บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้นำผลการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) (ครั้งที่ 1) ตามที่ได้รายงานในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ และชีวะมวลทางน้ำ
- คุณภาพดิน และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- การคมนาคม
- โรงงานที่ใช้
- โรงงานไฟฟ้า
- โรงงานการของเสีย
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- โรงงานในโครงการ
- สังคม-เศรษฐกิจ
- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)
- การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) (ครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● วัดเขาคันทรง (A1) ● วัดพันเสด็จนอก (A2) ● หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) ● โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา (A4)	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - WS / WD - อุณหภูมิ	- Gravimetric - Gravimetric - UV- Fluorescence - Chemiluminescence - WS/WD Equipment - Laboratory and Field	23-30 มี.ค. 65
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) ● พื้นที่โครงการ	- TSP - PM10 - SO_2 - NO_2 - ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา เช่น ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	อยู่ระหว่างการพิจารณาคัดสรรผู้รับเหมา เข้ามาดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- TSP - SO_2 - NO_2	- Isokinetic, Gravimetric - Barium Thorin Titrimetric - Chemical Absorption, Colorimetric	ม.ค.-มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	1. บ่อสูบน้ำเสีย	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	13 มิ.ย. 65*
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	2. Effluent Pond 3. Holding Pond	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	13 มิ.ย. 65*

หมายเหตุ : * เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 3.3 น้ำเสียจากโรงงานต่างๆที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	4. Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, BOD_5, COD, SS, TDS, Oil and Grease	-	ม.ค.-มิ.ย. 65
3.4 โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย	5. Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+},Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al เป็นต้น	-	ไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (SW1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (SW2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)	- Flow rate, Temperature, pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Color or Oder, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Tar, Formaldehyde, Phenol & Cresol, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Total coliform Bacteria, E.coli - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr^{6+}, Cr^{3+}, Hg, As, Ni, Mn, Ba, Se, Al, Fe	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	25 มี.ค., 27 พ.ค. และ 25 มิ.ย. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) ● พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) ● พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Porbable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ปลายปี 65
6. คุณภาพน้ำบาดาล	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ ● บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) ● บ้านมาบแสนสุข (GW2) ● บ้านห้วยตาเกล้า (GW3)	- pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO_3, TDS, SO_4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร Standard Plate Count, E.coli, Most Porbable Number of Coliform Organism - โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al	- ตาม Standard Method for the examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ปลายปี 65

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. ชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (Bio 1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (Bio 2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio 3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio 5)	- แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- Counting chamber Method	25 มี.ค. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ● ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S1) ● ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) ● ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (S3) ● ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (S4) ● ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (S5)	- โลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งโครงการ ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	25 มิ.ย. 65

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
9. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ปลายปี 65
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ยังไม่มีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ยังไม่มีตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
12. ระดับเสียง ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ● วัดเขาคันทรง (N1) ● หมู่ที่ 3 บ้านเขาคันทรง (N2) ● หมู่ที่ 8 บ้านมาบแสนสุข (N3) ● หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง (N4)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr, L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter	23-30 มี.ค. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
13. คมนาคมขนส่ง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	ธ.ค. 65
14. ปริมาณน้ำใช้	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 65
	2. บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	ยังไม่มีน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
15. ไฟฟ้า	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ธ.ค. 65

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
16. กากของเสีย	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่างๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	ธ.ค. 65
17. สาธารณสุข	1. สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ธ.ค. 65
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	ธ.ค. 65
	2. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ธ.ค. 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
18. **อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**	3. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	ธ.ค. 65
	4. โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	ธ.ค. 65
	5. ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	ธ.ค. 65
19. **โรงงานในโครงการ**	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ธ.ค. 65

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
19. **โรงงานในโครงการ (ต่อ)**	1. โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจสุขภาพประจำปี • ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจสุขภาพประจำปี • ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	ธ.ค. 65
20. **สังคม-เศรษฐกิจ**	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปลายปี 65

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
21. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 4. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5. ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1. จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น 2. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง 3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ 4. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5. ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6. ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และการเจ็บป่วย 7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ครั้งล่าสุดจัดทำเมื่อ ธ.ค. 64 มีแผนจัดทำอีกครั้งในปี 2566