

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้ดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1010.8/8417 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยมีแผนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- 3) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- 4) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- 5) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจและสังคม
- 6) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงใน **ตารางที่ 3-1**

3.1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการตามแผนงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 ขณะดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังแสดงใน ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินงาน
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM10) 1.2. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) 1.3. ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 สถานี 1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด (A1) 2) วัดมาบชะลูต (A2) 3) วัดโสภณ (A3) 4) สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็ก ระยอง (A4)	เมื่อวันที่ 19-26 ต.ค. 65 (พื้นที่ก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 5-12 ก.ย. 65 (พื้นที่อ่อนไหว)
2. ด้านคุณภาพเสียง 2.1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hours) 2.2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 2.3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) 2.4. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้าง ทั้ง 4 ด้านของพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 สถานี 1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด (N1) 2) วัดมาบชะลูต (N2) 3) วัดโสภณ (N3) 4) สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็ก ระยอง (N4)	เมื่อวันที่ 4-11 พ.ย. 65
3. ด้านคมนาคม 3.1. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ 3.2. บันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก
 ชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)**

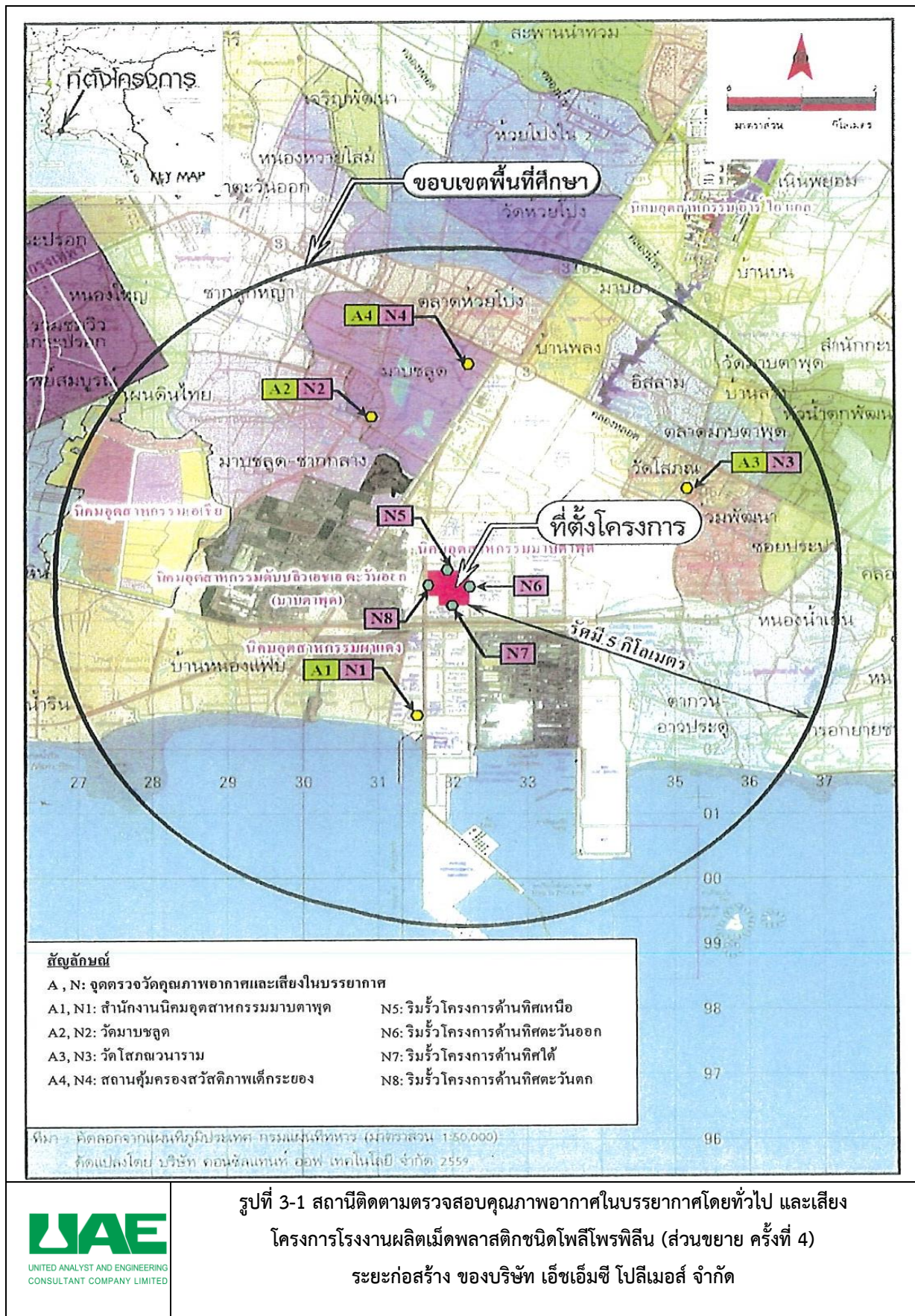
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินงาน
4. ด้านการจัดการของเสีย 4.1 จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย 4.2 ระบุสัดส่วน และประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
5. ด้านเศรษฐกิจและสังคม 5.1 รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.1 บันทึกกรณีเกิดเหตุแบบเฉียบพลันหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ 6.2 สถิติการเจ็บป่วยของพนักงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.2 พิกัดสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ (รูปที่ 3-1 ถึง 3-3) พร้อมทั้งแสดงค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบ ดังแสดงในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (WGS 84)		
		UTM	ตะวันออก (E)	เหนือ (N)
ระยะก่อสร้าง				
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	47P	0731787	1404756
	- พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 สถานี			
	● สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)	47P	0731526	1402562
	● วัดมาบชูด (A2)	47P	0730815	1407366
	● วัดโสภณ (A3)	47P	0735047	1405849
	● สถานีคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)	47P	0732213	1408018
สถานีตรวจวัดระดับเสียง	- บริเวณรั้วทั้ง 4 ด้านของพื้นที่ก่อสร้าง			
	● รั้วรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	47P	0732184	1404237
	● รั้วรั้วโครงการด้านทิศใต้	47P	0732199	1404737
	● รั้วรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	47P	0731851	1404265
	● รั้วรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	47P	0731715	1404552
	- พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 สถานี			
	● สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1)	47P	0731526	1402562
	● วัดมาบชูด (N2)	47P	0730815	1407366
	● วัดโสภณ (N3)	47P	0735047	1405849
	● สถานีคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4)	47P	0732213	1408018



3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 Microns Average 24 Hours)

"การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 10 ไมครอน ได้ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 71ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ไปทำการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง การดำเนินงานทุกขั้นตอนเป็นไปตามขั้นตอนตามที่ได้รับการรับรอง มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) โดยขั้นตอนที่สำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่าง และสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำออกไปปฏิบัติงาน
- เตรียมกระดาศกรองชนิด Quartz Filtre ขนาด 8x10 นิ้ว โดยจะต้องตรวจสอบรอยแตกร้าวของกระดาศกรอง ทำการอบกระดาศกรองในตู้ควบคุมความชื้น เป็นเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมความชื้นสัมพัทธ์และควบคุมอุณหภูมิ แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดจำนวนทศนิยม 4 ตำแหน่งที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาศบันทึกอัตราการไหลอากาศ (Flow Chart)
- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยเลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ของ U.S.EPA เช่น ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ เป็นต้น ติดตั้งเครื่องให้ช่องเก็บตัวอย่างอยู่สูง 1.5-6.0 เมตรจากระดับพื้น บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน FieldData Sheet
- ทำการ Calibrate เครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างก่อนทำการเก็บตัวอย่าง บันทึกผลการ Calibrate ไว้ใน Field Data Sheet
- ทำความสะอาดหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วพ่นเคลือบ Silicone Grease ที่แผ่น Impactor สำหรับดักฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราการที่ประมาณ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาศกรอง กระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศและ Field Data Sheet กลับมายังห้องปฏิบัติการเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
- นำกระดาศกรองไปทำการอบในตู้ควบคุมความชื้นเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ± 30 นาที อีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจาก Flow Chart พร้อมกับผลจากการ Calibrate แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)
- คำนวณและรายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการตรวจวัดพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2) ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours)

การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน ได้ใช้วิธี Gravimetric ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 71 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ไปทำการเก็บตัวอย่างในภาคสนามแล้วนำตัวอย่างกลับมาวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง การดำเนินงานทุกขั้นตอนเป็นไปตามขั้นตอนตามที่ได้รับการรับรอง มอก.17025 (ISO/IEC 17025) โดยขั้นตอนที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

- เตรียมเครื่องเก็บตัวอย่างแบบ High Volume Air Sampler ตรวจสอบสภาพของเครื่องเก็บตัวอย่าง ก่อนนำออกไปปฏิบัติงาน

- เตรียมกระดาดกรองชนิด Glass Fibre Filtre ขนาด 8x10 นิ้ว โดยจะต้องตรวจสอบรอยแตกร้าวของกระดาดกรอง ทำการอบกระดาดกรองในตู้ควบคุมความชื้นเป็นเวลา 24 ชั่วโมงเพื่อควบคุมความชื้นสัมพัทธ์และควบคุมอุณหภูมิ แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาดบันทึกอัตราการไหลอากาศ (Flow Chart)

- นำเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศไปติดตั้ง ณ บริเวณที่กำหนดโดยได้เลือกจุดให้ได้ตามเกณฑ์ของ U.S.EPA เช่น ต้องเป็นที่โล่งไม่มีสิ่งกีดขวางในรัศมี 10 เมตร ไม่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดอื่นๆ เป็นต้น ติดตั้งเครื่องให้ช่องเก็บตัวอย่างอยู่สูง 1.5-6.0 เมตรจากระดับพื้น บันทึกสภาวะแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างไว้ใน Field Data Sheet

- ทำการ Calibrate เครื่องเก็บตัวอย่าง High Volume Air Sampler ด้วย Standard Orifice ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้ว (Certified Orifice) ณ จุดเก็บตัวอย่างก่อนทำการเก็บตัวอย่างบันทึกผลการ Calibrate ไว้ใน Field Data Sheet

- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาดกรองด้วยอัตราการระหว่าง 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาดกรอง กระดาดบันทึกอัตราการไหลของอากาศ และ Field DataSheet กลับมายังห้องปฏิบัติการเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม

- นำกระดาดกรองไปทำการอบในตู้ควบคุมความชื้นเป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาดกรองตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Different

- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาดกรองจาก Flow Chart พร้อมกับผลจากการ Calibrate แล้วปรับปริมาตรอากาศไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท) คำนวณและรายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามรายละเอียดของวิธี Gravimetric แล้วเสนอผลการตรวจวัดพร้อมกับประเมินผลโดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ได้กับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

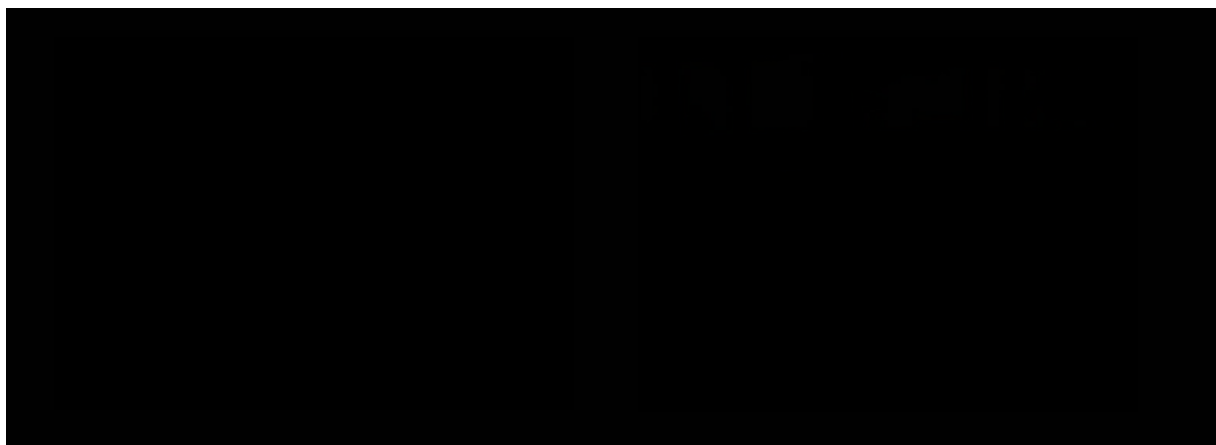
3) ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed & Wind Direction)

บันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมที่ระดับความสูง 10 เมตร ขณะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยใช้เครื่องติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมชนิด Cup Anemometer และ Wind Vane ที่ส่งสัญญาณเข้ากับระบบ Data Logger ตลอดการติดตามตรวจสอบและสามารถแปลผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมในรูปของกราฟ Wind Rose

3.3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการติดตามตรวจสอบในรูประดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) จากนั้นจะนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hr}$) ตลอด 24 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องมาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) ในหน่วยเดซิเบลเอ; dB(A)

การติดตามตรวจสอบใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Metre ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 หรือ NL-42 ซึ่งผลิตโดย Rion Co., Ltd. เป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60651 หรือ IEC 60804 (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น IEC 61672) มีค่าความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ มี Wind Screen ติดที่หัวไมโครโฟนเพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตรตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB(A) ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ดังแสดงในรูปที่ 3-2



ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

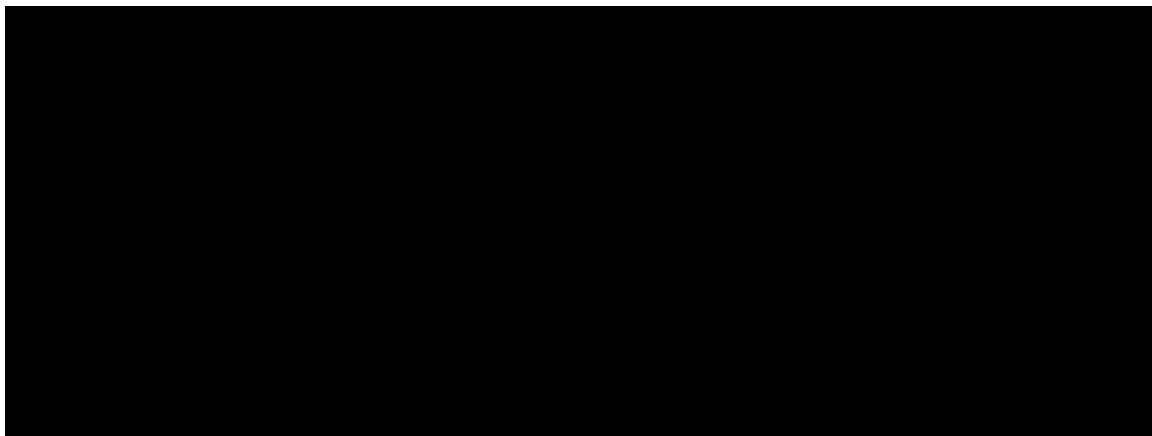
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3-2 สถานที่ตรวจวัดระดับเสียง



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)

วัดมาบชูด (A2)



วัดโสภณ (A3)

สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)

พื้นที่อ่อนไหว

รูปที่ 3-2 (ต่อ) สถานีตรวจวัดระดับเสียง

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง เมื่อวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และพื้นที่อ่อนไหว (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1), วัดมาบชลุต (A2), วัดโสภณ (A3) และสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)) เมื่อวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (พื้นที่ก่อสร้าง) และวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565 (พื้นที่อ่อนไหว) ดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) พบว่า **ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป** ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความเร็วลมเฉลี่ย มีค่า 28.2-30.8 กิโลเมตร/ชั่วโมง ดังแสดงในตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-18 และ รูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-20

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	-
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731787 E 1404756 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
19-20 ต.ค. 65	20-21 ต.ค. 65	21-22 ต.ค. 65	22-23 ต.ค. 65	23-24 ต.ค. 65	24-25 ต.ค. 65	25-26 ต.ค. 65
0.031	0.026	0.016	0.014	0.017	0.022	0.029
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤ 0.12						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายเกษม สีม่าพล
ชื่อผู้บันทึก	นายเกษม สีม่าพล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางปริยานุช ทศจรีย์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวภัทราวดี ทับชุม
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731526 E 1402562 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.018	0.021	0.016	0.020	0.018	0.027	0.024
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤ 0.12						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรรค์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

บริเวณวัดมาบชลด (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณวัดมาบชลด (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0730815 E 1407366 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.032	0.024	0.026	0.022	0.024	0.026	0.034
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤ 0.12						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรรค์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

บริเวณวัดโสมณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณวัดโสมณ (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0735047 E 1405849 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.022	0.035	0.020	0.024	0.033	0.032	0.032
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤ 0.12						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรรักษ์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัฏฐกมล มีระหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀)

บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 732213 E 1408018 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.043	0.025	0.045	0.022	0.026	0.024	0.022
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤ 0.12						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิชาสธรัช
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัชกร มิ่งหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	-
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731787 E 1404756 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
25-26 พ.ค. 65	26-27 พ.ค. 65	27-28 พ.ค. 65	28-29 พ.ค. 65	29-30 พ.ค. 65	30-31 พ.ค. 65	31 พ.ค. 65 - 1 มิ.ย. 65
0.048	0.122	0.148	0.125	0.087	0.106	0.122
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤ 0.33						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายเกษม สีมพล
ชื่อผู้บันทึก:	นายเกษม สีมพล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางปริญญช ทัศจรย์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวภัทราวดี ทัพชุม
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731526 E 1402562 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.043	0.046	0.030	0.048	0.045	0.069	0.054
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤0.33						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรัช
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัชกมล มีระหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณวัดมาบชลุด (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณวัดมาบชลุด (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0730815 E 1407366 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.076	0.054	0.064	0.050	0.056	0.062	0.082
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤0.33						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก	นายพุทธจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรรค์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัชกร มี่ระหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณวัดโสมณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณวัดโสมณ (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0735047 E 1405849 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.053	0.064	0.045	0.050	0.054	0.057	0.059
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤0.33						

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก	นายพุทจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรัช
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัชกมล มีระหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณสถานค้คุมครองสวัสดิการเด็กะยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

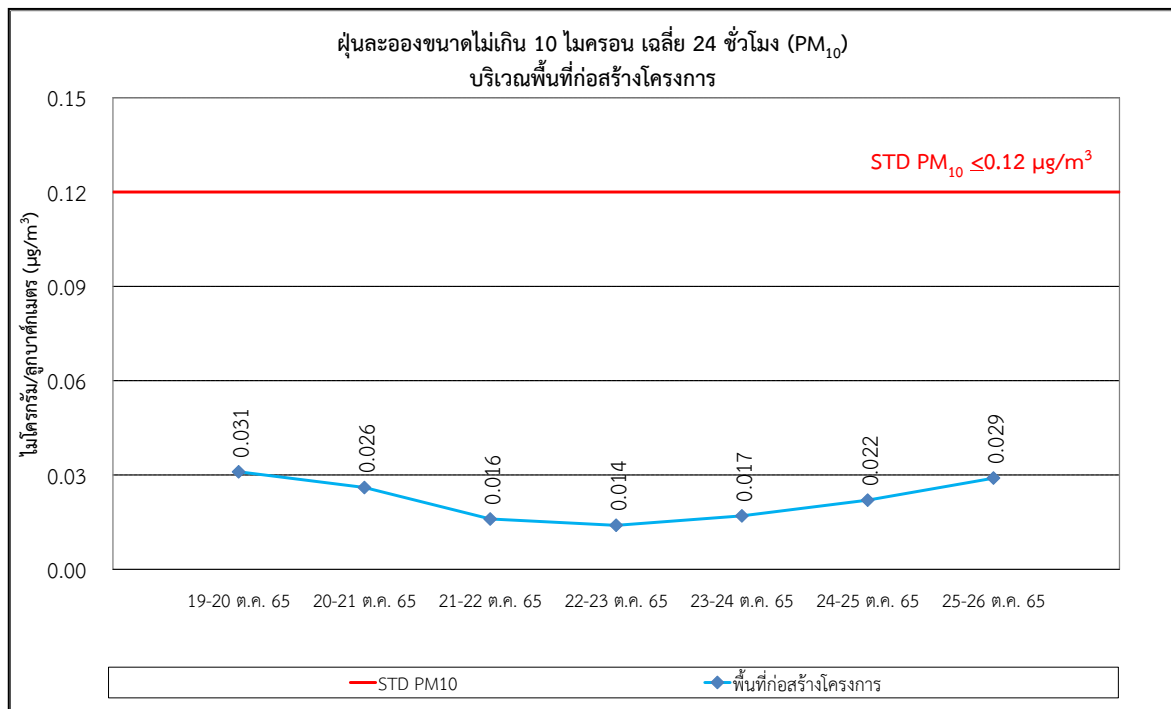
โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน:	บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	5-12 กันยายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด:	บริเวณสถานค้คุมครองสวัสดิการเด็กะยอง (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.):	A4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 732213 E 1408018 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator):	-

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
5-6 ก.ย. 65	6-7 ก.ย. 65	7-8 ก.ย. 65	8-9 ก.ย. 65	9-10 ก.ย. 65	10-11 ก.ย. 65	11-12 ก.ย. 65
0.082	0.061	0.079	0.053	0.063	0.060	0.052
ค่ามาตรฐาน ^{1/} ≤0.33						

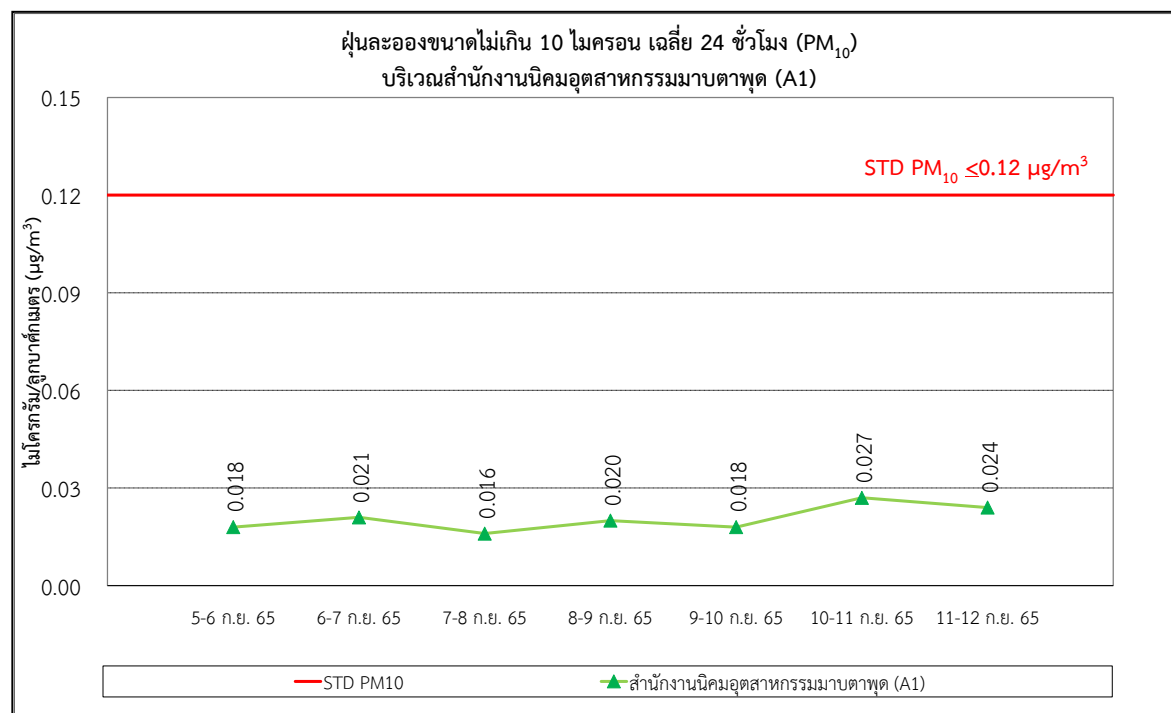
หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

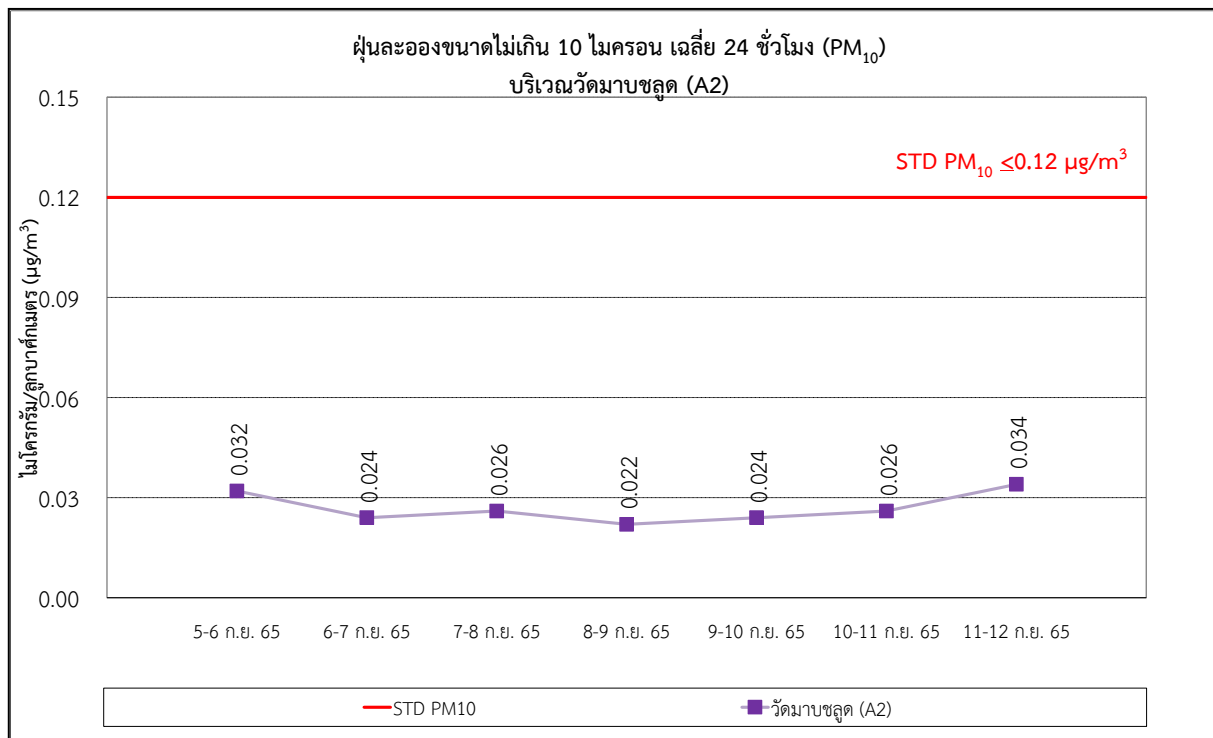
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:	นายพุทจักร มีบุญ
ชื่อผู้บันทึก	นายพุทจักร มีบุญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:	นางสาวเพ็ญภา วิภาสธรัช
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:	นางสาวณัฏกมล มีระหาญ
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์:	-
เบอร์โทรศัพท์:	0 2939 4370



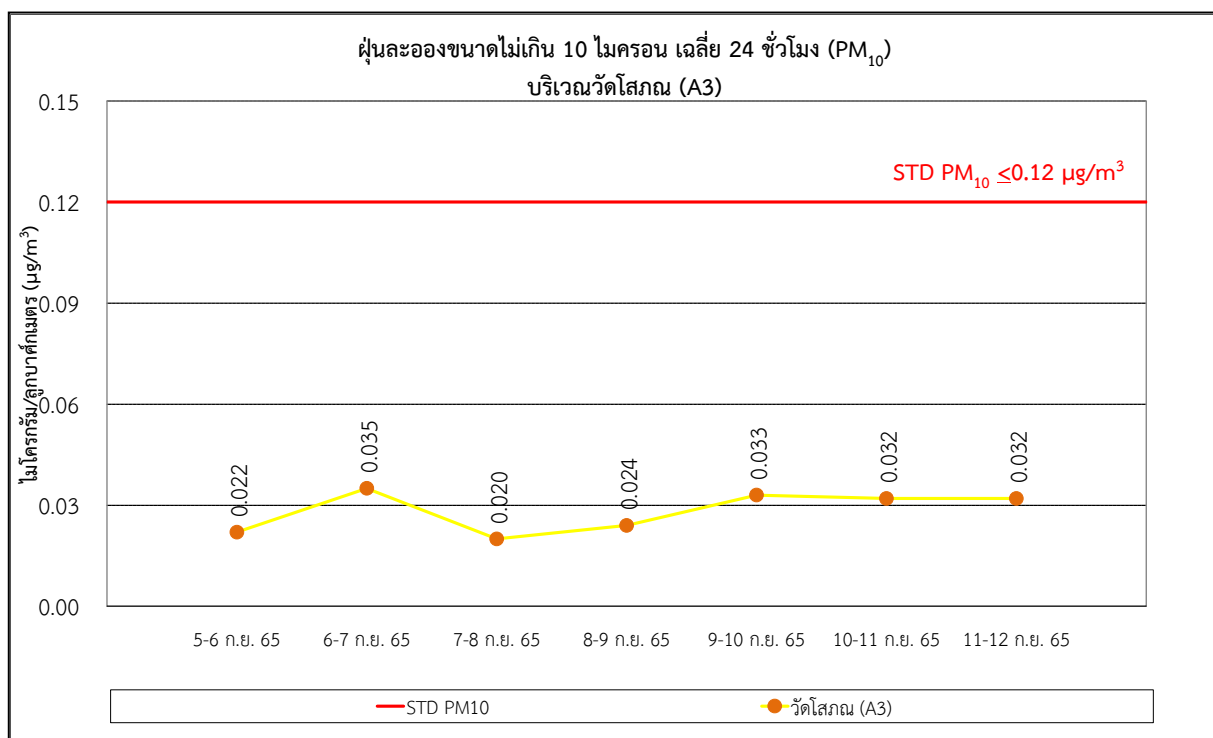
รูปที่ 3-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565



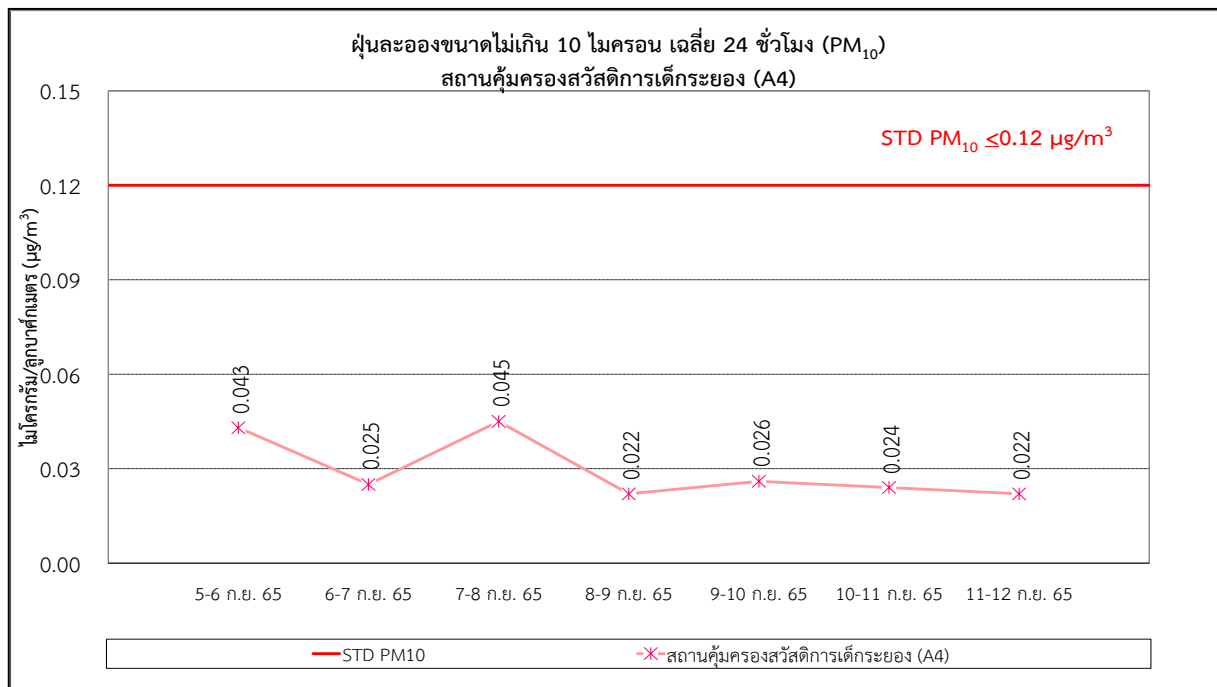
รูปที่ 3-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565



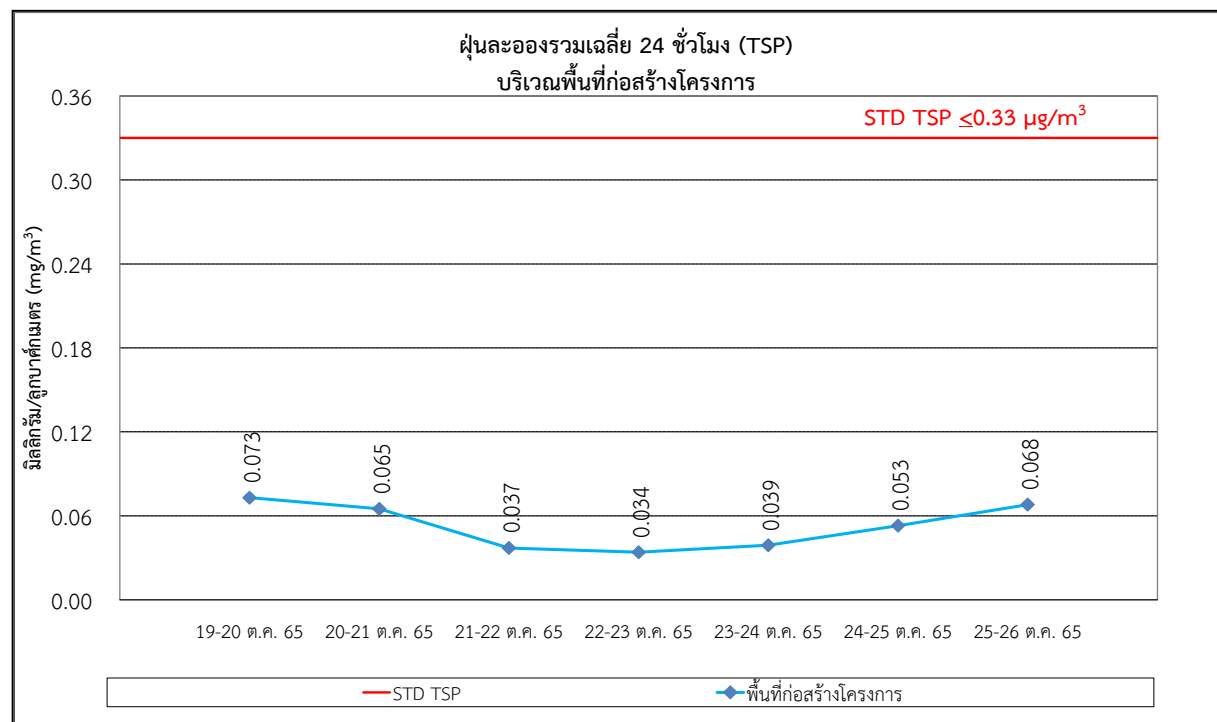
รูปที่ 3-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณวัดมาบชลด (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565



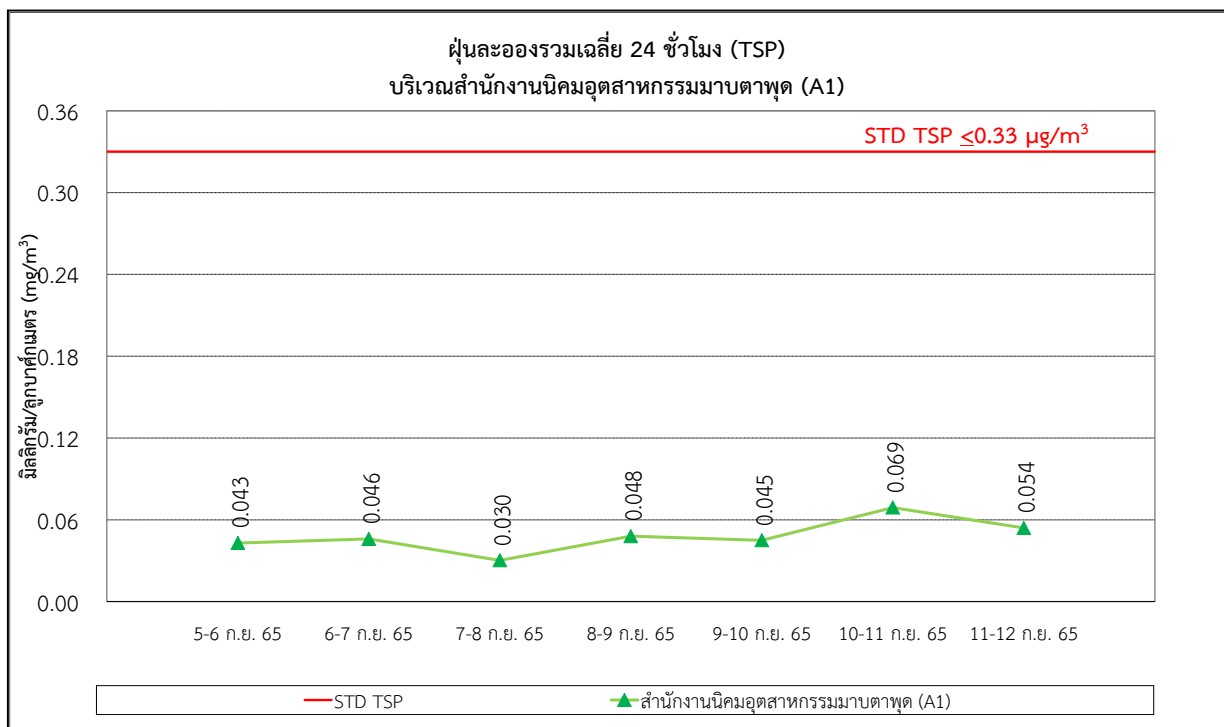
รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565



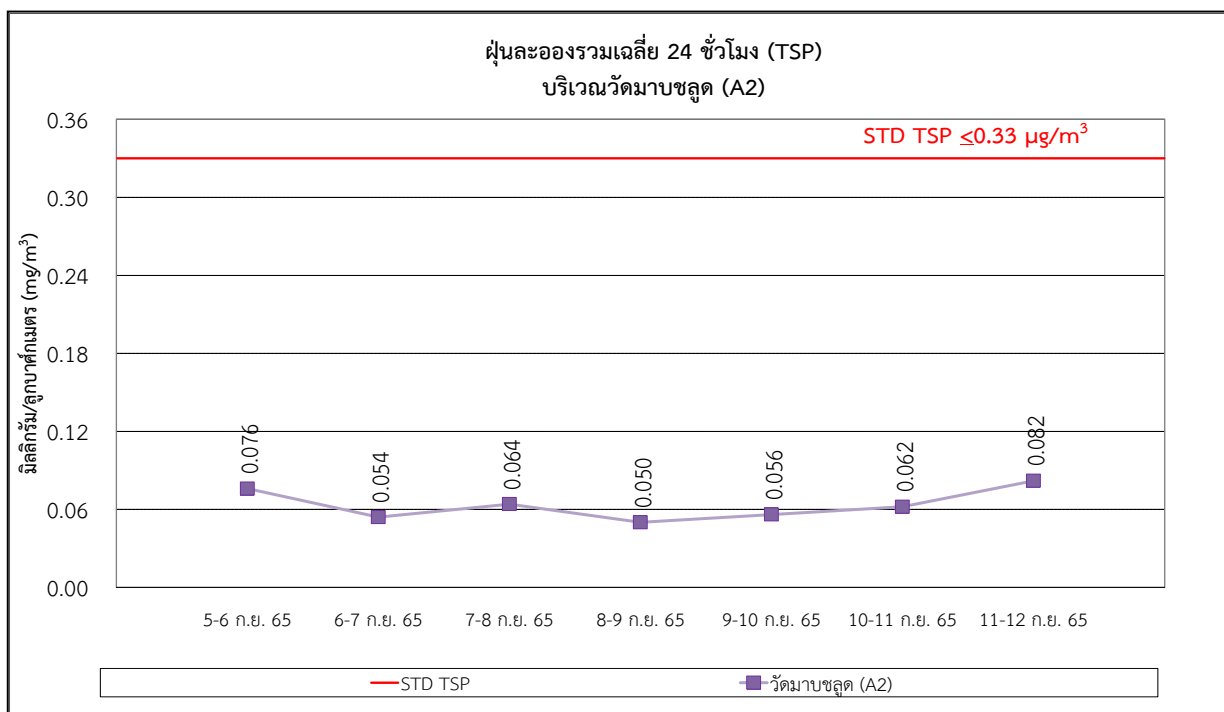
รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณสถานคัมครองสวัสดิการเด็กระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565



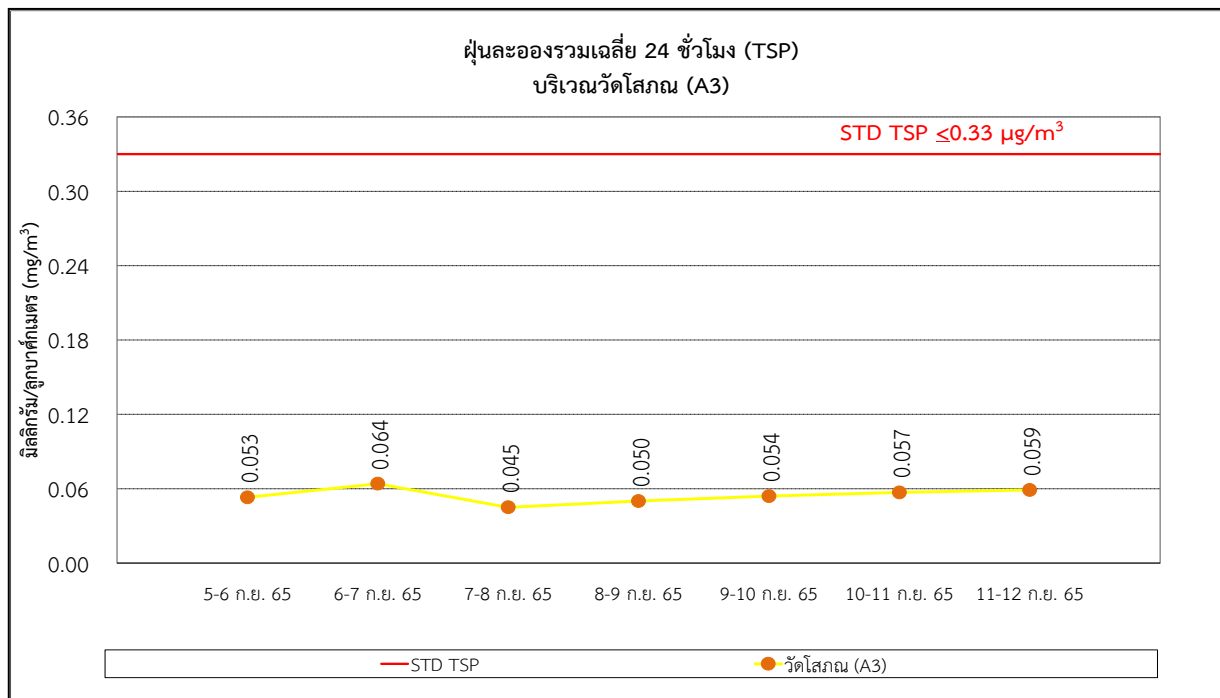
รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ.2565



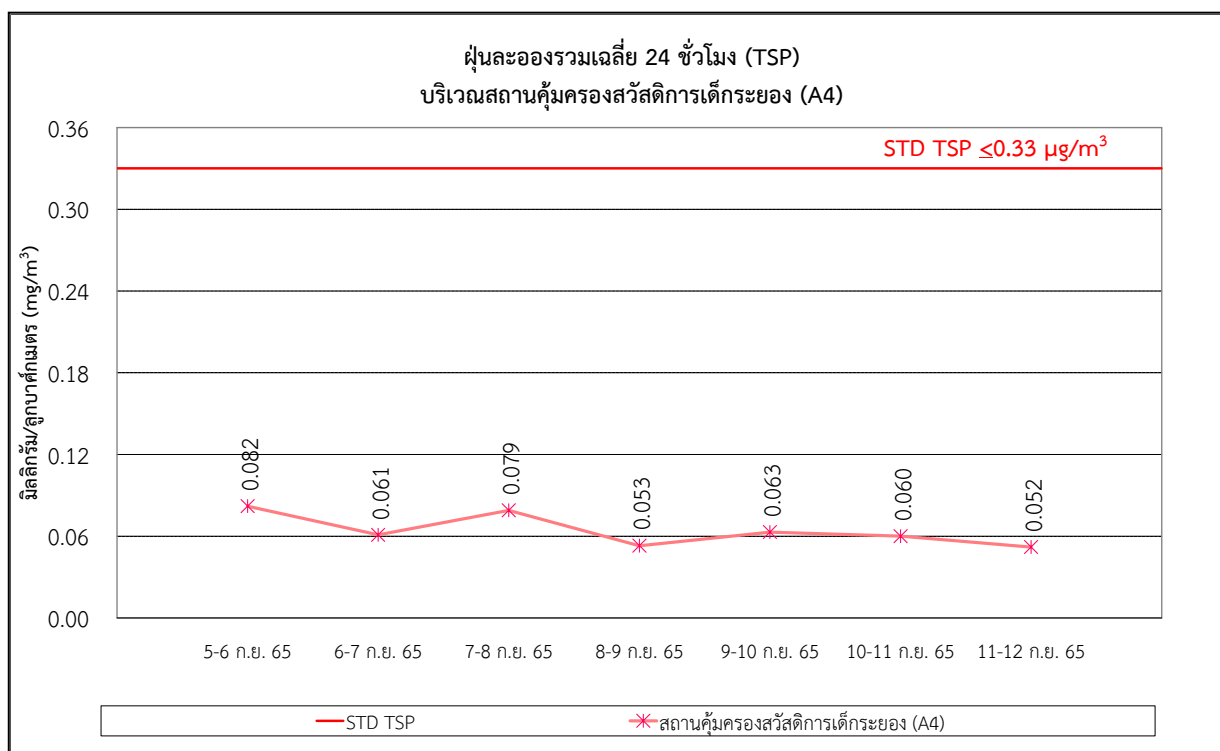
รูปที่ 3-9 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-10 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดมาบชลุต (A2) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-11 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-12 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ.2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน:19-26 ตุลาคม พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด:บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731787 E 1404756 N

เวลา*	22-23 ตุลาคม พ.ศ.2565		23-24 ตุลาคม พ.ศ.2565		24-25 ตุลาคม พ.ศ.2565		25-26 ตุลาคม พ.ศ.2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
10:00-11:00	3.2	SE	8.0	ESE	4.8	SW	6.4	ESE
11:00-12:00	6.4	SE	6.4	ESE	6.4	SE	4.8	S
12:00-13:00	6.4	S	4.8	ESE	3.2	S	6.4	S
13:00-14:00	4.8	SSW	4.8	SSW	3.2	SSW	6.4	E
14:00-15:00	6.4	SSW	3.2	SW	4.8	SW	4.8	sw
15:00-16:00	6.4	SSW	6.4	SSW	4.8	SSW	6.4	SSW
16:00-17:00	4.8	SSW	4.8	SSE	3.2	SSW	4.8	SSW
17:00-18:00	3.2	SW	4.8	ESE	3.2	W	3.2	SW
18:00-19:00	1.6	S	3.2	NE	4.8	W	1.6	SW
19:00-20:00	1.6	E	1.6	NE	1.6	W	3.2	S
20:00-21:00	3.2	NE	1.6	NE	1.6	W	3.2	S
21:00-22:00	3.2	NE	6.4	NE	3.2	SW	4.8	SW
22:00-23:00	1.6	NNE	6.4	NE	1.6	S	1.6	S
23:00-00:00	1.6	NE	1.6	NE	3.2	SW	3.2	SE
00:00-01:00	4.8	NE	1.6	NE	3.2	WSW	6.4	W
01:00-02:00	3.2	NE	3.2	NE	1.6	WSW	8.0	N
02:00-03:00	3.2	NE	1.6	E	3.2	W	6.4	NE
03:00-04:00	1.6	NE	3.2	SE	1.6	wsww	6.4	NE
04:00-05:00	1.6	NE	4.8	SE	4.8	WNW	4.8	N
05:00-06:00	3.2	NE	3.2	SE	4.8	W	8.0	NW
06:00-07:00	3.2	NE	4.8	S	3.2	W	8.0	W
07:00-08:00	1.6	E	3.2	SW	1.6	SW	6.4	NW
08:00-09:00	6.4	E	6.4	SW	4.8	SW	8.0	W
09:00-10:00	6.4	ESE	4.8	W	4.8	SW	8.0	W
หน่วย	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-

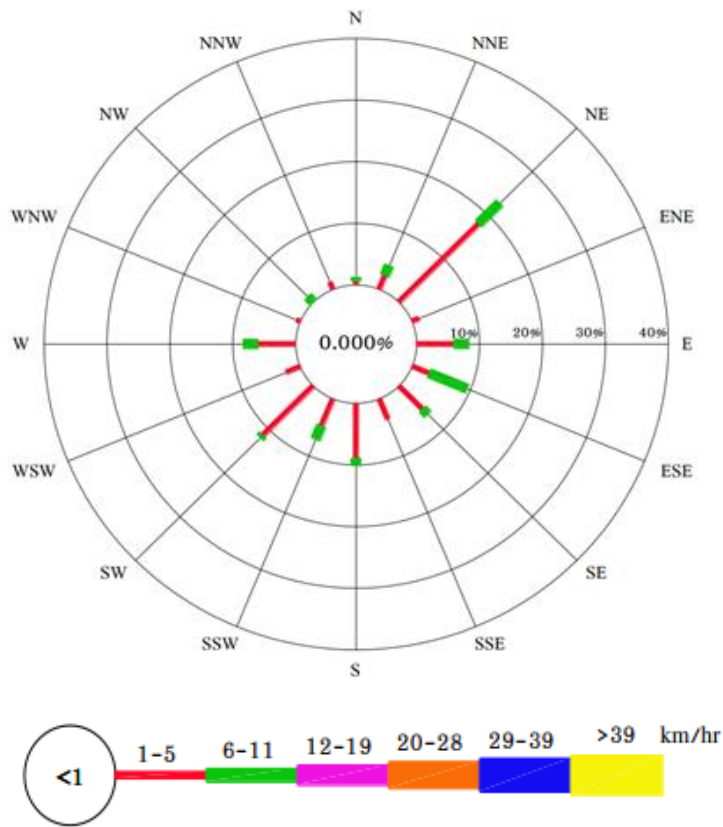
หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์:นางสาวทินามรค์ เครือวัลย์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: -

เบอร์โทรศัพท์:02 939 4370



รูปที่ 3 -13 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 19-26 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน:5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด:บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731526 E 1402562 N

เวลา*	8-9 กันยายน พ.ศ. 2565		9-10 กันยายน พ.ศ. 2565		10-11 กันยายน พ.ศ. 2565		11-12 กันยายน พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
15:00-16:00	1.6	W	1.6	WSW	1.6	E	3.2	W
16:00-17:00	1.6	SW	3.2	WSW	3.2	WSW	3.2	W
17:00-18:00	3.2	W	3.2	SW	1.6	WSW	3.2	WSW
18:00-19:00	3.2	W	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW
19:00-20:00	1.6	SW	1.6	SW	1.6	WSW	3.2	W
20:00-21:00	1.6	W	3.2	WSW	3.2	WNW	3.2	W
21:00-22:00	3.2	W	3.2	S	3.2	SW	1.6	SW
22:00-23:00	1.6	NW	1.6	SW	3.2	S	3.2	W
23:00-00:00	1.6	NNE	1.6	SSW	4.8	W	3.2	SSE
00:00-01:00	3.2	WNW	1.6	SW	4.8	WSW	1.6	E
01:00-02:00	3.2	SW	1.6	SW	3.2	WSW	1.6	E
02:00-03:00	1.6	WSW	1.6	WSW	3.2	W	3.2	NE
03:00-04:00	1.6	WSW	3.2	W	1.6	W	1.6	WNW
04:00-05:00	3.2	WSW	1.6	W	1.6	W	3.2	W
05:00-06:00	3.2	W	3.2	W	3.2	NNE	3.2	WSW
06:00-07:00	1.6	SW	4.8	NNE	1.6	W	1.6	WSW
07:00-08:00	3.2	SW	3.2	NE	3.2	NE	3.2	NE
08:00-09:00	4.8	SW	3.2	N	1.6	NNE	3.2	NE
09:00-10:00	3.2	WSW	1.6	WSW	1.6	NW	1.6	S
10:00-11:00	1.6	SW	1.6	WSW	1.6	WNW	3.2	SSE
11:00-12:00	1.6	WSW	1.6	S	1.6	WNW	3.2	W
12:00-13:00	1.6	WSW	3.2	S	3.2	WSW	1.6	W
13:00-14:00	3.2	S	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW
14:00-15:00	3.2	WSW	1.6	SW	1.6	W	1.6	W
หน่วย	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-

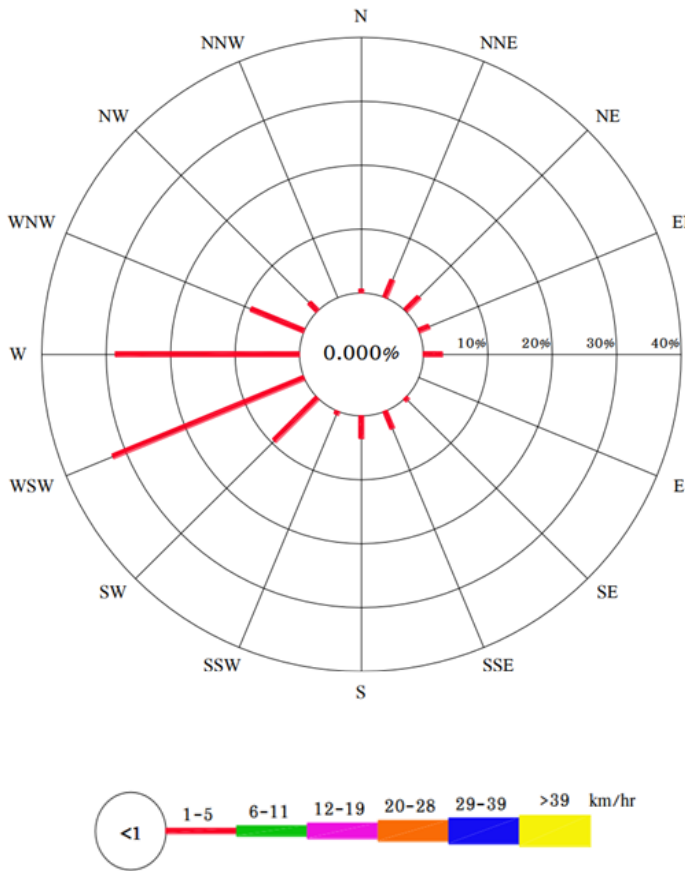
หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นางสาวอੰนยพัฒน์ หลานเศรษฐา

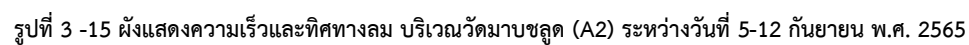
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์:นางสาวดาริน ทองศรีเลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: -

เบอร์โทรศัพท์:02 939 4370



รูปที่ 3 -14 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

เบอร์โทรศัพท์: 02 939 4370

เบอร์โทรศัพท์: 02 939 4370

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสมณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน:5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด:บริเวณวัดโสมณ (A3)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0735047E 1405849 N

เวลา*	8-9 กันยายน พ.ศ. 2565		9-10 กันยายน พ.ศ. 2565		10-11 กันยายน พ.ศ. 2565		11-12 กันยายน พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
14:00-15:00	8.0	WSW	1.6	W	3.2	NW	1.6	w
15:00-16:00	6.4	w	1.6	N	1.6	N	4.8	WSW
16:00-17:00	4.8	wsW	3.2	SE	3.2	ESE	3.2	w
17:00-18:00	3.2	wsW	8.0	ESE	3.2	WSW	1.6	NNW
18:00-19:00	3.2	wsW	6.4	SE	1.6	WNW	3.2	w
19:00-20:00	3.2	w	3.2	SSE	4.8	ESE	3.2	w
20:00-21:00	4.8	w	3.2	SSW	3.2	W	3.2	w
21:00-22:00	4.8	w	3.2	SSE	1.6	WNW	1.6	wsW
22:00-23:00	3.2	wsW	3.2	SE	1.6	WNW	1.6	wsW
23:00-00:00	3.2	N	3.2	SE	1.6	SSW	1.6	wsW
00:00-01:00	4.8	NNE	3.2	SSE	3.2	SSW	3.2	sw
01:00-02:00	4.8	NNE	4.8	SE	4.8	N	3.2	ESE
02:00-03:00	3.2	N	3.2	SE	3.2	NNW	1.6	SE
03:00-04:00	1.6	NNE	4.8	sw	4.8	W	1.6	N
04:00-05:00	1.6	NNE	1.6	sw	3.2	NNW	4.8	WSW
05:00-06:00	3.2	NNW	1.6	wsW	3.2	NNW	3.2	wsW
06:00-07:00	1.6	ENE	1.6	sw	1.6	NNW	1.6	wsW
07:00-08:00	3.2	ENE	3.2	sw	1.6	W	4.8	ENE
08:00-09:00	4.8	ENE	4.8	NNW	3.2	NNW	3.2	ENE
09:00-10:00	1.6	SW	1.6	N	1.6	NNW	1.6	NNE
10:00-11:00	3.2	SSW	3.2	w	1.6	NNE	1.6	NNW
11:00-12:00	3.2	W	3.2	w	1.6	WNW	1.6	NNW
12:00-13:00	4.8	SE	1.6	w	3.2	NNW	4.8	W
13:00-14:00	4.8	WSW	3.2	NNW	3.2	N	3.2	ESE
หน่วย	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-

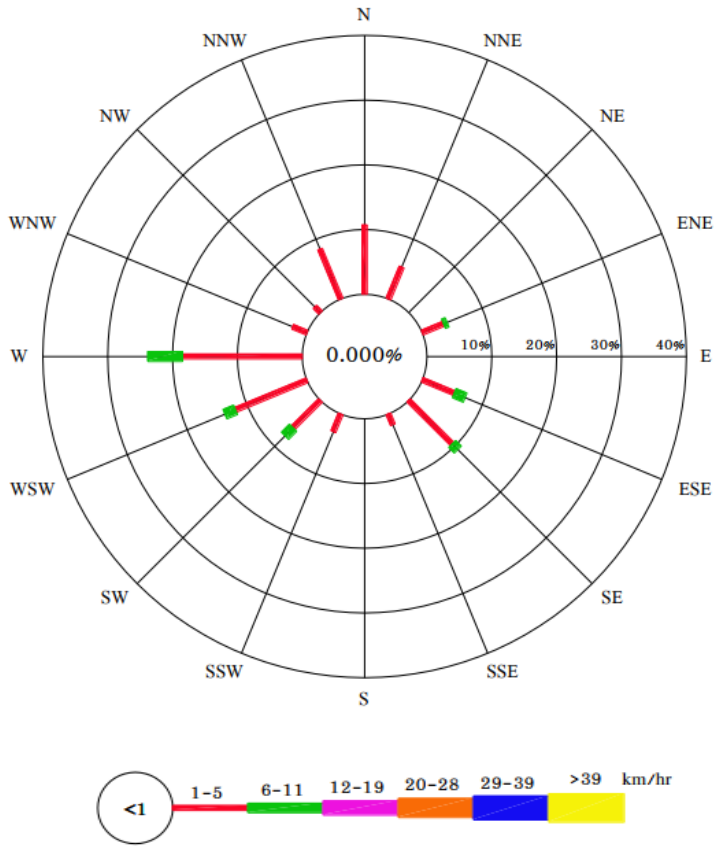
หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นางสาวอ้นยพัฒน์ ทลานเศรษฐา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์:นางสาวดาริน ทองศรีเลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: -

เบอร์โทรศัพท์:02 939 4370



รูปที่ 3 -16 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสมณ (A3) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน:5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด:บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (A4)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 732213 E 1408018 N

เวลา*	8-9 กันยายน พ.ศ. 2565		9-10 กันยายน พ.ศ. 2565		10-11 กันยายน พ.ศ. 2565		11-12 กันยายน พ.ศ. 2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
11:00-12:00	8.0	W	4.8	W	4.8	W	4.8	WNW
12:00-13:00	6.4	WSW	4.8	W	3.2	NW	3.2	NW
13:00-14:00	8.0	WSW	4.8	W	1.6	NNW	3.2	NNE
14:00-15:00	6.4	WSW	4.8	WNW	3.2	W	4.8	WNW
15:00-16:00	3.2	SW	1.6	NNW	1.6	NW	6.4	WNW
16:00-17:00	1.6	WSW	1.6	NNW	1.6	NW	6.4	NW
17:00-18:00	1.6	WNW	3.2	W	3.2	WNW	4.8	NW
18:00-19:00	3.2	WSW	3.2	W	1.6	NW	3.2	WSW
19:00-20:00	4.8	W	1.6	WNW	1.6	W	1.6	WSW
20:00-21:00	4.8	SW	3.2	W	1.6	W	1.6	W
21:00-22:00	3.2	WSW	4.8	WSW	3.2	W	1.6	SW
22:00-23:00	1.6	N	4.8	W	3.2	SW	3.2	W
23:00-00:00	1.6	NW	3.2	W	1.6	W	6.4	WNW
00:00-01:00	1.6	NNW	1.6	WSW	3.2	WSW	3.2	NE
01:00-02:00	3.2	NNW	3.2	SSE	3.2	N	1.6	W
02:00-03:00	1.6	W	1.6	WNW	4.8	NNE	1.6	N
03:00-04:00	3.2	SW	3.2	W	3.2	NNE	1.6	WSW
04:00-05:00	4.8	SW	4.8	W	1.6	NNW	4.8	wsww
05:00-06:00	4.8	W	3.2	WNW	1.6	NNE	1.6	wsww
06:00-07:00	3.2	WSW	1.6	N	1.6	NNE	1.6	WNW
07:00-08:00	4.8	WSW	3.2	NNE	3.2	NNE	1.6	WNW
08:00-09:00	3.2	NNW	3.2	N	1.6	N	3.2	WSW
09:00-10:00	1.6	W	3.2	NNW	3.2	NNE	1.6	NW
10:00-11:00	1.6	WSW	4.8	W	3.2	NNW	1.6	NW
หน่วย	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-	กม./ชม.	-

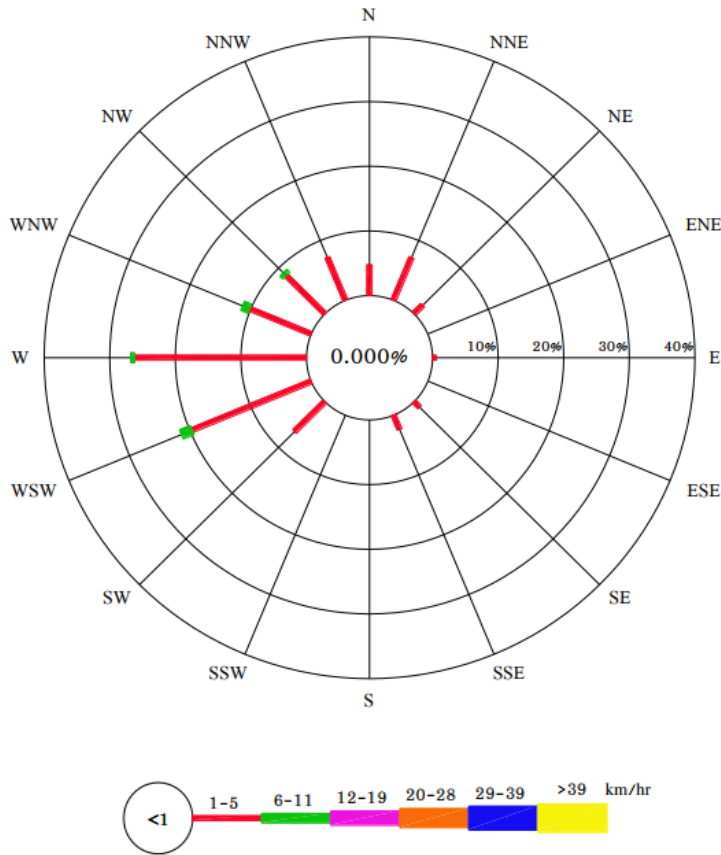
หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นางสาวอ้นยพัฒน์ ทลานเศรษฐา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์:นางสาวดาริน ทองศรี เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: -

เบอร์โทรศัพท์:02 939 4370



รูปที่ 3 -17 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 5-12 กันยายน พ.ศ. 2565

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่อ่อนไหว (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1), วัดมาบชูด (A2), วัดโสภณ (A3) และสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)) พบว่า **ตลอดระยะเวลา** ก่อสร้างของปี พ.ศ. 2565 มีค่าแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังแสดงในตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-18 ถึงรูปที่ 3-19 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	พื้นที่โครงการ	การนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด	วัดมาบชูด	วัดโสภณ	สถานคุ้มครองสวัสดิภาพ เด็กกระยอง
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 Microns Average 24 Hours: PM ₁₀)					
13-14 มิ.ย. 63	0.020	0.029	0.015	0.017	0.008
14-15 มิ.ย. 63	0.017	0.017	0.010	0.014	0.010
15-16 มิ.ย. 63	0.011	0.014	0.011	0.015	0.009
16-17 มิ.ย. 63	0.015	0.014	0.013	0.017	0.013
17-18 มิ.ย. 63	0.013	0.015	0.013	0.017	0.013
18-19 มิ.ย. 63	0.017	0.010	0.026	0.017	0.014
19-20 มิ.ย. 63	0.020	0.014	0.019	0.017	0.023
3-4 ต.ค. 63	0.013	0.012	0.016	0.018	0.008
4-5 ต.ค. 63	0.019	0.019	0.022	0.021	0.018
5-6 ต.ค. 63	0.023	0.023	0.024	0.03	0.025
6-7 ต.ค. 63	0.023	0.024	0.033	0.029	0.035
7-8 ต.ค. 63	0.023	0.021	0.021	0.02	0.024
8-9 ต.ค. 63	0.014	0.022	0.018	0.014	0.02
9-10 ต.ค. 63	0.017	0.022	0.025	0.013	0.019
6-7 มี.ค. 64	0.016	0.020	0.063	0.026	0.016
7-8 มี.ค. 64	0.024	0.013	0.058	0.028	0.026
8-9 มี.ค. 64	0.020	0.018	0.038	0.033	0.027
9-10 มี.ค. 64	0.035	0.017	0.039	0.035	0.035
10-11 มี.ค. 64	0.036	0.029	0.046	0.039	0.037
11-12 มี.ค. 64	0.028	0.028	0.044	0.042	0.029
12-13 มี.ค. 64	0.022	0.025	0.031	0.035	0.046
9-10 ต.ค.64	0.019	0.011	0.011	0.011	0.013
10-11 ต.ค.64	0.027	0.014	0.024	0.011	0.014
11-12 ต.ค.64	0.017	0.01	0.022	0.009	0.013
12-13 ต.ค.64	0.019	0.012	0.02	0.014	0.016
13-14 ต.ค.64	0.015	0.011	0.014	0.013	0.012
14-15 ต.ค.64	0.015	0.011	0.016	0.008	0.012
15-16 ต.ค.64	0.018	0.013	0.024	0.015	0.022
มาตรฐาน	≤0.12				

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ
ปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	พื้นที่โครงการ	การนิคม อุตสาหกรรมมาบ ตาพุด	วัดมาบชูด	วัดโสภณ	สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็ก ระยอง
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Particulate Matter less than 10 Microns Average 24 Hours: PM ₁₀)					
25-26 พ.ค. 65	0.015	0.032	0.028	0.017	0.023
26-27 พ.ค. 65	0.042	0.028	0.027	0.019	0.034
27-28 พ.ค. 65	0.034	0.030	0.029	0.019	0.025
28-29 พ.ค. 65	0.038	0.043	0.033	0.025	0.032
29-30 พ.ค. 65	0.034	0.043	0.036	0.028	0.035
30-31 พ.ค. 65	0.048	0.039	0.032	0.024	0.027
31 พ.ค. 65 - 1 มิ.ย. 65	0.038	0.028	0.033	0.024	0.039
5-6 ก.ย. 65	-	0.018	0.032	0.022	0.043
6-7 ก.ย. 65	-	0.021	0.024	0.035	0.025
7-8 ก.ย. 65	-	0.016	0.026	0.02	0.045
8-9 ก.ย. 65	-	0.02	0.022	0.024	0.022
9-10 ก.ย. 65	-	0.018	0.024	0.033	0.026
10-11 ก.ย. 65	-	0.027	0.026	0.032	0.024
11-12 ก.ย. 65	-	0.024	0.034	0.032	0.022
19-20 ต.ค. 65	0.031	-	-	-	-
20-21 ต.ค. 65	0.026	-	-	-	-
21-22 ต.ค. 65	0.016	-	-	-	-
22-23 ต.ค. 65	0.014	-	-	-	-
23-24 ต.ค. 65	0.017	-	-	-	-
24-25 ต.ค. 65	0.022	-	-	-	-
25-26 ต.ค. 65	0.029	-	-	-	-
มาตรฐาน	≤0.12				
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours : TSP)					
13-14 มิ.ย. 63	0.042	0.060	0.047	0.030	0.030
14-15 มิ.ย. 63	0.040	0.027	0.030	0.024	0.026
15-16 มิ.ย. 63	0.026	0.024	0.023	0.025	0.024
16-17 มิ.ย. 63	0.033	0.028	0.026	0.027	0.029
17-18 มิ.ย. 63	0.023	0.025	0.028	0.027	0.031
18-19 มิ.ย. 63	0.039	0.021	0.038	0.029	0.035
19-20 มิ.ย. 63	0.037	0.024	0.045	0.03	0.034
มาตรฐาน	≤0.33				

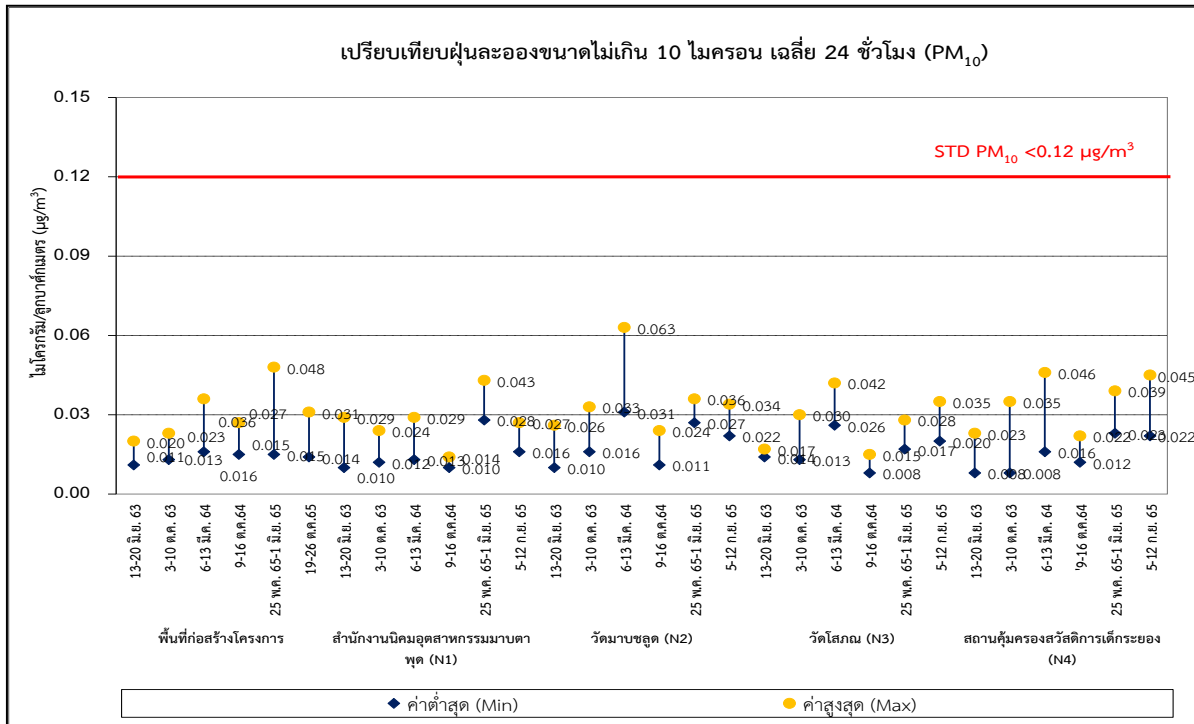
ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ
ปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	พื้นที่โครงการ	การนิคม อุตสาหกรรมมาบ ตาพุด	วัดมาบชูด	วัดโสภณ	สถานีคุ้มครองสวัสดิภาพเด็ก ระยอง
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours : TSP)					
3-4 ต.ค. 63	0.023	0.022	0.027	0.031	0.018
4-5 ต.ค. 63	0.029	0.031	0.033	0.037	0.028
5-6 ต.ค. 63	0.041	0.034	0.034	0.056	0.042
6-7 ต.ค. 63	0.041	0.034	0.043	0.051	0.05
7-8 ต.ค. 63	0.04	0.035	0.031	0.032	0.034
8-9 ต.ค. 63	0.03	0.033	0.029	0.031	0.03
9-10 ต.ค. 63	0.027	0.032	0.035	0.023	0.03
6-7 มี.ค. 64	0.084	0.036	0.076	0.049	0.036
7-8 มี.ค. 64	0.076	0.039	0.099	0.053	0.045
8-9 มี.ค. 64	0.087	0.037	0.098	0.062	0.049
9-10 มี.ค. 64	0.128	0.038	0.056	0.071	0.053
10-11 มี.ค. 64	0.085	0.054	0.062	0.067	0.072
11-12 มี.ค. 64	0.088	0.045	0.062	0.125	0.047
12-13 มี.ค. 64	0.070	0.050	0.048	0.069	0.060
9-10 ต.ค. 64	0.072	0.025	0.027	0.022	0.024
10-11 ต.ค. 64	0.092	0.027	0.04	0.022	0.025
11-12 ต.ค. 64	0.032	0.02	0.043	0.019	0.024
12-13 ต.ค. 64	0.088	0.024	0.043	0.026	0.028
13-14 ต.ค. 64	0.072	0.023	0.033	0.025	0.023
14-15 ต.ค. 64	0.088	0.024	0.032	0.02	0.025
15-16 ต.ค. 64	0.063	0.026	0.048	0.026	0.032
25-26 พ.ค. 65	0.048	0.054	0.075	0.033	0.040
26-27 พ.ค. 65	0.122	0.042	0.070	0.037	0.046
27-28 พ.ค. 65	0.148	0.045	0.072	0.038	0.039
28-29 พ.ค. 65	0.125	0.055	0.077	0.046	0.044
29-30 พ.ค. 65	0.087	0.053	0.068	0.052	0.046
30-31 พ.ค. 65	0.106	0.050	0.068	0.041	0.040
31 พ.ค. 65 - 1 มิ.ย. 65	0.122	0.040	0.077	0.040	0.052
มาตรฐาน	≤0.33				

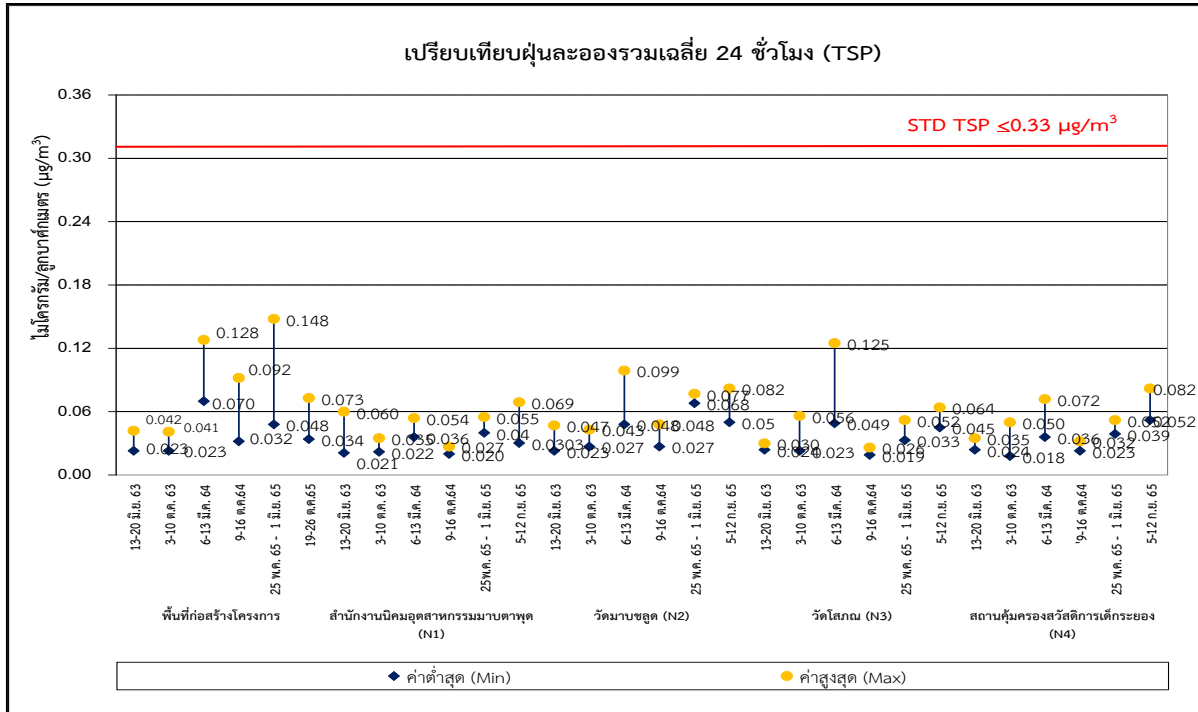
**ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ
ปี พ.ศ. 2563-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	พื้นที่โครงการ	การนิคม อุตสาหกรรมมาบ ตาพุด	วัดมาบชูด	วัดโสภณ	สถานคุ้มครองสวัสดิภาพ เด็กกระยอง
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours : TSP)					
5-6 ก.ย. 65	-	0.043	0.076	0.053	0.082
6-7 ก.ย. 65	-	0.046	0.054	0.064	0.061
7-8 ก.ย. 65	-	0.030	0.064	0.045	0.079
8-9 ก.ย. 65	-	0.048	0.050	0.050	0.053
9-10 ก.ย. 65	-	0.045	0.056	0.054	0.063
10-11 ก.ย. 65	-	0.069	0.062	0.057	0.060
11-12 ก.ย. 65	-	0.054	0.082	0.059	0.052
19-20 ต.ค. 65	0.073	-	-	-	-
20-21 ต.ค. 65	0.065	-	-	-	-
21-22 ต.ค. 65	0.037	-	-	-	-
22-23 ต.ค. 65	0.034	-	-	-	-
23-24 ต.ค. 65	0.039	-	-	-	-
24-25 ต.ค. 65	0.053	-	-	-	-
25-26 ต.ค. 65	0.068	-	-	-	-
มาตรฐาน	≤0.33				

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง
วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนของปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมของปี พ.ศ. 2563-2565

3.4.2 ด้านระดับเสียง

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยจะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 8 สถานี คือ บริเวณรั้วทั้ง 4 ด้านของพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่อ่อนไหว (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1), วัดมาบชลุต (N2), วัดโสภณ (N3) และสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4)) ระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565 ดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงใน ตารางที่ 3-19 ถึงตารางที่ 3-26 และ รูปที่ 3-20 ถึงรูปที่ 3-44

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	15:00 น.-15:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 732184 E 1404237 N	ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R24-6236/00192036		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
15:00-16:00	63.8	57.9	62.4	57.7	62.8	55.6	61.9	58.7
16:00-17:00	61.9	58.4	62.9	57.8	64.0	57.6	63.1	59.5
17:00-18:00	61.1	58.1	62.0	59.0	63.2	60.0	63.8	60.0
18:00-19:00	61.0	58.0	62.0	59.1	61.3	60.2	63.4	60.2
19:00-20:00	60.9	58.2	63.1	59.7	64.8	60.0	62.9	60.1
20:00-21:00	60.2	58.7	63.7	59.8	61.4	59.2	61.7	60.3
21:00-22:00	60.5	59.5	63.3	60.2	60.5	59.0	61.6	59.0
22:00-23:00	61.3	59.3	62.6	60.1	60.1	58.5	60.2	59.2
23:00-00:00	60.7	59.0	61.8	59.3	59.7	58.1	61.5	59.0
00:00-01:00	61.7	59.5	61.1	59.0	59.2	58.0	61.1	59.9
01:00-02:00	60.7	59.2	60.4	59.2	59.8	58.3	60.9	59.2
02:00-03:00	60.8	59.6	61.4	59.0	59.5	58.5	61.6	59.0
03:00-04:00	60.6	59.1	61.0	59.4	59.8	58.2	61.8	59.3
04:00-05:00	60.8	59.0	60.8	59.8	59.3	58.0	60.5	59.5
05:00-06:00	61.0	60.0	61.3	59.9	59.3	58.1	60.9	59.8
06:00-07:00	62.2	60.5	61.7	59.2	62.6	59.5	65.1	61.1
07:00-08:00	64.6	60.9	60.4	59.0	62.5	59.6	63.8	61.0
08:00-09:00	63.0	60.3	60.8	59.8	64.7	59.8	64.4	60.3
09:00-10:00	61.7	59.9	64.8	60.8	64.4	60.4	63.8	60.4
10:00-11:00	62.5	59.4	63.7	60.9	62.3	59.4	63.8	59.8
11:00-12:00	62.0	59.2	64.3	60.2	63.3	59.5	62.8	60.2
12:00-13:00	62.3	58.6	63.8	60.4	62.1	57.7	61.8	59.0
13:00-14:00	63.2	58.8	62.3	60.0	62.9	57.5	63.0	58.9
14:00-15:00	64.0	59.5	63.0	60.5	62.0	59.1	62.3	57.4
L _{Aeq} 24 hr	61.9		62.5		62.1		62.6	
L _{Adn}	67.7		68.1		98.4		91.9	
L _{max}	93.2		90.8		67.0		68.4	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	15:00 น.-15:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 732184 E 1404237 N	ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R24-6236/00192036		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
15:00-16:00	63.1	57.1	63.6	57.6	63.0	57.8
16:00-17:00	62.4	57.5	61.3	56.8	61.6	57.3
17:00-18:00	61.8	57.4	63.1	57.5	62.3	57.0
18:00-19:00	60.3	57.9	62.0	58.7	63.0	57.4
19:00-20:00	61.4	58.1	62.8	59.0	61.2	57.6
20:00-21:00	60.5	58.9	63.1	58.8	61.1	58.1
21:00-22:00	61.6	59.3	61.8	59.4	59.5	58.2
22:00-23:00	60.5	59.1	60.9	59.2	59.6	58.1
23:00-00:00	60.5	59.0	60.6	59.0	59.3	58.3
00:00-01:00	61.4	58.5	60.8	59.3	61.2	58.2
01:00-02:00	60.5	58.2	60.7	59.1	59.3	58.0
02:00-03:00	60.5	59.0	60.8	59.0	60.0	58.5
03:00-04:00	60.5	59.1	60.3	59.3	59.9	58.1
04:00-05:00	60.6	59.3	60.6	58.0	60.5	59.3
05:00-06:00	60.7	59.5	60.7	59.3	60.5	59.0
06:00-07:00	63.1	60.9	64.0	60.3	61.6	59.8
07:00-08:00	63.5	60.7	62.8	60.7	62.8	60.4
08:00-09:00	62.9	60.5	63.7	60.6	64.2	60.2
09:00-10:00	63.3	60.3	61.8	59.7	63.4	59.4
10:00-11:00	63.4	60.0	63.7	59.8	66.1	60.4
11:00-12:00	64.7	60.1	63.3	59.2	62.6	58.5
12:00-13:00	61.9	59.6	61.6	58.7	61.3	58.0
13:00-14:00	62.4	59.3	62.3	58.8	60.4	57.6
14:00-15:00	61.2	58.2	62.7	58.2	62.0	59.3
L _{Aeq} 24 hr	62.0		62.2		61.9	
L _{Adn}	67.6		67.9		67.1	
L _{max}	89.5		95.2		91.8	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	12:00 น.-12:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0732199 E 1404737 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R24-6236/00192054	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
12:00-13:00	66.3	65.6	67.3	66.8	66.6	66.0	66.8	66.4
13:00-14:00	66.7	65.8	67.8	66.7	66.4	66.1	67.3	66.9
14:00-15:00	67.2	66.3	67.5	66.8	66.7	66.2	67.5	66.5
15:00-16:00	67.3	66.1	67.6	66.9	66.6	66.0	67.5	66.9
16:00-17:00	67.0	66.5	67.5	66.1	67.6	66.3	67.8	66.3
17:00-18:00	67.1	66.1	66.8	66.4	68.4	67.5	67.5	67.0
18:00-19:00	66.9	66.5	67.0	66.5	68.0	67.3	67.5	66.5
19:00-20:00	67.1	66.7	67.2	66.7	67.8	67.4	67.4	66.2
20:00-21:00	67.4	66.9	67.7	67.0	67.8	67.1	67.3	66.9
21:00-22:00	67.5	67.0	67.8	66.2	67.6	66.8	67.4	66.7
22:00-23:00	67.6	66.9	67.4	66.0	67.5	66.5	67.4	66.9
23:00-00:00	67.5	67.0	67.2	66.7	67.3	66.3	67.4	67.0
00:00-01:00	67.7	67.2	67.2	66.2	67.2	66.8	68.1	67.1
01:00-02:00	67.8	67.1	67.1	66.6	67.3	66.9	69.9	68.4
02:00-03:00	67.8	67.2	67.2	66.4	67.4	66.7	71.9	68.0
03:00-04:00	67.9	67.3	67.1	66.2	67.6	67.0	70.9	67.0
04:00-05:00	67.8	67.0	67.1	66.1	67.6	67.1	68.4	66.2
05:00-06:00	67.6	67.1	67.2	66.6	67.5	67.0	67.5	66.0
06:00-07:00	68.0	67.4	67.1	66.2	67.6	67.1	67.6	67.0
07:00-08:00	68.2	67.2	67.0	66.5	67.5	66.2	67.6	66.5
08:00-09:00	69.0	67.3	67.2	66.3	67.0	66.6	67.4	66.9
09:00-10:00	67.9	67.1	67.0	66.0	67.1	66.1	67.3	66.2
10:00-11:00	67.9	66.9	66.4	65.8	67.5	66.8	67.5	66.0
11:00-12:00	67.4	66.8	66.5	65.9	67.2	66.5	66.9	66.3
L _{Aeq} 24 hr	67.6		67.2		67.4		68.1	
L _{Adn}	74.1		73.6		73.8		75.3	
L _{max}	86.8		83.1		85.0		83.7	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	12:00 น.-12:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0732199 E 1404737 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R24-6236/00192054	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
12:00-13:00	66.8	66.3	68.6	66.3	66.3	65.6
13:00-14:00	66.9	66.1	68.2	66.5	66.1	65.5
14:00-15:00	66.9	66.3	67.4	66.4	66.6	65.9
15:00-16:00	66.9	66.0	67.1	66.7	66.7	66.1
16:00-17:00	66.8	66.3	67.1	66.5	66.7	66.3
17:00-18:00	67.1	66.4	67.3	66.8	66.8	66.0
18:00-19:00	67.0	66.6	67.3	66.1	66.9	66.4
19:00-20:00	67.0	66.1	67.3	66.9	67.2	66.7
20:00-21:00	66.9	66.0	67.6	67.1	67.2	66.8
21:00-22:00	67.7	66.9	67.8	67.3	67.3	66.9
22:00-23:00	67.5	66.2	67.8	67.0	67.2	66.7
23:00-00:00	67.3	66.0	67.8	67.1	67.2	66.5
00:00-01:00	67.5	66.8	67.7	67.2	67.2	66.7
01:00-02:00	67.4	66.9	67.8	67.3	67.7	67.1
02:00-03:00	67.4	66.2	68.0	67.4	68.6	67.9
03:00-04:00	67.6	67.0	68.2	67.6	68.3	67.4
04:00-05:00	67.4	66.2	68.4	67.9	67.9	67.3
05:00-06:00	67.4	66.9	68.2	67.8	67.9	67.3
06:00-07:00	67.8	66.5	68.3	67.5	67.7	67.2
07:00-08:00	67.4	66.9	68.6	68.2	67.6	67.0
08:00-09:00	67.4	66.8	68.9	67.0	67.5	66.9
09:00-10:00	67.9	66.7	67.6	66.4	67.6	62.0
10:00-11:00	67.1	66.5	66.8	65.9	63.3	62.2
11:00-12:00	67.6	66.3	66.5	65.8	63.5	62.1
L _{Aeq} 24 hr	67.3		67.8		67.1	
L _{Adn}	73.8		74.4		74.0	
L _{max}	89.4		89.2		88.5	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	14:00 น.-14:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731851 E 1404265 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R29-6236/00192041		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
14:00-15:00	66.1	65.5	65.9	65.2	65.5	65.0	66.3	65.7
15:00-16:00	66.1	65.4	65.9	65.3	65.8	64.9	66.2	65.6
16:00-17:00	66.2	65.4	66.0	65.2	67.0	65.2	66.2	65.6
17:00-18:00	66.4	65.6	66.1	65.3	67.6	66.6	66.1	65.5
18:00-19:00	66.1	65.4	66.4	65.6	69.0	68.2	66.1	65.3
19:00-20:00	66.2	65.6	66.9	66.0	69.2	68.6	66.0	65.5
20:00-21:00	66.3	65.6	68.1	66.7	69.7	66.0	66.1	65.5
21:00-22:00	66.6	65.9	68.2	67.2	67.4	66.7	66.3	65.8
22:00-23:00	66.4	65.7	67.5	65.0	67.2	66.7	66.3	65.4
23:00-00:00	66.5	65.8	66.6	65.6	67.4	66.8	65.8	65.3
00:00-01:00	66.2	65.5	66.8	65.6	67.2	66.7	68.8	66.7
01:00-02:00	66.4	65.7	66.3	65.4	67.3	66.7	69.0	66.0
02:00-03:00	66.5	65.8	66.0	65.2	67.4	66.8	68.6	65.9
03:00-04:00	66.8	66.1	66.0	65.4	67.6	66.8	69.2	66.8
04:00-05:00	66.7	66.0	66.1	65.3	67.3	66.7	68.5	65.8
05:00-06:00	66.7	66.0	66.0	65.3	67.4	66.9	66.3	65.5
06:00-07:00	66.8	66.3	66.1	65.4	67.2	66.6	69.9	65.4
07:00-08:00	66.8	66.1	66.1	65.3	66.9	65.9	70.2	67.9
08:00-09:00	66.7	66.0	65.9	65.2	66.5	65.8	71.0	68.0
09:00-10:00	66.4	65.7	65.8	65.0	66.4	65.7	70.2	68.6
10:00-11:00	66.3	65.6	65.5	64.9	66.5	65.0	70.6	69.2
11:00-12:00	66.1	65.4	65.7	65.0	66.0	65.3	71.4	69.6
12:00-13:00	66.0	65.3	65.6	65.0	65.8	65.2	71.0	69.9
13:00-14:00	66.1	65.2	65.8	64.9	66.4	65.6	71.2	69.1
L _{Aeq} 24 hr	66.4		66.4		67.3		68.7	
L _{Adn}	88.1		87.8		73.7		74.8	
L _{max}	72.9		72.8		92.5		84.0	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	14:00 น.-14:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731851 E 1404265 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R29-6236/00192041	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
14:00-15:00	70.0	68.0	64.4	63.8	65.9	64.7
15:00-16:00	69.8	66.5	64.8	64.0	66.4	65.0
16:00-17:00	68.6	64.0	67.9	64.2	65.6	64.9
17:00-18:00	65.2	64.4	68.4	64.3	65.6	65.0
18:00-19:00	65.4	64.6	64.8	64.3	65.5	64.9
19:00-20:00	65.0	64.6	64.7	64.1	65.7	65.1
20:00-21:00	65.0	64.5	64.7	64.1	65.8	65.1
21:00-22:00	65.2	64.5	65.0	64.5	65.5	64.9
22:00-23:00	65.0	64.5	65.2	64.7	65.5	64.9
23:00-00:00	65.2	64.7	65.2	64.6	65.7	65.1
00:00-01:00	65.4	64.6	65.1	64.6	65.7	65.1
01:00-02:00	65.3	64.7	65.3	64.7	66.0	65.4
02:00-03:00	65.1	64.6	65.4	65.0	66.5	65.9
03:00-04:00	65.4	64.7	65.8	65.2	66.4	65.6
04:00-05:00	65.3	64.5	66.0	65.5	66.3	65.3
05:00-06:00	65.2	64.7	65.9	65.3	66.3	65.6
06:00-07:00	65.3	64.5	66.7	65.4	66.0	65.4
07:00-08:00	65.2	64.6	68.5	64.8	65.9	65.2
08:00-09:00	65.0	64.5	66.0	65.1	65.8	65.1
09:00-10:00	65.1	64.1	65.5	64.6	65.6	65.0
10:00-11:00	64.7	64.1	65.0	64.5	65.6	64.9
11:00-12:00	65.4	64.2	65.2	64.4	65.6	64.8
12:00-13:00	66.3	64.8	65.0	64.3	66.0	64.9
13:00-14:00	65.1	64.1	64.9	64.2	66.0	65.2
L _{Aeq} 24 hr	66.1		65.8		65.9	
L _{Adn}	71.9		72.1		72.4	
L _{max}	88.0		88.7		94.5	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	10:00 น.-10:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731715 E 1404552 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R34-6236/00192046	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
10:00-11:00	63.6	60.0	62.4	59.1	63.5	55.9	67.3	59.5
11:00-12:00	63.0	60.2	61.7	58.5	61.0	56.1	64.6	59.6
12:00-13:00	63.8	59.2	61.9	57.2	59.3	54.2	62.5	58.4
13:00-14:00	64.3	60.3	62.2	57.3	60.6	55.7	62.7	57.6
14:00-15:00	64.2	60.6	61.9	57.9	60.6	56.0	61.7	57.5
15:00-16:00	63.4	59.1	61.6	57.0	59.4	55.2	65.4	59.9
16:00-17:00	64.0	60.0	61.2	57.0	62.0	57.0	65.0	60.8
17:00-18:00	63.0	59.3	64.5	57.4	63.3	58.4	65.4	61.1
18:00-19:00	63.7	58.5	61.1	55.8	61.1	56.6	65.4	60.2
19:00-20:00	63.9	59.1	59.7	55.2	61.8	56.6	63.1	57.6
20:00-21:00	64.4	59.4	60.1	55.2	60.2	56.7	62.1	57.9
21:00-22:00	65.0	59.6	58.7	54.8	58.8	56.1	60.8	58.2
22:00-23:00	62.0	59.2	58.1	54.8	58.6	56.0	62.2	55.5
23:00-00:00	61.0	58.7	58.7	56.0	58.3	55.5	59.5	56.2
00:00-01:00	62.0	57.1	58.0	55.8	57.4	55.2	59.5	56.2
01:00-02:00	59.3	56.3	57.8	55.8	56.7	54.7	59.3	55.1
02:00-03:00	58.9	55.5	58.1	56.1	57.1	55.3	59.1	54.8
03:00-04:00	59.1	55.3	57.3	55.7	57.2	55.2	60.6	57.0
04:00-05:00	58.9	55.8	57.0	54.5	57.7	56.0	63.9	58.7
05:00-06:00	59.6	57.9	57.9	56.0	58.7	56.9	63.3	57.9
06:00-07:00	63.9	59.1	62.6	55.8	63.5	57.6	62.0	57.1
07:00-08:00	65.0	60.6	63.7	58.0	64.5	59.0	61.5	56.8
08:00-09:00	63.3	59.0	64.1	57.2	63.7	57.8	62.0	56.6
09:00-10:00	62.7	58.1	61.7	56.8	62.8	58.3	62.3	58.0
L _{Aeq} 24 hr	63.0		61.6		61.0		63.1	
L _{Adn}	67.9		65.8		65.9		68.3	
L _{max}	99.7		92.7		65.9		96.0	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)			
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด			
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	10:00 น.-10:00 น.			
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731715 E 1404552 N	ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R34-6236/00192046			
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006			

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)): 94 dB(A) ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
10:00-11:00	61.8	57.9	64.8	56.9	61.5	57.2
11:00-12:00	63.3	57.9	62.0	56.9	62.4	57.1
12:00-13:00	61.1	56.1	61.3	57.5	62.1	57.2
13:00-14:00	62.0	56.0	61.8	58.0	62.6	57.7
14:00-15:00	62.6	58.0	62.0	57.0	62.4	58.5
15:00-16:00	62.3	57.4	60.4	55.7	61.4	57.9
16:00-17:00	63.3	58.7	60.2	55.6	61.8	57.1
17:00-18:00	63.7	59.1	59.9	55.4	61.9	57.9
18:00-19:00	63.7	59.2	60.7	56.5	62.3	58.1
19:00-20:00	63.2	56.9	61.1	55.8	62.2	59.0
20:00-21:00	64.1	58.8	61.1	57.8	61.5	58.3
21:00-22:00	61.5	57.7	59.0	56.4	60.3	57.8
22:00-23:00	61.0	57.7	59.7	56.8	59.4	56.5
23:00-00:00	60.2	56.6	59.6	57.2	59.7	55.6
00:00-01:00	62.9	56.4	58.9	56.6	59.6	54.8
01:00-02:00	59.3	56.0	58.4	56.3	57.3	55.8
02:00-03:00	59.0	56.0	58.7	56.6	57.6	55.7
03:00-04:00	58.3	55.5	58.7	56.3	57.4	55.4
04:00-05:00	58.8	56.0	59.6	56.6	57.3	55.0
05:00-06:00	60.1	57.7	59.6	57.4	58.6	55.8
06:00-07:00	63.4	58.1	60.9	56.7	62.4	56.6
07:00-08:00	64.3	59.3	64.5	59.6	64.0	58.4
08:00-09:00	64.2	57.4	63.6	57.6	62.4	57.4
09:00-10:00	61.8	56.3	61.7	57.0	62.3	57.8
L _{Aeq} 24 hr	62.2		61.1		61.2	
L _{Adn}	67.5		66.3		66.1	
L _{max}	92.5		92.7		90.8	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	11:00 น.-11:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731526 E 1402562 N ชื่อจุดตรวจวัด: สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1)		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R48-6236/00192060		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
11:00-12:00	56.9	54.9	56.6	54.9	56.2	54.5	56.9	54.8
12:00-13:00	57.4	55.5	56.7	54.7	55.5	53.8	56.6	54.9
13:00-14:00	58.0	56.0	57.0	55.1	55.9	54.0	57.8	55.5
14:00-15:00	58.2	56.1	57.0	55.0	56.2	53.3	56.4	54.6
15:00-16:00	57.9	55.9	56.3	54.3	57.1	53.1	56.6	54.7
16:00-17:00	56.9	55.0	56.5	54.6	62.8	54.3	56.3	54.2
17:00-18:00	56.4	54.1	57.8	55.1	64.1	55.6	56.1	54.1
18:00-19:00	58.0	54.0	56.4	54.6	59.7	56.1	58.0	55.3
19:00-20:00	55.7	53.9	55.9	53.8	56.6	55.2	56.5	55.0
20:00-21:00	56.0	54.6	57.1	55.0	56.4	54.9	56.1	54.9
21:00-22:00	57.1	55.8	57.5	55.5	57.0	55.1	56.6	55.1
22:00-23:00	56.1	55.1	56.0	54.8	56.9	55.6	56.1	54.8
23:00-00:00	55.6	54.6	56.0	54.6	57.3	56.0	55.9	54.7
00:00-01:00	55.9	54.8	56.1	54.4	56.3	55.1	56.4	55.2
01:00-02:00	55.6	54.5	54.9	53.5	56.4	55.3	56.6	55.2
02:00-03:00	55.3	54.3	55.2	53.7	56.9	55.4	56.5	55.3
03:00-04:00	55.6	54.3	54.8	53.4	56.4	55.2	56.4	54.8
04:00-05:00	56.0	54.6	59.0	53.8	58.9	55.0	61.5	54.8
05:00-06:00	60.8	55.0	61.9	55.2	60.4	55.3	61.7	55.0
06:00-07:00	58.0	55.9	57.6	54.8	57.4	55.7	58.5	55.2
07:00-08:00	57.8	56.1	55.8	54.2	57.2	55.7	57.6	55.5
08:00-09:00	57.4	55.6	56.6	54.2	56.8	54.8	58.1	55.6
09:00-10:00	57.6	55.7	56.8	55.1	56.8	55.0	58.7	56.5
10:00-11:00	57.5	55.3	56.8	55.1	57.4	54.9	58.0	55.5
L _{Aeq} 24 hr	57.2		57.0		58.3		57.6	
L _{Adn}	63.4		63.8		85.2		64.6	
L _{max}	82.0		85.8		64.2		57.6	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	11:00 น.-11:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731526 E 1402562 N ชื่อจุดตรวจวัด: สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R48-6236/00192060	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
11:00-12:00	57.2	55.1	57.4	55.3	56.4	54.4
12:00-13:00	56.9	54.8	59.1	54.1	55.6	53.5
13:00-14:00	56.9	55.3	59.5	54.7	55.8	54.0
14:00-15:00	55.9	52.7	59.1	51.8	56.0	53.0
15:00-16:00	54.7	53.3	59.1	52.4	57.6	53.3
16:00-17:00	54.6	53.4	59.6	53.0	58.1	54.2
17:00-18:00	55.7	53.3	59.8	52.0	55.8	52.9
18:00-19:00	54.4	52.5	61.2	52.7	55.2	52.7
19:00-20:00	54.8	53.2	60.0	54.5	55.2	53.3
20:00-21:00	54.7	53.4	58.7	54.8	55.7	54.3
21:00-22:00	53.8	52.4	58.3	55.1	56.3	55.0
22:00-23:00	54.6	53.2	58.3	54.3	56.4	55.2
23:00-00:00	55.9	54.4	57.9	54.2	56.5	54.7
00:00-01:00	56.0	54.5	57.8	54.3	55.0	53.7
01:00-02:00	55.8	54.4	57.6	54.4	55.0	53.5
02:00-03:00	56.3	54.7	57.3	54.0	55.6	54.1
03:00-04:00	59.8	54.6	56.6	54.3	55.5	53.9
04:00-05:00	56.5	54.9	57.2	54.4	59.6	54.4
05:00-06:00	60.4	55.7	57.5	54.8	60.8	54.6
06:00-07:00	57.7	56.0	57.4	55.1	56.6	54.7
07:00-08:00	58.3	56.7	57.5	56.0	57.4	55.8
08:00-09:00	58.0	56.2	59.3	56.3	57.9	56.4
09:00-10:00	57.7	56.0	59.7	55.7	58.2	56.5
10:00-11:00	58.0	56.1	58.1	55.0	57.8	56.3
L _{Aeq} 24 hr	56.8		56.5		57.0	
L _{Adn}	63.7		63.2		63.6	
L _{max}	83.2		82.9		81.8	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดมาบขลุ่ด (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	12:00 น.-12:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0730815 E 1407366 N ชื่อจุดตรวจวัด: วัดมาบขลุ่ด (N2)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R13-6236/00172041	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
12:00-13:00	47.6	42.8	47.3	41.4	49.4	43.2	53.8	47.9
13:00-14:00	50.5	47.4	45.1	41.4	52.7	44.8	57.7	52.8
14:00-15:00	57.2	52.9	47.0	43.5	54.6	47.2	60.4	55.3
15:00-16:00	55.7	48.7	47.1	41.3	54.2	50.8	64.4	59.4
16:00-17:00	53.5	46.2	47.9	44.5	60.0	52.0	63.7	59.0
17:00-18:00	49.5	45.0	49.6	46.1	61.3	54.7	63.4	58.6
18:00-19:00	51.2	46.9	50.9	47.3	55.0	49.5	63.1	57.6
19:00-20:00	49.9	45.5	48.6	46.7	54.1	51.2	60.4	54.9
20:00-21:00	49.2	44.7	48.2	44.8	53.8	48.9	59.3	53.3
21:00-22:00	48.4	45.8	45.7	43.4	51.2	48.9	57.6	51.1
22:00-23:00	47.1	45.0	46.4	44.6	49.4	47.9	57.1	50.7
23:00-00:00	48.2	45.1	45.0	42.3	48.9	46.3	54.4	48.6
00:00-01:00	46.2	43.8	44.4	42.3	47.3	45.6	54.6	49.8
01:00-02:00	46.2	43.1	44.7	42.7	46.8	45.6	52.7	47.7
02:00-03:00	47.1	44.7	45.7	40.7	54.4	53.2	50.9	46.4
03:00-04:00	45.2	40.9	43.1	40.6	55.4	52.8	50.8	46.2
04:00-05:00	48.7	44.2	45.5	42.8	53.3	46.8	52.6	48.4
05:00-06:00	49.7	44.8	51.6	47.3	50.9	47.9	55.7	49.7
06:00-07:00	49.9	46.6	50.3	46.5	51.2	48.2	53.5	50.1
07:00-08:00	47.3	45.4	49.3	44.4	60.6	52.8	54.0	49.3
08:00-09:00	46.6	43.5	46.9	41.4	57.7	49.7	52.1	45.5
09:00-10:00	48.7	43.5	47.8	41.6	53.4	48.7	51.9	46.2
10:00-11:00	46.4	43.0	47.1	41.4	58.1	50.7	53.8	47.8
11:00-12:00	46.1	42.2	45.0	39.7	52.1	44.5	52.5	47.2
L _{Aeq} 24 hr	50.3		47.6		55.4		58.5	
L _{Adn}	55.0		53.7		59.3		61.9	
L _{max}	82.9		81.4		87.9		88.8	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดมาบชะลูุด (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	12:00 น.-12:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0730815 E 1407366 N ชื่อจุดตรวจวัด: วัดมาบชะลูุด (N2)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R13-6236/00172041	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
12:00-13:00	54.3	47.8	50.4	43.0	54.0	46.6
13:00-14:00	54.9	47.6	55.1	45.0	53.9	46.9
14:00-15:00	53.2	47.3	58.9	49.8	56.3	49.7
15:00-16:00	54.2	48.0	59.9	52.1	55.7	48.0
16:00-17:00	56.2	50.5	55.4	46.8	51.1	46.7
17:00-18:00	53.6	48.3	54.4	48.8	52.8	46.3
18:00-19:00	55.5	52.6	53.7	52.2	55.5	51.1
19:00-20:00	58.5	54.8	53.6	52.2	56.0	50.5
20:00-21:00	55.9	53.7	50.5	47.4	55.0	46.0
21:00-22:00	54.4	48.6	52.0	45.7	49.8	46.2
22:00-23:00	50.3	46.3	50.8	44.5	49.5	45.8
23:00-00:00	47.4	45.8	50.7	43.9	47.4	43.9
00:00-01:00	47.0	44.9	51.1	42.1	47.5	43.3
01:00-02:00	46.1	43.8	51.1	41.6	45.4	41.3
02:00-03:00	47.1	45.6	51.9	41.6	44.9	41.8
03:00-04:00	45.9	43.0	51.1	42.6	44.2	43.0
04:00-05:00	49.5	46.0	55.1	44.6	46.7	43.5
05:00-06:00	54.5	48.3	51.7	47.8	50.1	45.0
06:00-07:00	54.0	50.6	50.9	48.5	54.9	47.3
07:00-08:00	57.0	49.6	52.5	48.3	52.1	48.3
08:00-09:00	55.4	47.0	50.5	46.0	51.3	45.9
09:00-10:00	53.5	50.4	56.2	45.6	50.6	46.1
10:00-11:00	60.1	51.5	52.2	46.6	48.8	44.0
11:00-12:00	52.3	43.7	54.1	44.9	53.0	45.5
L _{Aeq} 24 hr	54.4		53.2		52.4	
L _{Adn}	58.1		87.1		56.6	
L _{max}	88.0		56.4		82.4	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	15:00 น.-15:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0735047 E 1405849 N ชื่อจุดตรวจวัด: วัดโสมณ (N3)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R13-6236/00172041	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
15:00-16:00	54.5	48.8	54.9	47.5	50.7	47.6	57.6	53.3
16:00-17:00	54.8	50.4	53.7	48.1	64.4	56.8	57.9	53.7
17:00-18:00	56.1	51.6	52.4	48.3	63.2	56.0	56.5	52.7
18:00-19:00	55.9	51.6	54.1	49.7	56.7	54.2	55.9	52.9
19:00-20:00	54.9	50.8	54.6	48.6	58.6	55.6	55.9	52.3
20:00-21:00	54.7	49.6	55.5	49.3	57.1	54.7	55.7	51.4
21:00-22:00	52.8	48.3	53.6	48.9	55.1	49.2	53.2	49.5
22:00-23:00	52.2	47.8	52.1	47.7	53.5	49.0	53.2	48.1
23:00-00:00	52.2	47.0	51.1	46.5	51.6	47.6	50.9	47.7
00:00-01:00	51.1	46.5	49.5	45.2	51.5	48.8	49.9	47.3
01:00-02:00	49.6	45.8	48.3	44.9	50.2	48.3	53.6	47.6
02:00-03:00	50.4	45.6	48.7	45.2	50.5	47.5	54.8	48.6
03:00-04:00	50.2	46.3	47.8	44.6	49.6	46.3	49.2	47.1
04:00-05:00	48.7	45.9	48.5	46.0	51.9	47.0	48.9	45.3
05:00-06:00	50.4	46.1	51.6	49.0	54.3	52.2	51.6	46.7
06:00-07:00	55.2	51.9	60.8	53.1	57.5	53.6	55.9	52.8
07:00-08:00	55.4	52.4	57.8	50.3	57.6	53.5	58.2	53.7
08:00-09:00	60.0	53.4	54.2	48.3	58.9	52.4	58.0	53.5
09:00-10:00	58.3	51.0	52.6	46.7	57.3	52.1	57.4	50.5
10:00-11:00	59.0	51.1	52.3	47.0	56.1	50.3	57.9	53.7
11:00-12:00	57.4	50.3	53.7	47.2	55.0	50.0	55.6	50.4
12:00-13:00	55.1	49.2	52.6	45.2	53.6	49.0	57.8	50.6
13:00-14:00	59.0	51.5	50.6	45.0	55.3	51.1	59.4	54.4
14:00-15:00	58.9	51.5	50.0	45.0	57.1	51.4	57.8	52.7
L _{Aeq} 24 hr	55.6		53.7		57.2		56.0	
L _{Adn}	59.3		59.9		86.7		60.1	
L _{max}	86.8		85.0		60.8		86.5	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	15:00 น.-15:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0735047 E 1405849 N	ชื่อจุดตรวจวัด: วัดโสมณ (N3)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R13-6236/00172041	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
15:00-16:00	55.3	50.6	51.5	46.3	51.9	49.3
16:00-17:00	52.4	47.1	56.6	51.0	51.4	48.0
17:00-18:00	52.1	47.4	0.0	52.5	51.9	47.5
18:00-19:00	57.1	49.3	57.5	52.9	49.5	46.2
19:00-20:00	52.3	48.7	54.4	52.1	49.5	46.4
20:00-21:00	51.0	49.2	54.5	50.7	49.3	47.5
21:00-22:00	57.0	49.8	53.3	48.6	52.6	48.4
22:00-23:00	54.0	48.0	52.3	49.0	52.2	47.5
23:00-00:00	54.4	48.9	52.8	48.2	53.2	47.6
00:00-01:00	53.4	48.5	53.5	46.5	49.7	46.6
01:00-02:00	51.6	47.5	54.5	46.4	52.3	47.1
02:00-03:00	50.0	46.3	54.9	45.6	49.1	47.4
03:00-04:00	49.8	46.3	56.5	45.8	49.6	48.0
04:00-05:00	50.3	46.8	57.3	48.4	50.4	48.6
05:00-06:00	50.7	46.5	57.4	48.3	51.6	48.5
06:00-07:00	55.5	52.2	55.7	52.3	55.8	52.5
07:00-08:00	56.7	53.6	56.8	53.6	56.6	53.3
08:00-09:00	58.0	52.0	61.3	51.8	57.6	50.9
09:00-10:00	56.1	51.8	59.1	52.9	57.3	51.0
10:00-11:00	56.8	50.0	60.3	52.3	57.5	50.3
11:00-12:00	54.5	50.2	56.2	49.4	56.7	49.9
12:00-13:00	53.3	49.2	62.1	49.3	53.0	49.2
13:00-14:00	56.3	52.6	58.5	48.2	57.1	50.4
14:00-15:00	56.5	51.9	58.5	48.2	59.6	52.0
L _{Aeq} 24 hr	54.7		55.2		54.4	
L _{Adn}	59.6		59.3		59.1	
L _{max}	85.7		88.8		84.7	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	14:00 น.-14:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0732213 E 1408018 N	ชื่อจุดตรวจวัด: สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R13-6236/00172041		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)							
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
14:00-15:00	52.1	49.5	50.6	49.1	48.3	45.7	57.6	52.8
15:00-16:00	52.8	51.0	50.3	46.2	48.0	45.3	53.0	49.0
16:00-17:00	53.7	51.7	51.2	49.0	54.7	50.5	51.4	48.1
17:00-18:00	51.7	48.9	52.0	49.1	63.5	58.0	53.8	51.8
18:00-19:00	52.6	49.8	52.0	49.2	58.9	54.0	58.5	56.1
19:00-20:00	53.2	49.6	51.5	49.4	55.6	51.8	59.8	56.7
20:00-21:00	50.5	48.5	49.4	48.2	55.8	51.7	57.3	54.7
21:00-22:00	51.6	47.7	49.8	47.2	53.2	48.5	55.1	51.7
22:00-23:00	49.6	46.5	47.7	45.7	52.7	49.1	52.5	48.7
23:00-00:00	48.0	45.3	46.3	44.9	53.0	51.6	54.8	50.1
00:00-01:00	48.9	45.3	46.7	43.6	53.4	51.1	55.7	52.8
01:00-02:00	46.7	44.5	44.2	41.9	54.0	51.0	57.0	54.0
02:00-03:00	45.9	44.1	44.7	41.9	56.5	52.1	54.5	48.1
03:00-04:00	46.2	43.5	42.8	41.4	55.6	50.8	52.5	47.0
04:00-05:00	46.0	43.6	44.5	41.6	53.6	47.9	51.9	48.3
05:00-06:00	47.6	44.3	47.9	43.3	54.2	51.2	53.0	50.0
06:00-07:00	50.8	47.6	48.6	46.1	55.0	51.7	53.2	51.1
07:00-08:00	50.0	48.0	49.3	46.0	51.9	49.8	54.6	50.2
08:00-09:00	50.9	47.2	47.3	44.9	51.6	48.0	51.4	48.8
09:00-10:00	50.8	47.4	47.7	45.9	50.0	47.1	50.5	47.5
10:00-11:00	49.6	46.8	47.9	45.6	48.9	46.9	49.8	47.0
11:00-12:00	50.1	47.2	48.0	45.7	48.7	45.7	50.6	47.6
12:00-13:00	51.5	47.5	48.8	46.6	50.3	48.1	50.1	46.4
13:00-14:00	52.1	49.9	48.7	46.5	54.8	50.1	48.9	46.5
L _{Aeq} 24 hr	50.7		48.9		55.1		54.6	
L _{Adn}	55.2		53.4		61.0		85.3	
L _{max}	83.3		85.7		91.7		60.7	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

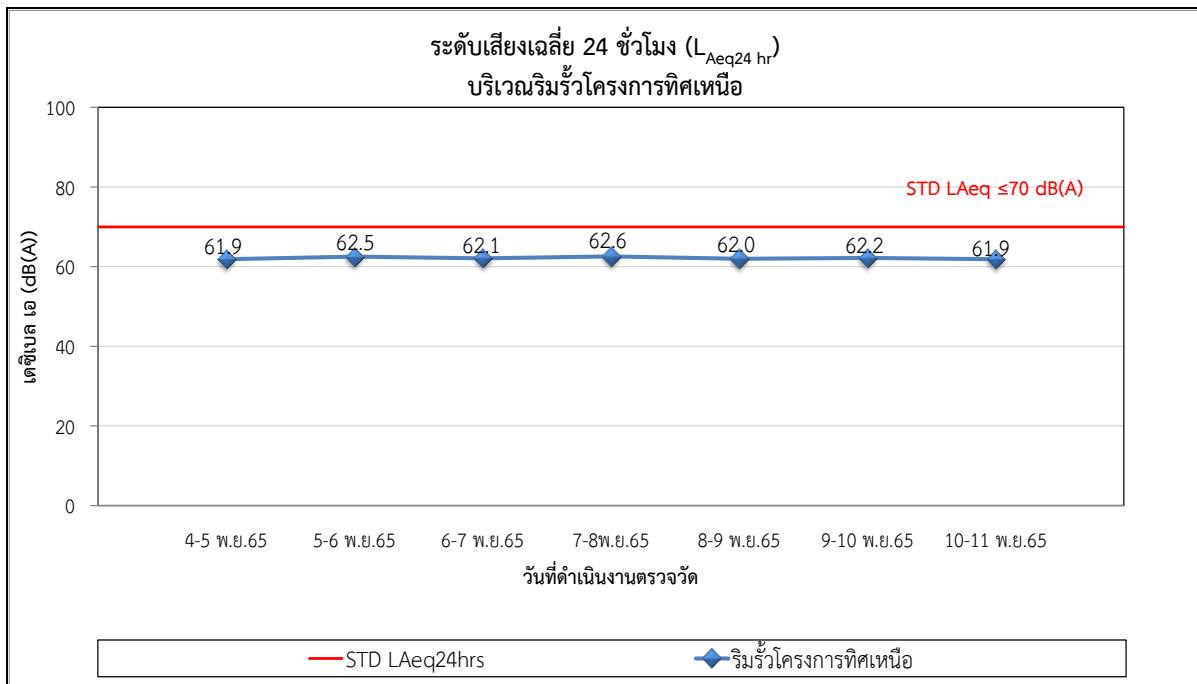
ตารางที่ 3-26 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	14:00 น.-14:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0732213 E 1408018 N	ชื่อจุดตรวจวัด: สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (N4)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	ACO-R13-6236/00172041	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	ACO-2127/130006	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)):	94 dB(A)	ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date):	3 พฤศจิกายน พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): R_562/22

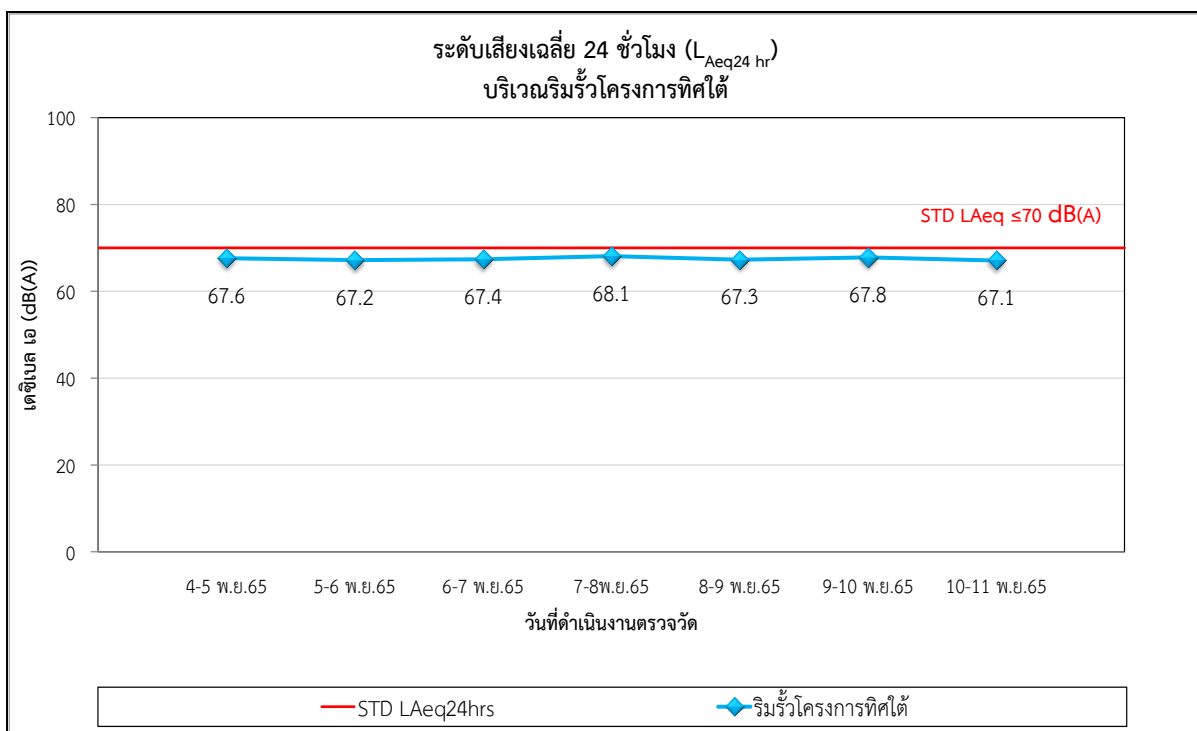
ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)					
	8-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		9-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		10-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565	
	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}
14:00-15:00	50.5	48.1	49.7	46.7	52.6	50.7
15:00-16:00	51.7	49.4	53.4	47.6	52.4	50.4
16:00-17:00	52.7	50.6	55.3	50.2	52.2	50.2
17:00-18:00	52.6	50.6	52.1	50.2	52.1	49.5
18:00-19:00	55.5	53.9	50.8	50.8	51.6	50.0
19:00-20:00	56.0	54.2	52.0	52.8	51.4	49.9
20:00-21:00	55.6	51.1	58.8	49.3	50.9	48.5
21:00-22:00	52.0	49.2	52.3	47.8	49.6	47.9
22:00-23:00	51.3	48.9	50.7	46.4	53.4	48.5
23:00-00:00	49.3	47.5	50.5	45.6	52.0	47.8
00:00-01:00	49.8	47.6	51.9	44.8	48.1	45.9
01:00-02:00	48.7	46.3	51.5	44.1	47.7	44.6
02:00-03:00	47.8	45.4	51.4	43.2	48.3	45.1
03:00-04:00	47.0	44.5	49.6	43.4	49.7	43.5
04:00-05:00	47.7	44.6	53.0	44.1	48.6	46.0
05:00-06:00	50.8	47.1	50.4	46.5	51.7	48.9
06:00-07:00	53.4	49.9	52.1	49.2	55.4	49.5
07:00-08:00	52.0	49.7	51.9	49.3	54.2	49.6
08:00-09:00	51.5	48.3	51.5	48.0	52.7	48.9
09:00-10:00	49.9	47.5	52.7	47.8	51.9	48.3
10:00-11:00	50.7	47.9	54.4	48.0	50.6	47.9
11:00-12:00	49.1	45.7	55.7	47.4	49.8	47.1
12:00-13:00	47.7	44.4	53.4	46.5	49.5	46.8
13:00-14:00	48.0	45.2	56.0	48.8	50.2	47.7
L _{Aeq} 24 hr	51.7		51.0		51.5	
L _{Adn}	81.7		81.6		57.8	
L _{max}	56.8		55.7		83.1	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70		≤70		≤70	
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115		≤115		≤115	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

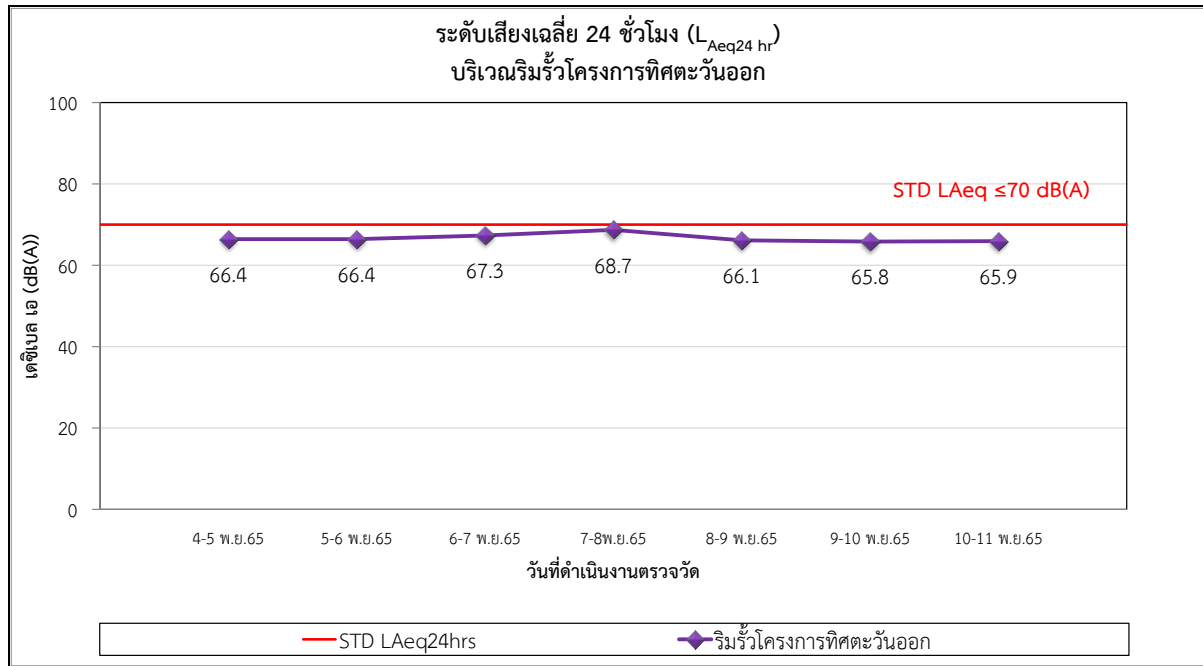
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



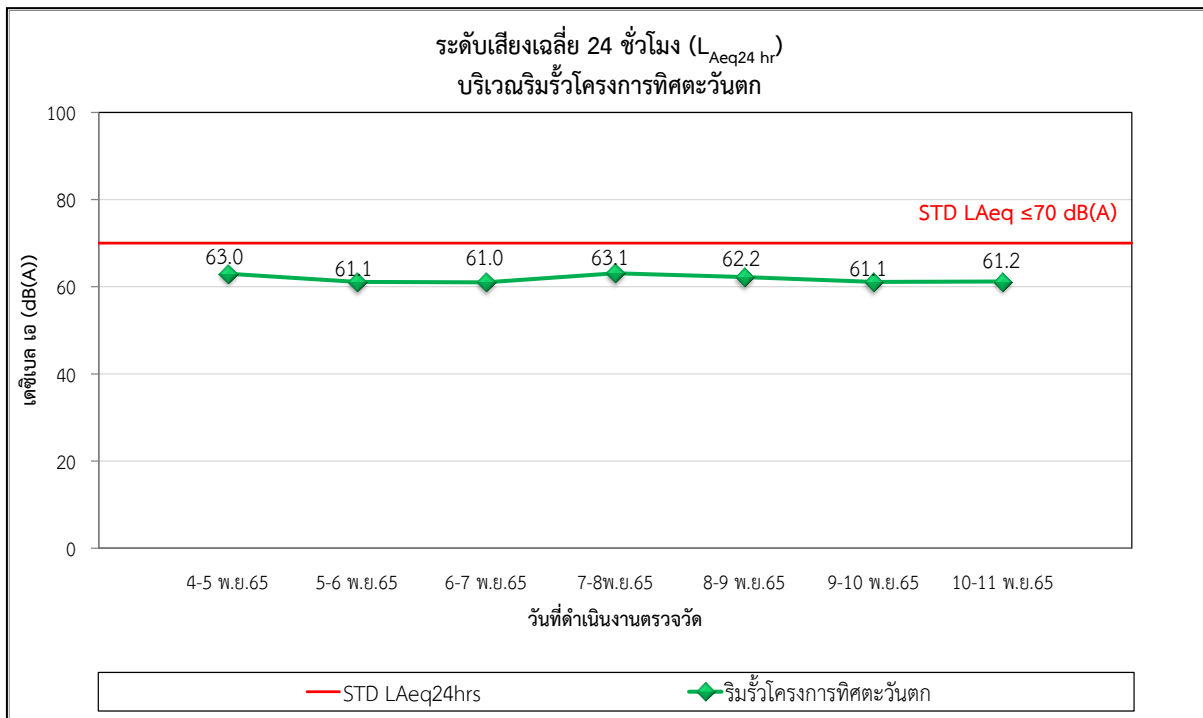
รูปที่ 3-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



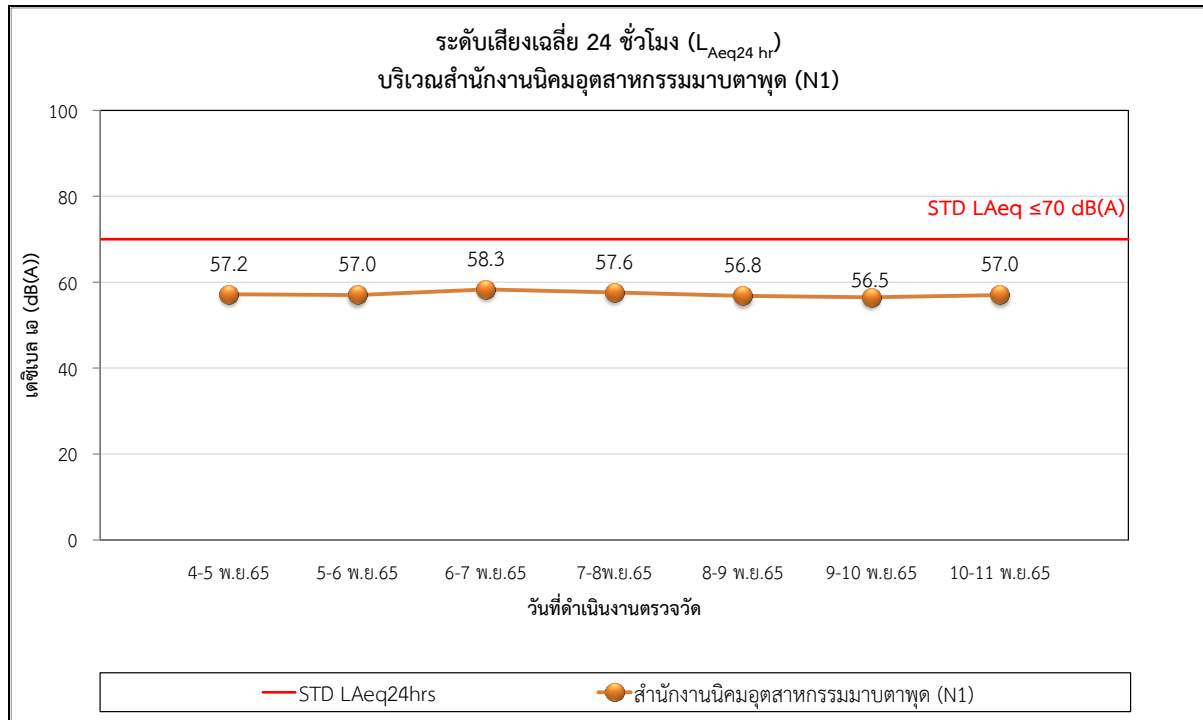
รูปที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



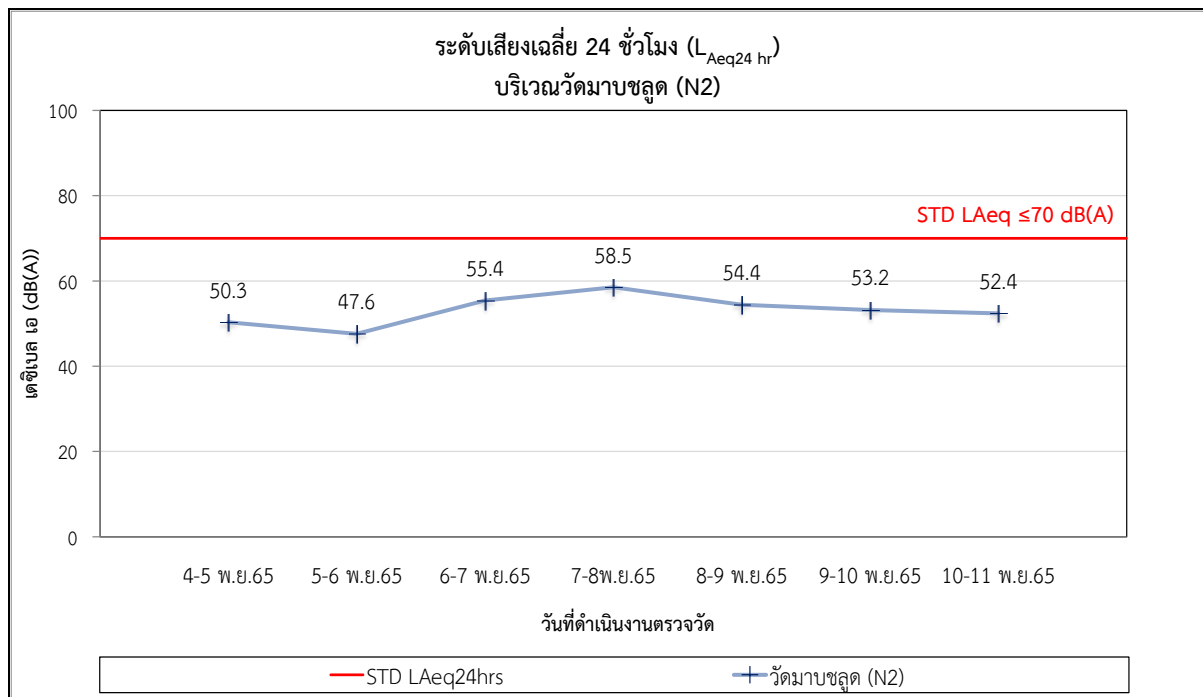
รูปที่ 3-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



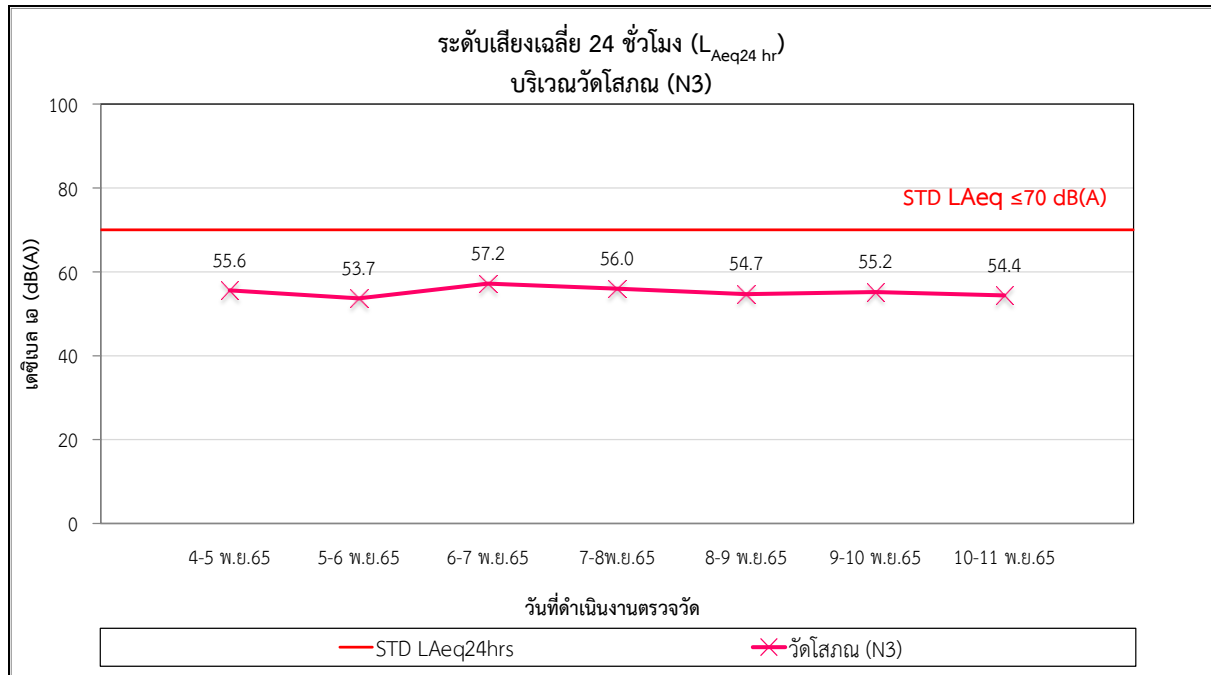
รูปที่ 3-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



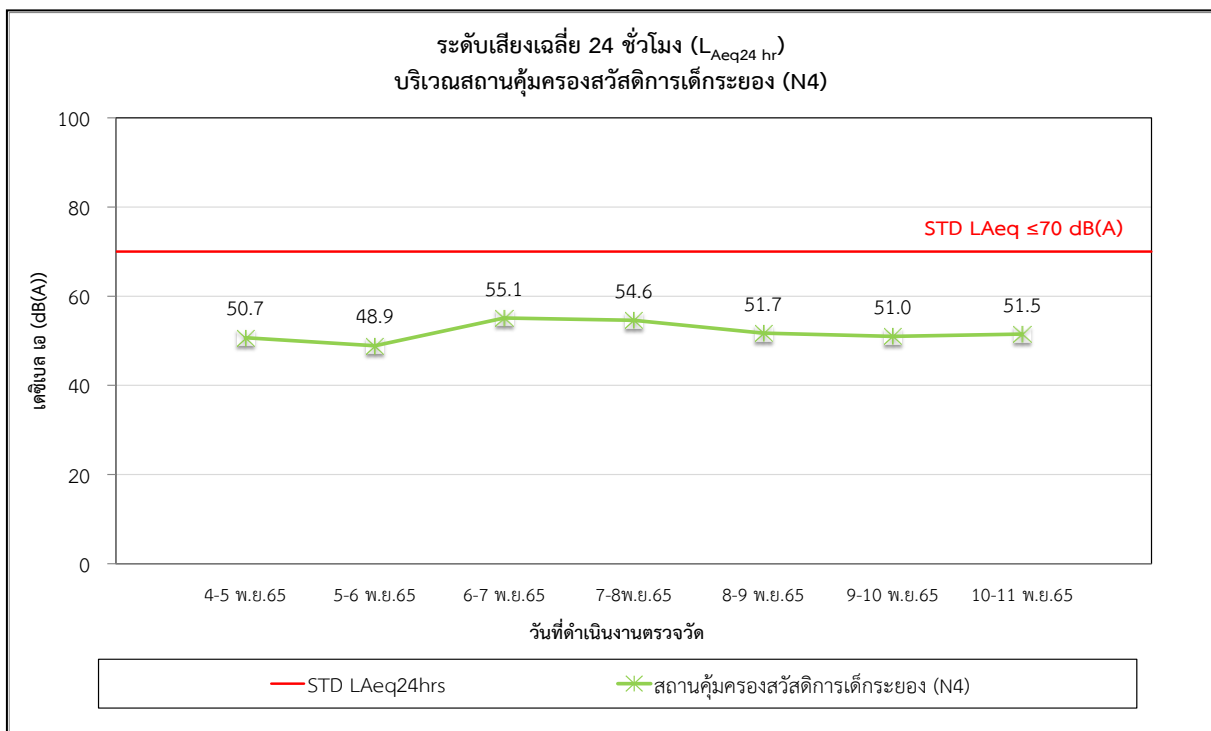
รูปที่ 3-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



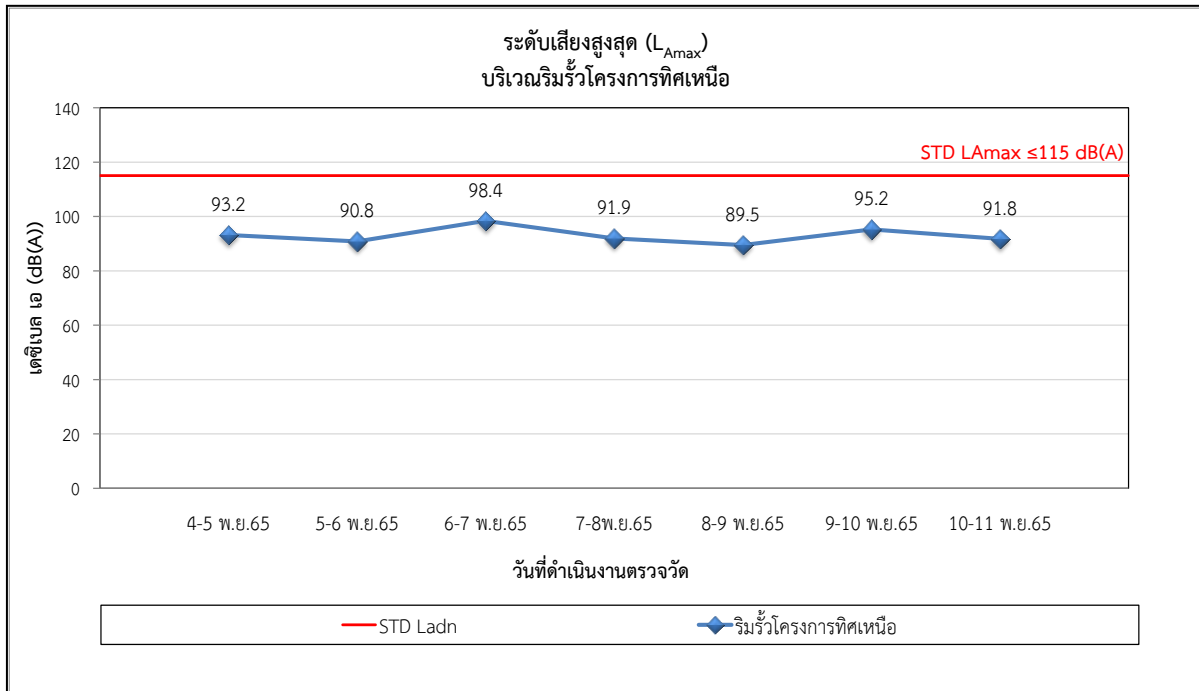
รูปที่ 3-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณวัดมาบชลุต (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



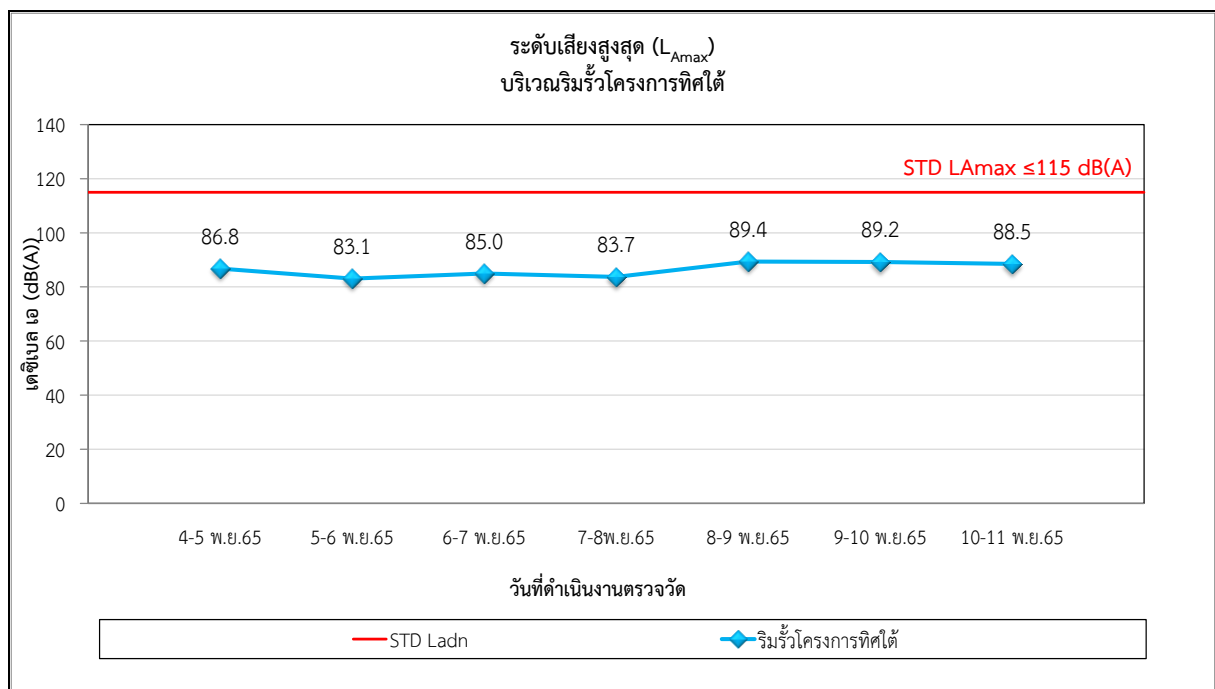
รูปที่ 3-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



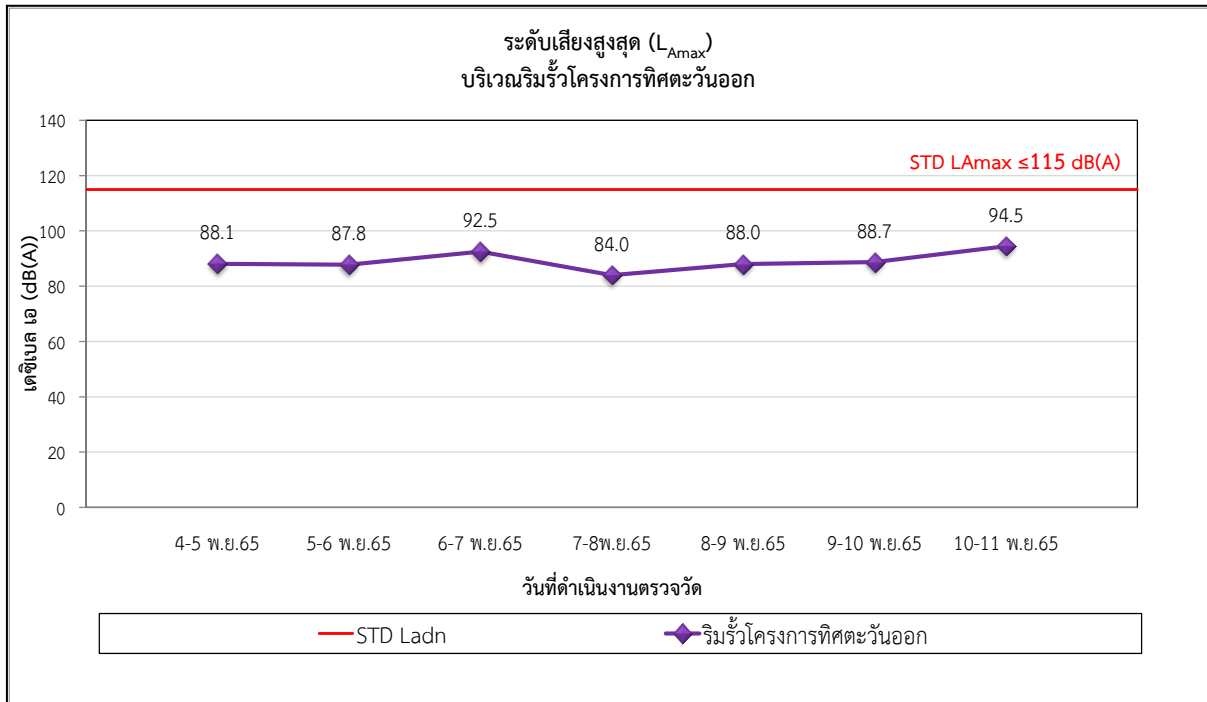
รูปที่ 3-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



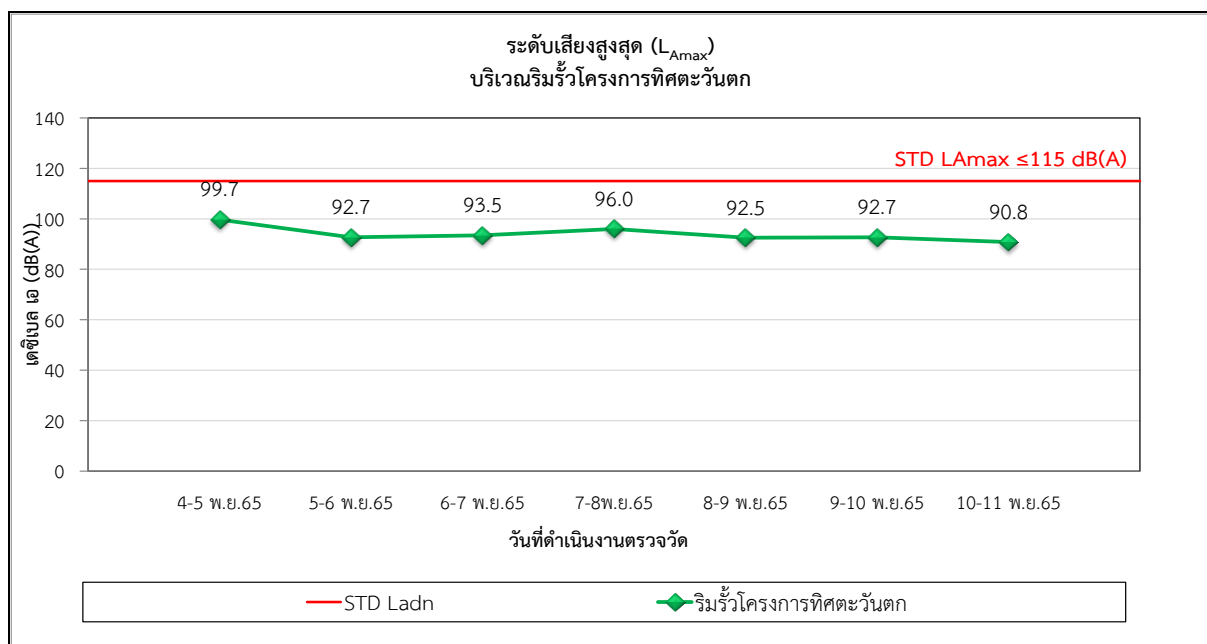
รูปที่ 3-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



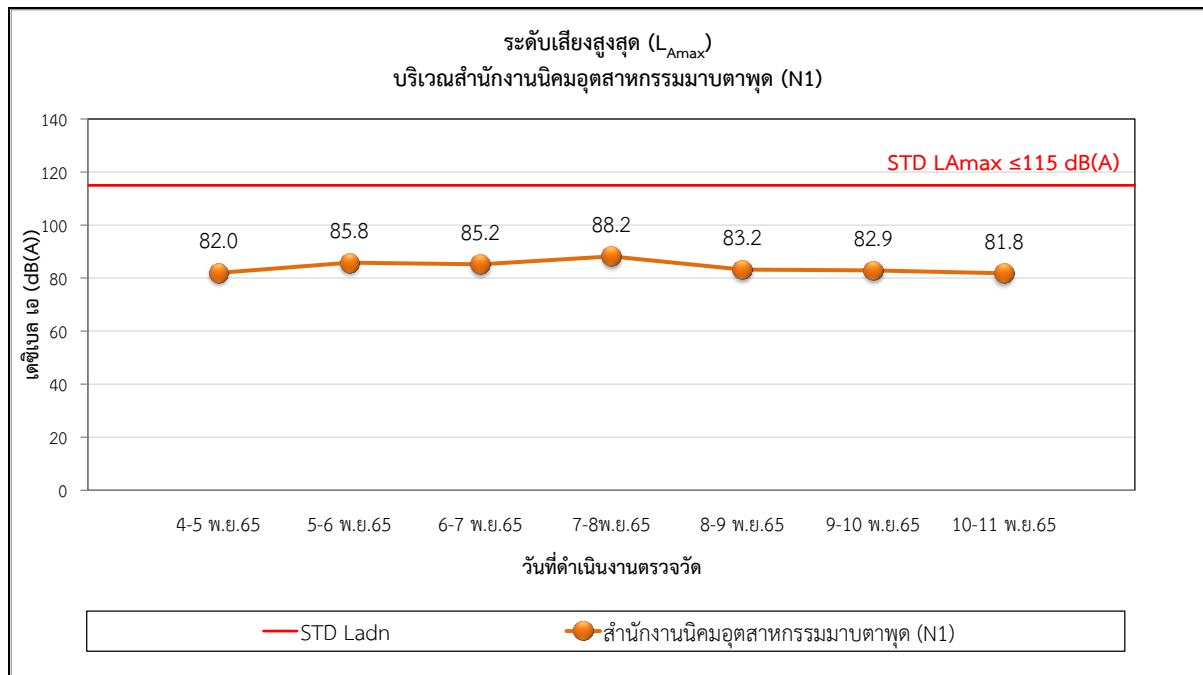
รูปที่ 3-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



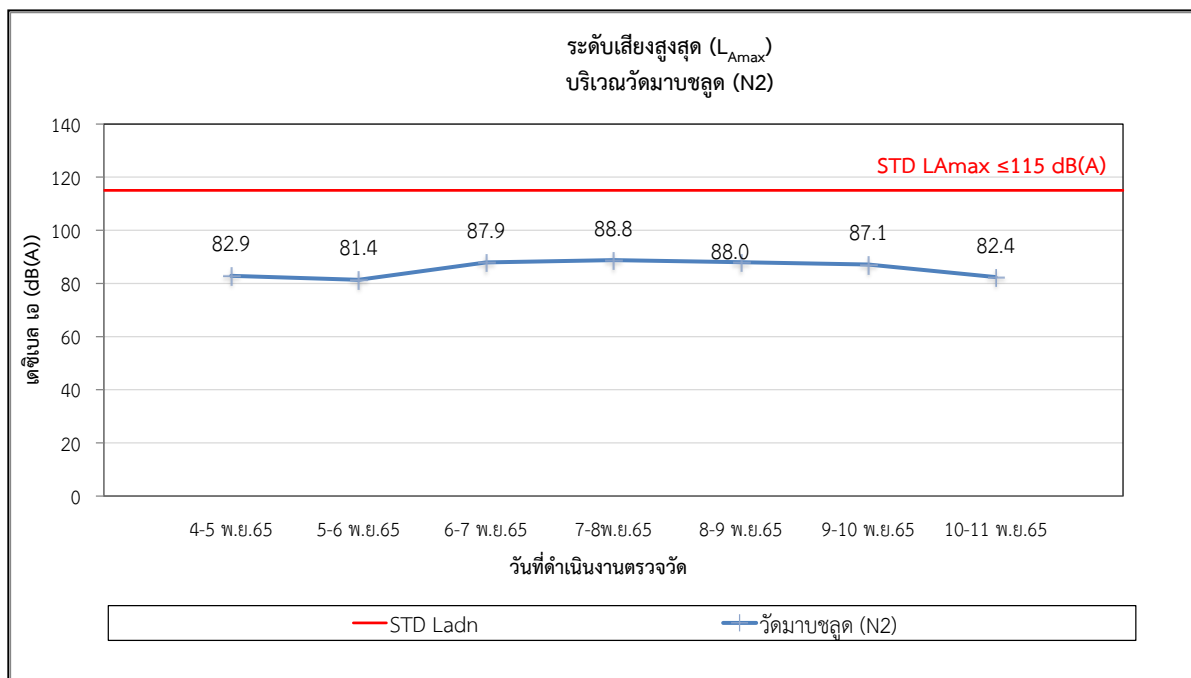
รูปที่ 3-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



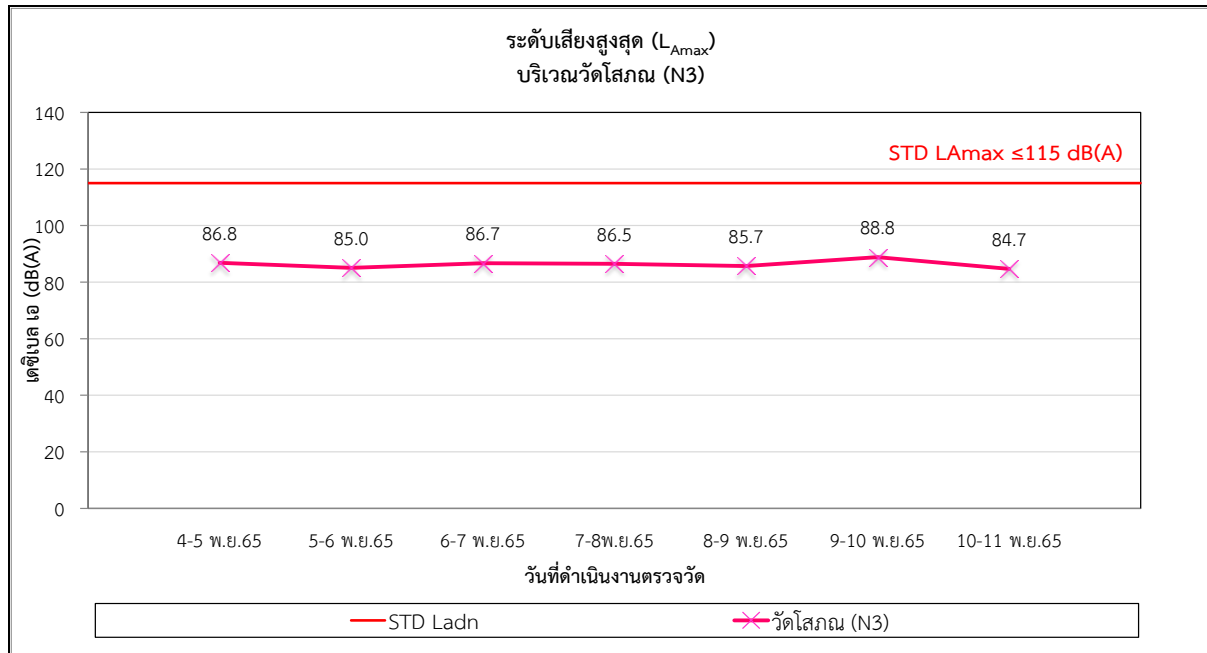
รูปที่ 3-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



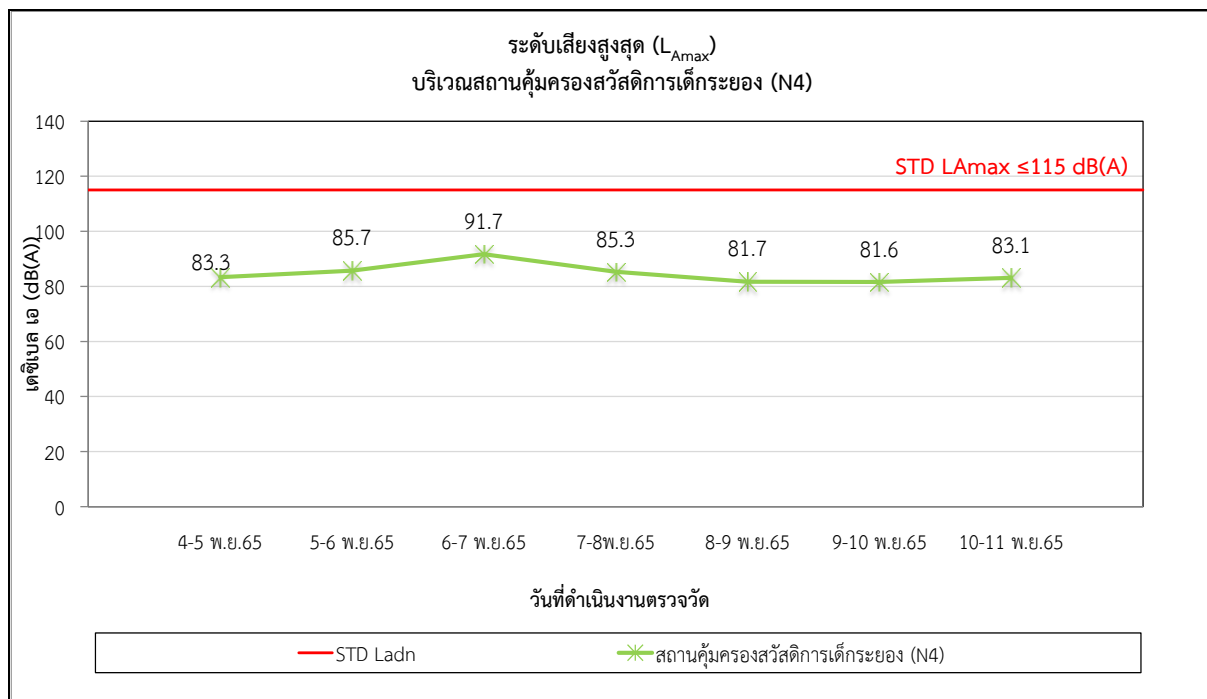
รูปที่ 3-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



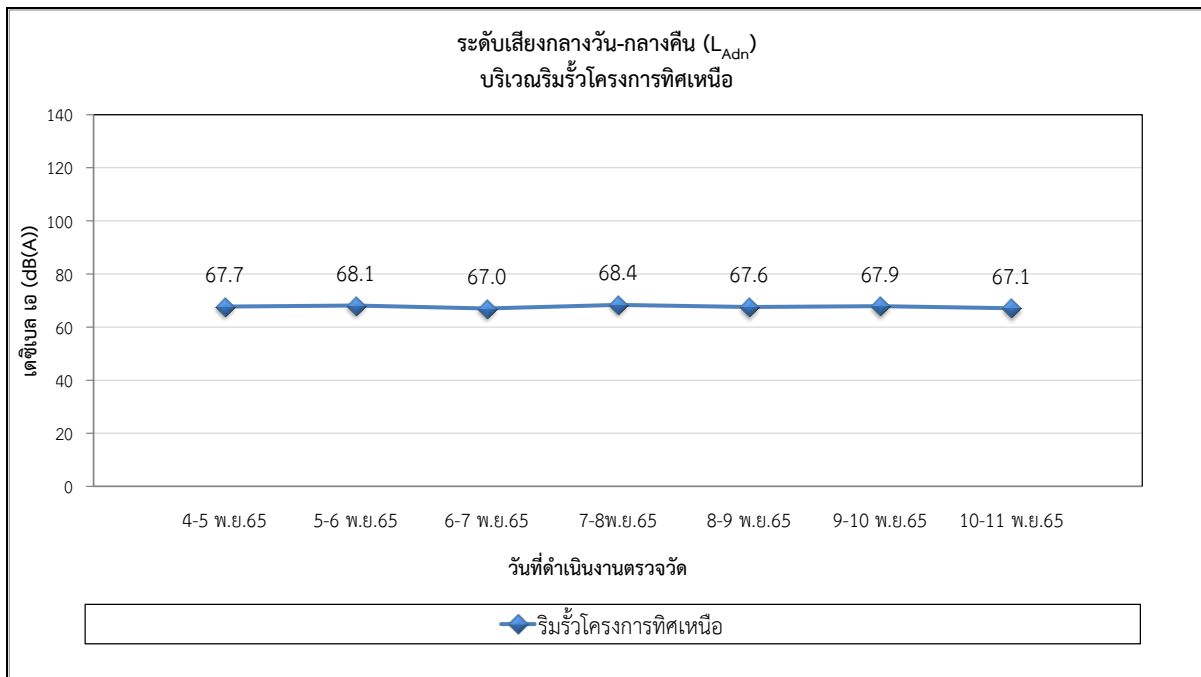
รูปที่ 3-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณวัดมาบชลุต (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



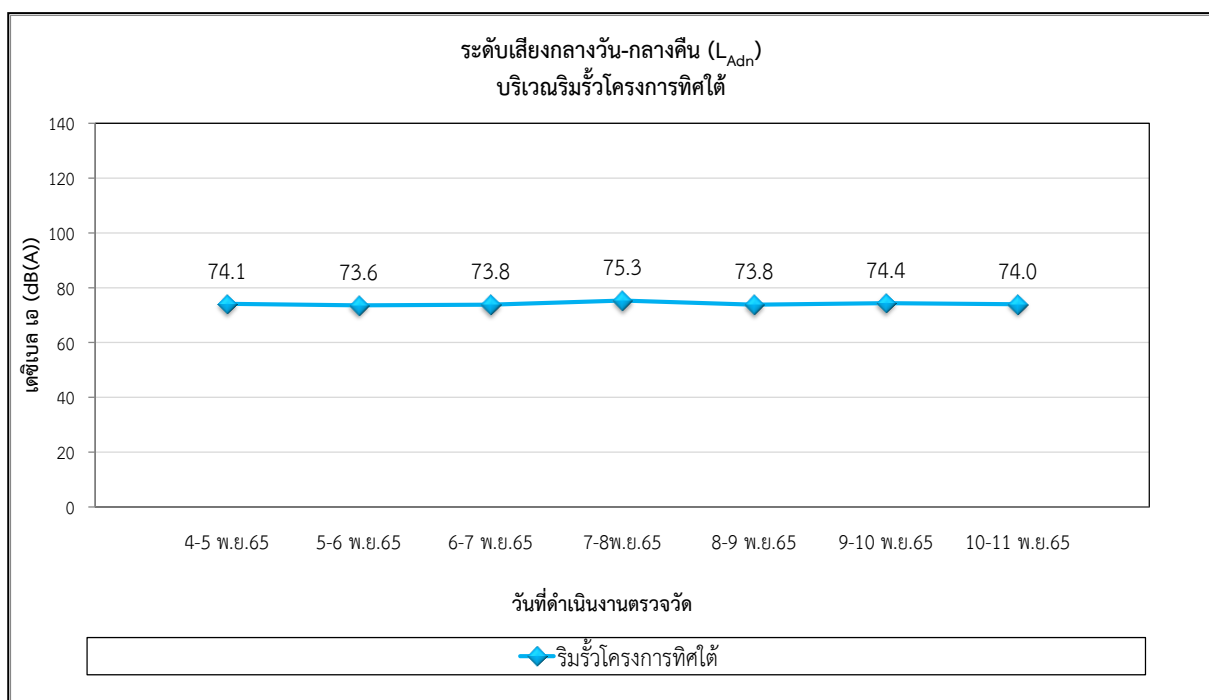
รูปที่ 3-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



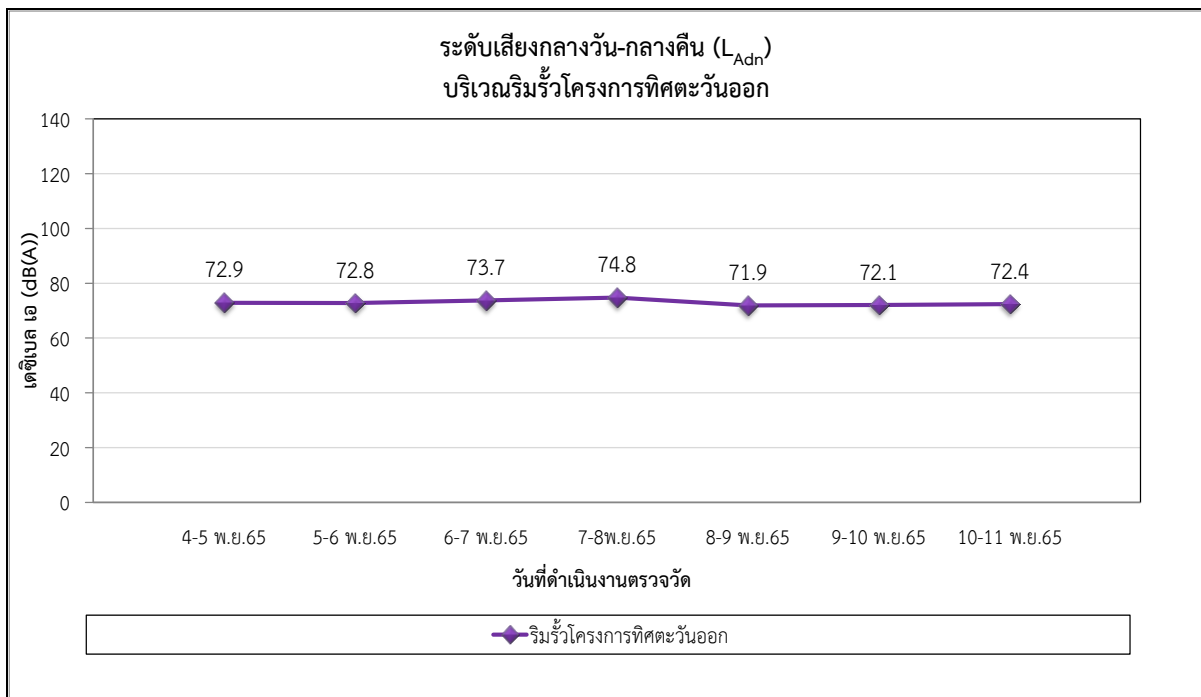
รูปที่ 3-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



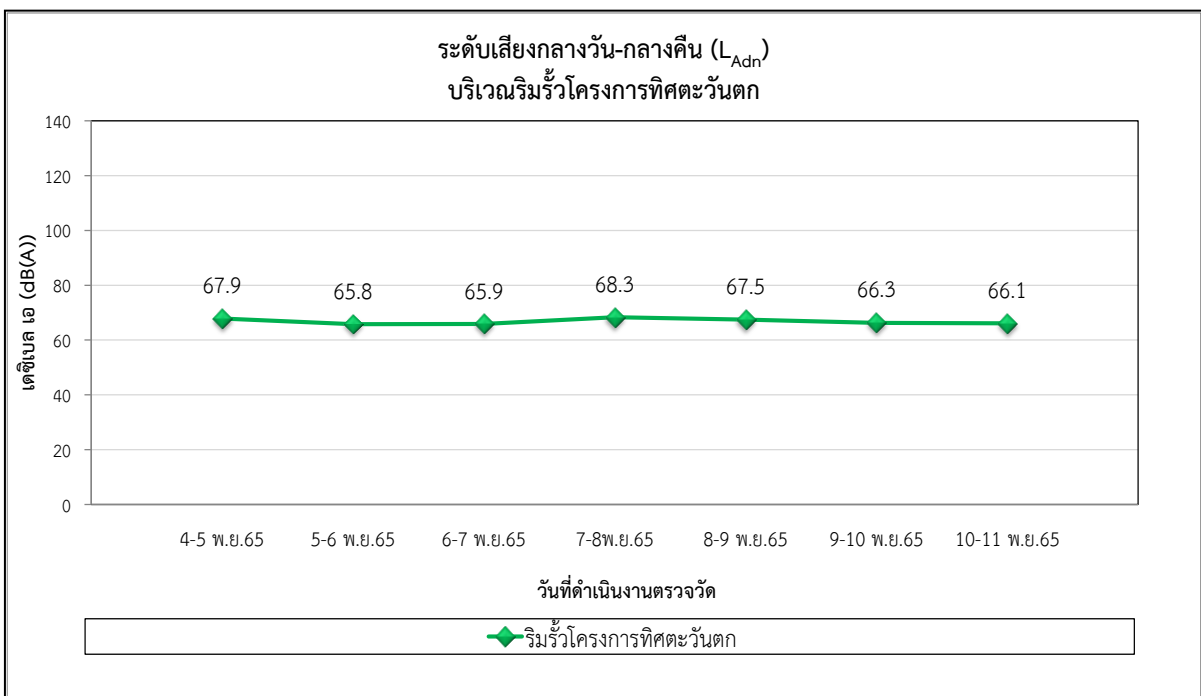
รูปที่ 3-36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



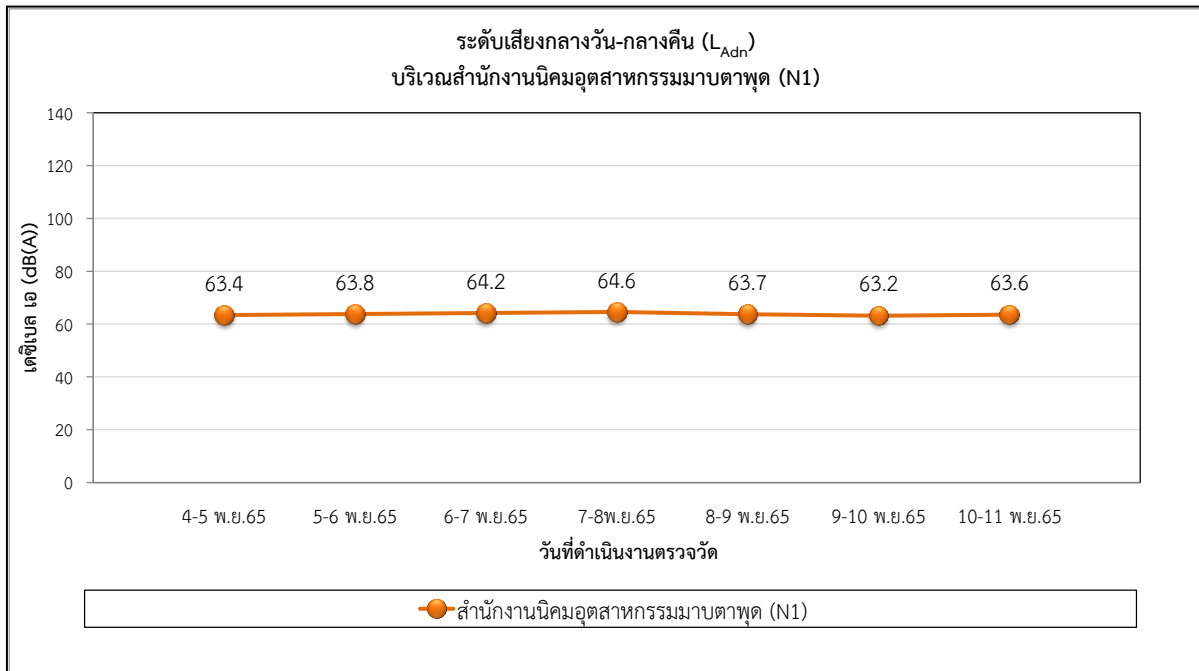
รูปที่ 3-37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



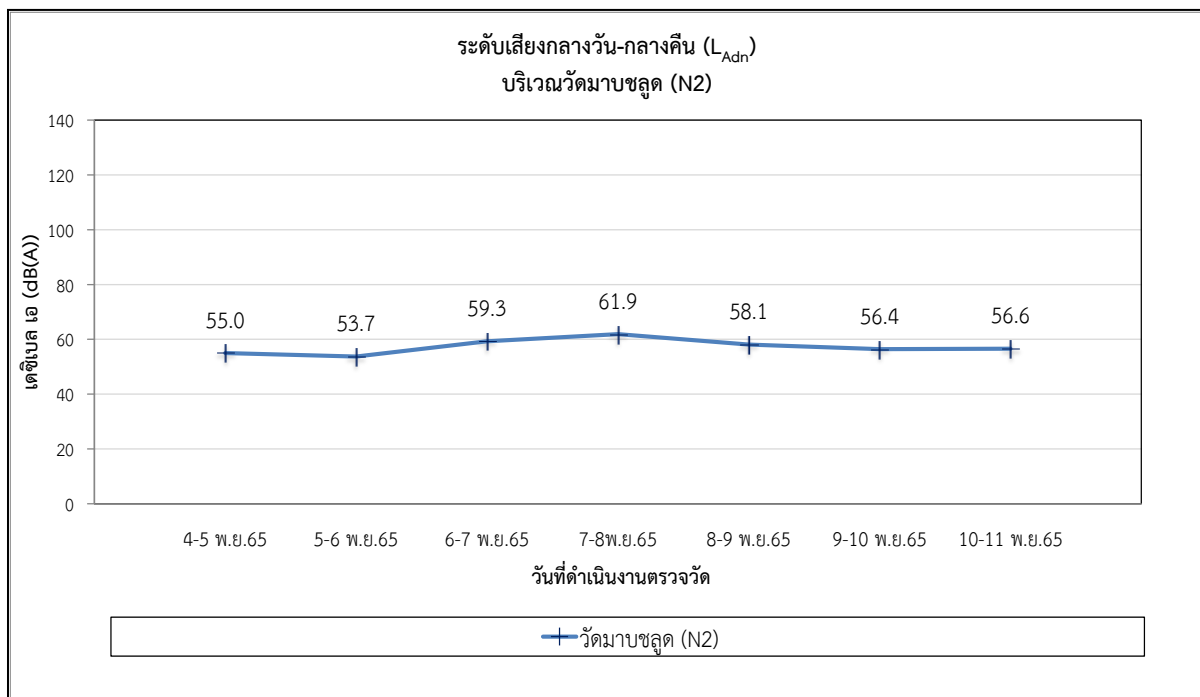
รูปที่ 3-38 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



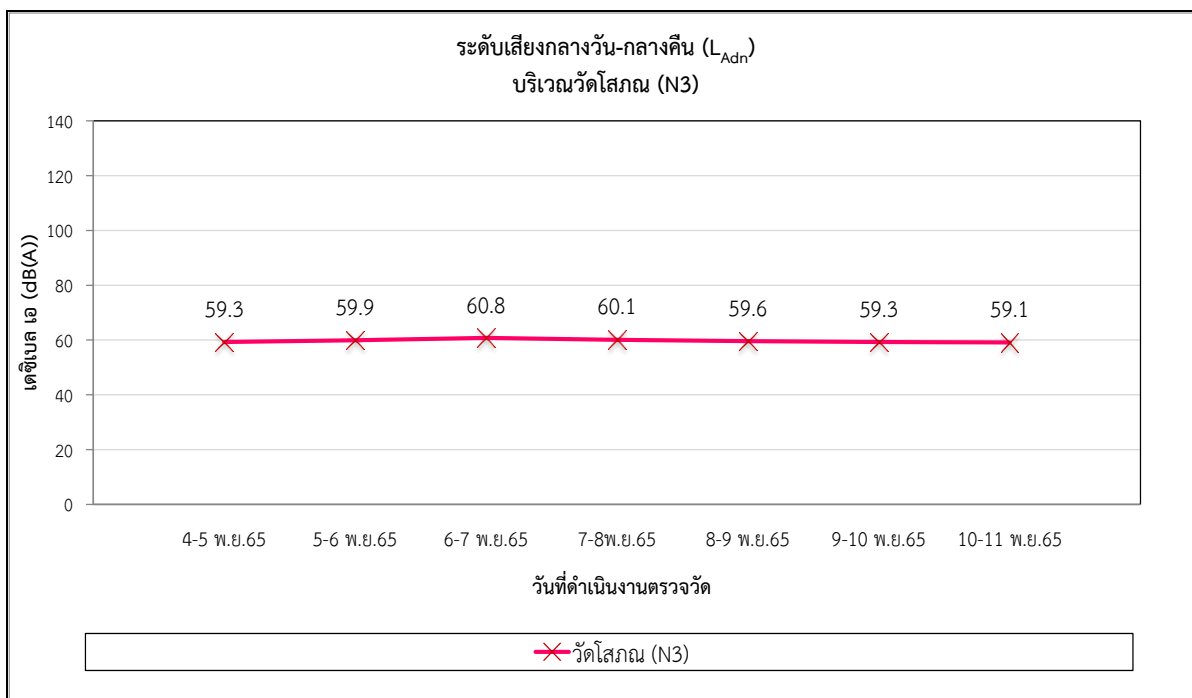
รูปที่ 3-39 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



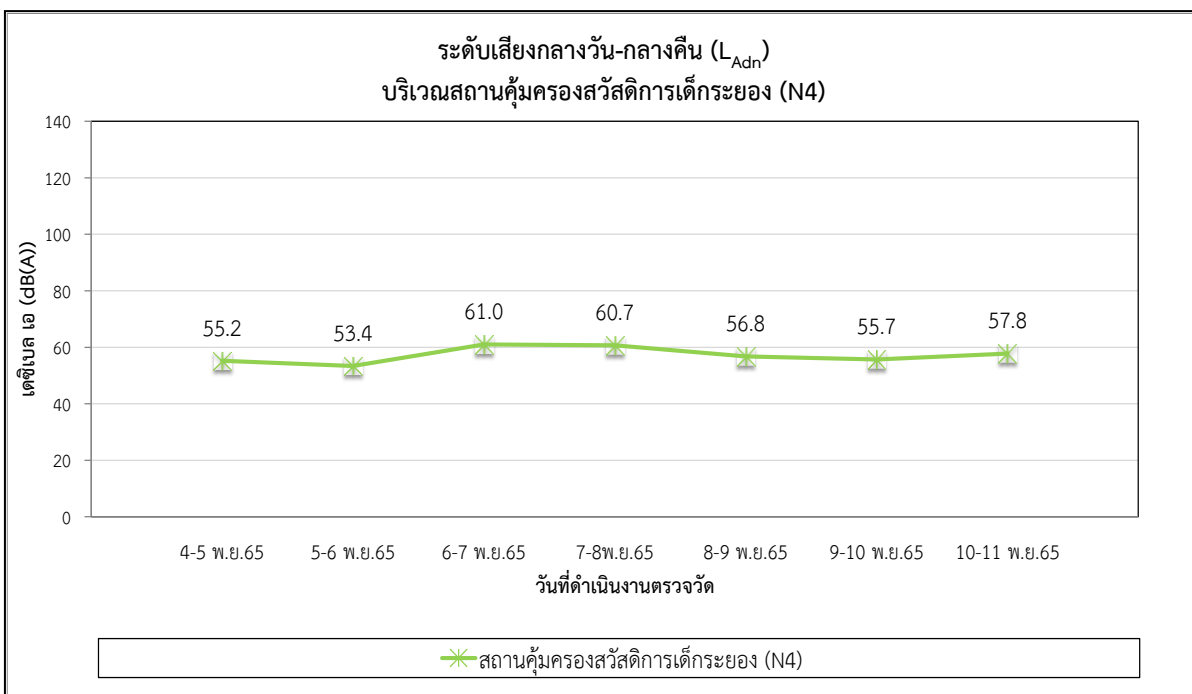
รูปที่ 3-40 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



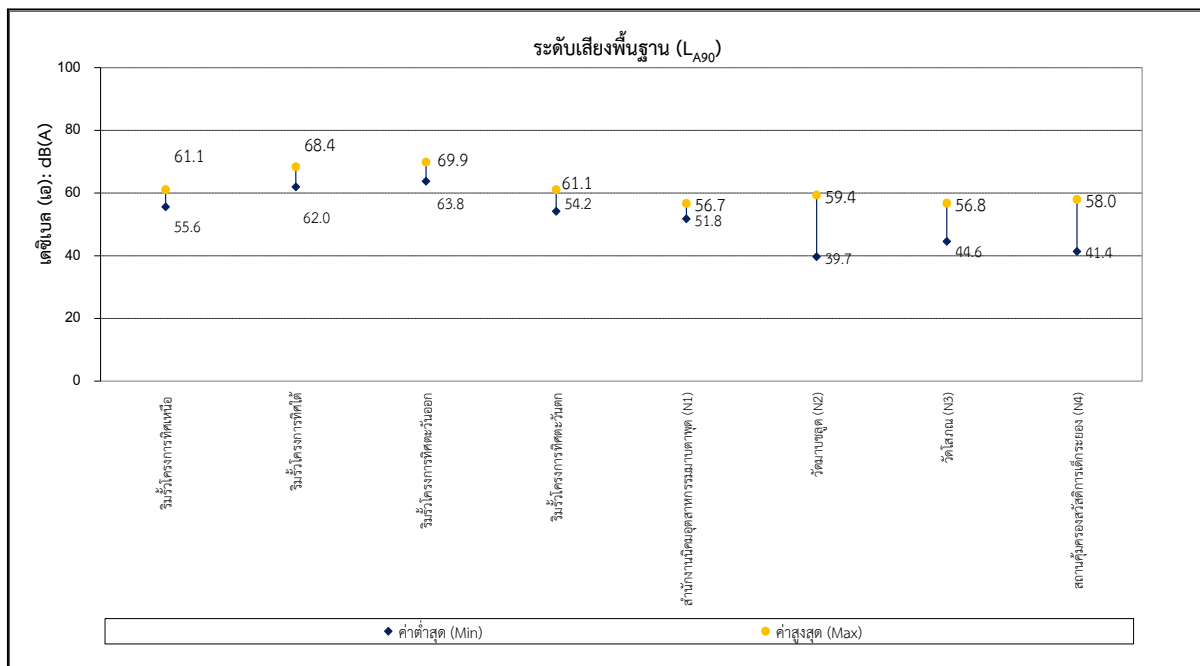
รูปที่ 3-41 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณวัดมาบชูลูด (N2) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-42 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณวัดโสกณ (N3) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-43 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-44 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
ระหว่างวันที่ 4-11 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 8 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศเหนือ, ทิศตะวันออก, ทิศตะวันตก, ทิศใต้) และพื้นที่อ่อนไหว (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1), วัดมาบชุลูด (A2), วัดโสภณ (A3) และสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของปี พ.ศ. 2565 พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังแสดงในตารางที่ 3-27 และรูปที่ 3-45 ถึง 3-47 โดยมีรายละเอียดดังนี้

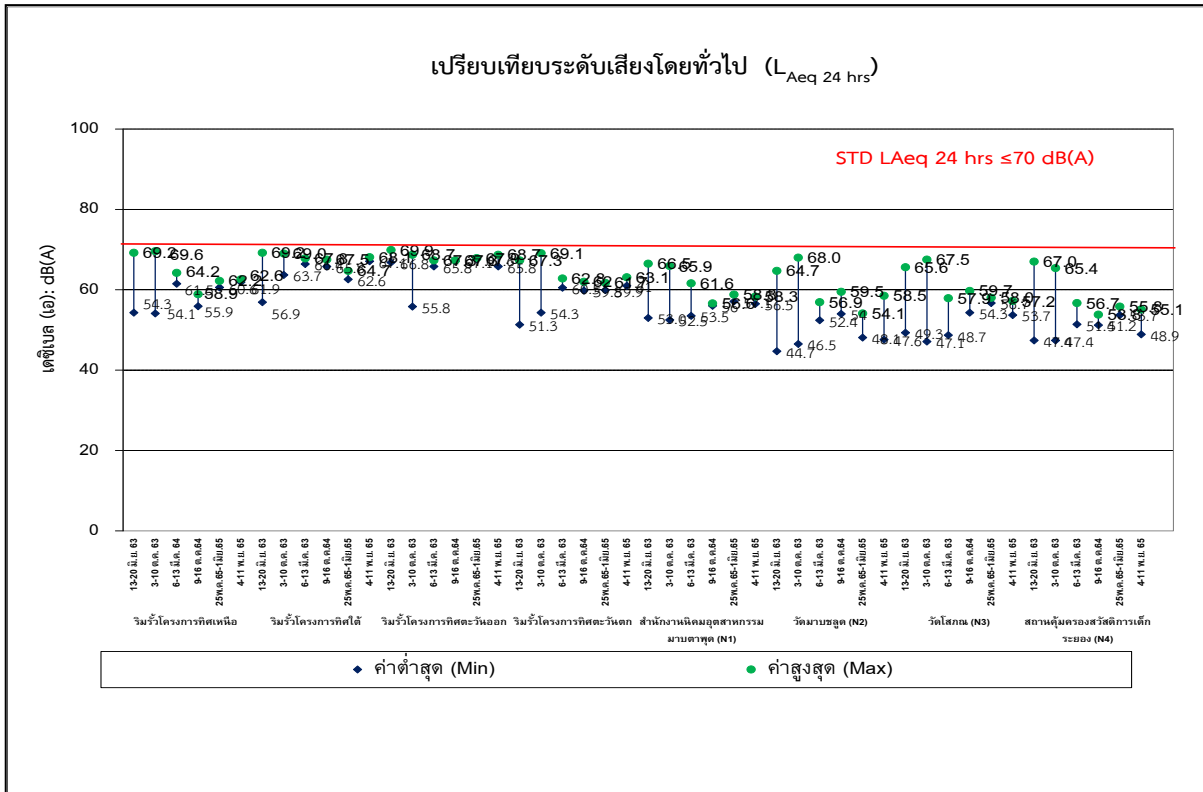
ตารางที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		เดซิเบล (เอ): dB(A)					
		ระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$)		ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (L_{Adn})		ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})	
		ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
ริมรั้วโครงการทิศเหนือ	13-20 มิ.ย. 63	54.3	69.2	64.3	70.4	52.5	61.7
	3-10 ต.ค. 63	54.1	69.6	64.6	71.6	52.9	67.1
	5-13 มี.ค. 64	61.5	64.2	65.7	68.4	55.2	64.8
	9-16 ต.ค. 64	55.9	58.9	60.8	62.2	50.9	56.3
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	60.6	62.2	64.3	66.9	43.9	58.9
	4-11 พ.ย. 65	61.9	62.6	67.0	68.4	55.6	61.1
ริมรั้วโครงการทิศใต้	13-20 มิ.ย. 63	56.9	69.2	67.7	69.6	49.2	67.9
	3-10 ต.ค. 63	63.7	69.0	72.5	73.5	63.2	68.3
	5-13 มี.ค. 64	66.4	67.8	73.0	74.6	58.1	67.0
	9-16 ต.ค. 64	65.8	67.5	72.0	73.2	57.12	70.5
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	62.6	64.7	66.2	70.5	48.8	66.9
	4-11 พ.ย. 65	67.1	68.1	73.6	75.3	62.0	68.4
ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก	13-20 มิ.ย. 63	66.8	69.9	74.9	75.9	61.4	69.0
	3-10 ต.ค. 63	55.8	68.7	70.5	73.4	43.2	67.1
	5-13 มี.ค. 64	65.8	67.3	72.0	74.0	64.1	66.9
	9-16 ต.ค. 64	67.1	67.3	73.3	73.5	65.7	67.6
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	67.6	67.9	73.9	74.3	66.8	68.4
	4-11 พ.ย. 65	65.8	68.7	71.9	74.8	63.8	69.9
ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก	13-20 มิ.ย. 63	51.3	67.3	61.6	69.2	47.0	61.2
	3-10 ต.ค. 63	54.3	69.1	64.6	68.0	40.5	59.0
	5-13 มี.ค. 64	60.5	62.8	65.3	67.4	50.2	61.2
	9-16 ต.ค. 64	59.8	62	64.1	65.3	46	60.2
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	59.9	61.7	64.9	67.2	49.4	59.4
	4-11 พ.ย. 65	61.0	63.1	65.8	68.3	54.2	61.1
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด (N1)	13-20 มิ.ย. 63	53.0	66.5	61.2	65.7	51.0	56.8
	3-10 ต.ค. 63	52.5	65.9	59.8	66.6	47.1	61.4
	5-13 มี.ค. 64	53.5	61.6	59.5	66.1	44.7	65.0
	9-16 ต.ค. 64	56	56.6	62.3	62.6	53.5	56.9
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	57.1	58.8	62.0	64.2	47.0	55.3
	4-11 พ.ย. 65	56.5	58.3	63.2	64.6	51.8	56.7
มาตรฐาน		≤70		-		-	

ตารางที่ 3-27 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงของปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2565

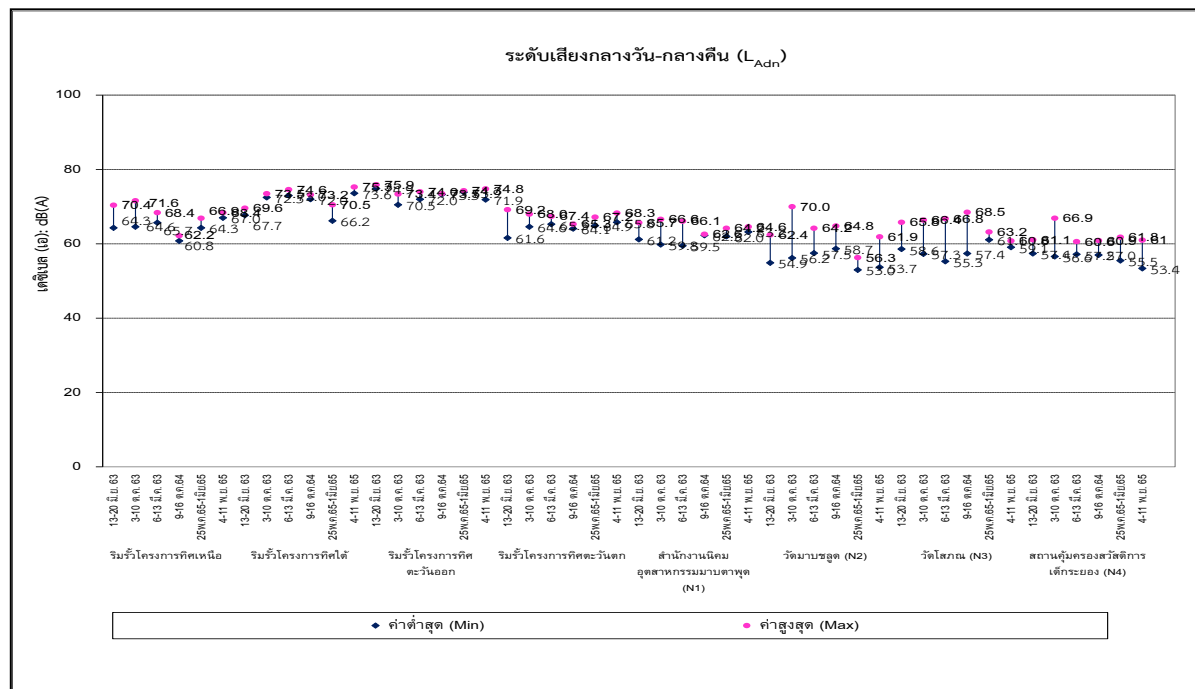
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		เดซิเบล (เอ): dB(A)					
		ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{Aeq} 24 hrs)		ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (L _{Adn})		ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90})	
		ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
วัดมาบขลุ (N2)	13-20 มิ.ย. 63	44.7	64.7	54.9	62.4	40.8	58.9
	3-10 ต.ค. 63	46.5	68.0	56.2	70.0	42.9	65.0
	5-13 มี.ค. 64	52.4	56.9	57.5	64.2	40.1	56.3
	9-16 ต.ค. 64	54	59.5	58.7	64.8	43.3	53.8
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	48.1	54.1	53.0	56.3	33.2	44.4
	4-11 พ.ย. 65	47.6	58.5	53.7	61.9	39.7	59.4
วัดโสมณ (N3)	13-20 มิ.ย. 63	49.3	65.6	58.6	65.8	48.1	63.3
	3-10 ต.ค. 63	47.1	67.5	57.3	66.4	44.8	57.9
	5-13 มี.ค. 64	48.7	57.9	55.3	66.8	44.6	66.9
	9-16 ต.ค. 64	54.3	59.7	57.4	68.5	43.4	55.5
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	56.7	58.0	61.1	63.2	43.5	55.3
	4-11 พ.ย. 65	53.7	57.2	59.1	60.8	44.6	56.8
สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4)	13-20 มิ.ย. 63	47.4	67.0	57.4	61.1	43.5	55.0
	3-10 ต.ค. 63	47.4	65.4	56.6	66.9	44.5	64.0
	5-13 มี.ค. 64	51.4	56.7	57.2	60.6	45.6	56.0
	9-16 ต.ค. 64	51.2	53.8	57.0	60.9	44.7	56
	25 พ.ค.65 -1 มิ.ย.65	53.7	55.8	55.5	61.8	24.8	55.4
	4-11 พ.ย. 65	48.9	55.1	53.4	61.0	41.4	58.0
มาตรฐาน		≤70		-		-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป



รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hrs}$)

ระหว่างปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน



รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})

ระหว่างปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน

3.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม

โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ ดำเนินการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น สำหรับการขนย้ายอุปกรณ์ชนิดที่ไม่เกิดการฟุ้งกระจาย ทำการผูกมัดอุปกรณ์ต่างๆ อย่างแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นขณะขนส่งตลอดเส้นทาง ตลอดจนกำหนดให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น. และวางแผนเส้นทางการขนส่งอุปกรณ์ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน (ภาคผนวก 6-1 ถึงภาคผนวก 6-2) รวมถึงการควบคุมน้ำหนักรถขนส่ง ทั้งนี้ ตลอดกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุผู้ได้รับการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการขนส่งแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก 14-3

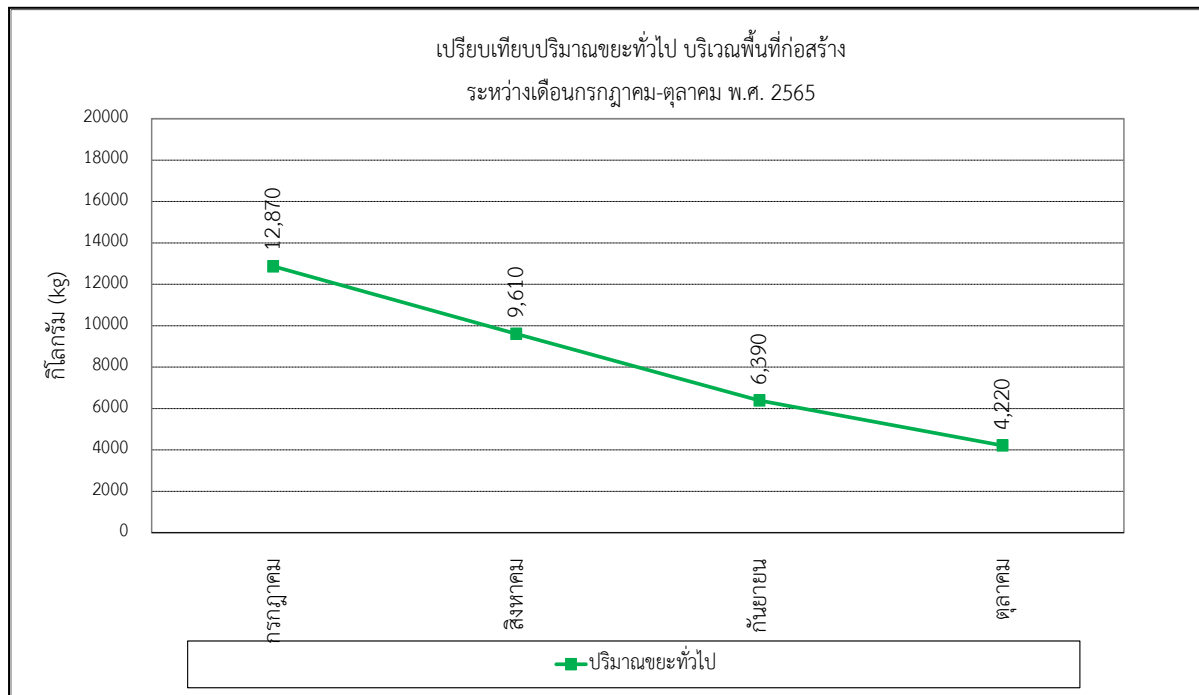
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย

โครงการได้จัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภท เพื่อรองรับขยะประเภทต่างๆ ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และดำเนินการรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน อีกทั้งจัดบันทึกปริมาณขยะ และประเภทขยะ นำไปรวบรวมยังพื้นที่รวบรวมขยะ โดยประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้นำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 10-1) สำหรับขยะอันตรายได้รวบรวมไว้ยังพื้นที่จัดเก็บที่เหมาะสม เพื่อรวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 10-4) ทั้งนี้ ตลอดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 รวบรวมขยะได้จำนวนทั้งหมด ขยะทั่วไป 33,090 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 2,239 กิโลกรัม ขยะอันตรายจำนวน 9,930 กิโลกรัม

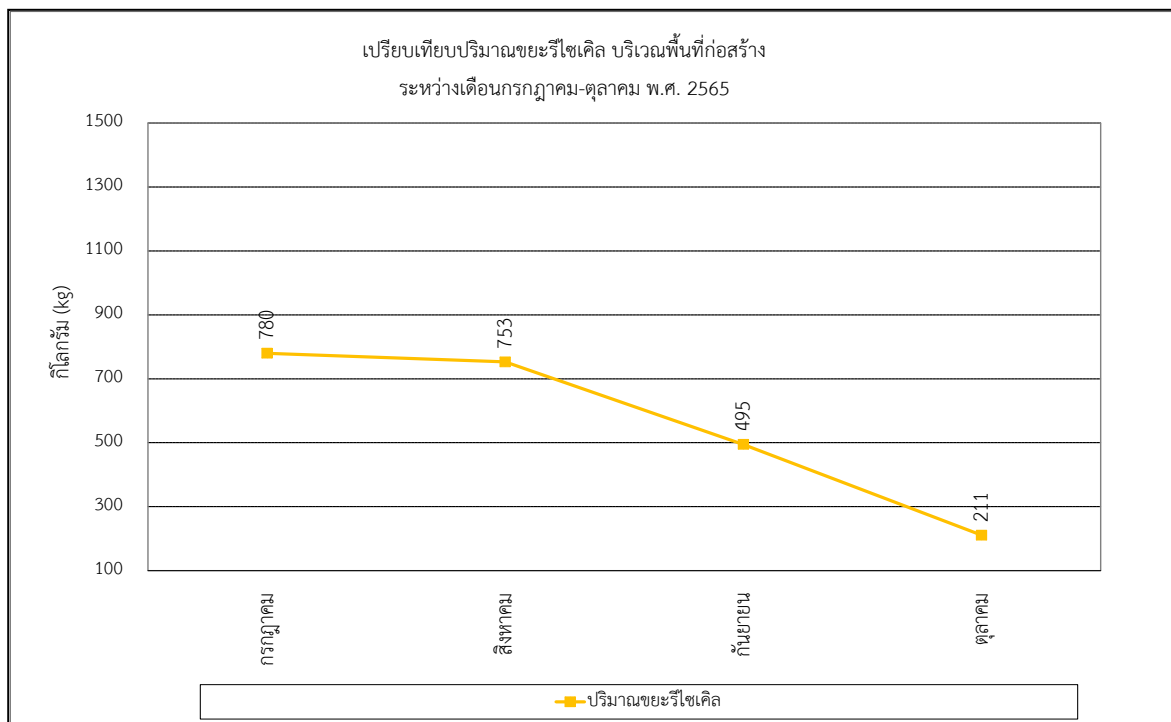
ตารางที่ 3-28 ปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565

เดือน/ปี	ปริมาณขยะทั่วไป		ปริมาณขยะรีไซเคิล		ปริมาณของเสียไม่อันตราย		ปริมาณของเสียอันตราย	
	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)
1. กรกฎาคม พ.ศ. 2565	12,870.00	12.87	780.00	0.78	1,096,130.00	1,096.13	2,570.00	2.57
2. สิงหาคม พ.ศ. 2565	9,610.00	9.61	753.00	0.75	66,930.00	66.93	1,270.00	1.27
3. กันยายน พ.ศ. 2565	6,390.00	6.39	495.00	0.50	ไม่มี	ไม่มี	1,830.00	1.83
4. ตุลาคม พ.ศ. 2565	4,220.00	4.22	211.00	0.21	ไม่มี	ไม่มี	4,260.00	4.26
รวมทั้งหมด	33,090.00	33.09	2,239.00	2.24	1,163,060.00	1,163.06	9,930.00	9.93

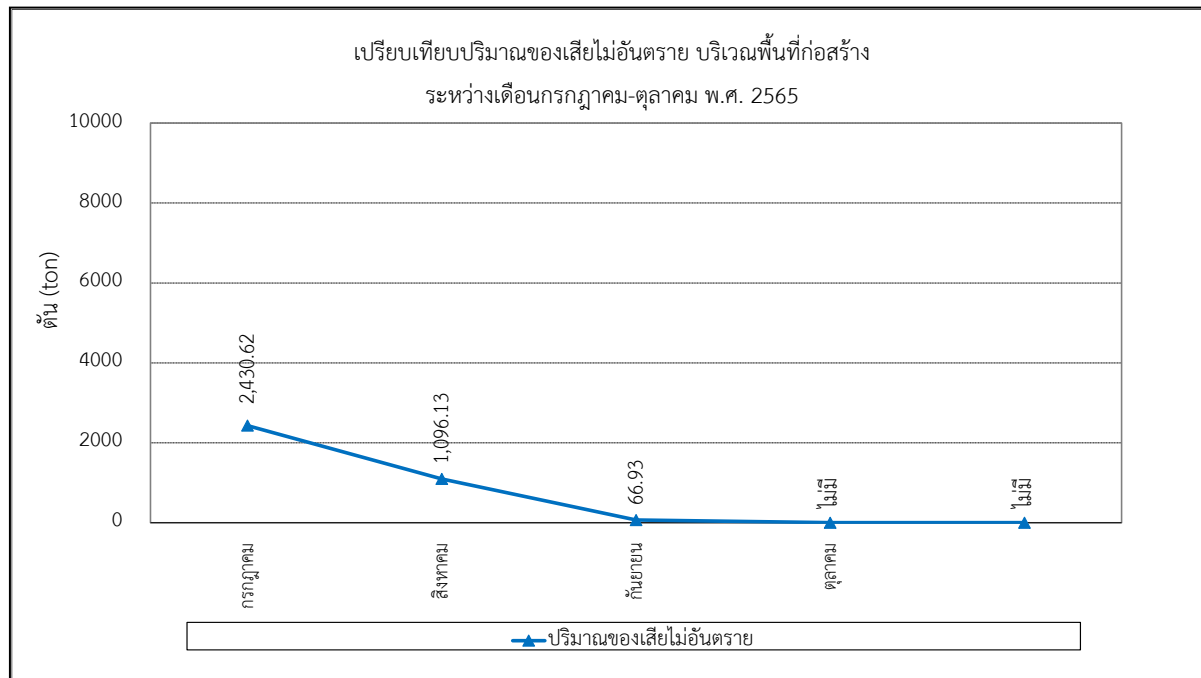
สำหรับเศษคอนกรีตนั้น ได้มีการขนออกนอกโครงการโดยได้ติดต่อประสานขออนุญาตนำไปทิ้งในพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4 (ในเดือนกันยายน ถึง ตุลาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีปริมาณเศษคอนกรีต เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างได้ดำเนินก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว)



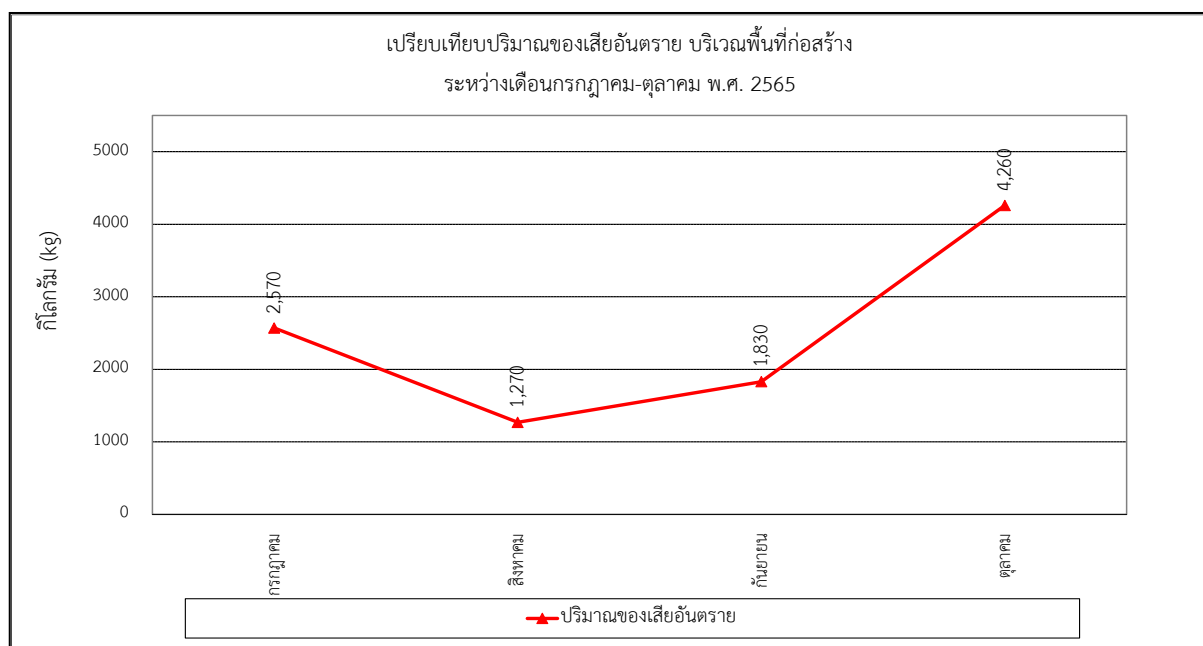
รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบปริมาณขยะทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบปริมาณขยะรีไซเคิล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบปริมาณของเสียไม่อันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบปริมาณของเสียอันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565

3.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างและได้มีการประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้นำชุมชนท้องถิ่น ให้รับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการแจ้งรายละเอียดก่อนการดำเนินงานระหว่างวันที่ 18 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 รวมถึงกิจกรรมการสำรวจสภาพสังคมเศรษฐกิจปัญหาสิ่งแวดล้อม และทัศนคติของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก 7-1 ถึง 7-3 และภาคผนวก 12) ทั้งนี้โครงการมีการจัดส่งเอกสารแจ้งความคืบหน้าของโครงการล่าสุด เมื่อวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ.2565 ให้ชุมชนรับทราบพบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก 7-4

3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ ประจำโครงการเป็นผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงรวบรวมบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงานที่เกิดจากการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ตลอดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานแต่อย่างใด ทั้งนี้ผู้ควบคุมงานได้เน้นย้ำและกำชับผู้ปฏิบัติงานให้เพิ่มความปลอดภัยระมัดระวังในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ผ่านช่องทางการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงานในทุกวัน (Safety Tool Box Talk) ดังแสดงในภาคผนวกที่ 14-3

ตารางที่ 3-29 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
-	-	-	-

ชื่อผู้บันทึก : น.ส. ศิริลักษณ์ ใจมั่น (จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น)
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : น.ส. ศิริลักษณ์ ใจมั่น (จีเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น คอร์ปอเรชั่น)
เบอร์โทรศัพท์ : 088-501-6565
แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ : -

ตารางที่ 3-30 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 สถานี <ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) 2) วัดมาบชะลูต (A2) 3) วัดโสภณ (A3) 4) สถานีคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) 2. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) 3. ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WVD) 	<p>- ทางโครงการดำเนินงานติดตามตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-26 ต.ค. 65 (พื้นที่ก่อสร้าง) และ 5-12 ก.ย. 65 (พื้นที่อ่อนไหว) พบว่า การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) และฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จำนวน 5 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547</p>
2. ด้านคุณภาพเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน - พื้นที่อ่อนไหว จำนวน 4 สถานี <ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) 2) วัดมาบชะลูต (N2) 3) วัดโสภณ (N3) 4) สถานีคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) 2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) 3. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) 	<p>- ทางโครงการดำเนินงานติดตามตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 4-11 พ.ย. 65 พบว่า การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณจำนวน 8 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p>

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
3.ด้านคมนาคม	- ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ	1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ บันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บจากการขนส่งแต่อย่างใด และได้ดำเนินการบันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้มีการบรรทุกเกินข้อกำหนดของโครงการ
4.ด้านการจัดการของเสีย	- พื้นที่ก่อสร้าง	1) จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย 2) ระบุสัดส่วน และประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- โครงการดำเนินการรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน อีกทั้งจัดบันทึกปริมาณขยะ และประเภทขยะนำไปยังพื้นที่รวบรวมขยะ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 รวบรวมขยะได้ จำนวนทั้งหมด ขยะทั่วไป 33,090 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 2,239 กิโลกรัม เพื่อนำส่งกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป โดยประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้นำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 10-1) และขยะอันตราย จำนวน 9,930 กิโลกรัม ได้รวบรวมจัดเก็บยังพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อรวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป (ภาคผนวก 10-4) ยกเว้นเศษคอนกรีต ในเดือนกันยายน -ตุลาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีปริมาณเศษคอนกรีต เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างได้ดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว แต่อย่างก็ดี โครงการได้ติดต่อประสานขออนุญาตนำเศษคอนกรีตไปทิ้งในพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
5. ด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ก่อสร้าง	1) บันทึกจำนวนข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียน รวมถึงสาเหตุ และวิธีการแก้ปัญหา	- ตลอดระยะกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด
6. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	1) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงานแต่อย่างใด ทั้งนี้ ผู้ควบคุมงานได้เน้นย้ำและกำชับผู้ปฏิบัติงานให้เพิ่มความเสี่ยงระมัดระวังในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ผ่านช่องทางการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงานในทุกวัน (Safety Talk)