

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2567 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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2567 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

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 3-10 กันยายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -12.7 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 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-	- ภาคผนวก 10ข
5. สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนโดยรอบ	- บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนใน ชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แก้ไขปัญหา และเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 12ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (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 บริเวณสถานีวัดหนองน้ำส้ม และสถานีบ้านหีบ สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8) ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2567 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)	03-04/09/67	0.024	0.014	0.0017
		04-05/09/67	0.020	0.011	0.0019
		05-06/09/67	0.029	0.009	0.0025
		06-07/09/67	0.025	0.013	0.0025
		07-08/09/67	0.039	0.007	0.0025
		08-09/09/67	0.041	0.016	0.0024
		09-10/09/67	0.046	0.015	0.0030
ค่าต่ำสุด			0.020	0.007	0.0017
ค่าสูงสุด			0.046	0.016	0.0030
ค่าเฉลี่ย			0.032	0.012	0.0024
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 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)
2.	สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)	03-04/09/67	0.014	0.005	0.0021
		04-05/09/67	0.022	0.007	0.0027
		05-06/09/67	0.048	0.011	0.0025
		06-07/09/67	0.034	0.011	0.0028
		07-08/09/67	0.041	0.010	0.0020
		08-09/09/67	0.033	0.010	0.0015
		09-10/09/67	0.050	0.015	0.0020
ค่าต่ำสุด			0.014	0.005	0.0015
ค่าสูงสุด			0.050	0.015	0.0028
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.010	0.0022
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	03-04/09/67	0.019	0.014	0.0023
		04-05/09/67	0.022	0.011	0.0032
		05-06/09/67	0.023	0.016	0.0029
		06-07/09/67	0.028	0.013	0.0032
		07-08/09/67	0.035	0.016	0.0021
		08-09/09/67	0.035	0.018	0.0013
		09-10/09/67	0.039	0.027	0.0020
ค่าต่ำสุด			0.019	0.011	0.0013
ค่าสูงสุด			0.039	0.027	0.0032
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.016	0.0024
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 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)
4.	สถานีบ้านหีบ	03-04/09/67	0.019	0.012	0.0024
		04-05/09/67	0.019	0.011	0.0039
		05-06/09/67	0.028	0.016	0.0029
		06-07/09/67	0.024	0.015	0.0030
		07-08/09/67	0.031	0.018	0.0025
		08-09/09/67	0.031	0.018	0.0021
		09-10/09/67	0.042	0.024	0.0025
ค่าต่ำสุด			0.019	0.011	0.0021
ค่าสูงสุด			0.042	0.024	0.0039
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.016	0.0028
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)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	13:00-14:00	0.0028	0.0029	0.0029	0.0026	0.0040	0.0032	0.0037
2.	14:00-15:00	0.0033	0.0031	0.0029	0.0028	0.0026	0.0047	0.0033
3.	15:00-16:00	0.0054	0.0027	0.0029	0.0031	0.0040	0.0046	0.0047
4.	16:00-17:00	0.0040	0.0030	0.0035	0.0028	0.0039	0.0030	0.0031
5.	17:00-18:00	0.0054	0.0028	0.0042	0.0033	0.0028	0.0044	0.0047
6.	18:00-19:00	0.0070	0.0029	0.0035	0.0054	0.0042	0.0060	0.0061
7.	19:00-20:00	0.0045	0.0032	0.0038	0.0040	0.0043	0.0048	0.0050
8.	20:00-21:00	0.0041	0.0055	0.0038	0.0054	0.0048	0.0046	0.0039
9.	21:00-22:00	0.0039	0.0039	0.0077	0.0070	0.0044	0.0040	0.0051
10.	22:00-23:00	0.0067	0.0065	0.0062	0.0045	0.0042	0.0060	0.0064
11.	23:00-00:00	0.0057	0.0038	0.0032	0.0041	0.0046	0.0047	0.0041
12.	00:00-01:00	0.0042	0.0053	0.0056	0.0039	0.0046	0.0041	0.0053
13.	01:00-02:00	0.0030	0.0037	0.0042	0.0044	0.0054	0.0048	0.0051
14.	02:00-03:00	0.0041	0.0035	0.0058	0.0066	0.0064	0.0079	0.0094
15.	03:00-04:00	0.0029	0.0061	0.0062	0.0056	0.0053	0.0066	0.0067
16.	04:00-05:00	0.0033	0.0058	0.0059	0.0079	0.0065	0.0052	0.0047
17.	05:00-06:00	0.0028	0.0056	0.0046	0.0062	0.0058	0.0029	0.0062
18.	06:00-07:00	0.0039	0.0042	0.0060	0.0050	0.0069	0.0033	0.0081
19.	07:00-08:00	0.0030	0.0026	0.0057	0.0048	0.0049	0.0049	0.0051
20.	08:00-09:00	0.0026	0.0023	0.0057	0.0043	0.0048	0.0045	0.0058
21.	09:00-10:00	0.0026	0.0026	0.0044	0.0042	0.0034	0.0047	0.0035
22.	10:00-11:00	0.0027	0.0026	0.0029	0.0040	0.0033	0.0051	0.0042
23.	11:00-12:00	0.0040	0.0031	0.0030	0.0043	0.0047	0.0034	0.0048
24.	12:00-13:00	0.0028	0.0027	0.0032	0.0048	0.0047	0.0046	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0023	0.0029	0.0026	0.0026	0.0029	0.0031
ค่าสูงสุด		0.0070	0.0065	0.0077	0.0079	0.0069	0.0079	0.0094
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0038	0.0045	0.0046	0.0046	0.0047	0.0051
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)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	10:00-11:00	0.0040	0.0028	0.0017	0.0028	0.0018	0.0020	0.0018
2.	11:00-12:00	0.0047	0.0021	0.0023	0.0023	0.0024	0.0022	0.0009
3.	12:00-13:00	0.0034	0.0018	0.0012	0.0019	0.0030	0.0019	0.0013
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0027	0.0012	0.0018	0.0024	0.0012	0.0017
5.	14:00-15:00	0.0046	0.0019	0.0023	0.0014	0.0022	0.0007	0.0017
6.	15:00-16:00	0.0025	0.0025	0.0022	0.0016	0.0032	0.0007	0.0008
7.	16:00-17:00	0.0047	0.0017	0.0016	0.0024	0.0018	0.0010	0.0008
8.	17:00-18:00	0.0038	0.0029	0.0015	0.0025	0.0009	0.0025	0.0008
9.	18:00-19:00	0.0044	0.0029	0.0015	0.0028	0.0009	0.0017	0.0009
10.	19:00-20:00	0.0032	0.0017	0.0012	0.0018	0.0014	0.0009	0.0017
11.	20:00-21:00	0.0025	0.0022	0.0024	0.0015	0.0019	0.0010	0.0030
12.	21:00-22:00	0.0033	0.0024	0.0018	0.0013	0.0009	0.0007	0.0024
13.	22:00-23:00	0.0033	0.0022	0.0023	0.0019	0.0009	0.0007	0.0032
14.	23:00-00:00	0.0032	0.0029	0.0032	0.0012	0.0008	0.0012	0.0025
15.	00:00-01:00	0.0026	0.0043	0.0025	0.0009	0.0009	0.0006	0.0013
16.	01:00-02:00	0.0025	0.0024	0.0018	0.0009	0.0009	0.0007	0.0014
17.	02:00-03:00	0.0040	0.0024	0.0009	0.0019	0.0009	0.0012	0.0009
18.	03:00-04:00	0.0020	0.0028	0.0009	0.0013	0.0009	0.0008	0.0009
19.	04:00-05:00	0.0026	0.0037	0.0007	0.0012	0.0014	0.0007	0.0007
20.	05:00-06:00	0.0033	0.0022	0.0012	0.0017	0.0008	0.0007	0.0008
21.	06:00-07:00	0.0026	0.0030	0.0011	0.0025	0.0008	0.0012	0.0013
22.	07:00-08:00	0.0019	0.0030	0.0008	0.0017	0.0009	0.0019	0.0007
23.	08:00-09:00	0.0012	0.0022	0.0019	0.0013	0.0024	0.0007	0.0024
24.	09:00-10:00	0.0027	0.0017	0.0023	0.0018	0.0023	0.0020	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0017	0.0007	0.0009	0.0008	0.0006	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0043	0.0032	0.0028	0.0032	0.0025	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0025	0.0017	0.0018	0.0015	0.0012	0.0015
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)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	12:00-13:00	0.0032	0.0021	0.0013	0.0022	0.0013	0.0015	0.0012
2.	13:00-14:00	0.0038	0.0015	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017	0.0004
3.	14:00-15:00	0.0027	0.0013	0.0008	0.0015	0.0023	0.0014	0.0009
4.	15:00-16:00	0.0020	0.0020	0.0007	0.0013	0.0018	0.0008	0.0012
5.	16:00-17:00	0.0037	0.0014	0.0017	0.0010	0.0016	0.0004	0.0012
6.	17:00-18:00	0.0019	0.0018	0.0015	0.0012	0.0024	0.0005	0.0004
7.	18:00-19:00	0.0038	0.0012	0.0010	0.0018	0.0012	0.0005	0.0005
8.	19:00-20:00	0.0030	0.0022	0.0010	0.0019	0.0005	0.0017	0.0004
9.	20:00-21:00	0.0036	0.0022	0.0010	0.0022	0.0005	0.0011	0.0006
10.	21:00-22:00	0.0025	0.0012	0.0008	0.0013	0.0010	0.0004	0.0012
11.	22:00-23:00	0.0019	0.0015	0.0017	0.0011	0.0014	0.0005	0.0023
12.	23:00-00:00	0.0026	0.0017	0.0012	0.0009	0.0005	0.0003	0.0018
13.	00:00-01:00	0.0026	0.0015	0.0016	0.0014	0.0005	0.0003	0.0024
14.	01:00-02:00	0.0025	0.0022	0.0024	0.0008	0.0004	0.0007	0.0019
15.	02:00-03:00	0.0020	0.0034	0.0018	0.0006	0.0005	0.0002	0.0009
16.	03:00-04:00	0.0019	0.0018	0.0012	0.0006	0.0006	0.0002	0.0010
17.	04:00-05:00	0.0032	0.0018	0.0006	0.0014	0.0006	0.0007	0.0006
18.	05:00-06:00	0.0014	0.0022	0.0006	0.0009	0.0006	0.0003	0.0005
19.	06:00-07:00	0.0020	0.0030	0.0005	0.0009	0.0011	0.0003	0.0003
20.	07:00-08:00	0.0025	0.0017	0.0009	0.0012	0.0005	0.0003	0.0004
21.	08:00-09:00	0.0019	0.0023	0.0008	0.0019	0.0006	0.0006	0.0009
22.	09:00-10:00	0.0013	0.0023	0.0005	0.0013	0.0006	0.0013	0.0004
23.	10:00-11:00	0.0007	0.0017	0.0015	0.0009	0.0018	0.0002	0.0017
24.	11:00-12:00	0.0020	0.0013	0.0018	0.0012	0.0018	0.0013	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0012	0.0005	0.0006	0.0004	0.0002	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0034	0.0024	0.0022	0.0024	0.0017	0.0024
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0019	0.0012	0.0013	0.0011	0.0007	0.0010
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)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	11:00-12:00	0.0017	0.0024	0.0025	0.0026	0.0017	0.0016	0.0018
2.	12:00-13:00	0.0025	0.0040	0.0034	0.0019	0.0024	0.0015	0.0022
3.	13:00-14:00	0.0033	0.0038	0.0025	0.0023	0.0039	0.0016	0.0017
4.	14:00-15:00	0.0022	0.0035	0.0046	0.0017	0.0055	0.0016	0.0019
5.	15:00-16:00	0.0027	0.0031	0.0042	0.0028	0.0055	0.0029	0.0017
6.	16:00-17:00	0.0030	0.0043	0.0038	0.0038	0.0059	0.0021	0.0043
7.	17:00-18:00	0.0019	0.0025	0.0044	0.0025	0.0036	0.0038	0.0035
8.	18:00-19:00	0.0029	0.0034	0.0028	0.0046	0.0031	0.0019	0.0015
9.	19:00-20:00	0.0037	0.0028	0.0031	0.0038	0.0023	0.0029	0.0030
10.	20:00-21:00	0.0031	0.0035	0.0028	0.0020	0.0016	0.0019	0.0023
11.	21:00-22:00	0.0019	0.0042	0.0020	0.0029	0.0022	0.0018	0.0031
12.	22:00-23:00	0.0026	0.0043	0.0037	0.0043	0.0015	0.0033	0.0033
13.	23:00-00:00	0.0027	0.0026	0.0026	0.0023	0.0017	0.0032	0.0031
14.	00:00-01:00	0.0018	0.0035	0.0019	0.0018	0.0015	0.0031	0.0024
15.	01:00-02:00	0.0024	0.0024	0.0019	0.0038	0.0021	0.0023	0.0032
16.	02:00-03:00	0.0024	0.0025	0.0027	0.0019	0.0016	0.0014	0.0031
17.	03:00-04:00	0.0019	0.0020	0.0018	0.0054	0.0013	0.0013	0.0032
18.	04:00-05:00	0.0016	0.0026	0.0025	0.0036	0.0013	0.0013	0.0025
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0018	0.0011	0.0013	0.0014	0.0013	0.0016
20.	06:00-07:00	0.0011	0.0019	0.0011	0.0013	0.0022	0.0015	0.0017
21.	07:00-08:00	0.0013	0.0028	0.0027	0.0017	0.0015	0.0014	0.0018
22.	08:00-09:00	0.0028	0.0028	0.0027	0.0054	0.0016	0.0015	0.0015
23.	09:00-10:00	0.0037	0.0019	0.0036	0.0063	0.0015	0.0015	0.0015
24.	10:00-11:00	0.0026	0.0029	0.0028	0.0037	0.0014	0.0015	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0018	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0043	0.0046	0.0063	0.0059	0.0038	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0030	0.0028	0.0031	0.0024	0.0020	0.0024
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0682605 UTM 1587986

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						
		สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)						
		SO ₂ (ppm)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	13:00-14:00	0.0030	0.0020	0.0047	0.0043	0.0021	0.0021	0.0027
2.	14:00-15:00	0.0039	0.0040	0.0037	0.0024	0.0022	0.0034	0.0037
3.	15:00-16:00	0.0032	0.0018	0.0013	0.0021	0.0024	0.0024	0.0022
4.	16:00-17:00	0.0022	0.0030	0.0031	0.0020	0.0024	0.0021	0.0029
5.	17:00-18:00	0.0013	0.0017	0.0022	0.0023	0.0029	0.0026	0.0027
6.	18:00-19:00	0.0021	0.0016	0.0032	0.0040	0.0036	0.0047	0.0060
7.	19:00-20:00	0.0012	0.0035	0.0035	0.0032	0.0031	0.0034	0.0040
8.	20:00-21:00	0.0015	0.0033	0.0033	0.0045	0.0038	0.0028	0.0024
9.	21:00-22:00	0.0012	0.0032	0.0024	0.0036	0.0033	0.0010	0.0035
10.	22:00-23:00	0.0020	0.0022	0.0034	0.0026	0.0041	0.0014	0.0049
11.	23:00-00:00	0.0013	0.0011	0.0032	0.0025	0.0027	0.0026	0.0027
12.	00:00-01:00	0.0010	0.0009	0.0033	0.0022	0.0024	0.0023	0.0032
13.	01:00-02:00	0.0010	0.0010	0.0024	0.0022	0.0015	0.0026	0.0016
14.	02:00-03:00	0.0011	0.0010	0.0013	0.0021	0.0014	0.0028	0.0023
15.	03:00-04:00	0.0021	0.0013	0.0014	0.0020	0.0025	0.0016	0.0026
16.	04:00-05:00	0.0012	0.0011	0.0016	0.0024	0.0024	0.0024	0.0018
17.	05:00-06:00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0020	0.0014	0.0018	0.0018
18.	06:00-07:00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0010	0.0025	0.0015	0.0026
19.	07:00-08:00	0.0011	0.0012	0.0014	0.0021	0.0024	0.0026	0.0035
20.	08:00-09:00	0.0013	0.0016	0.0012	0.0020	0.0013	0.0015	0.0029
21.	09:00-10:00	0.0012	0.0021	0.0016	0.0012	0.0023	0.0024	0.0016
22.	10:00-11:00	0.0013	0.0015	0.0032	0.0022	0.0034	0.0035	0.0025
23.	11:00-12:00	0.0014	0.0018	0.0021	0.0022	0.0025	0.0027	0.0027
24.	12:00-13:00	0.0030	0.0016	0.0031	0.0023	0.0024	0.0018	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0009	0.0012	0.0010	0.0013	0.0010	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0040	0.0047	0.0045	0.0041	0.0047	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0019	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0030
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)						
		SO ₂ (ppm)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	10:00-11:00	0.0011	0.0021	0.0021	0.0022	0.0012	0.0009	0.0012
2.	11:00-12:00	0.0022	0.0040	0.0033	0.0013	0.0021	0.0008	0.0017
3.	12:00-13:00	0.0032	0.0038	0.0022	0.0018	0.0039	0.0009	0.0011
4.	13:00-14:00	0.0017	0.0034	0.0047	0.0012	0.0059	0.0010	0.0014
5.	14:00-15:00	0.0024	0.0028	0.0042	0.0025	0.0058	0.0026	0.0012
6.	15:00-16:00	0.0028	0.0044	0.0037	0.0037	0.0063	0.0016	0.0043
7.	16:00-17:00	0.0014	0.0022	0.0045	0.0022	0.0035	0.0036	0.0033
8.	17:00-18:00	0.0026	0.0032	0.0025	0.0047	0.0028	0.0014	0.0009
9.	18:00-19:00	0.0037	0.0025	0.0029	0.0037	0.0018	0.0026	0.0027
10.	19:00-20:00	0.0028	0.0034	0.0025	0.0015	0.0009	0.0013	0.0018
11.	20:00-21:00	0.0013	0.0043	0.0016	0.0026	0.0017	0.0012	0.0028
12.	21:00-22:00	0.0023	0.0044	0.0037	0.0043	0.0008	0.0031	0.0031
13.	22:00-23:00	0.0024	0.0023	0.0023	0.0020	0.0011	0.0029	0.0029
14.	23:00-00:00	0.0013	0.0034	0.0015	0.0013	0.0008	0.0028	0.0020
15.	00:00-01:00	0.0021	0.0021	0.0014	0.0037	0.0016	0.0018	0.0030
16.	01:00-02:00	0.0020	0.0021	0.0025	0.0014	0.0009	0.0007	0.0028
17.	02:00-03:00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0056	0.0006	0.0005	0.0029
18.	03:00-04:00	0.0010	0.0022	0.0022	0.0034	0.0006	0.0006	0.0020
19.	04:00-05:00	0.0024	0.0012	0.0005	0.0006	0.0007	0.0006	0.0009
20.	05:00-06:00	0.0004	0.0014	0.0004	0.0006	0.0017	0.0009	0.0010
21.	06:00-07:00	0.0006	0.0025	0.0024	0.0012	0.0008	0.0007	0.0012
22.	07:00-08:00	0.0025	0.0025	0.0023	0.0057	0.0009	0.0008	0.0008
23.	08:00-09:00	0.0036	0.0014	0.0035	0.0068	0.0009	0.0008	0.0008
24.	09:00-10:00	0.0023	0.0026	0.0025	0.0036	0.0007	0.0008	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0012	0.0004	0.0006	0.0006	0.0005	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0044	0.0047	0.0068	0.0063	0.0036	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0027	0.0025	0.0028	0.0020	0.0015	0.0020
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)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	12:00-13:00	0.0010	0.0024	0.0023	0.0024	0.0012	0.0006	0.0010
2.	13:00-14:00	0.0025	0.0049	0.0039	0.0012	0.0024	0.0004	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0038	0.0045	0.0025	0.0018	0.0047	0.0005	0.0009
4.	15:00-16:00	0.0017	0.0039	0.0057	0.0011	0.0073	0.0007	0.0013
5.	16:00-17:00	0.0027	0.0031	0.0050	0.0029	0.0072	0.0029	0.0012
6.	17:00-18:00	0.0032	0.0054	0.0044	0.0043	0.0077	0.0014	0.0050
7.	18:00-19:00	0.0014	0.0024	0.0055	0.0025	0.0041	0.0040	0.0037
8.	19:00-20:00	0.0030	0.0037	0.0029	0.0056	0.0031	0.0013	0.0007
9.	20:00-21:00	0.0045	0.0029	0.0035	0.0044	0.0017	0.0028	0.0030
10.	21:00-22:00	0.0032	0.0040	0.0028	0.0015	0.0006	0.0012	0.0017
11.	22:00-23:00	0.0012	0.0052	0.0018	0.0030	0.0016	0.0010	0.0031
12.	23:00-00:00	0.0025	0.0054	0.0045	0.0050	0.0005	0.0035	0.0036
13.	00:00-01:00	0.0027	0.0025	0.0027	0.0023	0.0008	0.0032	0.0033
14.	01:00-02:00	0.0013	0.0040	0.0017	0.0012	0.0004	0.0030	0.0021
15.	02:00-03:00	0.0024	0.0024	0.0014	0.0044	0.0015	0.0017	0.0033
16.	03:00-04:00	0.0022	0.0023	0.0030	0.0014	0.0006	0.0002	0.0031
17.	04:00-05:00	0.0012	0.0015	0.0013	0.0066	0.0002	0.0001	0.0032
18.	05:00-06:00	0.0009	0.0024	0.0025	0.0038	0.0002	0.0002	0.0020
19.	06:00-07:00	0.0026	0.0010	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0005
20.	07:00-08:00	0.0001	0.0013	0.0002	0.0003	0.0015	0.0006	0.0006
21.	08:00-09:00	0.0003	0.0028	0.0027	0.0013	0.0004	0.0003	0.0008
22.	09:00-10:00	0.0029	0.0029	0.0024	0.0070	0.0005	0.0004	0.0003
23.	10:00-11:00	0.0042	0.0015	0.0041	0.0084	0.0006	0.0004	0.0004
24.	11:00-12:00	0.0026	0.0029	0.0028	0.0043	0.0003	0.0005	0.0007
ค่าต่ำสุด		0.0001	0.0010	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0054	0.0057	0.0084	0.0077	0.0040	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0032	0.0029	0.0032	0.0021	0.0013	0.0020
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

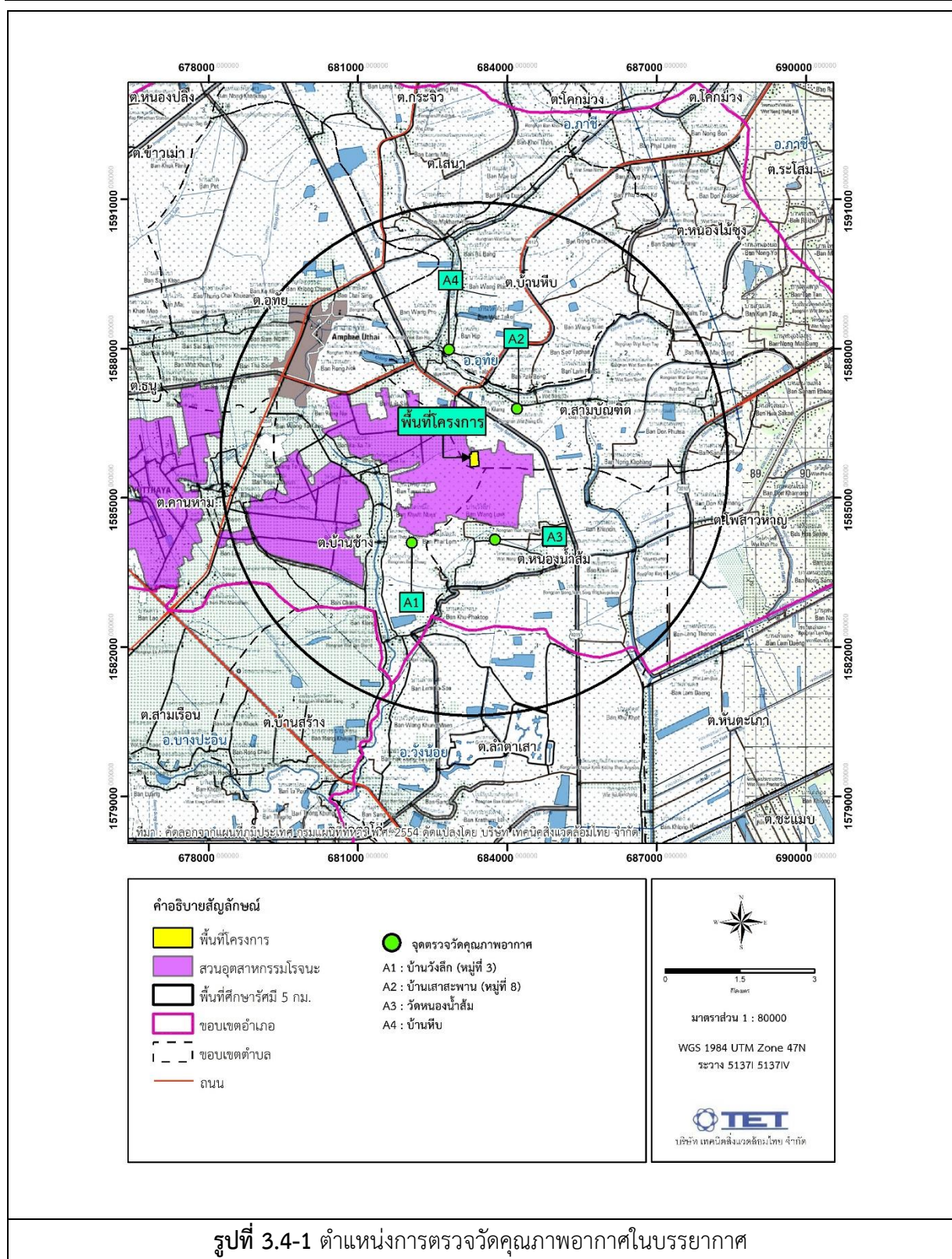
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สถานีบ้านหีบ						
		SO ₂ (ppm)						
		03-04/09/67	04-05/09/67	05-06/09/67	06-07/09/67	07-08/09/67	08-09/09/67	09-10/09/67
1.	11:00-12:00	0.0016	0.0047	0.0027	0.0046	0.0031	0.0033	0.0030
2.	12:00-13:00	0.0017	0.0035	0.0037	0.0039	0.0041	0.0037	0.0015
3.	13:00-14:00	0.0017	0.0030	0.0019	0.0032	0.0049	0.0033	0.0022
4.	14:00-15:00	0.0015	0.0045	0.0020	0.0029	0.0040	0.0022	0.0032
5.	15:00-16:00	0.0017	0.0032	0.0040	0.0022	0.0038	0.0014	0.0032
6.	16:00-17:00	0.0016	0.0038	0.0038	0.0026	0.0051	0.0014	0.0016
7.	17:00-18:00	0.0017	0.0027	0.0030	0.0041	0.0030	0.0015	0.0015
8.	18:00-19:00	0.0018	0.0048	0.0029	0.0042	0.0014	0.0042	0.0016
9.	19:00-20:00	0.0029	0.0047	0.0029	0.0047	0.0014	0.0031	0.0015
10.	20:00-21:00	0.0026	0.0026	0.0022	0.0033	0.0023	0.0014	0.0031
11.	21:00-22:00	0.0026	0.0037	0.0040	0.0029	0.0031	0.0015	0.0050
12.	22:00-23:00	0.0025	0.0040	0.0029	0.0022	0.0014	0.0013	0.0040
13.	23:00-00:00	0.0024	0.0037	0.0039	0.0032	0.0015	0.0014	0.0051
14.	00:00-01:00	0.0028	0.0048	0.0051	0.0019	0.0014	0.0020	0.0042
15.	01:00-02:00	0.0024	0.0008	0.0042	0.0014	0.0015	0.0012	0.0023
16.	02:00-03:00	0.0014	0.0040	0.0029	0.0015	0.0014	0.0014	0.0024
17.	03:00-04:00	0.0025	0.0040	0.0015	0.0032	0.0015	0.0022	0.0014
18.	04:00-05:00	0.0024	0.0047	0.0014	0.0022	0.0014	0.0016	0.0014
19.	05:00-06:00	0.0021	0.0059	0.0014	0.0021	0.0022	0.0014	0.0012
20.	06:00-07:00	0.0017	0.0038	0.0022	0.0029	0.0013	0.0014	0.0014
21.	07:00-08:00	0.0043	0.0049	0.0021	0.0041	0.0014	0.0021	0.0022
22.	08:00-09:00	0.0035	0.0049	0.0015	0.0028	0.0016	0.0031	0.0013
23.	09:00-10:00	0.0026	0.0037	0.0031	0.0020	0.0040	0.0014	0.0041
24.	10:00-11:00	0.0045	0.0026	0.0037	0.0030	0.0040	0.0032	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0008	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0059	0.0051	0.0047	0.0051	0.0042	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0039	0.0029	0.0030	0.0025	0.0021	0.0025
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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

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

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโตนดเตี้ย บ้านดอนใหญ่ และหมู่บ้านบ้านปากช่อง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2567 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 บริเวณหมู่บ้านบ้านปากช่อง ระหว่างวันที่ 3-10 กันยายน 2567 ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -12.7 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	03-10/09/67	47.4-50.8	49.1	79.3-91.9	86.4	52.1-57.4	54.8	-	-
2. บ้านดอนใหญ่	03-10/09/67	53.7-58.1	55.9	84.3-90.5	87.6	57.4-61.9	59.6	-	-
3. หมู่บ้านบ้านปากช่อง	03-10/09/67	57.4-60.9	58.9	86.7-97.2	89.7	62.4-66.9	63.6	06.00-22.00 22.00-06.00	-6.7 ถึง 9.9 -12.7 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))								
		วัดตอนเดียว								
		03-04/09/67			04-05/09/67			05-06/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	53.6	77.4	46.8	46.6	63.3	41.7	47.9	72.6	43.1
2.	10:00-11:00	46.4	65.0	42.5	54.4	78.9	44.5	49.4	65.8	44.2
3.	11:00-12:00	47.8	66.5	44.3	49.4	74.6	43.1	47.2	65.4	42.5
4.	12:00-13:00	47.3	69.0	41.9	50.6	75.1	42.1	48.4	66.5	43.2
5.	13:00-14:00	50.2	76.1	41.4	47.7	69.5	42.7	49.5	73.3	44.0
6.	14:00-15:00	47.2	64.9	41.9	49.0	74.2	42.9	52.6	75.3	43.8
7.	15:00-16:00	49.9	68.4	42.9	47.7	66.7	41.0	50.3	87.6	47.0
8.	16:00-17:00	52.6	68.8	40.2	48.2	75.1	42.1	47.2	69.4	41.1
9.	17:00-18:00	51.8	86.8	40.2	45.4	70.4	42.2	45.8	67.3	42.1
10.	18:00-19:00	46.0	64.2	44.4	46.1	63.6	44.6	49.0	75.9	42.3
11.	19:00-20:00	48.8	77.4	47.7	48.6	63.2	47.5	47.0	64.7	42.5
12.	20:00-21:00	49.2	63.0	47.4	49.9	78.5	46.7	48.0	69.2	42.6
13.	21:00-22:00	48.1	69.7	46.9	46.0	67.7	44.7	51.4	88.2	42.1
14.	22:00-23:00	49.7	85.3	47.6	44.5	57.7	43.2	51.3	74.1	45.5
15.	23:00-00:00	45.6	60.4	42.9	44.1	53.5	41.9	50.6	57.0	50.1
16.	00:00-01:00	49.5	57.0	45.9	48.6	57.5	45.5	51.4	77.1	50.0
17.	01:00-02:00	49.8	78.7	44.1	49.0	77.8	43.2	45.4	63.2	43.0
18.	02:00-03:00	49.8	76.3	42.7	48.6	75.4	41.6	48.5	67.5	43.4
19.	03:00-04:00	48.2	69.2	43.2	47.3	68.3	42.3	43.8	62.0	42.3
20.	04:00-05:00	54.6	79.1	53.4	49.1	78.2	42.6	50.8	77.5	42.6
21.	05:00-06:00	52.2	63.6	50.2	49.6	74.6	43.5	42.6	60.0	41.9
22.	06:00-07:00	47.6	67.5	44.3	52.1	80.4	43.3	47.8	75.0	42.4
23.	07:00-08:00	49.0	67.5	43.5	48.8	65.2	43.6	49.4	68.3	43.0
24.	08:00-09:00	48.4	66.8	43.6	47.1	72.1	43.2	51.9	71.0	47.7
Leq 24 hr		50.0	-	-	48.9	-	-	49.3	-	-
Lmax		-	86.8	-	-	80.4	-	-	88.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.7	-	-	55.2	-	-	55.5	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วัดโศนคเดียว											
		06-07/09/67			07-08/09/67			08-09/09/67			09-10/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	48.9	71.5	42.7	52.0	70.6	46.0	48.8	72.2	43.2	50.9	74.7	45.0
2.	10:00-11:00	49.4	67.9	43.3	47.5	66.1	43.6	49.4	72.8	43.8	50.3	77.1	44.8
3.	11:00-12:00	50.8	77.4	45.1	48.9	67.6	45.4	49.3	72.4	42.3	51.7	75.1	45.2
4.	12:00-13:00	50.7	74.0	44.1	48.4	70.1	43.0	48.9	77.0	43.1	48.1	66.8	44.1
5.	13:00-14:00	51.5	85.9	44.1	51.3	77.2	42.5	50.2	75.7	42.2	47.0	77.7	43.3
6.	14:00-15:00	47.2	69.0	43.1	48.3	66.0	43.0	51.1	90.6	42.7	49.0	68.1	44.0
7.	15:00-16:00	52.8	81.0	42.3	51.0	69.5	44.0	48.8	66.6	43.4	46.7	72.0	41.6
8.	16:00-17:00	45.8	61.0	44.4	53.7	69.9	41.3	48.4	71.6	41.6	46.6	77.0	40.8
9.	17:00-18:00	51.1	91.9	42.5	52.9	87.9	41.3	50.2	83.8	42.2	48.9	73.1	40.9
10.	18:00-19:00	48.3	61.1	41.9	47.1	65.3	45.5	48.9	83.7	40.3	45.7	72.1	40.4
11.	19:00-20:00	45.7	74.2	43.1	52.9	78.5	48.8	46.7	71.5	44.2	48.9	77.9	43.8
12.	20:00-21:00	43.1	54.8	42.0	50.3	64.1	48.5	46.4	57.4	43.1	45.9	62.7	45.2
13.	21:00-22:00	50.5	75.0	42.2	49.2	70.8	48.0	51.4	75.9	48.0	44.9	78.2	42.7
14.	22:00-23:00	47.8	76.9	39.5	52.8	86.4	48.7	46.0	61.4	42.9	44.5	63.3	43.8
15.	23:00-00:00	40.5	49.6	39.5	46.7	61.5	44.0	43.7	52.8	41.7	46.4	79.3	40.7
16.	00:00-01:00	44.1	66.4	37.5	50.6	58.1	47.0	43.0	60.9	42.2	45.1	62.0	43.8
17.	01:00-02:00	45.7	68.6	39.7	50.9	79.8	45.2	42.6	59.1	41.3	44.0	58.3	42.1
18.	02:00-03:00	48.2	85.2	41.3	50.9	77.4	43.8	44.5	62.8	43.3	43.1	61.0	40.4
19.	03:00-04:00	45.7	75.0	40.6	49.3	70.3	44.3	44.6	74.2	41.2	43.5	76.9	38.0
20.	04:00-05:00	45.6	68.7	39.3	52.7	80.2	48.5	45.6	65.5	41.1	44.6	65.5	38.8
21.	05:00-06:00	50.6	80.5	41.6	53.3	64.7	45.3	45.4	63.9	41.4	45.9	63.2	41.8
22.	06:00-07:00	48.1	76.3	46.5	48.7	68.6	45.4	49.3	71.1	42.3	46.2	71.3	42.3
23.	07:00-08:00	49.8	83.3	46.4	50.1	68.6	44.6	48.3	72.8	42.8	47.2	67.5	42.0
24.	08:00-09:00	52.0	74.1	46.8	49.5	67.9	44.7	49.2	69.6	41.7	48.2	75.0	42.4
Leq 24 hr		49.0	-	-	50.8	-	-	48.2	-	-	47.4	-	-
Lmax		-	91.9	-	-	87.9	-	-	90.6	-	-	79.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.0	-	-	57.4	-	-	52.6	-	-	52.1	-	-

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								
		03-04/09/67			04-05/09/67			05-06/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	56.5	77.2	44.9	58.2	79.1	50.9	57.3	76.2	53.3
2.	14:00-15:00	54.1	83.6	43.7	60.5	76.0	51.0	59.5	78.9	54.6
3.	15:00-16:00	55.0	83.1	44.6	61.7	81.6	53.0	57.6	61.3	49.8
4.	16:00-17:00	56.3	85.8	47.6	60.4	68.3	52.7	54.3	68.5	45.5
5.	17:00-18:00	56.1	90.1	52.1	59.6	69.3	52.0	54.0	63.7	47.8
6.	18:00-19:00	55.3	85.7	51.0	59.7	66.0	54.6	52.3	55.9	44.4
7.	19:00-20:00	55.8	71.4	54.2	58.6	73.8	52.3	53.3	56.4	46.1
8.	20:00-21:00	51.9	63.9	50.6	58.4	82.9	52.6	55.8	72.5	48.9
9.	21:00-22:00	53.7	61.0	50.9	54.2	76.4	52.3	54.9	76.8	46.4
10.	22:00-23:00	51.8	58.2	46.6	53.8	70.7	44.2	50.9	70.4	38.1
11.	23:00-00:00	52.8	67.4	48.8	55.9	70.4	45.5	43.1	72.4	37.5
12.	00:00-01:00	47.6	73.5	44.3	50.4	70.4	43.8	48.3	74.7	37.5
13.	01:00-02:00	47.6	88.2	40.6	56.6	80.2	42.8	55.0	72.5	49.0
14.	02:00-03:00	44.8	61.0	42.2	54.2	69.7	48.2	54.8	79.3	44.0
15.	03:00-04:00	51.3	83.2	48.0	55.4	81.9	41.7	53.6	76.6	44.9
16.	04:00-05:00	47.0	62.6	41.1	51.4	73.4	40.8	48.8	75.6	41.8
17.	05:00-06:00	43.4	75.3	37.7	49.8	75.5	40.9	52.0	68.5	44.6
18.	06:00-07:00	52.5	84.3	44.1	50.5	75.3	40.5	53.4	76.4	47.2
19.	07:00-08:00	51.5	71.6	44.5	53.4	77.5	41.9	54.7	81.1	49.8
20.	08:00-09:00	49.2	68.3	44.2	56.3	84.3	41.9	58.2	76.6	47.0
21.	09:00-10:00	52.9	78.3	44.2	57.9	80.6	51.3	58.0	83.0	44.3
22.	10:00-11:00	56.4	85.4	44.7	55.1	72.2	42.1	55.5	90.5	42.7
23.	11:00-12:00	56.1	81.8	48.8	53.8	78.3	46.0	61.3	79.6	46.8
24.	12:00-13:00	57.2	74.7	47.2	56.2	83.8	52.6	62.0	86.3	47.6
Leq 24 hr		53.7	-	-	57.1	-	-	56.2	-	-
Lmax		-	90.1	-	-	84.3	-	-	90.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	61.2	-	-	59.9	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บ้านดอนใหญ่											
		06-07/09/67			07-08/09/67			08-09/09/67			09-10/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	55.9	76.1	49.4	59.8	80.3	52.1	55.7	65.4	49.4	62.3	76.4	52.9
2.	14:00-15:00	55.0	66.2	49.9	60.1	77.2	52.3	52.2	61.3	48.9	60.2	82.0	53.4
3.	15:00-16:00	52.9	62.1	49.0	60.7	82.8	53.9	52.3	59.6	48.1	61.7	76.5	52.7
4.	16:00-17:00	53.3	74.6	48.9	61.1	69.5	53.3	48.3	73.8	39.0	59.6	69.7	55.0
5.	17:00-18:00	47.6	67.3	39.6	61.3	70.5	53.4	55.6	75.0	44.3	60.2	66.4	55.0
6.	18:00-19:00	56.1	75.8	48.0	60.8	67.2	55.8	58.0	74.0	48.9	61.1	74.2	52.7
7.	19:00-20:00	55.9	74.8	50.0	61.7	75.0	52.5	57.3	73.7	48.0	60.8	83.3	52.0
8.	20:00-21:00	55.0	74.5	48.4	61.5	84.1	53.8	53.7	71.9	45.2	58.9	76.8	52.3
9.	21:00-22:00	54.5	72.7	46.0	59.1	77.6	53.5	49.8	65.3	46.7	52.9	71.1	44.6
10.	22:00-23:00	43.8	66.1	37.5	56.0	71.9	45.4	49.9	77.8	46.7	57.2	70.8	46.0
11.	23:00-00:00	49.7	78.6	38.6	56.1	71.6	46.5	48.5	73.9	44.3	50.6	70.8	44.8
12.	00:00-01:00	48.3	74.7	45.1	51.6	71.6	44.6	48.0	88.6	41.1	56.7	76.3	43.0
13.	01:00-02:00	48.8	89.4	41.6	53.4	81.4	44.0	44.8	59.9	42.5	53.3	80.6	38.6
14.	02:00-03:00	46.6	62.2	43.4	53.2	68.9	39.4	51.4	83.6	48.4	56.6	82.3	42.1
15.	03:00-04:00	52.6	84.4	49.2	54.7	83.1	42.9	48.3	63.0	42.7	52.2	73.8	41.2
16.	04:00-05:00	47.4	63.8	41.7	52.8	76.0	42.0	42.9	74.9	38.0	50.5	75.2	41.3
17.	05:00-06:00	44.7	76.5	39.0	50.6	76.7	42.0	52.8	84.7	41.6	51.0	75.9	40.9
18.	06:00-07:00	53.9	85.5	46.0	52.1	76.5	41.8	51.6	72.0	45.0	53.8	77.9	42.2
19.	07:00-08:00	52.9	72.8	45.7	54.9	78.7	43.1	50.0	69.2	44.6	56.6	84.7	42.2
20.	08:00-09:00	50.2	72.3	45.4	53.3	85.5	42.9	52.8	72.9	44.6	59.8	81.0	47.0
21.	09:00-10:00	54.4	79.5	45.6	53.6	81.8	52.8	57.0	85.8	45.4	56.8	71.8	42.5
22.	10:00-11:00	57.5	86.6	45.7	54.5	73.4	42.9	58.7	82.2	46.4	54.1	78.7	46.0
23.	11:00-12:00	56.3	83.0	50.0	55.2	79.5	47.4	58.1	76.0	47.6	59.4	84.2	51.7
24.	12:00-13:00	58.8	75.9	48.7	56.5	85.0	54.1	58.3	79.5	51.1	56.0	65.6	51.0
Leq 24 hr		53.8	-	-	57.9	-	-	54.2	-	-	58.1	-	-
Lmax		-	89.4	-	-	85.5	-	-	88.6	-	-	84.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.4	-	-	61.5	-	-	57.6	-	-	61.9	-	-

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								
		03-04/09/67			04-05/09/67			05-06/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	59.5	88.2	49.4	59.8	79.4	49.0	59.4	77.4	47.9
2.	11:00-12:00	59.0	73.4	46.2	59.9	79.9	45.9	60.0	80.0	47.9
3.	12:00-13:00	59.7	77.0	45.5	59.8	79.5	46.6	60.3	87.8	46.7
4.	13:00-14:00	59.3	74.5	46.6	60.3	81.2	46.7	58.5	73.4	45.6
5.	14:00-15:00	59.8	84.4	45.0	61.0	87.4	49.5	60.5	77.6	49.7
6.	15:00-16:00	60.5	79.1	47.6	60.4	78.1	50.3	61.2	81.0	50.9
7.	16:00-17:00	61.0	79.7	49.1	59.9	85.7	51.5	62.3	84.2	53.5
8.	17:00-18:00	61.6	87.2	50.0	59.7	78.1	52.8	61.3	81.8	52.6
9.	18:00-19:00	61.7	76.5	56.3	59.9	80.5	54.4	59.3	77.0	51.7
10.	19:00-20:00	62.9	86.1	54.2	60.7	82.8	55.7	60.3	80.2	53.7
11.	20:00-21:00	63.6	79.1	61.4	60.5	77.2	57.7	59.9	75.7	56.4
12.	21:00-22:00	63.2	76.5	61.7	60.9	84.6	59.3	59.2	73.8	56.9
13.	22:00-23:00	60.6	89.1	58.5	56.9	79.5	55.7	57.4	84.7	55.1
14.	23:00-00:00	60.1	77.6	55.5	56.0	72.1	54.0	55.9	81.4	53.9
15.	00:00-01:00	59.7	73.7	55.8	54.7	74.4	52.9	55.1	72.4	53.3
16.	01:00-02:00	58.1	61.6	57.0	54.2	70.5	52.3	54.9	77.9	51.5
17.	02:00-03:00	60.2	63.4	58.4	53.1	68.1	51.1	53.9	69.2	51.8
18.	03:00-04:00	59.9	62.8	59.3	53.4	71.3	49.7	54.8	69.7	51.9
19.	04:00-05:00	58.1	66.6	57.8	53.6	82.6	47.3	56.0	82.9	51.4
20.	05:00-06:00	59.4	78.2	51.8	56.7	78.7	48.9	56.2	83.2	52.0
21.	06:00-07:00	63.8	85.6	52.4	61.3	83.4	52.0	54.3	82.4	51.9
22.	07:00-08:00	62.0	78.7	51.6	61.7	84.8	50.6	54.6	85.0	49.1
23.	08:00-09:00	61.0	77.2	50.7	61.3	80.1	48.1	54.5	79.7	46.7
24.	09:00-10:00	60.3	78.6	47.6	60.8	84.8	46.8	52.3	87.8	45.5
Leq 24 hr		60.9	-	-	59.4	-	-	58.5	-	-
Lmax		-	89.1	-	-	87.4	-	-	87.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.9	-	-	63.7	-	-	62.8	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

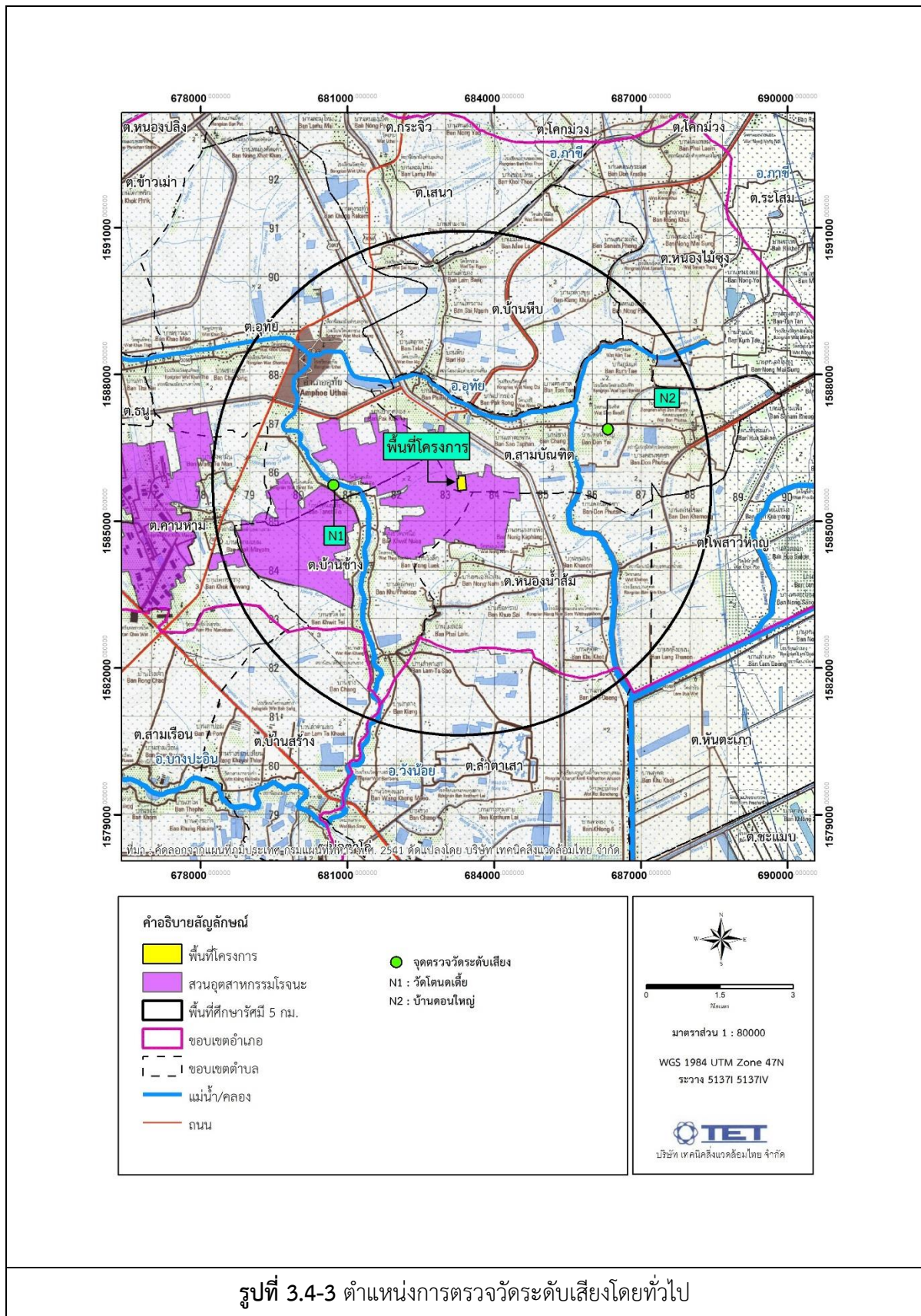
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		หมู่บ้านบ้านป่ากร่อง											
		06-07/09/67			07-08/09/67			08-09/09/67			09-10/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	58.8	83.2	46.7	59.8	77.7	48.7	58.4	75.9	47.8	58.7	79.4	47.0
2.	11:00-12:00	58.2	74.8	45.2	59.5	82.3	48.9	59.5	79.8	47.3	58.8	75.2	48.8
3.	12:00-13:00	59.3	77.9	46.6	60.1	82.3	48.2	59.6	78.4	48.3	58.2	93.6	50.2
4.	13:00-14:00	59.4	78.7	45.8	60.3	88.6	49.5	58.8	84.7	46.1	58.9	97.2	47.8
5.	14:00-15:00	61.0	84.0	47.8	60.6	88.8	51.8	59.4	74.7	47.5	58.9	77.6	47.9
6.	15:00-16:00	60.7	88.3	51.1	60.6	78.2	51.0	60.1	74.5	49.6	58.2	81.4	47.8
7.	16:00-17:00	61.3	83.0	54.4	60.3	78.2	51.0	60.7	78.9	49.9	58.7	74.7	51.1
8.	17:00-18:00	60.9	78.8	52.8	59.4	83.3	49.4	61.4	81.5	50.3	58.3	78.4	50.7
9.	18:00-19:00	60.2	86.5	52.0	60.3	83.8	51.5	59.8	78.4	48.9	58.3	74.9	50.0
10.	19:00-20:00	59.8	80.2	53.2	60.0	87.6	53.0	60.1	84.4	48.9	57.8	77.7	49.6
11.	20:00-21:00	58.4	80.9	54.0	58.5	85.5	51.9	59.4	82.4	54.5	57.9	82.2	52.8
12.	21:00-22:00	58.4	83.9	55.6	56.1	75.5	50.9	59.6	78.5	56.2	57.4	83.2	53.4
13.	22:00-23:00	57.1	85.4	54.9	54.3	74.7	50.4	55.8	74.9	54.1	55.3	80.8	52.7
14.	23:00-00:00	55.4	73.1	50.1	54.6	73.3	48.5	57.1	81.4	52.0	53.6	72.9	50.3
15.	00:00-01:00	55.1	76.9	50.9	53.5	74.5	48.8	53.9	81.0	49.5	53.3	76.3	47.3
16.	01:00-02:00	54.9	74.4	52.2	52.3	69.5	49.3	52.1	78.1	49.3	51.0	68.7	45.7
17.	02:00-03:00	53.1	70.2	50.6	53.0	89.1	48.6	52.6	73.3	48.7	56.0	67.4	54.6
18.	03:00-04:00	53.7	68.8	50.2	54.0	91.6	49.1	56.1	68.0	54.3	55.6	70.8	54.3
19.	04:00-05:00	56.5	76.5	51.0	55.4	75.8	51.6	56.6	69.5	54.2	56.2	72.7	54.6
20.	05:00-06:00	55.9	82.4	50.9	55.2	75.5	47.2	56.7	72.0	54.4	56.5	69.6	55.0
21.	06:00-07:00	59.4	86.2	55.5	59.8	77.8	47.2	60.0	75.5	50.0	58.0	79.3	49.4
22.	07:00-08:00	59.6	84.5	57.2	60.3	81.4	48.3	60.1	86.7	51.8	57.8	83.0	50.2
23.	08:00-09:00	59.8	80.7	56.0	59.9	78.8	47.9	60.2	75.1	49.0	57.7	79.0	48.6
24.	09:00-10:00	60.6	80.5	56.8	59.3	78.0	47.2	59.5	76.8	47.2	57.3	74.7	48.0
Leq 24 hr		58.8	-	-	58.6	-	-	58.8	-	-	57.4	-	-
Lmax		-	88.3	-	-	91.6	-	-	86.7	-	-	97.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.3	-	-	62.7	-	-	63.4	-	-	62.4	-	-

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





รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

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