

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/11560 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2564 ของโครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. เสียงรบกวน
4. อาชีวอนามัย
5. สังคม-เศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - สถานีตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) (A1) • สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8) (A2) • สถานีวัดหนองน้ำส้ม (A3) • สถานีบ้านหีบ (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ และครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, NO ₂ และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	-
2. ระดับเสียง - สถานีตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดโตนดเตี้ย (N1) • บ้านดอนใหญ่ (N2) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) • ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) • ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ L90 ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. เสียงรบกวน - บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ ได้แก่ • หมู่บ้านบ้านปากช่อง (N4)	• ระดับเสียงรบกวน (Leq 5 min)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในปี 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -14.4 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3	-	-
4. อาชีวอนามัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการ แก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการบันทึก และรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2568) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 11ข
5. สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนโดยรอบ	- บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนใน ชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แก้ไขปัญหา และเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 13ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด มีวิธีวิเคราะห์คุณภาพและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ ^(1hr) SO ₂ ^(1hr)	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence Method UV-Fluorescence Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ระดับเสียง	Leq 24 hr และเสียงรบกวน	IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณสถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8) สถานีวัดหนองน้ำส้ม และสถานีบ้านหีบ ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568 จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ ปริมาณ $SO_2^{(1hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)	15-16/05/68	0.026	0.012	0.0032
		16-17/05/68	0.026	0.013	0.0034
		17-18/05/68	0.025	0.013	0.0021
		18-19/05/68	0.031	0.015	0.0028
		19-20/05/68	0.021	0.018	0.0031
		20-21/05/68	0.024	0.016	0.0025
		21-22/05/68	0.028	0.016	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.021	0.012	0.0021
ค่าสูงสุด			0.031	0.018	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.026	0.015	0.0028
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0683356 UTM 1584555

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องมือและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ในชุมชนบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) พื้นที่โล่งบนลานปูนห่างจากถนนประมาณ 10 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)	15-16/05/68	0.029	0.012	0.0031
		16-17/05/68	0.036	0.017	0.0025
		17-18/05/68	0.023	0.010	0.0031
		18-19/05/68	0.025	0.007	0.0038
		19-20/05/68	0.032	0.020	0.0035
		20-21/05/68	0.027	0.011	0.0026
		21-22/05/68	0.023	0.014	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.023	0.007	0.0022
ค่าสูงสุด			0.036	0.020	0.0038
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.013	0.0030
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0685531 UTM 1586932

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องมือและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณสถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ในชุมชนบ้านเสาดะพาน ใกล้ศาลาของชุมชน พื้นที่โล่งบนลานปูนห่างจาก
ถนนประมาณ 20 เมตร มีรั้วกั้นในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	สถานีวัดหนองน้ำส้ม	15-16/05/68	0.026	0.015	0.0032
		16-17/05/68	0.030	0.019	0.0026
		17-18/05/68	0.022	0.012	0.0032
		18-19/05/68	0.035	0.020	0.0040
		19-20/05/68	0.041	0.025	0.0036
		20-21/05/68	0.038	0.021	0.0026
		21-22/05/68	0.035	0.021	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.022	0.012	0.0023
ค่าสูงสุด			0.041	0.025	0.0040
ค่าเฉลี่ย			0.032	0.019	0.0031
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0683743 UTM 1584186

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องมือและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณสถานีวัดหนองน้ำส้ม : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ในวัดหนองน้ำส้ม ลานหน้าวัดมีรั้วผ่านเข้า-ออก ในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	สถานีบ้านหีบ	15-16/05/68	0.044	0.030	0.0028
		16-17/05/68	0.027	0.012	0.0019
		17-18/05/68	0.030	0.025	0.0021
		18-19/05/68	0.027	0.019	0.0023
		19-20/05/68	0.031	0.018	0.0022
		20-21/05/68	0.019	0.010	0.0013
		21-22/05/68	0.020	0.013	0.0015
ค่าต่ำสุด			0.019	0.010	0.0013
ค่าสูงสุด			0.044	0.030	0.0028
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.018	0.0020
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0682605 UTM 1587986

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องมือและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณสถานีบ้านหีบ : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ในชุมชนบ้านหีบ (วัดบ้านหีบ) พื้นที่โล่งมีรั้วผ่านเข้า-ออก ในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	11:00-12:00	0.0043	0.0049	0.0049	0.0029	0.0027	0.0018	0.0026
2.	12:00-13:00	0.0037	0.0048	0.0045	0.0022	0.0020	0.0017	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0031	0.0051	0.0043	0.0020	0.0021	0.0017	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0027	0.0050	0.0054	0.0020	0.0022	0.0018	0.0017
5.	15:00-16:00	0.0030	0.0054	0.0058	0.0023	0.0021	0.0019	0.0018
6.	16:00-17:00	0.0032	0.0057	0.0078	0.0039	0.0024	0.0022	0.0032
7.	17:00-18:00	0.0036	0.0061	0.0081	0.0039	0.0026	0.0033	0.0040
8.	18:00-19:00	0.0029	0.0061	0.0062	0.0043	0.0032	0.0034	0.0045
9.	19:00-20:00	0.0029	0.0054	0.0062	0.0048	0.0036	0.0029	0.0066
10.	20:00-21:00	0.0028	0.0056	0.0058	0.0047	0.0045	0.0043	0.0059
11.	21:00-22:00	0.0026	0.0052	0.0051	0.0038	0.0052	0.0041	0.0057
12.	22:00-23:00	0.0023	0.0046	0.0045	0.0034	0.0049	0.0035	0.0054
13.	23:00-00:00	0.0023	0.0027	0.0047	0.0033	0.0044	0.0039	0.0050
14.	00:00-01:00	0.0022	0.0021	0.0053	0.0034	0.0037	0.0037	0.0056
15.	01:00-02:00	0.0021	0.0026	0.0031	0.0046	0.0033	0.0038	0.0031
16.	02:00-03:00	0.0022	0.0022	0.0038	0.0049	0.0042	0.0054	0.0042
17.	03:00-04:00	0.0024	0.0024	0.0043	0.0048	0.0042	0.0046	0.0040
18.	04:00-05:00	0.0026	0.0028	0.0051	0.0051	0.0038	0.0050	0.0041
19.	05:00-06:00	0.0040	0.0026	0.0046	0.0044	0.0034	0.0043	0.0057
20.	06:00-07:00	0.0042	0.0032	0.0055	0.0052	0.0053	0.0055	0.0030
21.	07:00-08:00	0.0033	0.0042	0.0054	0.0044	0.0067	0.0055	0.0042
22.	08:00-09:00	0.0028	0.0046	0.0044	0.0042	0.0046	0.0064	0.0027
23.	09:00-10:00	0.0021	0.0041	0.0054	0.0034	0.0044	0.0055	0.0027
24.	10:00-11:00	0.0062	0.0049	0.0045	0.0032	0.0020	0.0031	0.0042
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0021	0.0031	0.0020	0.0020	0.0017	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0062	0.0061	0.0081	0.0052	0.0067	0.0064	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0043	0.0052	0.0038	0.0036	0.0037	0.0039
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0683356 UTM 1584555

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	13:00-14:00	0.0035	0.0041	0.0055	0.0030	0.0028	0.0024	0.0039
2.	14:00-15:00	0.0041	0.0041	0.0038	0.0045	0.0024	0.0025	0.0025
3.	15:00-16:00	0.0029	0.0042	0.0037	0.0038	0.0015	0.0026	0.0034
4.	16:00-17:00	0.0053	0.0044	0.0024	0.0034	0.0031	0.0035	0.0027
5.	17:00-18:00	0.0044	0.0050	0.0025	0.0052	0.0020	0.0024	0.0051
6.	18:00-19:00	0.0032	0.0047	0.0041	0.0046	0.0022	0.0025	0.0047
7.	19:00-20:00	0.0034	0.0048	0.0028	0.0044	0.0021	0.0021	0.0036
8.	20:00-21:00	0.0054	0.0041	0.0026	0.0039	0.0018	0.0025	0.0038
9.	21:00-22:00	0.0038	0.0046	0.0030	0.0034	0.0050	0.0020	0.0032
10.	22:00-23:00	0.0032	0.0034	0.0028	0.0042	0.0015	0.0019	0.0053
11.	23:00-00:00	0.0029	0.0041	0.0027	0.0050	0.0016	0.0035	0.0042
12.	00:00-01:00	0.0024	0.0042	0.0027	0.0048	0.0032	0.0036	0.0032
13.	01:00-02:00	0.0026	0.0044	0.0041	0.0046	0.0019	0.0032	0.0037
14.	02:00-03:00	0.0022	0.0050	0.0020	0.0045	0.0017	0.0023	0.0039
15.	03:00-04:00	0.0023	0.0047	0.0028	0.0032	0.0021	0.0029	0.0029
16.	04:00-05:00	0.0025	0.0048	0.0023	0.0040	0.0019	0.0022	0.0031
17.	05:00-06:00	0.0027	0.0041	0.0034	0.0018	0.0018	0.0025	0.0035
18.	06:00-07:00	0.0034	0.0046	0.0028	0.0028	0.0018	0.0023	0.0027
19.	07:00-08:00	0.0023	0.0044	0.0033	0.0018	0.0032	0.0023	0.0045
20.	08:00-09:00	0.0038	0.0041	0.0034	0.0025	0.0021	0.0027	0.0031
21.	09:00-10:00	0.0051	0.0040	0.0027	0.0027	0.0019	0.0033	0.0042
22.	10:00-11:00	0.0059	0.0056	0.0044	0.0059	0.0020	0.0019	0.0036
23.	11:00-12:00	0.0054	0.0055	0.0033	0.0049	0.0025	0.0020	0.0043
24.	12:00-13:00	0.0047	0.0055	0.0034	0.0042	0.0019	0.0021	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0034	0.0020	0.0018	0.0015	0.0019	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0056	0.0055	0.0059	0.0050	0.0036	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0036	0.0045	0.0032	0.0039	0.0023	0.0026	0.0037
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0685531 UTM 1586932

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีวัดหนองน้ำส้ม						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	10:00-11:00	0.0039	0.0032	0.0002	0.0026	0.0026	0.0014	0.0016
2.	11:00-12:00	0.0035	0.0034	0.0003	0.0009	0.0025	0.0012	0.0047
3.	12:00-13:00	0.0024	0.0034	0.0019	0.0015	0.0025	0.0009	0.0029
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0021	0.0011	0.0015	0.0025	0.0010	0.0051
5.	14:00-15:00	0.0020	0.0021	0.0010	0.0023	0.0008	0.0026	0.0030
6.	15:00-16:00	0.0041	0.0020	0.0009	0.0025	0.0007	0.0021	0.0019
7.	16:00-17:00	0.0030	0.0031	0.0006	0.0025	0.0009	0.0019	0.0031
8.	17:00-18:00	0.0020	0.0020	0.0038	0.0012	0.0007	0.0035	0.0025
9.	18:00-19:00	0.0025	0.0023	0.0043	0.0012	0.0024	0.0018	0.0031
10.	19:00-20:00	0.0027	0.0038	0.0041	0.0011	0.0006	0.0043	0.0031
11.	20:00-21:00	0.0017	0.0036	0.0040	0.0022	0.0007	0.0010	0.0036
12.	21:00-22:00	0.0019	0.0034	0.0027	0.0011	0.0008	0.0041	0.0020
13.	22:00-23:00	0.0023	0.0033	0.0035	0.0014	0.0004	0.0014	0.0019
14.	23:00-00:00	0.0015	0.0020	0.0013	0.0011	0.0007	0.0016	0.0030
15.	00:00-01:00	0.0033	0.0028	0.0010	0.0012	0.0009	0.0025	0.0025
16.	01:00-02:00	0.0019	0.0006	0.0013	0.0014	0.0007	0.0016	0.0014
17.	02:00-03:00	0.0030	0.0003	0.0020	0.0020	0.0011	0.0020	0.0012
18.	03:00-04:00	0.0024	0.0006	0.0022	0.0017	0.0007	0.0016	0.0013
19.	04:00-05:00	0.0031	0.0013	0.0016	0.0018	0.0015	0.0017	0.0014
20.	05:00-06:00	0.0025	0.0015	0.0011	0.0011	0.0016	0.0014	0.0013
21.	06:00-07:00	0.0025	0.0009	0.0016	0.0016	0.0015	0.0018	0.0014
22.	07:00-08:00	0.0018	0.0004	0.0005	0.0044	0.0015	0.0017	0.0026
23.	08:00-09:00	0.0024	0.0009	0.0005	0.0021	0.0015	0.0017	0.0015
24.	09:00-10:00	0.0024	0.0002	0.0010	0.0050	0.0015	0.0015	0.0014
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0002	0.0002	0.0009	0.0004	0.0009	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0038	0.0043	0.0050	0.0026	0.0043	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0021	0.0018	0.0019	0.0013	0.0019	0.0024
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0683743 UTM 1584186

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านหีบ						
		NO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	12:00-13:00	0.0023	0.0023	0.0033	0.0049	0.0053	0.0028	0.0026
2.	13:00-14:00	0.0024	0.0032	0.0039	0.0039	0.0036	0.0043	0.0022
3.	14:00-15:00	0.0033	0.0025	0.0027	0.0040	0.0035	0.0036	0.0013
4.	15:00-16:00	0.0022	0.0049	0.0051	0.0042	0.0022	0.0032	0.0029
5.	16:00-17:00	0.0023	0.0045	0.0042	0.0048	0.0023	0.0050	0.0018
6.	17:00-18:00	0.0019	0.0034	0.0030	0.0045	0.0039	0.0044	0.0020
7.	18:00-19:00	0.0023	0.0036	0.0032	0.0046	0.0026	0.0042	0.0019
8.	19:00-20:00	0.0018	0.0030	0.0052	0.0039	0.0024	0.0037	0.0016
9.	20:00-21:00	0.0017	0.0051	0.0036	0.0044	0.0028	0.0032	0.0048
10.	21:00-22:00	0.0033	0.0040	0.0030	0.0042	0.0026	0.0040	0.0013
11.	22:00-23:00	0.0034	0.0030	0.0027	0.0039	0.0025	0.0048	0.0014
12.	23:00-00:00	0.0030	0.0035	0.0022	0.0040	0.0025	0.0046	0.0030
13.	00:00-01:00	0.0021	0.0037	0.0024	0.0042	0.0039	0.0044	0.0017
14.	01:00-02:00	0.0027	0.0027	0.0020	0.0048	0.0018	0.0043	0.0015
15.	02:00-03:00	0.0020	0.0029	0.0021	0.0045	0.0026	0.0030	0.0019
16.	03:00-04:00	0.0023	0.0033	0.0023	0.0046	0.0021	0.0038	0.0017
17.	04:00-05:00	0.0021	0.0025	0.0025	0.0039	0.0032	0.0016	0.0016
18.	05:00-06:00	0.0021	0.0043	0.0032	0.0044	0.0026	0.0026	0.0016
19.	06:00-07:00	0.0025	0.0029	0.0021	0.0042	0.0031	0.0016	0.0030
20.	07:00-08:00	0.0031	0.0040	0.0036	0.0049	0.0032	0.0023	0.0019
21.	08:00-09:00	0.0017	0.0034	0.0049	0.0048	0.0025	0.0025	0.0017
22.	09:00-10:00	0.0018	0.0041	0.0057	0.0054	0.0042	0.0057	0.0018
23.	10:00-11:00	0.0019	0.0035	0.0052	0.0053	0.0031	0.0047	0.0023
24.	11:00-12:00	0.0037	0.0035	0.0045	0.0053	0.0032	0.0040	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0023	0.0020	0.0039	0.0018	0.0016	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0051	0.0057	0.0054	0.0053	0.0057	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0035	0.0034	0.0045	0.0030	0.0037	0.0021
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0682605 UTM 1587986

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	11:00-12:00	0.0023	0.0030	0.0012	0.0027	0.0030	0.0037	0.0034
2.	12:00-13:00	0.0048	0.0022	0.0012	0.0024	0.0032	0.0024	0.0027
3.	13:00-14:00	0.0032	0.0026	0.0011	0.0020	0.0017	0.0034	0.0035
4.	14:00-15:00	0.0033	0.0033	0.0015	0.0024	0.0023	0.0029	0.0022
5.	15:00-16:00	0.0027	0.0040	0.0017	0.0069	0.0016	0.0008	0.0032
6.	16:00-17:00	0.0035	0.0031	0.0025	0.0062	0.0009	0.0035	0.0027
7.	17:00-18:00	0.0037	0.0040	0.0040	0.0019	0.0052	0.0032	0.0006
8.	18:00-19:00	0.0042	0.0031	0.0032	0.0016	0.0032	0.0035	0.0033
9.	19:00-20:00	0.0032	0.0024	0.0021	0.0053	0.0013	0.0027	0.0030
10.	20:00-21:00	0.0034	0.0042	0.0043	0.0028	0.0033	0.0027	0.0033
11.	21:00-22:00	0.0034	0.0010	0.0018	0.0039	0.0024	0.0008	0.0025
12.	22:00-23:00	0.0015	0.0039	0.0006	0.0035	0.0006	0.0016	0.0025
13.	23:00-00:00	0.0030	0.0046	0.0020	0.0022	0.0035	0.0029	0.0006
14.	00:00-01:00	0.0045	0.0033	0.0026	0.0023	0.0027	0.0030	0.0014
15.	01:00-02:00	0.0025	0.0029	0.0024	0.0022	0.0049	0.0003	0.0027
16.	02:00-03:00	0.0045	0.0045	0.0025	0.0036	0.0051	0.0007	0.0028
17.	03:00-04:00	0.0040	0.0040	0.0032	0.0027	0.0039	0.0012	0.0001
18.	04:00-05:00	0.0056	0.0043	0.0026	0.0026	0.0028	0.0024	0.0005
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0052	0.0017	0.0025	0.0043	0.0039	0.0010
20.	06:00-07:00	0.0025	0.0046	0.0014	0.0036	0.0041	0.0004	0.0022
21.	07:00-08:00	0.0022	0.0050	0.0016	0.0019	0.0044	0.0030	0.0037
22.	08:00-09:00	0.0021	0.0038	0.0016	0.0012	0.0039	0.0030	0.0002
23.	09:00-10:00	0.0022	0.0018	0.0014	0.0003	0.0036	0.0042	0.0028
24.	10:00-11:00	0.0027	0.0016	0.0011	0.0001	0.0029	0.0037	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0010	0.0006	0.0001	0.0006	0.0003	0.0001
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0052	0.0043	0.0069	0.0052	0.0042	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0034	0.0021	0.0028	0.0031	0.0025	0.0022
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0683356 UTM 1584555

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	13:00-14:00	0.0019	0.0023	0.0032	0.0029	0.0041	0.0017	0.0020
2.	14:00-15:00	0.0021	0.0024	0.0030	0.0029	0.0042	0.0019	0.0040
3.	15:00-16:00	0.0023	0.0032	0.0034	0.0027	0.0043	0.0021	0.0025
4.	16:00-17:00	0.0040	0.0036	0.0034	0.0034	0.0041	0.0017	0.0015
5.	17:00-18:00	0.0044	0.0032	0.0028	0.0029	0.0050	0.0016	0.0014
6.	18:00-19:00	0.0050	0.0033	0.0035	0.0023	0.0037	0.0025	0.0042
7.	19:00-20:00	0.0051	0.0034	0.0038	0.0029	0.0035	0.0017	0.0012
8.	20:00-21:00	0.0049	0.0012	0.0022	0.0056	0.0031	0.0030	0.0012
9.	21:00-22:00	0.0051	0.0008	0.0030	0.0030	0.0049	0.0054	0.0018
10.	22:00-23:00	0.0038	0.0009	0.0037	0.0037	0.0019	0.0053	0.0016
11.	23:00-00:00	0.0023	0.0010	0.0020	0.0057	0.0057	0.0059	0.0014
12.	00:00-01:00	0.0017	0.0015	0.0014	0.0033	0.0009	0.0032	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0027	0.0030	0.0026	0.0041	0.0038	0.0052	0.0011
14.	02:00-03:00	0.0010	0.0016	0.0058	0.0043	0.0050	0.0026	0.0011
15.	03:00-04:00	0.0008	0.0022	0.0036	0.0057	0.0049	0.0017	0.0017
16.	04:00-05:00	0.0044	0.0033	0.0017	0.0045	0.0048	0.0016	0.0018
17.	05:00-06:00	0.0032	0.0038	0.0020	0.0044	0.0033	0.0013	0.0017
18.	06:00-07:00	0.0032	0.0020	0.0029	0.0048	0.0027	0.0013	0.0026
19.	07:00-08:00	0.0022	0.0027	0.0037	0.0039	0.0022	0.0014	0.0029
20.	08:00-09:00	0.0026	0.0026	0.0034	0.0037	0.0022	0.0013	0.0028
21.	09:00-10:00	0.0032	0.0022	0.0038	0.0042	0.0025	0.0024	0.0028
22.	10:00-11:00	0.0037	0.0033	0.0039	0.0041	0.0027	0.0041	0.0039
23.	11:00-12:00	0.0031	0.0035	0.0034	0.0039	0.0032	0.0022	0.0036
24.	12:00-13:00	0.0025	0.0037	0.0027	0.0036	0.0019	0.0015	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0008	0.0014	0.0023	0.0009	0.0013	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0038	0.0058	0.0057	0.0057	0.0059	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0025	0.0031	0.0038	0.0035	0.0026	0.0022
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0685531 UTM 1586932

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีวัดหนองน้ำส้ม						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	10:00-11:00	0.0020	0.0024	0.0033	0.0030	0.0042	0.0018	0.0021
2.	11:00-12:00	0.0022	0.0025	0.0031	0.0030	0.0043	0.0020	0.0041
3.	12:00-13:00	0.0024	0.0033	0.0035	0.0028	0.0044	0.0022	0.0026
4.	13:00-14:00	0.0041	0.0037	0.0035	0.0035	0.0042	0.0018	0.0016
5.	14:00-15:00	0.0045	0.0033	0.0029	0.0030	0.0051	0.0017	0.0015
6.	15:00-16:00	0.0051	0.0034	0.0036	0.0024	0.0038	0.0026	0.0043
7.	16:00-17:00	0.0052	0.0035	0.0039	0.0030	0.0036	0.0018	0.0013
8.	17:00-18:00	0.0050	0.0013	0.0023	0.0057	0.0032	0.0031	0.0013
9.	18:00-19:00	0.0052	0.0009	0.0031	0.0031	0.0050	0.0055	0.0019
10.	19:00-20:00	0.0039	0.0010	0.0038	0.0038	0.0020	0.0054	0.0017
11.	20:00-21:00	0.0024	0.0011	0.0021	0.0058	0.0058	0.0040	0.0015
12.	21:00-22:00	0.0018	0.0016	0.0015	0.0034	0.0010	0.0033	0.0020
13.	22:00-23:00	0.0028	0.0031	0.0027	0.0052	0.0039	0.0053	0.0012
14.	23:00-00:00	0.0011	0.0017	0.0059	0.0044	0.0051	0.0027	0.0012
15.	00:00-01:00	0.0009	0.0023	0.0037	0.0058	0.0050	0.0018	0.0018
16.	01:00-02:00	0.0045	0.0034	0.0018	0.0046	0.0049	0.0017	0.0019
17.	02:00-03:00	0.0033	0.0039	0.0021	0.0045	0.0034	0.0014	0.0018
18.	03:00-04:00	0.0033	0.0021	0.0030	0.0049	0.0028	0.0014	0.0027
19.	04:00-05:00	0.0023	0.0028	0.0038	0.0040	0.0023	0.0015	0.0030
20.	05:00-06:00	0.0027	0.0027	0.0035	0.0038	0.0023	0.0014	0.0029
21.	06:00-07:00	0.0033	0.0023	0.0039	0.0043	0.0026	0.0025	0.0029
22.	07:00-08:00	0.0038	0.0034	0.0040	0.0042	0.0028	0.0042	0.0040
23.	08:00-09:00	0.0032	0.0036	0.0035	0.0040	0.0033	0.0023	0.0037
24.	09:00-10:00	0.0026	0.0038	0.0028	0.0037	0.0020	0.0016	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0009	0.0015	0.0024	0.0010	0.0014	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0039	0.0059	0.0058	0.0058	0.0055	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0026	0.0032	0.0040	0.0036	0.0026	0.0023
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0683743 UTM 1584186

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

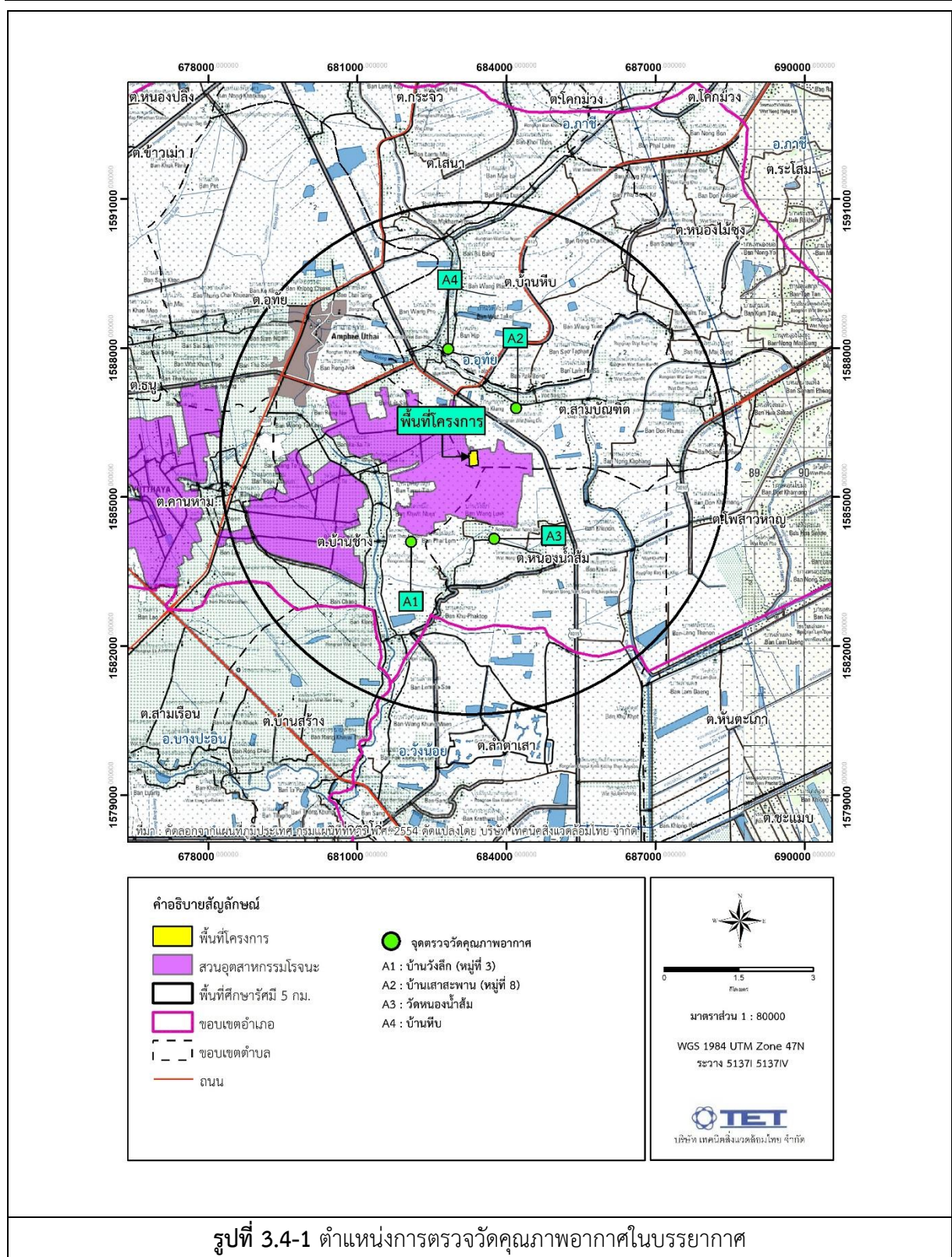
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านหีบ						
		SO ₂ (ppm)						
		15-16/05/68	16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68
1.	12:00-13:00	0.0010	0.0023	0.0003	0.0021	0.0018	0.0009	0.0021
2.	13:00-14:00	0.0031	0.0022	0.0002	0.0034	0.0024	0.0013	0.0022
3.	14:00-15:00	0.0050	0.0021	0.0005	0.0032	0.0025	0.0009	0.0014
4.	15:00-16:00	0.0040	0.0024	0.0004	0.0014	0.0011	0.0010	0.0011
5.	16:00-17:00	0.0043	0.0030	0.0007	0.0022	0.0018	0.0027	0.0010
6.	17:00-18:00	0.0029	0.0028	0.0026	0.0022	0.0050	0.0031	0.0013
7.	18:00-19:00	0.0022	0.0030	0.0059	0.0030	0.0031	0.0013	0.0013
8.	19:00-20:00	0.0020	0.0044	0.0011	0.0039	0.0042	0.0027	0.0009
9.	20:00-21:00	0.0029	0.0056	0.0041	0.0039	0.0048	0.0027	0.0011
10.	21:00-22:00	0.0013	0.0030	0.0017	0.0029	0.0036	0.0017	0.0015
11.	22:00-23:00	0.0025	0.0023	0.0012	0.0040	0.0026	0.0007	0.0011
12.	23:00-00:00	0.0046	0.0024	0.0015	0.0025	0.0027	0.0009	0.0012
13.	00:00-01:00	0.0035	0.0022	0.0028	0.0018	0.0017	0.0003	0.0029
14.	01:00-02:00	0.0025	0.0020	0.0026	0.0015	0.0018	0.0006	0.0033
15.	02:00-03:00	0.0021	0.0004	0.0030	0.0015	0.0015	0.0007	0.0015
16.	03:00-04:00	0.0023	0.0005	0.0026	0.0017	0.0016	0.0005	0.0029
17.	04:00-05:00	0.0031	0.0003	0.0021	0.0011	0.0019	0.0005	0.0029
18.	05:00-06:00	0.0030	0.0002	0.0018	0.0012	0.0020	0.0011	0.0019
19.	06:00-07:00	0.0029	0.0013	0.0020	0.0010	0.0012	0.0015	0.0009
20.	07:00-08:00	0.0022	0.0009	0.0027	0.0012	0.0009	0.0003	0.0011
21.	08:00-09:00	0.0020	0.0011	0.0026	0.0019	0.0008	0.0012	0.0005
22.	09:00-10:00	0.0022	0.0010	0.0020	0.0017	0.0011	0.0009	0.0008
23.	10:00-11:00	0.0029	0.0004	0.0023	0.0033	0.0011	0.0017	0.0009
24.	11:00-12:00	0.0028	0.0003	0.0028	0.0018	0.0007	0.0018	0.0007
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0002	0.0002	0.0010	0.0007	0.0003	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0056	0.0059	0.0040	0.0050	0.0031	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0019	0.0021	0.0023	0.0022	0.0013	0.0015
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0682605 UTM 1587986

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
<p>สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)</p>	<p>สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)</p>
	
<p>สถานีวัดหนองน้ำส้ม</p>	<p>สถานีบ้านทึบ</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโตนดเตี้ย บ้านดอนใหญ่ และหมู่บ้านบ้านปากร่อง ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-5

2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านบ้านปากร่อง ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 2568 ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -14.4 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; (dB(A))							
		Leq 24 hr		Lmax		Ldn		ค่าระดับการรบกวน	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ช่วงเวลา	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. วัดโตนดเดี่ยว	15-22/05/68	53.2-54.1	53.6	77.2-95.5	83.7	58.4-60.8	60.2	-	-
2. บ้านดอนใหญ่	15-22/05/68	50.0-52.0	51.4	75.1-93.4	80.6	56.6-59.3	58.4	-	-
3. หมู่บ้านบ้านปากช่อง	15-22/05/68	51.0-53.6	52.6	78.4-96.3	88.1	57.5-59.8	58.9	06.00-22.00 22.00-06.00	-14.4 ถึง 8.5 -12.9 ถึง 9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-			10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		วัดตอนดึก								
		15-16/05/68			16-17/05/68			17-18/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	52.0	78.8	48.4	51.5	71.7	48.2	54.0	77.3	50.7
2.	16:00-17:00	51.1	69.5	48.3	51.0	70.1	48.6	51.7	72.0	49.2
3.	17:00-18:00	52.8	69.7	49.6	53.2	74.3	50.2	52.6	72.1	49.8
4.	18:00-19:00	51.2	69.0	48.3	52.4	75.5	48.7	53.2	78.1	48.9
5.	19:00-20:00	51.1	65.8	49.0	51.5	73.1	48.9	50.0	69.7	48.3
6.	20:00-21:00	50.3	61.9	49.1	51.4	81.9	48.8	49.7	63.9	48.1
7.	21:00-22:00	52.7	64.1	50.3	53.4	67.2	52.5	53.3	65.9	50.7
8.	22:00-23:00	53.2	61.8	52.3	53.0	62.8	52.1	53.3	64.4	52.2
9.	23:00-00:00	53.2	66.0	52.0	53.0	64.5	52.0	53.7	64.8	52.8
10.	00:00-01:00	52.9	72.2	52.0	53.1	62.2	52.1	53.5	58.6	52.6
11.	01:00-02:00	53.6	63.3	52.2	52.7	65.6	50.4	52.7	63.4	50.8
12.	02:00-03:00	52.0	64.3	50.7	52.7	63.5	50.6	51.9	64.8	49.9
13.	03:00-04:00	54.6	64.3	53.4	54.3	70.4	52.9	54.0	66.3	52.5
14.	04:00-05:00	55.8	68.9	54.0	55.6	73.1	53.8	56.2	68.9	54.3
15.	05:00-06:00	55.6	72.7	53.8	55.1	75.7	53.1	55.2	73.1	53.5
16.	06:00-07:00	56.8	80.6	53.4	56.0	77.2	53.9	56.9	74.0	53.5
17.	07:00-08:00	56.9	82.8	52.9	55.7	72.8	52.6	54.4	66.2	52.6
18.	08:00-09:00	54.2	69.9	52.5	54.7	75.1	52.1	53.9	72.6	52.1
19.	09:00-10:00	53.7	69.2	51.5	52.7	69.1	49.8	53.7	72.1	51.9
20.	10:00-11:00	50.5	69.3	47.4	51.2	74.8	47.2	50.9	70.7	46.8
21.	11:00-12:00	50.0	67.5	47.0	51.3	72.8	48.2	50.2	68.8	47.3
22.	12:00-13:00	52.6	83.9	47.9	52.8	69.5	48.3	52.5	71.1	49.6
23.	13:00-14:00	51.6	76.2	47.3	51.2	68.1	48.4	53.4	66.4	51.8
24.	14:00-15:00	50.2	63.9	48.1	51.7	66.8	49.1	53.5	70.7	50.8
Leq 24 hr		53.3	-	-	53.2	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	83.9	-	-	81.9	-	-	78.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.6	-	-	60.4	-	-	60.6	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วัดโตนดเดียว											
		18-19/05/68			19-20/05/68			20-21/05/68			21-22/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	54.2	73.2	49.0	52.8	74.0	49.3	54.4	68.5	52.8	56.2	76.8	54.4
2.	16:00-17:00	55.3	89.9	49.7	53.1	65.5	50.5	54.7	68.5	53.0	55.2	76.7	54.4
3.	17:00-18:00	52.3	67.0	49.8	51.6	66.9	48.9	53.9	77.2	50.9	56.8	85.5	53.6
4.	18:00-19:00	51.6	69.4	48.6	52.2	73.0	48.7	52.8	67.1	51.2	55.4	82.5	53.5
5.	19:00-20:00	49.8	67.7	48.2	50.3	73.3	48.5	53.0	61.8	52.2	54.8	73.1	52.1
6.	20:00-21:00	51.0	65.7	49.3	52.6	67.2	50.8	53.3	66.3	52.1	52.6	74.6	49.2
7.	21:00-22:00	51.8	66.3	50.2	53.4	68.5	52.3	53.3	64.9	52.3	50.1	59.9	49.5
8.	22:00-23:00	53.0	61.6	52.0	53.4	63.4	52.4	53.3	65.4	52.2	50.0	64.1	49.1
9.	23:00-00:00	53.2	64.0	52.1	53.4	64.5	52.5	53.2	60.4	52.2	50.2	66.9	48.9
10.	00:00-01:00	52.8	62.4	51.9	53.5	64.6	52.5	53.8	68.2	52.4	49.7	63.5	48.6
11.	01:00-02:00	51.5	64.1	50.2	52.3	63.7	50.7	51.6	65.5	50.0	50.1	66.6	48.8
12.	02:00-03:00	53.1	65.2	50.6	54.8	71.5	50.9	53.9	67.6	52.7	50.0	75.3	48.6
13.	03:00-04:00	54.5	68.9	53.1	55.5	72.6	54.0	54.8	72.7	53.2	49.7	65.5	48.7
14.	04:00-05:00	56.8	95.5	54.2	54.8	75.4	53.0	53.8	69.7	52.4	51.7	73.3	49.3
15.	05:00-06:00	56.4	80.4	53.8	55.8	75.3	53.0	54.9	69.3	52.5	53.0	66.1	50.4
16.	06:00-07:00	55.9	76.7	53.4	55.4	84.1	52.2	53.7	69.3	52.2	53.7	74.4	49.7
17.	07:00-08:00	55.2	81.2	52.8	56.0	81.1	52.1	54.2	74.6	52.2	55.7	79.1	49.6
18.	08:00-09:00	54.2	70.0	51.8	56.5	80.7	52.0	53.7	69.0	52.1	54.4	81.9	53.5
19.	09:00-10:00	53.4	69.0	51.0	55.0	80.5	52.1	54.8	75.5	51.7	53.6	68.6	51.6
20.	10:00-11:00	49.9	67.6	46.8	52.2	67.2	50.2	52.9	64.7	51.7	54.9	68.4	52.6
21.	11:00-12:00	51.7	77.6	46.9	53.5	67.0	51.2	53.3	67.9	52.0	56.2	75.1	54.2
22.	12:00-13:00	50.2	65.7	47.4	54.8	73.7	52.8	55.2	72.2	52.2	55.5	69.2	54.0
23.	13:00-14:00	52.0	75.2	48.2	54.1	67.8	52.6	53.7	66.1	52.7	55.5	74.5	53.0
24.	14:00-15:00	51.5	63.7	50.2	54.2	71.8	52.6	55.9	74.0	52.4	55.7	74.8	53.4
Leq 24 hr		53.4	-	-	54.1	-	-	53.9	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	95.5	-	-	84.1	-	-	77.2	-	-	85.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.7	-	-	60.8	-	-	60.2	-	-	58.4	-	-

พิกัด 47P 0680701 UTM 1585769

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านดอนใหญ่								
		15-16/05/68			16-17/05/68			17-18/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	51.9	75.2	48.6	52.1	71.1	46.9	50.7	71.9	47.2
2.	15:00-16:00	49.6	69.9	47.1	55.2	87.8	47.6	51.0	63.4	48.4
3.	16:00-17:00	50.5	70.0	47.7	50.2	64.9	47.7	49.5	64.8	46.8
4.	17:00-18:00	51.1	76.0	46.8	49.5	67.3	46.5	50.1	70.9	46.6
5.	18:00-19:00	47.9	67.6	46.2	47.7	65.6	46.1	48.2	71.2	46.4
6.	19:00-20:00	47.6	61.8	46.0	48.9	63.6	47.2	50.5	65.1	48.7
7.	20:00-21:00	51.2	63.8	48.6	49.7	64.2	48.1	51.3	66.4	50.2
8.	21:00-22:00	51.2	62.3	50.1	50.9	59.5	49.9	51.3	61.3	50.3
9.	22:00-23:00	51.6	62.7	50.7	51.1	61.9	50.0	51.3	62.4	50.4
10.	23:00-00:00	51.4	56.5	50.5	50.7	60.3	49.8	51.4	62.5	50.4
11.	00:00-01:00	50.6	61.3	48.7	49.4	62.0	48.1	50.2	61.6	48.6
12.	01:00-02:00	49.8	62.7	47.8	51.0	63.1	48.5	52.7	69.4	48.8
13.	02:00-03:00	51.9	64.2	50.4	52.4	66.8	51.0	53.4	70.5	51.9
14.	03:00-04:00	54.1	66.8	52.2	55.7	93.4	52.1	52.7	73.3	50.9
15.	04:00-05:00	53.1	71.0	51.4	55.3	78.3	51.7	53.7	73.2	50.9
16.	05:00-06:00	54.8	71.9	51.4	54.8	74.6	51.3	53.3	82.0	50.1
17.	06:00-07:00	52.3	64.1	50.5	53.1	79.1	50.7	53.9	79.0	50.0
18.	07:00-08:00	51.8	70.5	50.0	52.1	67.9	49.7	54.4	78.6	49.9
19.	08:00-09:00	51.6	70.0	49.8	51.3	66.9	48.9	52.9	78.4	50.0
20.	09:00-10:00	48.8	68.6	44.7	47.8	65.5	44.7	50.1	65.1	48.1
21.	10:00-11:00	48.1	66.7	45.2	49.6	75.5	44.8	51.4	64.9	49.1
22.	11:00-12:00	50.4	69.0	47.5	48.1	63.6	45.3	52.7	71.6	50.7
23.	12:00-13:00	51.3	64.3	49.7	49.9	73.1	46.1	52.0	65.7	50.5
24.	13:00-14:00	51.4	68.6	48.7	49.4	61.6	48.1	52.1	69.7	50.5
Leq 24 hr		51.3	-	-	51.7	-	-	52.0	-	-
Lmax		-	76.0	-	-	93.4	-	-	82.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	59.3	-	-	58.9	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บ้านดอนใหญ่											
		18-19/05/68			19-20/05/68			20-21/05/68			21-22/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	52.3	66.4	50.7	52.1	67.9	50.6	53.4	67.1	51.9	48.1	61.8	46.0
2.	15:00-16:00	52.6	66.4	50.9	51.3	69.6	48.6	49.9	76.7	46.3	49.4	69.6	46.1
3.	16:00-17:00	51.8	75.1	48.8	49.1	71.1	45.7	49.0	67.4	46.2	48.9	68.0	46.5
4.	17:00-18:00	50.7	65.0	49.1	46.6	56.4	46.0	50.7	67.6	47.5	51.1	72.2	48.1
5.	18:00-19:00	50.9	59.7	50.1	46.5	60.6	45.6	49.1	66.9	46.2	50.3	73.4	46.6
6.	19:00-20:00	51.2	64.2	50.0	46.7	63.4	45.4	49.0	63.7	46.9	49.4	71.0	46.8
7.	20:00-21:00	51.2	62.8	50.2	46.2	60.0	45.1	48.2	59.8	47.0	49.3	79.8	46.7
8.	21:00-22:00	51.2	63.3	50.1	46.6	63.1	45.3	50.6	62.0	48.2	51.3	65.1	50.4
9.	22:00-23:00	51.1	58.3	50.1	46.5	71.8	45.1	51.1	59.7	50.2	50.9	60.7	50.0
10.	23:00-00:00	51.7	66.1	50.3	46.2	62.0	45.2	51.1	63.9	49.9	50.9	62.4	49.9
11.	00:00-01:00	49.5	63.4	47.9	48.2	69.8	45.8	50.8	70.1	49.9	51.0	60.1	50.0
12.	01:00-02:00	51.8	65.5	50.6	49.5	62.6	46.9	51.5	61.2	50.1	50.6	63.5	48.3
13.	02:00-03:00	52.7	70.6	51.1	50.2	70.9	46.2	49.9	62.2	48.6	50.6	61.4	48.5
14.	03:00-04:00	51.7	67.6	50.3	52.2	75.6	46.1	52.5	62.2	51.3	52.2	68.3	50.8
15.	04:00-05:00	52.8	67.2	50.4	54.2	75.8	46.8	53.7	66.8	51.9	53.5	71.0	51.7
16.	05:00-06:00	51.6	67.2	50.1	49.5	68.4	46.5	53.5	70.6	51.7	53.0	73.6	51.0
17.	06:00-07:00	52.1	72.5	50.1	49.2	67.5	45.8	54.7	78.5	51.3	55.9	75.1	51.8
18.	07:00-08:00	51.6	66.9	50.0	48.5	75.6	46.0	54.8	80.7	50.8	53.6	70.7	50.5
19.	08:00-09:00	52.7	73.4	49.6	48.6	66.3	46.2	52.1	67.8	50.4	52.6	73.0	50.0
20.	09:00-10:00	50.8	62.6	49.6	50.9	55.4	49.0	51.6	67.1	49.4	50.6	67.0	47.7
21.	10:00-11:00	51.2	65.8	49.9	51.6	74.5	47.8	48.4	67.2	45.3	49.1	72.7	45.1
22.	11:00-12:00	54.1	70.1	50.1	51.0	54.7	48.7	47.9	65.4	44.9	49.2	70.7	46.1
23.	12:00-13:00	51.6	64.0	50.6	49.1	64.4	46.6	50.5	81.8	45.8	50.7	67.4	46.2
24.	13:00-14:00	51.7	65.8	49.9	54.1	73.0	52.1	49.5	74.1	45.2	49.1	66.0	46.3
Leq 24 hr		51.8	-	-	50.0	-	-	51.4	-	-	51.3	-	-
Lmax		-	75.1	-	-	75.8	-	-	81.8	-	-	79.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.2	-	-	56.6	-	-	58.6	-	-	58.6	-	-

พิกัด 47P 0688074 UTM 1587001

มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		หมู่บ้านบ้านป่ากร่อง								
		15-16/05/68			16-17/05/68			17-18/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	52.1	81.2	45.9	51.7	78.0	43.9	53.4	81.1	52.1
2.	10:00-11:00	51.6	68.5	47.2	52.3	66.2	47.9	53.1	90.7	51.7
3.	11:00-12:00	51.7	65.2	46.6	51.5	74.2	46.2	53.4	86.9	48.0
4.	12:00-13:00	51.4	65.1	47.9	53.2	73.1	49.2	54.3	74.9	50.1
5.	13:00-14:00	52.8	77.2	47.8	52.5	74.1	47.8	53.8	71.0	49.6
6.	14:00-15:00	50.8	65.7	47.4	52.5	64.4	49.5	53.7	78.1	49.2
7.	15:00-16:00	50.6	75.1	46.5	53.4	77.4	50.8	52.8	67.9	48.3
8.	16:00-17:00	51.5	70.3	46.8	52.1	67.2	49.7	52.9	69.3	48.3
9.	17:00-18:00	50.0	67.6	45.7	51.7	66.5	48.9	52.4	67.0	47.8
10.	18:00-19:00	49.6	62.0	46.3	52.8	74.5	47.9	50.6	66.4	47.0
11.	19:00-20:00	48.7	60.7	46.1	49.7	62.4	48.1	50.5	63.8	46.0
12.	20:00-21:00	48.3	63.4	45.8	50.1	62.3	47.9	49.8	77.7	45.6
13.	21:00-22:00	47.7	58.6	44.9	50.5	66.8	46.4	49.4	70.3	44.6
14.	22:00-23:00	49.0	60.6	46.2	50.8	65.1	47.7	50.7	69.1	47.4
15.	23:00-00:00	49.9	63.3	46.0	50.6	62.3	47.9	51.6	68.2	47.3
16.	00:00-01:00	52.1	71.0	49.2	52.1	77.4	48.2	52.7	73.6	50.4
17.	01:00-02:00	51.9	71.9	48.1	52.5	74.6	46.8	53.1	83.9	51.4
18.	02:00-03:00	51.6	80.9	45.9	52.3	72.8	45.4	53.7	69.4	52.5
19.	03:00-04:00	50.4	74.8	45.0	51.6	77.7	46.7	53.7	79.8	52.2
20.	04:00-05:00	51.1	72.7	45.4	50.0	72.4	43.6	52.8	76.3	51.1
21.	05:00-06:00	50.1	65.8	44.9	51.1	70.4	45.1	53.8	74.6	52.7
22.	06:00-07:00	52.7	77.7	45.4	50.4	74.8	44.0	53.7	72.7	50.6
23.	07:00-08:00	52.5	68.1	47.8	52.1	75.3	45.8	54.4	67.1	50.4
24.	08:00-09:00	50.8	71.0	43.8	52.6	78.4	48.2	55.5	80.8	50.8
Leq 24 hr		51.0	-	-	51.8	-	-	53.0	-	-
Lmax		-	81.2	-	-	78.4	-	-	90.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	57.9	-	-	59.4	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

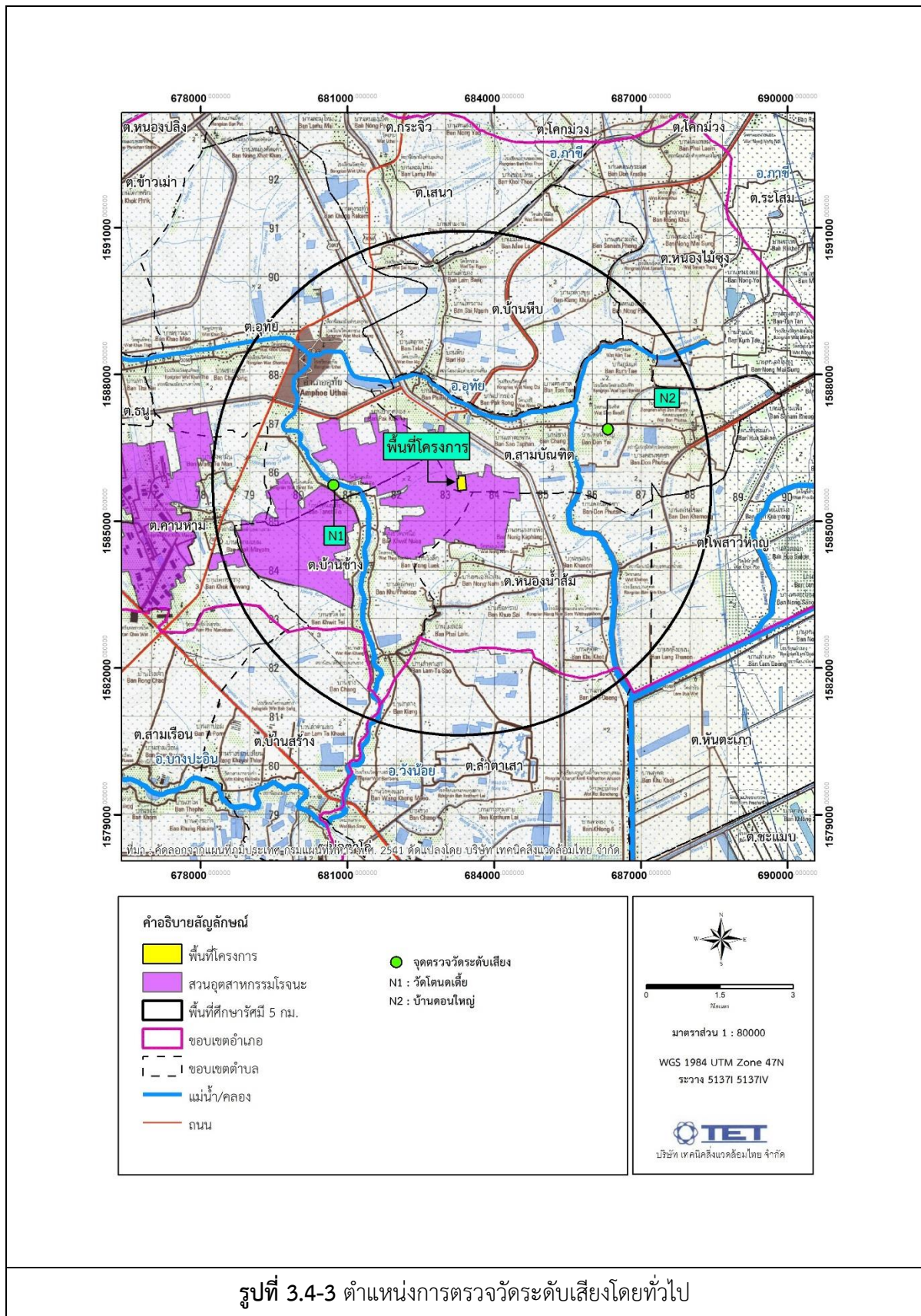
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		หมู่บ้านบ้านป่ากร่อง											
		18-19/05/68			19-20/05/68			20-21/05/68			21-22/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	55.2	74.4	49.3	54.7	70.9	49.8	54.6	69.7	49.4	54.8	81.1	49.7
2.	10:00-11:00	54.5	76.1	49.8	54.6	78.6	50.8	54.3	92.2	50.6	54.6	86.0	50.1
3.	11:00-12:00	54.9	76.5	49.1	54.6	70.5	50.1	53.4	82.6	51.3	54.1	81.5	48.9
4.	12:00-13:00	54.4	78.7	52.6	54.7	81.3	49.6	54.4	76.5	50.0	54.7	96.3	50.0
5.	13:00-14:00	54.0	74.6	49.5	54.9	77.1	49.0	54.0	77.0	48.6	54.7	79.3	49.4
6.	14:00-15:00	54.0	71.4	51.2	53.1	75.8	47.5	53.7	69.8	47.9	53.6	77.8	47.6
7.	15:00-16:00	53.1	79.9	50.5	51.7	68.5	48.2	51.9	69.2	47.8	53.9	80.1	47.5
8.	16:00-17:00	52.5	65.0	50.2	50.5	65.1	47.3	53.2	69.1	48.8	50.7	66.5	46.6
9.	17:00-18:00	51.4	69.1	49.3	50.4	68.3	46.8	53.2	73.8	50.3	52.4	77.1	46.7
10.	18:00-19:00	52.3	70.6	49.6	51.6	65.4	47.7	53.1	68.2	51.1	49.4	67.2	45.8
11.	19:00-20:00	51.0	64.4	49.1	50.8	69.3	46.9	54.0	66.9	52.2	49.3	63.5	45.9
12.	20:00-21:00	51.6	65.9	49.3	50.2	66.0	46.6	53.5	64.9	51.7	50.9	64.5	47.7
13.	21:00-22:00	51.0	70.3	48.9	49.4	67.6	46.7	53.1	72.9	50.4	49.0	62.2	46.0
14.	22:00-23:00	50.4	63.9	48.0	49.5	69.1	45.8	51.9	68.6	46.5	50.3	68.5	47.0
15.	23:00-00:00	49.6	68.5	44.5	50.7	72.5	43.6	51.9	71.4	45.9	49.8	63.6	45.7
16.	00:00-01:00	52.1	92.3	48.2	52.4	72.7	47.6	53.7	72.2	49.7	53.1	71.3	50.9
17.	01:00-02:00	51.7	86.4	50.1	54.4	74.1	50.1	54.0	71.0	49.7	53.4	81.5	51.4
18.	02:00-03:00	53.1	73.2	48.6	53.7	79.9	48.0	53.8	77.2	50.6	53.4	84.7	49.2
19.	03:00-04:00	53.9	71.8	51.9	53.7	81.5	50.8	52.9	86.9	50.6	53.2	74.6	48.1
20.	04:00-05:00	53.4	84.7	51.6	54.3	85.5	49.6	53.3	88.9	51.3	52.6	75.2	46.7
21.	05:00-06:00	52.8	80.5	50.1	54.4	72.7	50.6	53.4	77.7	51.9	52.9	85.1	48.1
22.	06:00-07:00	54.4	68.6	50.6	55.3	70.8	50.2	54.2	89.3	51.9	52.8	83.2	46.6
23.	07:00-08:00	53.8	67.8	49.6	53.8	74.1	48.9	54.7	71.8	50.2	53.7	82.8	49.8
24.	08:00-09:00	53.9	75.1	48.4	54.8	70.1	49.0	53.9	78.6	49.0	52.1	82.3	45.7
Leq 24 hr		53.1	-	-	53.2	-	-	53.6	-	-	52.8	-	-
Lmax		-	92.3	-	-	85.5	-	-	92.2	-	-	96.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.1	-	-	59.8	-	-	59.8	-	-	59.0	-	-

พิกัด 47P 0684462 UTM 1586912

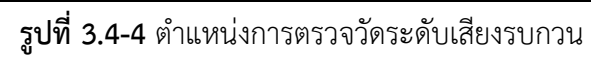
มาตรฐาน ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
<p>วัดโตนดเตี้ย</p>	<p>บ้านดอนใหญ่</p>
	
<p>หมู่บ้านบ้านป่ากร่อง</p>	
<p>รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน</p>	