

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/18413 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 โดยผ่านความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ครั้งที่ 1) จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/1136 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ก-2 และได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ครั้งที่ 2) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/25319 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก ก-3 โดยมีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- (2) การติดตามตรวจสอบด้านเสียง
- (3) การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม
- (4) การติดตามตรวจสอบด้านของเสีย
- (5) การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (6) การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1

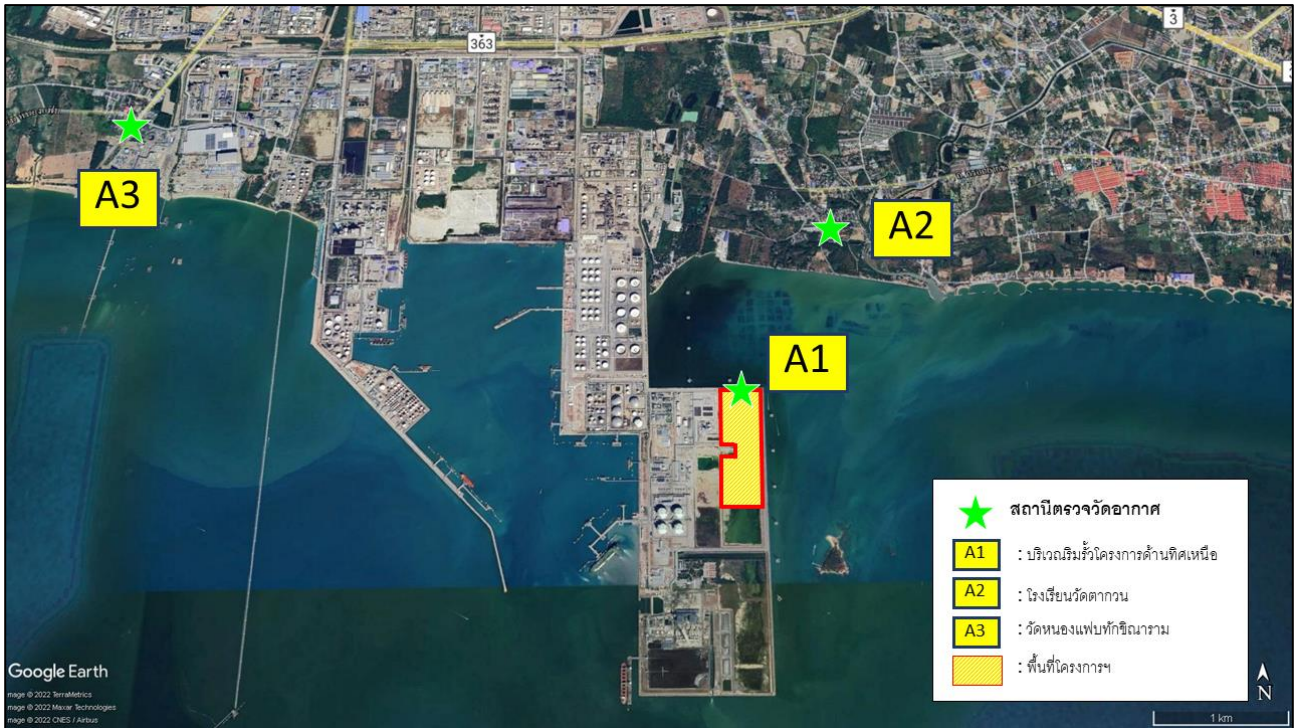
ตารางที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนวัดตากวน 3. วัดหนองแพทับทิมธาราม	1. ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ความเร็วและทิศทางลม (กำหนดให้เลือกโรงเรียนวัดตากวน เป็นตัวแทน 1 สถานี)	2 ครั้งต่อปี (7 วันต่อเนื่อง/ครั้ง)	ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
2. เสียง	1. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 2. ชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด)	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงพื้นฐาน	2 ครั้งต่อปี (7 วันต่อเนื่อง/ครั้ง)	ดำเนินการระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
3. คมนาคม	- ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บันทึกจำนวน/สาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นของโครงการ	ดำเนินการทุกเดือน	ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
4. ของเสีย	- พื้นที่โครงการ	1. บันทึกชนิด ปริมาณ และการกำจัดกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 2. บันทึกสัดส่วนกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle, Reuse)	ดำเนินการทุกเดือน	ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
5. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ และอุบัติเหตุของ คนงานที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โดยรวบรวมและจดบันทึกให้ครอบคลุมถึงลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ วิธีการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ	ดำเนินการทุกเดือน	ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
6. เศรษฐกิจสังคม	- พื้นที่โครงการ	- สรุปรายชื่อสถิติข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา - บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดำเนินการทุกเดือน	ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.1 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณโรงเรียนวัดตากวน และบริเวณวัดหนองแพทับทิมาราม แสดงดังรูปที่ 3-1 และรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



โรงเรียนวัดตากวน



วัดหนองแพแพทักษิณาราม

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 3-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

3.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 3-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณโรงเรียนวัดตากวน และบริเวณวัดหนองแพแพทักษิณาราม ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-2 ถึงตารางที่ 3-3 โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

1) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.041-0.292 และ 0.017-0.077 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

2) โรงเรียนวัดตากวน

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.221 และ 0.014-0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ สำหรับความเร็วและทิศทางลมตลอดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางใต้ (SSE) และความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.7-3.7 เมตรต่อวินาที

3) วัดหนองแพทักขิมาราม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.081 และ 0.011-0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้ง 3 สถานี พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 3-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567^{3/}

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 1. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด : 47 P 735154 E 1400634 N
2. โรงเรียนวัดตากวน ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด : 47 P 735991 E 1402022 N
3. วัดหนองแพปลัดขิมาราม ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด : 47 P 729823 E 1403290 N

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	3-4 พ.ค. 67	0.275	0.077
	4-5 พ.ค. 67	0.255	0.056
	5-6 พ.ค. 67	0.071	0.022
	6-7 พ.ค. 67	0.292	0.077
	7-8 พ.ค. 67	0.181	0.067
	8-9 พ.ค. 67	0.041	0.017
	10-11 พ.ค. 67 ^{3/}	0.143	0.027
	ค่าต่ำสุด	0.041	0.017
	ค่าสูงสุด	0.292	0.077
2. โรงเรียนวัดตากวน	3-4 พ.ค. 67	0.035	0.014
	4-5 พ.ค. 67	0.221	0.095
	5-6 พ.ค. 67	0.217	0.090
	6-7 พ.ค. 67	0.088	0.040
	7-8 พ.ค. 67	0.065	0.025
	8-9 พ.ค. 67	0.031	0.020
	10-11 พ.ค. 67 ^{3/}	0.031	0.021
	ค่าต่ำสุด	0.031	0.014
	ค่าสูงสุด	0.221	0.095
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.)	

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3. วัดหนองแฟบ ทักษิณาราม	3-4 พ.ค. 67	0.041	0.023
	4-5 พ.ค. 67	0.081	0.030
	5-6 พ.ค. 67	0.052	0.029
	6-7 พ.ค. 67	0.033	0.019
	7-8 พ.ค. 67	0.027	0.017
	8-9 พ.ค. 67	0.024	0.011
	10-11 พ.ค. 67 ^{3/}	0.027	0.015
	ค่าต่ำสุด	0.024	0.011
	ค่าสูงสุด	0.081	0.030
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.)	

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

^{3/} ในวันที่ 9 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ถึง วันที่ 10 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อตั้งค่าเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำวันได้ เนื่องจากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

บริษัทที่ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดตากวน

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 3-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567^{1/}

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงเรียนวัดตากวน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47 P 735991 E 1402022 N

เวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม													
	3-4 พ.ค. 67		4-5 พ.ค. 67		5-6 พ.ค. 67		6-7 พ.ค. 67		7-8 พ.ค. 67		8-9 พ.ค. 67		10-11 พ.ค. 67 ^{1/}	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
07:00-08:00 น.	2.5	SSW	2.5	S	3.2	SSE	2.4	S	2.3	S	1.5	SE	0.8	SSE
08:00-09:00 น.	2.6	S	2.1	SE	2.3	SSE	2.2	SSE	1.8	S	1.9	SE	1.0	SSE
09:00-10:00 น.	3.1	S	1.4	SSE	2.6	SSW	2.0	SW	2.2	SSE	1.7	SSE	0.9	SE
10:00-11:00 น.	2.2	SSW	0.9	S	2.0	S	1.5	S	1.6	S	1.5	S	0.7	S
11:00-12:00 น.	3.0	S	1.2	SSE	1.6	SW	1.1	SSW	2.1	SSW	2.3	SSW	0.9	S
12:00-13:00 น.	1.9	S	1.0	S	1.4	SW	0.7	SSW	2.1	SSW	1.8	S	1.6	SSW
13:00-14:00 น.	1.8	SSE	0.8	SSE	1.1	ESE	1.0	SSW	1.7	SSW	2.2	SSW	1.4	SSW
14:00-15:00 น.	1.3	SSW	1.4	SE	1.3	SE	0.9	S	1.4	SSE	1.7	S	1.6	SSW
15:00-16:00 น.	1.4	S	2.0	SE	1.8	SE	0.9	SSW	2.0	SSE	1.9	S	1.7	SSE
16:00-17:00 น.	1.2	SSW	2.1	SSE	1.4	SE	0.8	SSE	1.3	S	2.1	SE	2.4	SSW
17:00-18:00 น.	0.7	SSW	2.0	SSE	2.0	SSE	1.2	S	2.0	S	1.4	SSE	1.8	SSW
18:00-19:00 น.	1.0	S	2.0	SSW	2.0	SE	1.3	SE	1.9	SSE	1.5	SSE	2.6	S
19:00-20:00 น.	1.1	S	1.6	S	1.8	S	1.8	SSE	2.3	SSE	1.3	SSE	2.4	SE
20:00-21:00 น.	1.2	S	2.2	S	2.6	S	1.8	SSE	2.6	SSE	0.9	S	2.0	SE
21:00-22:00 น.	1.6	S	2.9	SSE	2.9	SSE	2.1	SSE	2.5	SE	0.9	SSE	1.5	SE
22:00-23:00 น.	2.2	S	2.7	SSE	2.7	SSE	1.9	S	2.8	SSE	0.9	SSW	1.5	S
23:00-00:00 น.	3.2	S	3.1	SE	3.5	SE	1.5	S	3.4	SSE	0.8	SSW	1.0	SSW
00:00-01:00 น.	3.7	SSE	3.1	SSE	2.9	SE	1.8	SSW	2.4	SSW	1.1	S	1.0	S
01:00-02:00 น.	3.6	SSE	2.7	SSE	2.6	ESE	2.1	SSW	2.9	SSE	1.1	SSW	0.8	SSE
02:00-03:00 น.	2.8	SSE	2.8	SSE	3.6	ESE	1.7	SSW	2.7	SW	0.7	S	0.8	S
03:00-04:00 น.	2.8	S	2.3	SSE	3.2	SE	2.0	SSW	2.1	SSW	0.7	SE	0.8	SSW
04:00-05:00 น.	2.5	SE	3.0	ESE	2.3	SSE	2.6	S	1.9	SW	1.0	S	0.9	SSW
05:00-06:00 น.	2.5	SSE	2.7	ESE	2.9	SSE	2.1	SSE	2.2	SE	0.9	SSE	0.8	SSW
06:00-07:00 น.	3.1	S	2.3	S	2.1	S	1.8	SSE	1.8	SSE	1.0	SSE	1.1	S
ค่าต่ำสุด	0.7	-	0.8	-	1.1	-	0.7	-	1.3	-	0.7	-	0.7	-
ค่าสูงสุด	3.7	-	3.1	-	3.6	-	2.6	-	3.4	-	2.3	-	2.6	-
หน่วย	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-	m/sec	-
ทิศทางหลัก	S		SSE		SE, SSE		SSW		SSE		S		SSW	

หมายเหตุ : * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ในวันที่ 9 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ถึง วันที่ 10 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อตั้ง
ค่าเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำวันได้ เนื่องจากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

คำอธิบาย : W/S คือ ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที), WD คือ ทิศทางลม

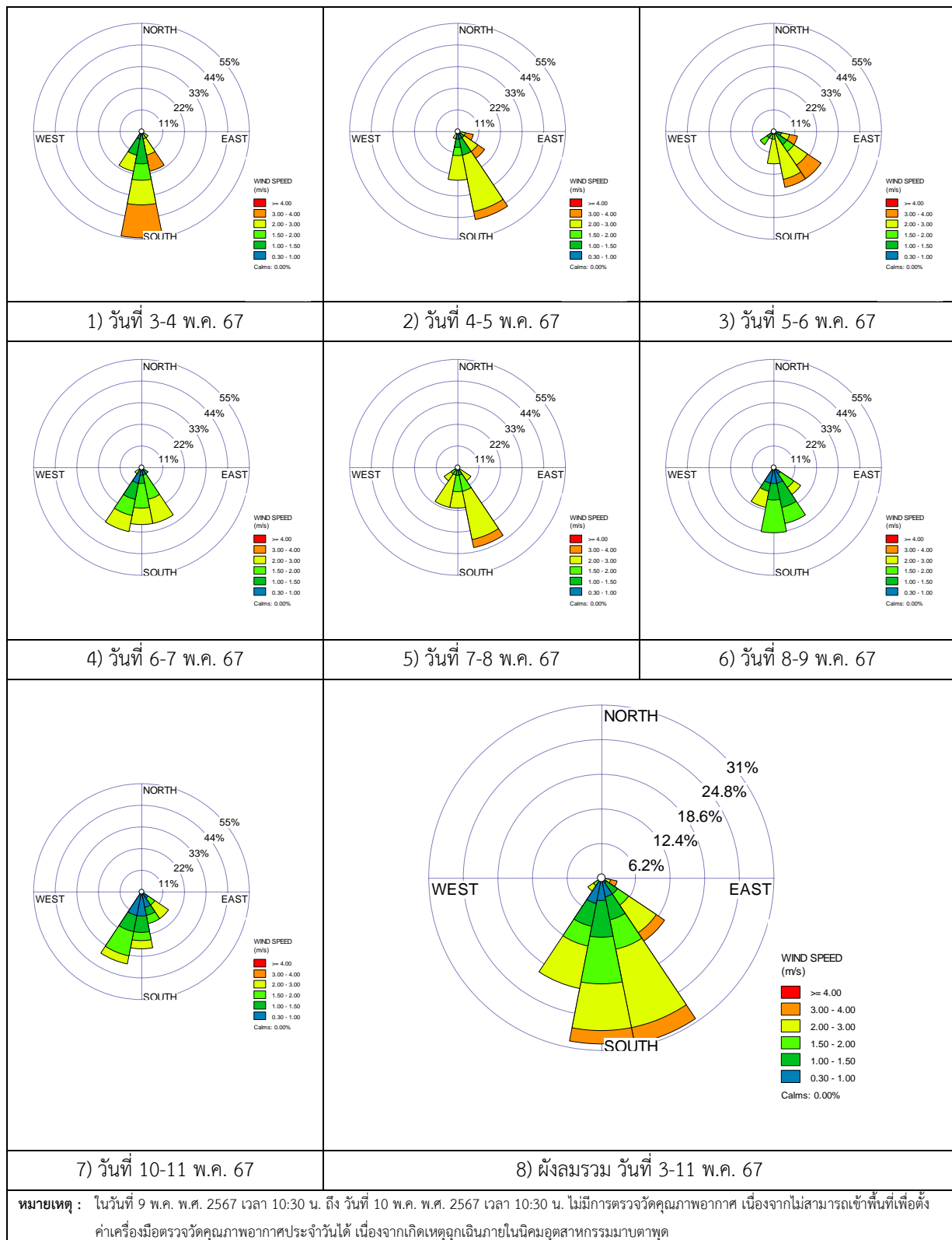
ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายอัษฎาวุธ ยนศิริ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ข้อสรุป : ทิศทางลมหลักส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSE)
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.7-3.7 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3-3 ผังลมบริเวณโรงเรียนวัดตากวน ระหว่างวันที่ 3-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

3.1.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี บริเวณโรงเรียนวัดตากวน บริเวณวัดหนองแพทักษิณาราม ระหว่างวันที่ 3-11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 กับการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมาในปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566 พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีปริมาณไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีปริมาณไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-6 ถึง รูปที่ 3-9 ทั้งนี้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งแรก จึงทำให้ยังไม่มีผลการติดตามย้อนหลัง อย่างไรก็ตาม หากโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบในรายงานรอบต่อไปแล้ว จะดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามและนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดตากวน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
โรงเรียนวัดตากวน	1-2 มิ.ย. 65	0.036	0.025
	2-3 มิ.ย. 65	0.023	0.012
	3-4 มิ.ย. 65	0.021	0.011
	4-5 มิ.ย. 65	0.024	0.013
	5-6 มิ.ย. 65	0.025	0.012
	6-7 มิ.ย. 65	0.022	0.011
	7-8 มิ.ย. 65	0.019	0.009
	5-6 ต.ค. 65	0.046	0.034
	6-7 ต.ค. 65	0.036	0.021
	7-8 ต.ค. 65	0.030	0.017
	8-9 ต.ค. 65	0.031	0.018
	9-10 ต.ค. 65	0.041	0.027
	10-11 ต.ค. 65	0.027	0.015
	11-12 ต.ค. 65	0.044	0.032
	4-5 พ.ค. 66	0.028	0.016
	5-6 พ.ค. 66	0.034	0.020
	6-7 พ.ค. 66	0.039	0.023
	7-8 พ.ค. 66	0.039	0.023
	8-9 พ.ค. 66	0.042	0.022
	9-10 พ.ค. 66	0.032	0.018
	10-11 พ.ค. 66	0.028	0.016
	2-3 พ.ย. 66	0.079	0.044
	3-4 พ.ย. 66	0.042	0.032
	4-5 พ.ย. 66	0.055	0.033
	5-6 พ.ย. 66	0.063	0.031
	6-7 พ.ย. 66	0.065	0.040
	7-8 พ.ย. 66	0.052	0.035
	8-9 พ.ย. 66	0.046	0.035
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.)	

**ตารางที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดตากวน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567**

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
โรงเรียนวัดตากวน (ต่อ)	3-4 พ.ค. 67	0.041	0.023
	4-5 พ.ค. 67	0.081	0.030
	5-6 พ.ค. 67	0.052	0.029
	6-7 พ.ค. 67	0.033	0.019
	7-8 พ.ค. 67	0.027	0.017
	8-9 พ.ค. 67	0.024	0.011
	10-11 พ.ค. 67 ^{3/}	0.027	0.015
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.)	

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามวันมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
 - ^{3/} ในวันที่ 9 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ถึง วันที่ 10 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำวันได้ เนื่องจากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

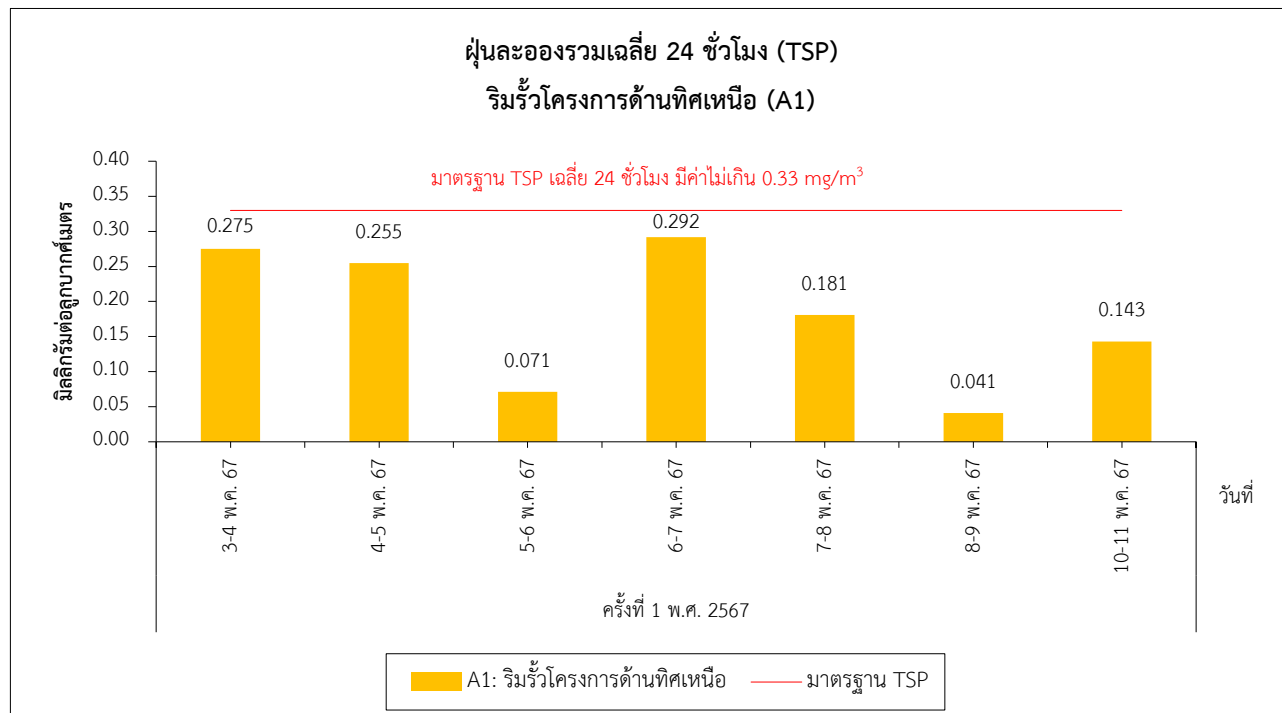
ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแพบทักษิณาราม
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดหนองแพบทักษิณาราม	1-2 มิ.ย. 65	0.067	0.034
	2-3 มิ.ย. 65	0.049	0.008
	3-4 มิ.ย. 65	0.056	0.027
	4-5 มิ.ย. 65	0.040	0.021
	5-6 มิ.ย. 65	0.043	0.024
	6-7 มิ.ย. 65	0.040	0.019
	7-8 มิ.ย. 65	0.035	0.016
	5-6 ต.ค. 65	0.060	0.022
	6-7 ต.ค. 65	0.039	0.011
	7-8 ต.ค. 65	0.041	0.016
	8-9 ต.ค. 65	0.048	0.024
	9-10 ต.ค. 65	0.028	0.013
	10-11 ต.ค. 65	0.021	0.011
	11-12 ต.ค. 65	0.050	0.030
	4-5 พ.ค. 66	0.045	0.030
	5-6 พ.ค. 66	0.031	0.018
	6-7 พ.ค. 66	0.036	0.020
	7-8 พ.ค. 66	0.037	0.020
	8-9 พ.ค. 66	0.046	0.023
	9-10 พ.ค. 66	0.029	0.015
	10-11 พ.ค. 66	0.032	0.015
	2-3 พ.ย. 66	0.080	0.066
	3-4 พ.ย. 66	0.049	0.036
	4-5 พ.ย. 66	0.051	0.040
	5-6 พ.ย. 66	0.033	0.022
	6-7 พ.ย. 66	0.063	0.034
	7-8 พ.ย. 66	0.033	0.023
	8-9 พ.ย. 66	0.048	0.032
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.)	

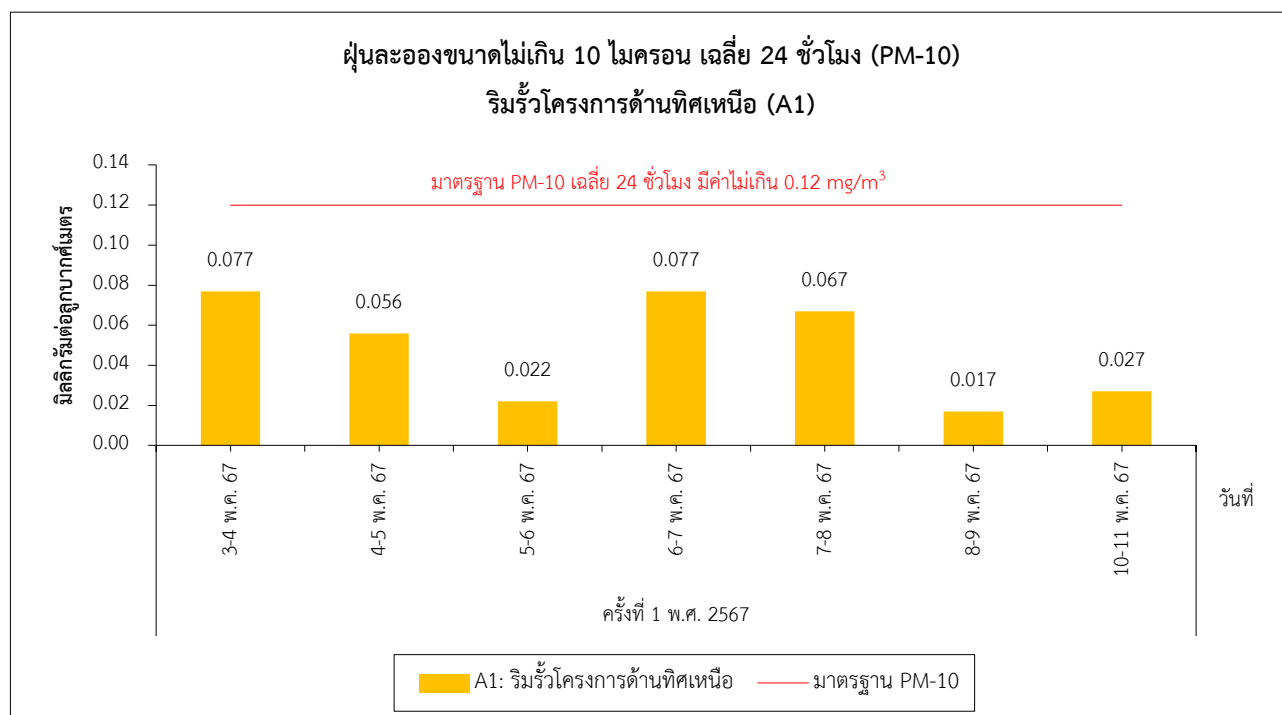
ตารางที่ 3-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแพทักขินาราม
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วัดหนองแพทักขินาราม (ต่อ)	3-4 พ.ค. 67	0.041	0.023
	4-5 พ.ค. 67	0.081	0.030
	5-6 พ.ค. 67	0.052	0.029
	6-7 พ.ค. 67	0.033	0.019
	7-8 พ.ค. 67	0.027	0.017
	8-9 พ.ค. 67	0.024	0.011
	10-11 พ.ค. 67 ^{3/}	0.027	0.015
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.)	

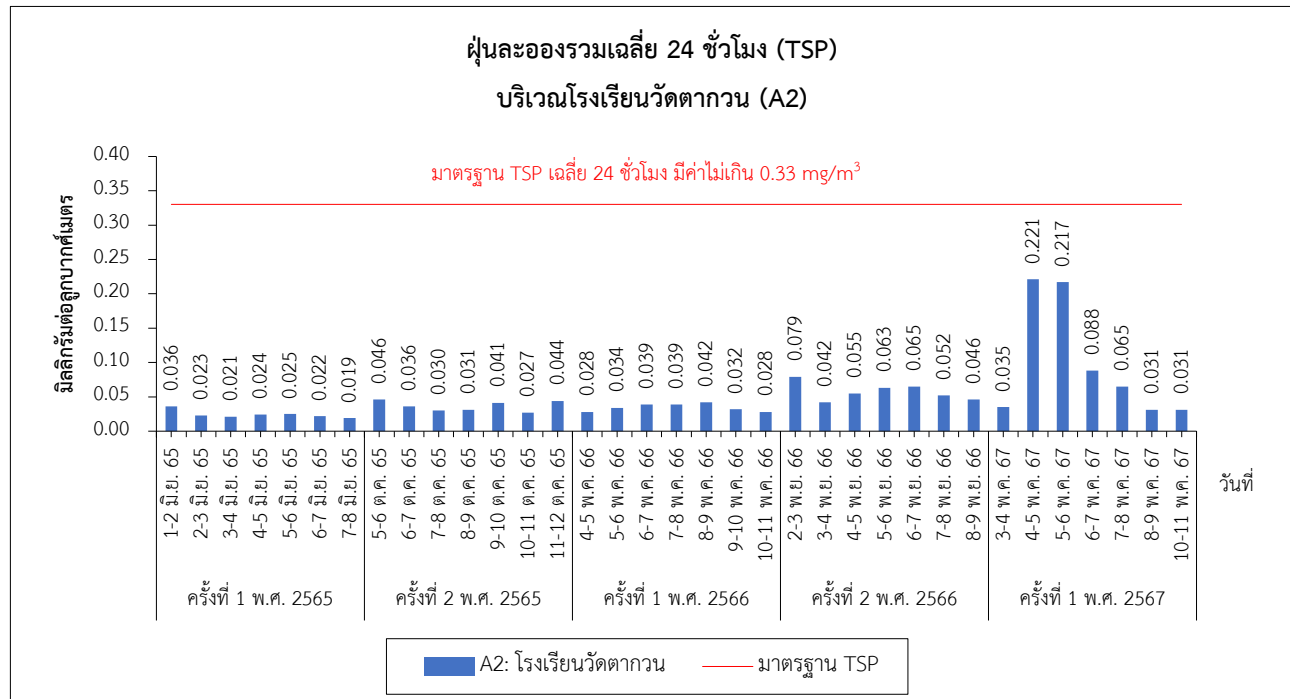
- หมายเหตุ :
- ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
 - ^{3/} ในวันที่ 9 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ถึง วันที่ 10 พ.ค. พ.ศ. 2567 เวลา 10:30 น. ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เนื่องจากไม่สามารถเข้าพื้นที่เพื่อตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำวันได้ เนื่องจากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567



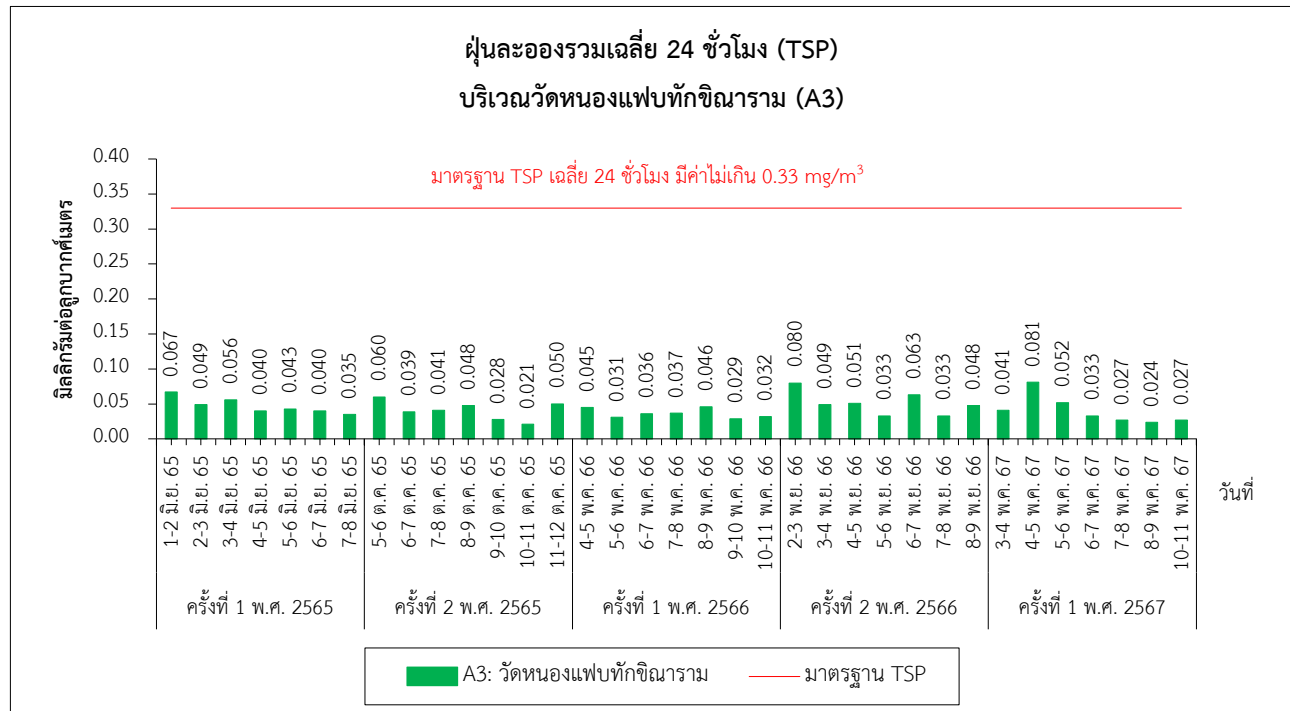
รูปที่ 3-5 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567



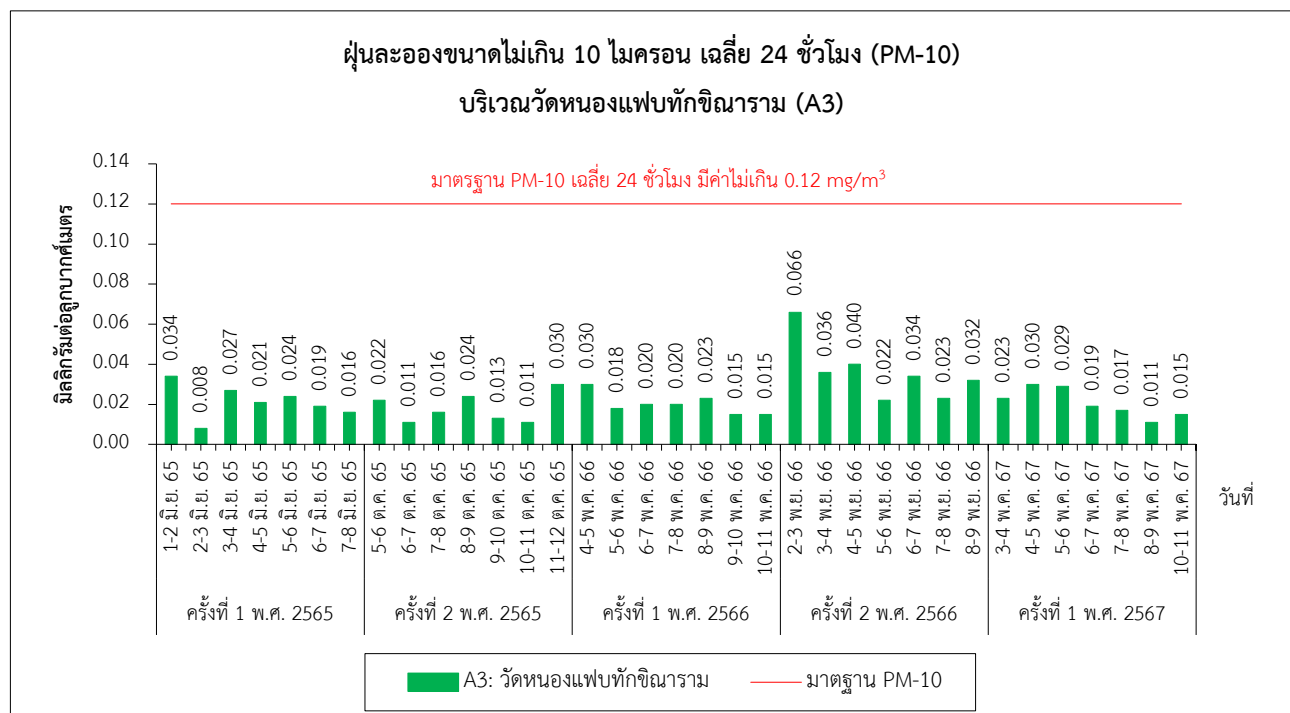
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดตากวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-7 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดตากวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองแพทับทิมธาราม
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

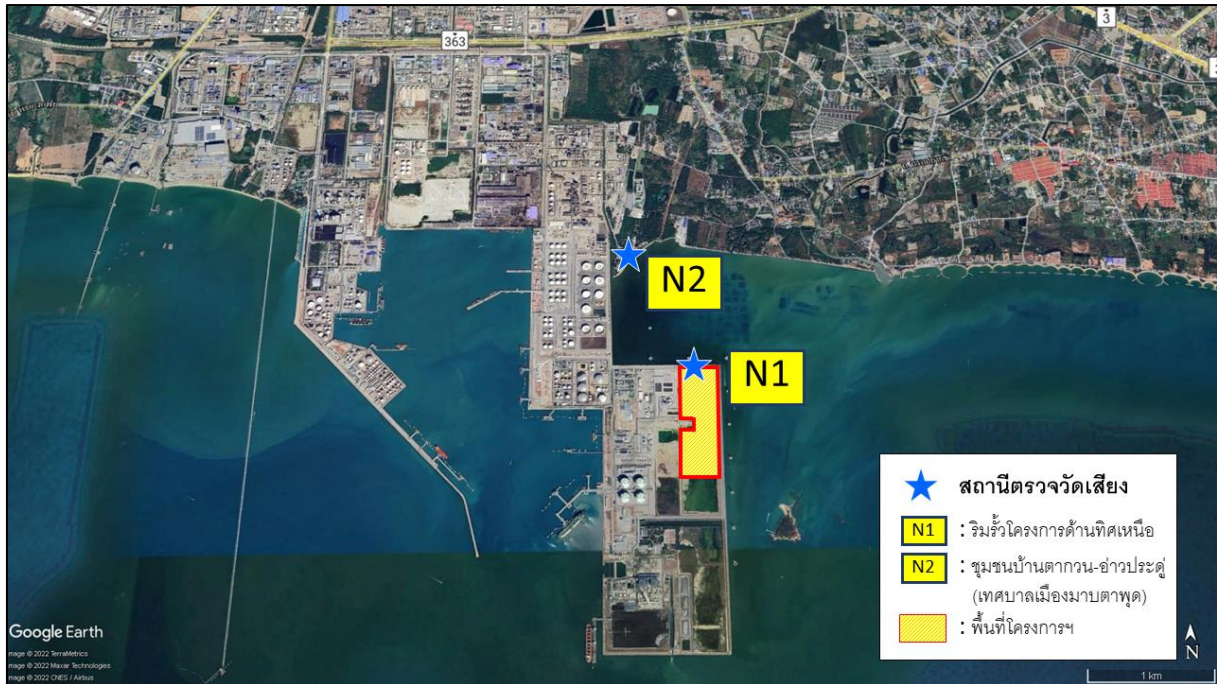


รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดหนองแพทับทิมธาราม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

3.2 การติดตามตรวจสอบด้านเสียง

3.2.1 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง

สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี แสดงดังรูปที่ 3-10 และรูปที่ 3-11



รูปที่ 3-10 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง



ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



ชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด)

รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง
ระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) แสดงดังตารางที่ 3-6 ถึง ตารางที่ 3-7 โดยสรุปผลการตรวจวัด ดังนี้

1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

จากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 50.3-55.6 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน มีค่าอยู่ระหว่าง 31.3-54.5 เดซิเบลเอ

2) ชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด)

จากผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 51.0-53.2 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน มีค่าอยู่ระหว่าง 45.1-51.4 เดซิเบลเอ

เมื่อพิจารณาผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ทั้ง 2 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด : 47 P 735154 E 1400634 N

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง											
	3-4 พ.ค. 67			4-5 พ.ค. 67			5-6 พ.ค. 67			6-7 พ.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	55.0	73.2	48.9	52.4	67.6	46.3	50.6	68.3	43.2	51.1	69.1	45.9
08:00-09:00 น.	55.8	71.4	51.4	56.9	78.7	49.8	54.9	71.9	49.2	61.3	83.9	51.9
09:00-10:00 น.	51.5	66.9	48.5	56.0	79.5	48.9	55.2	82.1	48.5	57.7	75.9	51.5
10:00-11:00 น.	54.7	72.8	49.5	54.9	72.5	51.0	54.8	79.8	47.3	64.0	83.8	49.0
11:00-12:00 น.	55.2	73.5	50.2	54.8	72.9	48.8	53.9	67.9	48.9	57.0	76.9	47.6
12:00-13:00 น.	50.2	66.4	42.2	50.1	71.1	43.4	45.8	64.5	39.6	46.5	70.6	41.8
13:00-14:00 น.	51.7	72.9	43.1	53.3	70.3	43.0	49.4	69.5	41.0	49.0	60.4	42.2
14:00-15:00 น.	55.3	70.3	51.1	56.7	71.8	52.4	65.0	100.6	49.1	53.8	69.7	51.3
15:00-16:00 น.	57.0	82.7	51.2	56.1	69.6	51.6	52.6	65.0	48.7	53.0	71.4	49.0
16:00-17:00 น.	55.5	74.4	50.7	59.3	80.8	54.5	55.0	70.8	52.3	54.0	79.6	49.3
17:00-18:00 น.	55.2	69.7	48.8	57.8	71.6	49.6	53.4	70.1	49.1	52.3	68.2	47.4
18:00-19:00 น.	55.3	72.4	48.5	56.6	78.0	51.6	50.0	77.7	45.5	53.6	74.0	47.6
19:00-20:00 น.	52.2	73.1	44.9	55.2	69.1	48.4	47.9	69.0	44.4	51.5	73.4	46.4
20:00-21:00 น.	48.1	66.7	44.1	50.5	62.9	48.1	53.7	70.1	44.6	52.5	70.2	45.2
21:00-22:00 น.	49.5	63.3	44.1	55.9	73.5	50.0	50.2	80.6	44.8	48.0	62.8	44.3
22:00-23:00 น.	44.2	58.6	42.5	52.8	66.0	48.3	49.7	81.5	43.2	44.9	59.4	43.3
23:00-00:00 น.	43.3	59.4	41.8	39.5	47.5	38.6	50.1	79.7	42.9	43.9	55.2	42.8
00:00-01:00 น.	48.3	69.1	42.3	39.5	53.1	38.5	46.4	68.2	43.3	44.2	59.5	43.0
01:00-02:00 น.	42.8	55.6	41.8	40.8	57.6	39.6	44.3	57.0	43.3	44.3	56.9	43.3
02:00-03:00 น.	43.9	55.6	41.9	41.2	51.3	40.1	48.8	67.8	43.7	44.0	57.7	43.1
03:00-04:00 น.	42.4	54.0	41.5	41.3	52.0	39.6	44.1	56.5	43.6	43.9	58.2	43.1
04:00-05:00 น.	42.9	55.1	41.7	40.5	59.9	39.4	45.1	58.1	44.2	44.8	54.8	43.0
05:00-06:00 น.	44.3	62.0	41.9	42.3	58.0	40.1	46.2	61.5	44.2	46.0	61.1	43.7
06:00-07:00 น.	47.9	69.7	41.9	47.9	72.2	39.3	47.5	68.6	43.9	47.9	69.3	43.0
L _{Aeq} 24 hrs	52.4			53.9			54.2			54.6		
มาตรฐาน ^{1/}	≤70											
หน่วย	เดซิเบลเอ											

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง								
	7-8 พ.ค. 67			8-9 พ.ค. 67			9-10 พ.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	52.4	68.5	46.5	51.8	71.2	42.9	50.6	64.3	44.1
08:00-09:00 น.	64.3	85.6	52.8	57.3	75.7	47.5	58.0	84.6	49.3
09:00-10:00 น.	54.6	77.7	47.6	60.5	79.9	49.3	58.2	85.9	50.1
10:00-11:00 น.	56.9	71.6	48.5	54.9	72.2	48.6	57.5	73.8	49.7
11:00-12:00 น.	52.0	69.2	47.7	55.0	74.1	47.7	46.4	65.4	41.5
12:00-13:00 น.	60.2	84.3	51.1	48.5	63.5	43.0	52.1	68.3	45.5
13:00-14:00 น.	54.4	69.8	51.1	51.3	75.7	41.6	49.7	69.7	38.8
14:00-15:00 น.	54.0	62.6	50.7	58.5	77.2	51.9	40.8	53.7	37.1
15:00-16:00 น.	45.5	61.7	39.5	61.5	80.7	52.5	44.3	57.3	39.4
16:00-17:00 น.	45.8	70.6	39.3	60.0	78.2	52.4	37.1	57.2	33.9
17:00-18:00 น.	49.0	70.6	40.8	58.3	77.9	52.4	34.9	52.0	32.4
18:00-19:00 น.	44.1	59.6	39.2	57.7	80.0	52.1	34.8	57.2	31.3
19:00-20:00 น.	46.5	70.0	40.4	55.0	81.7	49.3	50.1	66.1	34.2
20:00-21:00 น.	41.0	58.3	36.5	58.9	78.2	52.4	38.5	54.3	35.2
21:00-22:00 น.	45.5	60.0	42.3	55.2	86.9	44.0	35.4	54.2	33.0
22:00-23:00 น.	44.5	62.5	40.8	51.7	66.0	44.1	37.7	54.8	35.0
23:00-00:00 น.	43.2	58.3	40.1	43.4	63.9	41.5	35.3	57.5	33.6
00:00-01:00 น.	39.8	54.6	37.1	42.4	55.6	40.5	34.2	46.6	32.8
01:00-02:00 น.	36.9	56.3	34.1	42.7	59.3	40.3	39.0	55.7	37.3
02:00-03:00 น.	37.2	55.0	34.4	43.1	59.3	41.6	43.8	49.8	41.1
03:00-04:00 น.	38.3	57.0	36.6	42.7	54.7	41.0	43.2	54.0	41.4
04:00-05:00 น.	39.0	57.1	35.9	43.1	58.6	40.7	37.6	55.9	34.9
05:00-06:00 น.	41.4	58.8	38.4	43.2	60.2	41.1	37.6	53.7	35.4
06:00-07:00 น.	43.4	61.3	38.3	45.0	63.0	41.2	47.0	58.3	44.2
L _{Aeq} 24 hrs	53.8			55.6			50.3		
มาตรฐาน ^{1/}	≤70								
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายอัษฎา วนศิริ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด)

โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด : 47 P 734455 E 1401574 N
(เทศบาลเมืองมาบตาพุด)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง											
	3-4 พ.ค. 67			4-5 พ.ค. 67			5-6 พ.ค. 67			6-7 พ.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	55.0	73.2	48.9	52.1	62.6	48.6	51.1	66.1	47.6	50.8	63.6	48.0
08:00-09:00 น.	55.8	71.4	51.4	52.4	68.9	48.7	52.2	67.0	48.0	49.3	60.2	47.0
09:00-10:00 น.	51.5	66.9	48.5	52.6	73.0	48.9	53.0	71.4	47.8	48.3	59.1	46.2
10:00-11:00 น.	49.6	68.3	47.4	52.7	66.2	49.1	51.5	67.6	47.8	48.7	56.7	46.3
11:00-12:00 น.	51.4	74.8	47.0	52.9	71.7	50.4	50.6	74.2	46.0	48.6	60.9	46.1
12:00-13:00 น.	49.0	61.5	46.9	52.5	76.3	49.6	51.6	75.4	46.7	52.5	82.8	46.2
13:00-14:00 น.	48.4	58.2	46.6	51.9	65.8	49.7	50.9	64.2	48.2	51.0	68.6	46.5
14:00-15:00 น.	48.2	59.1	46.5	52.8	80.7	49.2	50.3	69.3	48.0	52.8	74.9	46.0
15:00-16:00 น.	49.7	64.5	47.1	51.9	67.5	49.6	52.4	79.8	47.4	50.4	76.6	45.9
16:00-17:00 น.	50.2	65.2	47.0	53.8	77.1	50.4	51.2	71.2	47.8	53.7	84.4	47.1
17:00-18:00 น.	50.3	70.1	47.2	52.9	76.1	49.7	49.6	70.1	46.4	51.6	79.2	46.7
18:00-19:00 น.	49.8	67.0	47.6	51.6	71.2	49.3	48.5	61.6	46.6	50.0	69.8	46.1
19:00-20:00 น.	50.5	67.5	47.3	51.6	63.3	49.7	48.7	66.6	46.8	52.2	74.0	45.6
20:00-21:00 น.	50.7	64.7	47.8	53.0	64.2	50.6	49.2	57.2	46.6	48.3	61.7	45.5
21:00-22:00 น.	51.8	60.5	48.3	53.8	64.5	50.7	51.6	59.1	49.0	48.4	58.6	45.1
22:00-23:00 น.	52.2	62.6	47.3	54.2	68.0	49.3	53.8	63.9	49.8	49.9	65.2	45.8
23:00-00:00 น.	52.9	64.1	46.8	54.3	64.2	48.1	54.1	63.7	49.2	52.3	62.2	47.6
00:00-01:00 น.	53.8	64.9	47.4	54.4	65.7	48.0	54.1	64.7	47.4	52.9	63.2	46.7
01:00-02:00 น.	52.8	64.4	46.6	54.6	64.6	47.6	54.1	64.3	47.2	51.5	62.9	46.1
02:00-03:00 น.	51.9	64.2	45.8	54.0	64.9	47.3	53.6	64.2	47.4	51.5	62.3	46.6
03:00-04:00 น.	52.0	63.9	46.4	52.5	62.8	46.4	52.1	62.4	47.4	51.1	61.5	46.7
04:00-05:00 น.	51.6	63.3	46.5	52.6	67.8	47.1	50.1	62.6	46.0	50.6	62.9	46.7
05:00-06:00 น.	52.8	66.8	47.1	51.5	63.2	47.8	50.7	71.7	47.0	50.5	69.6	47.2
06:00-07:00 น.	53.4	63.8	49.3	52.1	64.4	48.4	50.3	63.8	47.5	51.3	71.0	48.6
L _{Aeq} 24 hrs	51.9			53.0			51.8			51.0		
มาตรฐาน ^{1/}	≤70											
หน่วย	เดซิเบลเอ											

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประตู (เทศบาลเมืองมาบตาพุด)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง								
	7-8 พ.ค. 67			8-9 พ.ค. 67			9-10 พ.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	49.3	58.8	47.0	53.7	73.2	50.2	50.5	74.8	46.9
08:00-09:00 น.	49.2	64.1	46.9	56.1	87.7	50.2	49.0	62.6	46.5
09:00-10:00 น.	49.0	56.0	47.0	51.1	69.9	49.2	52.9	77.9	48.3
10:00-11:00 น.	48.1	55.9	46.5	52.3	72.1	49.7	51.7	64.6	48.6
11:00-12:00 น.	48.5	63.2	46.6	53.0	80.0	49.5	52.4	78.4	47.9
12:00-13:00 น.	50.1	67.1	47.5	54.6	77.0	49.8	49.9	69.3	47.4
13:00-14:00 น.	49.2	67.6	47.1	53.0	71.0	50.2	51.2	72.2	47.6
14:00-15:00 น.	51.7	69.8	47.5	52.0	68.0	49.6	49.3	69.4	46.7
15:00-16:00 น.	49.5	66.2	47.0	52.0	66.4	49.6	50.3	68.7	46.7
16:00-17:00 น.	49.9	60.4	47.4	52.6	64.5	50.5	48.9	64.7	46.3
17:00-18:00 น.	51.3	70.3	47.8	53.2	69.4	50.7	50.2	57.6	47.7
18:00-19:00 น.	52.3	61.8	48.2	54.1	68.9	50.4	52.9	62.1	49.6
19:00-20:00 น.	52.4	63.0	46.6	54.4	69.3	48.3	53.9	63.1	49.3
20:00-21:00 น.	53.0	64.1	47.0	54.7	64.2	48.8	54.4	63.9	48.2
21:00-22:00 น.	53.6	63.9	47.3	54.4	65.5	47.7	54.3	65.3	47.5
22:00-23:00 น.	53.4	65.0	46.9	54.5	66.4	47.6	53.5	63.4	47.4
23:00-00:00 น.	51.6	63.5	45.7	53.2	64.5	46.5	52.4	63.3	47.1
00:00-01:00 น.	51.2	62.8	45.9	53.2	75.2	47.4	50.6	63.8	46.7
01:00-02:00 น.	51.9	62.6	47.3	51.7	62.2	47.6	49.7	62.6	46.5
02:00-03:00 น.	51.9	63.6	47.5	53.5	68.6	48.2	51.2	63.4	47.6
03:00-04:00 น.	53.6	67.7	49.2	51.8	65.2	48.0	50.7	64.9	47.4
04:00-05:00 น.	53.1	66.4	49.1	50.0	64.9	47.4	49.1	61.1	47.2
05:00-06:00 น.	52.2	62.4	48.8	51.2	81.7	47.4	48.9	56.6	46.5
06:00-07:00 น.	53.1	78.9	49.1	50.8	72.0	47.1	48.7	57.6	46.0
L _{Aeq} 24 hrs	51.5			53.2			51.5		
มาตรฐาน ^{1/}	≤70								
หน่วย	เดซิเบลเอ								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บันทึก : นายอัษฎาธร ยนศิริ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.2.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือและบริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) ระหว่างวันที่ 3-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 กับการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมาในปี พ.ศ. 2565 และ พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงจากทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-8 ถึง ตารางที่ 3-9 และรูปที่ 3-12 ถึง รูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	30-31 พ.ค. 65	61.2	44.5-63.7
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	60.6	46.9-67.5
	1-2 มิ.ย. 65	59.8	48.6-67.5
	2-3 มิ.ย. 65	61.6	48.7-55.8
	3-4 มิ.ย. 65	57.8	48.5-58.2
	4-5 มิ.ย. 65	59.8	46.2-58.1
	5-6 มิ.ย. 65	61.0	48.1-58.2
	5-6 ต.ค. 65	59.9	48.2-54.8
	6-7 ต.ค. 65	59.5	47.8-59.8
	7-8 ต.ค. 65	59.9	47.9-59.8
	8-9 ต.ค. 65	57.4	45.3-56.8
	9-10 ต.ค. 65	60.7	47.4-61.7
	10-11 ต.ค. 65	60.3	47.2-58.9
	11-12 ต.ค. 65	60.2	47.8-57.3
	4-5 พ.ค. 66	54.8	44.4-52.6
	5-6 พ.ค. 66	56.5	43.9-56.1
	6-7 พ.ค. 66	54.4	44.4-51.3
	7-8 พ.ค. 66	55.9	44.6-55.0
	8-9 พ.ค. 66	53.9	42.0-52.1
	9-10 พ.ค. 66	55.1	43.1-52.7
	10-11 พ.ค. 66	54.3	43.9-52.1
	2-3 พ.ย. 66	54.8	44.7-53.2
	3-4 พ.ย. 66	51.4	44.9-49.8
	4-5 พ.ย. 66	52.9	45.2-53.5
	5-6 พ.ย. 66	51.6	45.2-51.5
	6-7 พ.ย. 66	51.3	43.8-51.0
	7-8 พ.ย. 66	55.8	45.0-56.0
	8-9 พ.ย. 66	51.6	45.5-51.6
มาตรฐาน		≤70 ^{1/}	~2/ ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540)

^{2/} ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	3-4 พ.ค. 67	52.4	41.5-51.4
	4-5 พ.ค. 67	53.9	38.5-54.5
	5-6 พ.ค. 67	54.2	39.6-52.3
	6-7 พ.ค. 67	54.6	41.8-51.9
	7-8 พ.ค. 67	53.8	34.1-52.8
	8-9 พ.ค. 67	55.6	40.3-52.5
	9-10 พ.ค. 67	50.3	31.3-50.1
มาตรฐาน		≤70 ^{1/}	- ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540)

^{2/} ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประตู (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน
บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประตู (เทศบาลเมืองมาบตาพุด)	30-31 พ.ค. 65	55.9	44.8-52.6
	31 พ.ค.-1 มิ.ย. 65	50.7	45.8-48.6
	1-2 มิ.ย. 65	51.6	46.5-52.6
	2-3 มิ.ย. 65	50.9	45.8-49.6
	3-4 มิ.ย. 65	54.9	46.1-50.2
	4-5 มิ.ย. 65	53.2	46.8-51.5
	5-6 มิ.ย. 65	51.9	45.2-49.0
	5-6 ต.ค. 65	51.9	45.0-54.3
	6-7 ต.ค. 65	54.2	44.9-50.8
	7-8 ต.ค. 65	51.3	44.8-54.3
	8-9 ต.ค. 65	52.3	43.9-51.5
	9-10 ต.ค. 65	51.0	45.2-50.3
	10-11 ต.ค. 65	52.1	45.7-51.2
	11-12 ต.ค. 65	51.0	45.1-51.9
	4-5 พ.ค. 66	57.4	47.0-55.8
	5-6 พ.ค. 66	56.1	45.6-52.6
	6-7 พ.ค. 66	58.3	46.8-55.4
	7-8 พ.ค. 66	64.2	47.1-62.3
	8-9 พ.ค. 66	57.9	47.3-58.9
	9-10 พ.ค. 66	55.4	46.1-51.7
	10-11 พ.ค. 66	57.3	46.7-54.8
	2-3 พ.ย. 66	51.0	42.3-49.6
	3-4 พ.ย. 66	51.0	42.1-52.4
	4-5 พ.ย. 66	50.8	41.8-51.1
	5-6 พ.ย. 66	51.6	40.0-52.8
	6-7 พ.ย. 66	52.7	44.1-52.2
	7-8 พ.ย. 66	53.1	45.1-52.9
	8-9 พ.ย. 66	53.9	44.6-53.9
มาตรฐาน		≤70 ^{1/}	~2 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540)

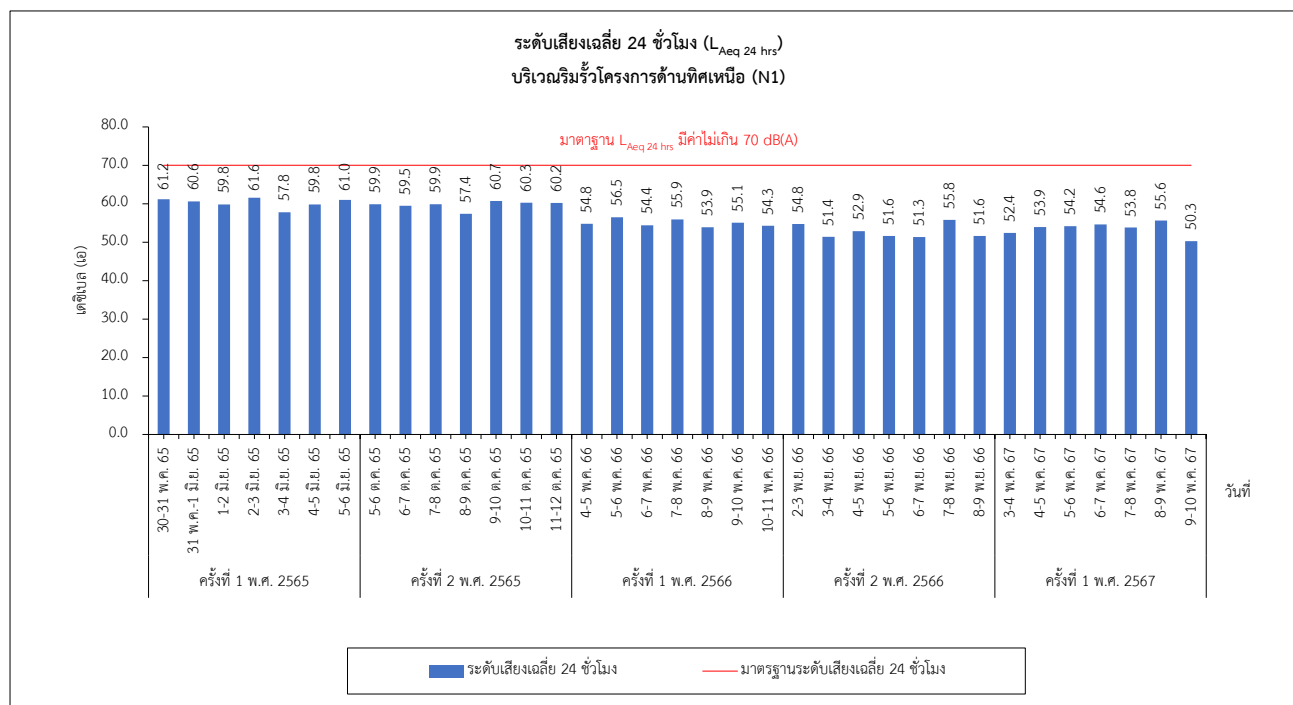
^{2/} ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่
(เทศบาลเมืองมาบตาพุด) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

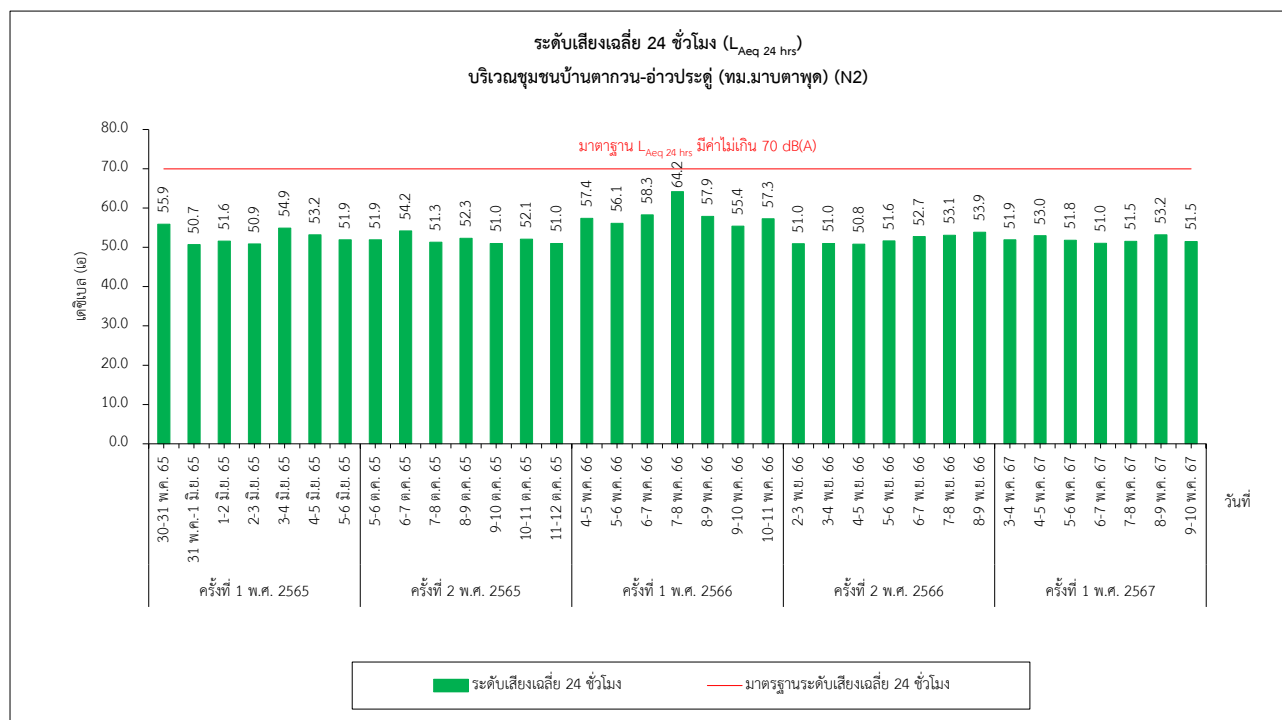
สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงพื้นฐาน
บริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประดู่ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) (ต่อ)	3-4 พ.ค. 67	51.9	45.8-51.4
	4-5 พ.ค. 67	53.0	46.4-50.7
	5-6 พ.ค. 67	51.8	46.0-49.8
	6-7 พ.ค. 67	51.0	45.1-48.6
	7-8 พ.ค. 67	51.5	45.7-49.2
	8-9 พ.ค. 67	53.2	46.5-50.7
	9-10 พ.ค. 67	51.5	46.0-49.6
มาตรฐาน		≤70 ^{1/}	2 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540)

2/ ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณบริเวณชุมชนบ้านตากวน-อ่าวประตู (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

3.3 การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม

โครงการมีการติดตามตรวจสอบบันทึกจำนวน ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคม อย่างไรก็ตาม หากเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคม โครงการจะดำเนินการบันทึกรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไข และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยมีหัวหน้างานร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการเข้าดำเนินการแก้ไข และจะรายงานอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการต่อไป

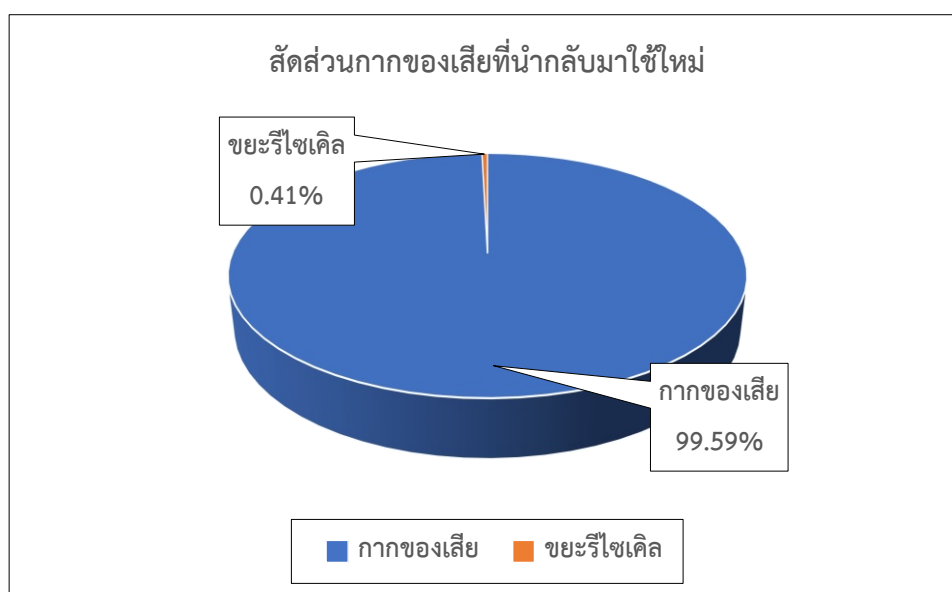
3.4 การติดตามตรวจสอบด้านของเสีย

โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านของเสีย ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับกิจกรรม การดำเนินงานติดตามตรวจสอบ ได้แก่ การบันทึกชนิด ปริมาณ การกำจัดของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง บันทึกสัดส่วนกากของเสีย ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle, Reused) การจัดให้มีจุดทิ้งขยะที่แยกประเภทชัดเจน และมีการสร้างจุดพักขยะชั่วคราวภายในโครงการ เพื่อรอหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งนี้ ในเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีปริมาณของเสียแบ่งเป็น ตามประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป 47,081.9 กิโลกรัม ของเสียอันตราย 3,117.2 กิโลกรัม ขยะติดเชื้อ 5.9 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 7,481.45 กิโลกรัม ของเสียจากการก่อสร้าง 1,758,810.0 กิโลกรัม สำหรับสัดส่วนของกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ คือ กากของเสีย ต่อขยะรีไซเคิล 1,809,015.0 : 7,481.45.0 กิโลกรัม หรือคิดเป็น 241.8 : 1 กิโลกรัม (คิดเป็นกากของเสีย ร้อยละ 99.59 และขยะ รีไซเคิล ร้อยละ 0.41) โดยมีรายละเอียดปริมาณของเสีย แสดงดังตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-14 (ผลการบันทึกปริมาณของเสีย ดังภาคผนวก ข-45)

ตารางที่ 3-10 ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	ปริมาณของเสีย				
	ขยะมูลฝอยทั่วไป	ของเสียอันตราย	ขยะติดเชื้อ	ขยะรีไซเคิล	ของเสียจากการก่อสร้าง
ม.ค. 67	6,737.0	505.0	0.7	0.0	227,200.0
ก.พ. 67	7,351.2	768.2	1.0	2,787.0	384,800.0
มี.ค. 67	6,653.7	463.0	0.5	0.0	400,260.0
เม.ย. 67	7,814.0	166.0	1.2	145.0	413,550.0
พ.ค. 67	10,348.0	535.0	1.0	1,549.45	162,000.0
มิ.ย. 67	8,178.0	680.0	1.5	3,000	171,000.0
รวม	47,081.9	3,117.2	5.9	7,481.45	1,758,810.0
ร้อยละ	2.59	0.17	0.00	0.41	96.82
หน่วย	กิโลกรัม				

หมายเหตุ : บันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ



รูปที่ 3-14 สัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.5 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง สำหรับกิจกรรมการดำเนินงานติดตามตรวจสอบ ได้แก่ การบันทึกและรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ และอุบัติเหตุ ของคนงานที่เกิดจากการปฏิบัติงาน โดยจำแนกประเภทอุบัติเหตุออกเป็น 8 ประเภท ได้แก่ อุบัติเหตุรุนแรงจนถึงแก่ชีวิต (Fatality Case; F) อุบัติเหตุจนถึงขั้นหยุดงาน (Medical Treatment Case; M) อุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย (First Aid Case; A) อุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย (Property Damage Case; P) อุบัติเหตุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Case; E) อุบัติเหตุเพลิงไหม้ (Fire Case; FC) อุบัติเหตุทางรถยนต์ (Vehicle Case; V) และ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss; N) โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีการเกิดอุบัติเหตุขึ้น 5 ครั้ง ได้แก่ อุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย 2 ครั้ง และอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย 3 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการบันทึกรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ สอบสวนหาสาเหตุ และแนวทางการป้องกัน โดยมีหัวหน้างานร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการเข้าดำเนินการแก้ไข ซึ่งมีรายละเอียดสรุปการเกิดอุบัติเหตุและรายงานอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ดังแสดงในภาคผนวก ข-46

สำหรับการบันทึกและรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ โครงการได้จัดทำสรุปรายงานจำนวนผู้ใช้บริการห้องพยาบาล ประจำโครงการ โดยแบ่งเป็น 22 กลุ่มโรค โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า สถิติผู้ใช้บริการห้องพยาบาล 3 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบประสาท ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 3-11 และภาคผนวก ข-47

ตารางที่ 3-11 ปริมาณผู้ใช้บริการห้องพยาบาลประจำโครงการ โดยแบ่งเป็น 22 กลุ่มโรค

กลุ่มโรค	จำนวนผู้ใช้บริการห้องพยาบาลในระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567						รวม
	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	
1. โรคระบบหายใจ	14	22	22	27	41	43	169
2. โรคระบบไหลเวียนเลือด	8	6	7	27	57	33	138
3. โรคระบบประสาท	22	13	24	21	21	32	133
4. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย (ทำแผล)	9	11	30	24	13	13	100
5. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	25	14	15	15	15	16	100
6. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	13	5	18	19	20	21	96
7. โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	7	5	5	12	17	9	55
8. โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	4	10	7	7	8	12	48
9. เบิกยาเข้าใช้สำนักงาน	4	7	1	4	9	3	28
10. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	2	0	2	0	2	0	6
11. โรคหูและปุ่มกกหู	0	0	0	1	0	0	1
12. อุบัติเหตุในงานหรือเนื่องจากงาน	0	0	0	0	0	0	0
13. อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	0	0	0	0	0	0	0
14. โรคติดเชื้อและปรสิต	0	0	0	0	0	0	0
15. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	0	0	0	0	0	0	0
16. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	0	0	0	0	0	0	0
17. เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0	0	0	0	0	0
18. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0	0	0	0	0	0
19. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0	0	0	0	0	0	0
20. รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0
21. การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	0	0	0	0	0
22. อุบัติเหตุนอกงาน	0	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งหมด	108	93	131	157	203	182	874

3.6 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับกิจกรรมการดำเนินงานติดตามตรวจสอบ ได้แก่ การสรุปข้อมูลสถิติข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และบันทึกสรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยหากมีการร้องเรียนเกิดขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการสรุป วิเคราะห์สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขในทันที โดยมีสรุปรายละเอียดดังแบบบันทึกข้อร้องเรียนอย่างเป็นทางการของโครงการ แสดงดังภาคผนวก ข-48

ในส่วนของการบันทึกสรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการได้มอบหมายให้ทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ดำเนินการสรุปและบันทึกผลจากการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2567 ณ อาคารสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอมะนัง หนอง จันทบุรี และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ณ อาคารสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอมะนัง หนอง จันทบุรี พร้อมเข้าเยี่ยมชมดูงานสถานที่ก่อสร้าง (Site Visit) โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 7 โดยมีรายละเอียดรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข-26 ทั้งนี้ สำหรับรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 อยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน หากดำเนินการแล้วเสร็จจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป