

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ 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 โพลีเมอส์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงใน **ตารางที่ 3-1**

3.1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการตามแผนงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ขณะดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างโครงการตามมาตรการฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	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) วัดมาบชะลุต (A2) 3) วัดโสภณ (A3) 4) สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็ก ระยอง (A4)	เมื่อวันที่ 25 พ.ค.65 ถึง 1 มิ.ย. 65
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) วัดมาบชะลุต (N2) 3) วัดโสภณ (N3) 4) สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็ก ระยอง (N4)	เมื่อวันที่ 25 พ.ค.65 ถึง 1 มิ.ย. 65
3. ด้านคมนาคม 3.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ 3.2 บันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

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

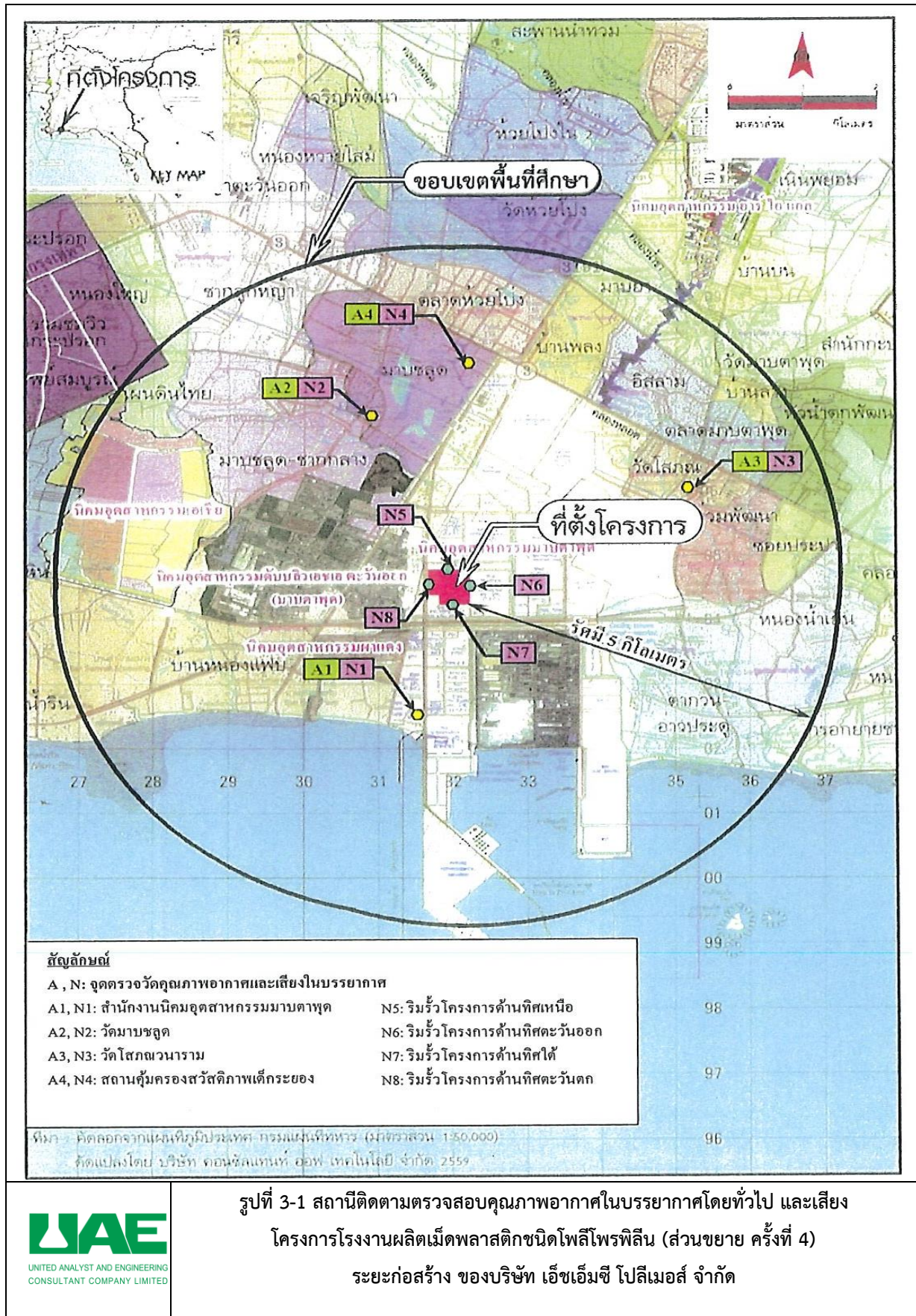
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินงาน
4. ด้านการจัดการของเสีย 4.1 จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณการเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย 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 และสภาพหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองก่อนนำไปปฏิบัติงาน
- เตรียมกระดาษกรองชนิด Quartz Filtre ขนาด 8x10 นิ้ว โดยจะต้องตรวจสอบรอยแตกร้าวของกระดาษกรอง ทำการอบกระดาษกรองในตู้ควบคุมความชื้น เป็นเวลา 24 ชั่วโมง เพื่อควบคุมความชื้นสัมพัทธ์และควบคุมอุณหภูมิ แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดจำนวนทศนิยม 4 ตำแหน่งที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาษบันทึกอัตราการไหลอากาศ (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
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาษกรองด้วยอัตราค่าที่ประมาณ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาษกรอง กระดาษบันทึกอัตราการไหลของอากาศและ Field Data Sheet กลับมายังห้องปฏิบัติการเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
- นำกระดาษกรองไปทำการอบในตู้ควบคุมความชื้นเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ± 30 นาที อีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาษกรองตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาษกรองจาก 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
- เตรียมกระดาศกรองชนิด Glass Fibre Filtre ขนาด 8x10 นิ้ว โดยจะต้องตรวจสอบรอยแตกร้าวของกระดาศกรอง ทำการอบกระดาศกรองในตู้ควบคุมความชื้นเป็นเวลา 24 ชั่วโมงเพื่อควบคุมความชื้นสัมพัทธ์และควบคุมอุณหภูมิ แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว บันทึกค่าไว้ พร้อมเตรียมกระดาศบันทึกอัตราการไหลอากาศ (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
- เก็บตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านกระดาศกรองด้วยอัตราการระหว่าง 1.13-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วนำกระดาศกรอง กระดาศบันทึกอัตราการไหลของอากาศ และ Field DataSheet กลับมายังห้องปฏิบัติการเพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม
- นำกระดาศกรองไปทำการอบในตู้ควบคุมความชื้นเป็นเวลา 24 ชั่วโมงอีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงชั่งน้ำหนักโดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักอย่างละเอียดที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว คำนวณน้ำหนักฝุ่นละอองบนกระดาศกรองตามหลักเกณฑ์ของ Pre and Post Weight Different
- คำนวณปริมาตรอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองจาก 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



พื้นที่ก่อสร้าง



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)



วัดมาบชุลุด (A2)



วัดโสภณ (A3)



สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)

พื้นที่อ่อนไหว

รูปที่ 3-2 สถานที่เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 ภายนอกรัศมี 3.5 เมตรตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ก่อนการติดตามตรวจสอบมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB(A) ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ดังแสดงในรูปที่ 3-3



ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3-3 สถานที่ตรวจวัดระดับเสียง



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก



ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)



วัดมาบชุลุด (A2)



วัดโสภณ (A3)



สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)

พื้นที่อ่อนไหว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) สถานที่ตรวจวัดระดับเสียง

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่อ่อนไหว (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1), วัดมาบชุลุด (A2), วัดโสมณ (A3) และสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)) เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565 ดัชนีตรวจวัด ประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM_{10}) ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ รักษา คุณ ภาพ สิ่ง แวด ล้อม แห่ง ชาติ พ .ศ . 2 5 3 5 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความเร็วลมเฉลี่ย มีค่า 0.6-2.3 เมตร/วินาที และทิศทางลม ส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW) ดังแสดงในตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-20

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

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): -
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731787 E 1404756 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S /1128312528

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 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
10.00-10.00 น.	0.015	0.042	0.034	0.038	0.034	0.048	0.038
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: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

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

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน

พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731526 E 1402562 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S /1128312528

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 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
09.00-09.00 น.	0.032	0.028	0.03	0.043	0.043	0.039	0.028
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.12						

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

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

บริเวณวัดมาบชลุต (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณวัดมาบชลุต (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0730815 E 1407366 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S /1128312528

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 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
10.30-10.30 น.	0.028	0.027	0.029	0.033	0.036	0.032	0.033
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: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

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

บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณวัดโสภณ (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0735047 E 1405849 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S /1128312528

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 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
09.30-09.30 น.	0.017	0.019	0.019	0.025	0.028	0.024	0.024
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: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

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

บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน

พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 732213 E 1408018 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S /1128312528

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 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
10.00-10.00 น.	0.023	0.034	0.025	0.032	0.035	0.027	0.039
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.12						

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): -
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731787 E 1404756 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S/FACT /B108115858

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	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
08.30-08.30 น.	0.048	0.122	0.148	0.125	0.087	0.106	0.122
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33						

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง 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: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน

พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731526 E 1402562 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S/FACT /B108115858

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	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
09.00-09.00 น.	0.054	0.042	0.045	0.055	0.053	0.050	0.040
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33						

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท: นายพรรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายพรรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณวัดมาบชลุด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณวัดมาบชลุด (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0730815 E 1407366 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S/FACT /B108115858

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	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
10.30-10.30 น.	0.075	0.07	0.072	0.077	0.068	0.068	0.077
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: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณวัดโสมณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณวัดโสมณ (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0735047 E 1405849 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S/FACT /B108115858

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	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
09.30-09.30 น.	0.033	0.037	0.038	0.046	0.052	0.041	0.040
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33						

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง 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: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายพนรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)

บริเวณสถานค้คุมครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน

พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงาน/ ตรวจวัดโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: บริเวณสถานค้คุมครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): A4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 732213 E 1408018 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): -
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.): AB204-S/FACT /B108115858

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): G25A/ 1901

รุ่น/ รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrate Gas Cylinder ID): -

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date): 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>): 0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

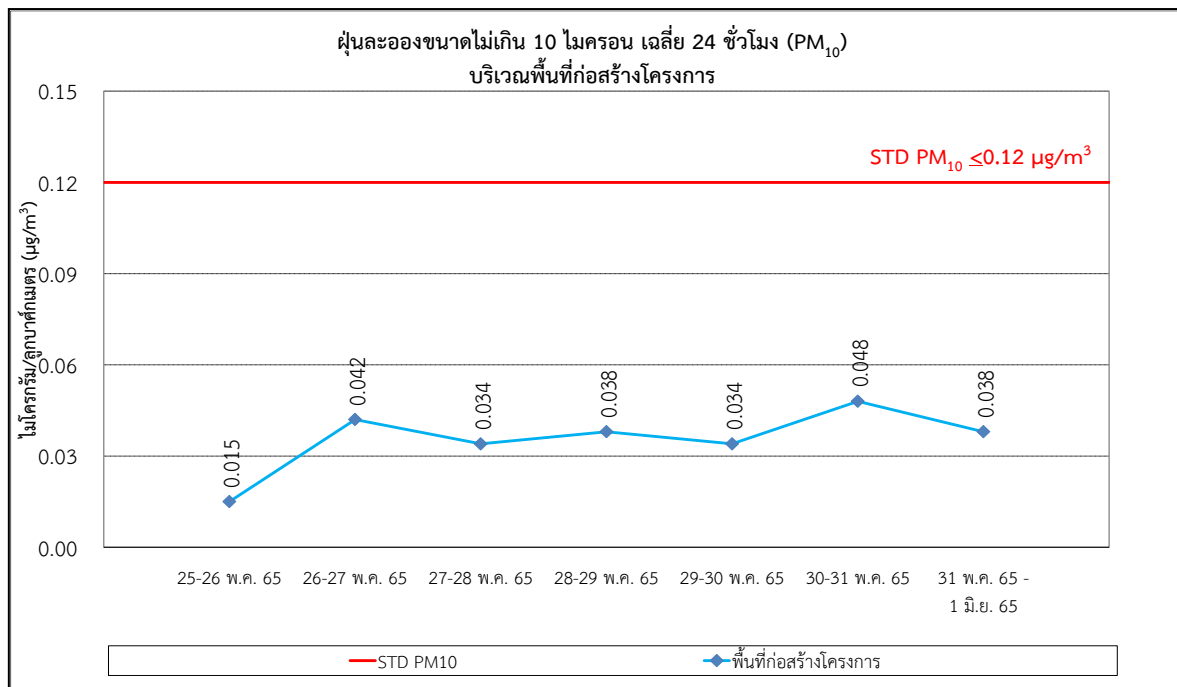
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ช่วงเวลา*	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
10.00-10.00น.	0.040	0.046	0.039	0.044	0.046	0.040	0.052
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33						

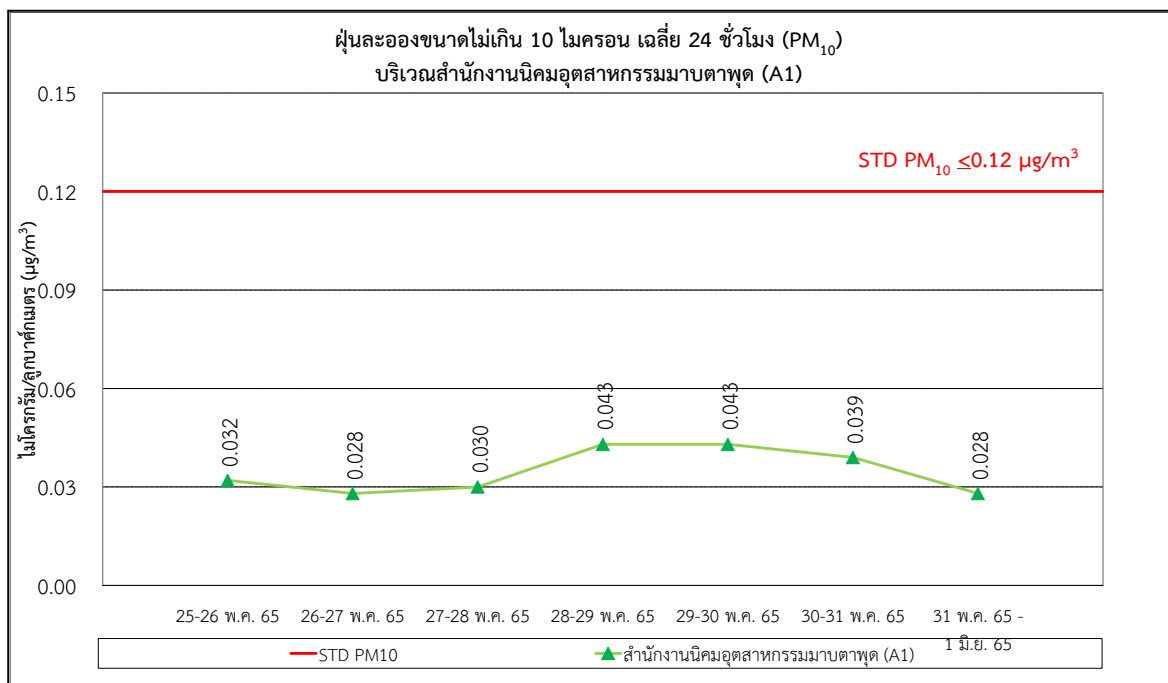
หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{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

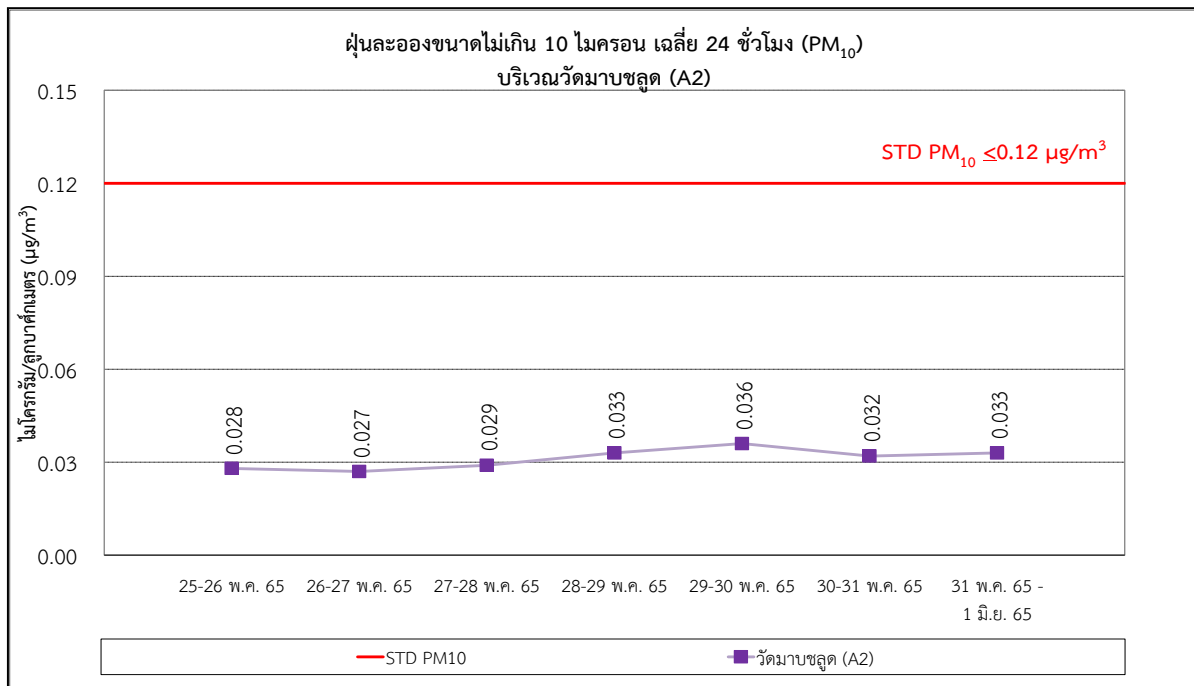
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก: นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม: นายศศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8048
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828



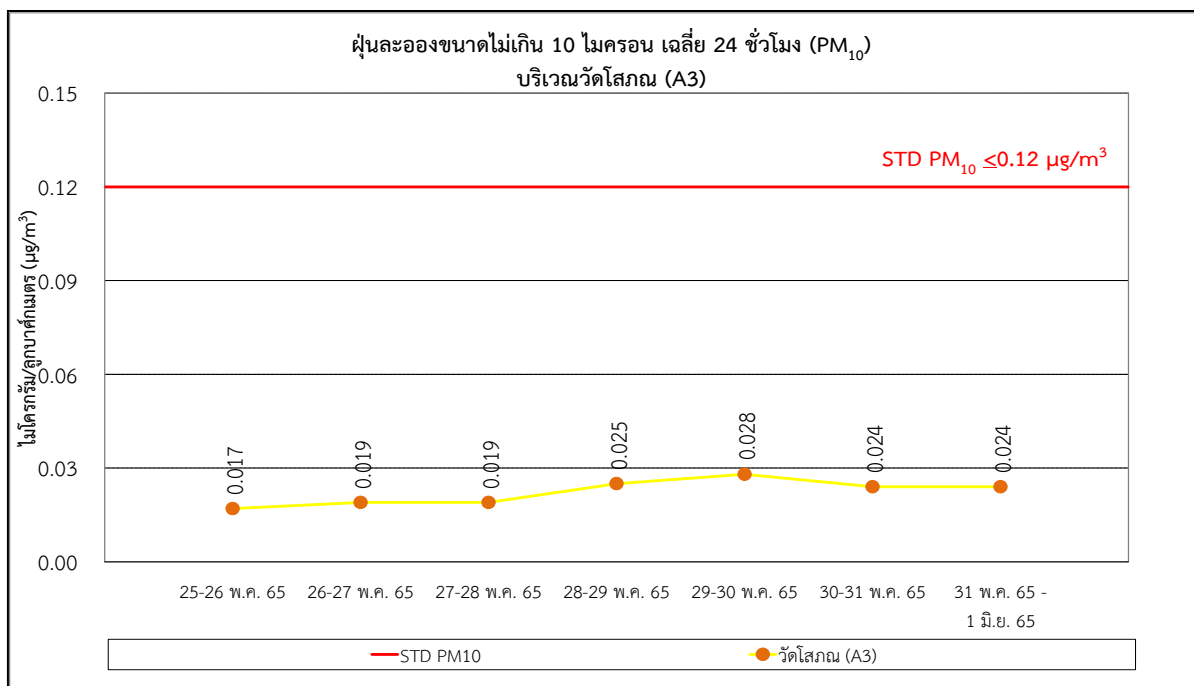
รูปที่ 3-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565



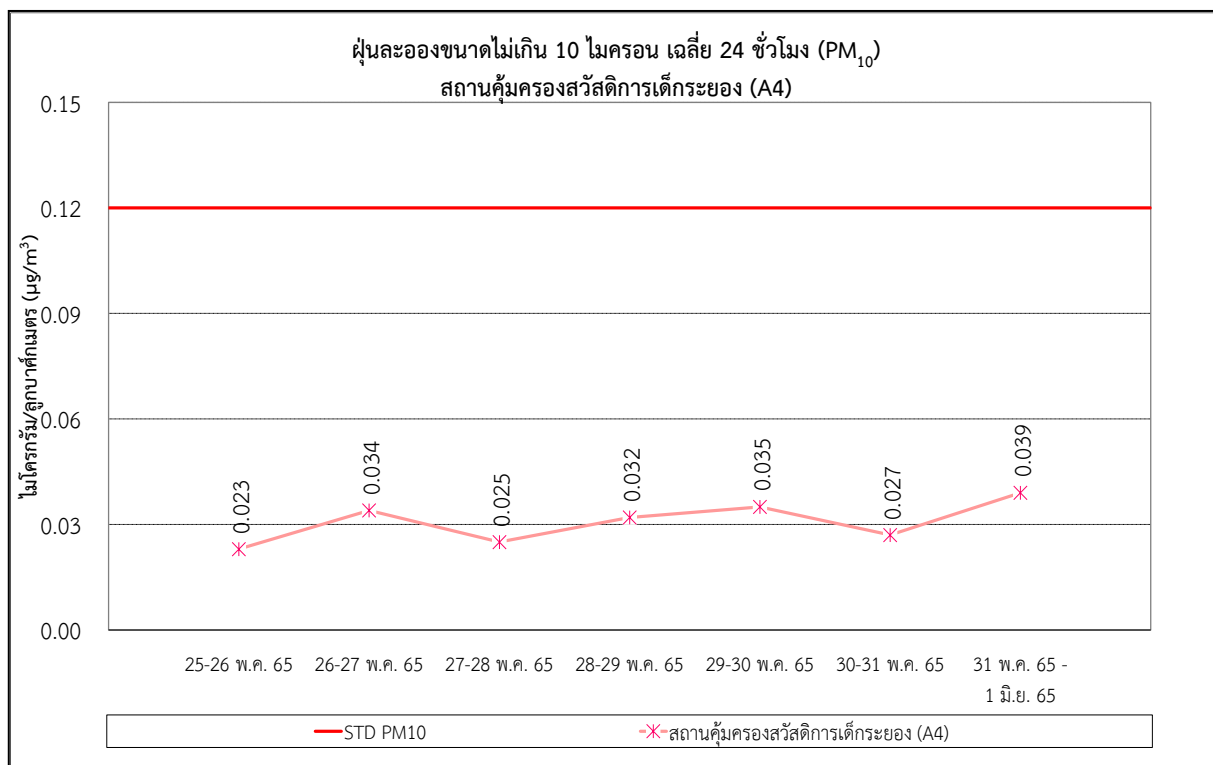
รูปที่ 3-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
 บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565



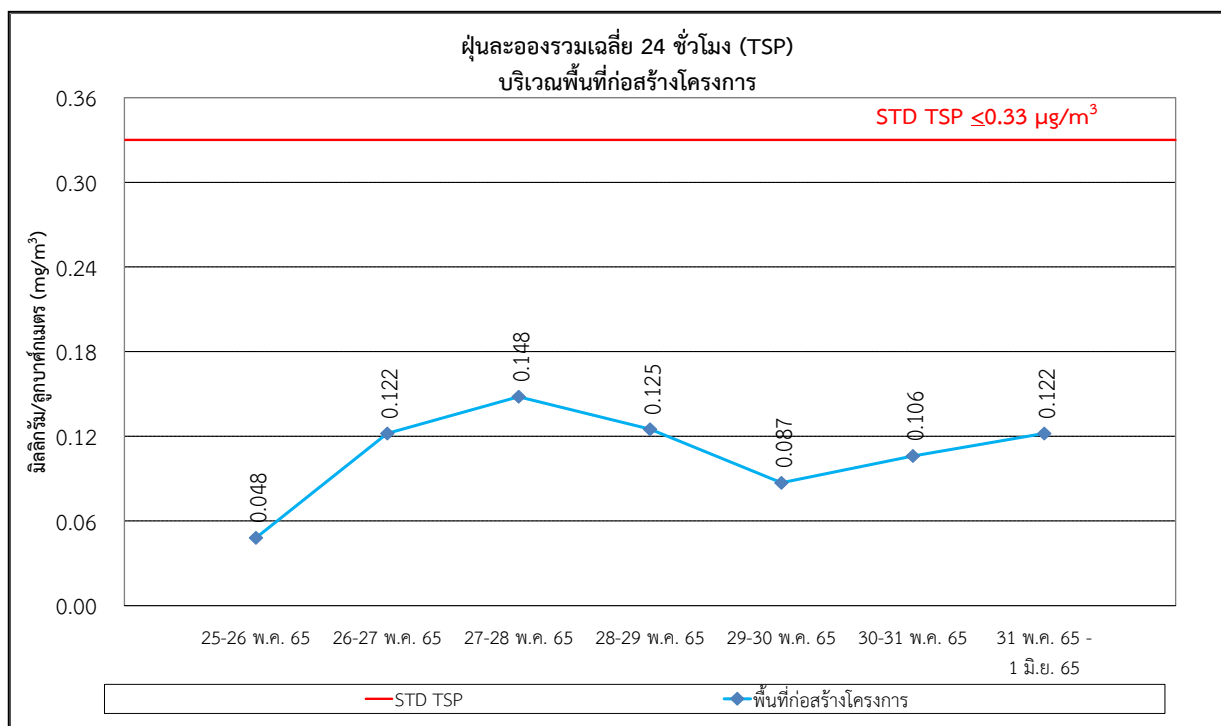
รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณวัดมาบชอุตสาหกรรม (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565



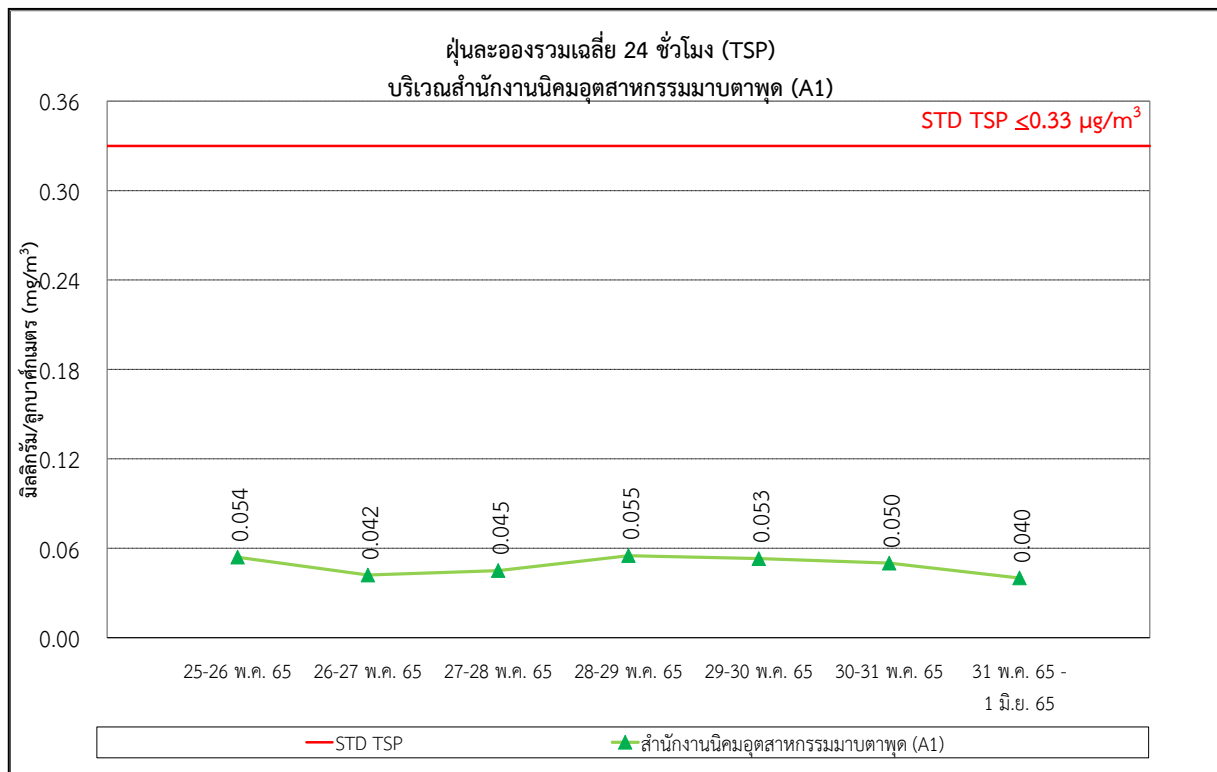
รูปที่ 3-7 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-8 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บริเวณสถานคัมครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

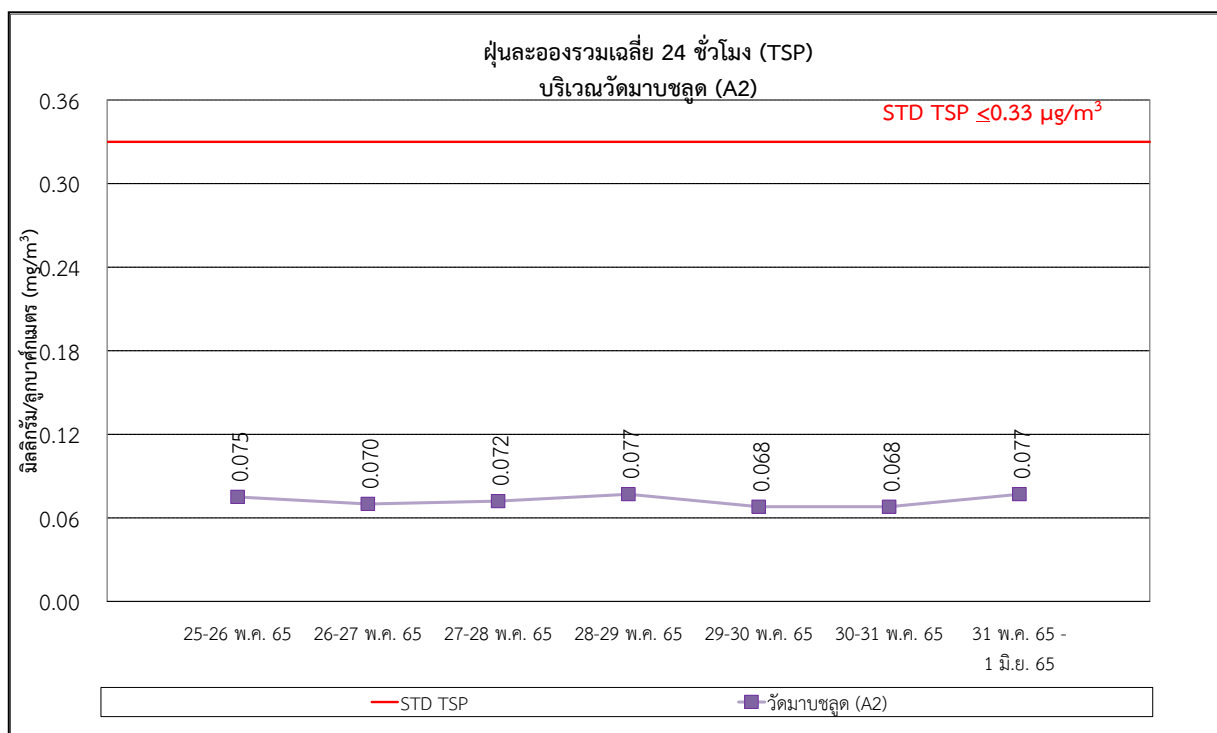


รูปที่ 3-9 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



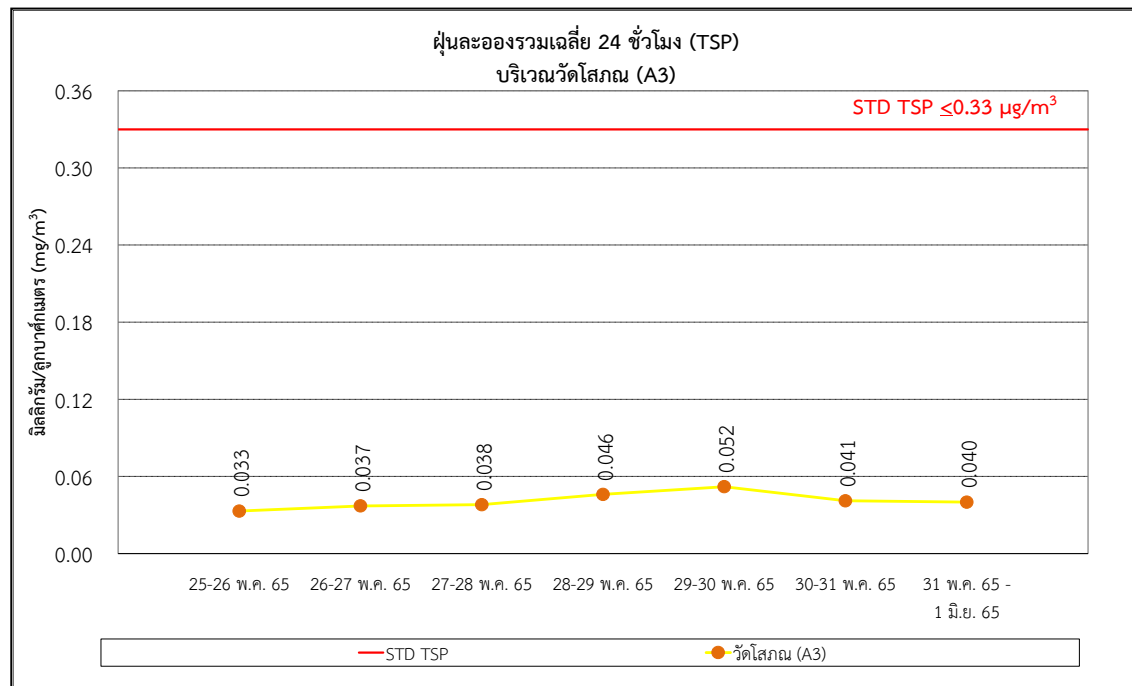
รูปที่ 3-10 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565

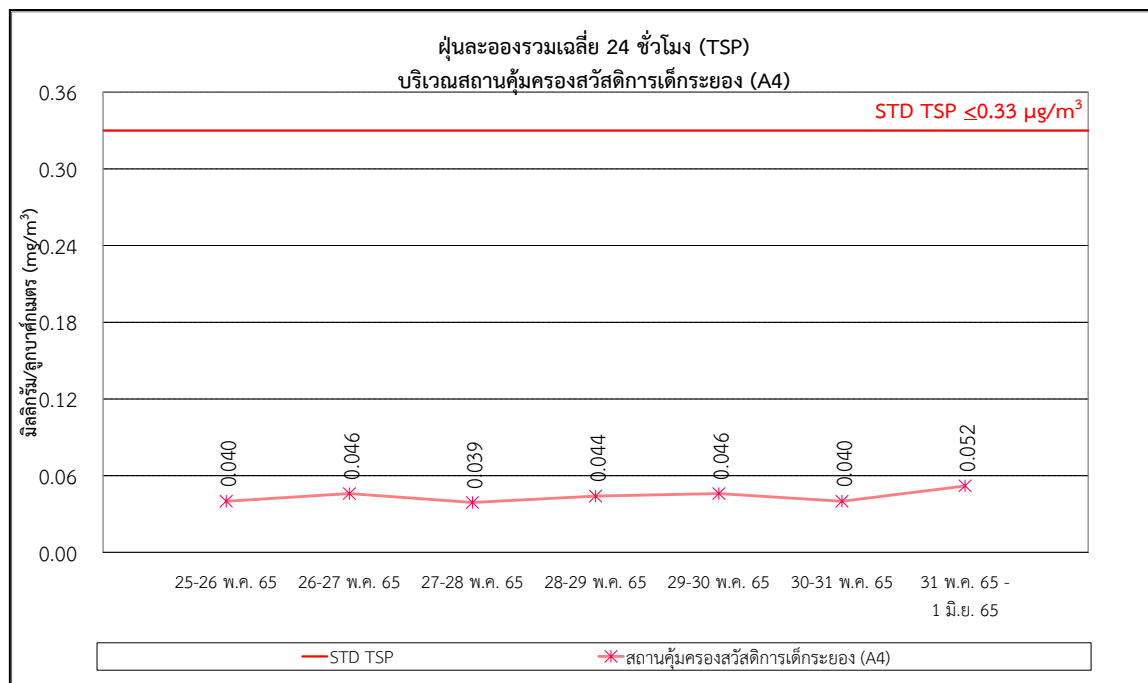


รูปที่ 3-11 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณวัดมาบชลุต (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-12 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3-13 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

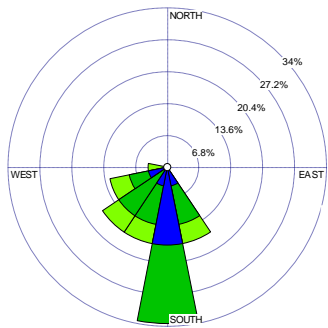
ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน:25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
สถานีตรวจวัด:บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731787 E 1404756 N

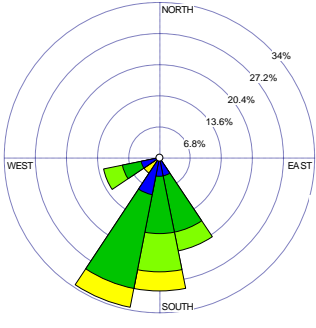
เวลา*	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565		29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565		30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565		31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.8	S	1.3	S	1.1	SSW	1.2	SSE
08:00-09:00 น.	1.0	SSW	1.1	SSW	0.8	WSW	0.8	SSW
09:00-10:00 น.	1.2	S	0.9	SSE	0.9	SSW	1.1	S
10:00-11:00 น.	0.8	SSW	1.1	S	1.3	SW	0.9	SSW
11:00-12:00 น.	1.1	SW	1.2	SSW	1.2	S	0.7	S
12:00-13:00 น.	1.3	S	1.3	SSE	0.8	SSW	1.0	SSE
13:00-14:00 น.	1.2	S	1.0	S	1.4	SW	0.8	S
14:00-15:00 น.	1.1	WSW	0.8	SSW	0.7	SW	1.1	SSW
15:00-16:00 น.	1.8	SSE	1.0	WSW	0.9	W	1.0	WSW
16:00-17:00 น.	1.9	WSW	1.1	SSW	1.0	S	0.8	SSW
17:00-18:00 น.	1.6	SW	1.4	SSW	1.3	SSE	0.7	SW
18:00-19:00 น.	1.5	W	1.5	S	1.2	SSW	0.6	WSW
19:00-20:00 น.	1.4	S	1.8	WSW	1.4	SSE	0.9	SW
20:00-21:00 น.	1.4	SSE	2.3	SSW	2.3	S	1.1	WNW
21:00-22:00 น.	1.6	SSW	2.0	SW	1.5	SSW	0.8	WSW
22:00-23:00 น.	1.3	SSE	2.1	S	2.1	SW	0.8	WNW
23:00-00:00 น.	0.7	S	1.7	SSE	2.2	SSW	0.9	WSW
00:00-01:00 น.	0.9	S	1.8	S	2.0	WSW	1.1	NW
01:00-02:00 น.	0.7	SSE	1.4	SSE	2.3	SW	1.2	WSW
02:00-03:00 น.	1.0	SSW	0.9	SSW	2.1	W	1.0	W
03:00-04:00 น.	1.3	SW	1.1	SSE	1.5	SSE	1.2	W
04:00-05:00 น.	0.9	S	0.8	S	2.1	SSW	0.8	SW
05:00-06:00 น.	0.8	WSW	1.2	SSW	1.7	SSE	1.1	SW
06:00-07:00 น.	1.0	SW	0.8	WSW	2.0	SW	1.2	WSW
หน่วย	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

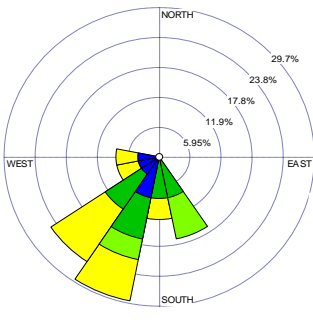
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:นายวรพงษ์ นนทจันทร์
ชื่อผู้บันทึก:นายวรพงษ์ นนทจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:นายศักดิ์ศิรนต์ นุ่มนัมเลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8855
เบอร์โทรศัพท์:0 2763 2828
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างแรง (SSW)
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.3 เมตร/วินาที
แสดงข้อมูล wind roseดังแสดงรูปที่ 3-14



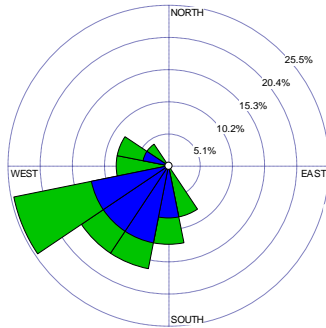
28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565



29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565



30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565



31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565

รูปที่ 3-14 (ต่อ) ความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน:25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด:บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0731526 E 1402562 N

เวลา*	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565		29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565		30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565		31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	0.9	SSW	1.2	S	1.1	SSW	0.7	SSW
08:00-09:00 น.	1.2	S	1.0	SSE	0.9	SSW	1.2	SSE
09:00-10:00 น.	0.8	SW	1.3	SSW	1.5	S	1.3	SE
10:00-11:00 น.	1.2	SSE	1.0	SSE	1.4	WSW	1.4	S
11:00-12:00 น.	0.9	SSE	0.9	SSW	1.5	WSW	2.0	SSE
12:00-13:00 น.	0.9	S	0.8	SW	1.4	SW	1.9	SE
13:00-14:00 น.	1.0	SW	1.0	S	1.3	WSW	1.5	S
14:00-15:00 น.	1.3	S	1.2	SSW	1.2	SW	1.3	SSE
15:00-16:00 น.	1.1	SSW	0.9	SW	1.7	SSW	1.0	S
16:00-17:00 น.	0.9	W	1.4	SSW	2.0	WSW	1.4	SSE
17:00-18:00 น.	1.0	SSW	1.4	SW	1.7	SSW	1.5	S
18:00-19:00 น.	0.8	SW	2.0	SSE	1.5	SW	1.8	S
19:00-20:00 น.	0.7	WSW	1.2	WSW	1.7	WNW	2.0	SW
20:00-21:00 น.	1.2	SW	1.7	SSW	1.8	W	1.5	WSW
21:00-22:00 น.	1.0	W	2.0	SW	1.5	WSW	1.3	SSW
22:00-23:00 น.	0.6	SSW	1.8	S	1.9	SW	1.1	SW
23:00-00:00 น.	1.0	SW	2.0	SSE	1.4	S	1.0	SSW
00:00-01:00 น.	0.8	SW	2.0	SSE	1.1	SW	1.1	SW
01:00-02:00 น.	0.7	W	1.5	SSW	0.9	S	1.4	SSW
02:00-03:00 น.	1.2	SSW	2.0	S	1.0	SW	0.8	SSE
03:00-04:00 น.	1.4	SW	1.3	WSW	1.1	WSW	0.7	SSW
04:00-05:00 น.	0.9	S	1.3	SW	1.2	SSW	1.1	SSE
05:00-06:00 น.	0.7	SW	0.9	SW	1.0	SW	1.3	SW
06:00-07:00 น.	1.6	S	1.0	WSW	1.3	SW	0.9	S
หน่วย	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

ชื่อผู้บันทึก:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

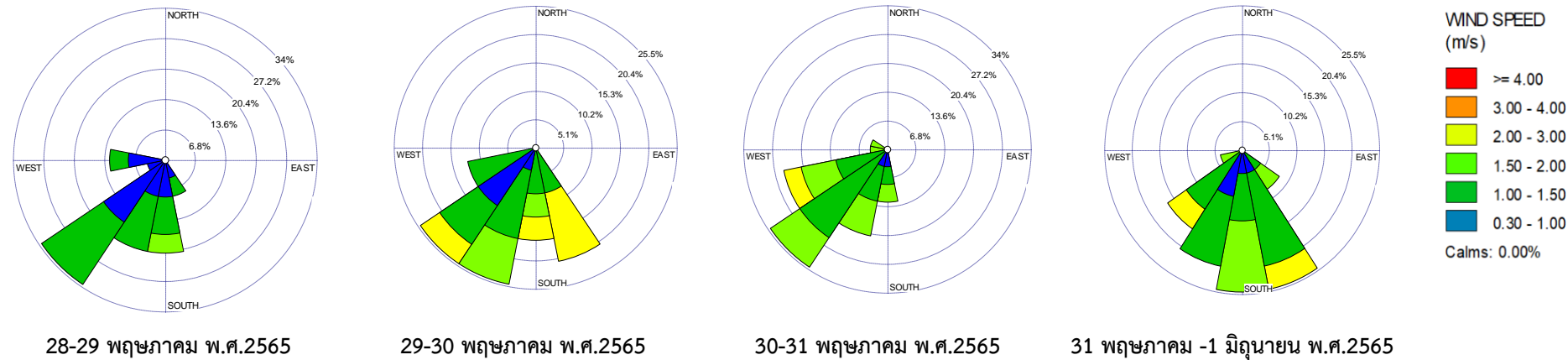
ชื่อผู้วิเคราะห์:นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัมเลขทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-8855

เบอร์โทรศัพท์:0 2763 2828

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.0 เมตร/วินาที

แสดงข้อมูล wind roseดังแสดงรูปที่ 3-15



รูปที่ 3-15 (ต่อ) ความเร็วและทิศทางลม บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1)

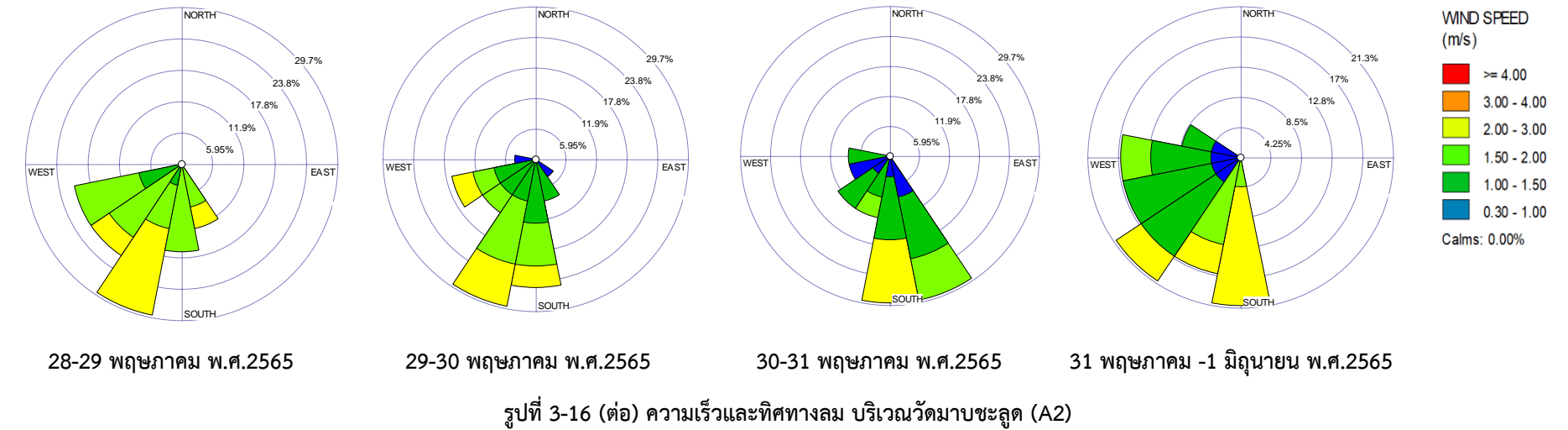
ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดมาบชลูด (A2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน:25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565
สถานีตรวจวัด:บริเวณวัดมาบชลูด (A2)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0730815 E 1407366 N

เวลา*	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565		29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565		30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565		31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.7	WSW	2.0	S	0.9	SSE	1.2	WSW
08:00-09:00 น.	1.4	SSW	1.7	SSW	1.0	S	0.9	W
09:00-10:00 น.	1.6	SW	1.5	WSW	1.2	SSE	0.8	WNW
10:00-11:00 น.	2.1	SSW	1.7	SSW	0.8	SSE	1.1	SW
11:00-12:00 น.	1.9	SW	1.6	S	1.3	S	0.8	WSW
12:00-13:00 น.	2.0	SSW	1.4	SSW	1.1	SSE	0.7	SW
13:00-14:00 น.	1.6	S	1.3	S	1.2	SSE	1.1	WSW
14:00-15:00 น.	2.1	SSW	1.2	SW	1.1	S	1.0	WNW
15:00-16:00 น.	1.8	S	0.9	W	1.8	SSE	1.7	W
16:00-17:00 น.	1.5	WSW	1.3	WSW	1.5	SSW	1.1	WSW
17:00-18:00 น.	1.7	SSW	1.1	SW	2.0	S	1.2	W
18:00-19:00 น.	1.4	WSW	1.4	WSW	2.2	S	1.4	W
19:00-20:00 น.	1.7	S	1.5	SSW	1.7	SSE	2.0	S
20:00-21:00 น.	2.0	SSE	2.2	WSW	2.0	S	1.6	SSW
21:00-22:00 น.	1.6	S	2.2	SSW	1.4	SSW	2.0	SW
22:00-23:00 น.	1.9	SSE	1.6	SW	1.2	SSW	2.1	SSW
23:00-00:00 น.	1.8	SSE	2.1	SSW	0.9	S	2.0	S
00:00-01:00 น.	1.7	WSW	1.7	S	1.0	SW	1.6	SSW
01:00-02:00 น.	2.0	SW	1.2	SSW	1.2	SW	2.2	S
02:00-03:00 น.	1.5	SSW	1.3	SSE	0.6	SW	2.1	S
03:00-04:00 น.	1.9	SW	1.0	S	1.0	W	1.2	SW
04:00-05:00 น.	1.3	WSW	0.8	SE	0.7	WSW	1.7	S
05:00-06:00 น.	1.8	SW	1.0	S	1.1	W	1.5	SSW
06:00-07:00 น.	2.1	SSW	1.0	SSE	0.9	WSW	1.4	SW
หน่วย	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้บันทึก:นายณพรัตน์ จันทะคุณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์:นายณพรัตน์ จันทะคุณ
เบอร์โทรศัพท์:0 2763 2828
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศทิศใต้ (S)
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.2 เมตร/วินาที
แสดงข้อมูล wind roseดังแสดงรูปที่ 3-16



ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ (A3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน:25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด:บริเวณวัดโสภณ (A3)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0735047E 1405849 N

เวลา*	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565		29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565		30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565		31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.2	W	1.9	SW	1.1	WSW	1.2	W
08:00-09:00 น.	1.1	WNW	2.2	SW	1.4	SW	1.0	W
09:00-10:00 น.	1.3	W	1.4	WSW	1.3	SSW	1.8	WSW
10:00-11:00 น.	1.6	SSE	1.6	WNW	2.0	SW	1.2	WNW
11:00-12:00 น.	1.2	SSE	1.6	WSW	1.9	WSW	1.3	WSW
12:00-13:00 น.	0.7	SSE	1.7	W	2.2	SW	1.6	SSW
13:00-14:00 น.	0.9	SSW	1.6	NW	1.9	WSW	1.1	S
14:00-15:00 น.	1.0	SE	1.7	WNW	1.5	SW	1.3	S
15:00-16:00 น.	1.3	S	1.9	SSW	1.2	WSW	1.0	SSW
16:00-17:00 น.	1.4	SSE	1.8	S	0.8	W	0.7	SW
17:00-18:00 น.	2.1	SSW	1.2	SSW	1.1	SSW	1.0	WNW
18:00-19:00 น.	1.4	S	1.0	S	1.0	WSW	1.0	SW
19:00-20:00 น.	1.9	SSW	1.4	W	0.8	W	0.8	WSW
20:00-21:00 น.	1.5	SW	1.2	WSW	0.9	WSW	1.1	WSW
21:00-22:00 น.	1.7	SSW	1.0	SSW	1.0	WNW	1.1	W
22:00-23:00 น.	1.4	SW	0.9	SW	0.9	W	1.2	SW
23:00-00:00 น.	1.9	S	1.0	W	1.1	SSW	1.3	SSW
00:00-01:00 น.	1.8	SSE	1.4	WSW	1.3	WSW	1.0	SW
01:00-02:00 น.	1.5	SSW	1.2	SW	0.8	SSW	1.2	SSW
02:00-03:00 น.	1.7	SW	1.5	S	0.9	SSW	1.5	S
03:00-04:00 น.	1.4	SSW	1.7	SSW	1.2	S	1.1	SW
04:00-05:00 น.	1.6	S	1.6	S	1.0	S	1.5	S
05:00-06:00 น.	2.1	SSW	1.0	S	0.9	WSW	1.2	SSW
06:00-07:00 น.	2.0	WSW	1.0	SSW	1.0	WSW	2.0	S
หน่วย	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

ชื่อผู้บันทึก:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

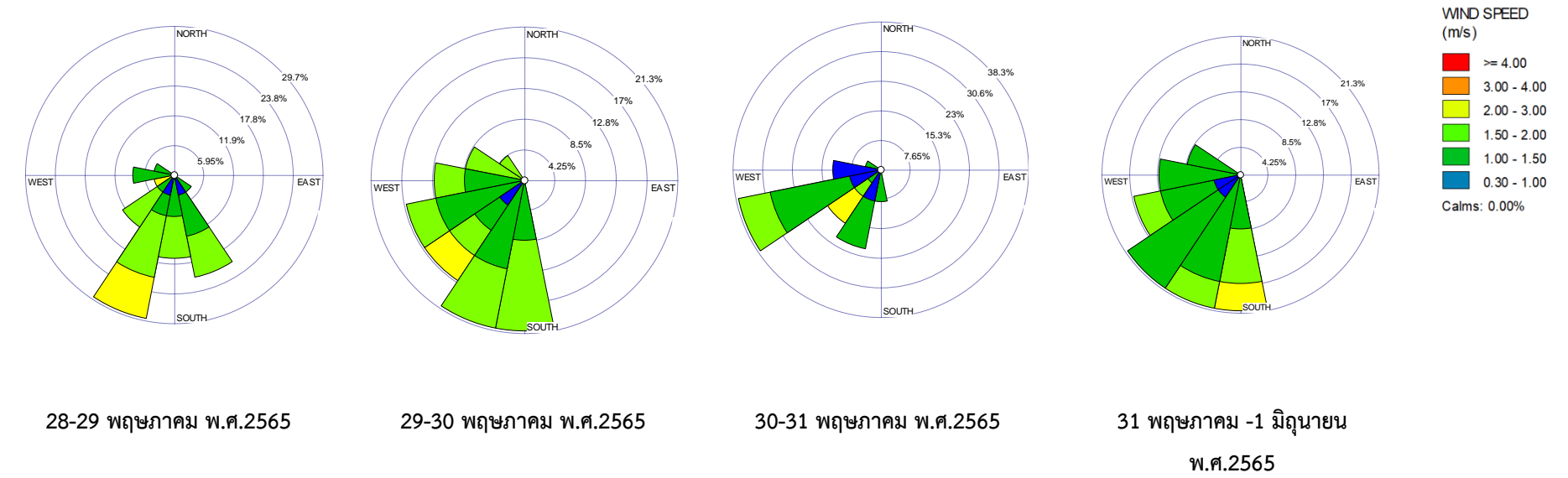
ชื่อผู้วิเคราะห์:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

เบอร์โทรศัพท์:0 2763 2828

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ:ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW)

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง:0.7-2.2 เมตร/วินาที

แสดงข้อมูล wind rose:ดังแสดงรูปที่ 3-17



รูปที่ 3-17 (ต่อ) ความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโสภณ (A3)

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน:25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด:บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 732213 E 1408018 N

เวลา*	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565		29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565		30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565		31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565	
	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
07:00-08:00 น.	1.4	SSW	1.0	S	1.0	SSW	1.6	W
08:00-09:00 น.	1.6	S	1.1	SE	0.9	SSE	1.2	SW
09:00-10:00 น.	1.9	SSW	0.9	SSE	1.2	S	2.0	SSW
10:00-11:00 น.	1.6	S	0.8	SSE	0.7	SSW	1.2	W
11:00-12:00 น.	2.1	SSW	1.3	SSE	1.0	WSW	2.0	SW
12:00-13:00 น.	1.6	W	1.1	SSW	1.2	S	1.5	SW
13:00-14:00 น.	2.0	SW	1.5	S	0.8	SSW	1.4	SSW
14:00-15:00 น.	1.9	SSW	1.8	SSE	0.7	SW	1.2	SW
15:00-16:00 น.	1.5	SSW	2.0	S	1.0	S	0.9	S
16:00-17:00 น.	1.4	SSW	1.6	SW	1.1	WSW	0.7	SSW
17:00-18:00 น.	1.9	W	1.4	SSW	0.9	S	1.1	S
18:00-19:00 น.	1.2	SW	1.7	SW	1.0	WSW	0.8	S
19:00-20:00 น.	1.0	SSW	1.5	SW	0.7	SSE	1.3	WSW
20:00-21:00 น.	0.9	SW	1.4	SSW	0.8	SE	1.1	SSW
21:00-22:00 น.	0.7	W	1.7	WSW	0.7	S	1.8	S
22:00-23:00 น.	0.8	SW	1.6	SW	0.9	SSE	1.5	SW
23:00-00:00 น.	1.2	SSW	2.1	SSW	1.4	SSW	2.0	SSW
00:00-01:00 น.	1.0	SSW	1.9	SSW	1.2	SW	1.8	S
01:00-02:00 น.	0.9	SSW	2.0	S	2.1	SSW	1.2	SSW
02:00-03:00 น.	1.0	SSW	1.8	S	1.7	SSW	1.7	SW
03:00-04:00 น.	1.2	S	1.8	SW	2.1	W	2.1	S
04:00-05:00 น.	1.1	SSW	1.2	SSW	2.0	SW	2.1	SSW
05:00-06:00 น.	1.2	S	1.3	WSW	1.5	W	1.4	S
06:00-07:00 น.	0.9	SSE	1.9	SW	2.1	WSW	2.0	SSW
หน่วย	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-	ม./วินาที	-

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

ชื่อผู้บันทึก:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ควบคุม:นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อของบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง:บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

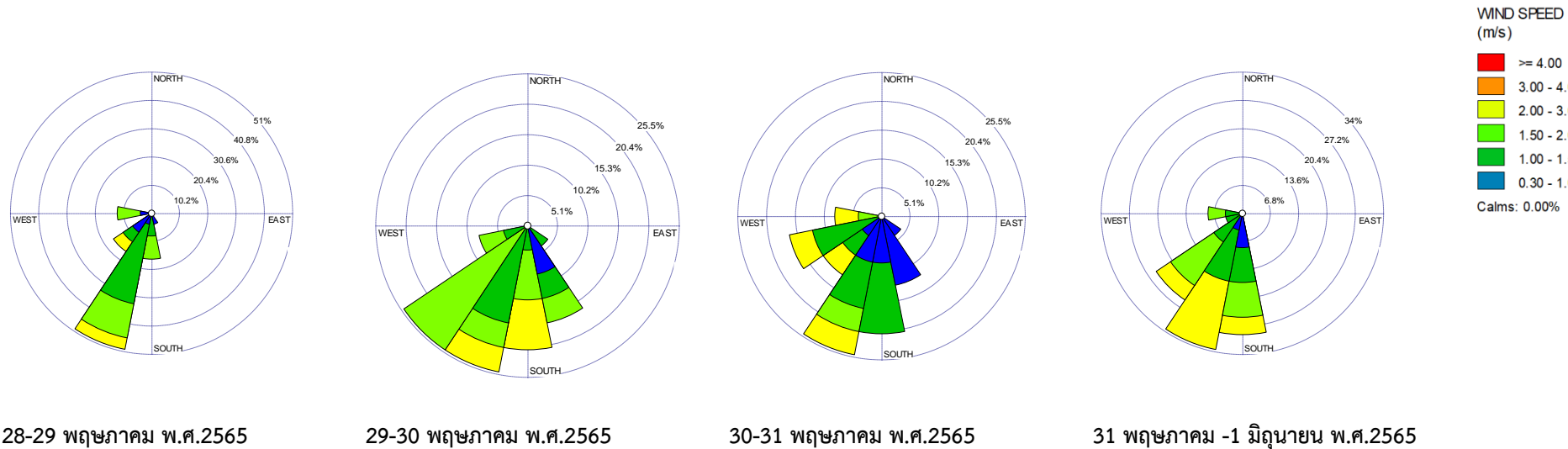
ชื่อผู้วิเคราะห์:นายณพรัตน์ จันทะคุณ

เบอร์โทรศัพท์:0 2763 2828

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW)

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง0.7-2.1 เมตร/วินาที

แสดงข้อมูล wind roseดังแสดงรูปที่ 3-18



รูปที่ 3-18 (ต่อ) ความเร็วและทิศทางลม บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)

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 3-19 ถึงรูปที่ 3-20 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	พื้นที่โครงการ	การนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด	วัดมาบชูด	วัดโสภณ	สถานคุ้มครองสวัสดิภาพ เด็กกระยอง
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 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				

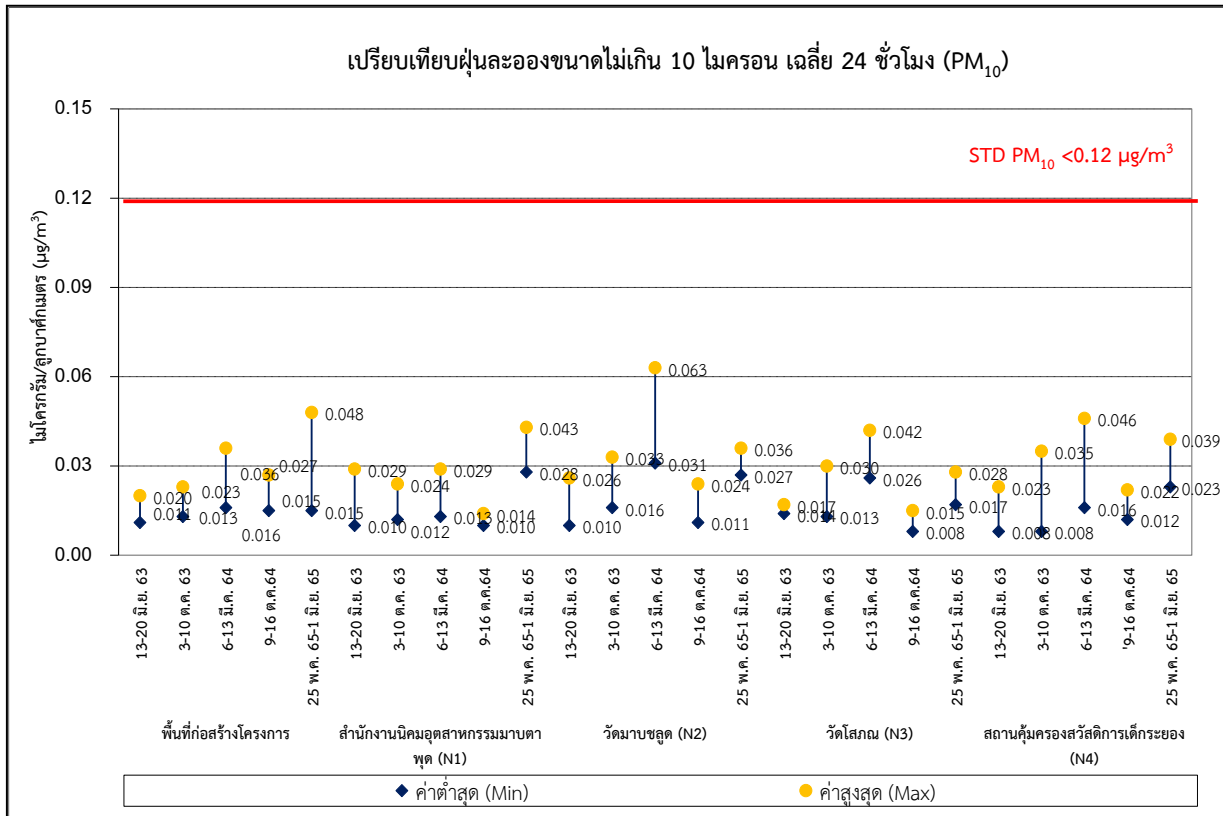
**ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ
ปี พ.ศ. 2563-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	พื้นที่โครงการ	การนิคม อุตสาหกรรมมาบ ตาพุด	วัดมาบชูด	วัดโสภณ	สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็ก ระยอง
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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
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
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
มาตรฐาน	≤0.33				

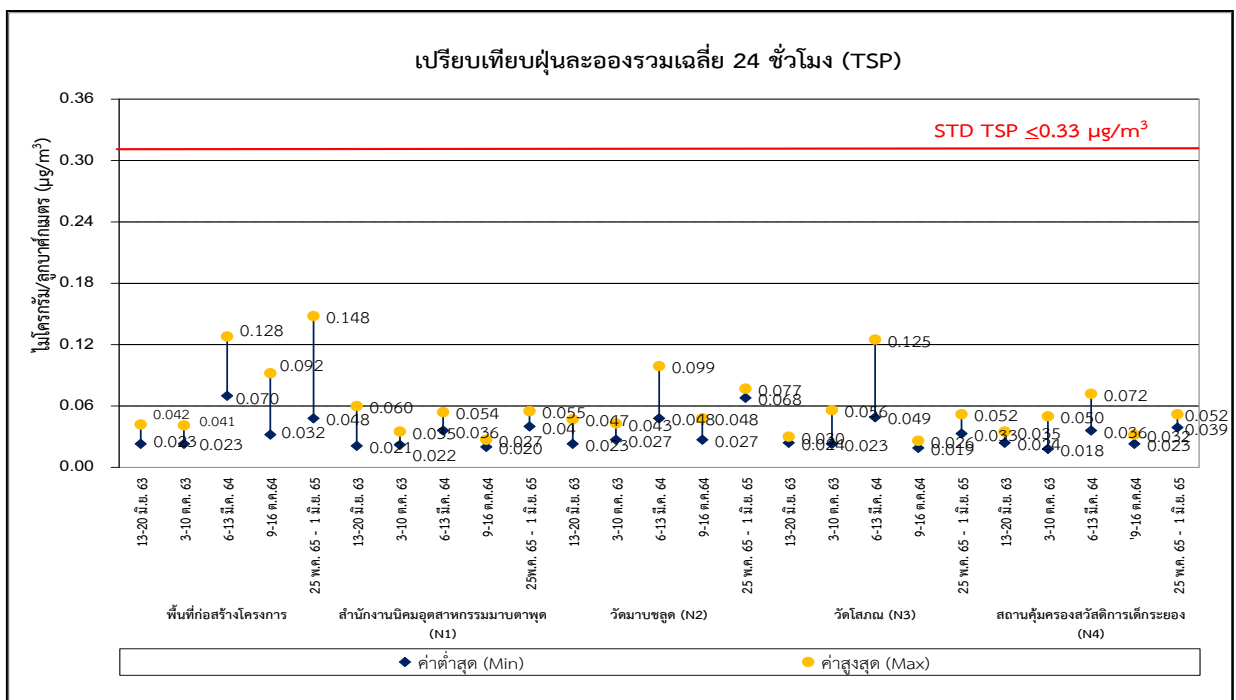
**ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ
ปี พ.ศ. 2563-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
	พื้นที่โครงการ	การนิคม อุตสาหกรรมมาบ ตาพุด	วัดมาบชูด	วัดโสภณ	สถานีคุ้มครองสวัสดิภาพ เด็กกระยอง
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Total Suspended Particulate Average 24 Hours : TSP)					
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				

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 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนของปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3-20 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 พฤษภาคม 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 ดังแสดงในตารางที่ 3-19 ถึงตารางที่ 3-26 และรูปที่ 3-21 ถึงรูปที่ 3-45

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 732184 E 1404237 N	ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0006614		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		
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):	11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-104	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	61.2	85.6	56	62.3	94.2	56.4	64.4	86.4	56.7
08:00-09:00 น.	64.3	100.4	47.7	60.4	85.5	55.9	62.1	89.9	55.3
09:00-10:00 น.	66.8	93	57	63.2	91.9	55.7	63.5	91.8	54.6
10:00-11:00 น.	68.6	87.8	57	64.1	87.9	56.1	63.8	89	55
11:00-12:00 น.	61.2	85.8	55.3	60.1	84	55.4	62.3	87.5	55.1
12:00-13:00 น.	58.8	84	54.3	58.7	81.4	54.6	59	86.5	53.9
13:00-14:00 น.	62.1	87.9	55	61.8	85.6	55.3	62.4	90.3	54.7
14:00-15:00 น.	66.3	98	43.9	64.4	95.8	56.3	61.6	87.3	55
15:00-16:00 น.	64.2	91.4	55.6	62.3	87.5	54.8	65.6	95.6	55
16:00-17:00 น.	59.9	88	55	63.7	89.1	55.6	62.9	92.7	55.3
17:00-18:00 น.	59.1	85.6	55.5	60.5	82.8	55.9	60	84	55.3
18:00-19:00 น.	59.8	87.2	56.5	58.3	80.3	56	58.7	83.2	55.5
19:00-20:00 น.	57.1	76.9	55.8	62.5	87	55.6	59.9	87.8	55.4
20:00-21:00 น.	58.9	82.6	56.1	61.6	94.5	54.3	61.7	84.2	58.2
21:00-22:00 น.	57.5	82.7	55.6	55.7	68.5	54	62.1	91.5	56
22:00-23:00 น.	57.5	78.5	55.9	59.1	89.4	54.6	56	64.7	54.4
23:00-00:00 น.	58.6	84.5	56.7	57.3	83.9	54.8	58.5	86.8	54.2
00:00-01:00 น.	57.4	68.2	56.5	55.8	73.6	54.4	60.1	81.4	58.5
01:00-02:00 น.	57.2	82.7	55.5	57.6	88.6	54.2	60.2	80.8	58.6
02:00-03:00 น.	56.9	61	56.2	55.2	62.3	54.2	59.3	86.2	56
03:00-04:00 น.	56.3	61.4	55.3	58.5	86.9	54	55.4	63.2	54.3
04:00-05:00 น.	58.2	86.9	55.8	58.8	88.6	54.1	55.5	63.9	54.5
05:00-06:00 น.	57.5	75.3	55.9	56	66.6	54.7	57.4	83.1	54.6
06:00-07:00 น.	61	85.7	57	60.5	88.8	55.3	61.2	84.9	55.4
L _{Aeq} 24 hr	61.9			60.8			61.3		
L _{Adn}	65.7			65.2			65.8		
L _{max}	100.4			95.8			95.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 07:00 น.-07:00 น.

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 732184 E 1404237 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): LxT2/0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): CAL31/84065

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): 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-104

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	62.2	95.2	56.3	63.1	89.2	56.2	64.1	80.5	56.2	63.2	82.9	57.6
08:00-09:00 น.	63.2	90.4	58.7	63.1	87.9	56.8	61.3	87.7	55.6	64.7	90.2	57.1
09:00-10:00 น.	65.2	90	58.3	60.7	86	56.3	63.3	91.8	55.2	65	93.6	56.4
10:00-11:00 น.	66.6	93.4	58.1	61.6	87.1	55.9	64	88.4	55.6	61.9	91	55.4
11:00-12:00 น.	61.9	87.6	57.5	64	93.6	57.1	61.2	85.8	55.3	60.7	85.3	56
12:00-13:00 น.	62.7	90.1	57.3	59.7	84.6	54.9	58.8	84	54.3	60.7	88.2	56.5
13:00-14:00 น.	65.6	93	58.9	62.8	84.3	57.1	63	83.7	55.3	62.3	86.5	56.3
14:00-15:00 น.	65.8	90.5	58.2	65.6	95.2	55.2	65.1	87.5	57.2	62.5	88.3	55.3
15:00-16:00 น.	63.9	87.5	54.6	63.8	94.7	54.5	64	86.2	55.2	62.6	92.7	55
16:00-17:00 น.	63.1	89.9	55.3	58.4	82.6	54.2	62.1	84.3	54.9	61.8	86.8	56.2
17:00-18:00 น.	63.6	93.3	55.9	58.3	87.6	54.3	64.8	91.3	56.5	60.4	85.5	55.6
18:00-19:00 น.	59.9	80.9	56.3	63.7	96.5	55.1	65	94.7	56.1	59.4	87	55.6
19:00-20:00 น.	63.8	94.1	55.9	56.2	78.9	53.7	63.9	92.6	55.2	65.9	91.3	55.9
20:00-21:00 น.	63.1	91.5	55.3	57.2	75	53.4	62.1	88	55.2	65.2	90.4	56.2
21:00-22:00 น.	58.4	85.1	54.7	58.3	82.5	54.2	57.5	85.5	54.8	60.1	88.2	55.4
22:00-23:00 น.	56	65.3	54.7	55	70.8	53.9	56.5	78.6	55	56.5	74	55.2
23:00-00:00 น.	56.6	65	55.7	55.3	64.6	54.2	56.7	80.7	54.4	57	78.7	54.9
00:00-01:00 น.	57.1	88.6	54.5	55.6	68.1	54.5	55.2	62	54	56.2	61	55.1
01:00-02:00 น.	55.9	60.2	55	54.8	59.2	53.5	54.9	60	53.5	56.5	61	55.7
02:00-03:00 น.	55.1	61.2	53.7	54.3	62.5	52.9	55.2	60.6	53.7	57.2	86.4	55.3
03:00-04:00 น.	55.1	59.8	54	54.7	64.6	53.6	55	60.2	53.7	56.7	76.1	55.3
04:00-05:00 น.	55	61	53.7	54.5	64.2	53.2	56	83.7	53.8	59.9	95.3	55.6
05:00-06:00 น.	56.4	86.4	54.5	55.9	77.8	53.4	55.3	65.6	53.6	60.6	77.2	57.6
06:00-07:00 น.	61.8	88.1	54.8	62.1	87.5	53.9	61.8	93.4	54.6	65.8	90.2	57.1
L _{Aeq} 24 hr	62.2			60.6			61.7			62.0		
L _{Adn}	65.3			64.3			65.0			66.9		
L _{max}	95.2			96.5			94.7			95.3		
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 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง: 07:00 น.-07:00 น.

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด: 47P 0732199 E 1404737 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): LxT2/0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): CAL31/84065

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): 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-102

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	63.8	77.6	61	59.6	70.2	58.5	64.5	86.5	61.4
08:00-09:00 น.	66.7	81.8	54.9	61.2	67.8	59.8	67.8	82.7	60.9
09:00-10:00 น.	64.4	77.6	58.8	68.7	86.9	57.7	67.6	77.3	63.3
10:00-11:00 น.	66	83.1	59.9	66.9	85.8	56.5	64.8	77.3	61.9
11:00-12:00 น.	58.4	61.1	57.6	67	80.1	62.1	59.5	62.2	58.6
12:00-13:00 น.	59.7	72.5	57.9	66	77.6	63.6	60.5	69.3	59.3
13:00-14:00 น.	65	79.8	56.8	67	81.1	51.7	67.2	79.1	60.2
14:00-15:00 น.	66.2	79.2	57.4	67	87.1	58.6	67	80.1	62.1
15:00-16:00 น.	67.4	81.9	61	68.8	88	58.6	66	77.6	63.6
16:00-17:00 น.	64.3	74.6	60.9	66.5	72.9	63	67	81.1	51.7
17:00-18:00 น.	61.1	68.5	59.1	58.6	60.5	58.1	60.5	73.2	59.4
18:00-19:00 น.	65.5	70.7	61.8	58.6	60.4	58.2	60	64.4	59.5
19:00-20:00 น.	60.9	72.2	59	58.5	60.2	58	59.4	63.7	58.8
20:00-21:00 น.	58.6	60.5	58.1	59.7	62.8	58.4	58.4	59.7	58.1
21:00-22:00 น.	58.5	60.6	58	62	66.5	60.7	58.4	60.5	58
22:00-23:00 น.	58.3	59.8	57.9	63.6	67.1	62.1	59.7	62.1	59
23:00-00:00 น.	58.3	59.7	57.9	64.7	67.6	63.8	59.8	63.5	58.7
00:00-01:00 น.	58.3	60.2	57.9	65.1	67.7	64.1	61.3	66.4	58.8
01:00-02:00 น.	58.4	60.6	58	64.8	67.8	64	60.7	65.8	59
02:00-03:00 น.	58.6	61.2	58.2	63.4	66.4	62.4	57.9	59.5	57.6
03:00-04:00 น.	58.5	61	58	59.8	61.8	59.3	58.3	60.1	57.8
04:00-05:00 น.	58.4	60.6	58	60.9	64.4	59.5	58.2	60.6	57.6
05:00-06:00 น.	58.3	59.9	57.9	60.0	62.9	59.2	58	72.7	57.5
06:00-07:00 น.	58.7	74.1	58	65.1	75.5	61.3	68.9	83.0	60.1
L _{Aeq} 24 hr	62.7			64.7			63.8		
L _{Adn}	66.2			70.2			69.0		
L _{max}	81.8			88.0			86.5		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)			
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด			
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.			
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0732199 E 1404737 N	ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0006615			
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065			

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): 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-102

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	68.2	93.3	63.9	59.2	69	58.3	62.2	80.4	59.4	62.3	77.1	59.7
08:00-09:00 น.	66	77.6	63.6	60.5	69.7	59.1	62.8	72	61.6	66.1	83.5	63.8
09:00-10:00 น.	67	81.1	51.7	65	78.3	48.8	66.2	73.2	63.2	67.9	75.5	65.4
10:00-11:00 น.	66.2	88.7	62.3	61.3	78.2	49.1	67.3	75.9	60.4	66.6	78	63.9
11:00-12:00 น.	60.3	74.6	58.1	60.3	69.4	58.6	61	67	59.7	62.1	69.4	58.6
12:00-13:00 น.	58.2	62.5	57.5	59.4	70.6	57.9	59.9	62.5	59	58.2	80.7	57.3
13:00-14:00 น.	62.8	71.2	58.9	61.4	67.3	60.3	63.6	75.2	61.6	65	87.3	60.3
14:00-15:00 น.	67.8	80.9	57.1	61.8	75.7	60.2	64.5	76.4	58.8	66.3	83.2	63.6
15:00-16:00 น.	63.9	79.7	55.4	67	81.1	51.7	63.6	77	59.1	63.8	79.2	56.9
16:00-17:00 น.	64	79.4	60.7	67.9	72.3	65.7	64.5	74.4	62.3	67.1	86.7	51.3
17:00-18:00 น.	64.2	77.8	60.1	66.4	74.8	58.4	62.4	73.7	60.5	60.8	71.6	59.1
18:00-19:00 น.	66.4	70.7	64.2	58.6	60.2	58.1	59.9	61.9	59.4	58.8	63.8	58.4
19:00-20:00 น.	60.8	67.5	59.3	58.7	60.2	58.2	60	68.2	59.3	59	66.5	58.2
20:00-21:00 น.	60.4	71	57.9	58.8	60.5	58.3	58.6	66.3	58.1	58.5	64.1	58.2
21:00-22:00 น.	58.6	60.5	58.1	60.4	63.7	59.6	58.7	65.3	58.2	58.3	59.8	58
22:00-23:00 น.	58.3	60.1	57.9	62.9	67.1	61.8	59.4	62.1	58.7	58.4	60	58.1
23:00-00:00 น.	58.2	60	57.8	64.5	67.3	63.6	58.7	60.6	58.3	58.4	59.8	58
00:00-01:00 น.	58.3	59.8	57.9	65.0	68.9	64	59.3	61.8	58.7	58.4	60.7	58
01:00-02:00 น.	58.3	60.2	58.0	650	67.9	64.1	60.7	65.0	58.7	58.2	59.4	58
02:00-03:00 น.	58.6	60.4	58.1	64.2	66.8	63.3	58.5	60.7	57.9	58.3	59.5	58
03:00-04:00 น.	58.7	60.2	58.2	59.5	61.2	58.9	58.6	61.3	57.7	58	59.1	57.8
04:00-05:00 น.	58.4	60.2	58	59.7	61.2	59.2	57.9	59.1	57.6	58.1	58.9	57.9
05:00-06:00 น.	58.3	60.0	57.8	61.8	63.9	61.1	57.9	59.9	57.6	58.7	60.6	58.2
06:00-07:00 น.	58.4	60.1	57.9	68.2	72.0	65.5	68.1	71.5	66.9	67.2	72.6	58.2
L _{Aeq} 24 hr	63.2			63.5			62.6			63.1		
L _{Adn}	66.5			70.5			68.2			67.8		
L _{max}	93.3			81.1			80.4			87.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731851 E 1404265 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0006617		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		
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):	11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-100	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	67.6	71.9	67.5	67.7	72	67.6	67.4	69	67.4
08:00-09:00 น.	67.8	76.3	67.7	67.8	76.2	67.8	67.6	76.6	67.5
09:00-10:00 น.	68.2	76.4	68.1	68	75.6	68	68.4	77.7	68
10:00-11:00 น.	67.9	73.4	67.9	68	74.4	67.9	67.9	72.9	67.8
11:00-12:00 น.	67.8	72	67.8	67.9	72.6	67.8	67.8	71.7	67.7
12:00-13:00 น.	67.5	70.4	67.4	67.5	70.5	67.5	67.4	70.3	67.4
13:00-14:00 น.	67.5	74.4	67.4	67.4	75.5	67.4	67.5	73.9	67.5
14:00-15:00 น.	68.3	79.2	68.2	68.1	74.9	67.9	67.9	72.4	67.8
15:00-16:00 น.	68.3	79.2	68.1	67.9	73.5	67.8	68.5	74.3	68.3
16:00-17:00 น.	68.4	76.3	68.2	67.9	75.9	67.7	68.2	72	68.1
17:00-18:00 น.	68.2	72.1	68	67.6	70	67.6	68.1	72.8	68
18:00-19:00 น.	68.2	71.7	68.1	67.5	70	67.5	68.2	71.5	68.1
19:00-20:00 น.	68	70.8	67.9	67.4	69.3	67.3	68	70.3	67.9
20:00-21:00 น.	67.7	70.4	67.7	67.4	69	67.3	67.5	69.8	67.5
21:00-22:00 น.	67.6	70.3	67.6	67.5	69.5	67.5	67.7	70.2	67.6
22:00-23:00 น.	67.7	69.9	67.7	67.2	68.7	67.2	68	71.5	67.8
23:00-00:00 น.	67.7	71.1	67.7	67.5	69.1	67.5	68	72.2	67.9
00:00-01:00 น.	68.2	72.5	68.1	67.7	69.9	67.7	68.3	73.3	68.1
01:00-02:00 น.	67.3	74.1	67.1	67.5	69.3	67.4	68.6	76.1	68.4
02:00-03:00 น.	67.9	71.7	67.8	67.5	69.1	67.5	67.6	70.2	67.5
03:00-04:00 น.	67.6	71.2	67.6	67.6	69.1	67.5	67.8	70.8	67.7
04:00-05:00 น.	67.5	70.3	67.5	67.5	69.3	67.4	67.6	70.3	67.5
05:00-06:00 น.	67.6	70.2	67.5	67.4	75.6	67.3	67.5	69.7	67.5
06:00-07:00 น.	67.5	69.2	67.5	67.3	68.8	67.3	68	71.5	67.9
L _{Aeq} 24 hr	67.8			67.6			67.9		
L _{Adn}	74.1			73.9			74.3		
L _{max}	79.2			76.2			76.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)			
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด			
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.			
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731851 E 1404265 N	ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0006617			
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065			

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): 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-100

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	67.7	74.8	67.7	67.4	74.6	67.4	67.7	73.4	67.7	67.4	71.8	67.4
08:00-09:00 น.	67.9	70.1	67.9	67.9	76.1	67.7	67.9	73.1	67.9	67.8	76.3	67.6
09:00-10:00 น.	67.9	72.9	67.9	68.5	76.8	68.3	68	74.2	68	68.5	77.2	68.2
10:00-11:00 น.	67.9	71.8	67.8	67.9	73	67.8	67.9	73.1	67.9	67.9	72.4	67.8
11:00-12:00 น.	67.7	71	67.7	67.8	71.8	67.7	67.8	71.8	67.8	67.8	71.4	67.7
12:00-13:00 น.	67.3	70.2	67.3	67.4	70.3	67.4	67.4	70.3	67.4	67.4	70.3	67.4
13:00-14:00 น.	67.6	72.8	67.5	67.5	74	67.5	67.5	74.1	67.5	67.5	73.4	67.5
14:00-15:00 น.	67.6	69.8	67.5	68.1	75.8	68	67.9	72.4	67.7	67.7	71.1	67.6
15:00-16:00 น.	68	75.4	67.8	68.4	76.8	68.2	67.9	74.5	67.8	67.9	74.9	67.8
16:00-17:00 น.	67.6	73	67.5	68.3	74.1	68.2	67.8	74.4	67.6	67.7	73.7	67.6
17:00-18:00 น.	67.6	70.1	67.6	68.2	72.5	68	67.6	70	67.6	67.6	70.1	67.6
18:00-19:00 น.	67.5	69.6	67.4	68.2	71.6	68.1	67.5	69.8	67.5	67.5	69.7	67.4
19:00-20:00 น.	67.4	69.2	67.4	68	70.5	67.9	67.4	69.3	67.4	67.4	69.3	67.4
20:00-21:00 น.	67.4	69	67.3	67.6	70.1	67.6	67.4	69	67.3	67.4	69	67.3
21:00-22:00 น.	67.3	68.8	67.3	67.6	70.2	67.6	67.4	69.1	67.4	67.3	68.9	67.4
22:00-23:00 น.	67.4	68.9	67.4	67.8	70.7	67.8	67.3	68.8	67.3	67.3	68.8	67.4
23:00-00:00 น.	67.6	70.8	67.5	67.9	71.7	67.8	67.5	69.9	67.5	67.5	70.4	67.5
00:00-01:00 น.	67.5	70.9	67.5	68.3	72.9	68.1	67.6	70.4	67.6	67.6	70.7	67.6
01:00-02:00 น.	67.5	69.2	67.5	67	74.1	66.8	67.5	69.2	67.5	67.5	69.2	67.5
02:00-03:00 น.	67.5	69.4	67.4	67.7	71	67.7	67.5	69.3	67.5	67.5	69.4	67.4
03:00-04:00 น.	67.5	68.9	67.5	67.7	71	67.7	67.5	69	67.5	67.5	69	67.5
04:00-05:00 น.	67.4	68.9	67.4	67.5	70.3	67.5	67.4	69.1	67.4	67.4	69	67.4
05:00-06:00 น.	67.3	68.6	67.3	67.5	70	67.5	67.4	72.1	67.3	67.3	70.4	67.3
06:00-07:00 น.	67.4	69	67.4	67.8	70.4	67.7	67.4	68.9	67.4	67.4	68.9	67.4
L _{Aeq} 24 hr	67.6			67.8			67.6			67.6		
L _{Adn}	73.9			74.1			73.9			73.9		
L _{max}	75.4			76.8			74.5			76.3		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731715 E 1404552 N ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005400		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		
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):	21 มกราคม พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-036	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	63.2	78.1	56.7	63.1	76.5	57.1	62.6	74.4	57.2
08:00-09:00 น.	62.4	82.6	54.5	63.4	81.4	56.5	62	82.6	56.1
09:00-10:00 น.	65.4	78.4	54.6	61.9	77	55.8	63	79.5	56.5
10:00-11:00 น.	61.9	78.6	56	61.5	75.1	56	62.5	77.7	57.6
11:00-12:00 น.	62.1	78.2	56.5	62.1	80.9	56.9	63.1	82.3	57.7
12:00-13:00 น.	60.1	74.4	54.5	60.6	72.9	55	62.1	81.5	55.6
13:00-14:00 น.	62.4	80.5	57.2	62.2	84.6	57.6	63.3	86.9	58
14:00-15:00 น.	61.5	76.2	55.6	62.3	77.6	56	62.5	78.3	57.5
15:00-16:00 น.	62.3	82.5	55.3	62.1	83.5	56.3	61.2	77.1	56.3
16:00-17:00 น.	62.4	87.3	56.9	62.7	78.2	57.2	63.9	81	59.4
17:00-18:00 น.	61.4	77	57.5	61.4	75.9	57	62.2	81.4	57.8
18:00-19:00 น.	63.9	86.1	56.2	62.2	75.2	56	63	80.2	57.3
19:00-20:00 น.	61.8	76.3	55.2	61.2	74.6	53	60.8	74.3	54.1
20:00-21:00 น.	61.7	84.3	52.5	61.6	74	52.8	61.3	87.2	52.6
21:00-22:00 น.	59.6	75	51.1	60.9	72.8	51.6	60	85.8	52.8
22:00-23:00 น.	60.7	80.3	51.4	60.5	74.4	51.3	63.8	83.1	52.1
23:00-00:00 น.	59.6	79.1	50.7	60.4	74.4	52	58.3	75.1	51.2
00:00-01:00 น.	59.6	75.8	52.1	60.0	74.7	52.1	56.6	75.1	50.4
01:00-02:00 น.	58.8	75.2	51.6	59.0	73.7	52	57.4	72.8	51.9
02:00-03:00 น.	57	72.3	51.4	60.0	75.8	51.9	56.3	73.1	52.3
03:00-04:00 น.	59.6	76.4	52.5	60.2	86.0	51.4	56.3	75.1	52.3
04:00-05:00 น.	59.7	75.3	51.5	59.1	75.0	51.5	55.6	69.6	51.5
05:00-06:00 น.	60.2	73.6	51.5	60.2	77.0	51.5	59.9	81.9	52.6
06:00-07:00 น.	63.9	85.6	57.0	63.7	81.8	57.6	64.1	85.5	58.3
L _{Aeq} 24 hr	61.7			61.5			61.6		
L _{Adn}	67.1			67.2			66.8		
L _{max}	85.6			86.0			87.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)			
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด			
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.			
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731715 E 1404552 N	ชื่อจุดตรวจวัด: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005400			
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065			

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):	21 มกราคม พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.):	22-ACT-036

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	62.6	80.2	55.3	61.9	76.6	54.2	62.6	78.4	56.8	63.3	77.8	57
08:00-09:00 น.	61.4	80.4	55.4	60.9	76.5	53.3	62.1	82.8	54.9	62.3	76.4	56.1
09:00-10:00 น.	61.5	76.9	55.3	60.9	77.8	53.1	62	78.7	55.5	61.5	74.2	55.9
10:00-11:00 น.	61.6	78.8	55.9	62.1	79	55.4	61.1	74.1	54.6	62	79.9	56.3
11:00-12:00 น.	61.2	77.1	56.2	62.6	88.2	55	61.4	76.1	55.7	61.5	79.7	56.5
12:00-13:00 น.	60.4	81.5	55.4	61.4	80.2	54.1	60.7	79.8	54.8	59.9	74.4	54.8
13:00-14:00 น.	61.4	78.9	56.5	60.9	77	54.4	62.3	79.5	56.7	61.6	78.9	56.8
14:00-15:00 น.	60.5	78.6	55.4	61.0	74.1	54	61.5	74.2	55.9	61.6	80.1	56
15:00-16:00 น.	61.0	78.7	55.2	61.2	79.1	53.3	61.5	80	55.4	60.9	74.5	55.2
16:00-17:00 น.	62.0	78.4	56.4	60.4	74.1	51.9	62.2	78.7	56	61.9	77.6	57.1
17:00-18:00 น.	60.9	81.8	55.7	59.2	72.3	51.4	61.6	79	56.9	62.2	79.9	57.2
18:00-19:00 น.	62.2	84.6	56.6	60.8	73.7	51.7	62.8	81.7	55.5	62.4	79.2	55.5
19:00-20:00 น.	61.2	77.5	52.6	58.6	72.7	51.3	61.4	77.6	54.7	60.6	75	54.1
20:00-21:00 น.	59.1	73.1	52.5	58.5	73.0	51.3	60.3	76.9	51.9	61.1	79.4	53.5
21:00-22:00 น.	58.7	75.3	52.7	56.4	69.7	50.7	58.7	76	51.1	57.8	76.9	50.6
22:00-23:00 น.	58.4	77.1	52.5	57.9	71.4	52.4	58.0	74.4	50.4	58.2	72.6	49.8
23:00-00:00 น.	58.0	74.3	52.1	57.7	73.5	52.5	57.2	73.6	51	59	83.7	50.6
00:00-01:00 น.	56.4	76.0	51.4	57.9	73.5	52.5	59.3	82.3	51.7	59	80.6	50.7
01:00-02:00 น.	56.0	75.9	51.0	55.9	71.0	52.2	56.1	71.4	52	53.9	71.9	49.4
02:00-03:00 น.	56.1	75.0	51.2	55.1	68.7	51.8	56.2	72.9	50.7	56.5	73.3	49.5
03:00-04:00 น.	55.7	73.6	51.5	56.3	73.5	51.9	56	74.2	50.5	55.9	72.9	50
04:00-05:00 น.	57.3	80.8	51.7	56.4	74.3	50.7	55.4	70.9	50.6	56.8	72.8	50.1
05:00-06:00 น.	56.4	77.9	51.7	57.4	75.6	51.8	58.2	72.7	52	60.2	73.9	50.6
06:00-07:00 น.	62.6	80.5	54.5	62.4	81.1	56.2	63.5	86.5	57.2	63.0	73.8	57.2
L _{Aeq} 24 hr	60.2			59.9			60.7			60.7		
L _{Adn}	65.1			64.9			65.6			65.7		
L _{max}	84.6			88.2			86.5			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 3-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731526 E 1402562 N ชื่อจุดตรวจวัด: สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1)		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005394		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		

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):	21 มกราคม พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-034

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	59.1	72.5	53.1	59.55	77.65	53.15	60	82.8	53.2
08:00-09:00 น.	57.9	72.1	51.7	61.95	76.45	52.7	66	80.8	53.7
09:00-10:00 น.	58.4	70.9	52.6	58.6	73.75	53	58.8	76.6	53.4
10:00-11:00 น.	58	74.4	52.1	58.35	75.35	52.75	58.7	76.3	53.4
11:00-12:00 น.	59.2	78.2	54.3	58.8	74.8	53.2	58.2	73	52.6
12:00-13:00 น.	58.1	74.3	51.7	59.2	81.3	53.4	58.4	74.3	53
13:00-14:00 น.	60.3	82.8	53.8	58.8	71.1	53	59.8	87.6	53.5
14:00-15:00 น.	59.1	74.7	53.1	59.4	80.5	52.9	57.3	73.9	51.8
15:00-16:00 น.	58.8	75.8	53.1	58.7	73.7	53	58.1	76.8	52.8
16:00-17:00 น.	58.5	75.1	53.3	59.6	75.9	55.3	58.6	75.9	54.6
17:00-18:00 น.	58.7	76.6	54.6	59.4	77.1	54.2	58.6	77.2	53.9
18:00-19:00 น.	60	74	52.7	59.6	70.3	52.9	58.5	69.7	52.8
19:00-20:00 น.	59.2	77.7	51.4	58.9	72.9	51.8	58.9	78.1	50.9
20:00-21:00 น.	60.2	79.5	50.2	58.1	69.9	49.6	57.5	70.9	48.6
21:00-22:00 น.	58.3	73.1	49.1	58.2	72	48.9	57.1	71.2	48.3
22:00-23:00 น.	58.6	73.4	48.3	57.5	72	47.7	57.4	70.9	47.6
23:00-00:00 น.	57.2	71.1	48.3	57	72.5	47.3	55.4	69	47.8
00:00-01:00 น.	57.4	72.5	47	56.5	71	47.3	54.9	70.2	48.6
01:00-02:00 น.	57.2	73.9	48.3	56.3	70.4	47.9	55	72.4	48.4
02:00-03:00 น.	56.1	72.2	47.4	55.5	73.3	47.4	55.3	72.9	48.7
03:00-04:00 น.	55.9	70.0	47.1	56.6	72.8	47.0	54.9	69.4	48.9
04:00-05:00 น.	56.4	73.6	47.2	55.8	70.6	47.3	55.5	69.8	47.9
05:00-06:00 น.	57.6	76.0	48.1	58.5	74.0	49.5	58.1	73.6	50
06:00-07:00 น.	59.8	74.3	54.0	60.3	78.8	54.5	60	76.5	54.5
L _{Aeq} 24 hr	58.5			58.6			58.8		
L _{Adn}	64.2			64.1			63.7		
L _{max}	82.8			81.3			87.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)	
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0731526 E 1402562 N ชื่อจุดตรวจวัด: สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005394	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065	
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):	21 มกราคม พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-034

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	59.3	73.7	53.7	59.8	75.6	54	59.4	74.5	53.6	59.3	74.5	52.1
08:00-09:00 น.	60.5	76.9	53.5	58.2	80.2	52.5	58.1	76.7	51.7	57.6	76.8	49.6
09:00-10:00 น.	58	75.4	52.4	58.8	76.9	53.3	58.7	75.9	52.3	57.9	76.4	50.6
10:00-11:00 น.	58.3	72.8	52.8	59.4	72.8	54.6	58.9	78.3	53.1	58.1	75	51.2
11:00-12:00 น.	58.1	74.5	52.6	60.5	81	55	57.9	72.2	52.9	58.5	81.6	51.6
12:00-13:00 น.	58.8	77.9	52.7	58.8	82	53.2	58.9	81.9	54.6	59	78.1	50.4
13:00-14:00 น.	58.4	72	53	59.8	80.1	54.1	56.7	74.8	51.5	58.1	78.7	51.3
14:00-15:00 น.	60.1	84.9	52.9	58.6	73.2	53.1	57.6	84	52	57.8	69.8	50.9
15:00-16:00 น.	58	79.5	52.7	58.3	76.2	53.3	57.9	72.4	52.5	57.8	74.1	50.1
16:00-17:00 น.	58.7	76.6	54.3	58.6	76.2	54.5	59	75.9	53.5	57.9	74.4	49.7
17:00-18:00 น.	60	87.2	53.2	58.9	76.2	55	57.1	72.1	51.4	56.2	75.6	47.6
18:00-19:00 น.	59.1	78	51.9	58.3	70.8	51.8	58.6	73.7	51.9	57.4	74.8	49.7
19:00-20:00 น.	58.5	71.7	49.7	59.2	80.4	50.5	58.4	79.3	50.3	55.8	69	47.8
20:00-21:00 น.	58	74	48.8	57.2	78.7	49.9	56.4	75.2	49.3	54.1	74.4	47
21:00-22:00 น.	57.1	71.6	47.9	56.6	73.4	49.5	55	73.9	48.9	52.9	70	47.7
22:00-23:00 น.	57.3	74.6	48.2	55.2	69.7	48.2	55.6	72.8	49	54.8	71.9	49
23:00-00:00 น.	56.6	71.6	48.8	54.9	76.6	47.5	54	69.1	48.9	54	69.8	48.9
00:00-01:00 น.	56.8	71.9	48.9	51.7	67.5	47.4	52.1	71.3	47.8	52.6	67.6	48.8
01:00-02:00 น.	56.3	71.8	48.6	54	68.4	48.6	52.2	72.3	47.7	52.8	66.6	48.7
02:00-03:00 น.	55.4	70.9	48.2	53.5	70.8	48.9	52.4	66.7	47.8	53.9	70.0	48.6
03:00-04:00 น.	55.8	72.1	48.5	53.4	69.6	48.1	53.2	73.2	48.3	52.6	72.7	48.3
04:00-05:00 น.	57.3	74.2	48.0	54.0	68.7	48.3	54.1	71.9	48.5	54.5	74.4	47.7
05:00-06:00 น.	58.8	75.4	49.7	57.8	74.9	50.4	56.6	73.4	48.7	61.1	92.8	49.5
06:00-07:00 น.	60.0	73.8	54.5	59.7	71.9	54.0	59.1	74.4	51.3	59.5	77.5	53.8
L _{Aeq} 24 hr	58.3			57.9			57.1			57.1		
L _{Adn}	64.0			62.6			62.0			62.9		
L _{max}	84.9			82.0			84.0			92.8		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดมาบขลุ่ (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0730815 E 1407366 N ชื่อจุดตรวจวัด: วัดมาบขลุ่ (N2)		
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005396		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		
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):	11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-105	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	50	68.7	40	54	80.4	41.5	49.7	69.4	40.9
08:00-09:00 น.	47	66.9	39	53.6	79	41.3	53.5	78.1	39.5
09:00-10:00 น.	48.4	67.8	37.1	51.5	77.2	40.4	48.9	64.5	42
10:00-11:00 น.	48.5	64.6	41.4	50.7	70	40.8	51	65.5	44.4
11:00-12:00 น.	48.4	74.5	39.3	48.9	66.2	40.2	50.6	76.4	40.1
12:00-13:00 น.	54.2	86.1	40.4	51.7	73	41	48.8	67.6	42.6
13:00-14:00 น.	49.4	72.2	41.8	50.8	72.9	41.5	48.9	69	42.1
14:00-15:00 น.	46.4	69.9	37.4	48.9	67	40.8	49.6	75.2	42.7
15:00-16:00 น.	49.1	71.7	39.9	50.9	71.2	41.7	48.9	77.7	42
16:00-17:00 น.	49.6	72.7	38.5	49.7	72.2	40.3	48	64.4	41.3
17:00-18:00 น.	47.7	69.8	36.4	47.3	67.3	36.5	48.5	71.9	40.9
18:00-19:00 น.	47.7	64.4	34.6	66.2	87.2	36	47.5	71.8	40.7
19:00-20:00 น.	40.9	66.6	34.6	45.9	74.3	35.9	43.8	66.7	37.2
20:00-21:00 น.	45	71.3	35.7	42.3	65.9	36.6	41.5	59.8	38.1
21:00-22:00 น.	44.5	57.7	36.6	41.7	64.4	36.7	39.6	54.2	38
22:00-23:00 น.	40.9	54.0	37.2	39.2	63.8	36.3	40.3	65.2	37.8
23:00-00:00 น.	39.8	60.5	37.4	52.1	74.8	37	47.5	71.5	39.1
00:00-01:00 น.	40.7	62.9	34.1	37	52.3	35.3	55.4	79.5	38
01:00-02:00 น.	35.5	54.0	33.7	38.6	69.4	36.5	38.7	55.1	36.4
02:00-03:00 น.	38.4	57.8	35.5	35.9	55.4	34.2	38.5	44.7	37.4
03:00-04:00 น.	37.8	55.1	35.6	37	57.1	33.8	38.8	59.6	36.3
04:00-05:00 น.	45.1	63.0	34.2	38.8	57.6	33.5	40.7	61.1	36.7
05:00-06:00 น.	51.2	75.9	41.5	45.1	69.5	33.6	45.8	62.3	34.5
06:00-07:00 น.	53.3	75.2	41.7	53.6	81.3	39.7	49.2	73.1	37.4
L _{Aeq} 24 hr	48.1			54.1			48.7		
L _{Adn}	53.5			56.3			54.6		
L _{max}	86.1			87.2			79.5		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดมาบชะลูต (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0730815 E 1407366 N ชื่อจุดตรวจวัด: วัดมาบชะลูต (N2)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005396
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065

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): 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-105

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	50.1	76.6	38	51.9	73	41.4	51.7	71.2	41.1	50.6	74	41.7
08:00-09:00 น.	52.4	76.7	39	50.3	66.5	42.2	46.8	72.6	37.3	50.3	68.1	40.2
09:00-10:00 น.	49.2	68.7	37.3	49.9	69.1	40.4	48.8	78.1	36.3	50.5	71.3	41.3
10:00-11:00 น.	50.7	75.1	40.3	50.1	70.8	40.7	50.1	69.1	37.8	49.7	70.8	39.9
11:00-12:00 น.	48.2	67.9	40	53.3	78.3	39.4	51.3	77.3	41.3	48	64	39.9
12:00-13:00 น.	50	69.1	39.1	50.4	72.2	41.7	49.8	65.3	44.4	48.9	69.2	41.4
13:00-14:00 น.	47.2	71.6	40.6	49.7	76.3	40	50.6	76.3	42.4	48.8	68.5	41.8
14:00-15:00 น.	48.2	64.6	40	49.3	77.1	40.4	50.7	73.3	39.4	50.3	75.6	41.4
15:00-16:00 น.	51.3	70.3	41.5	51.6	64.8	41.5	53	80.3	43	48.7	71.2	41.8
16:00-17:00 น.	49.9	68.4	39.3	50.2	66.2	42.1	51.5	73.6	39.8	48.5	69.4	41.6
17:00-18:00 น.	48.7	71.4	38.2	48.1	75	37.2	46.6	75.7	36.9	48.4	71.3	40.7
18:00-19:00 น.	51	64.1	34.8	57.9	76.1	36.2	51.3	64.7	36.7	52.9	68.9	41.0
19:00-20:00 น.	38.6	58.9	34.4	54.9	80.4	35.0	40.6	58.1	35.9	42.2	68.4	37.3
20:00-21:00 น.	40.5	65	35.0	41.6	59.3	36.7	47.2	67.9	36.5	44.2	78.7	38.3
21:00-22:00 น.	41	61.5	36.5	47.9	67.4	36.8	39.8	66.5	35.8	42.3	64.1	38.2
22:00-23:00 น.	47.7	70.6	37	41.5	60.5	36.7	38.1	48.4	37.1	39.5	62.5	37.2
23:00-00:00 น.	39.5	54.5	38.3	43.8	68.9	36.8	39.4	60.7	35.0	54.9	78.4	38.9
00:00-01:00 น.	38.8	47.6	37.5	37.9	50.6	35.7	37.0	53.7	35.7	45.5	77.5	37.2
01:00-02:00 น.	35.9	52.7	34.2	36.0	49.2	35.4	38.0	58.5	35.5	38.0	51.1	36.4
02:00-03:00 น.	34.9	48.3	33.8	37.5	55.1	35.8	37.5	60.2	34.2	38.3	46.6	36.8
03:00-04:00 น.	39.7	59.0	36.8	36.9	54.7	35.6	37.0	63.8	33.9	40.7	59.0	35.7
04:00-05:00 น.	44.0	67.3	33.7	39.5	60.4	36.7	47.5	76.1	33.2	40.3	61.3	34.5
05:00-06:00 น.	57.5	77.8	41.9	49.2	68.8	33.2	53.2	78.0	41.0	50.7	66.9	42.2
06:00-07:00 น.	52.4	80.5	41.1	50.2	69.0	39.9	49.8	66.1	39.2	50.5	72.0	38.4
L _{Aeq} 24 hr	49.4			50.2			48.8			48.8		
L _{Adn}	56.1			53.0			53.5			54.9		
L _{max}	80.5			78.3			80.3			78.7		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0735047 E 1405849 N ชื่อจุดตรวจวัด: วัดโสมณ (N3)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005398
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065

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): 21 มกราคม พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-035

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	60.4	77.6	54.4	60.3	77.1	54.1	59.6	72.1	53.3
08:00-09:00 น.	59.5	75.9	53.3	59.3	79.7	53.2	58.6	73.3	52.2
09:00-10:00 น.	58.3	74.1	52.6	57.9	74.8	53	60.3	92.4	53
10:00-11:00 น.	59.5	88.1	53.2	58.7	83.7	53.4	59.4	76.4	53.3
11:00-12:00 น.	58.2	71.2	53.3	58.2	78.5	52.6	57.4	75.8	51.3
12:00-13:00 น.	58.8	74.9	53.3	58.7	81.2	53.2	55.1	71.5	49.8
13:00-14:00 น.	58.4	73.3	53.4	58.4	76.7	52.6	60.1	86.9	54.3
14:00-15:00 น.	58.2	75.6	52.4	58.8	72.4	52.9	57.2	73.9	52
15:00-16:00 น.	58.5	76	53.2	58.6	77.5	53	53.8	73.1	48.3
16:00-17:00 น.	58.3	73.4	53.6	59.2	74.4	55.3	53.4	70	48
17:00-18:00 น.	60	73.8	53.8	60.1	76.1	53.6	58.5	74	52.7
18:00-19:00 น.	60	84	52.2	59.2	77	52.7	57.6	75.8	52.1
19:00-20:00 น.	58.7	74.5	51.4	59.5	83.4	51.2	53.8	68.9	49.5
20:00-21:00 น.	57	74.2	48.3	55.9	71.8	48.4	61.1	76	54.7
21:00-22:00 น.	55.5	69.6	48.2	55.1	74.7	46.5	56.6	77.5	49.5
22:00-23:00 น.	54.7	70.2	47	55.3	73.1	47.4	57.1	77	49.3
23:00-00:00 น.	53	69.5	48.4	53.8	69.7	47.4	54.5	71	46.4
00:00-01:00 น.	53.6	70.4	48.8	54.2	81	47.2	55.3	72.2	47.4
01:00-02:00 น.	52.5	68.3	48.7	51.4	67.7	46.6	54	70.7	46.2
02:00-03:00 น.	53.2	71.2	47.3	55.7	72.1	46.9	49.4	65.6	43.9
03:00-04:00 น.	53.6	71.4	47.5	54.2	70.4	47.2	50.9	72.7	45.0
04:00-05:00 น.	54.1	72.9	47.9	56.0	69.1	47.1	51.0	67.0	46.7
05:00-06:00 น.	58.3	74.9	49.6	58.8	71.9	49.6	52.5	69.7	45.1
06:00-07:00 น.	60.5	80.9	54.3	60.4	78.1	54.6	52.9	69.9	46.4
L _{Aeq} 24 hr	57.9			58.0			56.9		
L _{Adn}	62.8			63.2			61.1		
L _{max}	88.1			83.7			92.4		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0735047 E 1405849 N	ชื่อจุดตรวจวัด: วัดโสมณ (N3)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005398		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		

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): 21 มกราคม พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-035

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	51.1	67	43.5	52.6	70	45.7	54.3	69.6	46.4	52.7	68.3	45
08:00-09:00 น.	53.6	68.4	44.6	56	71.7	47.1	57.4	71.8	48.4	55.5	70.1	46.5
09:00-10:00 น.	55.5	74.5	49.5	58	77.7	51.9	59.2	77.9	53.3	57.4	76.2	51.4
10:00-11:00 น.	59.9	77	53.9	60.1	77.1	54	59.8	76.8	53.7	60	77	53.9
11:00-12:00 น.	58.5	75.9	52.3	58.9	77.8	52.8	58.2	76.8	52.1	58.6	77.3	52.5
12:00-13:00 น.	56.7	72.8	51.2	57.3	73.8	52.1	56.2	72.7	51	56.8	73.3	51.6
13:00-14:00 น.	59.8	87.5	53.8	59.3	85.6	53.6	59.7	86.3	54	59.5	86	53.8
14:00-15:00 น.	57.7	72.6	52.7	58	75.6	52.7	57.6	74.8	52.4	57.8	75.2	52.6
15:00-16:00 น.	56.3	74	50.8	57.5	77.6	52	55.7	75.4	50.2	56.6	76.5	51.1
16:00-17:00 น.	55.9	71.7	50.7	57.2	74.2	51.7	55.3	72.1	49.9	56.3	73.2	50.8
17:00-18:00 น.	58.4	74.8	52.6	58.6	73.6	52.8	58.6	73.8	52.8	58.6	73.7	52.8
18:00-19:00 น.	58.1	75.9	52.7	58.4	76.7	52.9	58	76.3	52.5	58.2	76.5	52.7
19:00-20:00 น.	56.1	71.2	51.6	57.7	72.8	53.5	55.8	70.9	51.5	56.8	71.9	52.5
20:00-21:00 น.	60.6	74.9	54.3	60.4	75.5	54	60.8	75.8	54.4	60.6	75.7	54.2
21:00-22:00 น.	58.3	80.8	50.9	58.8	78.9	51.8	57.7	78.2	50.7	58.3	78.6	51.3
22:00-23:00 น.	57.9	75.8	50.4	58.7	79.6	50.8	57.9	78.3	50.1	58.3	79	50.5
23:00-00:00 น.	55.8	72.6	47.4	55.9	72.2	47.9	55.2	71.6	47.2	55.6	71.9	47.6
00:00-01:00 น.	55.4	70.9	47.8	55.3	72.8	47.2	55.3	72.5	47.3	55.3	72.7	47.3
01:00-02:00 น.	54.4	70.5	46.6	54.9	71.8	47	54.5	71.3	46.6	54.7	71.6	46.8
02:00-03:00 น.	51.2	67.6	46.2	52.5	68.7	46.8	51	67.2	45.4	51.8	68	46.1
03:00-04:00 น.	52.3	71.6	46.9	53.3	76.3	47.1	52.1	74.5	46.1	52.7	75.4	46.6
04:00-05:00 น.	51.8	67.7	47.7	51.6	67.7	47.2	51.3	67.4	47	51.5	67.6	47.1
05:00-06:00 น.	52.9	70.5	46.2	54.3	71.3	46.6	53.4	70.5	45.9	53.9	70.9	46.3
06:00-07:00 น.	53.3	70.7	47	53.8	70.6	47.1	53.4	70.3	46.8	53.6	70.5	47
L _{Aeq} 24 hr	56.7			57.3			56.9			57.0		
L _{Adn}	61.5			62.0			61.5			61.7		
L _{max}	87.5			85.6			86.3			86.0		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0732213 E 1408018 N	ชื่อจุดตรวจวัด: สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005407		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		
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):	21 มกราคม พ.ศ.2565	เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-037	

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)								
	25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2565			26-27 พฤษภาคม พ.ศ.2565			27-28 พฤษภาคม พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	54.7	83.3	38.4	54.7	68.6	51.8	55.3	70.1	53.2
08:00-09:00 น.	57	85.4	53	55.8	67	50.1	55.5	78.3	52.7
09:00-10:00 น.	55.4	69.2	53	55.1	71.4	52.2	55.4	69.9	53.2
10:00-11:00 น.	55.6	68	53	53.3	69.4	49.4	56.7	73.5	53.2
11:00-12:00 น.	55.3	68.2	53.1	52.3	63.2	49.8	54.4	64	52.4
12:00-13:00 น.	55.8	78	53.1	52.5	73.7	49.2	55	69.4	53.2
13:00-14:00 น.	54.8	67.3	53.1	52.4	65.4	49.6	55	66.7	53
14:00-15:00 น.	55.1	69.8	52.8	54.4	73.4	50.4	57.4	79.3	53
15:00-16:00 น.	57	80.1	53.2	54.5	69	51.7	55.3	67.8	53.4
16:00-17:00 น.	59.4	84.6	53.2	55.3	68	52.1	57.4	80.2	54.3
17:00-18:00 น.	54.6	71.8	52.2	54	73.4	49.8	56.6	68.7	54.8
18:00-19:00 น.	55.4	69.5	52.8	53	62.1	49.9	56.7	69.4	55
19:00-20:00 น.	55.6	65.1	54.1	55.4	71.5	53.1	55.2	67.5	53.3
20:00-21:00 น.	55.1	67.2	52.5	53.4	61.6	52	53.3	72.2	51.2
21:00-22:00 น.	52.4	60.9	49.7	53.1	59.7	51.5	52.4	68.1	50.4
22:00-23:00 น.	51.8	58.2	50.4	52.3	63.4	50.3	49.7	57.1	48.5
23:00-00:00 น.	51.2	69.3	49.7	51.1	66.4	49.3	50.7	69.1	47.8
00:00-01:00 น.	52.7	74.8	50.3	50.7	64	49.6	49.9	60.7	48.2
01:00-02:00 น.	51.1	56.7	50.1	51.5	66	49.4	51.2	67	49.3
02:00-03:00 น.	50.3	66.5	49.2	52.1	60.7	50.6	50.4	61.2	49.1
03:00-04:00 น.	52.1	71.4	49.1	50.5	56.2	49.5	49.2	60.2	48.1
04:00-05:00 น.	51.8	63.6	50.1	50.8	59.7	49.8	50.8	70	49.5
05:00-06:00 น.	57.7	81	52.9	55.7	68.8	53.1	55.9	74.3	51.9
06:00-07:00 น.	55.1	65.2	53.1	55.9	72.2	53.6	56.1	76.3	52.3
L _{Aeq} 24 hr	55.0			53.7			54.7		
L _{Adn}	60.2			59.4			59.4		
L _{max}	85.4			73.7			80.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115		

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

ตารางที่ 3-26 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

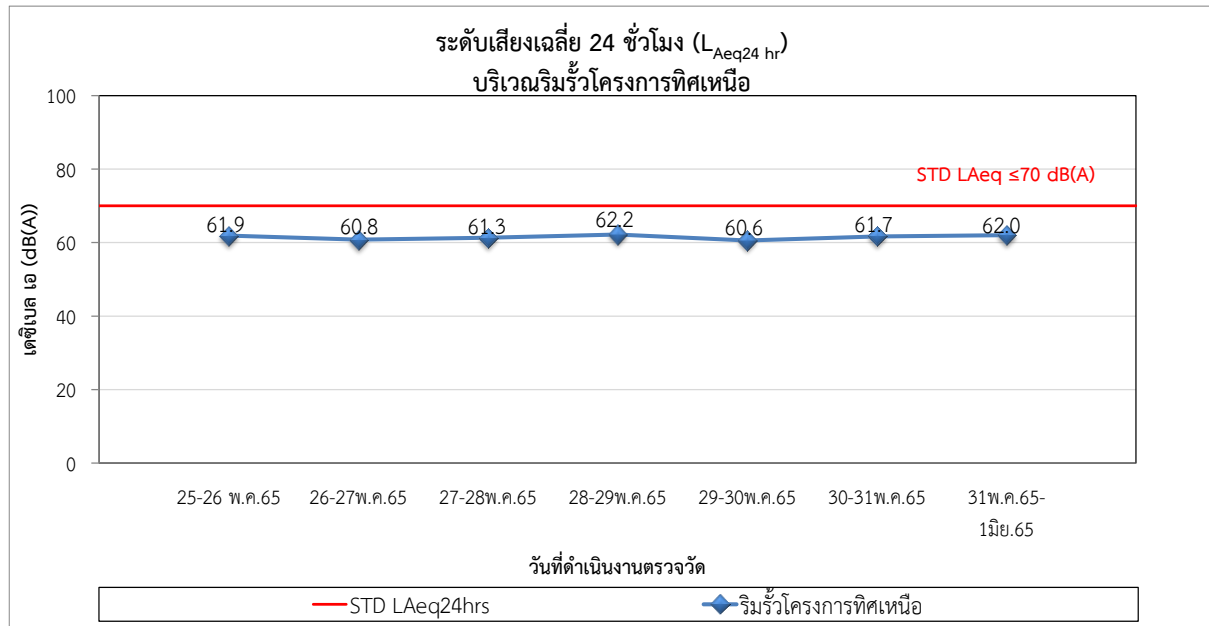
โครงการ:	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)		
จัดทำรายงานโดย:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง:	07:00 น.-07:00 น.		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด:	47P 0732213 E 1408018 N	ชื่อจุดตรวจวัด: สถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กระยอง (N4)	
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.):	LxT2/0005407		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.):	CAL31/84065		

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

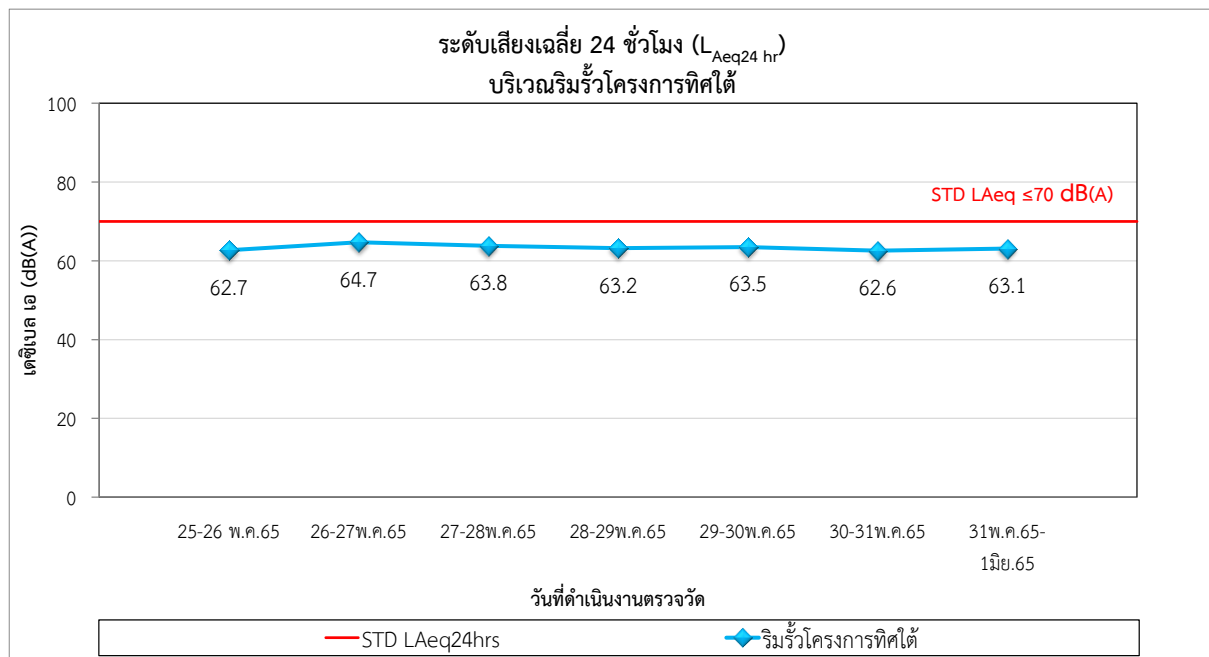
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 21 มกราคม พ.ศ.2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): 22-ACT-037

ช่วงเวลา (น.)	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)											
	28-29 พฤษภาคม พ.ศ.2565			29-30 พฤษภาคม พ.ศ.2565			30-31 พฤษภาคม พ.ศ.2565			31 พฤษภาคม -1 มิถุนายน พ.ศ.2565		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax} 1 hr	L _{A90}
07:00-08:00 น.	54.2	66.8	51.8	54.7	75.2	50.2	56.9	88.3	52.7	54.9	74.2	51.9
08:00-09:00 น.	52.1	67.6	49.2	54.6	65.9	50.6	54.2	68.9	50.2	56.4	73.5	53.2
09:00-10:00 น.	52.1	65	49.2	56.1	71.4	53.8	53.2	66.3	50.4	55.2	69.1	53
10:00-11:00 น.	55.7	65.8	53.1	54	74.1	48.9	54.3	66.3	51.3	57.1	73.9	55.4
11:00-12:00 น.	57.9	78.7	52.4	55.5	68.1	52.5	57.6	71.7	53.6	62.7	90.2	24.8
12:00-13:00 น.	54.1	70.3	51.7	56.8	71.9	54.1	56.1	67.9	54	59.8	71.6	49.8
13:00-14:00 น.	54.3	72.5	51.8	55.6	74.5	53.1	57.4	81.3	54.7	54.2	73.9	49
14:00-15:00 น.	56.1	71.8	52.3	54.3	65	51.7	56.9	70	55.3	63.5	95.4	42.8
15:00-16:00 น.	55.1	69.7	53.2	55.2	66	53.4	56.9	74.1	54.3	45.6	62.3	40.8
16:00-17:00 น.	54.5	73.6	51.1	56.9	76.8	54.3	57.9	74.6	55.2	49.5	76.9	41.8
17:00-18:00 น.	54.6	67.9	52.7	56.6	66.7	54.6	56.1	68	54.5	48.7	77.2	40.9
18:00-19:00 น.	55.9	73.4	53.4	58.7	80.3	55.3	59.6	92.6	53.3	53.9	81.6	39.5
19:00-20:00 น.	55.2	64.6	53.7	56.4	69.5	55	55.1	63.4	53.5	41.9	57.2	38.8
20:00-21:00 น.	54.8	62.2	53.5	55.1	65.3	53.4	55.9	62.2	54.7	40.9	59.5	36.7
21:00-22:00 น.	54.5	67.4	52.9	55.9	68	54.4	54.3	64.7	53	37.7	54	35.1
22:00-23:00 น.	52.8	67.3	50.4	55.4	64.2	54.1	54	59.1	52.3	37.9	62	34.8
23:00-00:00 น.	51.2	73.4	48.6	54.4	75.4	52.9	54.6	60.8	53.2	39.5	59.6	33.8
00:00-01:00 น.	49.6	66.2	47.8	53.4	66	52	53.1	59.3	52.1	34.5	45.3	32.9
01:00-02:00 น.	52.8	69.4	48.6	53.3	70.2	51.2	53.7	63.9	52.4	35.2	56.3	32.7
02:00-03:00 น.	48.5	53.4	47.5	51.7	69.7	50	51.8	57.7	50.6	33.8	41.4	32.6
03:00-04:00 น.	51.7	76.1	47.7	50.8	54.5	49.5	50.8	59.8	49.7	34	46.8	32.6
04:00-05:00 น.	50.8	68.8	48.5	53.1	74.6	50.4	50	63.9	48	34.8	56	32.4
05:00-06:00 น.	55.8	73.2	50.9	60.3	87.5	52.6	57.9	73.1	54.3	47.1	74.8	33.8
06:00-07:00 น.	56.8	80.7	52.5	56.3	70.1	54.2	56.1	67.5	53.8	45.9	69.7	36.7
L _{Aeq} 24 hr	54.3			55.7			55.8			55.0		
L _{Adn}	59.8			61.8			61.0			55.5		
L _{max}	80.7			87.5			88.3			90.2		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤70			≤70			≤70			≤70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{1/}	≤115			≤115			≤115			≤115		

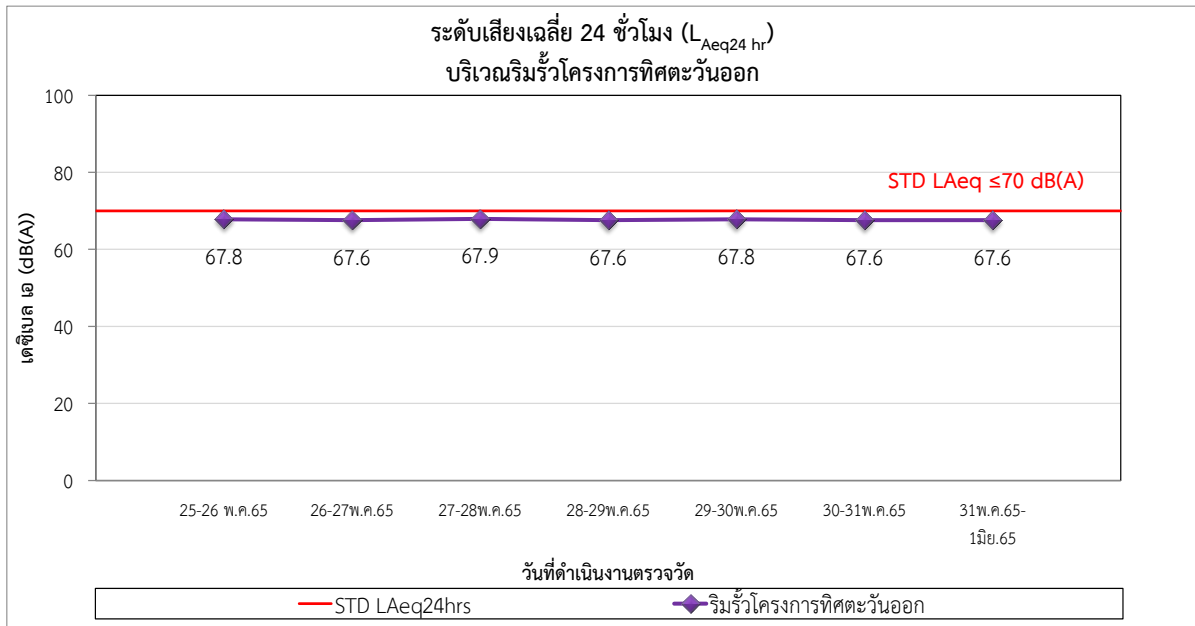
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป



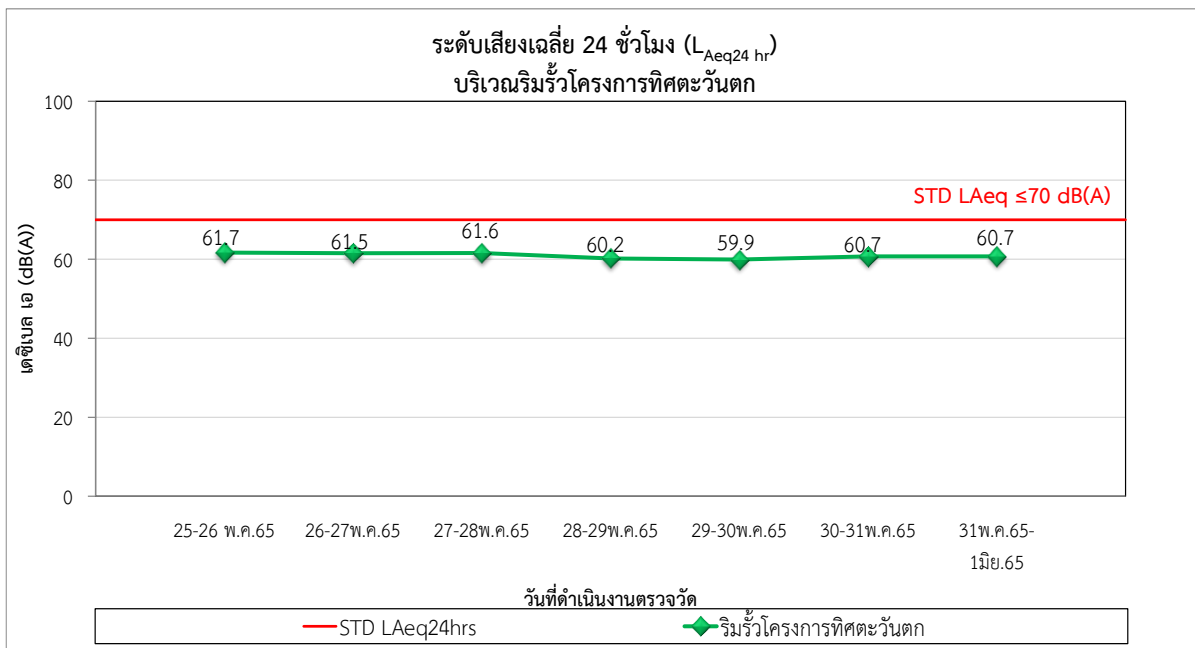
รูปที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



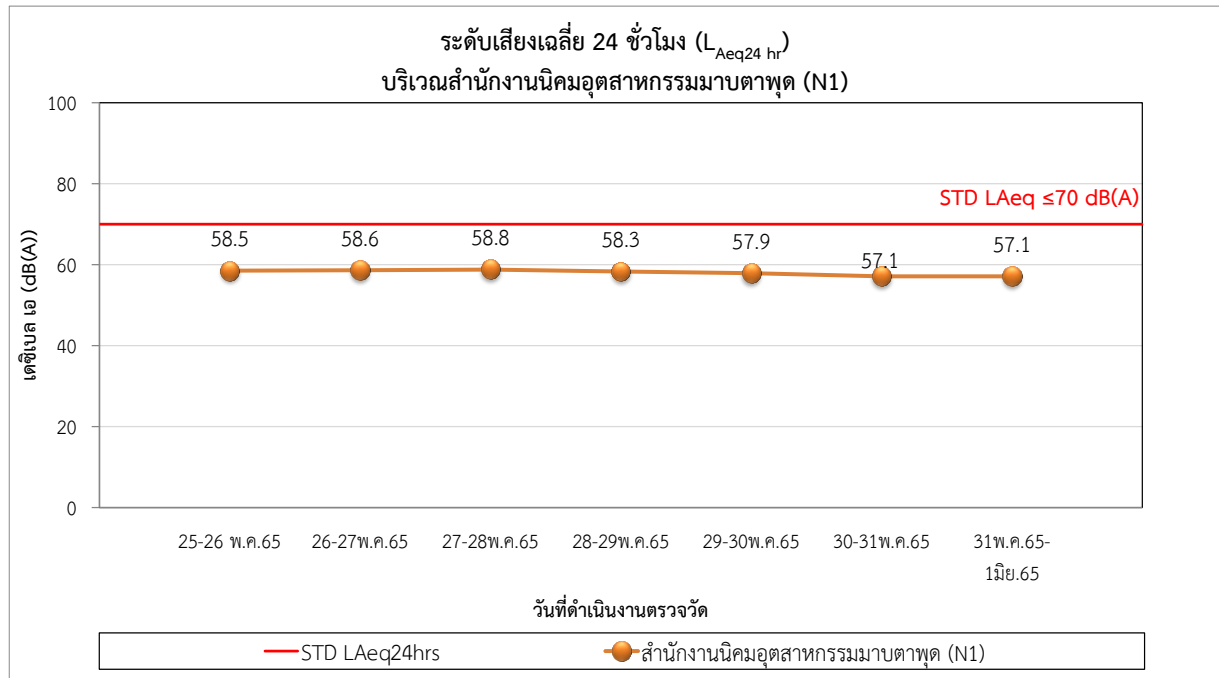
รูปที่ 3-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

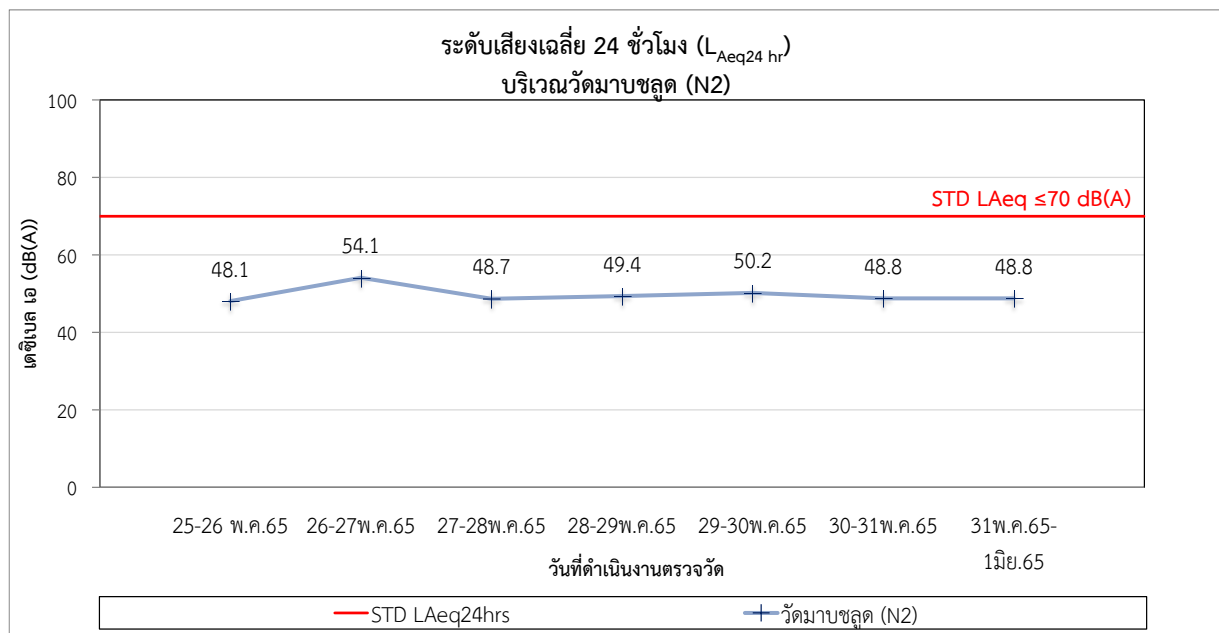


รูปที่ 3-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



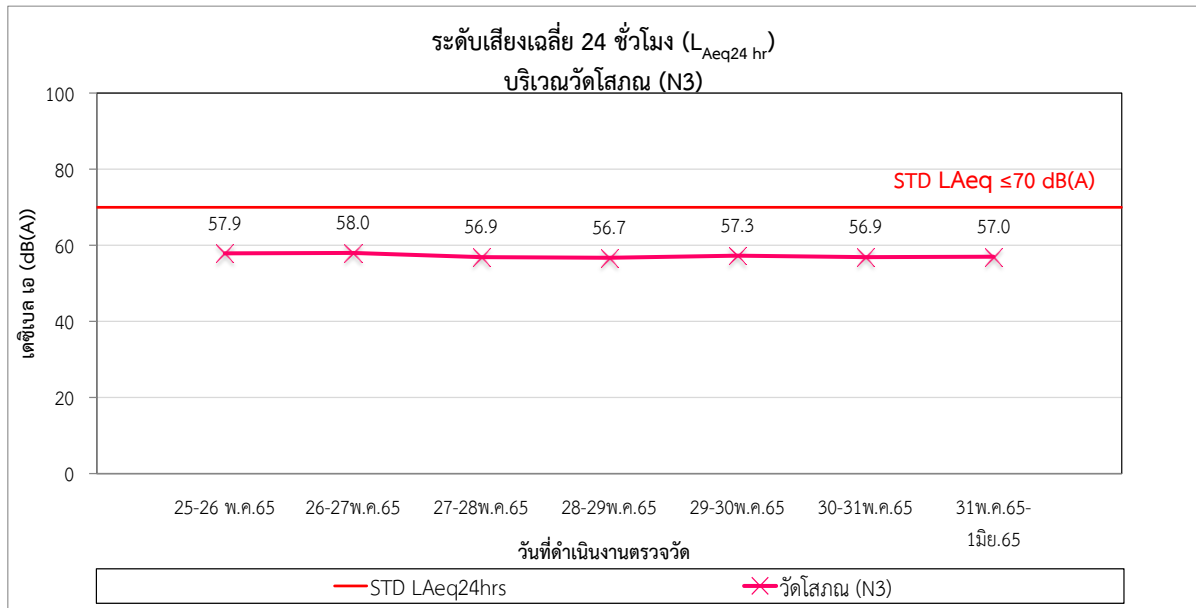
รูปที่ 3-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

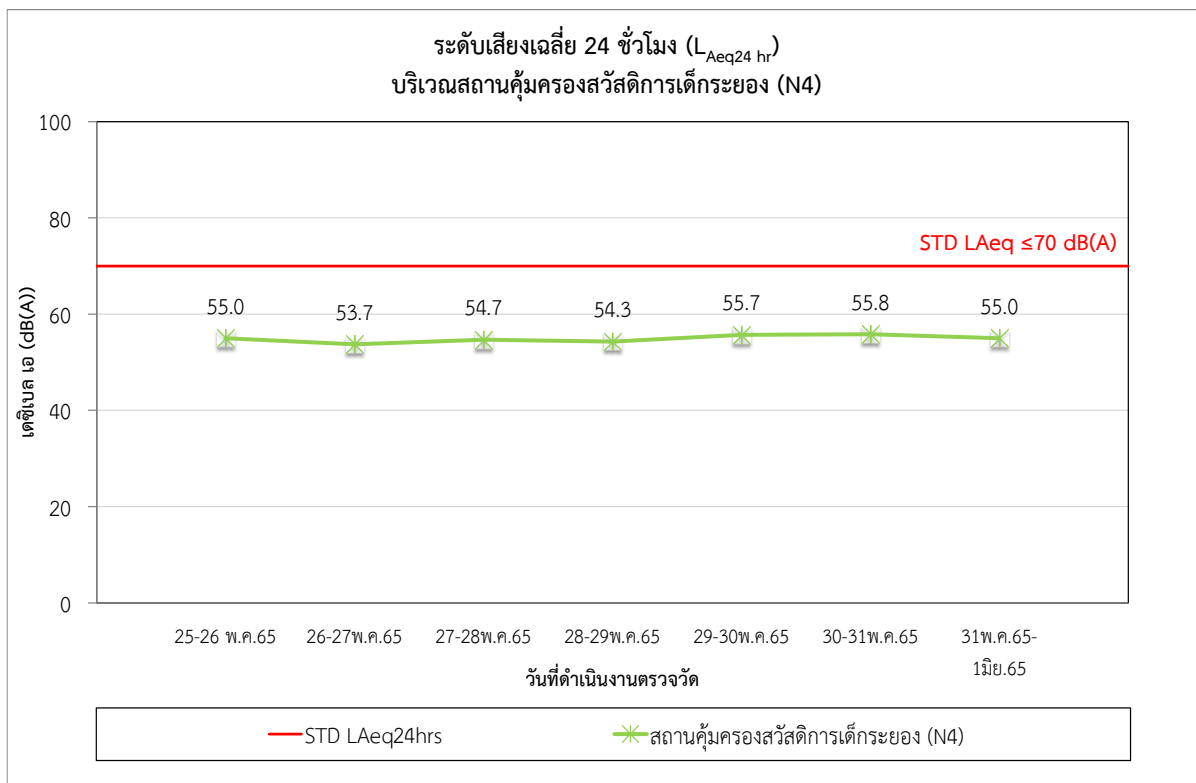


รูปที่ 3-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)

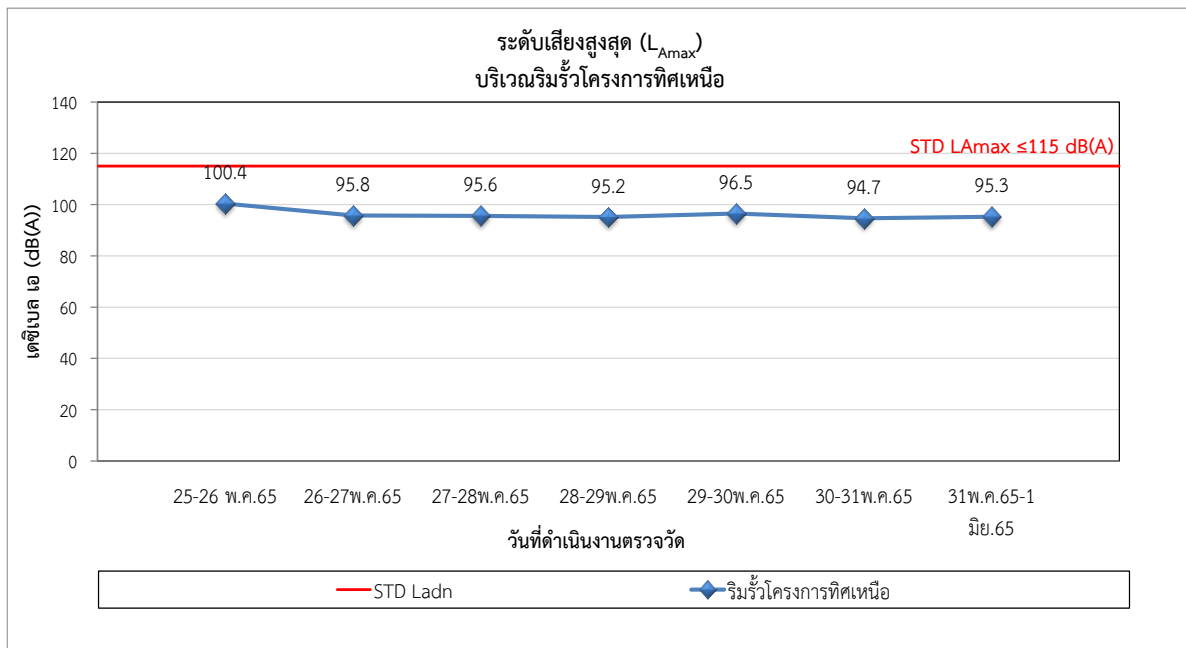
บริเวณวัดมาบชลุต (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



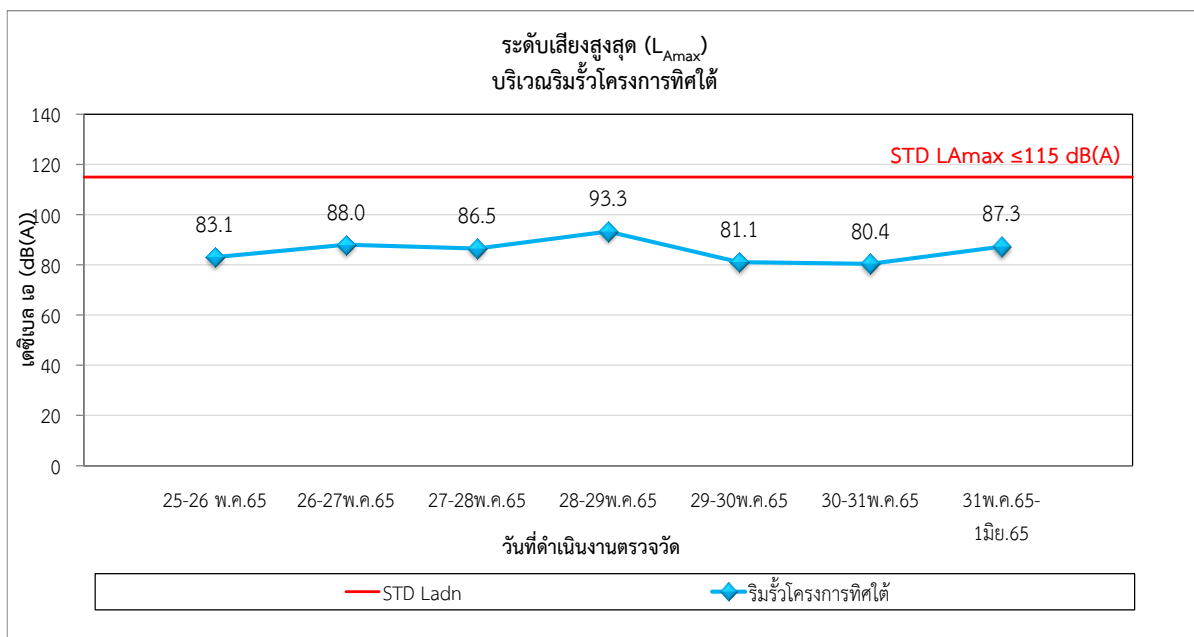
รูปที่ 3-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



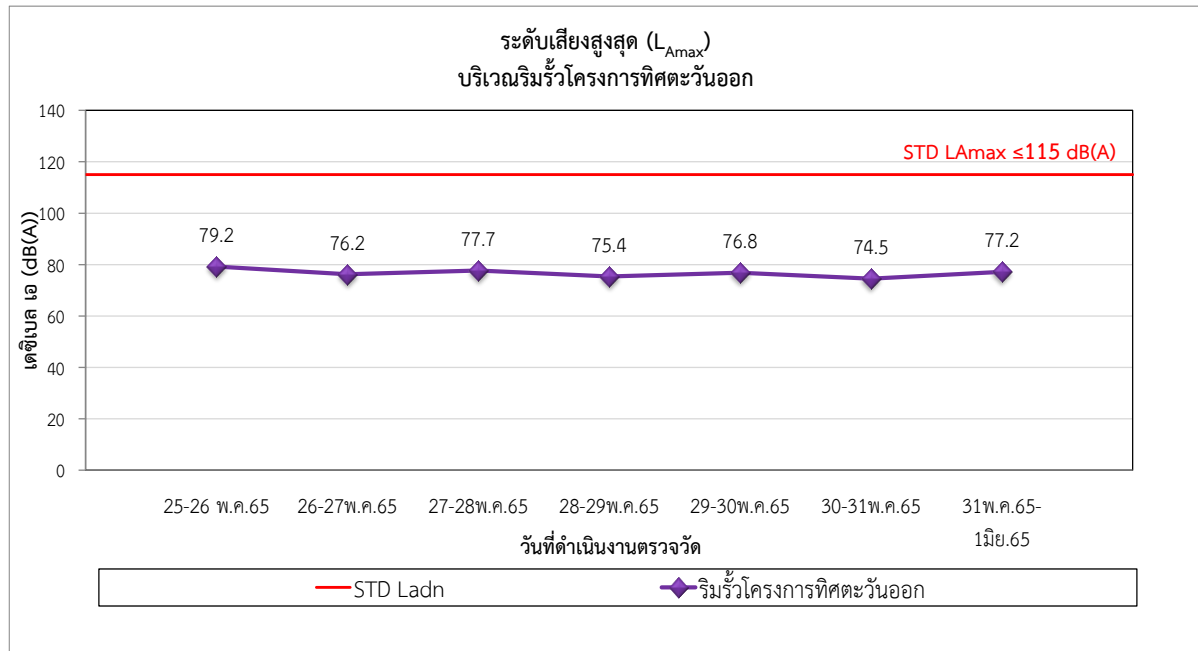
รูปที่ 3-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\text{ hrs}}$)
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



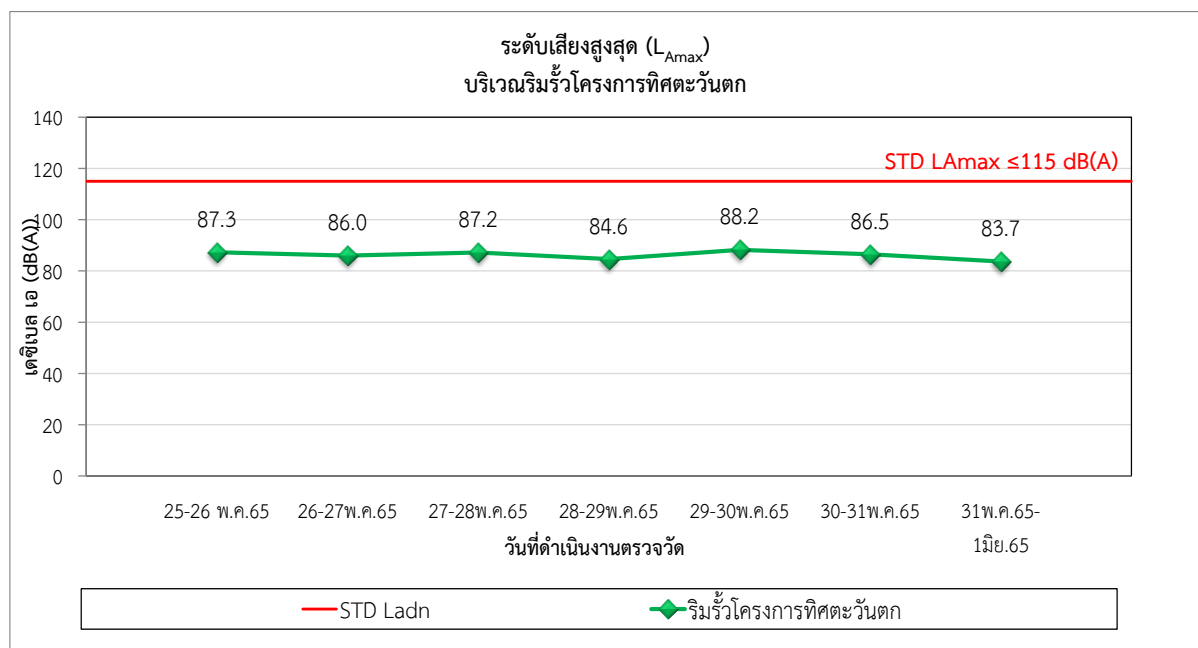
รูปที่ 3-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



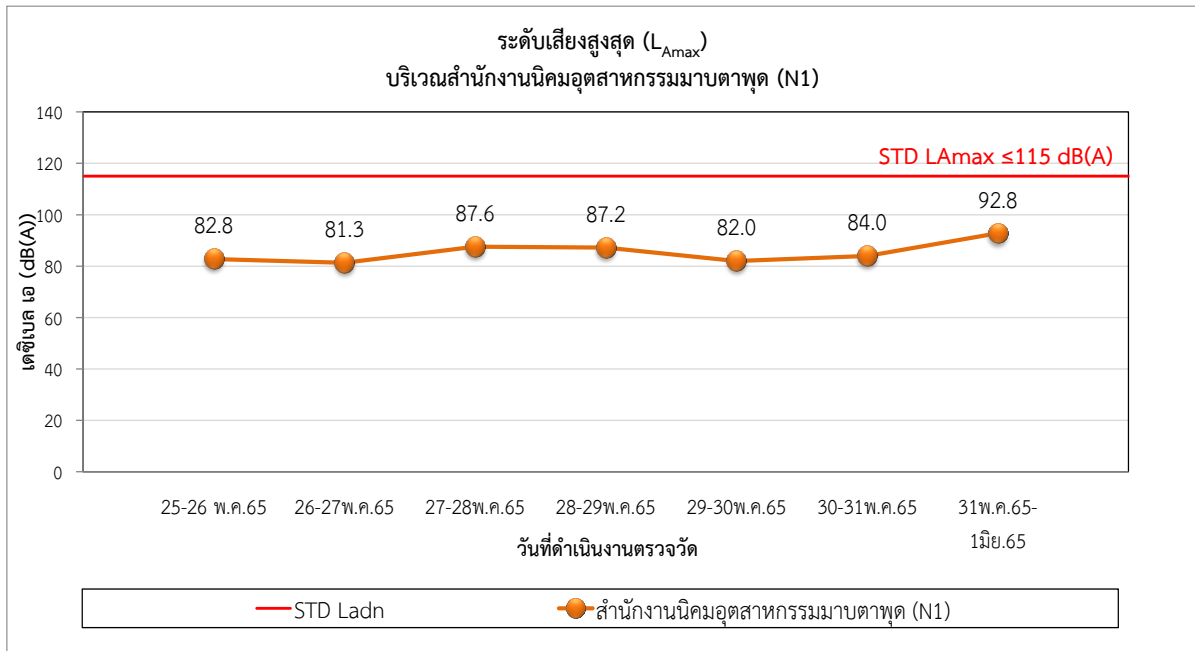
รูปที่ 3-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

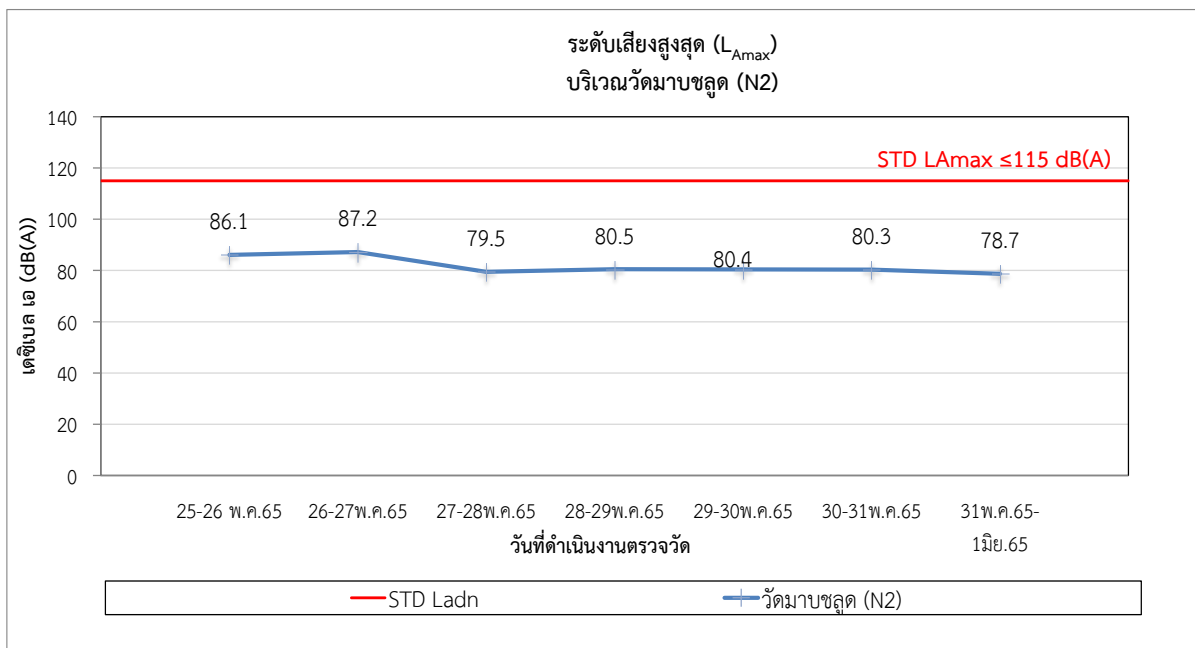


รูปที่ 3-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



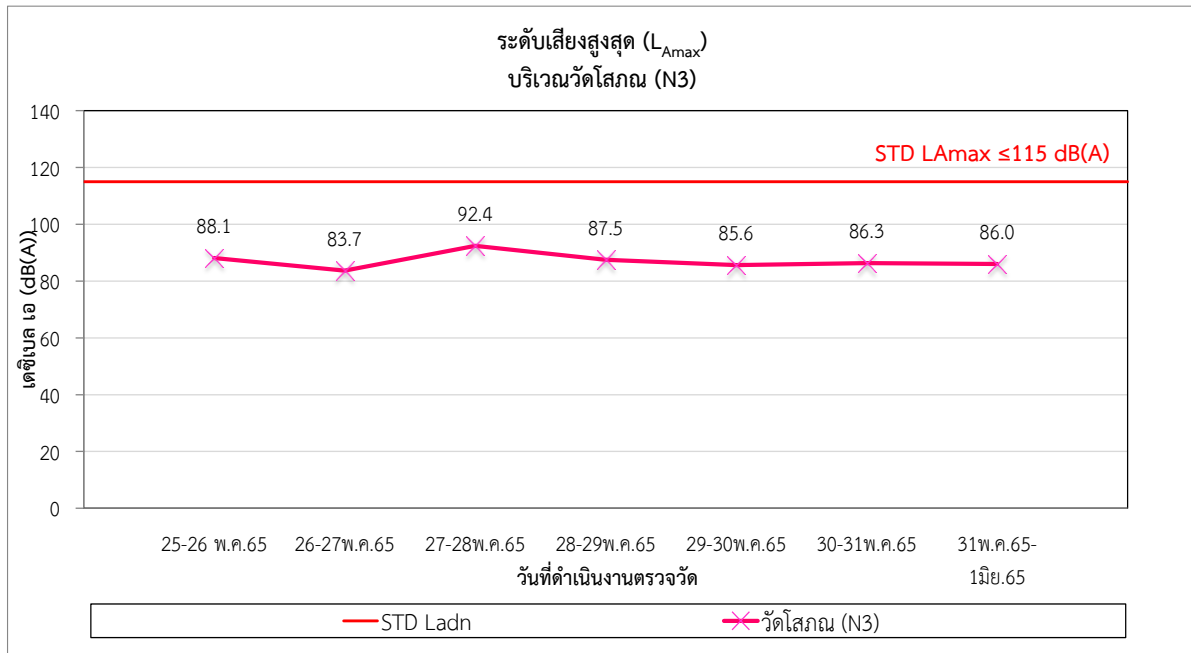
รูปที่ 3-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

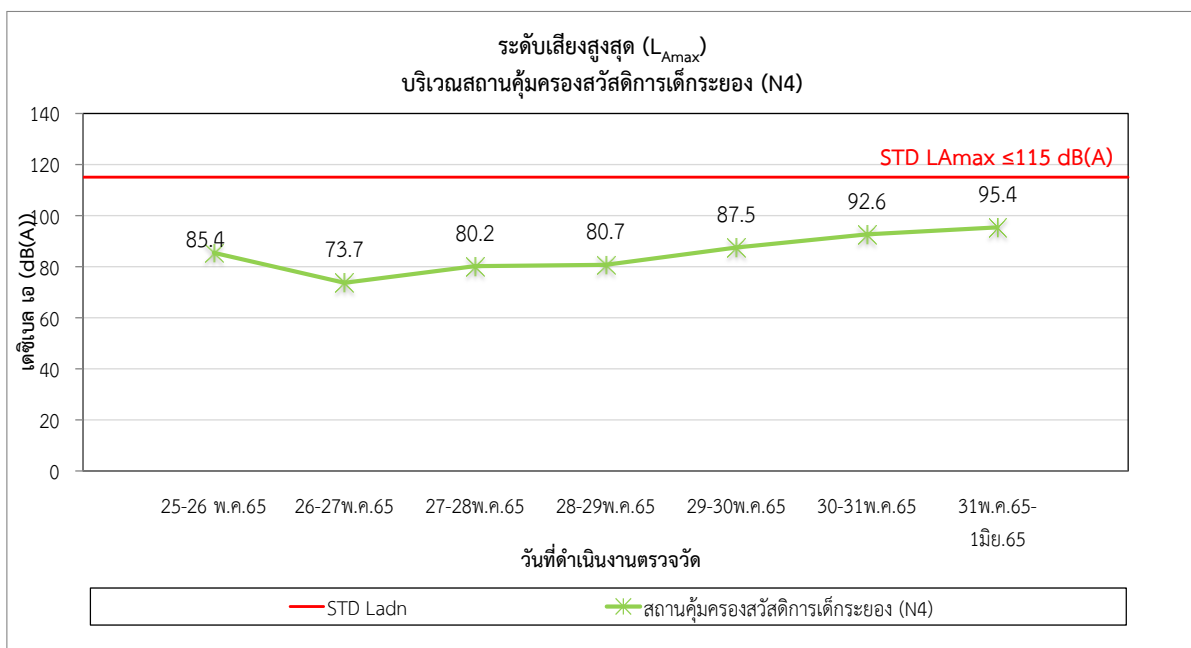


รูปที่ 3-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

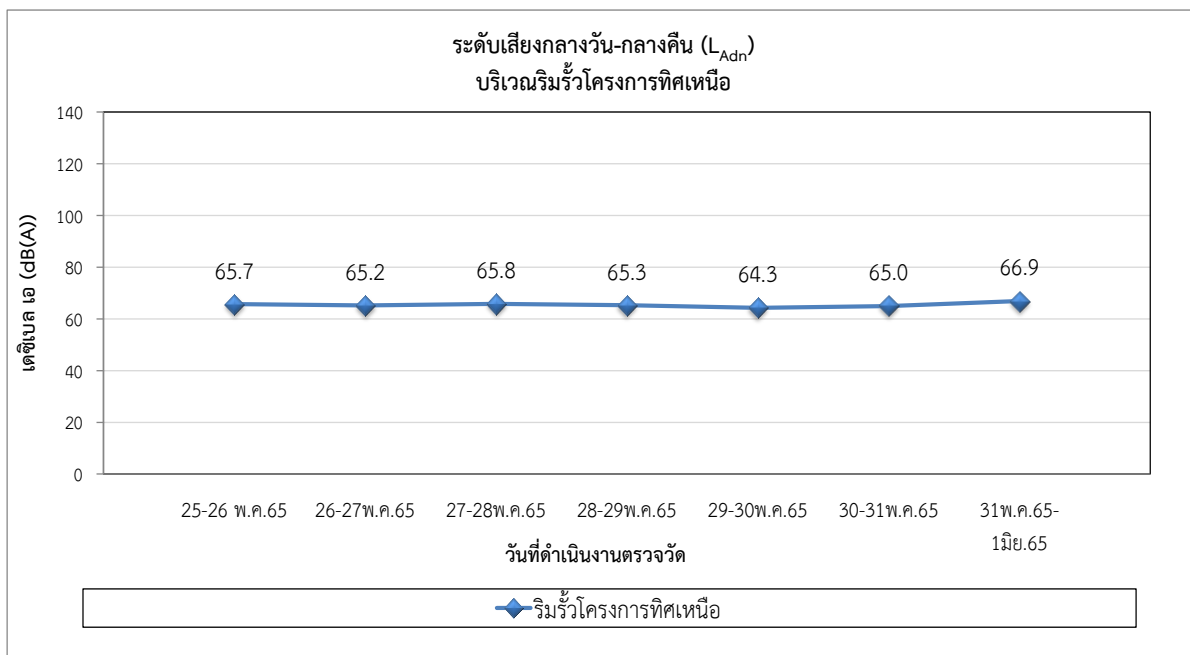
บริเวณวัดมาบชลุต (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



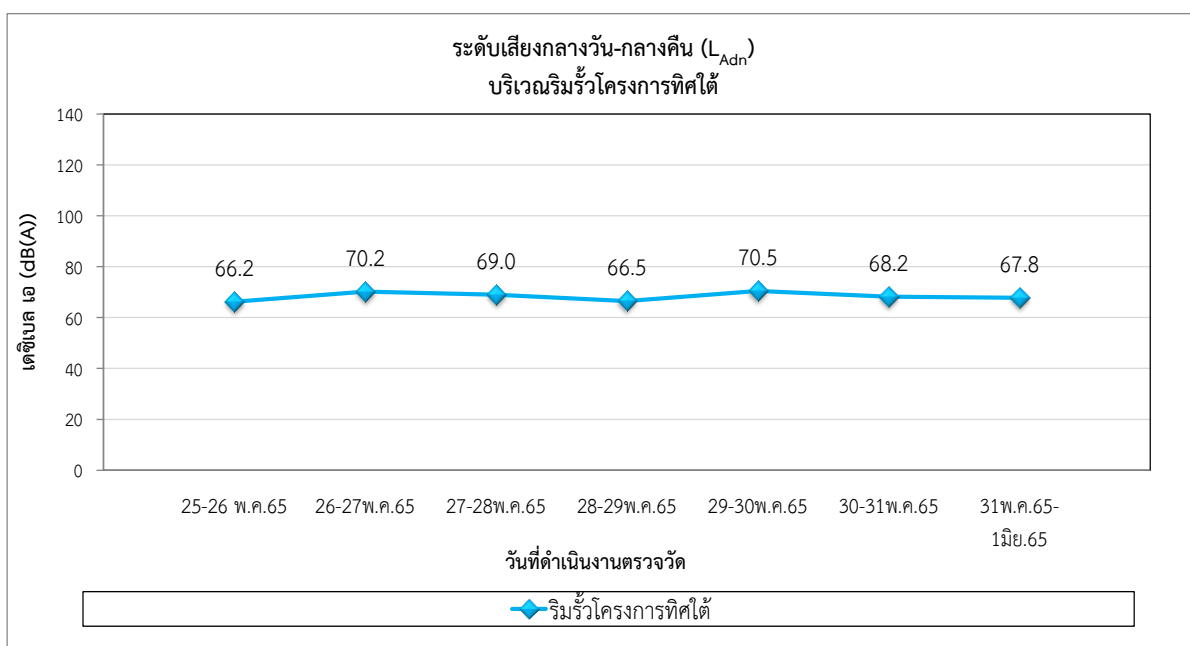
รูปที่ 3-35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณวัดโสมณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



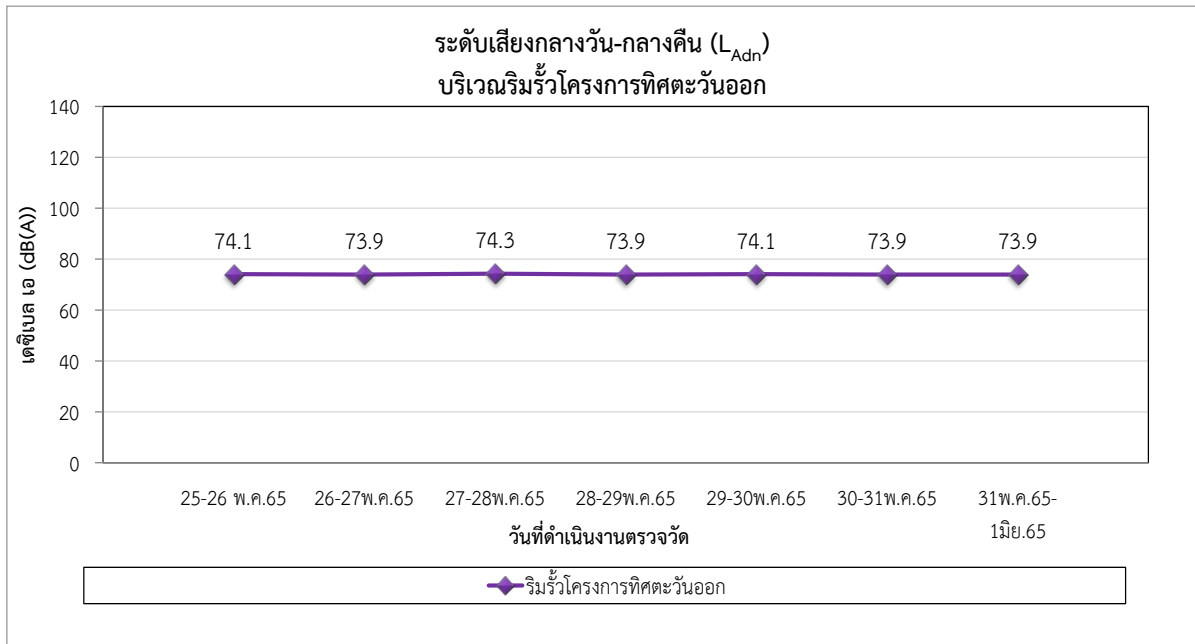
รูปที่ 3-36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



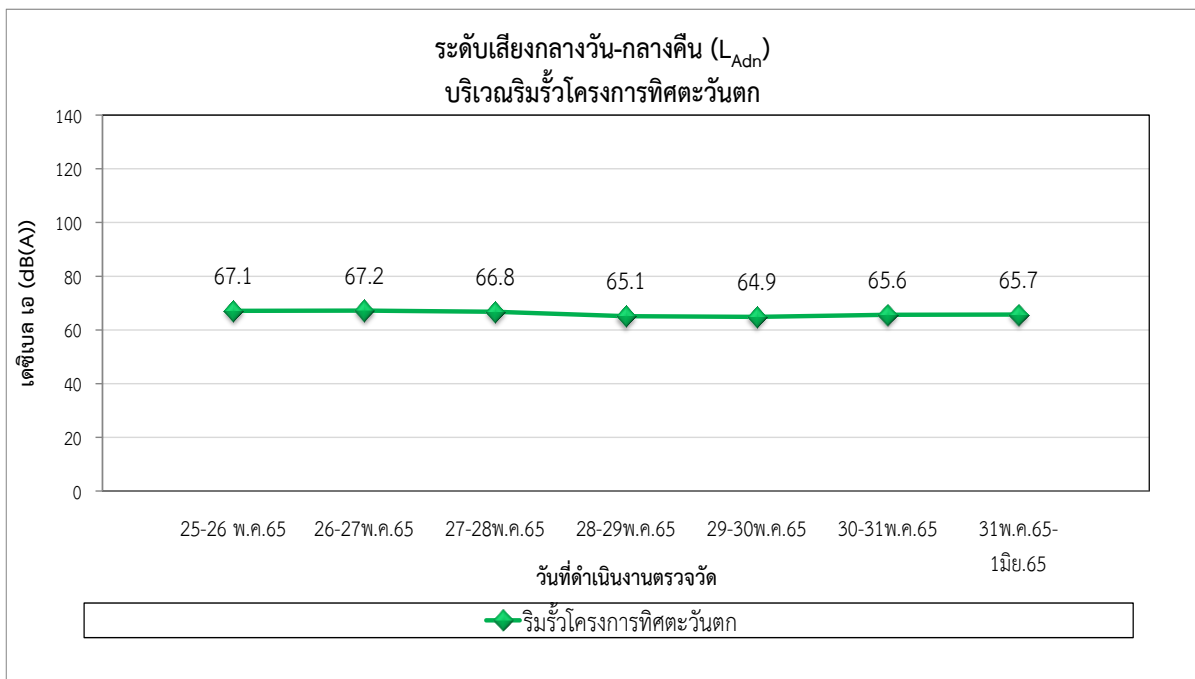
รูปที่ 3-37 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



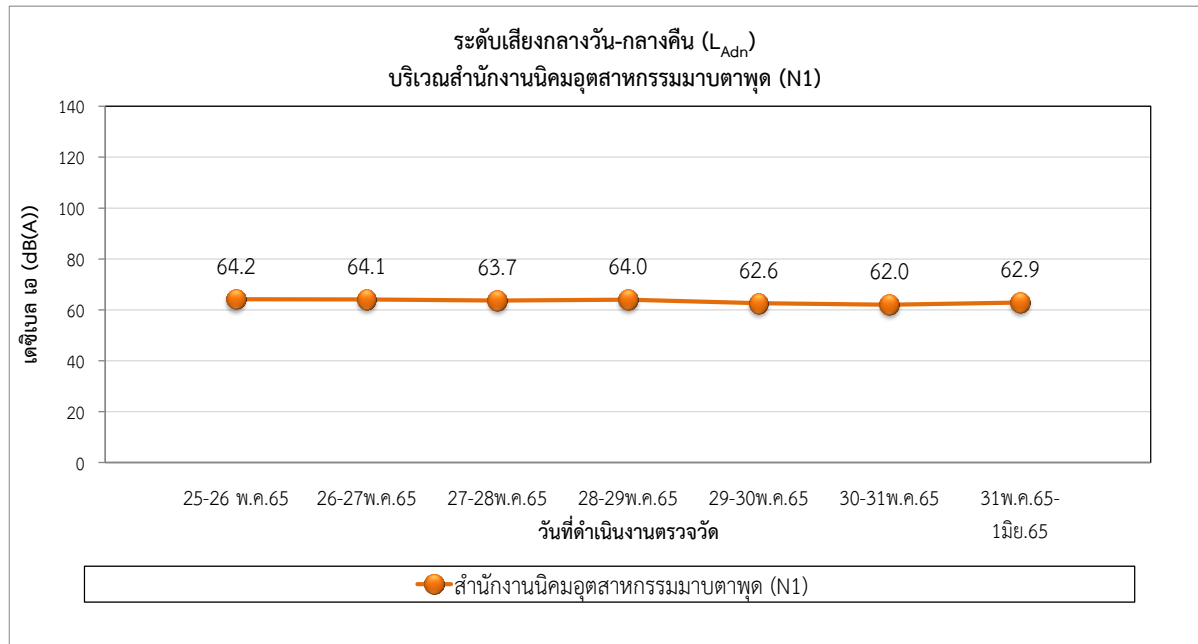
รูปที่ 3-38 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



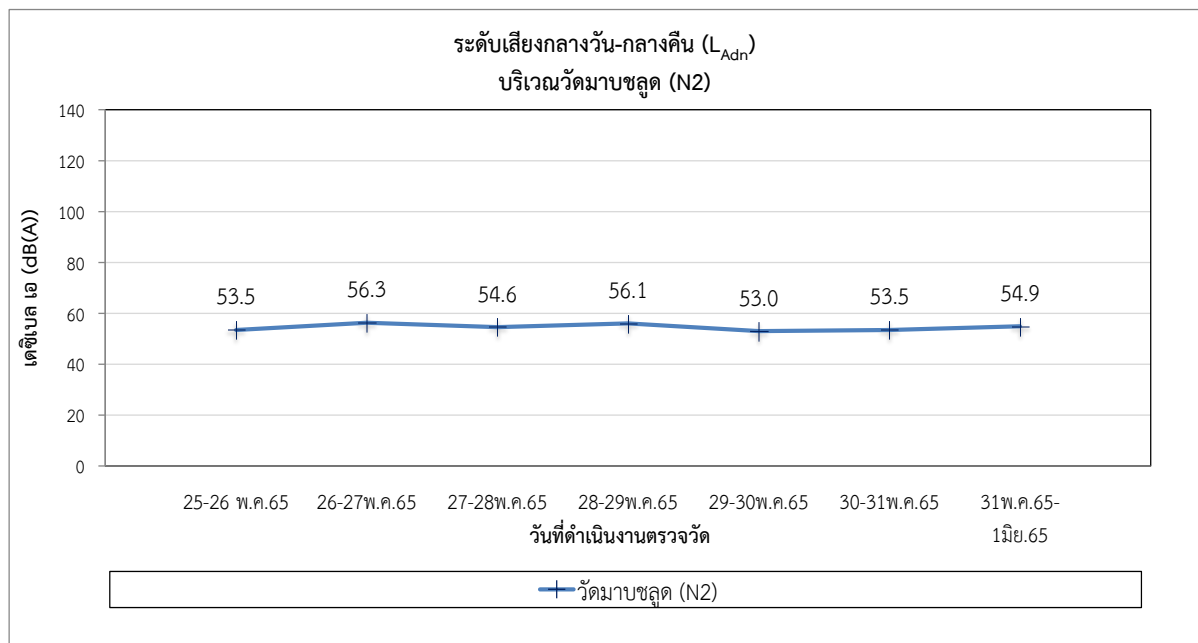
รูปที่ 3-39 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



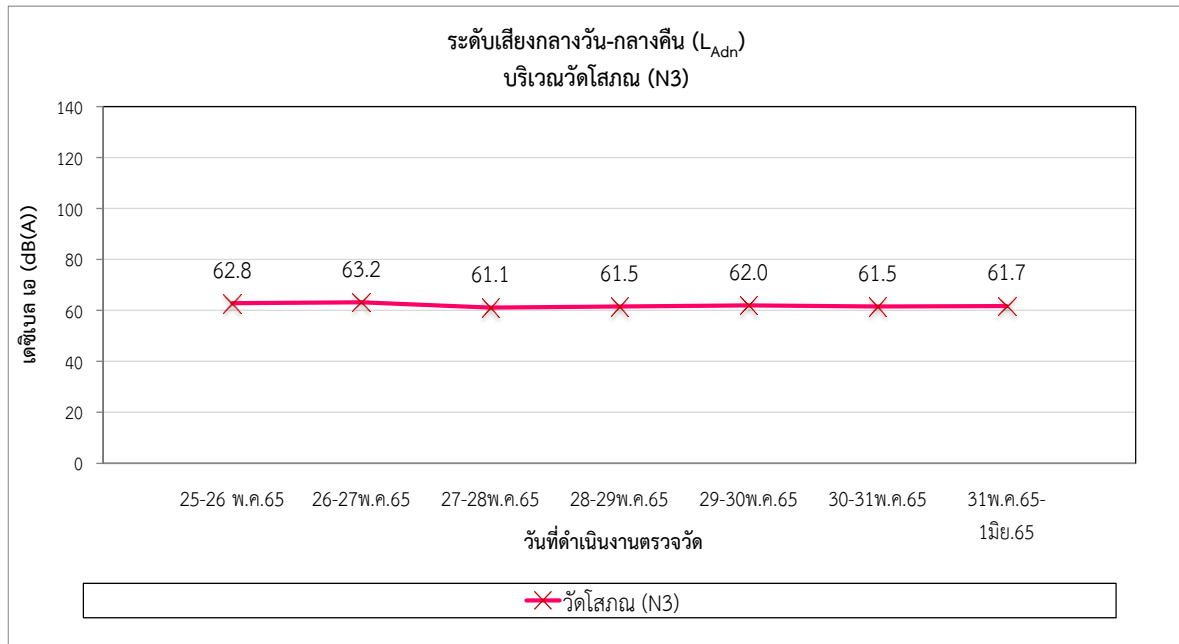
รูปที่ 3-40 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณริมรั้วโครงการทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



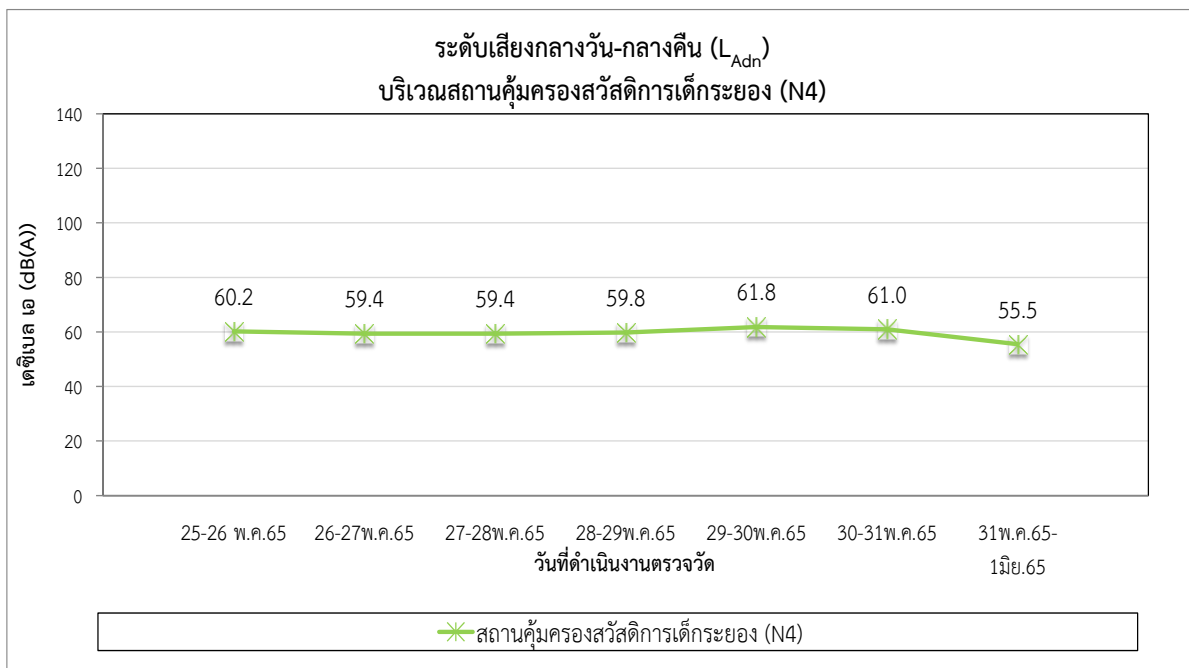
รูปที่ 3-41 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



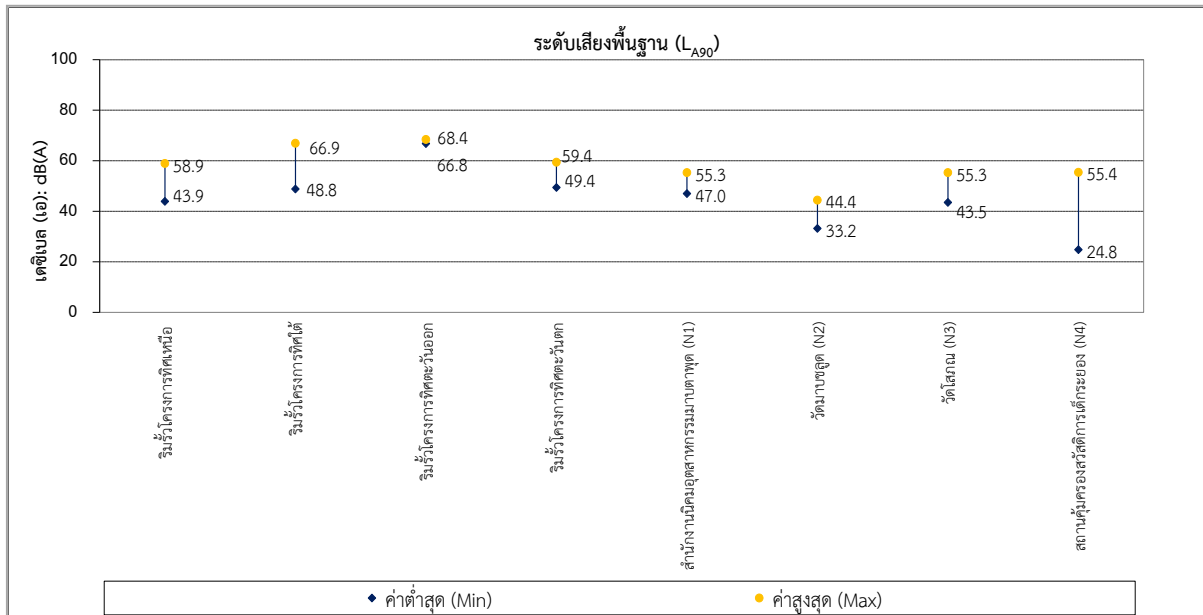
รูปที่ 3-42 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณวัดมาบชลุต (N2) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-43 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณวัดโสภณ (N3) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-44 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (N4) ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-45 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2565

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 8 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศเหนือ, ทิศตะวันออก, ทิศตะวันตก, ทิศใต้) และพื้นที่อ่อนไหว (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1), วัดมาบชุลูด (A2), วัดโสภณ (A3) และสถานคุ้มครองสวัสดิการเด็กกระยอง (A4)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างของปี พ.ศ. 2565 พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังแสดงในตารางที่ 3-27 และรูปที่ 3-46 ถึง 3-48 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-27 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
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
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
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
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
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
วัดมาบชลุต (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
มาตรฐาน		≤70		-		-	

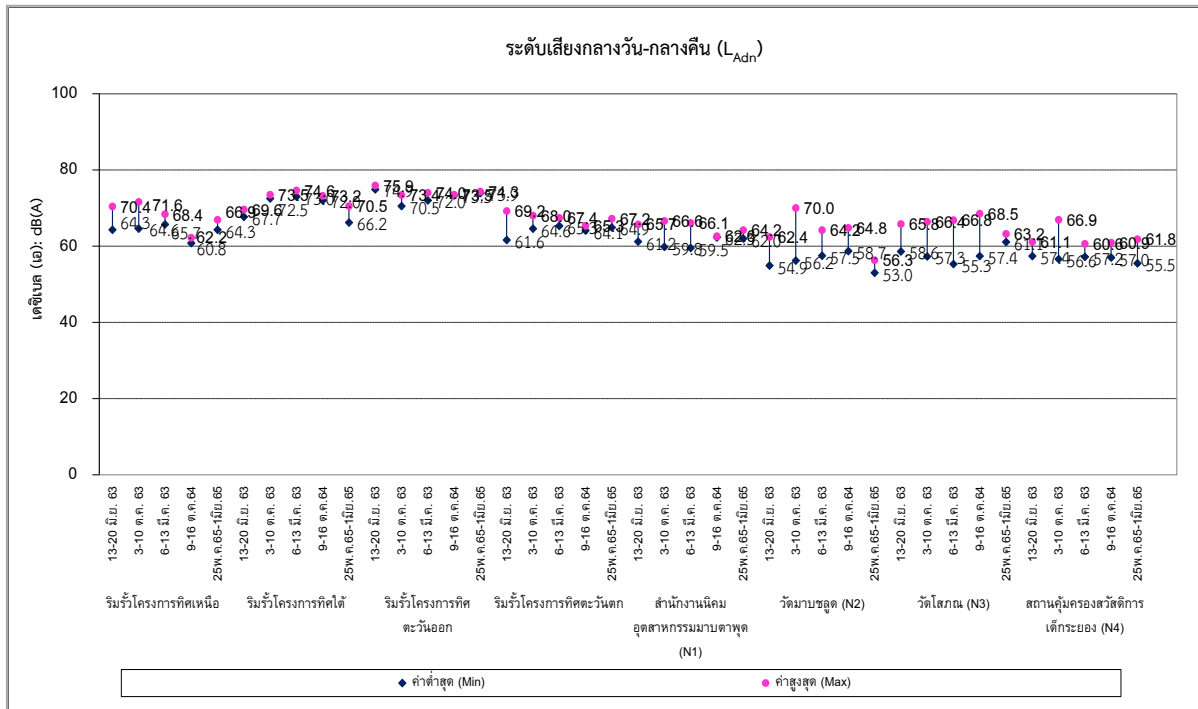
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		เดซิเบล (เอ): dB(A)					
		ระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{Aeq} 24 hrs)		ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (L _{Adn})		ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90})	
		ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
วัดโสมณ (N3)	13-20 มิ.ย. 63	49.3	65.6	58.6	65.8	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 มีย.65	56.7	58.0	61.1	63.2	43.5	55.3
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 มีย.65	53.7	55.8	55.5	61.8	24.8	55.4
	มาตรฐาน	≤70		-		-	

เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{Aeq} 24 hrs)

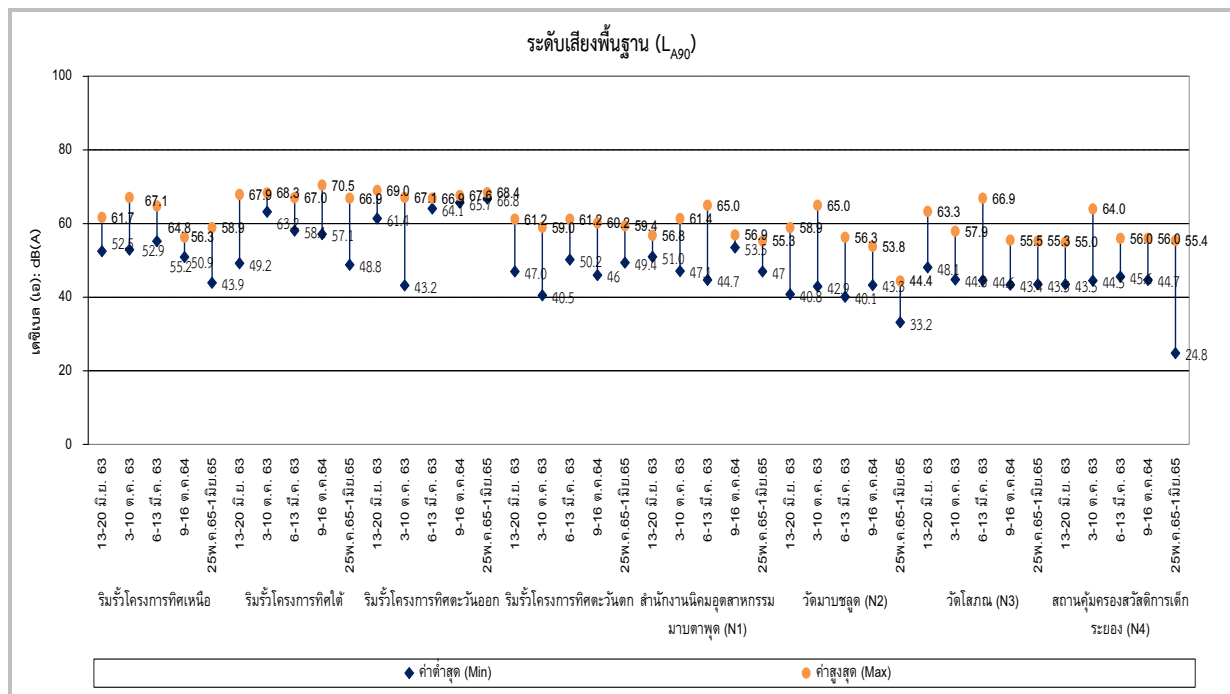
◆ ค่าต่ำสุด (Min) ● ค่าสูงสุด (Max)

Location	Date/Time	Min (dB(A))	Max (dB(A))
ริมรั้วโครงการทิตเหนือ	13-20 มี.ย. 63	54.3	69.2
	3-10 ต.ค. 63	54.1	69.6
	6-13 มี.ค. 64	55.9	64.2
	9-16 ต.ค. 64	55.9	61.5
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	56.9	68.2
ริมรั้วโครงการทิตใต้	13-20 มี.ย. 63	56.9	69.2
	3-10 ต.ค. 63	63.7	69.0
	6-13 มี.ค. 63	62.6	67.5
	9-16 ต.ค. 64	62.6	67.5
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	62.6	67.5
ริมรั้วโครงการทิตตะวันออก	13-20 มี.ย. 63	55.8	69.0
	3-10 ต.ค. 63	55.8	68.7
	6-13 มี.ค. 63	55.8	68.7
	9-16 ต.ค. 64	55.8	68.7
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	55.8	68.7
ริมรั้วโครงการทิตตะวันตก	13-20 มี.ย. 63	51.3	69.1
	3-10 ต.ค. 63	54.3	69.1
	6-13 มี.ค. 63	54.3	69.1
	9-16 ต.ค. 64	54.3	69.1
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	54.3	69.1
สำนักรงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1)	13-20 มี.ย. 63	53.0	66.5
	3-10 ต.ค. 63	52.5	66.5
	6-13 มี.ค. 63	53.5	61.6
	9-16 ต.ค. 64	53.5	61.6
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	53.5	61.6
วัดมาบชอุุด (N2)	13-20 มี.ย. 63	44.7	64.7
	3-10 ต.ค. 63	46.5	68.0
	6-13 มี.ค. 63	50.9	56.9
	9-16 ต.ค. 64	52.4	54.1
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	48.1	54.1
วัดโสภณ (N3)	13-20 มี.ย. 63	47.1	65.6
	3-10 ต.ค. 63	48.7	67.5
	6-13 มี.ค. 63	54.3	57.9
	9-16 ต.ค. 64	54.3	57.9
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	54.3	57.9
สถานีการเคหะคลอง (N4)	13-20 มี.ย. 63	47.1	67.0
	3-10 ต.ค. 63	47.4	65.4
	6-13 มี.ค. 63	56.7	56.7
	9-16 ต.ค. 64	54.1	53.8
	25 พ.ค. 65-1 มี.ย. 65	53.7	55.8

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn})
ระหว่างปี พ.ศ. 2563- ปัจจุบัน



รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})
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) รวมถึงการควบคุมน้ำหนักของรถขนส่ง ทั้งนี้ ตลอดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุผู้ได้รับการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างการขนส่งแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก 14-3

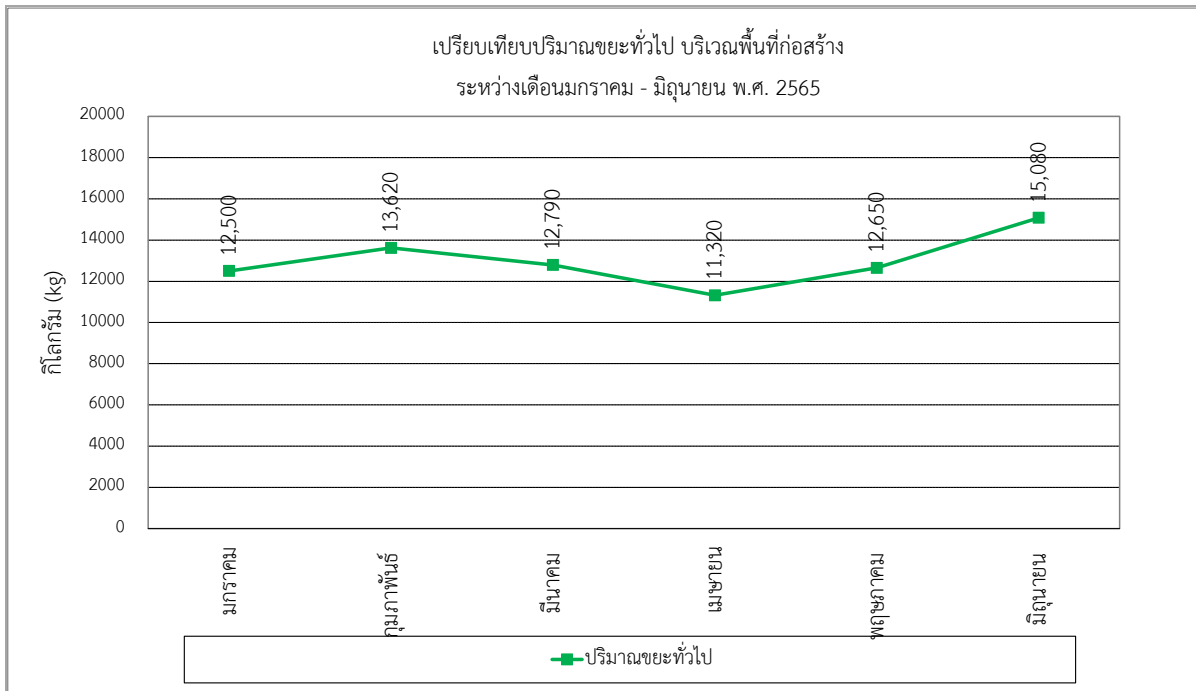
3.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย

โครงการได้จัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภท เพื่อรองรับขยะประเภทต่างๆ ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และดำเนินการรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน อีกทั้งจัดบันทึกปริมาณขยะ และประเภทขยะ นำไปรวบรวมยังพื้นที่รวบรวมขยะ โดยประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้นำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 10-1) สำหรับขยะอันตรายได้รวบรวมไว้ยังพื้นที่จัดเก็บที่เหมาะสม เพื่อรวบรวมส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 10-4) ทั้งนี้ ตลอดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 รวบรวมขยะได้จำนวนทั้งหมด ขยะทั่วไป 77,960 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 5,880 กิโลกรัม ขยะอันตรายจำนวน 71,490 กิโลกรัม

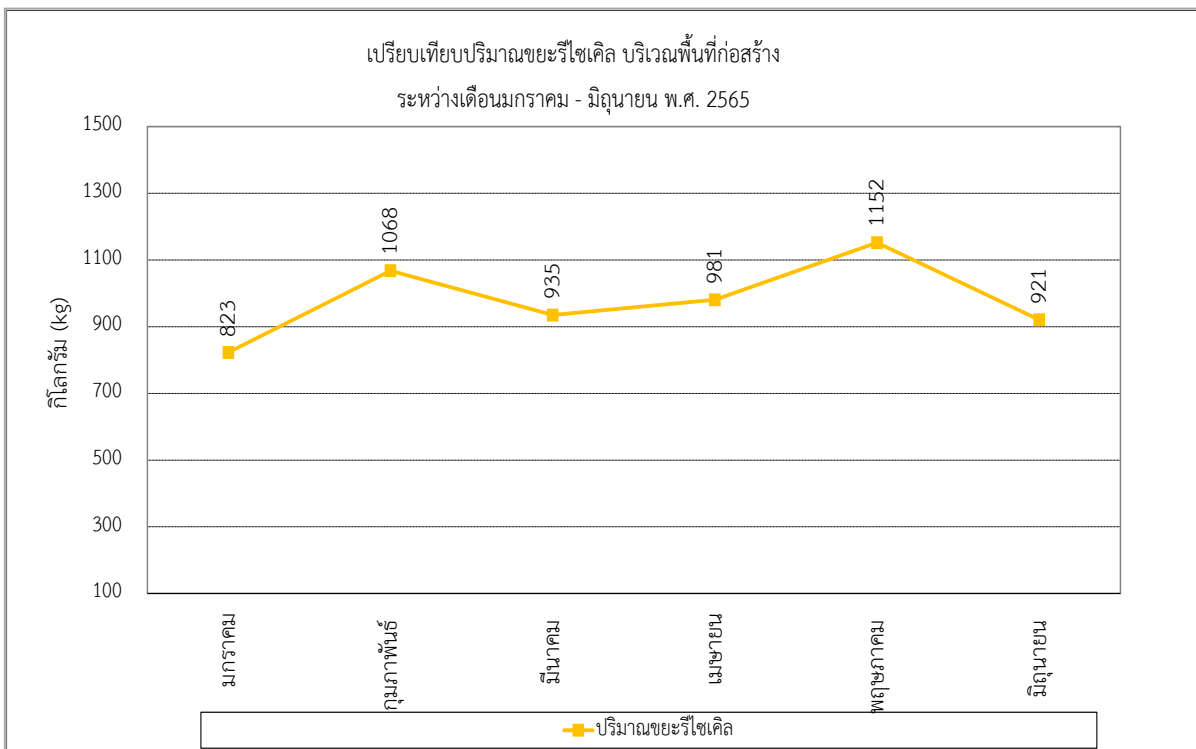
ตารางที่ 3-28 ปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

เดือน/ปี	ปริมาณขยะทั่วไป		ปริมาณขยะรีไซเคิล		ปริมาณของเสียไม่อันตราย		ปริมาณของเสียอันตราย	
	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)	กิโลกรัม (kg)	ตัน (ton)
1) มกราคม พ.ศ. 2565	12,500.00	12.50	823.00	0.82	5,698,670.00	5698.67	1,430.00	1.43
2) กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565	13,620.00	13.62	1,068.00	1.07	2,080,800.00	2,080.80	0.00	0.00
3) มีนาคม พ.ศ. 2565	12,790.00	12.79	935.00	0.94	957,320.00	957.32	1,310.00	1.31
4) เมษายน พ.ศ. 2565	11,320.00	11.32	981.00	0.98	888,050.00	888.05	19,680.00	19.68
5) พฤษภาคม พ.ศ. 2565	12,650.00	12.65	1,152.00	1.15	939,180.00	939.18	0.00	0.00
6) มิถุนายน พ.ศ. 2565	15,080.00	15.08	921.00	0.92	2,430,620.00	2,430.62	49,070.00	49.07
รวมทั้งหมด	77,960.00	77.96	5,880.00	5.88	12,994,640.00	12,994.64	71,490.00	71.49

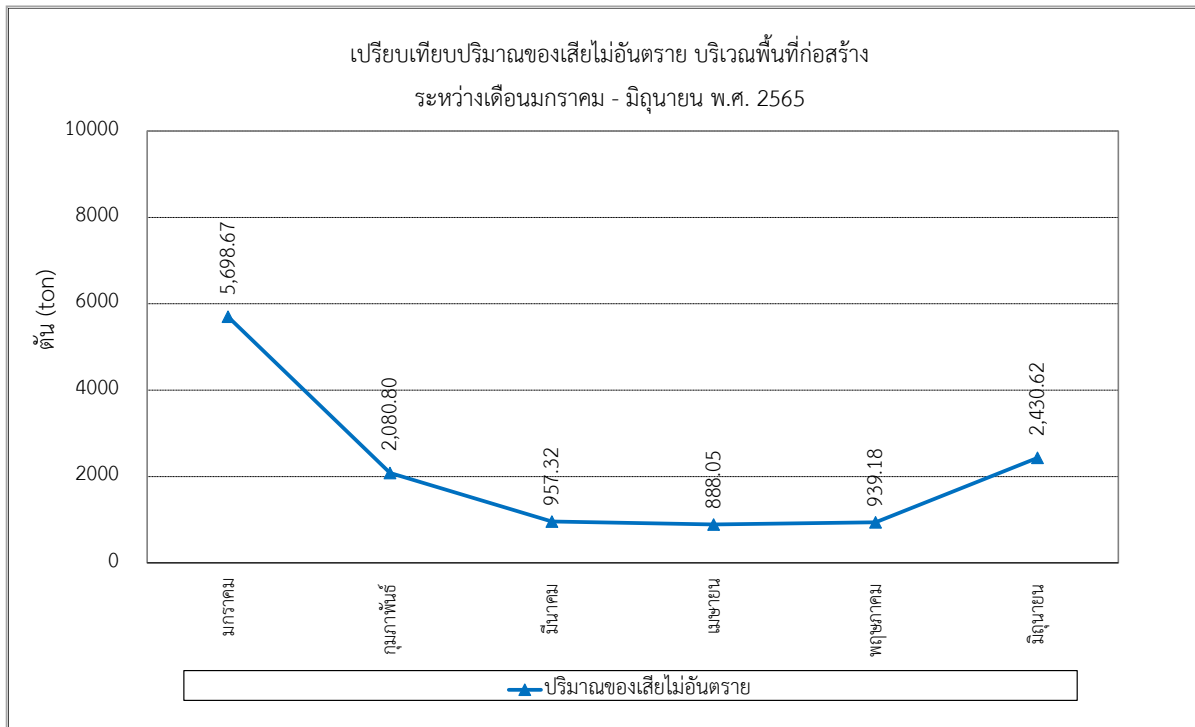
สำหรับเศษคอนกรีตนั้น ได้มีการขนออกนอกโครงการโดยได้ติดต่อประสานขออนุญาตนำไปทิ้งในพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4



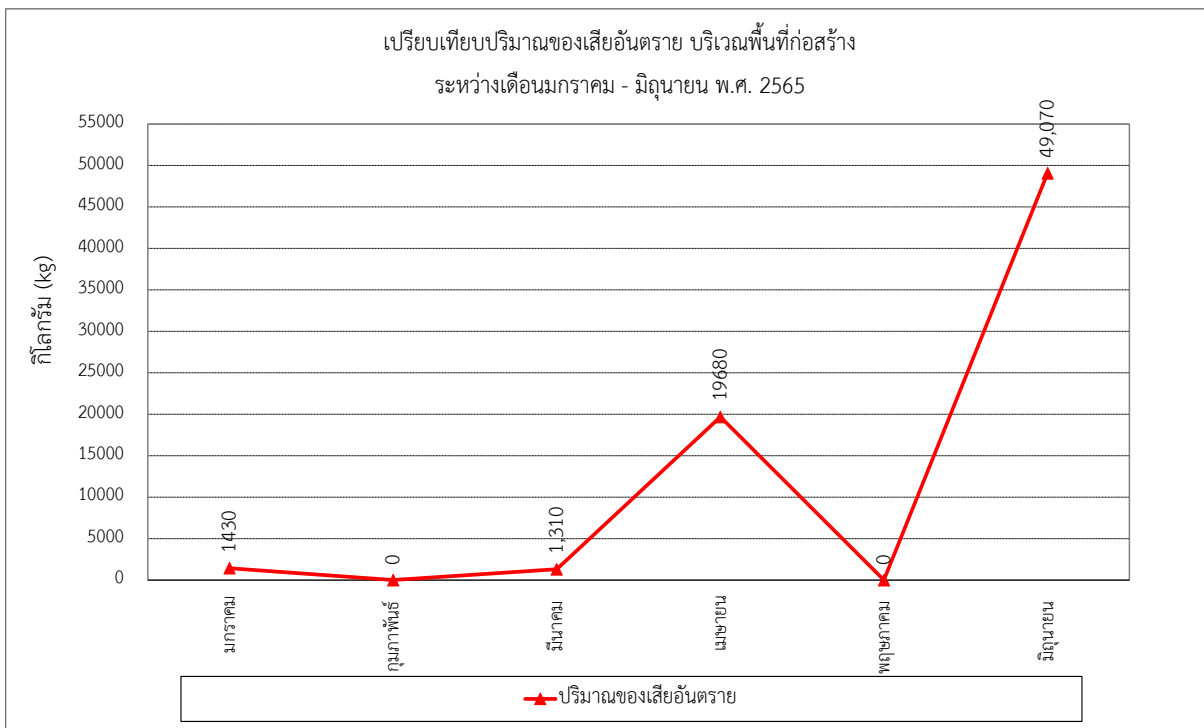
รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบปริมาณขยะทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบปริมาณขยะรีไซเคิล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบปริมาณของเสียไม่อันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565



รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบปริมาณของเสียอันตราย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) ทั้งนี้ โครงการมีการจัดส่งเอกสารแจ้งความคืบหน้าของโครงการ เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565 และ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 ให้ชุมชนรับทราบ พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก 7-4

3.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ ประจำโครงการเป็นผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงรวบรวมบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของคนที่เกิดจากการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ตลอดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า มีการบาดเจ็บขณะปฏิบัติงานถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury : LTI) จำนวน 1 ครั้ง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก 9-2 ทั้งนี้ผู้ควบคุมงานได้เน้นย้ำและกำชับผู้ปฏิบัติงานให้เพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงานทุกครั้งผ่านช่องทางการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงานในทุกวัน (Safety Tool Box Talk) ดังแสดงในภาคผนวกที่ 14-3

ตารางที่ 3-29 สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ: โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน: ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
บาดเจ็บขณะปฏิบัติงานถึงขั้นหยุดงาน	1	Fire Water Valve Station No.3	0

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 : ผู้ควบคุมงานได้เน้นย้ำและกำชับผู้ปฏิบัติงานให้เพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงานทุกครั้ง

ตารางที่ 3-30 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 (PM₁₀) 2. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) 3. ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD) 	<p>- ทางโครงการดำเนินงานติดตามตรวจวัดระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - 1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) และฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) บริเวณจำนวน 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 สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความเร็วลมเฉลี่ยมีค่า 0.6-2.3 เมตร/วินาที และทิศทางลม ส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างได้ (SSW)</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 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 -1 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณจำนวน 8 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p>

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
3.ด้านคมนาคม	- ตลอดเส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ	1) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ บันทึกปริมาณรถขนส่งเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 และประเภทขยะ นำไปยังพื้นที่รวบรวมขยะ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 รวมจำนวน ขยะทั่วไป 77,960 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 5,880 กิโลกรัม และขยะอันตราย 71,490 กิโลกรัม เพื่อนำส่งกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป โดยประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้นำไปกำจัดต่อไป (ภาคผนวก 10-1) สำหรับเศษดินและเศษคอนกรีตนั้น ได้มีการขนออกนอกโครงการโดยได้ติดต่อประสานขออนุญาตนำไปทิ้งในพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก 3-3 และภาคผนวก 3-4)

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
5. ด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ก่อสร้าง	1) บันทึกจำนวนข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียน รวมถึงสาเหตุ และวิธีการแก้ปัญหา	- ตลอดระยะกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มี ข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด
6. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	1) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า มีการบาดเจ็บขณะปฏิบัติงานถึงขั้นหยุดงาน (LTI) เพียงจำนวน 1 ครั้ง ทั้งนี้ผู้ควบคุมงานได้เน้นย้ำและกำชับผู้ปฏิบัติงานให้เพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงานทุกครั้ง ผ่านช่องทางการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงานในทุกวัน (Safety Talk)