

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ 1010.3/1670 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 ทั้งนี้ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - บ้านหนองซ่องแมว (A1) - วัดโป่งไผ่ (A2) - บ้านมาบป่าตอง (A3) - บ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 1 (A4)	TSP, PM-10 และ WS&WD (โดยเลือกมา 1 สถานี มาเป็นตัวแทน)	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง					✓							
					✓									
							✓							
							✓							
2. ระดับเสียง - บ้านคลองโสม (N1) - วัดปทุมวนาวาส (N2) - บ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 2 (N3)	L _{eq} 24 hrs, L _{max} , L _{dn} , L ₉₀ และระดับเสียงรบกวน	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ					✓							
							✓							
							✓							
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้งในจุดที่มีการชะล้างล้อรถ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด	pH, SS และ Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง	1/	1/	1/	1/	1/	1/						
4. คุณภาพดิน - ภายในพื้นที่โครงการ	ปริมาณโลหะหนักในผิวดินดินลึกไม่เกิน 30 ซม. ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ เหล็ก สังกะสี แมงกานีส และตะกั่ว	1 ครั้ง ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563											

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ											
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและการแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	1) รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจจากสถานบริการสาธารณสุข 2) รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารจากสถานบริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	1) รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	เมื่อบริษัทรับเหมาเริ่มดำเนินการก่อสร้างและทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	2) รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน และมาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ: ☐ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
✓ ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว
1/ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่ได้ดำเนินการ

3.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในดัชนีต่าง ๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
- TSP	- High Volume Air Sampling	- Gravimetric Method
- PM-10	- High Volume Air Sampling	- Gravimetric Method
- Wind Speed and Direction	- Wind Speed and Direction Recording Meter	- Wind Speed and Direction Recording Meter
2. ระดับเสียง		
- $L_{eq} 24 \text{ hrs}$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}	- Sound Level Meter	- Sound Level Meter
- ระดับเสียงรบกวน	- Sound Level Meter	- Sound Level Meter
3. คุณภาพน้ำ		
- pH	- On site	- Electrometric Method
- Suspended Solids	- Grab Sampling	- Dried at 103-105°C
- Oil & Grease	- Grab Sampling	- Partition Gravimetric Method

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 7 เฟส 5 อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และมาตรฐานนานาชาติที่ได้รับการยอมรับ ดังต่อไปนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

2) ระดับเสียง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองช่องแมว บริเวณวัดโป่งไผ่ (ตรวจวัดบริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง) บริเวณบ้านมาบป่าตอง และบ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 1 โดยการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) รวมถึงการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมด้วย (โดยเลือกมา 1 สถานี มาเป็นตัวแทน) โดยตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง

3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ. 2566 และ ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3-3 และผังลมแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(1) บ้านหนองช่องแมว (A1)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองช่องแมว ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.053-0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(2) วัดโป่งไผ่ (A2)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ. 2566 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.075-0.131 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.038-0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมที่วัดโป่งไผ่ พบว่า ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ. 2566 มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 35.73 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.2-0.5 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางใต้ (SSW)

(3) บ้านมาบป่าตอง (A3)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านมาบป่าตอง ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.045-0.089 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.047 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(4) บ้านระเบาะไผ่ (A4)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระเบาะไผ่ ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.051-0.101 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



บริเวณบ้านหนองช่องแมว



บริเวณวัดโป่งไผ่



บริเวณบ้านมาป้าตอง



บริเวณบ้านระเบาะไผ่

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานีตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจสอบ ^{3/}	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
1. บ้านหนองช่องแมว (A1) (พิกัด 13°54' 32.9328''N, 101°31' 10.1382''E)	5-6 พ.ค. 66	0.059	0.043
	6-7 พ.ค. 66	0.066	0.032
	7-8 พ.ค. 66	0.063	0.031
	8-9 พ.ค. 66	0.107	0.034
	9-10 พ.ค. 66	0.069	0.026
	10-11 พ.ค. 66	0.053	0.028
	11-12 พ.ค. 66	0.063	0.037
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.053-0.107	0.026-0.043
2. วัดโป่งไผ่ (A2) (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)	21-22 เม.ย. 66	0.128	0.082
	22-23 เม.ย. 66	0.131	0.076
	23-24 เม.ย. 66	0.108	0.055
	24-25 เม.ย. 66	0.104	0.051
	25-26 เม.ย. 66	0.075	0.038
	26-27 เม.ย. 66	0.100	0.051
	27-28 เม.ย. 66	0.093	0.043
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.075-0.131	0.038-0.082
3. บ้านมาบป้าตอง (A3) (พิกัด 13°52' 4.0152''N, 101°33' 15.2958''E)	5-6 พ.ค. 66	0.045	0.032
	6-7 พ.ค. 66	0.057	0.038
	7-8 พ.ค. 66	0.068	0.035
	8-9 พ.ค. 66	0.073	0.045
	9-10 พ.ค. 66	0.089	0.047
	10-11 พ.ค. 66	0.045	0.032
	11-12 พ.ค. 66	0.054	0.041
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.045-0.089	0.032-0.047
3. บ้านระเบาะไผ่ (A4) (พิกัด 13°52' 56.5854''N, 101°31' 54.8574''E)	5-6 พ.ค. 66	0.054	0.021
	6-7 พ.ค. 66	0.055	0.014
	7-8 พ.ค. 66	0.053	0.015
	8-9 พ.ค. 66	0.076	0.023
	9-10 พ.ค. 66	0.101	0.043
	10-11 พ.ค. 66	0.051	0.019
	11-12 พ.ค. 66	0.075	0.027
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.051-0.101	0.014-0.043
มาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 085-835-4510

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายจักรีย์ อินตะ, นายไกรวิชญ์ แสงแก้ว

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวทิทยา นันหมื่น

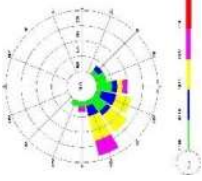
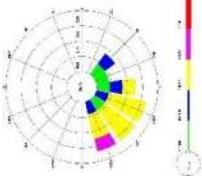
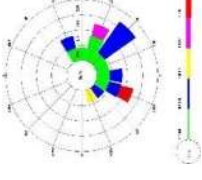
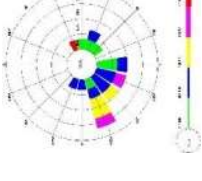
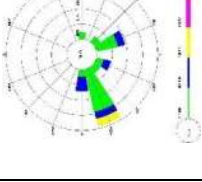
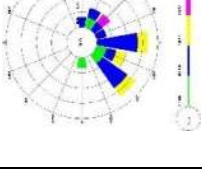
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ. 2566

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 7 เฟส 5

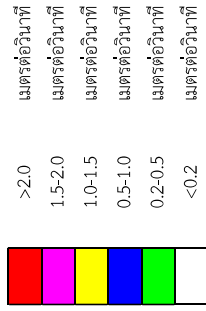
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ (ความเร็วลมและทิศทางลม)											
	วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299"N, 101°33' 12.947"E)											
	21-22 เม.ย. 66		22-23 เม.ย. 66		23-24 เม.ย. 66		24-25 เม.ย. 66		25-26 เม.ย. 66		26-27 เม.ย. 66	
	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)
10.00 - 11.00	S	1.5	WSW	0.9	SE	0.2	WSW	0.1	WSW	0.3	SW	0.1
11.00 - 12.00	W	1.7	SW	1.0	ENE	0.3	SSW	0.1	SSE	0.2	SW	0.1
12.00 - 13.00	WSW	1.6	SSW	1.1	E	0.4	E	0.4	WSW	0.2	WSW	0.1
13.00 - 14.00	WSW	1.6	SSW	1.0	SSE	0.1	E	0.1	SSW	0.2	WSW	0.1
14.00 - 15.00	WSW	1.4	S	0.8	SSE	0.4	WSW	0.2	SSE	0.2	W	0.3
15.00 - 16.00	SW	1.1	WSW	1.9	ENE	0.9	WSW	0.5	SSE	0.4	SW	0.7
16.00 - 17.00	WSW	1.1	SSW	0.7	SE	0.8	WSW	1.0	SSE	0.7	SSW	0.8
17.00 - 18.00	WSW	1.2	SW	1.2	SE	0.7	WSW	1.1	SSE	0.3	SW	0.7
18.00 - 19.00	WSW	0.8	WSW	1.2	SE	0.9	SW	0.9	SE	0.2	SW	0.9
19.00 - 20.00	SW	0.6	WSW	1.2	S	0.7	SSW	0.9	W	0.3	S	0.6
20.00 - 21.00	SW	0.2	SW	1.0	SSW	0.9	SW	1.3	W	0.6	SSE	0.6
21.00 - 22.00	SSE	0.2	S	1.2	SW	0.9	ENE	3.5	W	0.5	S	0.7
22.00 - 23.00	S	0.3	SSW	1.2	WSW	1.1	SSW	1.8	WSW	0.5	S	0.7
23.00 - 00.00	SSW	0.2	S	0.4	SSW	2.3	SW	0.7	SW	0.4	SE	1.8
00.00 - 01.00	WSW	0.2	SE	0.5	ESE	1.8	WSW	1.6	SSW	0.6	S	1.1
01.00 - 02.00	SSE	0.1	SW	0.3	S	0.3	S	0.5	WSW	0.3	ESE	0.9
02.00 - 03.00	WNW	0.2	SE	0.3	SSW	0.2	SSW	0.5	WSW	0.4	SSW	1.1
03.00 - 04.00	W	0.3	SSE	0.2	ESE	0.3	S	0.2	WSW	0.2	SW	1.3
04.00 - 05.00	SW	0.2	SSE	0.1	ESE	0.2	S	0.2	WSW	0.2	SE	0.8
05.00 - 06.00	S	0.1	WSW	0.1	SE	0.1	ESE	0.2	E	0.2	ESE	0.2
06.00 - 07.00	SSW	0.1	S	0.1	SE	0.1	ESE	0.9	S	0.1	SW	0.2

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ. 2566

ผลการติดตามตรวจสอบ (ความเร็วลมและทิศทางลม)												
วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)												
ช่วงเวลา*	21-22 เม.ย. 66		22-23 เม.ย. 66		23-24 เม.ย. 66		24-25 เม.ย. 66		25-26 เม.ย. 66		26-27 เม.ย. 66	
	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)
07.00 - 08.00	S	0.4	SSW	0.1	SSE	0.1	SE	0.3	WSW	0.1	SSW	0.5
08.00 - 09.00	SSW	0.8	SE	0.1	SSW	0.1	WNW	0.9	SW	0.1	SSW	0.2
09.00 - 10.00	SSW	0.6	E	0.1	SSW	0.1	W	0.7	WSW	0.1	ESE	0.4
อุณหภูมิ (°C)	36.8		31.2		30.5		35.4		35.3		33.2	
ความดันบรรยากาศ (mmHg)	756		757		756		756		756		756	
สภาพอากาศ	อากาศดี		ท้องฟ้ามีเมฆเป็นบางส่วน		ท้องฟ้ามีเมฆเป็นบางส่วน		อากาศดี		ท้องฟ้ามีเมฆเป็นบางส่วน		ท้องฟ้ามีเมฆมาก	
ผังลม												

หมายเหตุ : ค่าอธิบายผังลม



บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทินเทรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 085-8354510

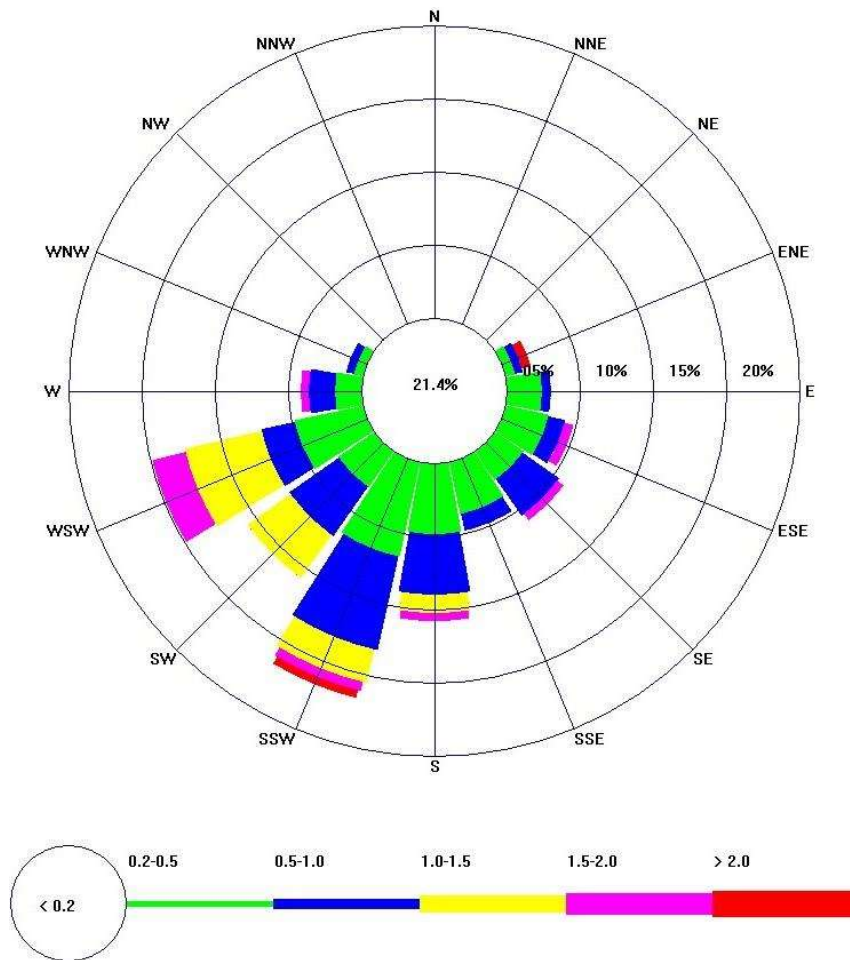
ผู้เก็บตัวอย่าง: นายไกรวิญ แสงแก้ว

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวทิติยา นันทมัน

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ. 2566

ทิศทางลม \ ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	บริเวณวัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)				
	0.2-0.5 m/s	0.5-1.0 m/s	1.0-1.5 m/s	1.5-2.0 m/s	>2.0 m/s
N	-	-	-	-	-
NNE	-	-	-	-	-
NE	-	-	-	-	-
ENE	0.60	0.60	-	-	0.60
E	2.38	0.60	-	-	-
ESE	2.98	1.19	-	0.60	-
SE	2.38	2.98	-	0.60	-
SSE	4.17	1.19	-	-	-
S	4.76	4.17	1.79	-	-
SSW	7.14	5.95	2.38	0.60	0.60
SW	2.98	4.17	3.57	-	-
WSW	5.95	1.19	4.76	2.38	-
W	1.79	1.79	-	0.60	-
WNW	0.60	0.60	-	-	-
NW	-	-	-	-	-
NNW	-	-	-	-	-
ลมสงบ (<0.2 m/s)	21.43				

หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดที่รายงานเป็นผลการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง สำหรับผลการตรวจวัดรายชั่วโมง แสดงในเอกสารแนบ ค



รูปที่ 3-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ. 2566

3.5 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านคลองโสม บริเวณวัดปทุมวนาวาส และบริเวณบ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 2 โดยตรวจวัดตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) เสียงสูงสุด (L_{max}) เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

3.5.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเมื่อวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังรูปที่ 3-3 และผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงได้ดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-9 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บ้านคลองโสม (N1)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านคลองโสม ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 55.3-67.9 เดซิเบลเอ เสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 88.6-114.2

เดซิเบลเอ เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 61.2-70.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 35.9-58.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ 2.4 และ 6.0 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

(2) วัดปทุมวนาวาส (N2)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วบริเวณวัดปทุมวนาวาส ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 54.8-63.2 เดซิเบลเอ เสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 86.9-109.3 เดซิเบลเอ เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 58.7-68.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 35.2-58.9 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ -4.3 และ 0.2 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

(3) บ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 2 (N3)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วบริเวณบ้านระเบาะไผ่ ระหว่างวันที่ 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 59.9-63.0 เดซิเบลเอ เสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 88.1-103.2 เดซิเบลเอ เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 64.2-66.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 32.4-59.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ 9.8 และ 9.4 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และเสียงสูงสุด (L_{max}) ของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และเสียงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซนไทล์ที่ 90 ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม

สำหรับผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวนทั้งหมด พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าได้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ



บ้านคลองโสม (N1)



วัดปทุมวนาวาส (N2)



บ้านระเบาะไฟ จุดที่ 2 (N3)

รูปที่ 3-3 การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านคลองโสม (N1)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}						
	บ้านคลองโสม (N1)						
	13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05.447" E						
	5 - 6 พ.ค. 66		6 - 7 พ.ค. 66		7 - 8 พ.ค. 66		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.30 - 11.30 น.	56.1	37.9	54.4	37.3	55.9	47.1	-
11.30 - 12.30 น.	57.5	39.0	54.8	37.3	54.2	46.8	-
12.30 - 13.30 น.	55.9	36.7	56.0	36.5	56.2	46.7	-
13.30 - 14.30 น.	55.4	38.9	54.8	37.0	56.3	46.7	-
14.30 - 15.30 น.	55.2	38.2	57.1	36.6	53.9	46.7	-
15.30 - 16.30 น.	55.9	39.9	54.7	38.0	56.3	47.1	-
16.30 - 17.30 น.	56.3	41.9	56.5	39.8	56.2	47.6	-
17.30 - 18.30 น.	56.0	43.7	55.9	43.7	58.8	48.2	-
18.30 - 19.30 น.	59.7	49.1	60.6	47.1	59.2	49.8	-
19.30 - 20.30 น.	56.6	48.6	56.6	47.6	56.2	49.8	-
20.30 - 21.30 น.	55.0	46.1	56.0	44.1	55.9	44.8	-
21.30 - 22.30 น.	60.1	43.2	52.4	43.6	51.2	43.9	-
22.30 - 23.30 น.	58.1	43.0	53.8	42.9	50.3	43.7	-
23.30 - 00.30 น.	49.4	44.1	52.5	43.3	58.7	41.6	-
00.30 - 01.30 น.	50.7	44.1	50.0	47.7	53.6	41.5	-
01.30 - 02.30 น.	53.0	51.6	50.6	47.7	45.1	40.9	-
02.30 - 03.30 น.	51.6	50.7	50.9	47.7	45.0	40.0	-
03.30 - 04.30 น.	50.9	42.6	49.9	47.8	46.4	41.0	-
04.30 - 05.30 น.	59.8	44.3	54.7	47.8	52.7	43.1	-
05.30 - 06.30 น.	60.0	44.9	56.0	48.8	58.0	45.6	-
06.30 - 07.30 น.	57.0	44.3	56.6	48.2	57.2	45.4	-
07.30 - 08.30 น.	58.4	43.9	56.7	47.9	62.3	44.0	-
08.30 - 09.30 น.	55.4	40.2	55.3	47.4	57.8	45.0	-
09.30 - 10.30 น.	55.2	38.4	54.7	47.3	65.2	50.7	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.4-60.1	36.7-51.6	49.9-60.6	36.5-48.8	45.0-65.2	40.0-50.7	-
L _{eq24 hrs}	56.7		55.3		57.4		≤ 70
L _{max}	92.4		88.6		93.5		≤ 115
L _{dn}	63.2		61.2		65.1		-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านคลองโสม (N1)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 256

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}								
	บ้านคลองโสม (N1)								
	13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05.447" E								
	8 - 9 พ.ค. 66		9 - 10 พ.ค. 66		10 - 11 พ.ค. 66		11 - 12 พ.ค. 66		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.30 - 11.30 น.	55.5	38.9	57.8	41.1	69.8	58.7	54.5	44.5	-
11.30 - 12.30 น.	56.4	37.6	55.3	39.0	74.5	51.8	58.2	43.3	-
12.30 - 13.30 น.	55.9	36.6	56.0	38.4	57.7	50.5	57.0	42.7	-
13.30 - 14.30 น.	55.7	36.9	55.1	36.0	55.8	48.0	56.7	42.8	-
14.30 - 15.30 น.	56.4	39.7	54.2	35.9	56.8	47.9	57.4	44.7	-
15.30 - 16.30 น.	55.6	40.1	55.7	36.7	57.0	48.0	57.0	43.3	-
16.30 - 17.30 น.	65.0	46.5	56.1	37.8	55.7	47.6	56.1	42.8	-
17.30 - 18.30 น.	69.4	47.8	59.2	43.4	58.6	48.6	55.1	43.1	-
18.30 - 19.30 น.	68.6	47.7	57.0	48.5	65.5	48.7	57.5	45.4	-
19.30 - 20.30 น.	71.8	48.4	58.6	50.6	60.1	48.5	56.9	46.0	-
20.30 - 21.30 น.	60.9	46.7	58.8	50.7	59.2	54.1	57.7	50.5	-
21.30 - 22.30 น.	55.3	44.8	56.2	43.8	59.2	57.0	58.0	52.9	-
22.30 - 23.30 น.	52.1	44.3	67.2	42.5	57.3	52.7	54.7	50.4	-
23.30 - 00.30 น.	51.5	45.1	78.6	56.4	53.7	49.0	53.6	49.1	-
00.30 - 01.30 น.	50.8	42.7	77.0	53.9	54.7	48.8	53.4	47.4	-
01.30 - 02.30 น.	52.1	43.3	63.4	52.5	49.7	44.2	50.6	45.9	-
02.30 - 03.30 น.	47.9	42.7	52.9	51.3	48.3	42.6	49.6	44.7	-
03.30 - 04.30 น.	48.7	43.4	52.7	51.6	48.3	43.7	49.0	43.8	-
04.30 - 05.30 น.	48.6	42.8	53.7	51.9	50.1	44.5	48.7	44.7	-
05.30 - 06.30 น.	52.5	44.2	54.3	51.6	53.9	45.9	51.6	45.8	-
06.30 - 07.30 น.	54.0	45.6	58.4	51.7	56.3	47.9	52.7	47.0	-
07.30 - 08.30 น.	58.3	46.3	60.5	51.7	57.9	47.8	56.0	49.6	-
08.30 - 09.30 น.	58.9	45.3	61.4	51.4	60.1	47.5	58.7	48.6	-
09.30 - 10.30 น.	55.6	42.2	69.2	52.7	57.0	43.5	60.4	47.1	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.9-71.8	36.6-48.4	52.7-78.6	35.9-56.4	48.3-74.5	42.6-58.7	48.7-60.4	42.7-52.9	-
L _{eq24 hrs}	62.3		67.9		63.9		56.0		≤ 70
L _{max}	111.3		113.3		114.2		96.5		≤ 115
L _{dn}	64.3		70.7		65.2		61.8		-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัดและบันทึก : นายจักรีย์ อินตะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิทยา นันทน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปทุมวนาวาส (N2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}						
	วัดปทุมวนาวาส (N2)						
	13° 51' 57.495''N, 101° 32' 34.972''E						
	5 - 6 พ.ค. 66		6 - 7 พ.ค. 66		7 - 8 พ.ค. 66		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
09.30 - 10.30 น.	50.4	42.6	51.3	44.2	64.5	49.6	-
10.30 - 11.30 น.	52.0	42.3	52.6	42.3	55.2	45.4	-
11.30 - 12.30 น.	49.7	41.9	53.4	44.7	55.4	47.7	-
12.30 - 13.30 น.	51.9	42.7	49.0	41.8	68.6	54.9	-
13.30 - 14.30 น.	53.2	45.6	48.0	42.1	57.2	43.2	-
14.30 - 15.30 น.	50.7	40.9	48.8	42.6	50.0	40.5	-
15.30 - 16.30 น.	55.6	43.1	57.7	43.8	60.5	42.0	-
16.30 - 17.30 น.	56.7	44.5	55.3	44.1	54.0	42.3	-
17.30 - 18.30 น.	54.1	42.3	58.3	46.6	56.3	41.0	-
18.30 - 19.30 น.	54.3	42.4	54.4	46.2	51.3	39.5	-
19.30 - 20.30 น.	46.4	43.8	56.0	49.0	46.7	43.6	-
20.30 - 21.30 น.	49.4	43.3	56.8	49.6	47.2	45.0	-
21.30 - 22.30 น.	48.0	43.8	57.7	49.5	46.7	45.0	-
22.30 - 23.30 น.	55.4	44.7	50.3	46.1	49.1	44.7	-
23.30 - 00.30 น.	51.9	39.9	54.5	45.0	46.7	42.4	-
00.30 - 01.30 น.	47.9	41.4	47.2	44.6	50.1	37.7	-
01.30 - 02.30 น.	55.6	43.0	55.0	41.1	48.1	36.2	-
02.30 - 03.30 น.	48.1	39.3	50.0	39.8	47.7	35.2	-
03.30 - 04.30 น.	56.5	40.0	56.8	37.4	57.0	37.2	-
04.30 - 05.30 น.	63.6	41.8	61.4	39.5	61.9	39.0	-
05.30 - 06.30 น.	61.3	45.5	56.0	46.5	57.6	44.7	-
06.30 - 07.30 น.	53.8	43.8	60.7	47.5	58.4	44.2	-
07.30 - 08.30 น.	63.8	44.9	54.9	47.4	53.0	42.8	-
08.30 - 09.30 น.	63.6	45.3	64.9	52.3	51.4	43.2	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.4-63.8	39.3-45.6	47.2-64.9	37.4-52.3	46.7-68.6	35.2-54.9	-
L _{eq24 hrs}	57.1		56.9		58.6		≤ 70
L _{max}	90.0		86.9		94.0		≤ 115
L _{dn}	65.2		63.4		63.3		-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปทุมวนาวาส (N2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}								
	วัดปทุมวนาวาส (N2)								
	13° 51' 57.495''N, 101° 32' 34.972''E								
	8 - 9 พ.ค. 66		9 - 10 พ.ค. 66		10 - 11 พ.ค. 66		11 - 12 พ.ค. 66		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
09.30 - 10.30 น.	52.2	41.3	47.6	40.0	49.4	43.0	55.9	43.1	-
10.30 - 11.30 น.	51.0	41.2	57.1	43.0	50.3	41.9	55.2	42.6	-
11.30 - 12.30 น.	50.1	41.8	58.1	42.9	56.2	43.7	52.9	44.5	-
12.30 - 13.30 น.	51.3	42.0	58.3	42.8	50.6	43.8	56.4	43.6	-
13.30 - 14.30 น.	48.9	40.4	53.4	47.7	56.8	43.0	52.6	43.6	-
14.30 - 15.30 น.	48.9	39.1	70.4	48.2	50.2	44.5	59.9	41.9	-
15.30 - 16.30 น.	67.2	45.4	72.9	52.7	50.8	46.9	53.3	44.2	-
16.30 - 17.30 น.	61.4	51.2	60.7	58.9	49.9	47.6	52.1	49.6	-
17.30 - 18.30 น.	58.6	46.8	60.4	58.1	50.4	49.0	53.9	50.5	-
18.30 - 19.30 น.	55.7	46.5	58.1	56.8	52.6	49.3	56.1	52.8	-
19.30 - 20.30 น.	49.1	45.6	57.5	53.2	51.4	46.1	54.2	51.7	-
20.30 - 21.30 น.	49.8	47.1	55.4	48.9	50.2	43.5	51.3	47.9	-
21.30 - 22.30 น.	50.6	46.7	52.4	43.4	51.9	42.9	48.7	46.8	-
22.30 - 23.30 น.	45.4	43.3	60.0	42.7	50.8	43.6	47.2	43.4	-
23.30 - 00.30 น.	47.3	41.5	59.4	43.0	56.6	45.0	49.7	43.1	-
00.30 - 01.30 น.	44.1	41.4	53.3	43.3	60.2	43.0	56.4	44.8	-
01.30 - 02.30 น.	45.0	40.9	56.5	44.6	59.3	45.6	59.0	47.5	-
02.30 - 03.30 น.	45.4	41.2	58.2	45.1	59.2	44.8	60.3	46.4	-
03.30 - 04.30 น.	44.2	39.2	68.8	55.5	57.1	43.9	54.7	44.6	-
04.30 - 05.30 น.	56.4	40.3	60.1	56.0	55.6	47.0	54.5	43.3	-
05.30 - 06.30 น.	47.8	39.8	60.1	47.9	53.9	43.2	49.5	42.7	-
06.30 - 07.30 น.	49.4	40.4	53.0	43.5	53.0	43.6	53.8	41.5	-
07.30 - 08.30 น.	51.3	39.5	51.1	42.3	53.9	42.6	53.5	41.2	-
08.30 - 09.30 น.	48.8	40.6	49.4	41.4	50.6	40.9	51.8	40.5	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	44.1-67.2	39.1-51.2	47.6-72.9	40.0-58.9	49.4-60.2	40.9-49.3	47.2-60.3	40.5-52.8	-
L _{eq24 hrs}	56.1		63.2		54.8		55.1		≤ 70
L _{max}	109.3		103.4		91.4		91.5		≤ 115
L _{dn}	58.7		68.2		63.2		62.2		-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัดและบันทึก : นายไกรวิชญ์ แสงแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันหมื่น

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

**ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านระเบาะไฟ (N3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}						
	บ้านระเบาะไฟ (N3)						
	13° 53' 1.693" N, 101° 32' 19.456" E						
	5 – 6 พ.ค. 66		6 – 7 พ.ค. 66		7 – 8 พ.ค. 66		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.00 - 11.00 น.	62.9	41.7	61.2	41.2	62.1	42.8	-
11.00 - 12.00 น.	62.3	40.6	61.0	39.3	61.5	40.6	-
12.00 - 13.00 น.	62.1	41.9	61.5	39.5	62.6	45.7	-
13.00 - 14.00 น.	63.7	45.2	61.5	39.5	61.8	48.3	-
14.00 - 15.00 น.	64.5	40.9	60.4	40.5	61.4	42.2	-
15.00 - 16.00 น.	61.3	40.0	61.4	41.6	60.5	40.8	-
16.00 - 17.00 น.	63.3	51.7	62.4	44.4	61.7	42.4	-
17.00 - 18.00 น.	63.6	48.6	62.9	46.4	61.4	45.4	-
18.00 - 19.00 น.	62.0	45.3	62.4	46.0	65.4	48.2	-
19.00 - 20.00 น.	62.4	45.0	60.9	42.6	62.2	42.6	-
20.00 - 21.00 น.	60.9	42.1	60.4	42.6	59.1	42.2	-
21.00 - 22.00 น.	58.0	40.2	59.0	40.5	57.6	37.0	-
22.00 - 23.00 น.	57.0	36.3	57.4	38.0	59.0	36.0	-
23.00 - 24.00 น.	54.2	34.3	54.2	35.7	53.1	34.3	-
24.00 - 01.00 น.	55.7	33.0	56.0	33.7	53.0	35.1	-
01.00 - 02.00 น.	55.7	32.6	56.8	33.4	51.0	32.1	-
02.00 - 03.00 น.	50.0	34.4	53.2	35.5	57.9	33.9	-
03.00 - 04.00 น.	55.0	35.5	47.6	34.6	56.1	32.4	-
04.00 - 05.00 น.	55.0	36.8	53.5	33.4	52.7	32.9	-
05.00 - 06.00 น.	57.0	41.5	57.1	37.9	56.6	36.9	-
06.00 - 07.00 น.	59.4	40.9	58.3	39.4	60.1	42.4	-
07.00 - 08.00 น.	62.1	43.6	62.0	42.8	63.8	46.1	-
08.00 - 09.00 น.	62.2	42.3	62.5	47.2	61.8	44.7	-
09.00 - 10.00 น.	61.6	41.9	62.7	41.7	62.0	44.6	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.0-64.5	32.6-51.7	47.6-62.9	33.4-47.2	51.0-65.4	32.1-48.3	-
L _{eq24 hrs}	60.9		60.2		60.6		≤ 70
L _{max}	95.4		88.1		92.9		≤ 115
L _{dn}	64.8		64.3		65.1		-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านระเบาะไฟ (N3)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}								
	บ้านระเบาะไฟ (N3)								
	13° 53' 1.693" N, 101° 32' 19.456" E								
	8 – 9 พ.ค. 66		9 – 10 พ.ค. 66		10 – 11 พ.ค. 66		11 – 12 พ.ค. 66		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.00 – 11.00 น.	61.5	40.4	60.0	41.7	64.7	58.2	61.2	42.4	-
11.00 – 12.00 น.	61.8	41.3	61.0	41.1	66.4	55.6	57.6	47.3	-
12.00 – 13.00 น.	61.0	45.0	61.6	40.1	62.4	45.2	62.2	42.3	-
13.00 – 14.00 น.	61.1	44.6	61.0	38.6	62.8	45.4	60.6	39.9	-
14.00 – 15.00 น.	61.2	40.4	62.7	39.7	62.7	47.4	61.5	41.7	-
15.00 – 16.00 น.	62.0	43.8	61.0	40.5	62.5	42.9	61.0	43.8	-
16.00 – 17.00 น.	63.1	49.0	61.3	40.8	60.4	42.7	61.0	42.3	-
17.00 – 18.00 น.	61.8	48.8	63.8	46.5	61.6	45.6	63.5	40.7	-
18.00 – 19.00 น.	62.3	50.2	61.7	44.6	63.0	47.8	62.4	43.9	-
19.00 – 20.00 น.	60.4	42.6	60.8	47.5	61.4	45.9	63.2	47.0	-
20.00 – 21.00 น.	59.6	42.6	64.7	48.0	60.2	44.5	61.4	46.4	-
21.00 – 22.00 น.	55.8	39.2	69.7	58.4	62.3	49.1	63.2	49.6	-
22.00 – 23.00 น.	58.2	41.3	61.8	54.8	57.7	44.2	64.2	49.6	-
23.00 – 24.00 น.	54.0	39.5	62.5	59.5	58.9	51.8	61.6	44.3	-
24.00 – 01.00 น.	52.7	36.5	57.2	53.2	59.3	54.4	55.6	43.1	-
01.00 – 02.00 น.	47.5	39.0	55.7	44.9	59.6	43.9	55.1	39.6	-
02.00 – 03.00 น.	50.4	37.0	51.3	43.4	53.8	44.5	54.7	39.0	-
03.00 – 04.00 น.	54.7	35.6	51.7	43.4	52.7	45.9	57.8	39.4	-
04.00 – 05.00 น.	54.0	36.8	53.2	42.6	53.9	43.9	52.7	37.4	-
05.00 – 06.00 น.	56.6	39.9	57.6	42.8	57.1	50.3	56.7	41.9	-
06.00 – 07.00 น.	59.4	42.8	59.2	43.0	58.8	50.6	61.0	43.5	-
07.00 – 08.00 น.	62.9	47.0	64.5	47.2	59.9	43.3	58.1	46.6	-
08.00 – 09.00 น.	61.8	43.4	64.2	46.1	62.5	47.0	61.0	43.7	-
09.00 – 10.00 น.	60.4	41.6	69.6	59.8	62.2	44.8	63.6	47.0	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.5-63.1	35.6-50.2	51.3-69.7	38.6-59.8	52.7-66.4	42.7-58.2	52.7-64.2	37.4-49.6	-
L _{eq24 hrs}	59.9		63.0		61.3		61.0		≤ 70
L _{max}	99.6		103.2		102.1		91.0		≤ 115
L _{dn}	64.2		66.8		65.3		65.2		-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัดและบันทึก : นายจักรี อินตะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันหมื่น

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

สถานีตรวจสอบ	ช่วงเวลา ^{6/}	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)				
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ^{3/}	ระดับเสียงขณะที่ไม่มีการรบกวน (L_{eq}) ^{4/}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{eq}) ^{2/}	ค่าระดับเสียงรบกวน ^{5/}
1. บ้านคลองโสม (N1)	กลางวัน (06.00-22.00 น.)	55.3	44.8	53.7	50.8	6.0
	กลางคืน (22.00-06.00 น.)	53.0	51.6	49.0	54.0	2.4
2. วัดปทุมวนาวาส (N2)	กลางวัน (06.00-22.00 น.)	49.8	47.1	53.6	42.8	-4.3
	กลางคืน (22.00-06.00 น.)	45.4	41.2	54.6	41.4	0.2
3. บ้านระเบาะไฟ จุดที่ 2 (N3)	กลางวัน (06.00-22.00 น.)	69.6	59.8	51.1	69.6	9.8
	กลางคืน (22.00-06.00 น.)	51.3	43.4	46.5	52.8	9.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						≤ 10.0

- หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- ^{2/} ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คือ ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจสอบ และจากการคำนวณระดับเสียงในขณะเกิดเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยตรวจสอบเป็นระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hrs}$) ในเวลากลางวัน และระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 5 นาที ($L_{eq\ 5\ min}$) ในเวลากลางคืน
- ^{3/} ระดับเสียงพื้นฐาน คือ ระดับเสียงที่ตรวจสอบในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})
- ^{4/} ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน คือ ระดับเสียงที่ตรวจสอบในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq})
- ^{5/} หากระดับเสียงรบกวนที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน
- ^{6/} ตรวจสอบระดับเสียงรบกวน วันที่ 8-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

3.6 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งในจุดที่มีการชะล้างล้อรถ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน โดยกำหนดให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ จึงไม่มีน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง

3.7 คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในผิวดินลึกไม่เกิน 30 เซนติเมตร โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ เหล็ก สังกะสี แมงกานีส และตะกั่ว โดยกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ ทางโครงการ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่าคุณภาพดิน มีค่าอยู่ในมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานดินประเภทที่ 2) แสดงดังภาคผนวก ข-10

3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง

3.9 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อมี ผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ และไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

3.10 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานีนานามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการรวบรวมทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-9

สำหรับสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองรัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโพรง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหั่ว โครงการจะนำเสนอรายละเอียดให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.11 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ เมื่อบริษัทรับเหมาเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุก 6 เดือน โดยโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับที่ได้รับจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมทั้งระบุมาตรการการแก้ไขอย่างครบถ้วน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3-10 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองช่องแมว (A1) - วัดโป่งไผ่ (A2) - บ้านมาบป่าตอง (A3) - บ้านระบะเภาไม่ จดที่ 1 (A4)	ฝุ่นละออง (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) รวมทั้งความเร็วลมและทิศทางลม	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ ระหว่างวันที่ 21-28 เม.ย. พ.ศ. 2566 และ 5-12 พ.ค. พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศส่วนความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 35.73 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.2-0.5 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างทางใต้ (SSW)	-
2. ระดับเสียง	ตรวจสอบจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านคลองโสม (N1) - วัดปทุมวนาวาส (N2) - บ้านระบะเภาไม่ จดที่ 2 (N3)	ตรวจสอบ $L_{eq\ 24\ hrs}$, L_{max} , L_{dn} , L_{90} และระดับเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 5-12 พ.ค. พ.ศ. 2566 ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า $L_{eq\ 24\ hrs}$ และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ขณะที่ L_{90} ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม สำหรับระดับเสียงรบกวนทั้งหมด พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน	-
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อพักน้ำทิ้งในจุดที่มีการชะล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด	pH, SS และ Oil&Grease	ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากโครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ จึงไม่มีน้ำทิ้งไปบ่อพักน้ำทิ้ง	-

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 256

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4. คุณภาพดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	โครเมียมชนิดหนักหาเลขที่ เหล็กสังกะสี แมงกานีส และตะกั่ว	1 ครั้ง ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเบื้องต้นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่าคุณภาพดินมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานดินประเภทที่ 2)	-
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้บันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุและรายงานความเสียหายที่เกิดจากการทำงานทุกครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ และไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
6. ควบคุมเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสภาพความรุนแรงและการแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหามีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ และไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
7. สาธารณสุข	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	โครงการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้รับรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	-

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	1) รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	เมื่อบริษัทเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน	โครงการจะรายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่เมื่อบริษัทเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-
	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	2) รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน และมาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	โครงการทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับที่ประชุมโดยรอบพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมทั้งระบุมาตรการการแก้ไขอย่างครบถ้วน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียน	