

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลพาร์ค 7 เฟส 5 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ 1010.3/1670 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 ทั้งนี้ บริษัท 304 อินดัสเตรียล พาร์ค 7 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลพาร์ค 7 เฟส 5 ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ													
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
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 ๆ ละ 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 ช่วงเวลาเดียวกันกับ การตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ													✓	
															✓	
															✓	
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้งในจุดที่มีการชะล้างล้อรถ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด	pH, SS และ Oil&Grease	เดือนละ 1 ครั้ง								1/	1/	1/	1/	1/	1/	1/
4. คุณภาพดิน - ภายในพื้นที่โครงการ	ปริมาณโลหะหนักในผิวดินดินลึก ไม่เกิน 30 ซม. ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ เหล็ก สังกะสี แมงกานีส และตะกั่ว	1 ครั้ง ก่อนเริ่มเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563													

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
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
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
 ✓ ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว
 1/ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากบ่อกักน้ำที่มีปริมาณน้ำน้อยและแห้งเองตามธรรมชาติ จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อดำเนินการตรวจวัดได้

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 อินดัสเตรียลพาร์ค 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 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3-3 และผังลมแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(1) บ้านหนองช่องแมว (A1)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองช่องแมว ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.047-0.066 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(2) วัดโป่งไผ่ (A2)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.167-0.258 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.068-0.117 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมที่วัดโป่งไผ่ พบว่า ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 48.22 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.2-1.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันออก (E)

(3) บ้านมาบป่าตอง (A3)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านมาบป่าตอง ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.061-0.108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.090 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(4) บ้านระเบาะไผ่ (A4)

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านระเบาะไผ่ ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.050-0.076 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.066 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



บริเวณบ้านหนองซ่องแมว



บริเวณวัดโป่งไผ่



บริเวณบ้านมาบป้าตอง



บริเวณบ้านระเบาะไผ่

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 7 เฟส 5

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด 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. บ้านหนองซ่องแมว (A1) (พิกัด 13°54' 32.9328''N, 101°31' 10.1382''E)	26-27 ต.ค. 65	0.052	0.045
	27-28 ต.ค. 65	0.060	0.037
	28-29 ต.ค. 65	0.047	0.028
	29-30 ต.ค. 65	0.054	0.038
	30-31 ต.ค. 65	0.066	0.039
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.054	0.039
	1-2 พ.ย. 65	0.065	0.037
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.052-0.066	0.028-0.045
2. วัดโป่งไผ่ (A2) (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)	2-3 พ.ย. 65	0.220	0.115
	3-4 พ.ย. 65	0.198	0.086
	4-5 พ.ย. 65	0.215	0.116
	5-6 พ.ย. 65	0.167	0.068
	6-7 พ.ย. 65	0.176	0.095
	7-8 พ.ย. 65	0.194	0.117
	8-9 พ.ย. 65	0.258	0.115
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.167-0.258	0.068-0.117
3. บ้านมาบป่าตอง (A3) (พิกัด 13°52' 4.0152''N, 101°33' 15.2958''E)	26-27 ต.ค. 65	0.071	0.051
	27-28 ต.ค. 65	0.064	0.035
	28-29 ต.ค. 65	0.061	0.036
	29-30 ต.ค. 65	0.098	0.069
	30-31 ต.ค. 65	0.106	0.078
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.106	0.090
	1-2 พ.ย. 65	0.108	0.077
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.061-0.108	0.035-0.090
3. บ้านระเบาะไผ่ (A4) (พิกัด 13°52' 56.5854''N, 101°31' 54.8574''E)	26-27 ต.ค. 65	0.059	0.047
	27-28 ต.ค. 65	0.050	0.033
	28-29 ต.ค. 65	0.074	0.056
	29-30 ต.ค. 65	0.071	0.055
	30-31 ต.ค. 65	0.071	0.066
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.076	0.065
	1-2 พ.ย. 65	0.075	0.062
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.050-0.076	0.033-0.066
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 085-8354510

ผู้เก็บตัวอย่าง: นายจักรี อินธิ์, นายไกรวิชญ์ แสงแก้ว

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวทิตยา นันหมื่น

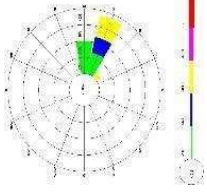
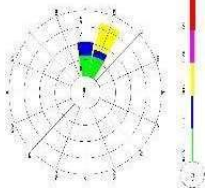
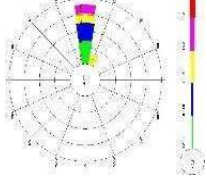
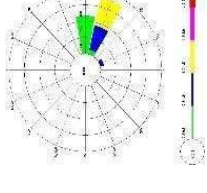
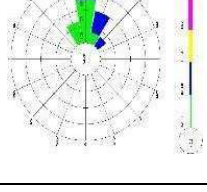
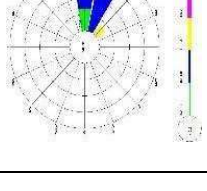
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลปาร์ค 7 เฟส 5

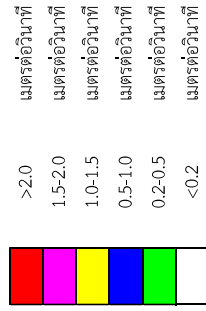
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอวนาวิสส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ (ความเร็วลมและทิศทางลม)											
	วัดโป่งน้ำ (พิกัด 13°54' 46.299"N, 101°33' 12.947"E)											
	2-3 พย. 65		3-4 พย. 65		4-5 พย. 65		5-6 พย. 65		6-7 พย. 65		7-8 พย. 65	
	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)
10.00 - 11.00	SE	1.1	ESE	0.6	E	0.7	ESE	1.1	SE	0.6	ESE	0.4
11.00 - 12.00	ESE	1.0	E	0.7	E	1.1	ESE	1.0	ESE	0.8	E	0.6
12.00 - 13.00	ESE	1.2	ESE	1.2	ESE	1.3	ESE	1.0	ESE	0.8	ESE	0.7
13.00 - 14.00	ESE	1.4	ESE	1.0	E	1.4	ESE	1.1	ESE	0.4	ESE	0.9
14.00 - 15.00	ESE	1.0	ESE	1.3	E	1.5	ESE	1.2	E	0.4	ESE	1.0
15.00 - 16.00	ESE	0.6	ESE	1.2	E	1.5	ESE	0.8	E	0.3	ESE	0.8
16.00 - 17.00	ESE	0.4	E	0.6	ESE	1.3	ESE	0.8	E	0.5	E	0.5
17.00 - 18.00	ESE	0.5	E	0.4	E	0.8	ESE	1.2	E	0.4	E	0.4
18.00 - 19.00	E	0.2	ENE	0.1	E	0.2	ESE	1.1	ENE	0.2	ENE	0.1
19.00 - 20.00	E	0.1	ENE	0.1	ENE	0.1	ESE	0.7	ENE	3.0	ENE	0.1
20.00 - 21.00	E	0.2	E	0.1	ENE	0.1	ESE	0.6	ENE	0.1	NE	0.1
21.00 - 22.00	E	0.1	E	0.3	E	0.2	ESE	0.6	E	0.1	NE	0.1
22.00 - 23.00	ESE	0.3	E	0.2	ENE	0.1	ESE	0.5	E	0.1	ESE	0.1
23.00 - 00.00	ENE	0.1	E	0.1	ENE	0.1	E	0.4	ENE	0.1	S	0.1
00.00 - 01.00	E	0.1	ESE	0.1	ENE	0.1	E	0.2	SSE	0.1	WSW	0.1
01.00 - 02.00	E	0.1	ESE	0.1	ESE	0.1	E	0.2	SE	0.1	SW	0.1
02.00 - 03.00	E	0.1	ESE	0.1	SSE	0.1	E	0.3	SE	0.1	SSE	0.1
03.00 - 04.00	E	0.2	ESE	0.2	SE	0.1	E	0.2	ESE	0.1	S	0.1
04.00 - 05.00	E	0.2	ESE	0.1	SSE	0.1	ESE	0.4	SE	0.1	ESE	0.1
05.00 - 06.00	ESE	0.2	SSE	0.1	E	0.4	E	0.4	ESE	0.1	SE	0.1
06.00 - 07.00	ESE	0.2	SSW	0.1	E	0.4	E	0.4	E	0.1	E	0.3

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ผลการติดตามตรวจสอบ (ความเร็วลมและทิศทางลม)												
วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)												
ช่วงเวลา*	2-3 พ.ย. 65		3-4 พ.ย. 65		4-5 พ.ย. 65		5-6 พ.ย. 65		6-7 พ.ย. 65		7-8 พ.ย. 65	
	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)
07.00 - 08.00	E	0.2	ESE	0.1	E	0.2	E	0.1	E	0.1	E	0.4
08.00 - 09.00	E	0.4	ESE	0.2	E	0.4	E	0.2	ENE	0.5	ESE	0.6
09.00 - 10.00	ESE	0.7	ESE	0.4	E	0.5	SSE	0.5	E	0.4	E	1.0
อุณหภูมิ (°C)	31.2		32.1		31.8		32.1		31.5		31.7	
ความดันบรรยากาศ (mmHg)	756		756		756		757		757		756	
สภาพอากาศ	อากาศดี		อากาศดี		อากาศดี		อากาศดี		อากาศดี		ท้องฟ้ามีเมฆมาก	
ผังลม												

หมายเหตุ : ค่าอธิบายผังลม



บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทินเทรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 085-8354510

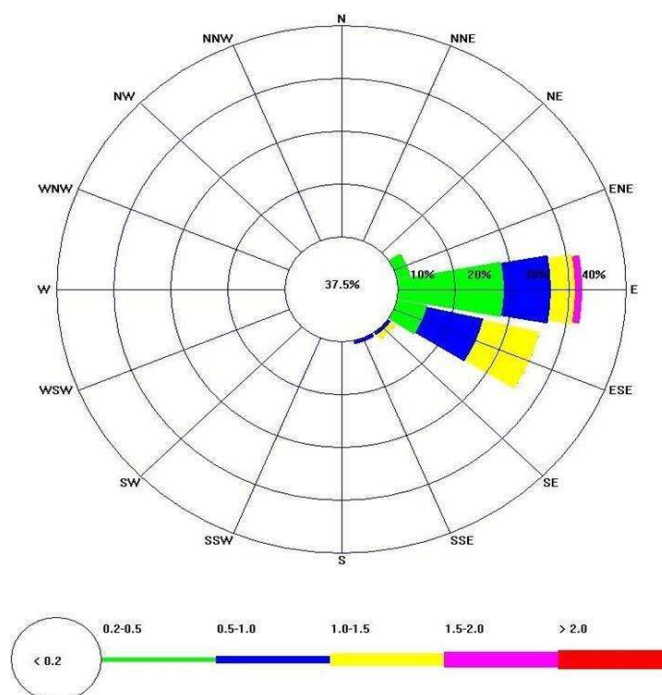
ผู้เก็บตัวอย่าง: นายจักรี อินตะ

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางสาวทิติยา นันทน

ตารางที่ 3-5 สรุปผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

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		2.38	-	-	-	-
E		19.05	8.33	3.57	0.60	-
ESE		7.14	10.12	9.52	-	-
SE		-	0.60	0.60	-	-
SSE		0.60	-	-	-	-
S		-	-	-	-	-
SSW		-	-	-	-	-
SW		-	-	-	-	-
WSW		-	-	-	-	-
W		-	-	-	-	-
WNW		-	-	-	-	-
NW		-	-	-	-	-
NNW		-	-	-	-	-
ลมสงบ (<0.2 m/s)		37.50				

หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดที่รายงานเป็นผลการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง สำหรับผลการตรวจวัดรายชั่วโมง แสดงในเอกสารแนบ ค



รูปที่ 3-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 2-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

3.5 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านคลองโสม บริเวณวัดปทุมวนาวาส และบริเวณบ้านระเบาะไฟ 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 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แสดงดังรูปที่ 3-3 และผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงได้ดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-9 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บ้านคลองโสม (N1)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วบริเวณบ้านคลองโสม ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 53.1-56.1 เดซิเบลเอ เสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 83.1-87.6 เดซิเบลเอ เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 59.2-63.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 37.2-48.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ 0.7 และ 4.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

(2) วัดปทุมวนาวาส (N2)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วบริเวณวัดปทุมวนาวาส ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 53.7-56.6 เดซิเบลเอ เสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 86.4-92.7 เดซิเบลเอ เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 61.0-62.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 36.2-49.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ -5.5 และ 2.0 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

(3) บ้านระเบาะไฟ จุดที่ 2 (N3)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วบริเวณบ้านระเบาะไฟ ระหว่างวันที่ 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-62.8 เดซิเบลเอ เสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 83.1-114.6 เดซิเบลเอ เสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 54.7-71.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 35.7-57.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงรบกวนในเวลากลางวัน และกลางคืน มีค่าเท่ากับ 0.2 และ 5.5 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 ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 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)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ 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						
	26-27 ต.ค. 65		27-28 ต.ค. 65		28-29 ต.ค. 65		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.30 - 11.30 น.	56.0	39.5	55.1	41.9	54.2	40.1	-
11.30 - 12.30 น.	55.8	41.6	52.8	40.3	55.0	38.1	-
12.30 - 13.30 น.	56.6	46.3	52.8	38.9	53.1	37.8	-
13.30 - 14.30 น.	56.6	40.1	53.5	38.5	54.1	38.2	-
14.30 - 15.30 น.	58.2	39.0	52.7	38.3	54.1	38.5	-
15.30 - 16.30 น.	58.1	39.4	56.1	40.0	54.4	40.3	-
16.30 - 17.30 น.	56.9	42.7	55.5	42.5	55.8	42.6	-
17.30 - 18.30 น.	56.7	45.0	54.4	44.5	55.2	44.0	-
18.30 - 19.30 น.	54.3	46.7	54.9	47.3	56.1	46.3	-
19.30 - 20.30 น.	54.0	46.3	54.7	47.5	54.6	46.5	-
20.30 - 21.30 น.	52.6	45.3	51.5	46.0	52.0	46.3	-
21.30 - 22.30 น.	51.2	45.8	49.8	45.3	50.0	46.4	-
22.30 - 23.30 น.	58.4	43.6	49.9	45.8	49.5	46.5	-
23.30 - 00.30 น.	49.7	42.2	48.8	45.3	51.6	46.5	-
00.30 - 01.30 น.	46.7	42.2	45.7	44.4	48.4	46.4	-
01.30 - 02.30 น.	47.0	42.6	45.8	44.1	47.8	45.9	-
02.30 - 03.30 น.	47.7	43.0	45.9	44.5	48.3	45.4	-
03.30 - 04.30 น.	49.3	43.8	47.0	44.1	47.6	44.8	-
04.30 - 05.30 น.	50.5	44.3	49.0	44.9	51.3	44.7	-
05.30 - 06.30 น.	52.0	43.5	52.2	44.0	51.8	43.5	-
06.30 - 07.30 น.	57.5	46.8	56.8	46.3	56.4	46.2	-
07.30 - 08.30 น.	58.8	46.7	58.1	44.8	58.3	48.8	-
08.30 - 09.30 น.	55.0	43.1	55.4	41.2	56.3	42.6	-
09.30 - 10.30 น.	53.7	41.6	57.2	39.8	56.4	40.4	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.7-58.8	39.0-46.8	45.7-58.1	38.3-47.5	47.6-58.3	37.8-48.8	-
L _{eq24 hrs}	55.2		53.7		54.0		≤ 70
L _{max}	87.6		83.1		85.6		≤ 115
L _{dn}	60.2		59.2		59.7		-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านคลองโสม (N1)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}								
	บ้านคลองโสม (N1)								
	13° 55' 52.684" N, 101° 35' 05.447" E								
	29-30 ต.ค. 65		30-31 ต.ค. 65		31 ต.ค.-1 พ.ย. 65		1-2 พ.ย. 65		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.30 - 11.30 น.	56.9	40.3	52.7	44.5	55.5	40.9	53.9	38.5	-
11.30 - 12.30 น.	56.0	41.2	54.7	43.3	56.8	40.5	54.4	46.0	-
12.30 - 13.30 น.	56.2	39.5	56.0	40.9	57.8	42.0	53.4	39.2	-
13.30 - 14.30 น.	55.3	39.9	52.6	38.4	55.0	39.3	53.9	39.4	-
14.30 - 15.30 น.	52.1	39.5	53.4	39.4	55.1	39.8	53.9	38.8	-
15.30 - 16.30 น.	52.1	39.2	52.0	38.4	55.3	41.0	53.7	40.0	-
16.30 - 17.30 น.	56.0	40.4	52.3	38.8	57.4	41.2	54.1	39.6	-
17.30 - 18.30 น.	55.7	41.7	52.9	39.5	55.3	43.3	53.7	39.9	-
18.30 - 19.30 น.	55.6	44.3	53.7	40.7	57.3	43.0	55.8	43.1	-
19.30 - 20.30 น.	54.2	47.0	53.1	42.8	55.3	44.8	55.1	44.3	-
20.30 - 21.30 น.	53.6	46.4	52.3	45.3	55.7	46.7	55.2	46.6	-
21.30 - 22.30 น.	51.9	46.3	54.3	46.7	54.4	45.7	53.9	45.2	-
22.30 - 23.30 น.	52.2	45.7	51.9	44.8	51.5	44.7	52.0	44.4	-
23.30 - 00.30 น.	49.4	45.0	50.7	44.6	52.6	44.7	57.1	43.4	-
00.30 - 01.30 น.	51.2	45.3	52.5	44.1	50.5	45.1	61.6	48.3	-
01.30 - 02.30 น.	49.9	45.2	49.3	46.1	49.1	44.5	60.2	43.8	-
02.30 - 03.30 น.	47.3	44.5	49.8	46.3	48.3	44.3	56.4	37.8	-
03.30 - 04.30 น.	46.5	44.7	48.2	44.3	47.5	45.9	56.2	45.7	-
04.30 - 05.30 น.	48.1	44.2	48.3	43.4	46.5	43.7	56.4	38.5	-
05.30 - 06.30 น.	48.8	43.8	46.3	43.4	48.4	43.8	56.6	38.1	-
06.30 - 07.30 น.	49.3	43.4	48.4	44.1	49.7	44.0	55.7	37.2	-
07.30 - 08.30 น.	55.7	45.4	53.6	44.9	53.7	44.0	56.2	38.9	-
08.30 - 09.30 น.	57.3	44.5	58.3	47.9	58.6	49.4	56.1	38.9	-
09.30 - 10.30 น.	55.4	44.2	56.6	43.5	56.7	46.0	56.7	39.2	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.5-57.3	39.2-47.0	46.3-58.3	38.4-47.9	46.5-58.6	39.3-49.4	52.0-61.6	37.2-48.3	-
L _{eq24 hrs}	53.8		53.1		54.7		56.1		≤ 70
L _{max}	84.9		86.7		84.2		85.3		≤ 115
L _{dn}	59.4		59.4		59.9		63.2		-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

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

^{2/} ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัดและบันทึก : นายจักรี อินตะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันทน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปทุมวนาวาส (N2)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค 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						
	26-27 ต.ค. 65		27-28 ต.ค. 65		28-29 ต.ค. 65		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.30 - 11.30 น.	53.9	41.1	53.9	48.4	54.4	39.8	-
11.30 - 12.30 น.	48.4	39.7	53.5	39.5	54.4	39.5	-
12.30 - 13.30 น.	44.4	36.2	47.5	39.6	48.5	39.2	-
13.30 - 14.30 น.	50.9	38.0	48.9	39.8	50.0	39.1	-
14.30 - 15.30 น.	53.9	41.0	47.0	39.4	50.3	38.7	-
15.30 - 16.30 น.	59.4	41.4	60.9	40.7	59.4	40.3	-
16.30 - 17.30 น.	52.9	41.4	55.2	43.0	50.5	41.7	-
17.30 - 18.30 น.	55.9	40.9	48.4	43.6	47.8	42.0	-
18.30 - 19.30 น.	47.4	43.5	55.7	45.7	51.4	44.5	-
19.30 - 20.30 น.	47.0	45.5	49.6	46.4	49.8	45.0	-
20.30 - 21.30 น.	46.4	43.3	48.5	45.0	52.1	46.8	-
21.30 - 22.30 น.	48.5	42.7	47.6	44.6	50.7	49.3	-
22.30 - 23.30 น.	59.6	45.6	47.3	44.4	47.7	44.7	-
23.30 - 00.30 น.	50.9	47.0	44.7	42.5	54.0	45.6	-
00.30 - 01.30 น.	49.5	42.2	43.0	41.7	48.6	46.0	-
01.30 - 02.30 น.	48.8	45.4	45.1	41.8	49.0	45.6	-
02.30 - 03.30 น.	48.9	42.9	44.4	41.3	47.0	42.2	-
03.30 - 04.30 น.	60.4	43.2	60.1	41.9	60.8	41.3	-
04.30 - 05.30 น.	55.9	44.3	57.9	43.9	55.2	44.1	-
05.30 - 06.30 น.	55.5	42.2	54.0	42.7	54.7	43.0	-
06.30 - 07.30 น.	60.3	44.7	57.7	43.7	53.2	44.5	-
07.30 - 08.30 น.	53.4	44.0	57.4	43.5	54.3	43.9	-
08.30 - 09.30 น.	52.8	42.9	53.1	41.0	53.7	43.9	-
09.30 - 10.30 น.	50.6	43.8	54.7	41.2	51.2	43.7	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	44.4-60.4	36.2-47.0	43.0-60.9	39.4-48.4	47.0-60.8	38.7-49.3	-
L _{eq24 hrs}	54.7		54.4		53.7		≤ 70
L _{max}	90.7		89.6		86.4		≤ 115
L _{dn}	62.1		61.2		61.0		-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปทุมวนาวาส (N2)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}								
	วัดปทุมวนาวาส (N2)								
	13° 51' 57.495''N, 101° 32' 34.972''E								
	29-30 ต.ค. 65		30-31 ต.ค. 65		31 ต.ค.-1 พ.ย. 65		1-2 พ.ย. 65		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.30 - 11.30 น.	51.5	42.7	50.9	44.8	53.5	41.2	57.0	44.1	-
11.30 - 12.30 น.	49.1	42.6	56.2	41.3	49.8	41.4	52.3	42.5	-
12.30 - 13.30 น.	50.0	42.9	50.9	39.8	52.5	41.1	54.0	43.0	-
13.30 - 14.30 น.	48.8	42.5	52.2	39.7	48.4	38.3	48.7	40.3	-
14.30 - 15.30 น.	46.2	40.2	47.0	39.2	53.5	38.5	49.5	42.0	-
15.30 - 16.30 น.	47.7	39.7	46.6	40.7	49.6	39.9	51.2	42.9	-
16.30 - 17.30 น.	60.4	40.4	48.0	39.5	48.9	40.7	54.0	42.5	-
17.30 - 18.30 น.	52.2	41.0	55.8	41.9	60.1	42.5	60.7	42.4	-
18.30 - 19.30 น.	58.9	43.1	48.4	41.4	50.3	42.2	51.3	41.8	-
19.30 - 20.30 น.	48.5	44.0	46.2	42.9	51.3	43.7	54.3	44.3	-
20.30 - 21.30 น.	46.2	44.5	45.9	44.1	45.7	43.6	54.8	44.2	-
21.30 - 22.30 น.	45.6	44.2	48.4	46.5	45.4	43.6	45.7	42.3	-
22.30 - 23.30 น.	46.2	44.0	55.6	45.8	45.6	43.0	47.5	43.0	-
23.30 - 00.30 น.	48.7	46.6	57.1	46.8	48.9	41.7	43.8	41.7	-
00.30 - 01.30 น.	46.4	43.3	57.4	42.0	49.9	43.1	43.7	41.3	-
01.30 - 02.30 น.	51.5	44.6	53.4	40.1	48.0	43.8	41.7	39.5	-
02.30 - 03.30 น.	48.1	44.0	42.9	38.6	44.3	43.1	45.1	39.3	-
03.30 - 04.30 น.	47.1	43.0	42.7	37.2	47.5	42.9	45.2	38.8	-
04.30 - 05.30 น.	61.3	43.1	49.2	38.7	47.8	40.0	52.6	39.5	-
05.30 - 06.30 น.	55.1	45.3	62.1	42.4	61.5	41.5	62.2	42.6	-
06.30 - 07.30 น.	55.7	43.9	55.4	42.8	54.9	43.5	57.2	42.7	-
07.30 - 08.30 น.	57.0	44.7	52.3	44.8	53.3	44.0	59.0	44.2	-
08.30 - 09.30 น.	57.3	43.1	54.8	42.8	62.0	44.3	52.9	45.3	-
09.30 - 10.30 น.	53.8	44.7	55.1	41.3	66.8	43.9	54.7	45.6	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	45.6-61.3	39.7-46.6	42.7-62.1	37.2-46.8	44.3-66.8	38.3-44.3	41.7-62.2	38.8-45.6	-
L _{eq24 hrs}	54.3		54.1		56.6		54.8		≤ 70
L _{max}	87.2		92.7		91.7		87.0		≤ 115
L _{dn}	62.0		61.2		61.9		61.3		-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

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

^{2/} ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัดและบันทึก : นายจักรี อินตะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันทน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านระเบาะไฟ (N3)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค 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						
	26-27 ต.ค. 65		27-28 ต.ค. 65		28-29 ต.ค. 65		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.00 - 11.00 น.	69.6	42.0	66.8	49.1	54.1	41.3	-
11.00 - 12.00 น.	53.7	41.6	69.8	46.8	49.4	39.6	-
12.00 - 13.00 น.	54.9	39.8	54.5	42.3	50.4	40.8	-
13.00 - 14.00 น.	51.3	38.4	51.5	41.0	50.4	40.0	-
14.00 - 15.00 น.	51.9	41.1	50.9	40.9	50.9	40.6	-
15.00 - 16.00 น.	52.0	39.8	51.4	41.7	50.7	41.1	-
16.00 - 17.00 น.	51.6	41.0	51.9	42.9	51.7	41.5	-
17.00 - 18.00 น.	52.8	44.0	52.8	44.7	57.5	47.8	-
18.00 - 19.00 น.	52.1	44.4	51.4	43.7	59.9	56.1	-
19.00 - 20.00 น.	49.2	42.0	49.9	45.1	58.9	56.9	-
20.00 - 21.00 น.	49.0	40.1	50.0	43.3	57.3	55.1	-
21.00 - 22.00 น.	46.3	39.4	47.3	42.2	56.3	54.6	-
22.00 - 23.00 น.	45.1	39.5	44.8	39.5	54.5	44.0	-
23.00 - 24.00 น.	69.8	50.1	44.3	38.8	48.0	42.2	-
24.00 - 01.00 น.	69.8	42.4	45.3	38.6	48.1	41.8	-
01.00 - 02.00 น.	67.7	40.0	45.5	43.1	46.8	42.3	-
02.00 - 03.00 น.	68.9	51.7	45.4	42.8	46.2	38.5	-
03.00 - 04.00 น.	48.6	42.4	44.8	40.6	44.5	39.0	-
04.00 - 05.00 น.	48.9	41.8	46.7	43.3	44.6	39.0	-
05.00 - 06.00 น.	54.7	41.7	49.8	41.7	48.7	40.0	-
06.00 - 07.00 น.	55.7	44.7	60.8	41.7	65.8	42.9	-
07.00 - 08.00 น.	54.1	46.6	60.4	45.9	56.2	46.0	-
08.00 - 09.00 น.	53.8	45.0	53.0	43.9	61.3	43.0	-
09.00 - 10.00 น.	56.9	43.6	53.7	41.5	57.5	42.6	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	45.1-69.8	38.4-51.7	44.3-69.8	38.6-49.1	44.5-65.8	38.5-56.9	-
L _{eq24 hrs}	62.8		58.9		56.6		≤ 70
L _{max}	114.6		108.0		97.9		≤ 115
L _{dn}	71.6		62.5		63.4		-
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านระเบาะไผ่ (N3)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A)) ^{2/}								
	บ้านระเบาะไผ่ (N3)								
	13° 53' 1.693" N, 101° 32' 19.456" E								
	29-30 ต.ค. 65		30-31 ต.ค. 65		31 ต.ค.-1 พ.ย. 65		1-2 พ.ย. 65		มาตรฐาน ^{1/}
L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		
10.00 - 11.00 น.	51.3	42.6	53.7	45.0	54.6	41.2	51.6	42.2	-
11.00 - 12.00 น.	59.4	41.5	52.7	44.3	52.9	40.9	50.9	40.1	-
12.00 - 13.00 น.	52.0	42.8	54.7	42.2	51.7	42.7	50.4	40.9	-
13.00 - 14.00 น.	52.4	44.5	51.8	41.5	51.3	41.4	54.4	43.7	-
14.00 - 15.00 น.	52.2	41.8	52.1	42.0	51.4	39.7	52.3	43.6	-
15.00 - 16.00 น.	51.1	40.9	51.6	41.3	50.7	41.6	51.9	44.6	-
16.00 - 17.00 น.	54.6	41.8	51.2	41.7	53.0	42.0	51.4	44.0	-
17.00 - 18.00 น.	57.2	45.0	52.4	43.6	52.9	43.2	49.6	43.5	-
18.00 - 19.00 น.	58.5	57.0	52.0	44.2	53.7	42.6	52.6	44.7	-
19.00 - 20.00 น.	58.7	57.2	50.9	45.3	52.4	44.0	52.7	42.3	-
20.00 - 21.00 น.	58.1	48.3	49.8	44.1	52.5	43.8	50.3	41.0	-
21.00 - 22.00 น.	51.9	48.9	50.8	42.5	52.2	44.6	47.1	39.1	-
22.00 - 23.00 น.	51.3	49.3	52.4	50.8	49.5	42.9	45.6	38.5	-
23.00 - 24.00 น.	51.9	49.8	52.4	50.4	48.3	40.2	47.2	38.4	-
24.00 - 01.00 น.	51.2	49.4	51.0	49.6	47.8	39.0	45.8	42.9	-
01.00 - 02.00 น.	50.9	49.3	51.0	49.3	45.7	38.5	45.8	42.7	-
02.00 - 03.00 น.	50.2	48.8	50.7	49.3	45.0	39.3	45.8	40.2	-
03.00 - 04.00 น.	50.6	49.0	50.0	48.7	44.8	35.7	49.1	43.1	-
04.00 - 05.00 น.	50.7	48.6	50.5	49.0	42.8	36.0	52.5	40.6	-
05.00 - 06.00 น.	51.8	49.4	51.3	49.9	45.6	38.4	55.0	40.9	-
06.00 - 07.00 น.	60.5	48.2	52.9	50.2	45.4	38.8	57.8	44.3	-
07.00 - 08.00 น.	62.8	44.7	56.2	42.8	51.1	41.4	55.9	42.6	-
08.00 - 09.00 น.	66.0	44.3	54.5	44.5	52.2	42.3	54.5	40.5	-
09.00 - 10.00 น.	55.1	44.8	50.6	41.6	53.4	42.7	55.6	42.3	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.2-66.0	40.9-57.2	49.8-56.2	41.3-50.8	42.8-54.6	35.7-44.6	45.6-57.8	38.4-44.7	-
L _{eq24 hrs}	57.4		52.3		51.1		52.4		≤ 70
L _{max}	91.2		83.5		83.1		90.0		≤ 115
L _{dn}	63.0		58.6		54.7		59.2		-
หน่วย	เดซิเบลเอ								

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

^{2/} ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัดและบันทึก : นายจักรี อินตะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันทน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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.)	54.0	46.3	53.7	47.0	0.7
	กลางคืน (22.00-06.00 น.)	50.5	44.3	49.0	49.0	4.7
2. วัดปทุมวนาวาส (N2)	กลางวัน (06.00-22.00 น.)	47.0	45.5	53.6	40.0	-5.5
	กลางคืน (22.00-06.00 น.)	48.9	42.9	54.6	44.9	2.0
3. บ้านระเบาะไฟ จุดที่ 2 (N3)	กลางวัน (06.00-22.00 น.)	49.2	42.0	51.1	42.2	0.2
	กลางคืน (22.00-06.00 น.)	48.9	41.9	46.5	47.4	5.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/}						≤ 10.0

- หมายเหตุ:
- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง 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 26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2565

3.6 คุณภาพน้ำ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งในจุดที่มีการชะล้างล้อรถ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน โดยกำหนดให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากบ่อกักน้ำทิ้งมีปริมาณน้ำน้อยและแห้งเองตามธรรมชาติ จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำได้

3.7 คุณภาพดิน

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

3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยในการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน แสดงดังเอกสารแนบ ข-10

3.9 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ทำการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังเอกสารแนบ ข-4

3.10 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ดำเนินการรวบรวมทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-13

สำหรับสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองรัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโพรง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว้า โครงการจะนำเสนอรายละเอียดให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.11 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ และสังคม ดังนี้

- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่ เมื่อบริษัทเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้รวบรวมข้อมูลการจ้างงานของประชากรในพื้นที่ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14
- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุก 6 เดือน โดยโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับที่รับจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมทั้งระบุมมาตรการการแก้ไขอย่างครบถ้วน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3-10 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลพาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป	ตรวจสอบจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - บ้านหนองซ่งเมว (A1) - วัดโป่งไผ่ (A2) - บ้านนาป่าตอง (A3) - บ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 1 (A4)	ฝุ่นละออง (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) รวมทั้งความเร็วลม และทิศทางลม	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ ระหว่างวันที่ 26 ต.ค.-2 พ.ย. พ.ศ. 2565 และ 2-9 พ.ย. พ.ศ. 2565 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ส่วนความเร็วลม และทิศทางลม พบว่า มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิด เป็นร้อยละ 48.22 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.2-1.0 เมตรต่อ วินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศ ตะวันออก (E)	-
2. ระดับเสียง	ตรวจสอบจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านคลองโสม (N1) - วัดพุมพวนวาส (N2) - บ้านระเบาะไผ่ จุดที่ 2 (N3)	ตรวจสอบ $L_{eq, 24 \text{ hrs}}$, L_{max} , L_{dn} , L_{90} และระดับเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรเต็ด รีเสิร์ช เซ็น เตอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 26 ต.ค. – 2 พ.ย. 2565 ผลการ ติดตามตรวจสอบพบว่า $L_{eq, 24 \text{ hrs}}$ และ L_{max} มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ขณะที่ L_{90} ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม สำหรับ ระดับเสียงรบกวนทั้งหมด พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน	-
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อกักน้ำทิ้งในจุดที่มีการชะล้างล้างรถ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด	pH, SS และ Oil&Grease	ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากบ่อกักน้ำทิ้งมี ปริมาณน้ำน้อยและแห้งเองตามธรรมชาติ จึงไม่สามารถ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำได้	-

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลพาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. คุณภาพดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ เหล็ก สังกะสี แมงกานีส และตะกั่ว	1 ครั้ง ก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่าคุณภาพดิน มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพดิน (มาตรฐานดินประเภทที่ 2)	-
5. อากาศในร่มและ ความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความ เสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้บันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดย ระบุถึงสาเหตุและรายงานความเสียหายที่เกิดจากการ ทำงานทุกครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน	-
6. คมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและการ แก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้ง สาเหตุความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
7. สาธารณสุข	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วย โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบ ทางเดินอาหาร จากสถานบริการ สาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	โครงการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบ ทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานี อนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการ ได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลท่าตูม	-

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียลพาร์ค 7 เฟส 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	1) รายงานการจ้างงานประชากรใน พื้นที่	เมื่อบริษัทเริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน	โครงการได้รวบรวมข้อมูลการจ้างงานของประชากรใน พื้นที่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-14	-
	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	2) รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน และ มาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	โครงการทำการบันทึกข้อร้องเรียนที่ได้รับที่ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทุกครั้ง รวมทั้งระบุ มาตรการการแก้ไขอย่างครบถ้วน ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีย่อยเรื่องเรียน	-