3	(00:15-00:20)	48.7 ถึง 57.9	3.7 ถึง 12.9
01:00 - 02:00	53.7	71.3	51.9		51.4 ถึง 58.1	6.4 ถึง 13.1
02:00 - 03:00	53.7	69.5	52.2		52.2 ถึง 60.9	7.2 ถึง 15.9
03:00 - 04:00	55.7	75.7	49.8		48.2 ถึง 66.0	3.2 ถึง 21.0
04:00 - 05:00	55.7	68.9	51.2		42.9 ถึง 65.5	-2.1 ถึง 20.5
05:00 - 06:00	49.7	69.4	47.7		36.0 ถึง 54.6	-9.0 ถึง 9.6
06:00 - 07:00	56.8	80.7	48.6	38.2	54.9	16.7
07:00 - 08:00	57.3	79.8	48.3	(10-11 ก.ย 68)	55.6	17.4
08:00 - 09:00	54.0	84.1	46.4	(16:00-17:00)	49.1	10.9
09:00 - 10:00	58.2	91.5	42.8		56.9	18.7
10:00 - 11:00	51.4	74.6	42.2		-	-
11:00 - 12:00	50.9	77.1	40.0		-	-
12:00 - 13:00	51.6	88.7	36.9		-	-
13:00 - 14:00	52.1	78.7	38.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	56.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	65.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	68.9-100.6	36.9-57.3	-	36.0 ถึง 77.2	-9.0 ถึง 32.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	8-9 ก.ย. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	59.6	74.1	56.5	38.2	58.7	20.5
15:00 - 16:00	51.2	72.3	43.6	(10-11 ก.ย 68)	-	-
16:00 - 17:00	52.2	73.6	44.9	(16:00-17:00)	-	-
17:00 - 18:00	54.7	76.8	45.7		51.0	12.8
18:00 - 19:00	54.9	73.2	50.6		51.4	13.2
19:00 - 20:00	56.9	77.7	54.5		55.1	16.9
20:00 - 21:00	52.0	67.3	50.4		-	-
21:00 - 22:00	51.3	80.2	45.9		-	-
22:00 - 23:00	47.0	67.4	43.3	45.0	33.0 ถึง 52.1	-12.0 ถึง 7.1
23:00 - 00:00	47.0	63.7	45.9	(10-11 ก.ย 68)	39.1 ถึง 48.0	-5.9 ถึง 3.0
00:00 - 01:00	45.9	65.6	44.7	(00:15-00:20)	46.4	1.4
01:00 - 02:00	46.1	65.6	44.9		33.0 ถึง 48.7	-12.0 ถึง 3.7
02:00 - 03:00	46.1	62.1	45.3		33.0 ถึง 42.9	-12.0 ถึง -2.1
03:00 - 04:00	47.1	69.0	45.9		33.0 ถึง 50.0	-12.0 ถึง 5.0
04:00 - 05:00	45.7	61.3	45.0		33.0	-12.0
05:00 - 06:00	50.0	68.3	44.5		42.4 ถึง 58.6	-2.6 ถึง 13.6
06:00 - 07:00	53.8	72.4	46.8	38.2	48.5	10.3
07:00 - 08:00	62.8	92.0	50.6	(10-11 ก.ย 68)	62.4	24.2
08:00 - 09:00	58.5	81.2	53.6	(16:00-17:00)	57.3	19.1
09:00 - 10:00	56.7	78.8	53.0		54.7	16.5
10:00 - 11:00	59.1	72.1	56.2		58.1	19.9
11:00 - 12:00	58.1	79.6	53.8		56.8	18.6
12:00 - 13:00	52.3	72.8	45.6		-	-
13:00 - 14:00	54.7	79.2	42.2		51.0	12.8
L _{eq} 24 hr.	55.4	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.3-92.0	42.2-56.5	-	33.0 ถึง 62.4	-12.0 ถึง 24.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738767E, 1424555N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)						
เวลา	9-10 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	52.1	75.7	41.2	38.2	-	-
15:00 - 16:00	54.3	78.9	39.9	(10-11 ก.ย 68)	50.0	11.8
16:00 - 17:00	53.8	77.8	41.1	(16:00-17:00)	48.5	10.3
17:00 - 18:00	54.4	74.5	43.6		50.2	12.0
18:00 - 19:00	60.5	90.7	47.8		59.8	21.6
19:00 - 20:00	53.9	77.8	49.9		48.8	10.6
20:00 - 21:00	52.3	67.7	48.8		-	-
21:00 - 22:00	51.9	75.9	49.2		-	-
22:00 - 23:00	49.3	69.9	47.8	45.0	42.4 ถึง 54.8	-2.6 ถึง 9.8
23:00 - 00:00	47.9	70.5	45.5	(10-11 ก.ย 68)	36.0 ถึง 52.4	-9.0 ถึง 7.4
00:00 - 01:00	47.8	68.2	45.7	(00:15-00:20)	33.0 ถึง 50.9	-12.0 ถึง 5.9
01:00 - 02:00	46.9	67.4	45.6		37.8 ถึง 50.4	-7.2 ถึง 5.4
02:00 - 03:00	49.9	67.8	45.5		41.7 ถึง 57.1	-3.3 ถึง 12.1
03:00 - 04:00	51.8	81.8	45.6		33.0 ถึง 63.6	-12.0 ถึง 18.6
04:00 - 05:00	46.2	56.5	45.3		37.8 ถึง 43.9	-7.2 ถึง -1.1
05:00 - 06:00	48.2	64.9	45.6		36.0 ถึง 51.3	-9.0 ถึง 6.3
06:00 - 07:00	51.1	76.1	43.1	38.2	-	-
07:00 - 08:00	57.1	82.1	44.2	(10-11 ก.ย 68)	55.4	17.2
08:00 - 09:00	54.7	83.9	38.4	(16:00-17:00)	51.0	12.8
09:00 - 10:00	49.3	69.8	36.4		-	-
10:00 - 11:00	52.5	80.4	35.8		39.0	0.8
11:00 - 12:00	53.8	78.3	34.8		48.5	10.3
12:00 - 13:00	52.2	77.6	34.3		-	-
13:00 - 14:00	54.4	77.5	37.5		50.2	12.0
L_{eq} 24 hr.	53.3	-	-	-		
L_{dn}	56.9	-	-	-		
Min-Max	-	56.5-90.7	34.3-49.9	-	33.0 ถึง 63.6	-12.0 ถึง 21.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)						
เวลา	3-4 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	61.4	82.1	40.6	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	61.2	21.9
15:00 - 16:00	66.5	88.2	45.6		66.4	27.1
16:00 - 17:00	54.7	85.6	38.6		53.8	14.5
17:00 - 18:00	45.2	72.3	42.6		-	-
18:00 - 19:00	46.9	85.9	41.6		-	-
19:00 - 20:00	40.9	54.0	39.7		-	-
20:00 - 21:00	41.1	58.6	39.3		-	-
21:00 - 22:00	40.9	58.5	39.4	41.5 (11 ก.ย 68) (04:00-04:05)	-	-
22:00 - 23:00	40.4	52.4	39.2		-	-
23:00 - 00:00	45.8	85.5	38.3		44.2 ถึง 57.8	2.7 ถึง 16.3
00:00 - 01:00	67.4	79.5	65.5		49.4 ถึง 76.1	7.9 ถึง 34.6
01:00 - 02:00	61.1	67.6	60.4		63.2 ถึง 65.6	21.7 ถึง 24.1
02:00 - 03:00	61.2	65.9	60.1		62.9 ถึง 65.1	21.4 ถึง 23.6
03:00 - 04:00	60.4	64.1	59.4		61.3 ถึง 64.1	19.8 ถึง 22.6
04:00 - 05:00	58.0	76.6	55.9		59.9 ถึง 63.1	18.4 ถึง 21.6
05:00 - 06:00	59.2	79.9	57.4	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	59.0 ถึง 63.3	17.5 ถึง 21.8
06:00 - 07:00	50.8	80.9	44.1		48.1	8.8
07:00 - 08:00	46.5	73.1	40.3		-	-
08:00 - 09:00	59.5	89.4	41.9		59.2	19.9
09:00 - 10:00	46.5	81.5	38.3		-	-
10:00 - 11:00	47.4	76.6	40.0		-	-
11:00 - 12:00	42.7	62.9	39.3		-	-
12:00 - 13:00	44.3	74.3	38.5		-	-
13:00 - 14:00	50.5	70.8	40.4		47.5	8.2
L_{eq} 24 hr.	58.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	66.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.4-89.4	38.3-65.5	-	44.2 ถึง 76.1	2.7 ถึง 34.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	4-5 ก.ย. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	53.8	75.1	41.2	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	52.6	13.3
15:00 - 16:00	48.7	67.0	47.9		42.5	3.2
16:00 - 17:00	49.4	72.4	45.7		44.9	5.6
17:00 - 18:00	44.7	77.2	39.6		-	-
18:00 - 19:00	47.4	62.7	46.0		-	-
19:00 - 20:00	46.8	60.0	45.4		-	-
20:00 - 21:00	50.3	84.9	44.6		47.1	7.8
21:00 - 22:00	54.3	82.2	51.8	41.5 (11 ก.ย 68) (04:00-04:05)	53.3	14.0
22:00 - 23:00	55.2	75.8	50.7		52.9 ถึง 60.1	11.4 ถึง 18.6
23:00 - 00:00	55.4	61.2	50.5		55.2 ถึง 59.1	13.7 ถึง 17.6
00:00 - 01:00	52.2	59.9	48.5		51.0 ถึง 58.4	9.5 ถึง 16.9
01:00 - 02:00	47.8	58.8	42.3		37.7 ถึง 53.6	-3.8 ถึง 12.1
02:00 - 03:00	47.3	60.4	40.9		29.0 ถึง 52.7	-12.5 ถึง 11.2
03:00 - 04:00	50.9	62.0	41.0		40.7 ถึง 59.2	-0.8 ถึง 17.7
04:00 - 05:00	50.8	63.6	36.9		46.0 ถึง 56.0	4.5 ถึง 14.5
05:00 - 06:00	44.7	60.6	36.8	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	32.0 ถึง 53.6	-9.5 ถึง 12.1
06:00 - 07:00	47.4	73.4	39.4		-	-
07:00 - 08:00	45.0	71.6	39.7		-	-
08:00 - 09:00	69.5	93.4	52.8		69.5	30.2
09:00 - 10:00	61.6	84.1	51.5		61.4	22.1
10:00 - 11:00	49.8	78.7	43.4		45.9	6.6
11:00 - 12:00	47.7	68.6	37.8		34.2	-5.1
12:00 - 13:00	59.0	71.3	57.0		58.7	19.4
13:00 - 14:00	51.9	72.0	49.7		49.9	10.6
L _{eq} 24 hr.	57.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	58.8-93.4	36.8-57.0	-	29.0 ถึง 69.5	-12.5 ถึง 30.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	5-6 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	52.7	85.7	42.1	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	51.1	11.8
15:00 - 16:00	52.4	76.6	45.3		50.7	11.4
16:00 - 17:00	47.5	70.7	39.8		-	-
17:00 - 18:00	45.0	69.3	40.2		-	-
18:00 - 19:00	46.8	70.3	44.0		-	-
19:00 - 20:00	43.9	58.1	41.4		-	-
20:00 - 21:00	46.5	77.2	42.1		-	-
21:00 - 22:00	50.4	82.8	38.6	41.5 (11 ก.ย 68) (04:00-04:05)	47.3	8.0
22:00 - 23:00	42.5	77.9	38.2		39.9 ถึง 51.3	-1.6 ถึง 9.8
23:00 - 00:00	48.5	83.8	38.5		39.9 ถึง 58.2	-1.6 ถึง 16.7
00:00 - 01:00	53.1	83.5	38.7		61.5 ถึง 65.1	20 ถึง 23.6
01:00 - 02:00	63.5	76.2	53.8		42.4 ถึง 74.6	0.9 ถึง 33.1
02:00 - 03:00	60.9	70.9	57.7		56.7 ถึง 69.9	15.2 ถึง 28.4
03:00 - 04:00	50.2	59.2	46.4		37.0 ถึง 58.1	-4.5 ถึง 16.6
04:00 - 05:00	46.3	65.6	40.7		40.3 ถึง 50.8	-1.2 ถึง 9.3
05:00 - 06:00	44.2	74.0	38.4	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	39.4 ถึง 49.9	-2.1 ถึง 8.4
06:00 - 07:00	51.4	81.4	43.5		49.1	9.8
07:00 - 08:00	48.3	71.5	44.6		40.6	1.3
08:00 - 09:00	48.1	72.2	41.1		39.2	-0.1
09:00 - 10:00	52.9	80.5	41.5		51.4	12.1
10:00 - 11:00	46.7	67.5	39.9		-	-
11:00 - 12:00	42.7	61.8	37.2		-	-
12:00 - 13:00	65.3	85.1	61.7		65.2	25.9
13:00 - 14:00	78.9	118.0	65.7		78.9	39.6
L_{eq} 24 hr.	65.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	67.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	58.1-118.0	37.2-65.7	-	37.0 ถึง 78.9	-4.5 ถึง 39.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	6-7 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	49.2	73.5	42.3	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	44.3	5.0
15:00 - 16:00	47.3	67.7	38.5		-	-
16:00 - 17:00	46.1	74.3	38.3		-	-
17:00 - 18:00	46.5	74.6	40.7		-	-
18:00 - 19:00	49.6	69.2	47.7		45.4	6.1
19:00 - 20:00	49.0	61.5	47.9		43.7	4.4
20:00 - 21:00	48.4	62.5	46.5		41.1	1.8
21:00 - 22:00	50.4	81.3	43.2		47.3	8.0
22:00 - 23:00	46.5	54.7	44.4	41.5 (11 ก.ย 68) (04:00-04:05)	38.9 ถึง 49.9	-2.6 ถึง 8.4
23:00 - 00:00	52.1	77.5	43.1		37.7 ถึง 64.8	-3.8 ถึง 23.3
00:00 - 01:00	59.1	68.7	57.3		55.2 ถึง 66.8	13.7 ถึง 25.3
01:00 - 02:00	58.9	64.5	57.8		55.5 ถึง 63.8	14 ถึง 22.3
02:00 - 03:00	49.8	64.4	47.8		48.9 ถึง 54.8	7.4 ถึง 13.3
03:00 - 04:00	46.9	57.1	43.4		43.5 ถึง 50.2	2.0 ถึง 8.7
04:00 - 05:00	44.2	53.3	40.8		33.8 ถึง 47.3	-7.7 ถึง 5.8
05:00 - 06:00	40.7	55.4	37.8		38.9 ถึง 38.9	-2.6 ถึง -2.6
06:00 - 07:00	46.8	76.5	37.8	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	-	-
07:00 - 08:00	43.0	65.3	38.6		-	-
08:00 - 09:00	46.9	77.4	39.0		-	-
09:00 - 10:00	51.6	78.2	41.1		49.5	10.2
10:00 - 11:00	52.5	76.8	40.6		50.8	11.5
11:00 - 12:00	60.4	90.8	42.5		60.2	20.9
12:00 - 13:00	49.2	73.7	37.3		44.3	5.0
13:00 - 14:00	42.9	64.8	37.2		-	-
L_{eq} 24 hr.	52.4	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	53.3-90.8	37.2-57.8	-	33.8 ถึง 66.8	-7.7 ถึง 25.3
มาตรฐาน	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	-	-	$10^{2/}, 3/$

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	7-8 ก.ย. 68					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	51.4	80.7	44.4	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	49.1	9.8
15:00 - 16:00	57.4	81.3	51.2		56.9	17.6
16:00 - 17:00	53.5	82.5	41.1		52.2	12.9
17:00 - 18:00	48.4	80.1	40.1		41.1	1.8
18:00 - 19:00	47.8	66.8	45.2		36.0	-3.3
19:00 - 20:00	47.5	84.1	43.4		-	-
20:00 - 21:00	41.9	56.1	39.1		-	-
21:00 - 22:00	43.9	79.3	38.3	41.5 (11 ก.ย 68) (04:00-04:05)	-	-
22:00 - 23:00	71.3	90.0	66.4		61.3 ถึง 77.8	19.8 ถึง 36.3
23:00 - 00:00	68.6	99.9	61.4		62.0 ถึง 78.9	20.5 ถึง 37.4
00:00 - 01:00	62.7	78.8	61.7		62.6 ถึง 67.0	21.1 ถึง 25.5
01:00 - 02:00	61.8	66.7	60.8		61.2 ถึง 67.1	19.7 ถึง 25.6
02:00 - 03:00	61.7	72.1	60.8		63.5 ถึง 67.0	22.0 ถึง 25.5
03:00 - 04:00	58.3	81.6	57.0		58.0 ถึง 65.3	16.5 ถึง 23.8
04:00 - 05:00	58.2	67.7	56.6		55.9 ถึง 65.7	14.4 ถึง 24.2
05:00 - 06:00	54.5	60.4	53.7		53.6 ถึง 60.1	12.1 ถึง 18.6
06:00 - 07:00	57.4	79.0	55.3	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	56.9	17.6
07:00 - 08:00	55.4	71.0	54.4		54.6	15.3
08:00 - 09:00	55.9	84.9	42.8		55.2	15.9
09:00 - 10:00	45.4	75.1	39.3		-	-
10:00 - 11:00	58.2	90.0	39.0		57.8	18.5
11:00 - 12:00	50.2	83.3	40.5		46.9	7.6
12:00 - 13:00	45.9	75.4	38.5		-	-
13:00 - 14:00	60.7	97.4	40.8		60.5	21.2
L _{eq} 24 hr.	61.2	-	-	-	-	-
L _{dn}	70.7	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.1-99.9	38.3-66.4	-	36.0 ถึง 78.9	-3.3 ถึง 37.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	8-9 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	66.0	75.4	62.9	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	65.9	26.6
15:00 - 16:00	59.5	89.8	48.6		59.2	19.9
16:00 - 17:00	58.9	86.1	40.7		58.6	19.3
17:00 - 18:00	47.6	75.4	44.1		31.2	-8.1
18:00 - 19:00	51.0	74.7	45.4		48.4	9.1
19:00 - 20:00	46.6	69.5	44.2		-	-
20:00 - 21:00	42.3	62.3	38.9		-	-
21:00 - 22:00	50.7	68.2	49.8	41.5 (11 ก.ย 68) (04:00-04:05)	47.9	8.6
22:00 - 23:00	52.0	67.2	51.2		49.9 ถึง 58.1	8.4 ถึง 16.6
23:00 - 00:00	47.1	61.6	46.0		42.7 ถึง 51.6	1.2 ถึง 10.1
00:00 - 01:00	43.3	56.5	41.5		32.0 ถึง 44.0	-9.5 ถึง 2.5
01:00 - 02:00	51.3	70.6	44.5		44.2 ถึง 63.7	2.7 ถึง 22.2
02:00 - 03:00	50.9	64.1	45.7		37.7 ถึง 60.0	-3.8 ถึง 18.5
03:00 - 04:00	41.0	53.4	39.1		29.0 ถึง 39.4	-12.5 ถึง -2.1
04:00 - 05:00	39.7	55.9	37.7	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	-	-
05:00 - 06:00	58.8	72.5	53.6		52.4 ถึง 67.6	10.9 ถึง 26.1
06:00 - 07:00	64.4	77.2	61.0		64.3	25.0
07:00 - 08:00	68.3	105.2	59.2		68.3	29.0
08:00 - 09:00	69.4	96.5	66.0		69.4	30.1
09:00 - 10:00	65.0	76.4	63.0		64.9	25.6
10:00 - 11:00	62.6	81.0	60.6		62.5	23.2
11:00 - 12:00	63.7	75.6	60.7	-	63.6	24.3
12:00 - 13:00	44.3	62.3	40.6		-	-
13:00 - 14:00	51.9	82.0	38.0		49.9	10.6
L_{eq} 24 hr.	61.4	-	-	-	-	-
L_{dn}	64.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	53.4-105.2	37.7-66	-	29.0 ถึง 69.4	-12.5 ถึง 30.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 739091E, 1422272N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด [dB(A)] บริเวณโรงเรียนที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) (ต่อ)						
เวลา	9-10 ก.ย. 68					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	เสียงรบกวน
14:00 - 15:00	51.1	74.7	40.4	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	48.6	9.3
15:00 - 16:00	50.4	73.6	42.2		47.3	8.0
16:00 - 17:00	55.4	68.7	40.4		54.6	15.3
17:00 - 18:00	45.8	75.8	39.8		-	-
18:00 - 19:00	44.4	68.3	41.0		-	-
19:00 - 20:00	44.7	60.4	42.7		-	-
20:00 - 21:00	44.0	66.1	41.7		-	-
21:00 - 22:00	42.2	59.7	40.4		-	-
22:00 - 23:00	41.2	53.3	39.3	41.5 (11 ก.ย 68) (04:00-04:05)	39.9 ถึง 40.3	-1.6 ถึง -1.2
23:00 - 00:00	53.5	81.0	42.7		39.9 ถึง 66.8	-1.6 ถึง 25.3
00:00 - 01:00	53.7	79.5	40.0		33.8 ถึง 67.2	-7.7 ถึง 25.7
01:00 - 02:00	55.4	82.8	40.2		39.4 ถึง 67.0	-2.1 ถึง 25.5
02:00 - 03:00	41.3	52.0	39.6		39.9	-1.6
03:00 - 04:00	50.0	78.9	38.0		63.3 ถึง 63.3	21.8 ถึง 21.8
04:00 - 05:00	40.8	50.4	39.1		-	-
05:00 - 06:00	40.5	63.5	35.9		44.4 ถึง 45.3	2.9 ถึง 3.8
06:00 - 07:00	44.8	70.4	39.0	39.3 (11 ก.ย 68) (08:00-09:00)	-	-
07:00 - 08:00	49.3	76.1	39.4		44.6	5.3
08:00 - 09:00	55.4	74.5	44.7		54.6	15.3
09:00 - 10:00	53.8	77.9	46.2		52.6	13.3
10:00 - 11:00	54.8	82.5	43.0		53.9	14.6
11:00 - 12:00	59.3	86.2	39.9		59.0	19.7
12:00 - 13:00	42.3	71.6	37.5		-	-
13:00 - 14:00	46.8	67.7	39.7		-	-
L_{eq} 24 hr.	51.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.4-86.2	35.9-46.2	-	33.8 ถึง 67.2	-7.7 ถึง 25.7
มาตรฐาน	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-	-	-	$10^{2/}$, $3^{/}$

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738740E, 1424159N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]									
เวลา	3-4 ก.ย. 68			4-5 ก.ย. 68			5-6 ก.ย. 68		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
14:00 - 15:00	43.5	68.2	39.9	44.7	69.4	41.1	53.0	72.6	48.1
15:00 - 16:00	45.3	69.2	40.5	49.0	67.0	44.6	47.2	65.8	42.8
16:00 - 17:00	46.6	71.2	41.9	50.4	67.9	44.4	44.5	62.6	40.0
17:00 - 18:00	46.5	66.9	43.2	48.0	66.9	43.8	45.6	65.3	40.6
18:00 - 19:00	47.1	61.8	44.3	46.4	65.0	43.6	48.3	71.0	44.9
19:00 - 20:00	48.3	60.2	47.4	49.1	64.2	48.2	49.1	53.8	48.4
20:00 - 21:00	46.2	60.2	44.0	46.9	56.0	46.2	47.3	65.7	45.5
21:00 - 22:00	45.5	67.1	44.3	47.6	57.8	46.8	46.4	56.9	45.2
22:00 - 23:00	47.1	54.5	46.4	46.2	58.9	45.3	46.0	54.4	45.1
23:00 - 00:00	44.5	63.8	43.3	46.4	54.1	45.7	45.9	55.8	45.0
00:00 - 01:00	55.2	86.1	52.0	45.3	53.1	44.7	44.3	59.0	43.4
01:00 - 02:00	47.7	67.2	43.8	42.6	54.8	41.8	47.5	61.1	42.5
02:00 - 03:00	54.0	61.4	52.4	41.5	59.0	39.6	43.5	71.3	40.6
03:00 - 04:00	49.6	59.0	47.0	42.9	51.3	40.3	43.1	59.3	40.6
04:00 - 05:00	52.1	70.8	50.3	42.6	52.3	37.8	44.8	58.0	41.1
05:00 - 06:00	49.1	59.1	46.5	41.5	54.1	37.4	44.2	67.5	39.4
06:00 - 07:00	41.5	65.6	38.7	44.9	76.0	39.1	42.4	60.6	38.8
07:00 - 08:00	46.0	65.6	41.3	47.0	69.3	42.3	47.2	72.5	42.0
08:00 - 09:00	44.1	64.1	40.0	41.7	63.2	38.2	45.3	67.4	39.7
09:00 - 10:00	42.9	65.4	37.3	41.2	61.8	36.7	40.3	62.8	36.1
10:00 - 11:00	42.9	64.2	37.8	45.0	69.7	38.4	42.4	62.5	37.0
11:00 - 12:00	43.4	76.2	38.1	43.9	64.8	39.6	49.8	72.2	47.5
12:00 - 13:00	39.3	66.5	34.9	44.7	68.0	39.1	53.8	86.8	47.3
13:00 - 14:00	45.4	67.9	39.2	51.2	74.1	47.1	65.7	94.4	50.6
L _{eq} 24 hr.	48.2	-	-	46.4	-	-	53.2	-	-
L _{dn}	56.7	-	-	51.2	-	-	55.0	-	-
Min-Max	-	54.5-86.1	34.9-52.4	-	51.3-76.0	36.7-48.2	-	53.8-94.4	36.1-50.6
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 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738740E, 1424159N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	6-7 ก.ย. 68			7-8 ก.ย. 68			8-9 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:00 - 15:00	46.9	64.4	43.6	42.4	58.6	39.6	55.4	74.7	52.2
15:00 - 16:00	45.6	65.2	41.4	49.6	82.0	42.8	48.1	66.2	44.1
16:00 - 17:00	49.8	63.6	45.3	49.5	76.7	41.6	49.7	62.3	47.5
17:00 - 18:00	47.5	70.6	41.6	44.8	62.6	40.3	53.5	63.3	52.2
18:00 - 19:00	47.0	60.3	44.9	48.4	64.5	44.8	59.9	71.8	58.9
19:00 - 20:00	51.5	60.5	50.0	48.7	62.2	47.2	68.2	72.5	67.5
20:00 - 21:00	56.5	60.8	55.7	47.3	56.2	46.3	66.5	72.0	65.2
21:00 - 22:00	57.4	61.5	56.7	49.1	71.1	46.4	64.3	70.3	62.6
22:00 - 23:00	56.6	61.2	55.3	67.0	96.2	65.5	63.1	69.2	61.7
23:00 - 00:00	55.3	60.9	54.1	72.4	106.2	69.9	63.9	71.2	61.6
00:00 - 01:00	57.5	75.8	56.2	69.3	76.3	68.4	69.6	73.3	68.5
01:00 - 02:00	61.1	65.4	59.7	70.8	74.9	70.0	69.9	73.6	68.5
02:00 - 03:00	58.7	64.9	56.1	72.2	75.2	71.6	67.8	72.4	66.4
03:00 - 04:00	58.5	63.1	56.9	72.1	75.3	71.5	64.0	70.1	61.3
04:00 - 05:00	59.9	89.5	55.2	71.3	74.6	70.6	56.3	67.2	49.2
05:00 - 06:00	53.1	68.4	50.4	68.7	73.9	67.7	49.5	65.5	42.2
06:00 - 07:00	40.5	57.4	38.2	60.3	67.3	58.7	49.1	63.5	45.1
07:00 - 08:00	45.0	65.6	41.0	55.3	65.5	53.1	61.2	91.6	47.6
08:00 - 09:00	43.4	65.4	40.5	51.2	72.0	47.8	53.8	69.7	51.3
09:00 - 10:00	42.7	59.0	40.4	53.9	80.0	43.2	53.7	65.1	51.7
10:00 - 11:00	40.2	63.5	37.5	46.3	67.7	41.8	57.6	84.5	54.8
11:00 - 12:00	41.4	66.1	37.1	48.3	73.0	43.3	55.5	70.0	53.7
12:00 - 13:00	38.4	57.4	33.9	45.3	66.5	40.1	51.1	69.7	48.0
13:00 - 14:00	40.9	59.8	37.4	44.4	59.4	40.7	51.6	72.4	44.5
L_{eq} 24 hr.	54.5	-	-	66.2	-	-	63.3	-	-
L_{dn}	63.6	-	-	76.1	-	-	71.6	-	-
Min-Max	-	57.4-89.5	33.9-59.7	-	56.2-106.2	39.6-71.6	-	62.3-91.6	42.2-68.5
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 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738740E, 1424159N

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

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC-25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	9-10 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:00 - 15:00	47.3	62.5	43.5
15:00 - 16:00	47.6	64.5	42.7
16:00 - 17:00	47.7	69.9	42.1
17:00 - 18:00	50.2	69.9	44.3
18:00 - 19:00	55.1	70.9	53.2
19:00 - 20:00	61.8	70.2	60.8
20:00 - 21:00	62.8	66.6	61.9
21:00 - 22:00	62.3	67.6	61.0
22:00 - 23:00	61.2	66.8	59.5
23:00 - 00:00	58.7	67.3	56.4
00:00 - 01:00	63.8	71.2	62.1
01:00 - 02:00	68.2	71.9	67.1
02:00 - 03:00	67.9	72.0	66.9
03:00 - 04:00	64.1	73.1	61.2
04:00 - 05:00	52.8	68.0	45.3
05:00 - 06:00	43.7	54.7	42.5
06:00 - 07:00	43.9	62.4	41.2
07:00 - 08:00	48.0	67.7	44.3
08:00 - 09:00	45.3	67.2	40.1
09:00 - 10:00	42.4	66.6	38.9
10:00 - 11:00	45.5	71.1	38.4
11:00 - 12:00	46.6	65.3	41.6
12:00 - 13:00	44.8	69.3	39.6
13:00 - 14:00	41.4	61.8	36.8
L_{eq} 24 hr.	60.3	-	-
L_{dn}	69.3	-	-
Min-Max	-	54.7-73.1	36.8-67.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)]									
เวลา	3-4 ก.ย. 68			4-5 ก.ย. 68			5-6 ก.ย. 68		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
14:00 - 15:00	57.2	84.1	56.2	63.0	71.7	62.7	60.8	69.4	60.2
15:00 - 16:00	56.5	65.4	55.8	60.7	65.2	60.1	57.9	65.2	57.4
16:00 - 17:00	54.0	70.2	52.3	57.7	65.3	57.0	58.8	71.8	58.2
17:00 - 18:00	51.5	67.9	49.0	58.4	75.7	57.5	60.2	66.4	59.3
18:00 - 19:00	51.8	67.8	47.3	59.2	66.9	58.5	58.5	69.1	57.3
19:00 - 20:00	51.9	60.9	47.0	59.3	64.2	58.4	58.3	64.4	57.5
20:00 - 21:00	54.7	63.9	48.9	60.3	66.8	59.1	57.6	66.1	55.7
21:00 - 22:00	57.2	64.1	55.0	60.8	68.3	59.2	60.1	68.5	57.2
22:00 - 23:00	55.4	62.8	53.0	61.2	69.2	59.5	60.4	68.6	58.8
23:00 - 00:00	54.0	62.5	50.4	59.1	67.4	56.8	58.3	67.1	54.5
00:00 - 01:00	62.7	78.4	60.5	56.8	68.6	54.4	59.6	67.6	54.5
01:00 - 02:00	68.5	73.2	67.6	58.6	65.9	56.2	59.3	70.3	55.8
02:00 - 03:00	69.7	79.8	68.4	62.4	67.4	60.7	67.9	75.8	66.4
03:00 - 04:00	66.5	74.8	64.0	63.4	67.9	62.0	65.6	72.8	63.0
04:00 - 05:00	65.7	71.3	63.9	56.9	65.6	52.4	55.6	66.6	52.6
05:00 - 06:00	64.8	70.8	63.1	54.6	61.6	53.4	54.5	63.5	52.7
06:00 - 07:00	61.1	67.6	59.7	55.9	63.9	54.8	59.5	66.2	58.5
07:00 - 08:00	54.2	70.4	51.8	60.0	69.3	59.0	54.5	70.2	51.9
08:00 - 09:00	59.2	62.8	58.7	58.8	63.7	58.1	58.2	68.0	56.9
09:00 - 10:00	59.5	66.1	58.8	58.8	65.4	58.0	55.8	67.0	54.1
10:00 - 11:00	61.2	67.2	60.6	60.3	67.1	59.5	55.7	76.1	53.0
11:00 - 12:00	57.5	63.6	56.8	57.8	64.9	56.8	52.5	70.4	49.1
12:00 - 13:00	54.7	61.0	53.3	51.4	67.1	49.9	58.5	86.3	54.4
13:00 - 14:00	59.2	69.9	58.1	58.2	75.8	57.7	75.0	109.5	60.2
L _{eq} 24 hr.	62.1	-	-	59.6	-	-	63.7	-	-
L _{dn}	71.3	-	-	66.1	-	-	69.0	-	-
Min-Max	-	60.9-84.1	47.0-68.4	-	61.6-75.8	49.9-62.7	-	63.5-109.5	49.1-66.4
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 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	6-7 ก.ย. 68			7-8 ก.ย. 68			8-9 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:00 - 15:00	61.6	68.9	61.2	60.2	66.4	59.6	61.3	67.1	60.3
15:00 - 16:00	60.9	65.8	60.5	57.6	74.0	57.0	58.0	67.2	57.0
16:00 - 17:00	57.8	65.5	57.2	58.6	81.9	57.6	57.7	63.4	57.2
17:00 - 18:00	58.6	70.7	57.8	57.5	73.7	56.3	60.1	65.2	59.6
18:00 - 19:00	62.4	71.0	61.5	61.7	68.4	60.6	62.7	72.7	61.4
19:00 - 20:00	64.8	72.8	62.6	58.0	70.4	55.1	64.9	73.3	61.0
20:00 - 21:00	66.3	73.2	64.9	55.8	64.7	53.2	63.6	73.8	58.6
21:00 - 22:00	65.4	70.3	63.9	57.6	64.2	56.4	63.0	74.2	60.0
22:00 - 23:00	63.1	69.6	61.0	66.7	92.3	64.4	56.7	74.4	52.5
23:00 - 00:00	60.9	70.6	58.8	70.9	103.5	67.4	55.1	69.5	52.6
00:00 - 01:00	65.5	72.2	63.0	67.0	78.0	65.6	58.8	67.2	57.8
01:00 - 02:00	64.9	69.6	63.6	64.6	71.8	62.9	58.1	64.8	56.9
02:00 - 03:00	61.7	68.6	59.3	63.0	77.5	61.5	53.9	76.7	50.9
03:00 - 04:00	58.2	66.1	55.7	61.9	67.9	60.6	54.9	61.7	53.3
04:00 - 05:00	59.4	63.3	58.4	62.9	68.4	61.8	60.1	66.6	59.5
05:00 - 06:00	53.8	62.4	51.7	56.4	74.2	54.7	54.6	73.9	51.3
06:00 - 07:00	53.3	61.5	52.1	54.8	64.9	53.6	57.3	73.8	54.3
07:00 - 08:00	58.2	69.6	57.1	59.4	69.7	58.7	70.9	110.5	59.5
08:00 - 09:00	61.1	65.6	60.6	58.2	66.2	57.2	62.2	70.9	61.0
09:00 - 10:00	58.1	69.7	57.6	57.8	64.1	57.4	61.2	68.4	60.6
10:00 - 11:00	58.0	63.1	57.3	59.6	64.7	58.8	61.6	67.7	61.0
11:00 - 12:00	60.8	65.6	60.3	59.9	71.4	59.2	61.6	76.2	60.2
12:00 - 13:00	56.4	63.6	56.1	52.2	62.7	49.3	55.9	68.8	52.9
13:00 - 14:00	57.2	65.4	56.6	57.4	63.7	56.5	59.5	70.7	58.4
L_{eq} 24 hr.	61.7	-	-	62.4	-	-	61.9	-	-
L_{dn}	68.1	-	-	71.3	-	-	65.1	-	-
Min-Max	-	61.5-73.2	51.7-64.9	-	62.7-103.5	49.3-67.4	-	61.7-110.5	50.9-61.4
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 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	9-10 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:00 - 15:00	61.2	70.9	60.5
15:00 - 16:00	58.6	63.6	57.7
16:00 - 17:00	58.9	70.0	58.1
17:00 - 18:00	60.8	65.5	60.1
18:00 - 19:00	63.3	72.9	61.8
19:00 - 20:00	61.2	65.6	60.2
20:00 - 21:00	60.0	68.4	58.0
21:00 - 22:00	60.6	65.7	60.1
22:00 - 23:00	57.4	66.7	56.2
23:00 - 00:00	53.0	60.8	51.0
00:00 - 01:00	57.6	66.9	56.0
01:00 - 02:00	55.7	63.6	53.7
02:00 - 03:00	61.0	64.1	60.6
03:00 - 04:00	56.4	82.4	53.6
04:00 - 05:00	60.0	63.2	59.6
05:00 - 06:00	56.9	62.5	56.1
06:00 - 07:00	53.5	69.4	51.4
07:00 - 08:00	57.7	65.4	56.1
08:00 - 09:00	59.3	75.3	58.1
09:00 - 10:00	58.3	66.3	57.7
10:00 - 11:00	58.8	81.0	57.7
11:00 - 12:00	59.8	65.1	59.1
12:00 - 13:00	59.3	88.4	56.8
13:00 - 14:00	58.2	83.2	53.5
L_{eq} 24 hr.	59.2	-	-
L_{dn}	64.4	-	-
Min-Max	-	60.8-88.4	51.0-61.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 740575E, 1421816N

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 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)]									
เวลา	3-4 ก.ย. 68			4-5 ก.ย. 68			5-6 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	64.1	92.7	57.7	61.8	87.9	56.5	59.8	75.8	56.4
14:00 - 15:00	62.6	78.9	58.4	61.4	77.4	57.3	59.8	77.2	55.5
15:00 - 16:00	62.3	75.4	58.4	59.9	73.2	55.9	62.4	77.2	57.8
16:00 - 17:00	64.0	83.3	59.5	60.4	80.2	56.6	63.2	79.4	58.9
17:00 - 18:00	63.1	77.0	59.7	61.2	75.5	58.0	64.4	79.2	60.5
18:00 - 19:00	61.6	79.8	58.0	60.6	79.9	56.8	62.4	88.7	59.2
19:00 - 20:00	60.2	81.3	55.4	58.2	74.2	55.3	60.5	84.2	57.1
20:00 - 21:00	58.8	78.6	54.8	58.6	74.0	55.8	58.9	75.5	55.8
21:00 - 22:00	56.1	74.1	50.8	56.6	71.8	52.9	57.0	79.1	53.1
22:00 - 23:00	54.3	70.2	49.0	54.7	70.6	50.7	54.3	69.4	50.0
23:00 - 00:00	53.0	68.9	47.8	52.7	68.2	49.2	53.7	75.7	48.6
00:00 - 01:00	64.5	71.3	63.3	53.8	76.3	48.3	52.6	73.3	47.8
01:00 - 02:00	62.6	71.1	62.0	50.7	65.5	48.4	51.6	71.6	47.7
02:00 - 03:00	61.8	67.3	61.1	50.0	68.6	46.7	51.9	70.5	46.4
03:00 - 04:00	62.3	67.7	61.5	50.2	62.9	47.1	51.2	67.3	43.7
04:00 - 05:00	61.5	66.5	60.7	50.8	63.5	47.0	53.0	65.1	45.1
05:00 - 06:00	61.1	69.6	60.0	53.0	65.2	48.1	56.1	66.0	53.1
06:00 - 07:00	60.7	76.9	58.9	57.4	74.1	53.8	57.8	72.1	54.7
07:00 - 08:00	59.8	73.1	57.3	60.7	78.4	57.5	57.7	73.2	54.3
08:00 - 09:00	58.8	73.5	55.5	62.6	79.4	58.2	60.2	73.3	55.8
09:00 - 10:00	60.8	76.2	56.3	61.7	75.0	57.3	62.6	80.6	57.0
10:00 - 11:00	61.6	77.3	56.7	63.2	80.1	58.4	62.6	77.1	57.7
11:00 - 12:00	61.1	77.3	56.3	63.3	80.7	60.1	62.2	77.8	57.2
12:00 - 13:00	60.8	78.9	55.2	61.0	75.2	57.0	63.5	86.7	59.0
L_{eq} 24 hr.	61.4	-	-	59.5	-	-	60.0	-	-
L_{dn}	67.8	-	-	62.0	-	-	62.7	-	-
Min-Max	-	66.5-92.7	47.8-63.3	-	62.9-87.9	46.7-60.1	-	65.1-88.7	43.7-60.5
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 4) (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 01120947 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	6-7 ก.ย. 68			7-8 ก.ย. 68			8-9 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	66.8	99.2	60.2	61.9	74.5	57.6	59.9	79.6	54.9
14:00 - 15:00	58.0	76.2	54.8	62.0	76.7	57.2	61.0	82.2	57.5
15:00 - 16:00	58.7	78.5	53.9	62.5	79.8	58.3	58.8	77.0	55.6
16:00 - 17:00	58.6	75.3	54.1	62.2	82.1	58.1	57.6	74.5	54.1
17:00 - 18:00	58.6	69.8	55.3	62.4	78.3	58.2	58.1	86.0	54.5
18:00 - 19:00	59.1	72.9	56.4	61.3	80.4	57.2	57.6	75.2	55.2
19:00 - 20:00	59.9	83.2	57.8	59.9	76.6	56.9	57.9	72.2	55.8
20:00 - 21:00	57.8	69.0	55.8	59.4	76.4	56.2	56.0	72.4	53.8
21:00 - 22:00	57.0	74.2	54.4	57.5	73.6	54.2	55.4	70.3	51.8
22:00 - 23:00	55.4	74.7	52.9	64.4	83.1	62.2	55.9	78.8	50.7
23:00 - 00:00	55.6	67.3	52.9	60.9	93.9	58.3	52.9	68.4	48.0
00:00 - 01:00	57.6	73.5	55.5	59.2	73.3	58.4	51.0	62.3	46.9
01:00 - 02:00	56.5	67.8	54.7	57.8	63.1	57.0	52.4	69.6	47.2
02:00 - 03:00	54.0	67.4	51.5	57.3	68.6	55.7	55.3	67.0	49.5
03:00 - 04:00	53.3	64.8	49.8	56.9	65.6	55.5	50.3	63.2	46.0
04:00 - 05:00	53.0	65.2	49.0	57.0	63.8	55.2	52.1	72.6	45.2
05:00 - 06:00	54.4	75.8	51.3	58.2	68.6	56.0	58.9	69.1	54.8
06:00 - 07:00	56.2	67.2	52.6	60.3	68.2	58.0	61.9	71.1	59.3
07:00 - 08:00	56.8	71.2	52.1	60.8	75.8	58.2	63.3	88.0	60.3
08:00 - 09:00	55.8	69.5	51.1	58.5	73.1	55.8	60.2	70.1	58.2
09:00 - 10:00	56.1	72.4	51.3	56.8	74.1	52.5	59.5	75.4	57.2
10:00 - 11:00	59.9	72.7	55.7	55.9	69.2	51.9	58.6	77.5	55.7
11:00 - 12:00	62.3	84.3	58.1	56.5	73.6	52.2	59.3	72.7	55.9
12:00 - 13:00	61.6	73.5	57.5	57.9	73.7	53.5	56.6	72.3	52.1
L_{eq} 24 hr.	59.0	-	-	60.1	-	-	58.3	-	-
L_{dn}	62.9	-	-	66.3	-	-	63.2	-	-
Min-Max	-	64.8-99.2	49.0-60.2	-	63.1-93.9	51.9-62.2	-	62.3-88.0	45.2-60.3
มาตรฐาน	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-	$70^{1/}$, $2^{/}$	$115^{1/}$, $2^{/}$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 740575E, 1421816N

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 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	9-10 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
13:00 - 14:00	56.1	70.3	52.4
14:00 - 15:00	57.2	70.9	53.7
15:00 - 16:00	58.0	78.1	54.2
16:00 - 17:00	57.3	72.2	53.9
17:00 - 18:00	58.0	80.1	54.9
18:00 - 19:00	57.5	75.9	55.0
19:00 - 20:00	58.4	76.8	56.6
20:00 - 21:00	56.7	72.3	54.6
21:00 - 22:00	56.2	78.6	53.7
22:00 - 23:00	54.1	71.7	51.4
23:00 - 00:00	52.4	74.5	47.2
00:00 - 01:00	51.7	68.1	47.4
01:00 - 02:00	49.8	70.4	45.2
02:00 - 03:00	49.2	70.6	44.0
03:00 - 04:00	51.4	76.5	43.7
04:00 - 05:00	50.5	63.3	45.6
05:00 - 06:00	53.2	65.1	49.4
06:00 - 07:00	57.3	69.6	54.0
07:00 - 08:00	58.4	74.0	55.6
08:00 - 09:00	61.2	84.2	57.1
09:00 - 10:00	61.3	79.4	56.6
10:00 - 11:00	60.8	75.5	56.6
11:00 - 12:00	58.3	76.8	54.8
12:00 - 13:00	58.7	78.5	53.9
L_{eq} 24 hr.	57.2	-	-
L_{dn}	60.7	-	-
Min-Max	-	63.3-84.2	43.7-57.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738142E, 1423841N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230986 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)]									
เวลา	3-4 ก.ย. 68			4-5 ก.ย. 68			5-6 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:00 - 15:00	44.0	69.0	36.4	45.6	73.9	41.7	45.5	70.5	41.1
15:00 - 16:00	43.4	63.3	38.0	45.9	69.7	41.1	44.1	64.0	39.6
16:00 - 17:00	42.9	61.5	39.6	46.3	75.9	39.3	51.6	79.9	38.7
17:00 - 18:00	41.5	68.1	39.1	51.5	71.1	42.3	43.4	64.8	38.7
18:00 - 19:00	48.9	65.5	46.1	50.4	71.1	47.8	49.6	64.9	47.8
19:00 - 20:00	48.0	63.5	45.9	51.0	58.3	49.6	50.7	73.4	48.3
20:00 - 21:00	44.5	55.4	42.7	50.4	58.5	49.0	49.5	54.5	48.3
21:00 - 22:00	46.8	58.7	45.0	47.9	60.9	46.6	47.9	65.7	46.3
22:00 - 23:00	49.6	61.2	48.0	46.6	60.6	44.8	45.6	55.1	43.9
23:00 - 00:00	47.9	69.3	46.1	45.2	60.5	43.5	44.8	59.2	42.9
00:00 - 01:00	53.6	79.1	48.9	43.8	54.0	40.6	43.0	59.1	41.2
01:00 - 02:00	46.4	72.9	42.0	49.3	56.3	45.5	50.3	71.0	46.7
02:00 - 03:00	49.4	65.9	43.6	50.5	57.7	44.2	47.9	69.5	45.0
03:00 - 04:00	56.6	64.8	53.9	52.1	58.4	48.2	43.2	61.8	39.4
04:00 - 05:00	58.3	62.2	56.9	46.4	63.0	40.6	44.1	54.4	40.1
05:00 - 06:00	55.4	65.9	52.4	45.6	60.0	43.6	49.2	67.9	46.6
06:00 - 07:00	48.5	68.8	43.7	48.0	65.2	45.1	48.9	72.2	45.7
07:00 - 08:00	47.7	68.1	43.6	49.1	77.5	43.6	47.5	70.0	43.3
08:00 - 09:00	44.0	66.2	40.3	48.9	74.8	39.5	44.8	68.9	37.5
09:00 - 10:00	51.0	76.0	37.4	50.3	76.9	39.5	46.4	70.3	40.0
10:00 - 11:00	40.7	61.6	36.2	46.5	67.9	39.6	51.0	76.2	37.7
11:00 - 12:00	39.9	68.9	32.5	47.7	71.8	35.1	49.4	75.7	37.6
12:00 - 13:00	37.1	59.1	33.4	44.1	70.7	39.1	65.2	95.2	49.0
13:00 - 14:00	47.2	73.5	37.0	46.5	72.4	42.1	54.5	81.4	46.4
L_{eq} 24 hr.	50.4	-	-	48.5	-	-	53.2	-	-
L_{dn}	59.5	-	-	54.7	-	-	55.8	-	-
Min-Max	-	55.4-79.1	32.5-56.9	-	54.0-77.5	35.1-49.6	-	54.4-95.2	37.5-49.0
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 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738142E, 1423841N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230986 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC-25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)] (ต่อ)									
เวลา	6-7 ก.ย. 68			7-8 ก.ย. 68			8-9 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:00 - 15:00	49.9	78.5	42.1	44.6	67.1	40.1	52.3	71.8	50.5
15:00 - 16:00	44.5	71.1	39.1	51.4	80.2	40.5	48.9	81.5	43.0
16:00 - 17:00	48.7	81.0	39.8	42.2	63.4	38.2	44.5	64.0	42.2
17:00 - 18:00	45.5	71.7	40.9	42.3	59.9	38.3	45.9	59.0	42.9
18:00 - 19:00	50.5	59.0	49.5	50.0	61.4	48.3	51.0	74.6	48.3
19:00 - 20:00	52.7	71.0	51.6	49.1	64.4	46.7	48.8	61.7	47.6
20:00 - 21:00	52.6	62.7	51.7	48.8	57.8	46.1	50.4	71.9	48.6
21:00 - 22:00	52.3	69.1	51.1	52.8	66.1	49.9	46.0	60.3	43.6
22:00 - 23:00	50.9	56.6	49.7	70.8	109.7	55.7	44.8	58.3	42.6
23:00 - 00:00	54.7	69.2	52.4	56.9	76.1	54.5	45.5	65.6	42.8
00:00 - 01:00	55.9	66.8	54.6	56.3	68.5	54.4	45.0	65.8	42.9
01:00 - 02:00	54.3	58.0	53.0	56.0	67.3	53.7	46.3	52.8	44.7
02:00 - 03:00	49.4	68.7	45.4	56.5	68.8	53.6	45.7	62.6	43.1
03:00 - 04:00	51.0	77.4	41.9	53.8	75.3	50.9	41.4	50.8	37.8
04:00 - 05:00	49.3	77.2	39.1	59.4	71.4	53.6	43.0	62.4	39.6
05:00 - 06:00	49.4	72.8	44.9	50.1	72.9	46.6	49.5	68.8	44.9
06:00 - 07:00	47.9	61.0	45.0	51.6	76.2	46.7	59.2	92.2	45.6
07:00 - 08:00	48.9	72.7	42.1	48.5	72.9	45.4	52.6	74.2	49.9
08:00 - 09:00	45.4	62.6	42.3	54.6	82.8	43.7	51.3	72.3	50.1
09:00 - 10:00	42.6	54.9	39.6	47.0	71.7	42.8	55.8	66.1	53.7
10:00 - 11:00	41.8	73.5	36.1	52.8	81.4	41.1	55.3	72.1	52.9
11:00 - 12:00	40.5	68.3	32.1	43.8	68.8	39.3	49.8	64.9	48.7
12:00 - 13:00	36.9	60.3	33.0	44.2	71.9	38.3	50.9	72.0	43.6
13:00 - 14:00	41.3	58.1	37.7	50.3	67.9	47.5	49.8	69.7	43.7
L_{eq} 24 hr.	50.3	-	-	58.4	-	-	51.2	-	-
L_{dn}	58.3	-	-	68.0	-	-	57.4	-	-
Min-Max	-	54.9-81.0	32.1-54.6	-	57.8-109.7	38.2-55.7	-	50.8-92.2	37.8-53.7
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 4) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 738142E, 1423841N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230986 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802326

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC`25018

ผลการตรวจวัด บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)] (ต่อ)			
เวลา	9-10 ก.ย. 68		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:00 - 15:00	50.4	71.9	44.2
15:00 - 16:00	58.9	85.3	48.8
16:00 - 17:00	48.5	71.3	42.7
17:00 - 18:00	43.5	58.9	39.5
18:00 - 19:00	51.8	78.6	48.9
19:00 - 20:00	51.1	55.8	49.7
20:00 - 21:00	50.1	58.8	48.9
21:00 - 22:00	49.9	61.3	48.6
22:00 - 23:00	46.9	51.8	45.4
23:00 - 00:00	44.5	51.1	43.0
00:00 - 01:00	45.9	52.7	43.9
01:00 - 02:00	45.3	56.9	43.0
02:00 - 03:00	45.5	59.9	43.0
03:00 - 04:00	44.5	60.7	40.9
04:00 - 05:00	47.6	72.6	42.7
05:00 - 06:00	49.3	70.6	46.4
06:00 - 07:00	48.8	72.9	44.3
07:00 - 08:00	46.6	64.1	42.2
08:00 - 09:00	44.4	71.6	38.4
09:00 - 10:00	43.1	67.1	37.4
10:00 - 11:00	41.2	64.3	37.2
11:00 - 12:00	49.0	77.2	42.5
12:00 - 13:00	51.2	78.5	43.0
13:00 - 14:00	49.2	71.1	43.7
L_{eq} 24 hr.	49.8	-	-
L_{dn}	54.1	-	-
Min-Max	-	51.1-85.3	37.2-49.7
มาตรฐาน	70 ^{1/} , 2 ^{1/}	115 ^{1/} , 2 ^{1/}	-

ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min)								
	บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N1) [dB(A)]								
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
3-4 ก.ย. 68	39.8-68.6	64.6-93.4	45.2-90.7	28.5-58.8	41.7-68.3	40.6-64.4	35.6-61.3	32.2-60.0	31.4-59.6
4-5 ก.ย. 68	39.3-67.3	64.1-92.1	47.5-87.7	26.7-50.5	45.0-68.7	43.2-65.4	32.8-59.9	29.8-52.5	29.2-51.5
5-6 ก.ย. 68	40.8-70.7	65.6-95.5	45.9-92.5	26.7-53.4	42.5-75.6	42.0-70.8	34.3-58.2	30.2-55.6	29.1-54.4
6-7 ก.ย. 68	41.7-67.1	66.5-91.9	45.7-89.9	28.6-51.7	44.1-68.3	42.0-68.0	35.2-54.5	31.5-53.2	30.8-53.1
7-8 ก.ย. 68	41.1-74.2	65.9-99.0	49.2-100.6	33.7-60.0	43.5-77.1	40.1-70.2	36.4-66.3	35.4-62.2	35.1-60.9
8-9 ก.ย. 68	43.9-68.1	68.7-92.9	46.8-92.0	37.8-64.1	45.0-75.6	44.6-68.6	41.1-66.7	39.3-65.8	39.0-65.3
9-10 ก.ย. 68	37.1-68.3	61.9-93.1	47.4-90.7	28.7-49.8	42.3-68.1	40.6-64.8	34.3-55.6	32.2-51.4	30.9-51.3
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ (N2) [dB(A)]									
3-4 ก.ย. 68	38.1-73.1	62.9-97.9	41.5-89.4	34.4-70.7	39.0-80.6	38.7-76.5	38.1-73.0	36.5-72.2	36.1-71.9
4-5 ก.ย. 68	37.2-77.3	62.0-102.1	47.1-93.4	32.6-62.3	38.6-83.7	38.0-81.6	36.9-74.8	35.0-63.5	34.3-63.2
5-6 ก.ย. 68	36.9-89.2	61.7-114.0	42.9-118.0	31.9-71.2	39.8-87.9	38.6-81.9	36.3-73.7	34.4-72.1	33.8-72.0
6-7 ก.ย. 68	37.9-69.5	62.7-94.3	43.5-90.8	31.8-59.8	40.2-76.9	39.4-72.9	36.6-64.3	33.6-61.4	33.2-61.2
7-8 ก.ย. 68	37.9-75.9	62.7-100.7	44.7-99.9	33.6-70.7	40.7-78.6	39.4-78.0	37.2-74.9	35.4-72.6	35.0-72.1
8-9 ก.ย. 68	38.5-77.6	63.3-102.4	46.4-105.2	33.8-70.2	41.1-77.6	39.3-76.2	37.8-73.6	36.1-71.8	35.9-71.1
9-10 ก.ย. 68	36.2-64.2	61.0-89.0	45.5-86.2	32.5-45.5	39.0-73.6	38.0-69.8	35.4-59.3	34.4-49.3	34.1-47.4
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) [dB(A)]									
3-4 ก.ย. 68	37.2-59.1	62.0-83.9	45.3-86.1	30.2-56.1	40.5-62.3	39.0-60.6	35.4-58.2	33.2-56.9	32.7-56.8
4-5 ก.ย. 68	37.2-54.7	62.0-79.5	41.5-76.0	31.5-49.2	38.4-60.3	38.1-58.5	36.3-53.0	34.1-51.0	33.6-50.7
5-6 ก.ย. 68	38.2-73.1	63.0-97.9	43.1-94.4	31.1-56.6	39.8-78.2	38.8-74.9	36.3-58.6	33.9-57.9	33.3-57.7
6-7 ก.ย. 68	35.1-67.4	59.9-92.2	43.7-89.5	30.8-59.6	38.5-64.6	37.5-63.7	34.1-63.0	32.6-61.4	32.3-61.2
7-8 ก.ย. 68	40.4-78.8	65.2-103.6	48.9-106.2	35.8-70.0	43.5-77.9	42.4-73.5	39.7-73.0	38.0-72.4	37.6-72.3
8-9 ก.ย. 68	41.9-70.5	66.7-95.3	47.9-91.6	38.8-65.6	42.9-77.1	42.5-71.3	41.3-70.6	40.4-69.6	40.2-69.3
9-10 ก.ย. 68	38.9-69.1	63.7-93.9	46.8-73.1	31.9-64.0	41.8-70.1	40.1-69.8	37.2-69.2	34.6-68.6	34.4-68.4
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) [dB(A)]									
3-4 ก.ย. 68	48.2-70.8	73.0-95.6	55.9-84.1	40.8-67.3	52.1-72.5	51.6-72.1	45.9-70.8	43.2-69.3	43.0-69.1
4-5 ก.ย. 68	44.4-65.2	69.2-90.0	54.4-75.8	41.8-62.4	46.2-66.1	45.6-66.0	44.0-65.3	43.1-64.5	43.0-64.3
5-6 ก.ย. 68	48.3-84.8	73.1-109.6	56.9-109.5	39.6-65.3	53.0-86.4	52.6-82.0	44.0-69.2	41.2-68.5	40.7-68.4
6-7 ก.ย. 68	51.6-68.2	76.4-93.0	54.3-73.2	47.6-64.0	52.5-69.4	52.2-69.2	51.6-68.3	49.2-67.0	49.0-66.6
7-8 ก.ย. 68	49.7-77.5	74.5-102.3	56.4-103.5	42.3-66.6	53.9-79.4	53.0-73.2	48.6-70.4	44.2-69.4	43.9-69.1
8-9 ก.ย. 68	48.7-80.8	73.5-105.6	55.8-110.5	44.3-62.8	51.7-75.5	51.4-69.3	46.3-67.4	44.9-64.4	44.9-63.4
9-10 ก.ย. 68	48.4-67.7	73.2-92.5	50.1-88.4	43.0-62.5	49.0-69.0	48.9-68.6	47.2-68.2	44.6-65.4	44.5-63.0

ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min)								
	บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) [dB(A)]								
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
3-4 ก.ย. 68	51.6-69.9	76.4-94.7	59.4-92.7	39.6-64.9	56.0-76.1	55.1-70.0	48.9-66.6	45.7-65.9	45.3-65.8
4-5 ก.ย. 68	48.2-68.9	73.0-93.7	54.1-87.9	42.6-64.4	51.4-71.3	50.3-70.3	45.9-68.7	45.1-67.2	44.8-66.4
5-6 ก.ย. 68	48.5-67.9	73.3-92.7	57.8-88.7	40.1-62.3	53.8-72.1	51.8-69.5	44.2-66.0	42.1-64.1	41.6-63.6
6-7 ก.ย. 68	51.8-71.9	76.6-96.7	58.6-99.2	40.9-62.8	54.8-75.2	54.1-69.5	50.3-66.8	47.1-64.5	46.2-64.1
7-8 ก.ย. 68	54.5-69.4	79.3-94.2	59.3-93.9	43.0-66.2	57.3-70.8	56.8-70.5	54.1-69.3	49.9-67.8	48.6-67.6
8-9 ก.ย. 68	46.5-67.5	71.3-92.3	54.7-88.0	40.9-63.4	51.1-67.7	49.2-67.2	45.2-66.3	43.6-64.7	43.3-64.4
9-10 ก.ย. 68	46.3-62.9	71.1-87.7	55.0-84.2	40.7-56.3	50.6-67.7	48.3-65.2	44.3-61.4	42.7-59.5	42.4-58.2
วันที่ตรวจวัด	บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) [dB(A)]								
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
3-4 ก.ย. 68	32.6-59.9	57.4-84.7	40.6-79.1	27.8-54.3	35.1-65.1	34.5-60.1	32.2-59.1	30.2-58.0	29.7-57.5
4-5 ก.ย. 68	34.1-60.1	58.9-84.9	44.5-77.5	29.3-48.5	38.9-65.3	37.0-64.0	32.0-58.1	30.8-51.4	30.5-50.6
5-6 ก.ย. 68	34.5-72.3	59.3-97.1	43.3-95.2	29.8-50.9	37.1-77.0	36.5-72.0	34.1-57.0	31.5-53.1	31.2-52.3
6-7 ก.ย. 68	31.1-58.4	55.9-83.2	36.3-81.0	27.9-54.0	33.3-64.2	32.6-62.0	30.7-56.6	29.4-55.7	29.1-55.5
7-8 ก.ย. 68	38.4-80.9	63.2-105.7	43.9-109.7	34.3-56.4	40.4-76.0	39.6-68.4	37.9-63.6	36.2-57.8	35.9-57.1
8-9 ก.ย. 68	39.7-66.5	64.5-91.3	45.7-92.2	34.2-57.3	42.8-71.1	41.7-65.9	38.0-61.8	36.3-58.6	35.9-58.0
9-10 ก.ย. 68	38.7-67.4	63.5-92.2	45.8-85.3	33.0-49.0	40.7-72.9	40.2-69.4	37.3-60.6	35.3-56.7	34.7-52.1

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

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)	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
	3-10 ก.ย. 68	52.5-56.6	54.7-90.7	56.1-65.0	34.4-57.3	-7.2 ถึง 32.2		37.1-74.2
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)	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
	3-10 ก.ย. 68	51.8-65.6	50.4-118.0	57.2-70.7	35.9-66.4	-12.5 ถึง 37.4		36.2-89.2
มาตรฐาน		70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	10 ^{2/, 3/}		-

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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
	3-10 ก.ย. 68	46.4-66.2	51.3-106.2	51.2-76.1	33.9-71.6	-	-	35.1-78.8
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
	3-10 ก.ย. 68	59.2-63.7	60.8-110.5	64.4-71.3	47.0-68.4	-	-	44.4-84.8
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
	3-10 ก.ย. 68	57.2-61.4	62.3-99.2	60.7-67.8	43.7-63.3	-	-	46.3-71.9
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
	3-10 ก.ย. 68	48.5-58.4	50.8-109.7	54.1-68.0	32.1-56.9	-	-	31.1-80.9
มาตรฐาน		70 ^{1/} , 2 ^{1/}	115 ^{1/} , 2 ^{1/}	-	-	10 ^{2/} , 3 ^{1/}		-

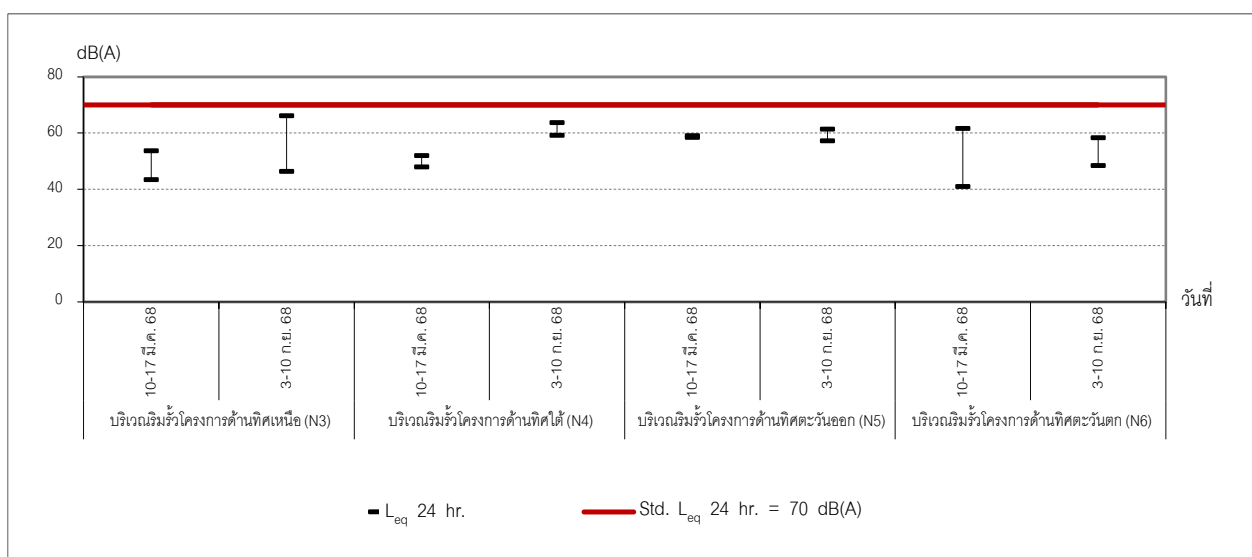
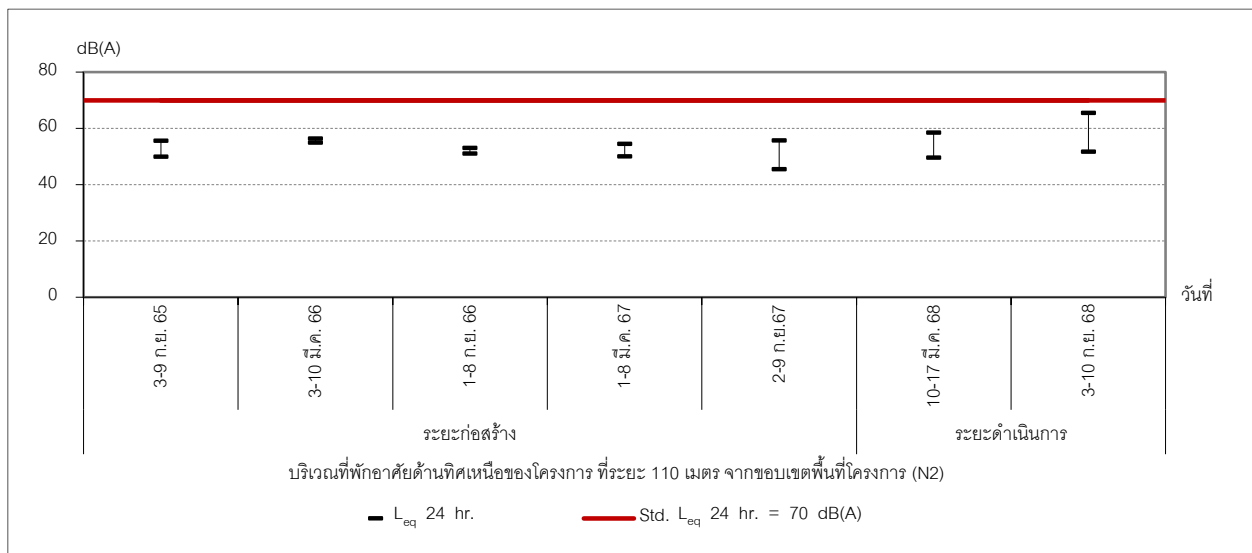
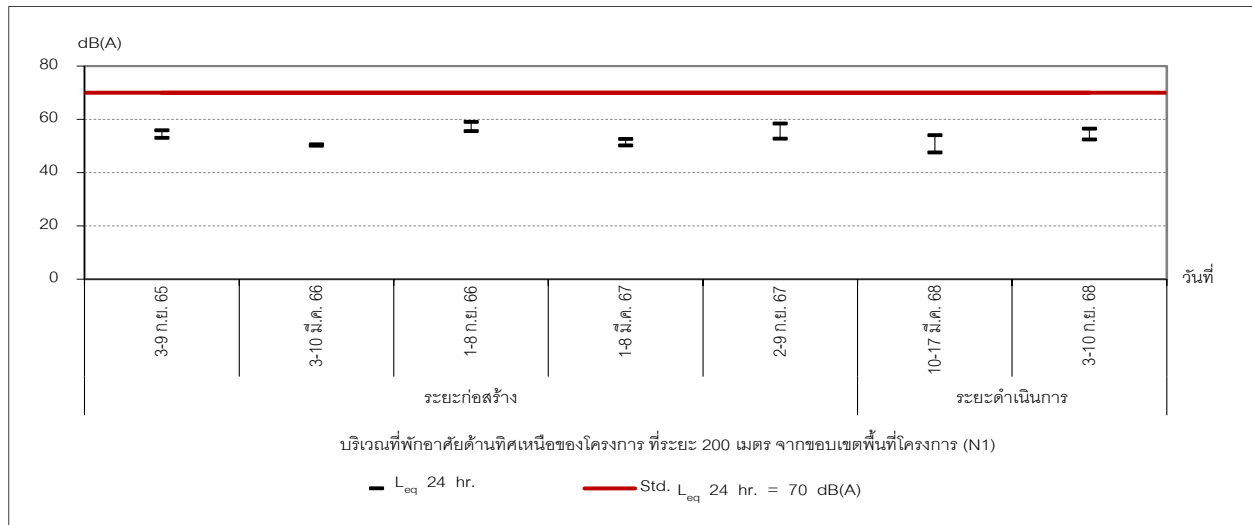
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด, ผลการตรวจวัดบริเวณ N1, N2 ในระหว่างเดือน ก.ย. 65 – ก.ย. 67 เป็นผลการตรวจวัดตามมาตรการระยะก่อสร้าง

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



L_{eq} 24 hr.

ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 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 hr.) ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) ในวันที่ 5-6 กันยายน 2568 เวลา 13:00-14:00 น. สำหรับระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2568 จำนวน 2 สถานี เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานประกาศตามกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา ดังนี้

1. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา
2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

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

2) จากตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบจุดตรวจวัด พบว่า บริเวณโดยรอบ ติดกับถนน และบ้านพักอาศัยของชุมชน มีกิจกรรมแปรรูปไม้ ทำเฟอร์นิเจอร์ จึงอาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนในบางช่วงเวลา อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของทั้ง 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- ระดับเสียงโดยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) มีค่าเพิ่มขึ้น บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) มีค่าลดลง จากครั้งที่ผ่านมา
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

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 อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 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 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ปัจจุบันยังไม่มี การระบายน้ำเสียของโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่านั้น แสดงดังตารางที่ 3.15 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.3

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (Equalization Pond)



บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Monitoring Tank)



บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Treated Water Pond)

รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย				มาตรฐาน ^{1/}
		มิ.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	
Biochemical Oxygen Demand [®]	mg/L	8	10	15	27	≤ 500
Chemical Oxygen Demand [®]	mg/L	55	<40	67	54	≤ 750
Temperature [®]	° C	33.8	32.1	32.5	30.9	≤ 45
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	162	423	528	684	≤ 3,000
Total Suspended Solids [®]	mg/L	36.0	80.8	40.0	28.6	≤ 200
Oil and Grease [®]	mg/L	< 3	<3	<3	3.9	≤ 10
Total Kjeldahl Nitrogen [®]	mg/L	9	11.2	19.1	18.7	≤ 100
Color (Original) [®]	ADMI	26	<20	22	29	≤ 600
Color (pH 7.0) [®]	ADMI	21	<20	22	<20	≤ 600
Sulfide [®]	mg/L as H ₂ S	< 0.5	1.0	<0.5	<0.5	≤ 1
pH (on site) [®]	-	9.3	8.6	8.8	9.0	≤ 5.5-9.0
Free Chlorine [®]	mg/L	0.03	0.02	0.15	0.05	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.055	0.0055	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.03	< 0.03	0.03	0.07	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.03
Coliform Bacteria	mg/L	54,000	7,900	24,000	7,900	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 2
Faecal Coliform Bacteria	mg/L	35,000	4,900	13,000	4,900	-
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	-
Fluoride	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	-
Iron	mg/L	0.28	0.82	0.13	0.19	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	0.05	0.05	0.04	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Phenol	mg/L	0.026	< 0.005	0.009	0.007	≤ 1
Phosphorus	mg/L	1.2	1.59	0.64	0.78	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.10	0.09	0.07	0.05	≤ 5

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำ				มาตรฐาน ^{2/}
		มิ.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	
Biochemical Oxygen Demand [®]	mg/L	<5	10	8	8	≤ 20, ≤ 16 ^{3/}
Chemical Oxygen Demand [®]	mg/L	58	43	<40	<40	≤ 120
Temperature [®]	° C	32.7	31.4	29.6	30.5	≤ 40
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	<25	498	468	579	≤ 3,000, ≤ 1,200 ^{3/}
Total Suspended Solids [®]	mg/L	6.2	20.7	21.7	9.4	≤ 50
Oil and Grease [®]	mg/L	<3	<3	<3	3.7	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen [®]	mg/L	<5	12.2	10	10.9	≤ 100
Color (Original) [®]	ADMI	<20	20	22	32	≤ 300
Color (pH 7.0) [®]	ADMI	<20	<20	<20	24	≤ 300
Sulfide [®]	mg/L as H ₂ S	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	≤ 1
pH (on site) [®]	-	5.9	86	7.3	7.4	≤ 5.5-9.0
Free Chlorine [®]	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.05	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.0021	0.0044	0.0032	0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	0.06	< 0.03	< 0.03	0.03	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.03
Coliform Bacteria	mg/L	4,900	54,000	35,000	1,400	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 2
Feacal Coliform Bacteria	mg/L	4,900	7,000	170	49	-
Disolved Oxygen	mg/L	-	2.0	4.5	2.3	≥ 6 ^{3/}
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	-
Floride	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	-
Iron	mg/L	0.84	0.14	0.20	0.15	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	0.13	0.03	0.09	0.08	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Phenol	mg/L	0.019	0.015	< 0.005	< 0.005	≤ 1
Phosphorus	mg/L	0.27	0.60	0.64	1.74	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0010	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	0.10	0.08	0.08	0.08	≤ 5

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

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

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อพักน้ำหลังบำบัด				มาตรฐาน ^{2/}
		มิ.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	
Biochemical Oxygen Demand [®]	mg/L	11	5	5	12	≤ 20, ≤ 16 ^{3/}
Chemical Oxygen Demand [®]	mg/L	84	<40	<40	<40	≤ 120
Temperature [®]	° C	31.6	31.1	28.5	30.1	≤ 40
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	192	479	445	580	≤ 3,000, ≤ 1,200 ^{3/}
Total Suspended Solids [®]	mg/L	12.8	10.8	16.0	13.0	≤ 50
Oil and Grease [®]	mg/L	<3	<3	<3	4.1	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen [®]	mg/L	5	<10	<10	10.6	≤ 100
Color (Original) [®]	ADMI	69	<20	25	35	≤ 300
Color (pH 7.0) [®]	ADMI	53	<20	25	28	≤ 300
Sulfide [®]	mg/L as H ₂ S	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	≤ 1
pH (on site) [®]	-	8.2	7.9	6.5	6.3	≤ 5.5-9.0
Free Chlorine [®]	mg/L	0.09	0.04	0.01	0.08	≤ 1
Arsenic	mg/L	0.0030	0.0044	0.0026	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	≤ 1
Cadmium	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.03
Coliform Bacteria	mg/L	330	35,000	160,000	4,900	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 2
Feacal Coliform Bacteria	mg/L	130	7,000	1,300	490	-
Dissolved Oxygen	mg/L	-	2.5	5.9	2.1	≥ 6 ^{3/}
Flow rate	m ³ /day	NA	NA	NA	NA	-
Fluoride	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 5
Formaldehyde	mg/L	<0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.25
Hydrogen Cyanide	mg/L	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	-
Iron	mg/L	0.11	0.14	0.23	0.16	≤ 10
Lead	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.2
Manganese	mg/L	< 0.03	0.03	0.09	0.09	≤ 5
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
Phenol	mg/L	0.048	< 0.005	0.008	0.006	≤ 1
Phosphorus	mg/L	< 0.15	0.98	0.57	0.71	-
Selenium	mg/L	< 0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.02
Silver	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Surfactants	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	≤ 30
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.75
Zinc	mg/L	< 0.03	0.08	0.07	0.08	≤ 5

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

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

หมายเหตุ	:	≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, Method Detection Limit
	:	^๑ = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งแต่เดือนกันยายน 2566 เป็นต้นไป
มาตรฐาน	:	^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
	:	^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม
	:	^{3/} เกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายทรงพล ผิวอ้วน, นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล และนายโอชา ขวัญศิริมงคล
ชื่อผู้บันทึก	:	นายทรงพล ผิวอ้วน, นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล และนายโอชา ขวัญศิริมงคล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุทธาทิพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197, 0-3876-3031-2

3.3.1.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบริเวณบ่อพักน้ำหลังบำบัด ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ พบว่า

คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

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

ทั้งนี้ จากค่าที่กำหนดตามมาตรฐานฯ สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด พบว่า ค่า BOD₅, TDS มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ยกเว้น ค่า DO ในเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 ที่มีค่าต่ำกว่าค่าควบคุม ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นเพียงการตรวจสอบเพื่อควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณบ่อปรับสมดุลน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

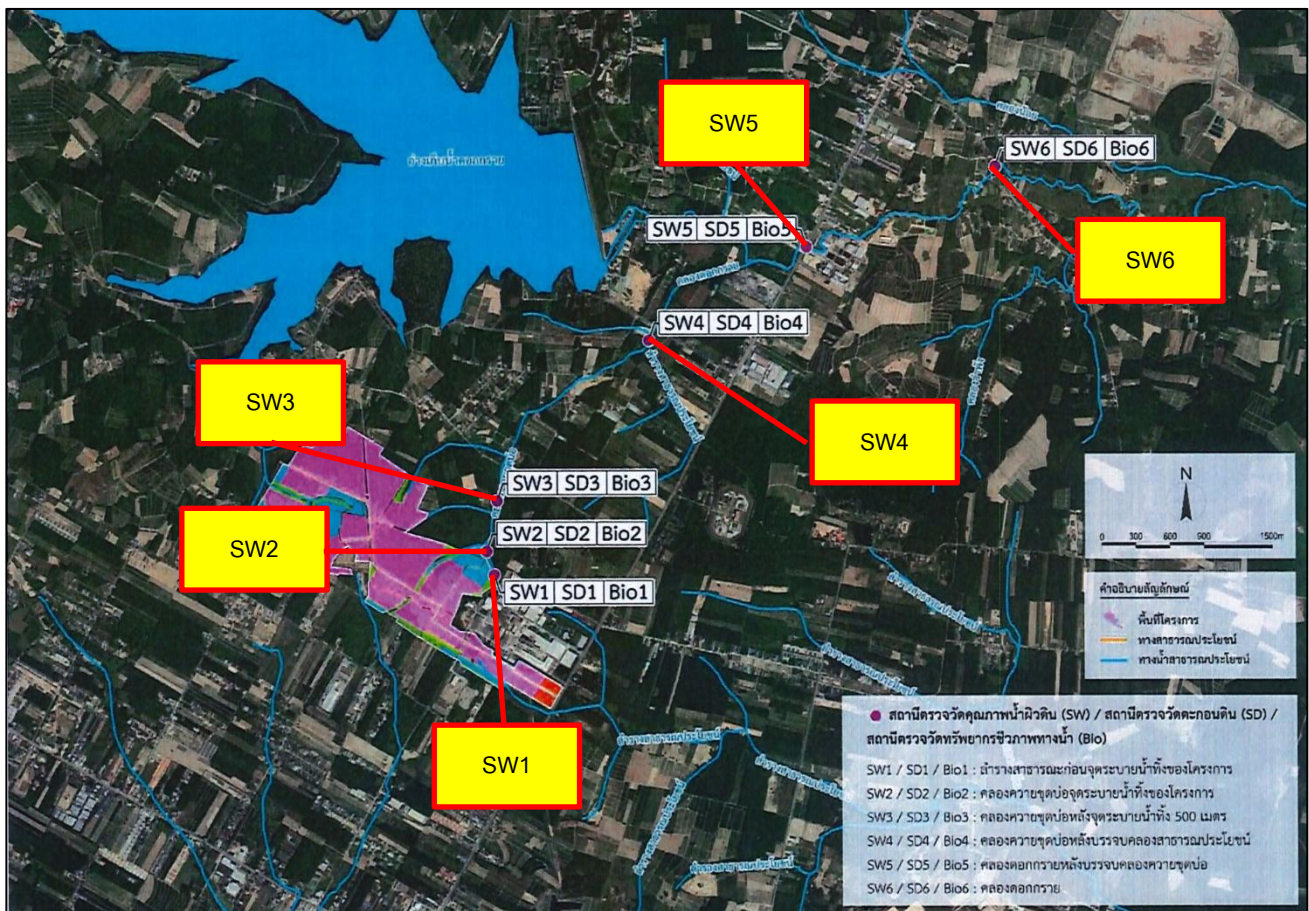
2) **น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน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

3) **น้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ จำนวน 8 โรงงาน ซึ่งเป็นโรงงานที่เพิ่งเปิดดำเนินการ และยังไม่มีการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด อย่างไรก็ตามหากพบว่ามี การระบายน้ำเสียของโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

4) **น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งห่อหุ้มเย็น** ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งห่อหุ้มเย็น เดือนละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการยังไม่มีห่อหุ้มเย็น หากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการและมีห่อหุ้มเย็น ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4), คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) และคลองดอกกราย (SW6) แสดงดังภาพที่ 3.6 และรูปภาพแสดงเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.4



ภาพที่ 3.6 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)



บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)



บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)

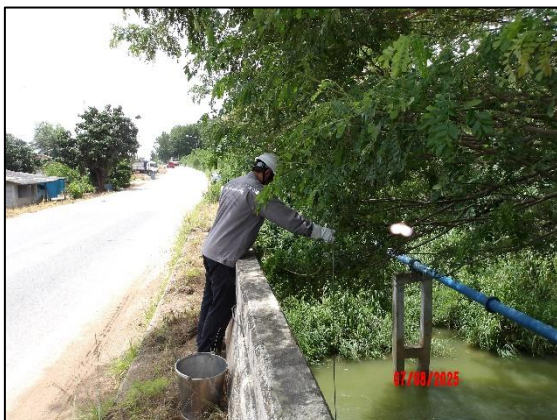
รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4)



บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5)



บริเวณคลองดอกทราย (SW6)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 5 กรกฎาคม, 7 สิงหาคม, 19 กันยายน, 2 ตุลาคม และ 10 ธันวาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SW5) และบริเวณคลองดอกทราย (SW6) เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.16 และภาพที่ 3.7

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	สำร่งสาธารณะก่อนจุ่มระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	*	*	0.0078	0.0080	0.0112	0.0153	0.0084	0.0301	0.0207	0.0025	0.0082	0.0040	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	*	*	5.7	2.7	21.4	9.6	< 2.0	8.6	4.8	< 2.0	5.8	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	*	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.03	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	7,900	4,900	1,700	17,000	35,000	35,000	3,300	22,000	13,000	1,700	-
Copper	mg/L	*	*	< 0.03	< 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	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	*	*	7.2	6.6	4.5	7.6	6.2	6.2	5.6	7.7	6.7	5.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	*	*	1,700	1,300	17,000	17,000	17,000	17,000	490	2,200	7,900	220	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	*	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	*	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.029	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	*	*	1.10	0.70	0.63	0.26	0.73	0.47	0.67	< 0.03	0.53	0.21	≤ 1
Mercury	mg/L	*	*	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	*	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	*	*	< 0.44	7.45	0.44	2.00	5.24	1.05	< 0.44	0.73	5.17	0.48	≤ 5
pH (on site)	-	*	*	6.8	7.1	7.0	6.9	7.4	6.6	6.4	7.3	7.4	6.5	5.0-9.0
Phenol	mg/L	*	*	0.052	0.108	< 0.005	0.025	0.057	0.039	< 0.005	0.011	0.014	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	*	*	< 0.15	< 0.15	#	#	#	#	#	#	#	#	-
Temperature	°C	*	*	31	30	29	33	30	31	32	29	31	27	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	*	*	113	176	72	97	208	276	102	90	190	154	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	สำรสารณะก่อนจระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	*	*	30	19	93	57	20	261	65	31	23	23	-
Zinc	mg/L	*	*	0.04	< 0.03	0.04	0.05	0.11	0.05	0.03	0.04	< 0.03	0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	*	*	0.20	0.28	0.25	0.32	0.68	0.28	0.38	0.28	0.50	0.12	≤ 0.5
COD	mg/L	*	*	#	#	< 40	< 40	< 40	45	57	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	*	*	#	#	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	*	*	#	#	< 5	< 5	5	< 5	7	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	*	*	#	#	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	*	*	#	#	0.30	0.32	0.23	0.33	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	-
Barium	mg/L	*	*	#	#	0.06	0.08	0.20	0.19	0.20	0.04	0.16	0.11	-
Silver	mg/L	*	*	#	#	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	*	*	#	#	4.95	2.43	1.44	26.4	13.3	0.96	1.45	6.27	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	สำรวจสารตะกั่วก่อนจุดระบายน้ำทั้งโครงการ (SW1) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	*	*	ND	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	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	*	*	ND	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	ND	-
Endrin	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	*	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อจุ่มระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0090	*	0.0054	0.0080	0.0092	0.0033	0.0080	0.0064	0.0032	0.0087	0.0085	< 0.0020	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	8.0	*	3.4	4.7	< 2.0	< 2.0	3.9	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	*	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	*	7,000	7,900	790	1,700	24,000	7,900	13,000	54,000	54,000	790	-
Copper	mg/L	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.001	*	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	6.2	*	7.0	6.6	2.5	7.2	5.5	4.8	7.5	5.7	6.7	9.4	≥ 2
Fecal Coliform acteria	MPN : 100 mL	4,900	*	1,300	790	130	460	7,900	7,900	460	4,900	4,900	70	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	*	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	*	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.67	*	0.69	0.71	0.35	0.20	0.57	0.24	0.03	0.26	0.54	0.11	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	*	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	*	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	0.53	*	< 0.44	12.2	0.68	1.95	5.31	0.65	< 0.44	0.54	5.54	0.52	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	*	6.0	7.0	6.4	7.1	7.7	6.8	7.4	6.8	7.1	6.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	*	< 0.005	0.079	< 0.005	< 0.005	0.034	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.076	0.007	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.15	*	< 0.15	< 0.15	#	#	#	#	#	#	#	#	-
Temperature	°C	32	*	32	30	29	31	30	32	33	29	31	27	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	218	*	87	176	80	88	196	234	85	79	188	146	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	22	*	25	13	10	21	20	17	< 5	60	18	8	-
Zinc	mg/L	0.03	*	0.04	0.07	0.03	0.16	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.20	*	0.22	0.31	0.30	0.28	0.50	0.35	0.24	0.25	0.84	0.10	≤ 0.5
COD	mg/L	#	*	#	#	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	#	*	#	#	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	3.98	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	#	*	#	#	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	#	*	#	#	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	#	*	#	#	0.06	0.23	0.21	0.20	< 0.05	< 0.05	0.15	< 0.05	-
Barium	mg/L	#	*	#	#	0.11	0.05	0.19	0.06	0.04	0.07	0.16	0.10	-
Silver	mg/L	#	*	#	#	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	#	*	#	#	4.33	1.08	1.51	0.40	0.28	3.98	1.52	0.92	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลอรวายชุดบ่อจุ่มระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	*	ND	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	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	*	ND	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	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจตุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0092	0.0061	0.0067	0.0079	0.0516	0.0079	0.0079	0.0061	0.0068	0.0067	0.0085	0.0154	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	9.6	< 2.0	< 2.0	< 2.0	12.5	8.2	4.6	9.4	5.1	< 2.0	6.9	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	92,000	1,100	4,900	3,300	17,000	13,000	24,000	4,900	160,000	35,000	1,300	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	6.5	6.4	4.4	6.7	1.8	7.5	6.2	5.5	4.8	7.0	6.7	3.8	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	35,000	330	490	330	790	4,900	13,000	490	13,000	35,000	330	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	1.00	0.06	0.20	0.69	1.82	0.58	0.86	0.44	0.60	0.31	0.56	1.44	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	4.67	0.62	0.49	10.9	< 0.44	5.83	4.63	0.99	< 0.44	0.79	5.68	< 0.44	≤ 5
pH (on site)	-	6.6	7.4	6.1	7.1	6.7	7.1	7.6	6.7	6.3	6.8	7.4	6.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.027	0.017	0.035	< 0.005	0.054	0.007	0.030	< 0.005	< 0.005	0.076	0.028	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.32	< 0.15	< 0.15	0.18	#	#	#	#	#	#	#	#	-
Temperature	°C	30	31	32	31	28	32	29	31	32	29	30	26	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	244	144	54	179	84	140	180	218	89	76	186	119	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายชุดบ่อหลังจตุระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	14	80	11	14	130	23	24	21	5	59	20	21	-
Zinc	mg/L	0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	0.17	0.09	< 0.03	0.03	0.09	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.50	0.20	0.24	0.38	0.29	0.30	0.48	0.30	0.28	0.30	1.12	0.12	≤ 0.5
COD	mg/L	#	#	#	#	46	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	#	#	#	#	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	#	#	#	#	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	#	#	#	#	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	#	#	#	#	0.24	0.22	0.15	0.22	0.12	< 0.05	0.09	< 0.05	-
Barium	mg/L	#	#	#	#	0.22	0.14	0.17	0.07	0.14	0.06	0.16	0.28	-
Silver	mg/L	#	#	#	#	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	#	#	#	#	24.3	1.13	1.29	1.13	2.62	3.11	1.48	8.82	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0090	0.0068	0.0093	0.0075	0.0048	0.0098	0.0028	0.0070	0.0081	0.0078	0.0082	0.0048	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	6.5	< 2.0	9.1	3.4	13.8	7.1	4.9	9.1	6.6	6.9	5.4	3.5	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000	> 160,000	9,400	3,300	1,700	2,800	> 160,000	35,000	54,000	160,000	35,000	7,900	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/l as HCN	0.001	0.001	0.001	0.005	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	5.4	5.4	5.3	6.2	6.1	6.0	7.2	5.9	5.8	6.1	6.5	6.4	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	160,000	1,700	1,300	330	460	> 160,000	14,000	7,000	4,900	4,900	790	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.98	0.52	1.82	0.70	0.69	1.10	0.68	0.64	0.31	0.36	0.55	0.53	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	4.52	7.96	3.01	11.0	11.2	7.77	< 0.44	3.51	5.56	8.51	5.61	12.9	≤ 5
pH (on site)	-	6.9	6.7	6.9	7.0	6.8	6.9	7.4	6.8	6.9	6.9	7.8	6.8	5.0-9.0
Phenol	mg/L	0.007	0.019	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.045	0.020	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.17	0.16	< 0.15	< 0.15	#	#	#	#	#	#	#	#	-
Temperature	°C	29	29	30	29	28	30	31	30	30	28	32	27	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	244	174	248	180	258	192	175	226	184	168	188	181	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	15	26	5	15	8	20	68	29	15	24	24	10	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	0.05	0.05	< 0.03	< 0.03	0.05	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.48	0.32	0.49	0.32	0.50	0.49	0.39	0.50	0.50	0.50	0.80	2.42	≤ 0.5
COD	mg/L	#	#	#	#	55	< 40	64	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	#	#	#	#	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	#	#	#	#	< 5	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	8	-
Formaldehyde	mg/L	#	#	#	#	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	#	#	#	#	0.10	0.26	0.05	0.24	0.25	0.10	0.07	< 0.05	-
Barium	mg/L	#	#	#	#	0.29	0.24	0.12	0.10	0.19	0.13	0.19	0.17	-
Silver	mg/L	#	#	#	#	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	#	#	#	#	0.94	1.49	3.32	0.68	1.71	1.75	1.47	0.77	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายซุดบ่อ (SW5)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0092	0.0078	0.0067	0.0097	0.0056	0.0079	0.0033	0.0093	0.0047	0.0050	0.0084	0.0028	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	8.7	8.2	6.9	< 2.0	13.7	6.7	< 2.0	8.7	< 2.0	< 2.0	7.6	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	92,000	17,000	3,300	3,300	4,900	> 160,000	35,000	35,000	17,000	> 160,000	490	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.3	< 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	0.003	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	7.5	3.8	6.7	6.3	5.2	6.0	2.4	6.4	8.1	7.2	7.0	7.1	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	35,000	4,900	1,700	490	1,300	> 160,000	13,000	13,000	3,300	54,000	140	-
Hexavalent Chromium	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.0010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.015	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.69	0.57	1.32	0.74	1.45	0.54	0.67	0.82	0.11	0.11	0.56	0.10	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Nitrate	mg/L as NO ₃	0.57	2.49	4.72	10.0	0.65	6.58	< 0.44	9.93	0.50	< 0.03	4.49	0.88	≤ 5
pH (on site)	-	7.2	6.9	7.5	7.1	7.1	6.8	7.5	6.6	7.7	7.6	7.5	7.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.035	< 0.005	0.150	< 0.005	0.005	0.008	< 0.005	< 0.005	0.010	< 0.005	0.011	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.35	0.20	< 0.15	< 0.15	#	#	#	#	#	#	#	#	-
Temperature	°C	34	32	31	30	29	29	30	31	32	31	30	28	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	218	148	228	178	252	143	177	196	252	234	182	202	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	17	27	20	25	22	23	73	17	14	34	19	25	-
Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.08	0.15	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.25	0.28	0.28	0.36	0.48	0.25	0.42	1.28	0.26	0.33	0.48	0.10	≤ 0.5
COD	mg/L	#	#	#	#	< 40	< 40	48	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	#	#	#	#	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ N	#	#	#	#	< 5	< 5	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	#	#	#	#	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	#	#	#	#	0.26	0.16	0.27	0.21	0.17	< 0.05	0.17	0.09	-
Barium	mg/L	#	#	#	#	0.12	0.19	0.20	0.24	0.06	0.07	0.16	0.08	-
Silver	mg/L	#	#	#	#	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	#	#	#	#	0.25	1.24	3.46	1.46	0.49	0.45	1.66	0.36	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Arsenic	mg/L	0.0093	0.0083	0.0082	0.0078	0.0050	0.0065	0.0031	0.0097	0.0058	0.0059	0.0085	0.0036	≤ 0.01
BOD ₅	mg/L	3.6	6.6	6.4	5.8	15.3	7.3	< 2.0	8.4	14.1	2.6	2.2	< 2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	35,000	> 160,000	3,300	4,900	3,300	7,900	> 160,000	92,000	28,000	35,000	160,000	170	-
Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.021	< 0.021	< 0.21	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	< 0.021	≤ 0.005
DO	mg/L	5.5	5.4	4.8	6.1	4.8	6.3	3.7	6.6	6.1	5.9	6.3	6.7	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,900	54,000	1,100	1,700	460	940	> 160,000	79,000	4,900	2,200	22,000	49	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.013	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.56	0.59	0.64	0.69	1.09	0.54	0.73	1.43	0.21	0.27	0.53	0.11	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	0.73	< 0.03	< 0.03	< 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	0.73	7.93	2.34	10.6	0.66	6.33	< 0.44	9.58	0.66	0.91	5.88	0.88	≤ 5
pH (on site)	-	7.4	6.7	7.8	7.2	7.2	68	7.4	6.7	7.1	7.1	7.6	7.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.005	0.064	< 0.005	0.011	< 0.005	0.021	0.050	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.008	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.16	0.20	< 0.15	< 0.15	#	#	#	#	#	#	#	#	-
Temperature	°C	35	29	31	30	29	29	29	32	33	31	31	28	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	222	177	250	180	270	146	180	213	240	259	185	214	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองดอกทราย (SW6) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Total Suspended Solids	mg/L	42	89	17	33	16	21	70	13	22	38	24	27	-
Zinc	mg/L	0.14	< 0.03	0.13	<0.03	0.08	< 0.03	0.48	0.20	0.97	1.09	0.03	0.92	≤ 1
Amonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.49	0.42	0.31	0.50	0.36	0.32	2.12	0.37	0.48	0.50	0.80	≤ 0.5
COD	mg/L	#	#	#	#	43	< 40	41	< 40	70	57	< 40	47	-
Hydrogen Sulfide	mg/L as Cr ⁶⁺	#	#	#	#	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	≤ 0.05
TKN	mg/L as NH ₃ -N	#	#	#	#	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-
Formaldehyde	mg/L	#	#	#	#	< 0.50	< 0.05	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L	#	#	#	#	0.12	0.15	0.28	0.20	0.32	< 0.05	0.06	0.07	-
Barium	mg/L	#	#	#	#	0.11	0.15	0.15	0.20	0.07	0.08	0.16	0.08	-
Silver	mg/L	#	#	#	#	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-
Iron	mg/L	#	#	#	#	0.24	1.31	3.82	1.55	0.41	0.59	1.39	0.27	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	คลอโรดอกกราวย (SW6) (ต่อ)												มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		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	5 ก.ค. 68	7 ส.ค. 68	16 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	10 ธ.ค. 68	
Organochlorine pesticides														
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.2
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	-
Endrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4,4'-DDT	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Methoxychlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

หมายเหตุ :

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, - = มาตรการระยะก่อสร้างไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด
- ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, > = มากกว่า, ND = Not detected,
- * = ไม่มีน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง
- **** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด
- # = มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด

มาตรฐาน :

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537
- เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
- ก**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

ผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นางสาวพรพินท์ วิริยกุลกุล, นายโอชา ขวัญมงคลศิริ และ นายทรงพล ผิวอ้วน

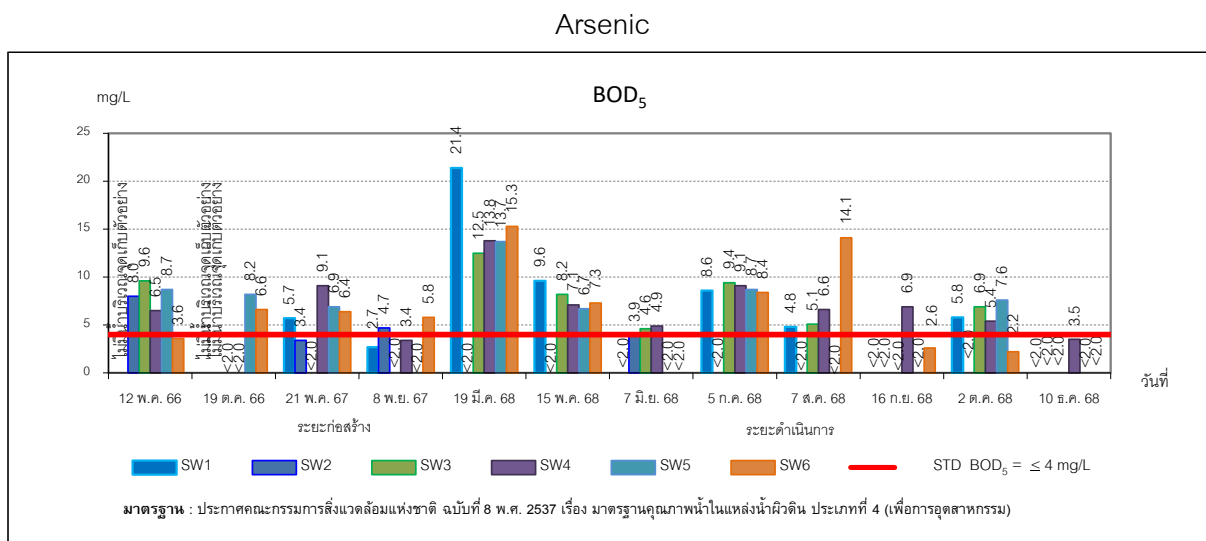
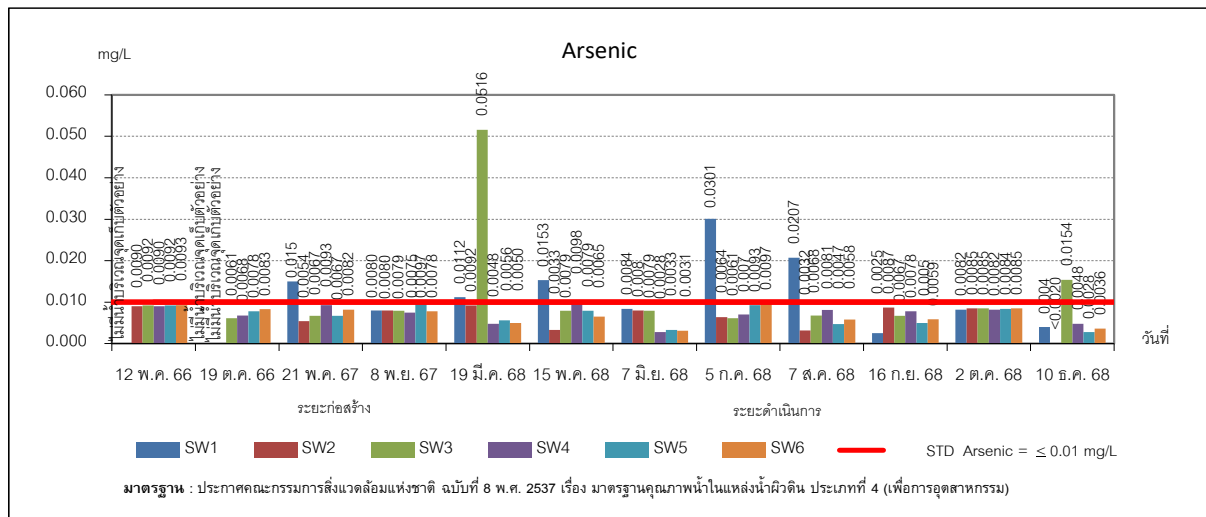
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นางสาวพรพินท์ วิริยกุลกุล, นายโอชา ขวัญมงคลศิริ และ นายทรงพล ผิวอ้วน

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

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

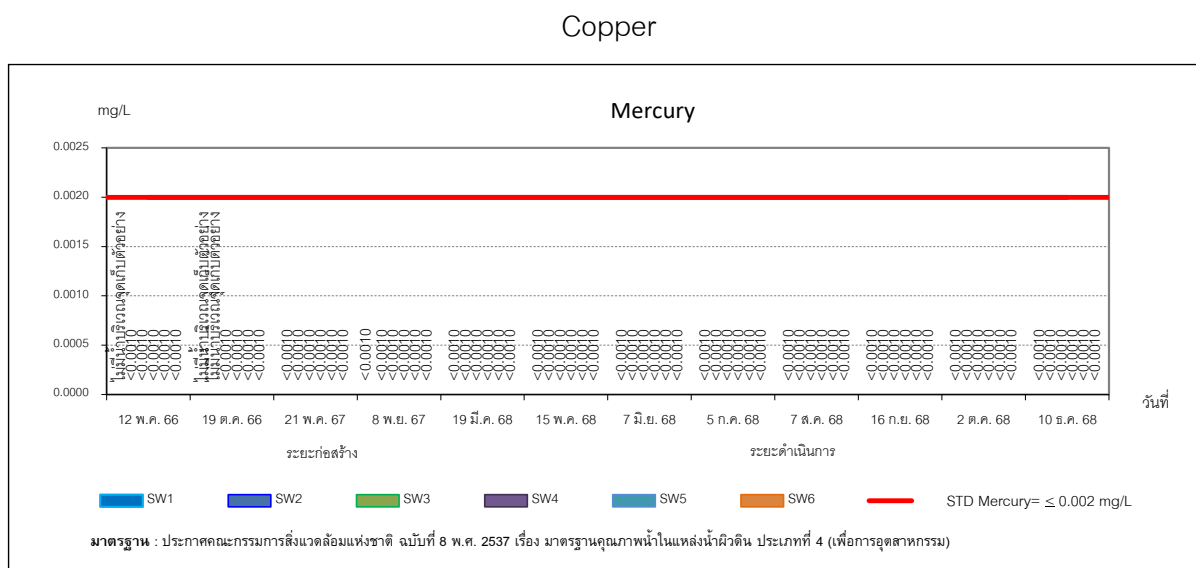
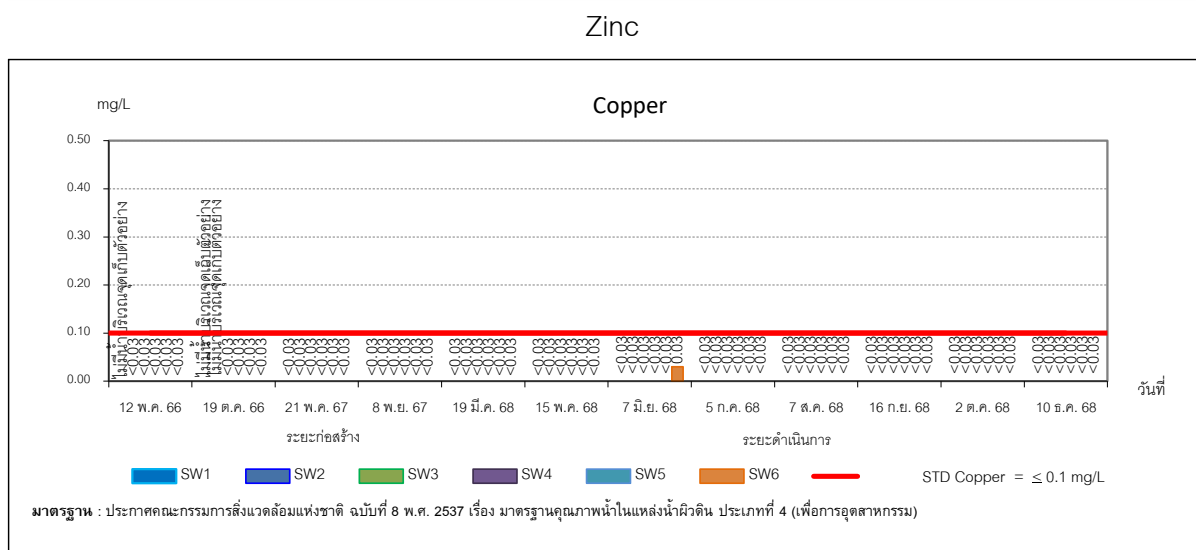
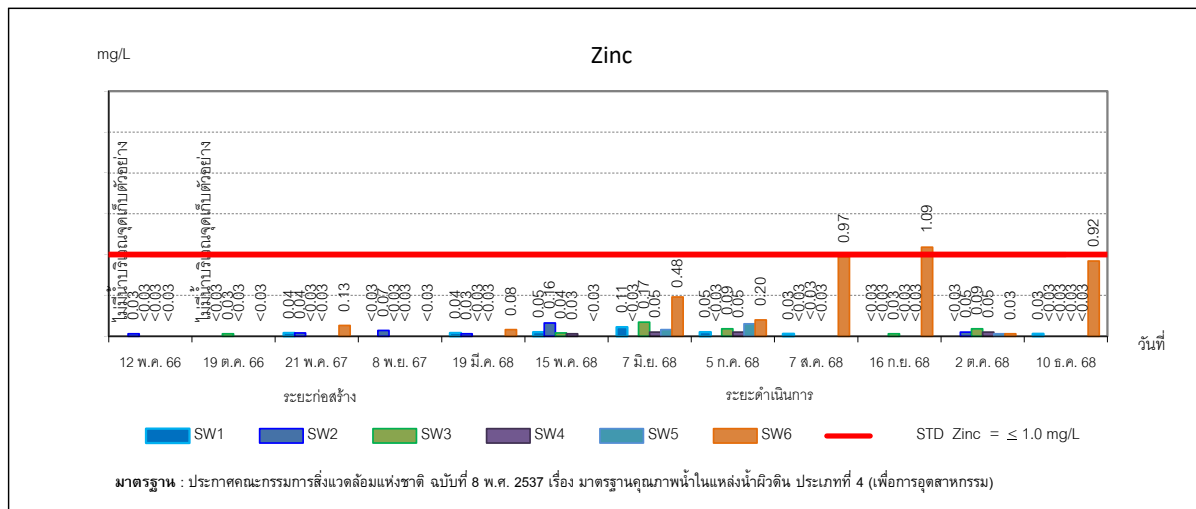
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



BOD₅

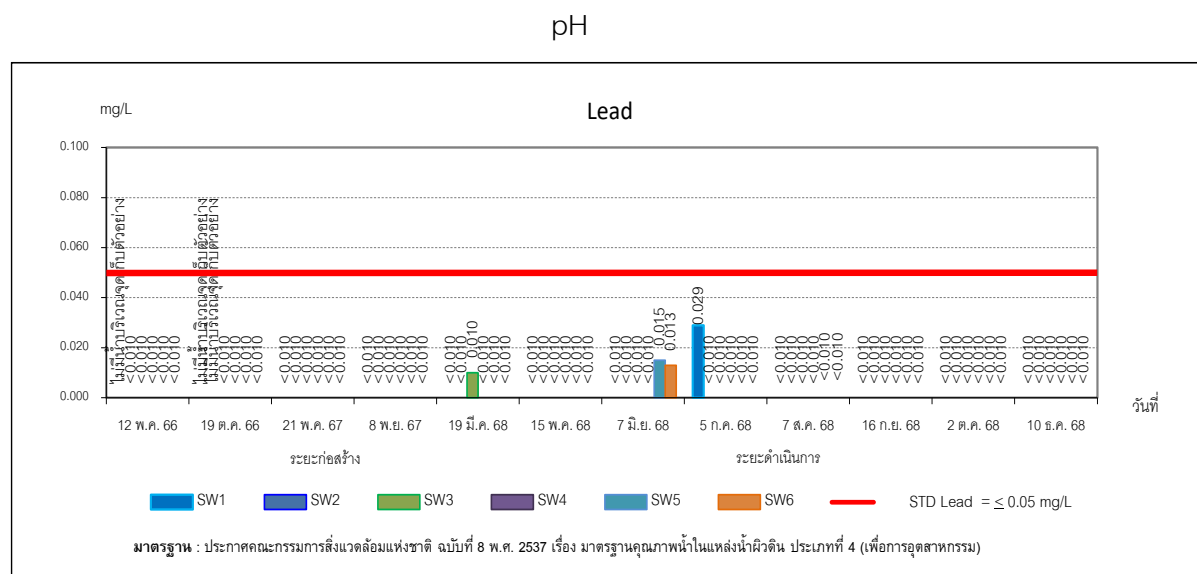
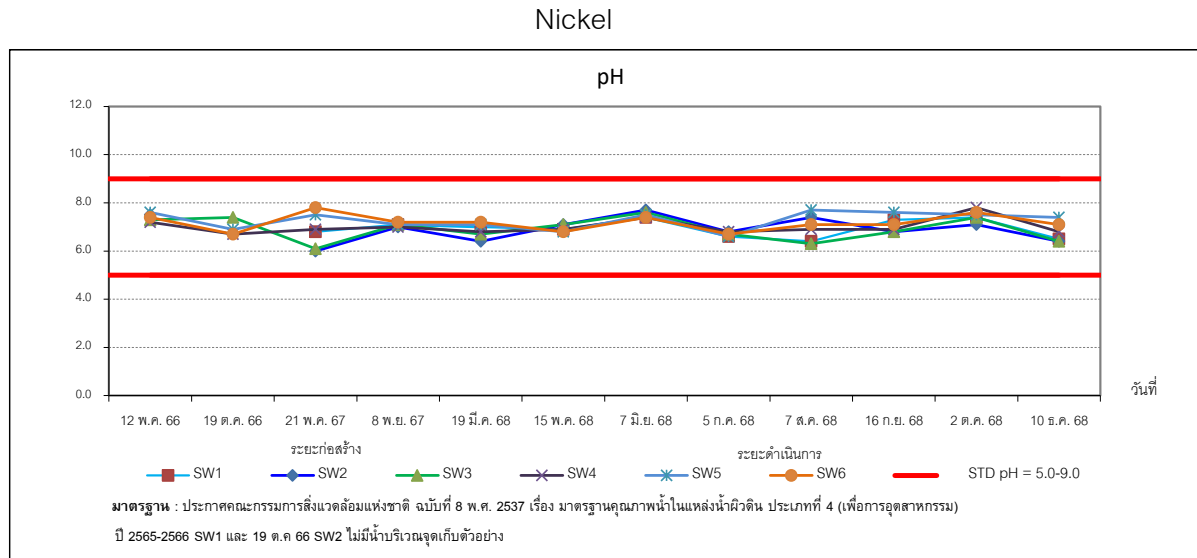
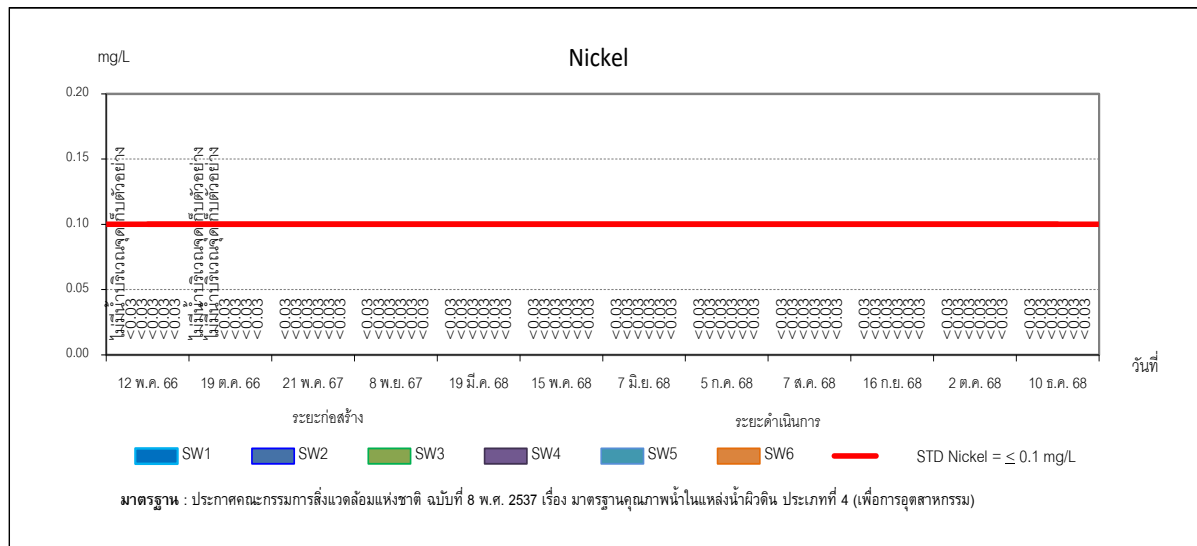
ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



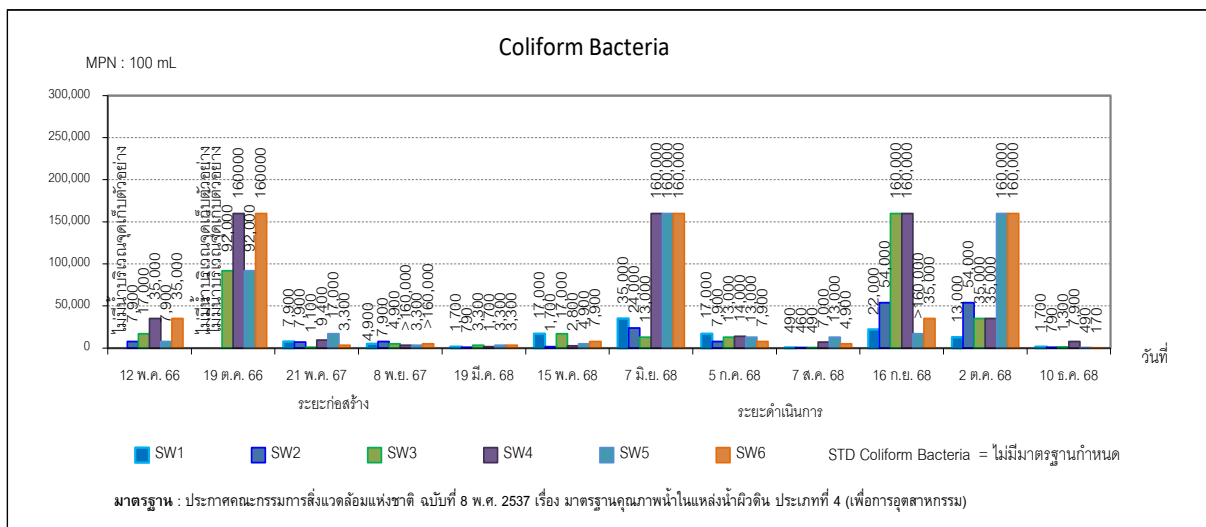
ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



Coliform Bacteria

ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 5 กรกฎาคม, 7 สิงหาคม และ 2 ตุลาคม 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 Arsenic (วันที่ 5 กรกฎาคม และ 7 สิงหาคม 2568) BOD₅ (วันที่ 5 กรกฎาคม, 7 สิงหาคม และ 2 ตุลาคม 2568) Nitrate (วันที่ 2 ตุลาคม 2568) และ Phenol (วันที่ 5 กรกฎาคม, 16 กันยายน และ 2 ตุลาคม 2568)
- บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่า ยกเว้น Nitrate (วันที่ 2 ตุลาคม 2568) Ammonia Nitrogen (วันที่ 2 ตุลาคม 2568) และ Hydrogen Sulfide (วันที่ 16 กันยายน 2568)
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น Arsenic (วันที่ 10 ธันวาคม 2568) BOD₅ (วันที่ 5 กรกฎาคม, 7 สิงหาคม และ 2 ตุลาคม 2568) Manganese (วันที่ 10 ธันวาคม 2568) Nitrate (วันที่ 2 ตุลาคม 2568) Phenol (วันที่ 5 กรกฎาคม, 2 ตุลาคม และ 10 ธันวาคม 2568) และ Ammonia Nitrogen (วันที่ 2 ตุลาคม 2568)
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD₅ (วันที่ 5 กรกฎาคม, 7 สิงหาคม, 16 กันยายน และ 2 ตุลาคม 2568) Nitrate (วันที่ 7 สิงหาคม, 16 กันยายน, 2 ตุลาคม และ 10 ธันวาคม 2568) และ Ammonia Nitrogen (วันที่ 2 ตุลาคม และ 10 ธันวาคม 2568)
- บริเวณคลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD₅ (วันที่ 5 กรกฎาคม และ 2 ตุลาคม 2568) และ Nitrate (วันที่ 5 กรกฎาคม และ 2 ตุลาคม 2568)

- บริเวณคลองดอกราย (SW6) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่า BOD₅ (วันที่ 5 กรกฎาคม และ 7 สิงหาคม 2568) Manganese (วันที่ 5 กรกฎาคม 2568) Nitrate (วันที่ 5 กรกฎาคม และ 2 ตุลาคม 2568) และ Zinc (วันที่ 16 กันยายน 2568) ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด

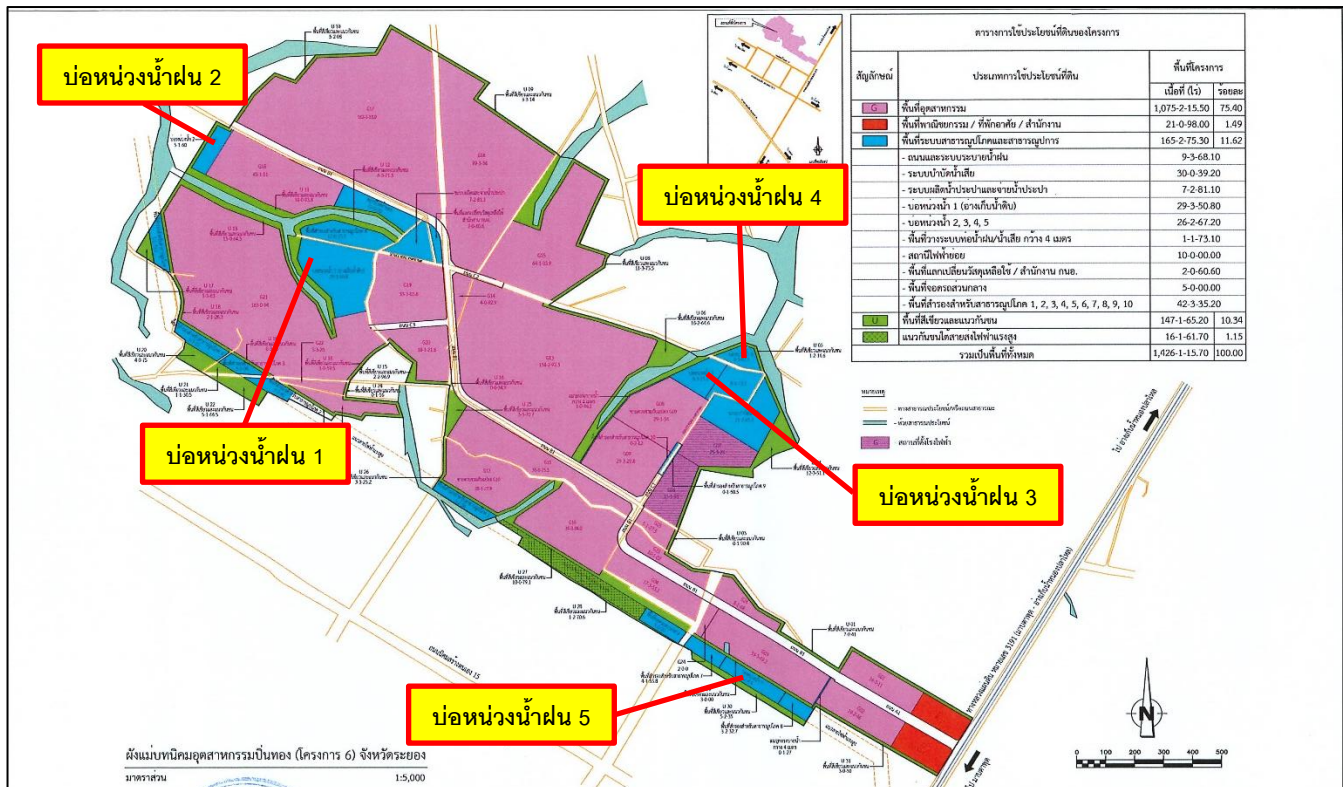
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW1) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4) ผลการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองดอกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณคลองดอกราย (SW6) ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าลดลง จากครั้งที่ผ่านๆ มา

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน

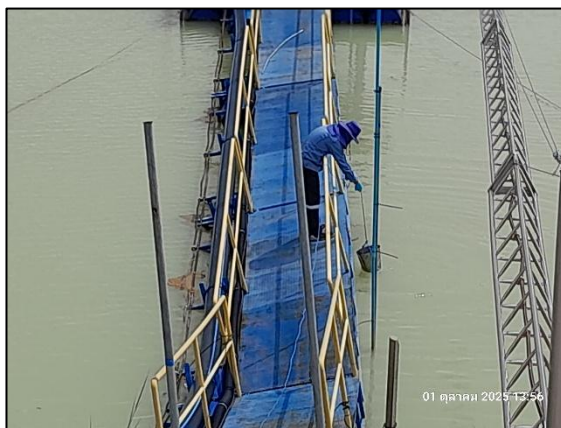
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงฤดูแล้งเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง) และโลหะหนักตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี (ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2568) โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 1 ตุลาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ่อน้ำฝน 1, บ่อน้ำฝน 2, บ่อน้ำฝน 3, บ่อน้ำฝน 4 และบ่อน้ำฝน 5 (ยังไม่มีบ่อน้ำฝน เนื่องจากมีการปรับย้ายตำแหน่งบ่อน้ำฝน 5 เพื่อหลีกเลี่ยงการขุดดินทำบ่อน้ำฝนไม่ให้เกิดกระทบกับแนวเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และท่อส่งก๊าซ) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อน้ำฝน แสดงดังภาพที่ 3.8 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างบ่อน้ำฝน แสดงดังรูปที่ 3.5

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน



ภาพที่ 3.8 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน



บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 1



บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 2



บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 3

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน (ต่อ)



บริเวณบ่อหนองน้ำฝน 4

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน (ต่อ)

3.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 1 ตุลาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ จำนวน 5 สถานี คือ บ่อหนองน้ำฝน 1, บ่อหนองน้ำฝน 2, บ่อหนองน้ำฝน 3, บ่อหนองน้ำฝน 4 และบ่อหนองน้ำฝน 5 (ยังไม่มีบ่อหนองน้ำ เนื่องจากมีการปรับย้ายตำแหน่งบ่อหนองน้ำที่ 5 เพื่อหลีกเลี่ยงการขุดดินทำบ่อหนองน้ำไม่ให้เกิดกระทบกับแนวเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และท่อส่งก๊าซ) แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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	1 ต.ค. 68	
pH	mg/L	7.1	8.1	5.5-9.0
TSS	mg/L	16.1	20.7	≤ 50
BOD	mg/L	5	<5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	<40	≤ 120
TKN	mg/L NH3-N	< 10	<10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	<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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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	1 ต.ค. 68	
pH	mg/L	9.2	8.4	5.5-9.0
TSS	mg/L	5.4	101	≤ 50
BOD	mg/L	< 5	<5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	<40	≤ 120
TKN	mg/L NH3-N	< 10	<10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	<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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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	1 ต.ค. 68	
pH	mg/L	9.2	7.2	5.5-9.0
TSS	mg/L	25.9	69.6	≤ 50
BOD	mg/L	< 5	<5	≤ 20
COD	mg/L	< 40	<40	≤ 120
TKN	mg/L NH3-N	< 10	<10	≤ 100
Oil & Grease	mg/L	< 3	<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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อน้ำฝน 4		มาตรฐาน
		13 มี.ค. 68	1 ต.ค. 68	
pH [®]	mg/L	8.6	7.2	5.5-9.0
TSS [®]	mg/L	11.6	29.6	≤ 50
BOD [®]	mg/L	< 5	<5	≤ 20
COD [®]	mg/L	< 40	<40	≤ 120
TKN [®]	mg/L NH3-N	< 10	<10	≤ 100
Oil & Grease [®]	mg/L	< 3	<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 : [®] = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด

* = มาตรการกำหนดให้ตรวจโลหะหนักปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 13 มี.ค. 68

- = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า,

> = มากกว่า, ND = Not detected,

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

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

3.3.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 13 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ บ่อน้ำฝน 1, บ่อน้ำฝน 2, บ่อน้ำฝน 3, บ่อน้ำฝน 4 และบ่อน้ำฝน 5 (ยังไม่มีบ่อน้ำฝน เนื่องจากมีการปรับย้ายตำแหน่งบ่อน้ำฝนที่ 5 เพื่อหลีกเลี่ยงการขุดดินทำบ่อน้ำฝนไม่ให้เกิดกับแนวเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และท่อส่งก๊าซ)

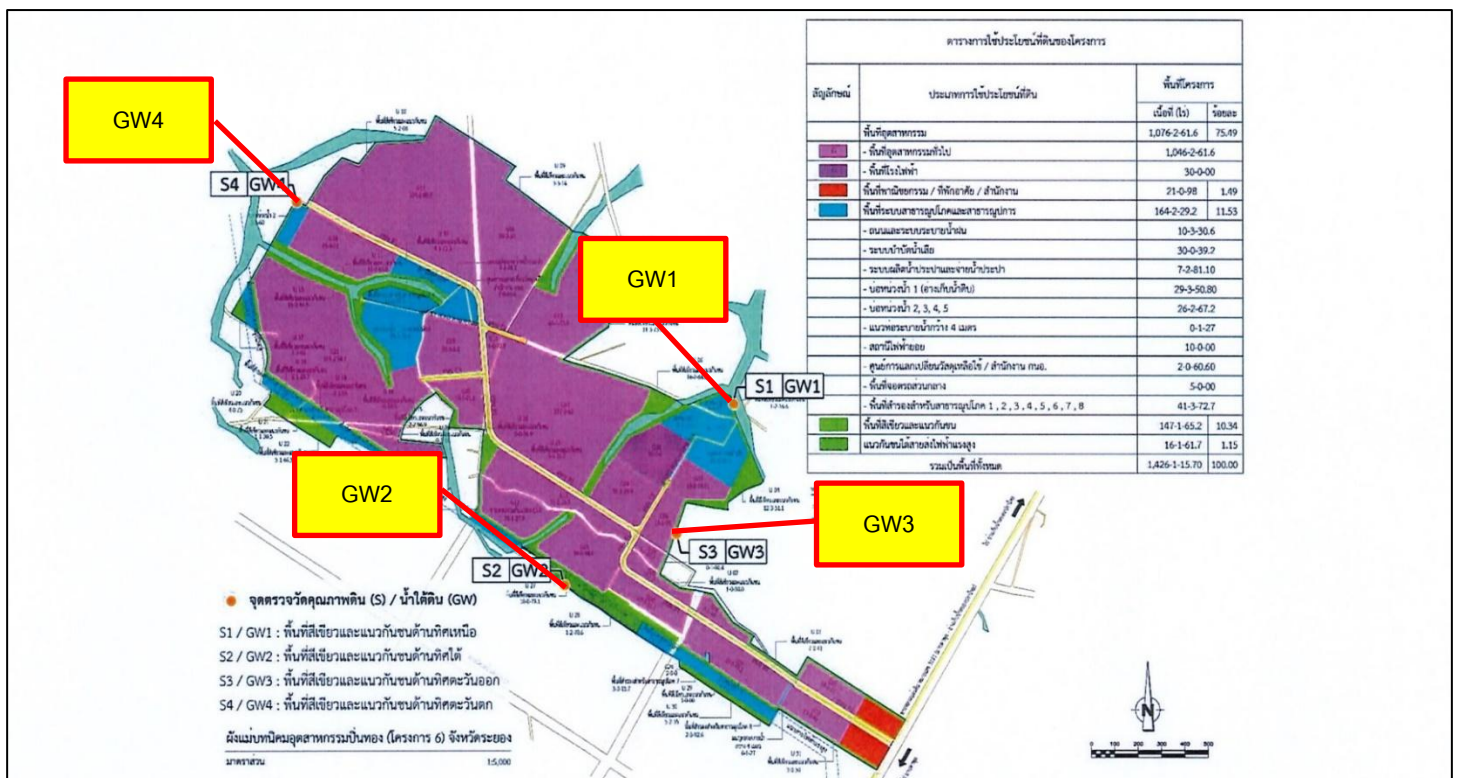
นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อน้ำฝน ที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น พารามิเตอร์ TSS บ่อน้ำฝน 2 และบ่อน้ำฝน 3 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุมาจากลักษณะของบ่อน้ำฝน เนื่องจากบ่อเป็นดินโดยธรรมชาติ เมื่อมีน้ำไหลแรงหรือฝนตกหนัก อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนที่อยู่ก้นบ่อ อาจทำให้มีค่าสูงขึ้น ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการระบายน้ำจากระบบบำบัดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด

3.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.9 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.6

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)
(ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบ่อตรวจสอบชำรุด)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)

รูปที่ 3.6 พื้นที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4)

รูปที่ 3.6 พื้นที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้าน ทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)			มาตรฐาน
			30 มิ.ย. 65	7 มี.ค. 68	29 พ.ย. 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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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	29 พ.ย. 68	
739276E 1422391N	Arsenic	mg/L	0.0125	< 0.0020	0.0054	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	146	47	48	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	0.13	0.39	0.04	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	2.75	0.03	0.72	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	7.0	7.8	6.8	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	31	29	29	-
	Zinc	mg/L	0.47	0.04	0.21	≤ 5

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)			มาตรฐาน
			30 มิ.ย. 65	7 มี.ค. 68	29 พ.ย. 68	
739858E 1422751N	Arsenic	mg/L	0.0089	< 0.0020	0.0057	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	< 40	< 40	48	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	1.50	0.34	0.03	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	0.65	0.03	0.95	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	7.2	7.7	6.8	-
	Selenium	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	31	30	29	-
	Zinc	mg/L	< 0.03	< 0.03	0.24	≤ 5

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4)			มาตรฐาน
			30 มิ.ย. 65	7 มี.ค. 68	29 พ.ย. 68	
738084E 1423911N	Arsenic	mg/L	0.0129	< 0.0020	0.0067	≤ 0.01
	Cadmium	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.003
	COD	mg/L	811	41	60	-
	Copper	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.05
	Iron	mg/L	0.43	0.40	0.04	-
	Lead	mg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.01
	Manganese	mg/L	1.14	0.04	0.81	≤ 0.5
	Mercury	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.001
	Nikel	mg/L	ND	< 0.02	< 0.02	≤ 0.02
	pH	-	6.9	7.6	6.8	-
	Selenium	mg/L	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
	Temperature	°C	36	31	29	-
	Zinc	mg/L	0.70	0.03	0.23	≤ 5

หมายเหตุ	: * = ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากบ่อชำรุด 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	: นายสุฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้บันทึก	: นายสุฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธิทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 038-763031-2, 038-481197-8

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1) (ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบ่อชำรุด) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

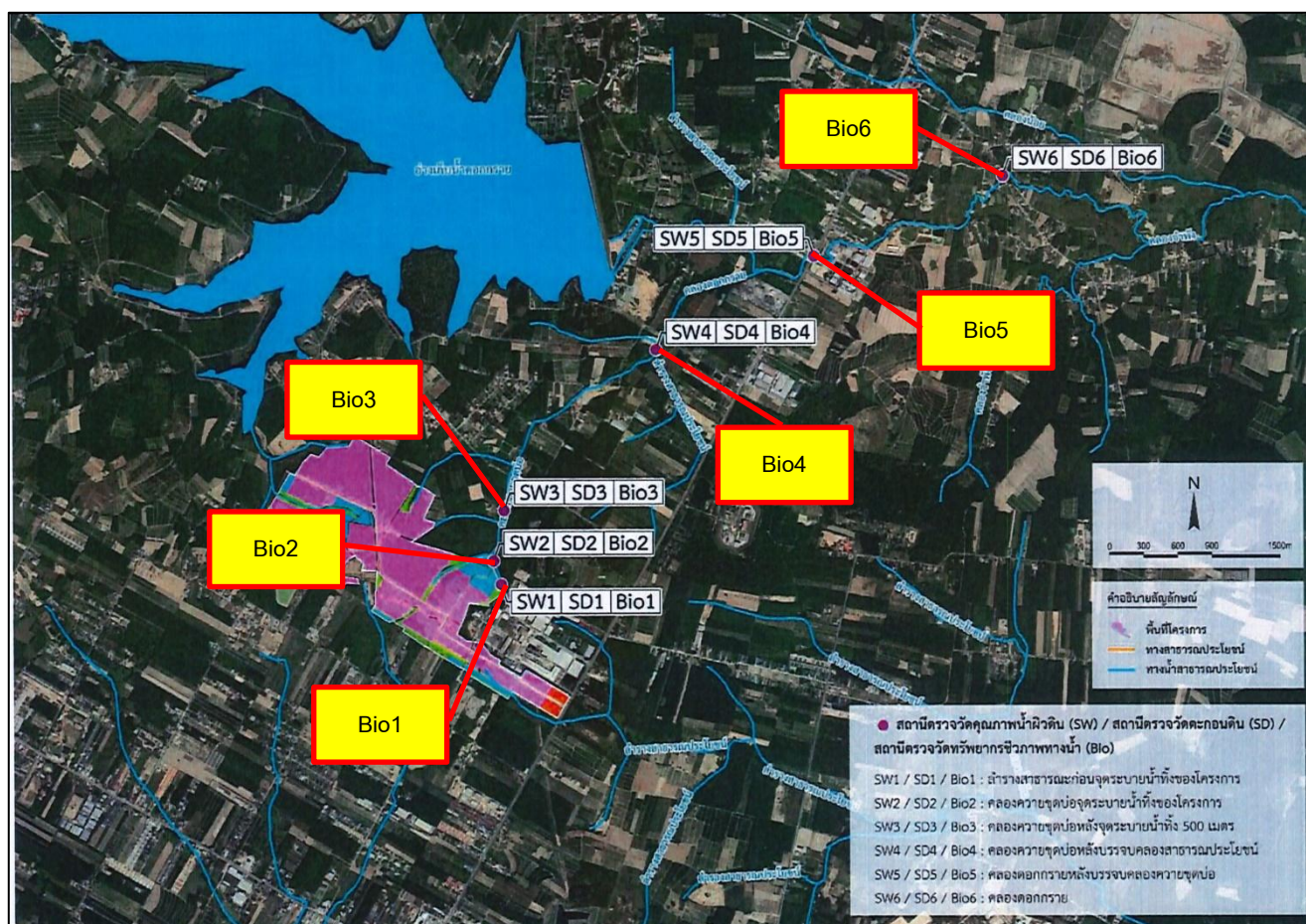
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่

ผ่านมา

3.3.5 การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5) และคลองดอกกราย (Bio6) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดงดังภาพที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำแสดงดังรูปที่ 3.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



ภาพที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)



บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio2)



บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio3)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4)



บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5)



บริเวณคลองดอกทราย (Bio6)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)

3.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 16 กันยายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (Bio5) และคลองดอกกราย (Bio6) แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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
		16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68
Phytoplankton							
DivisionCyanophyta							
Anabaena sp.	cell/L	-	7	-	-	-	10
Anabaenopsis sp.	cell/L	-	-	-	-	245	10
Calothrix sp.	cell/L	2,066	-	990	46	-	-
Cylindrospermum sp.	cell/L	371	7	-	-	20	-
Lyngbya sp.	cell/L	185	-	-	-	20	-
Microcystis sp.	cell/L	-	-	-	-	-	10
Oscillatoria sp.	cell/L	206	1,095	234	1,277	37,332	42,048
Raphidiopsis sp.	cell/L	-	-	-	-	13,464	28,224
Spirulina sp.	cell/L	-	37	-	-	-	10
Division Chlorophyta							
Actinastrum sp.	cell/L	-	-	-	866	286	672
Ankistrodesmus sp.	cell/L	-	-	-	34	714	-
Chlorella sp.	cell/L	-	-	-	23	-	-
Closterium sp.	cell/L	62	-	18	46	10	10
Coelastrum sp.	cell/L	-	-	-	34	20	-
Cosmarium sp.	cell/L	288	88	45	11	10	10
Crucigenia sp.	cell/L	-	-	-	-	133	10
Desmidium sp.	cell/L	-	-	-	-	-	19
Dictyosphaerium sp.	cell/L	-	-	-	365	163	96
Euastrum sp.	cell/L	-	-	9	-	-	-
Euglena sp.	cell/L	247	175	180	137	10	106
Gonatozygon sp.	cell/L	2,266	7	36	34	-	-
Hyalotheca sp.	cell/L	82	-	-	-	-	-
Kirchneriella sp.	cell/L	-	-	-	11	-	-
Lepocinclis sp.	cell/L	10	584	252	46	20	19
Oocystis sp.	cell/L	-	-	-	11	-	-
Pandorina sp.	cell/L	-	-	9	-	-	-
Pediastrum sp.	cell/L	-	-	-	125	20	10
Penium sp.	cell/L	124	-	45	23	10	-
Phacus sp.	cell/L	21	438	108	11	20	106
Scenedesmus sp.	cell/L	-	-	-	768	122	115
Spirogyra sp.	cell/L	29,664	-	1,530	137	153	-
Spondylomorom sp.	cell/L	-	-	-	11	-	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์เนศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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
		16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68
<i>Division Chlorophyta</i>							
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/L	1,030	-	-	-	10	-
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/L	-	-	-	11	10	19
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/L	93	29	1,080	410	204	768
<i>Division Chromophyta</i>							
<i>Amphora</i> sp.	cell/L	-	-	18	-	-	-
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/L	-	-	-	11	7,344	12,480
<i>Ceratium</i> sp.	cell/L	-	37	27	-	41	-
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/L	-	-	-	730	-	-
<i>Dinobryon</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	-	19
<i>Eunotia</i> sp.	cell/L	2,678	-	1,620	228	61	10
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/L	330	7	9	11	-	10
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	10	-
<i>Mallomonas</i> sp.	cell/L	-	-	-	-	530	1,296
<i>Navicula</i> sp.	cell/L	-	110	630	23	-	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/L	-	80	171	114	2,652	2,112
<i>Peridinium</i> sp.	cell/L	-	7	1,890	114	510	605
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/L	31	212	99	125	-	10
<i>Stauroneis</i>	cell/L	-	15	36	-	-	-
<i>Surirella</i> sp.	cell/L	-	29	-	-	31	19
<i>Synedra</i> sp.	cell/L	-	117	9	46	1,836	2,304
<i>Tabellaria</i> sp.	cell/L	-	-	9	-	-	-
<i>Tryblionella</i> sp.	cell/L	-	-	81	-	-	-
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/L	18	19	25	31	31	29
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	39,754	3,081	9,135	5,839	66,011	91,137
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนพืช	-	1.08	2.04	2.27	2.53	1.40	1.39
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนพืช	-	0.37	0.69	0.70	0.74	0.41	0.41

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 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
		16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68
Zooplankton Phylum							
Protozoa							
<i>Amoeba</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	-	29
<i>Arcella</i> sp.	ind./L	10	37	45	46	-	19
<i>Centropyxis</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	-	10
<i>Coleps</i> sp.	ind./L	10	-	-	-	92	77
<i>Diffugia</i> sp.	ind./L	10	-	-	-	133	67
<i>Euglypha</i> sp.	ind./L	-	526	18	11	42	38
<i>Paramecium</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	-	10
<i>Pyxicola</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	-	19
<i>Tintinnidium</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	31	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	10	19
<i>Zoothamnium</i> sp.	ind./L	-	-	-	11	-	-
Phylum Rotifera							
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./L	21	-	-	-	61	38
<i>Ascomorpha</i> sp.	ind./L	-	-	-	11	10	19
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./L	-	7	-	-	-	10
<i>Brachionus</i> sp.	ind./L	-	-	-	80	31	-
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	20	67
<i>Colurella</i> sp.	ind./L	10	7	9	-	-	-
<i>Dissotrocha</i> sp.	ind./L	-	-	-	23	-	-
<i>Epiphanes</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	-	10
<i>Filinia</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	41	19
<i>Hexarthra</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	10	-
<i>Keratella</i> sp.	ind./L	-	88	27	-	173	173
<i>Lecane</i> sp.	ind./L	41	15	9	-	-	19
<i>Macrochaetus</i> sp.	ind./L	21	7	-	-	-	-
<i>Monommata</i> sp.	ind./L	-	7	-	-	-	-
<i>Philodina</i> sp.	ind./L	31	15	-	34	-	10
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./L	-	51	45	46	214	173
<i>Rotaria</i> sp.	ind./L	10	-	18	-	-	-
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./L	-	-	-	11	71	96

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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	739724E, 1422913N	739587E, 1422960N	739983E, 1423551N	742837E, 1425907N	744578E, 1426639N
		16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68
Zooplankton							
Phylum Arthropod							
<i>Alona</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	31	-
<i>Bosminopsis</i> sp.	ind./L	-	-	-	11	-	-
Copepod nauplius	ind./L	52	44	18	11	133	173
Cyclopoid copepod	ind./L	10	7	9	-	82	29
<i>Moina</i> sp.	ind./L	-	-	-	-	-	19
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./L	11	12	9	11	17	23
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	226	811	198	295	1,185	1,143
ดัชนีความหลากหลาย	-	2.19	1.35	2.02	2.12	2.50	2.68
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.91	0.54	0.92	0.88	0.88	0.85
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.91	0.54	0.92	0.88	0.88	0.85

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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 16 ก.ย. 68	739724E, 1422913N 16 ก.ย. 68	739587E, 1422960N 16 ก.ย. 68	739983E, 1423551N 16 ก.ย. 68	742837E, 1425907N 16 ก.ย. 68	744578E, 1426639N 16 ก.ย. 68
Benthos							
Phylum Annelida							
Class Clitellata							
Order Lumbriculida							
Family Lumbriculidae							
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	-	-	45	-	-
Order Tubificida							
Family Naididae							
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	-	-	-	30	-
Phylum Arthropoda							
Class Insecta							
Order Diptera							
Family Chironomidae							
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m ²	15	134	-	45	104	134
Family Psychodidae							
<i>Psychoda</i> sp. (ตัวอ่อนแมลงหัวขุ่น)	ind./m ²	-	-	15	-	-	-
Phylum Mollusca							
Class Gastropoda							
Order Architaenioglossa							
Family Bithyniidae							
<i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ)	ind./m ²	30	-	-	30	-	-
Family Viviparidae							
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	ind./m ²	45	30	75	-	-	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	3	2	2	3	2	1
ชนิดสัตว์หน้าดิน	ชนิด	90	164	90	120	134	134
ดัชนีความหลากหลาย สัตว์หน้าดิน	-	1.01	0.48	0.45	1.08	0.53	0.00
ดัชนีความสม่ำเสมอ สัตว์หน้าดิน	-	0.92	0.69	0.65	0.98	0.76	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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 16 ก.ย. 68	739724E, 1422913N 16 ก.ย. 68	739587E, 1422960N 16 ก.ย. 68	739983E, 1423551N 16 ก.ย. 68	742837E, 1425907N 16 ก.ย. 68	744578E, 1426639N 16 ก.ย. 68
Aquatic animal							
Phylum Chordata							
Class Actinopterygii							
Order Anabantiformes							
Family Osphronemidae							
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะดิ่งหม้อ)	ตัว	7	8	-	-	-	-
<i>Trichopsis vittata</i> (ปลากะกิมควาย)	ตัว	6	-	-	-	-	-
Order Belontiiformes							
Family Zenarchopteridae							
<i>Dermogenys siamensis</i> (ปลาเข็ม)	ตัว	-	-	-	1	-	-
Order Cypriniformes							
Family Cyprinidae							
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาสีเงินหนวดยาว)	ตัว	-	-	3	4	-	4
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (ปลาซ่า)	ตัว	-	-	-	4	1	3
<i>Puntius brevis</i> (ปลาตะเพียนทราย)	ตัว	-	5	4	-	3	-
<i>Rasbora barapetensis</i> (ปลาสีหางแดง)	ตัว	9	-	-	-	-	-
<i>Rasbora myersi</i> (ปลาสีควาย)	ตัว	-	-	-	1	-	-
Order Perciformes							
Family Ambassidae							
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาแบนแก้ว)	ตัว	-	-	-	4	-	-
ปริมาณสัตว์น้ำ	ตัว	3	2	2	5	2	2
ชนิดสัตว์น้ำ	ชนิด	22	13	7	14	4	7
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	1.08	0.67	0.68	1.45	0.56	0.68

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 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
	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68
Aquatic Plant พืชใต้น้ำ Ceratophyllaceae Ceratophyllum demersum (สาหร่ายพวงกะโดน)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ
พืชลอยน้ำ Lemnaceae Lemna perpusilla (แหนเล็ก)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
Pontederiaceae Eichhornia crassipes (ผักตบชวา)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
พืชชายน้ำ Acanthaceae Alternanthera sessilis (ผักเบ็ดไทย)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย	ไม่พบ
Araceae Colocasia esculenta (บอน)	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย
Athyriaceae Diplazium esculentum (ผักกูด)	น้อย	ปานกลาง	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
Butomaceae Limnocharis flava (ตลปัตรฤาษี)	ไม่พบ	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Compositae Wedelia trilobata (กระดุมทองเล็ก)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย
Cyperaceae Cyperus difformis (กกขนนก)	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Cyperus kyllingia กกตุ่มหนู	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Cyperus pigmaeus (กกรังกา)	ไม่พบ	ไม่พบ	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Fuirena ciliaris (ก้ามกุ้ง)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Mimosaceae Mimosa pigra (ไมยราบยักษ์)	ไม่พบ	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง	น้อย
Onagraceae Jussiaea linifolia (เทียนนา)	ไม่พบ	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย
Poaceae Brachiaria mutica (หญ้าขน)	มาก	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง
Brachiaria reptans (หญ้าต้นติด)	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย
Leptochloa chinensis (หญ้าดอกขาว)	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง
Phragmites karka (แขม)	ปานกลาง	น้อย	น้อย	ปานกลาง	น้อย	น้อย
Saccharum spontaneum (เลา)	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง	น้อย	น้อย

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4	Bio 5	Bio 6
	739817E, 1422822N	739724E, 1422913N	739587E, 1422960N	739983E, 1423551N	742837E, 1425907N	744578E, 1426639N
	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68	16 ก.ย. 68
Aquatic Plant (ต่อ)						
พืชชายน้ำ (ต่อ)						
Polygonaceae						
Polygonum tomentosum (เอื้องเผดัม)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย	ไม่พบ
Typhaceae	ไม่พบ	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ
Typha angustifolia (ธูปฤาษี)						
รวมชนิดพืชที่พบทั้งหมด	8	15	10	13	11	9

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบ

ชื่อบริษัทเก็บตัวอย่าง : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

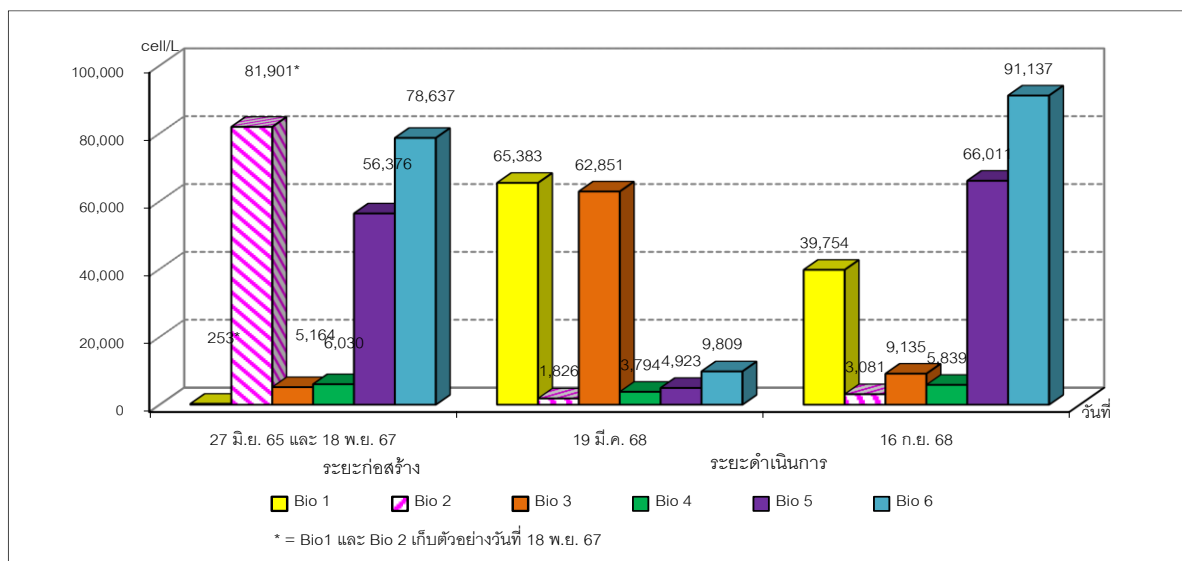
ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1																				
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal					Aquatic plant
	จำนวน ตัวชิ้น	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	ครอบครัว (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	
16 ก.ย. 68	3	18	39,754	1.08	0.37	3	11	226	2.19	0.91	2	3	90	1.01	0.92	2	3	22	1.08	8	
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2																				
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal					Aquatic plant
	จำนวน ตัวชิ้น	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	ครอบครัว (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	
16 ก.ย. 68	3	19	3,081	2.04	0.69	3	12	811	1.35	0.54	2	2	164	0.48	0.69	2	2	13	0.67	15	
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3																				
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal					Aquatic plant
	จำนวน ตัวชิ้น	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	ครอบครัว (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	
16 ก.ย. 68	3	25	9,135	2.27	0.70	3	9	198	2.02	0.92	2	2	90	0.45	0.65	1	2	7	0.68	10	
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio4																				
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal					Aquatic plant
	จำนวน ตัวชิ้น	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	ครอบครัว (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	
16 ก.ย. 68	3	31	5,839	2.53	0.74	3	11	295	2.12	0.88	3	3	120	1.08	0.98	3	5	14	1.45	13	

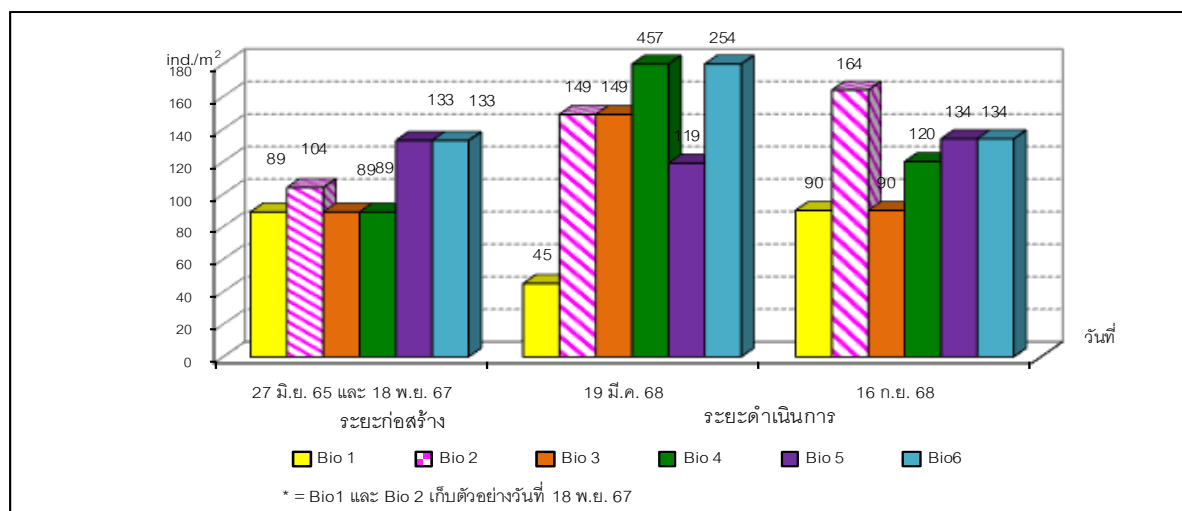
ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio5																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ชิ้น	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
16 ก.ย. 68	3	31	66,011	1.40	0.41	3	17	1,185	2.50	0.88	2	2	134	0.53	0.76	4	2	4	0.56	11
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio6																			
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				Aquatic plant
	จำนวน ตัว/ชิ้น	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
16 ก.ย. 68	3	29	91,137	1.39	0.41	3	23	1,143	2.68	0.85	1	1	134	0.00	-	4	2	7	0.68	9

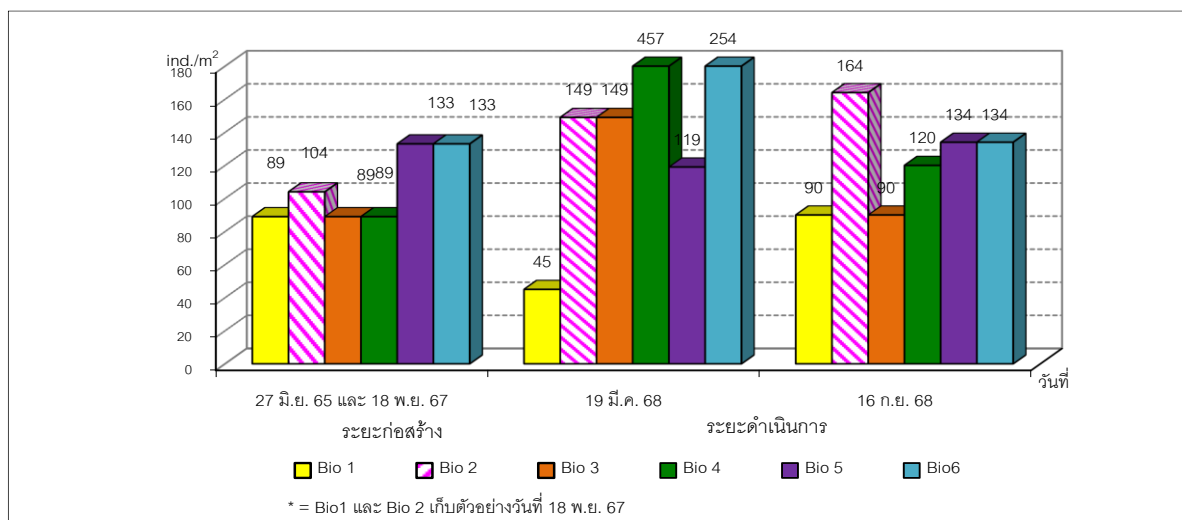
กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



Phytoplankton



Zooplankton



Benthos

ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ

3.3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 16 กันยายน 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระบายของโครงการ (Bio1) คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (Bio5) และคลองดอกกราย (Bio6) รายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 18 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 39,754 Cell/L และมีดัชนีความหลากหลาย 1.08 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Spirogyra* sp. มีความหนาแน่น 29,664 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lepocinclis* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/L
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 226 ind./L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.19 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius มีความหนาแน่น 52 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Coleps* sp., *Diffugia* sp., *Coleurella* sp., *Rotaria* sp. และ Cyclopoid copepod มีความหนาแน่น 10 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม 3 ชนิด มีความหนาแน่น 90 ind./m² และมีดัชนีความหลากหลาย 1.01 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina* sp. (หอยขม) มีความหนาแน่น 45 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 15 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 22 ตัว และมีดัชนีความหลากหลาย 1.08 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Rasbora barapetensis* (ปลาชีวหางแดง) มีความหนาแน่น 9 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Trichopsis vittata* (ปลากริมควาย) มีความหนาแน่น 6 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plantl) พบทั้งหมด 8 ชนิด

บริเวณคลองควายขุดบ่อจุลินทรีย์น้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 19 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,081 Cell/L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.04 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 1,095 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaena* sp., *Cylindrospermum* sp., *Gonatozygon* sp., *Gomphonema* sp. และ *Peridinium* sp. มีความหนาแน่น 7 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 12 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 811 ind./L และมีดัชนีความหลากหลาย 1.35 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 526 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Asplanchna* sp., *Colurella* sp., *Macrochaetus* sp., *Monommata* sp. และ Cyclopoid copepod มีความหนาแน่น 7 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 164 ind./m² และมีดัชนีความหลากหลาย 0.48 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 134 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Filopaludina* sp. (หอยขม) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 13 ตัว และมีดัชนีความหลากหลาย 0.67 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 8 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 5 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic Plantl) พบทั้งหมด 15 ชนิด

บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังจุลินทรีย์น้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (Bio3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 25 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 9,135 Cell/L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.27 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Peridinium* sp. มีความหนาแน่น 1,890 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Euastrum* sp., *Pandorina* sp., *Gomphonema* sp., *Synedra* sp. และ *Tabellaria* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 9 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 198 ind./L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.02 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. และ *Polyarthra* sp. เท่ากัน มีความหนาแน่น 45 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Colurella* sp., *Lecane* sp. และ Cyclopoid copepod มีความหนาแน่น 9 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 90 ind./m² และมีดัชนีความหลากหลาย 0.45 โดยที่พบมากที่สุด คือ *Filopaludina* sp. (หอยขม) มีความหนาแน่น 75 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Psychoda* sp. (ตัวอ่อนแมลงหวี่ขน) มีความหนาแน่น 15 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 7 ตัว มีความหนาแน่นทั้งหมด 7 ตัว และมีดัชนีความหลากหลาย 0.68 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Esomus metallicus* (ปลาชิวหนวดยาว) มีความหนาแน่น 3 ตัว เท่ากัน
- พืชน้ำ (Aquatic Plantl) พบทั้งหมด 10 ชนิด

บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 31 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 5,839 Cell/L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.53 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 1,277 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Cosmarium* sp., *Kirchneriella* sp., *Oocystis* sp., *Phacus* sp., *Spondylomorum* sp., *Tetraedron* sp., *Aulacoseira* sp. และ *Gomphonema* sp. มีความหนาแน่น 11 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 295 ind./L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.12 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Brachionus* sp. ความหนาแน่น 80 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Euglypha* sp., *Zoothamnium* sp., *Ascomorpha* sp., *Trichocerca* sp., *Bosminopsis* sp. และ Copepod nauplius มีความหนาแน่น 11 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม 3 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 120 ind./m² และมีดัชนีความหลากหลาย 1.08 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m² เท่ากันชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Bithynia* sp. (หอยไซ) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 5 ชนิด จำนวน 14 ตัว และมีดัชนีความหลากหลาย 1.45 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Esomus metallicus* (ปลาชิวหนวดยาว), *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซ่า) และ *Paramdassis Siamenis* มีความหนาแน่น 4 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora myersi* (ปลาชิวควาย) และ *Dermogenys siamensis* มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ พบทั้งหมด 13 ชนิด

บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 31 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 66,011 Cell/L และมีดัชนีความหลากหลาย 1.40 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 37,332 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Closterium* sp., *Cosmarium* sp., *Euglena* sp., *Penium* sp., *Staurostrum* sp., *Tetraedron* sp. และ *Gyrosigma* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/L เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 17 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,185 ind./L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.50 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 214 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Tintinnopsis* sp., *Ascomorpha* sp. และ *Hexarthra* sp., มีความหนาแน่น 10 ind./L เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม 2 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 134 ind./m² และมีดัชนีความหลากหลาย 0.53 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 104 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 4 ตัว และมีดัชนีความหลากหลาย 0.56 โดย ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 3 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซ่า) มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ พบทั้งหมด 11 ชนิด

บริเวณคลองดอกทราย (Bio6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 29 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 91,137 Cell/L และมีดัชนีความหลากหลาย 1.39 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 42,048 Cell/L ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaena* sp., *Anabaenopsis* sp., *Microcystis* sp., *Spirulina* sp., *Closterium* sp., *Cosmarium* sp., *Crucigenia* sp., *Pediastrum* sp., *Eunotia* sp., *Gomphonema* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/L เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 23 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,143 ind./L และมีดัชนีความหลากหลาย 2.68 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Keratella* sp., *Polyarthra* sp. และ Copepod nauplius มีความหนาแน่น 173 ind./L ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Centropyxis* sp., *Paramecium* sp., *Asplanchna* sp., *Epiphanes* sp. และ *Philodina* sp. มีความหนาแน่น 10 ind./L เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม 1 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 134 ind./m² และมีดัชนีความหลากหลาย 0.00 โดยชนิดที่พบ คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) 134 ind./m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 7 ตัว และมีดัชนีความหลากหลาย 0.68 โดยชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Esomus metallicus* (ปลาช่อนเทศ) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาช่อน) มีความหนาแน่น 3 ตัว

- พืชน้ำ พบทั้งหมด 9 ชนิด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) พบว่า แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) จำนวนชนิด และดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณรวมมีค่าลดลง สัตว์หน้าดิน (Benthos) จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้น สัตว์น้ำ จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา และพืชน้ำ จำนวนชนิดมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณคลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) พบว่า แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton), แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา จำนวนชนิด และดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณรวมมีค่าลดลง สัตว์หน้าดิน (Benthos) จำนวนชนิด และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลง ส่วนปริมาณรวมมีค่าเพิ่มขึ้น สัตว์น้ำ จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลง และพืชน้ำ จำนวนชนิดมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณคลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (Bio3) พบว่า แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) จำนวนชนิด และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนปริมาณรวม มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) จำนวนชนิด ปริมาณรวม และดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้น สัตว์หน้าดิน (Benthos) จำนวนชนิด และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนปริมาณรวม มีค่าลดลง สัตว์น้ำ จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา และพืชน้ำ จำนวนชนิดมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจุคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) พบว่า แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) จำนวนชนิด และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณรวม มีค่าเพิ่มขึ้น แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) จำนวนชนิด มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง ปริมาณรวม มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลง สัตว์หน้าดิน (Benthos) จำนวนชนิด และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณรวม มีค่าลดลง สัตว์น้ำ จำนวนชนิด และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณรวม มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง และพีชน้ำ จำนวนชนิดมีค่าไม่เปลี่ยนแปลง

- บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจุคลองควายขุดบ่อ (Bio5) พบว่า แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) จำนวนชนิด และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนปริมาณรวม มีค่าเพิ่มขึ้น แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton), สัตว์หน้าดิน (Benthos) จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้น สัตว์น้ำ จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา และพีชน้ำ จำนวนชนิดมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณคลองดอกทราย (Bio6) พบว่า แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton), แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา สัตว์หน้าดิน (Benthos) จำนวนชนิด ปริมาณรวม และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าลดลง สัตว์น้ำ จำนวนชนิด มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง ปริมาณรวมมีค่าลดลง และค่าดัชนีความหลากหลาย มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา และพีชน้ำ จำนวนชนิดมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

การศึกษาแพลงก์ตอนพืชสามารถใช้เป็นดัชนีที่บ่งบอกความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำนั้นๆ ได้ เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเป็นกลุ่มผู้ผลิตขั้นต้นซึ่งจะเป็นแหล่งอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์ ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน รวมทั้งสัตว์น้ำขนาดใหญ่ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา เป็นต้น การผันแปรขององค์ประกอบของชุมชนแพลงก์ตอนพืชสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะปริมาณน้ำจืดที่ลงสู่ทะเล ปริมาณสารอาหารทั้งในรูปสารอาหารอินทรีย์และสารอาหาร อนินทรีย์ที่ละลายน้ำและปริมาณตะกอนแขวนลอยในน้ำ ซึ่งการเพิ่มปริมาณของน้ำจืดรวมทั้งปริมาณสารอาหารและตะกอนแขวนลอยจากแม่น้ำลงสู่ทะเลชายฝั่งจะมีผลให้แพลงก์ตอนพืชกลุ่มเด่นเปลี่ยนชนิดไป (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน, 2549) โดยส่วนใหญ่แล้วแพลงก์ตอนพืชเป็นอาหารของแพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำวัยอ่อนที่สำคัญ ปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชจะเกี่ยวข้องกับการเพิ่มปริมาณสารอาหารลงในทะเล ซึ่งอาจเกิดจากน้ำจืดไหลลงสู่ทะเล หรือการทิ้งหรือระบายของเสียต่างๆ ทำให้แพลงก์ตอนพืชเกิดการเจริญเติบโตและมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วแล้วเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีหรือซีปาลาวาฟ ซึ่งจะมีผลเสียต่อคุณภาพน้ำทะเลทำให้ออกซิเจนละลายลดต่ำลงและอาจเข้าไปอุดตันในเหงือกหรืออวัยวะแลกเปลี่ยนออกซิเจนของสัตว์น้ำ จากการศึกษาครั้งนี้ยังไม่พบปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีแต่อย่างใด

3.4 การตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

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

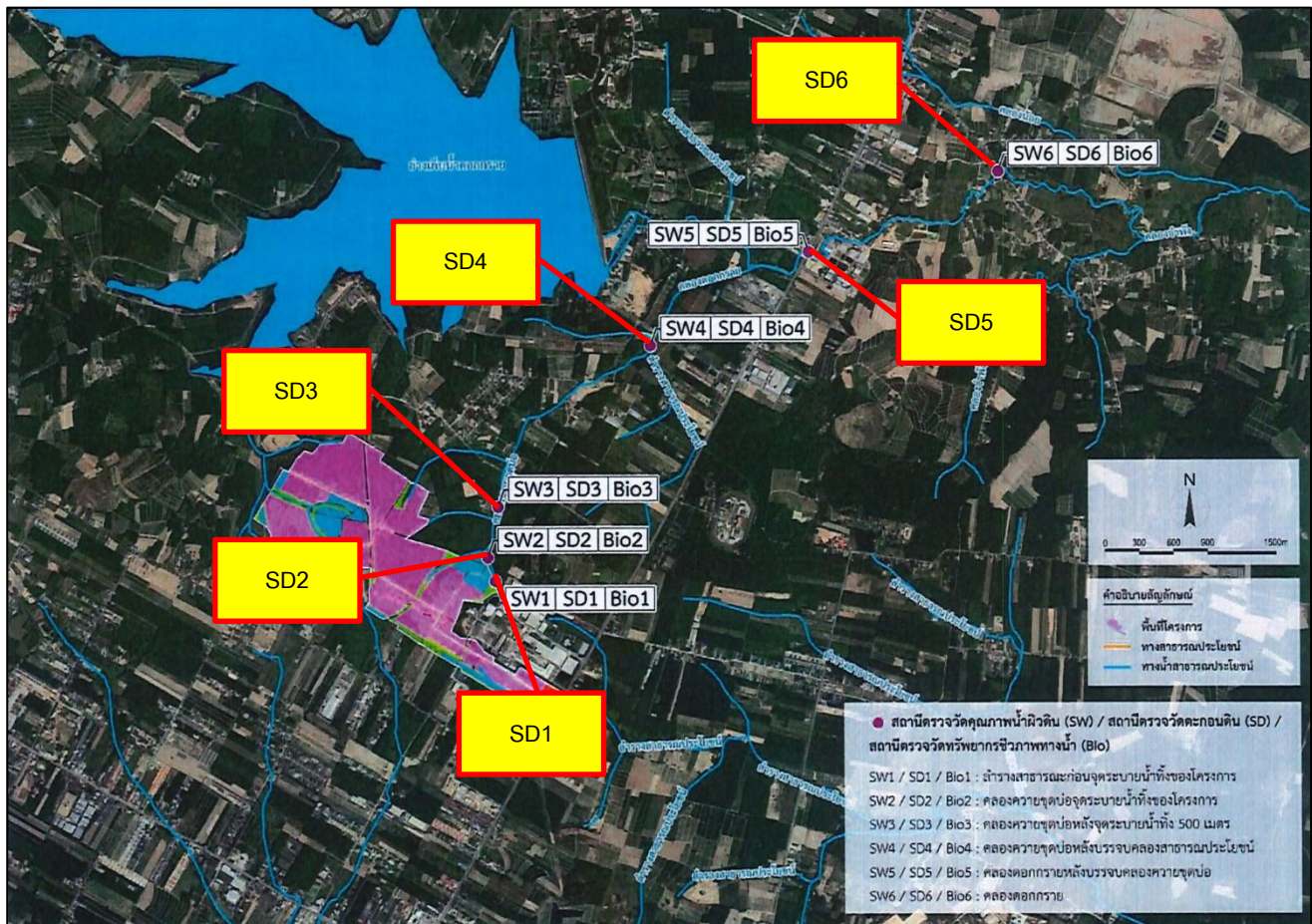
ตารางที่ 3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดินและโลหะหนักในตะกอนดิน

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 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 6 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระบายของโครงการ (SD1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4) คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5) และคลองดอกกราย (SD6) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.12 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 3.8

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน



ภาพที่ 3.12 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



บริเวณลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)



บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)



บริเวณคลองควายขุดหลังบ่อจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SD3)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



บริเวณคลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4)



บริเวณคลองดอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุด (SD5)



บริเวณคลองดอกทราย (SD6)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

3.4.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

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

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2568 เปรียบเทียบผลกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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 4) (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 4) (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 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (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 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลอังกอกกรายหลังบรรจบคลอควายชุดบ่อ (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 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

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

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry Weight)	คลอสดอกทราย (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 วิทยกุลกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวพรพินันท์ วิทยกุลกุล
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธาทิพย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

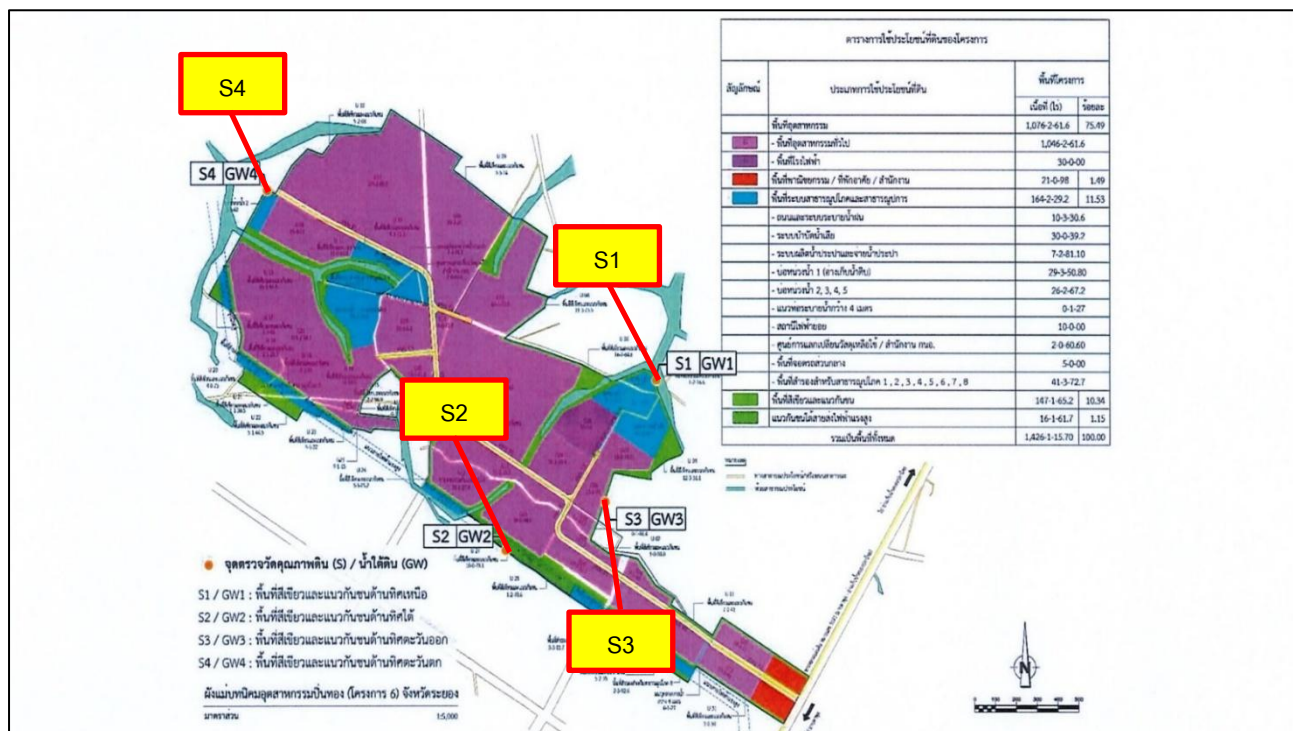
จากผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี คือ ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งระบายของโครงการ (SD1) คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4) คลองคอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5) และคลองคอกทราย (SD6) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดิน ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic และ Cadmium บริเวณ คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของสารอันตรายในตะกอนดินที่ตรวจพบกับระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เกินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน ยกเว้น รายการทดสอบ Arsenic บริเวณคลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)

แต่อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

3.4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 3.13 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.9

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 3.13 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)

รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4)

รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน (ต่อ)

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สำหรับประจำปี 2568 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 4) (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
Mangnese	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 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 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 4) (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
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 4) (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 เหลาจินดาวรรณ
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในวันที่ 7 มีนาคม 2568 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ยกเว้น ระดับความลึก 5 ซม. รายการทดสอบ Arsenic พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) ระดับความลึก 30 ซม. รายการทดสอบ Arsenic พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

3.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ปัจจุบันยังไม่มีน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ หากมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางโครงการจะทำการตรวจสอบตามที่มาตรการกำหนดไว้

3.6 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด ปัจจุบันโครงการยังไม่มีทำการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่จัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ต้องตรวจสอบภาชนะที่บรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยที่กำหนดไว้ (ภาผนวกที่ 1)

3.7 คมนาคมขนส่ง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง สำหรับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

3.8 ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยระบบผลิตประปามีความสามารถในการผลิตได้สูงสุด 5,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

3.9 ไฟฟ้า

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

3.10 กากของเสีย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

3.11 สาธารณสุข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษากำหนด 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอกทราย, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมพัฒนา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหมู่บ้านตัวอย่าง เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 22

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการร้องเรียนใดๆ จากชุมชน

ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

3.13 โรงงานในโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (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

ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล

3.14 สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง นิคมฯ รวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 12 หมู่บ้าน รวม 131 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 16 หมู่บ้าน รวม 276 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน กลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ และกลุ่มที่ 4 สถานประกอบการข้างเคียง ในวันที่ 30-31 ตุลาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ 1 พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงานและวันหยุด โครงการได้จัดให้มีปั๊ม รถป.ก. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ

3.15 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประจำปี 2568 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูลช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.16 การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ ECO-Excellent ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น
- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)
- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่าง ให้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น
- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent
- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชน โดยรอบ พื้นที่ศึกษา
- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงานในพื้นที่โครงการ

ปัจจุบันโรงงานเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล