

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ การจัดการกากของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของโครงการ ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูล และการจัดทำรายงาน โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการ กำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดจนเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ
- 4) เพื่อเป็นข้อมูลผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กร และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามวัตถุประสงค์ของการเก็บรวบรวมเพื่อการนำข้อมูลส่วนบุคคลไปใช้หรือเปิดเผย ซึ่งรวมถึงวัตถุประสงค์ตามมาตรา 24 ให้อำนาจในการเก็บรวบรวมได้ข้อมูลส่วนบุคคล

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/17/17827
ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการ
ดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- 2) เสียง
- 3) คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ
 - 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)
 - 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ
(ฝั่งตะวันออก)
 - 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 4) การกำจัดกากของเสีย
- 5) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) - โรงเรียนศึกษาพัฒนา - วัดลาดกระบัง - วัดปลูกศรัทธา - หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วลม/ทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ตุลาคม-มกราคม และเมษายน- สิงหาคม) - จัดทำรายงาน และสรุปผลคุณภาพ อากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัดและความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และความเร็ว ลม/ทิศทางลม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ซึ่งโครงการจัดทำรายงานและสรุปผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและ ข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียด ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง - การตรวจวัดแบบสุ่ม : กรณีเดินเครื่องปกติ ปล่อง HRSG1 และ HRSG2	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ความเร็วปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกัน การตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศ ในบรรยากาศ - จัดทำรายงาน และสรุปผลคุณภาพ อากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง และส่งผลข้อมูลให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และดำเนินการตรวจวัด ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด วันที่ 26 ตุลาคม 2565 โดยผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ฝุ่นละออง รวม (TSP) และอัตราการระบาย พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการจัดทำรายงาน และสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตลอดจน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง - พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับริ้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับริ้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับริ้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร • บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับริ้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร - วัดลาดกระบัง - วัดกิ่งแก้ว - ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชม. L_{max} L_{90} และ L_{dn} ในแต่ละสถานี - ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชม. และ L_{max} บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ - ประเมินเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในแต่ละสถานี สำหรับ Leq 24 ชม. L_{max} L_{90} และ L_{dn} ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องบริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง สำหรับการประเมินเสียงรบกวนตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องในบริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ สำหรับ Leq 8 ชม. และ L_{max} ตลอดระยะดำเนินการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วย ผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านนอกพื้นที่โครงการ ทั้ง 4 ทิศ โดยรายละเอียดตามมาตรการกำหนด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือฯ ,บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้ฯบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออกฯและบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตกฯและดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดลาดกระบัง, วัดกิ่งแก้วและชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ดำเนินการตรวจวัดเฉพาะบริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการจัดทำรายงานและสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) - บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ - บริเวณ Gas Turbine #1 - บริเวณ Gas Turbine #2	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชม. และ L_{max} บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วย ผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องในบริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ สำหรับ Leq 8 ชม. และ L_{max} ตลอดระยะดำเนินการพร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วย ผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการจำนวน 2 พื้นที่ คือ บริเวณ Gas Turbine #1 และบริเวณ Gas Turbine #2 ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง การตรวจวัดระดับเสียงตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 18-21 เมษายน 2565 โดยผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงภายในหน่วยผลิตไฟฟ้า และจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Gas Turbine #1 และ HRSG#1 และบริเวณ Gas Turbine #2 และ HRSG#2 ในวันที่ 21 เมษายน 2565 แสดงแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดในเล่มรายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก ข-34 - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา ทางน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) - จดระบายนํ้าทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ (Holding Pond) ก่อนระบาย ลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - บีโอดี (BOD) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) -ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine)	ทุกๆ 1 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ จุดระบายนํ้าทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการจัดทำรายงานและสรุปผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและ ข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) - จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate))	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการจัดทำรายงานและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณ ภาพ น้ำ ผิ ว ดิน และ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดินและ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำและท้ายน้ำของ ที่ตั้งโครงการ - ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ทั้ง 2 แห่ง คือ คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) และ คลอง ลาดกระบัง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความลึก (Depth) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD ₅) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Greast) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - แพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน	ทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือน พฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดู แล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองด้านในรอบ ท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของ ท่าอากาศยาน และคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของ ท่าอากาศยาน โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน ในช่วง ฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) โดยดำเนินการตรวจวัด ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัดและความถี่ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 8 ธันวาคม 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนอง งูเห่า) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตาม โครงการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งของโครงการก่อนระบาย ออกนอกโครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งโครงการจัดทำรายงานและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินและชีวภาพทางน้ำ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและ ข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การกำจัดกากของเสีย พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด ปริมาณ/น้ำหนักของของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอย และกากของเสียอันตรายที่ เกิดขึ้น พร้อมวิธีการกำจัด	ทุกๆ เดือน	- โครงการมีการจดบันทึก ปริมาณ/น้ำหนักของของเสีย ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นของเสียทั่วไป และของเสียจากกิจกรรมการผลิต (ทั้งของเสียที่จัดเป็น ของเสียอันตรายและไม่เป็นอันตราย) ซึ่งโครงการจัดทำ รายงานและสรุปผลการกำจัดกากของเสีย ตลอดจนปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานอนุญาตและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5	-	- ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สภาพะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับ ครึ่งเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิด โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งสำรวจดัชนีความพึง พอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน - ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินโครงการ - ความคิดเห็นต่อการปฏิบัติตามมาตรการลด ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ ในระยะ ดำเนินการ - ความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ - ความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน และ การประชาสัมพันธ์โครงการ	- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สภาพะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการ ระดับครึ่งเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ระยะ ประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน โดยจากการดำเนินการของ โครงการ ของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชน พื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ซึ่งทำการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมฯ ระหว่างวันที่ 20-22 เมษายน 2565 ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งทางโครงการ ได้นำเสนอผลสรุปไว้ในเล่มรายงานฯ ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ที่ผ่านมา	-	- ภาคผนวก ข-20

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่โครงการและหน่วยปฐมพยาบาล เบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน - บันทึกการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของพนักงาน - การฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - บันทึกการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยของพนักงานทุกครั้ง และสรุปทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการกำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานประจำปี 2565 ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ ถึง 30 พฤศจิกายน 2565 และมีการจัดบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุต่างๆ ทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการสำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมสารเคมีหกรั่วไหล และทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-15 - ภาคผนวก ข-24 - ภาคผนวก ข-35

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย - HRSG #1 - HRSG #2 - Auxiliary Boiler 1 & 2 - Auxiliary Boiler 3 & 4	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂ CO	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 10/NDIR Method : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่) และ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 : มาตรฐานในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2553)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) - โรงเรียนศึกษาพัฒนา - วัดลาดกระบัง - วัดปลุกศรีธา - หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB))	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS&WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence UV-Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. คุณภาพน้ำ - จุติระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ (Holding Pond) ก่อนระบาย ลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	pH Temperature TDS TSS BOD Oil & Grease Cd, Cu, Fe, Pb Hg Residual Chlorine	Electrometric Method Laboratory and field, Methods Dried at 180 °C Dried at 103-105 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Digestion, ICP Method Cold Vapor, AAS Method DPD Ferrous Titrimetric Method
- จุติระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ	pH Temperature TSS TDS Residual Chlorine Total Phosphate (as Phosphate)	Electrometric Method Laboratory and field, Methods Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C DPD Ferrous Titrimetric Method Acid digestion, Colorimetric Method : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ - คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ - คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ - คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า)ท้าย สถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน - คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่า อากาศยาน	pH Temperature TDS SS DO BOD Total Hardness Oil & Grease Cu, Fe Cd, Pb Hg Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria Plankton, Benthos	Electrometric Method Certified Themometer Dried at 180 °C Dried at 103-105 °C Membrane Electrode 5-Day BOD Test EDTA Titrimetric Partition-Gravimetric Method ICP Method Digestion, Electrothermal-Atomic Absorption Spectrophotometric Method Cold-Vapor AAS Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Counting Technic : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
5. ระดับเสียงโดยทั่วไป - วัดลาดกระบัง - วัดกิ่งแก้ว - ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง	Leq 24 hr, Lmax, L ₉₀ , Ldn และเสียงรบกวน เสียงรบกวน	IEC 60942/ Integrated Sound Level Method : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง รบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก 4 ทิศ - ทิศเหนือ - ทิศใต้ - ทิศตะวันออก - ทิศตะวันตก	Leq 24 hr, Lmax, L ₉₀ , Ldn	IEC 60942/ Integrated Sound Level Method : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง รบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย รวมจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG # 1, HRSG # 2, ปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ Auxiliary Boiler 3 & 4 ทำการตรวจวัดในวันที่ 23 กรกฎาคม และ 26 ตุลาคม 2565 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂, SO₂ และ CO ผลการตรวจวัดพบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าใหม่) สำหรับปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เมื่อนำอัตราการระบายมาเทียบกับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า อัตราการระบายมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามค่าควบคุมฯ ยกเว้นปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในหน่วย g/s ที่ปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ 3 & 4 มีค่าเกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA ทั้งนี้เนื่องจากเครื่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 เป็นหน่วยการผลิตไอน้ำสำรองใช้ในกรณีที่หน่วยการผลิตไอน้ำหลักของโครงการคือ HRSG#1 และ HRSG#2 หยุดกระบวนการผลิต ซึ่งส่วนใหญ่ทางโครงการจะไม่ได้ใช้งาน Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการตรวจวัดดังกล่าวดำเนินการในขณะที่ทดสอบการเดินเครื่องจักรประจำปี แต่หากมีการใช้งานจริงทางโครงการจะควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด และโครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี เพื่อควบคุมและตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง HRSG # 1			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/10/65			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	3.70 x 2.60			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	204			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	31.1			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	299.2			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	177.0			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	5.00			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	15.2			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.2			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.7			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.5 ⁽⁵⁾	0.27 (g/s)	3.7 ⁽⁶⁾	16.2	1.77 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	11.30 ⁽⁵⁾	3.76 (g/s)	27.56 ⁽⁶⁾	60	12.36 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	< 0.10 ⁽⁵⁾	< 0.05 (g/s)	< 0.10 ⁽⁶⁾	10	2.87 (g/s)	20
14.	CO	ppm	16 ⁽⁵⁾	3.24 (g/s)	39 ⁽⁶⁾	-	-	690 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0690229 UTM 1516740

มาตรฐาน : (1) เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วย ในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง HRSG # 2			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/10/65			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	3.70 x 2.60			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	209			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	33.0			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	317.5			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	186.2			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	5.00			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	15.2			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.2			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	758.8			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.3 ⁽⁵⁾	0.25 (g/s)	3.3 ⁽⁶⁾	16.2	1.77 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	13.30 ⁽⁵⁾	4.66 (g/s)	32.43 ⁽⁶⁾	60	12.36 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	< 0.10 ⁽⁵⁾	< 0.05 (g/s)	< 0.10 ⁽⁶⁾	10	2.87 (g/s)	20
14.	CO	ppm	17 ⁽⁵⁾	3.62 (g/s)	41 ⁽⁶⁾	-	-	690 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0690249 UTM 1516801

มาตรฐาน : (1) เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/07/65			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.60			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	207			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	6.9			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	13.9			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	8.2			-	-	
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	4.00			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.4			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.9			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.9			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	3.9 ⁽²⁾	0.0318 (g/s)	4.3 ⁽³⁾	38	0.14 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	40.80 ⁽²⁾	0.6332 (g/s)	45.37 ⁽³⁾	76	0.536 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	3.00 ⁽²⁾	0.0648 (g/s)	3.34 ⁽³⁾	10	0.098 (g/s)	20
14.	CO	ppm	< 1 ⁽²⁾	< 0.0094 (g/s)	< 1 ⁽³⁾	-	-	690 ^(C)

พิกัด : 47P 0690202 UTM 1516740

มาตรฐาน : (1) เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/07/65			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.60			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	177			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	7.3			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	14.7			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	9.3			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	4.00			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.6			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.0			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	757.9			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	3.7 ⁽²⁾	0.0340 (g/s)	3.6 ⁽³⁾	38	0.14 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	49.50 ⁽²⁾	0.8669 (g/s)	48.12 ⁽³⁾	76	0.536 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	1.66 ⁽²⁾	0.0405 (g/s)	1.61 ⁽³⁾	10	0.098 (g/s)	20
14.	CO	ppm	< 1 ⁽²⁾	< 0.0107 (g/s)	< 1 ⁽³⁾	-	-	690 ^(C)

พิกัด : 47P 0690192 UTM 1516706

มาตรฐาน : (1) เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

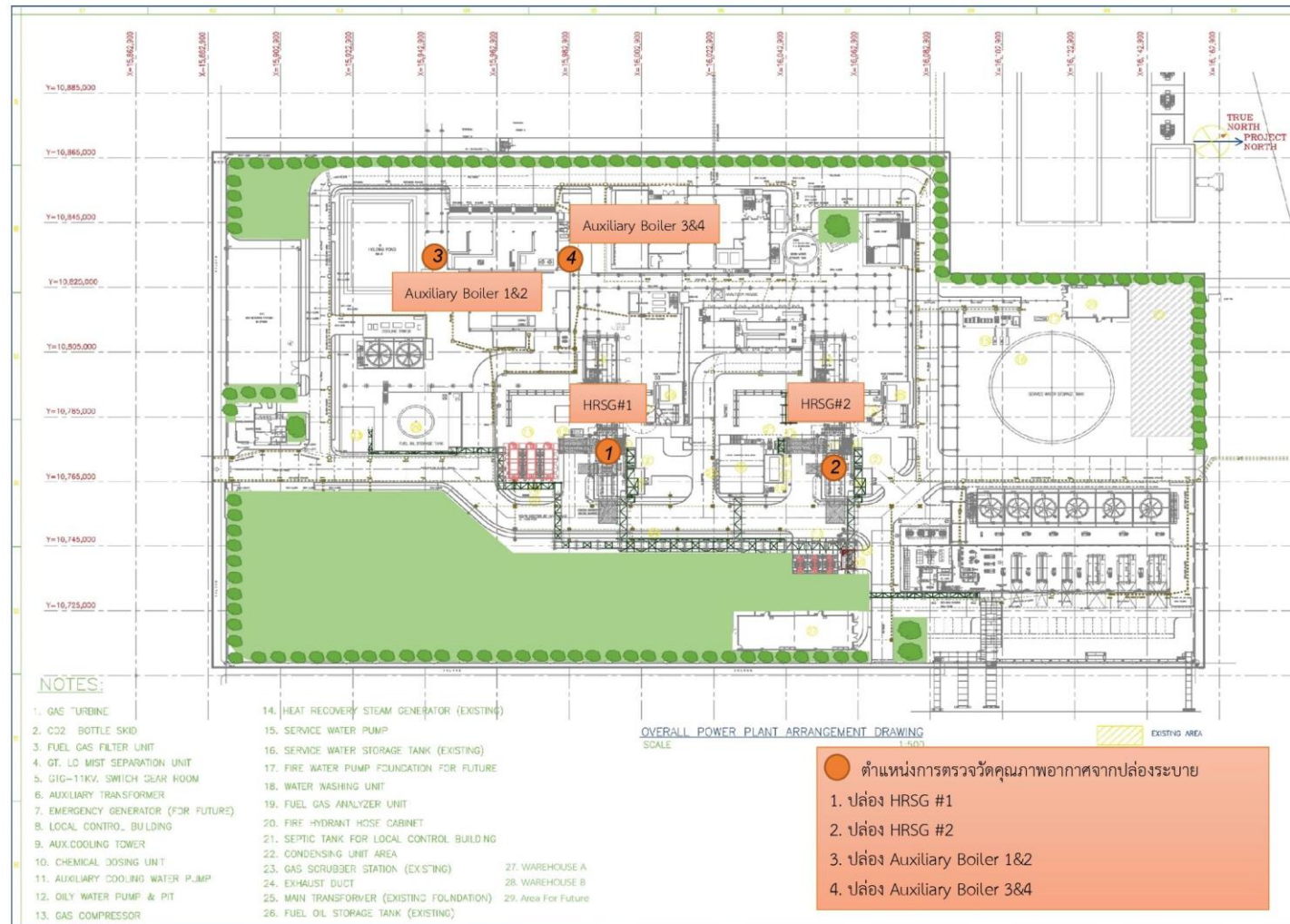
(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ




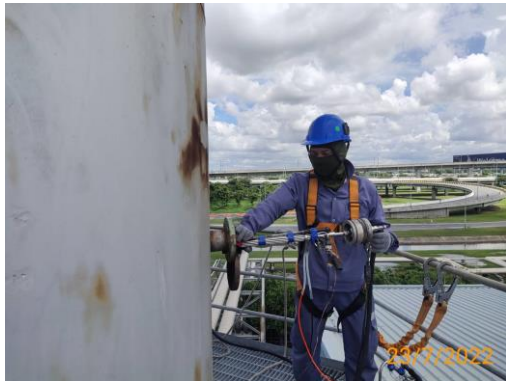
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

	
<p>ปล่อง HRSG # 1</p>	<p>ปล่อง HRSG # 2</p>
	
<p>ปล่อง Auxiliary Boiler 1&2</p>	<p>ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน), โรงเรียนศึกษาพัฒนา, วัดลาดกระบัง, วัดปลูกศรัทธา และหน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Buildings : AOB) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และ SO₂^{(1 hr)(24 hr)} ผลการตรวจวัด พบว่าปริมาณ TSP, PM-10 และ SO₂^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ SO₂^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
1.	พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)	25-26/10/65	0.080	0.038	0.0047
		26-27/10/65	0.028	0.013	0.0039
		27-28/10/65	0.065	0.037	0.0041
		28-29/10/65	0.041	0.024	0.0039
		29-30/10/65	0.046	0.033	0.0038
		30-31/10/65	0.043	0.036	0.0043
		31/10-01/11/65	0.074	0.041	0.0038
ค่าต่ำสุด			0.028	0.013	0.0038
ค่าสูงสุด			0.080	0.041	0.0047
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.032	0.0041
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0690253 UTM 1516666

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) : ตั้งอยู่บริเวณสนามหญ้าของโครงการติดกับทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
2.	โรงเรียนศึกษาพัฒนา	25-26/10/65	0.105	0.029	0.0027
		26-27/10/65	0.051	0.022	0.0020
		27-28/10/65	0.044	0.020	0.0024
		28-29/10/65	0.054	0.026	0.0024
		29-30/10/65	0.069	0.031	0.0023
		30-31/10/65	0.070	0.032	0.0017
		31/10-01/11/65	0.090	0.038	0.0016
ค่าต่ำสุด			0.044	0.020	0.0016
ค่าสูงสุด			0.105	0.038	0.0027
ค่าเฉลี่ย			0.069	0.028	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0693353 UTM 1518063

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียนศึกษาพัฒนา : ตั้งบริเวณลานจอดรถของโรงเรียน มีการสัญจรของการจราจรค่อนข้างน้อย เนื่องจากเป็นซอยตัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
3.	วัดลาดกระบัง	25-26/10/65	0.068	0.047	0.0021
		26-27/10/65	0.056	0.038	0.0021
		27-28/10/65	0.039	0.024	0.0022
		28-29/10/65	0.041	0.024	0.0023
		29-30/10/65	0.045	0.030	0.0023
		30-31/10/65	0.052	0.033	0.0025
		31/10-01/11/65	0.052	0.039	0.0025
ค่าต่ำสุด			0.039	0.024	0.0021
ค่าสูงสุด			0.068	0.047	0.0025
ค่าเฉลี่ย			0.050	0.034	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0689592 UTM 1518009

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดลาดกระบัง : ตั้งอยู่ในลานวัด เป็นลานปูน มีการสัญจรของรถที่ผ่านเข้า-ออกวัด ค่อนข้างน้อย บริเวณรอบวัดเป็นถนนของชุมชน
วัดลาดกระบัง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
4.	วัดปลุกศรัทธา	25-26/10/65	0.056	0.034	0.0035
		26-27/10/65	0.033	0.013	0.0037
		27-28/10/65	0.042	0.017	0.0040
		28-29/10/65	0.039	0.016	0.0032
		29-30/10/65	0.052	0.023	0.0032
		30-31/10/65	0.053	0.027	0.0028
		31/10-01/11/65	0.054	0.032	0.0028
ค่าต่ำสุด			0.033	0.013	0.0028
ค่าสูงสุด			0.056	0.034	0.0040
ค่าเฉลี่ย			0.047	0.023	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0691270 UTM 1518024

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานี 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดปลุกศรัทธา : ตั้งบริเวณลานวัด เป็นลานหินคลุกอัดแน่น การสัญจรของจราจรค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่จะเป็นรถเล็ก เนื่องจากข้างวัดเป็นถนนเลียบริมคลองประเวศบุรีรมย์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
5.	หน้าอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)	25-26/10/65	0.069	0.042	0.0039
		26-27/10/65	0.037	0.020	0.0040
		27-28/10/65	0.047	0.030	0.0042
		28-29/10/65	0.043	0.025	0.0037
		29-30/10/65	0.045	0.035	0.0037
		30-31/10/65	0.061	0.041	0.0030
		31/10-01/11/65	0.070	0.050	0.0040
ค่าต่ำสุด			0.037	0.020	0.0030
ค่าสูงสุด			0.070	0.050	0.0042
ค่าเฉลี่ย			0.053	0.035	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0689636 UTM 1514874

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

อ้างอิงผลการตรวจวัดที่สถานี 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

Terminal Complex ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ : ตั้งบริเวณสนามหญ้าหน้าอาคาร AOB ติดกับถนนภายในสนามบิน
(ด้านหน้าอาคาร AOB ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ) มีการสัญจรของการจราจรอย่างต่อเนื่อง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	14.00-15.00	0.0072	0.0067	0.0051	0.0032	0.0038	0.0048	0.0057
2.	15.00-16.00	0.0065	0.0060	0.0051	0.0040	0.0031	0.0049	0.0059
3.	16.00-17.00	0.0101	0.0068	0.0083	0.0041	0.0040	0.0038	0.0069
4.	17.00-18.00	0.0092	0.0066	0.0049	0.0050	0.0039	0.0051	0.0039
5.	18.00-19.00	0.0051	0.0087	0.0082	0.0059	0.0038	0.0095	0.0061
6.	19.00-20.00	0.0052	0.0055	0.0050	0.0062	0.0052	0.0078	0.0050
7.	20.00-21.00	0.0056	0.0064	0.0040	0.0039	0.0048	0.0096	0.0062
8.	21.00-22.00	0.0057	0.0058	0.0049	0.0039	0.0040	0.0067	0.0063
9.	22.00-23.00	0.0046	0.0069	0.0058	0.0070	0.0050	0.0053	0.0065
10.	23.00-00.00	0.0057	0.0049	0.0050	0.0058	0.0048	0.0035	0.0049
11.	00.00-01.00	0.0050	0.0051	0.0055	0.0052	0.0039	0.0037	0.0037
12.	01.00-02.00	0.0065	0.0062	0.0039	0.0040	0.0033	0.0058	0.0030
13.	02.00-03.00	0.0055	0.0040	0.0038	0.0041	0.0039	0.0057	0.0036
14.	03.00-04.00	0.0035	0.0038	0.0050	0.0048	0.0040	0.0050	0.0071
15.	04.00-05.00	0.0089	0.0048	0.0059	0.0038	0.0059	0.0057	0.0039
16.	05.00-06.00	0.0079	0.0039	0.0039	0.0058	0.0068	0.0049	0.0048
17.	06.00-07.00	0.0100	0.0060	0.0050	0.0068	0.0060	0.0052	0.0069
18.	07.00-08.00	0.0094	0.0048	0.0041	0.0070	0.0041	0.0073	0.0081
19.	08.00-09.00	0.0100	0.0059	0.0038	0.0048	0.0048	0.0056	0.0049
20.	09.00-10.00	0.0105	0.0048	0.0050	0.0028	0.0042	0.0061	0.0030
21.	10.00-11.00	0.0064	0.0038	0.0058	0.0039	0.0049	0.0063	0.0053
22.	11.00-12.00	0.0077	0.0061	0.0048	0.0060	0.0028	0.0043	0.0054
23.	12.00-13.00	0.0072	0.0050	0.0068	0.0048	0.0030	0.0048	0.0049
24.	13.00-14.00	0.0058	0.0039	0.0039	0.0043	0.0029	0.0054	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0035	0.0038	0.0038	0.0028	0.0028	0.0035	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0105	0.0087	0.0083	0.0070	0.0068	0.0096	0.0081
ค่าเฉลี่ย		0.0071	0.0055	0.0051	0.0049	0.0043	0.0057	0.0052
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0690253 UTM 1516666

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนศึกษาพัฒนา						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	10.00-11.00	0.0047	0.0043	0.0036	0.0035	0.0041	0.0045	0.0051
2.	11.00-12.00	0.0030	0.0038	0.0054	0.0049	0.0050	0.0039	0.0037
3.	12.00-13.00	0.0046	0.0049	0.0049	0.0052	0.0052	0.0060	0.0051
4.	13.00-14.00	0.0058	0.0051	0.0038	0.0052	0.0045	0.0048	0.0045
5.	14.00-15.00	0.0047	0.0047	0.0050	0.0031	0.0044	0.0024	0.0048
6.	15.00-16.00	0.0048	0.0040	0.0028	0.0035	0.0040	0.0037	0.0046
7.	16.00-17.00	0.0039	0.0036	0.0045	0.0045	0.0045	0.0042	0.0036
8.	17.00-18.00	0.0042	0.0031	0.0037	0.0036	0.0037	0.0045	0.0027
9.	18.00-19.00	0.0045	0.0033	0.0038	0.0028	0.0028	0.0037	0.0025
10.	19.00-20.00	0.0036	0.0036	0.0029	0.0029	0.0026	0.0037	0.0025
11.	20.00-21.00	0.0040	0.0035	0.0032	0.0027	0.0032	0.0030	0.0031
12.	21.00-22.00	0.0028	0.0032	0.0038	0.0027	0.0031	0.0024	0.0025
13.	22.00-23.00	0.0039	0.0033	0.0039	0.0029	0.0034	0.0032	0.0023
14.	23.00-00.00	0.0026	0.0035	0.0038	0.0030	0.0030	0.0029	0.0022
15.	00.00-01.00	0.0032	0.0031	0.0032	0.0029	0.0030	0.0034	0.0031
16.	01.00-02.00	0.0024	0.0027	0.0028	0.0029	0.0033	0.0030	0.0030
17.	02.00-03.00	0.0032	0.0028	0.0026	0.0030	0.0029	0.0029	0.0025
18.	03.00-04.00	0.0031	0.0032	0.0025	0.0030	0.0023	0.0029	0.0040
19.	04.00-05.00	0.0032	0.0044	0.0052	0.0037	0.0035	0.0034	0.0042
20.	05.00-06.00	0.0050	0.0056	0.0041	0.0031	0.0038	0.0033	0.0046
21.	06.00-07.00	0.0045	0.0032	0.0047	0.0030	0.0045	0.0042	0.0047
22.	07.00-08.00	0.0035	0.0041	0.0041	0.0040	0.0024	0.0028	0.0073
23.	08.00-09.00	0.0044	0.0047	0.0024	0.0029	0.0042	0.0038	0.0047
24.	09.00-10.00	0.0038	0.0056	0.0043	0.0038	0.0038	0.0035	0.0061
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0027	0.0024	0.0027	0.0023	0.0024	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0056	0.0054	0.0052	0.0052	0.0060	0.0073
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0039	0.0038	0.0035	0.0036	0.0036	0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0693353 UTM 1518063

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดลาดกระบัง						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	13.00-14.00	0.0048	0.0055	0.0056	0.0056	0.0051	0.0055	0.0059
2.	14.00-15.00	0.0049	0.0056	0.0025	0.0051	0.0078	0.0063	0.0069
3.	15.00-16.00	0.0047	0.0065	0.0049	0.0053	0.0070	0.0058	0.0068
4.	16.00-17.00	0.0045	0.0061	0.0059	0.0053	0.0070	0.0058	0.0055
5.	17.00-18.00	0.0056	0.0048	0.0063	0.0043	0.0068	0.0067	0.0057
6.	18.00-19.00	0.0059	0.0046	0.0055	0.0050	0.0078	0.0058	0.0062
7.	19.00-20.00	0.0051	0.0044	0.0058	0.0044	0.0061	0.0056	0.0050
8.	20.00-21.00	0.0069	0.0046	0.0051	0.0047	0.0065	0.0067	0.0044
9.	21.00-22.00	0.0063	0.0047	0.0038	0.0041	0.0050	0.0052	0.0045
10.	22.00-23.00	0.0068	0.0032	0.0024	0.0060	0.0053	0.0048	0.0038
11.	23.00-00.00	0.0033	0.0031	0.0030	0.0050	0.0046	0.0038	0.0031
12.	00.00-01.00	0.0025	0.0024	0.0031	0.0045	0.0033	0.0038	0.0029
13.	01.00-02.00	0.0040	0.0026	0.0034	0.0041	0.0042	0.0027	0.0029
14.	02.00-03.00	0.0035	0.0031	0.0025	0.0024	0.0040	0.0024	0.0032
15.	03.00-04.00	0.0029	0.0028	0.0038	0.0040	0.0037	0.0033	0.0037
16.	04.00-05.00	0.0035	0.0037	0.0033	0.0048	0.0038	0.0023	0.0037
17.	05.00-06.00	0.0034	0.0031	0.0034	0.0036	0.0033	0.0031	0.0033
18.	06.00-07.00	0.0039	0.0031	0.0035	0.0070	0.0037	0.0038	0.0039
19.	07.00-08.00	0.0022	0.0040	0.0054	0.0048	0.0033	0.0036	0.0041
20.	08.00-09.00	0.0025	0.0046	0.0060	0.0043	0.0045	0.0041	0.0061
21.	09.00-10.00	0.0034	0.0053	0.0049	0.0058	0.0050	0.0044	0.0065
22.	10.00-11.00	0.0051	0.0061	0.0041	0.0056	0.0048	0.0065	0.0060
23.	11.00-12.00	0.0065	0.0057	0.0073	0.0065	0.0066	0.0058	0.0058
24.	12.00-13.00	0.0064	0.0048	0.0053	0.0073	0.0046	0.0056	0.0044
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0024	0.0024	0.0024	0.0033	0.0023	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0069	0.0065	0.0073	0.0073	0.0078	0.0067	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0045	0.0044	0.0045	0.0050	0.0052	0.0047	0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0689592 UTM 1518009

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดปลูกศรียา						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	11.00-12.00	0.0054	0.0050	0.0043	0.0042	0.0048	0.0052	0.0058
2.	12.00-13.00	0.0037	0.0045	0.0061	0.0056	0.0057	0.0046	0.0044
3.	13.00-14.00	0.0053	0.0056	0.0056	0.0059	0.0059	0.0067	0.0058
4.	14.00-15.00	0.0065	0.0058	0.0045	0.0059	0.0052	0.0055	0.0052
5.	15.00-16.00	0.0054	0.0054	0.0057	0.0038	0.0051	0.0031	0.0055
6.	16.00-17.00	0.0055	0.0047	0.0035	0.0042	0.0047	0.0044	0.0053
7.	17.00-18.00	0.0046	0.0043	0.0052	0.0052	0.0052	0.0049	0.0043
8.	18.00-19.00	0.0049	0.0038	0.0044	0.0043	0.0044	0.0052	0.0034
9.	19.00-20.00	0.0052	0.0040	0.0045	0.0035	0.0035	0.0044	0.0032
10.	20.00-21.00	0.0043	0.0043	0.0036	0.0036	0.0033	0.0044	0.0032
11.	21.00-22.00	0.0047	0.0042	0.0039	0.0034	0.0039	0.0037	0.0038
12.	22.00-23.00	0.0035	0.0039	0.0045	0.0034	0.0038	0.0031	0.0032
13.	23.00-00.00	0.0046	0.0040	0.0046	0.0036	0.0041	0.0039	0.0030
14.	00.00-01.00	0.0033	0.0042	0.0045	0.0037	0.0037	0.0036	0.0029
15.	01.00-02.00	0.0039	0.0038	0.0039	0.0036	0.0037	0.0041	0.0038
16.	02.00-03.00	0.0031	0.0034	0.0035	0.0036	0.0040	0.0037	0.0037
17.	03.00-04.00	0.0039	0.0035	0.0033	0.0037	0.0036	0.0036	0.0032
18.	04.00-05.00	0.0038	0.0039	0.0032	0.0037	0.0030	0.0036	0.0047
19.	05.00-06.00	0.0039	0.0051	0.0059	0.0044	0.0042	0.0041	0.0049
20.	06.00-07.00	0.0057	0.0063	0.0048	0.0038	0.0045	0.0040	0.0053
21.	07.00-08.00	0.0052	0.0039	0.0054	0.0037	0.0052	0.0049	0.0054
22.	08.00-09.00	0.0042	0.0048	0.0048	0.0047	0.0031	0.0035	0.0080
23.	09.00-10.00	0.0051	0.0054	0.0031	0.0036	0.0049	0.0045	0.0054
24.	10.00-11.00	0.0045	0.0063	0.0050	0.0045	0.0045	0.0042	0.0068
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0034	0.0031	0.0034	0.0030	0.0031	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0065	0.0063	0.0061	0.0059	0.0059	0.0067	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0046	0.0046	0.0045	0.0042	0.0043	0.0043	0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0691270 UTM 1518024

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)						
		NO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	12.00-13.00	0.0095	0.0083	0.0048	0.0054	0.0083	0.0106	0.0101
2.	13.00-14.00	0.0119	0.0096	0.0100	0.0067	0.0066	0.0073	0.0066
3.	14.00-15.00	0.0072	0.0068	0.0083	0.0064	0.0084	0.0060	0.0086
4.	15.00-16.00	0.0106	0.0078	0.0066	0.0053	0.0081	0.0072	0.0108
5.	16.00-17.00	0.0083	0.0043	0.0044	0.0047	0.0111	0.0039	0.0109
6.	17.00-18.00	0.0048	0.0043	0.0049	0.0080	0.0118	0.0045	0.0107
7.	18.00-19.00	0.0046	0.0061	0.0059	0.0051	0.0120	0.0074	0.0082
8.	19.00-20.00	0.0058	0.0076	0.0069	0.0071	0.0117	0.0046	0.0083
9.	20.00-21.00	0.0046	0.0050	0.0081	0.0066	0.0063	0.0056	0.0095
10.	21.00-22.00	0.0067	0.0064	0.0104	0.0069	0.0061	0.0080	0.0060
11.	22.00-23.00	0.0066	0.0052	0.0099	0.0050	0.0089	0.0073	0.0063
12.	23.00-00.00	0.0086	0.0050	0.0055	0.0069	0.0081	0.0059	0.0078
13.	00.00-01.00	0.0068	0.0070	0.0031	0.0050	0.0069	0.0040	0.0086
14.	01.00-02.00	0.0046	0.0070	0.0053	0.0046	0.0071	0.0068	0.0088
15.	02.00-03.00	0.0044	0.0054	0.0066	0.0028	0.0052	0.0063	0.0106
16.	03.00-04.00	0.0053	0.0047	0.0063	0.0031	0.0070	0.0060	0.0095
17.	04.00-05.00	0.0047	0.0049	0.0051	0.0034	0.0077	0.0042	0.0108
18.	05.00-06.00	0.0064	0.0036	0.0047	0.0048	0.0117	0.0044	0.0098
19.	06.00-07.00	0.0065	0.0049	0.0033	0.0049	0.0087	0.0036	0.0101
20.	07.00-08.00	0.0072	0.0049	0.0048	0.0045	0.0092	0.0091	0.0074
21.	08.00-09.00	0.0072	0.0069	0.0047	0.0066	0.0116	0.0083	0.0067
22.	09.00-10.00	0.0094	0.0082	0.0053	0.0116	0.0121	0.0089	0.0081
23.	10.00-11.00	0.0063	0.0081	0.0069	0.0126	0.0119	0.0103	0.0075
24.	11.00-12.00	0.0050	0.0046	0.0066	0.0112	0.0120	0.0106	0.0091
ค่าต่ำสุด		0.0044	0.0036	0.0031	0.0028	0.0052	0.0036	0.0060
ค่าสูงสุด		0.0119	0.0096	0.0104	0.0126	0.0121	0.0106	0.0109
ค่าเฉลี่ย		0.0068	0.0061	0.0062	0.0062	0.0091	0.0067	0.0088
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0689636 UTM 1514874

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)						
		SO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	14.00-15.00	0.0056	0.0045	0.0051	0.0042	0.0036	0.0030	0.0053
2.	15.00-16.00	0.0047	0.0052	0.0051	0.0033	0.0033	0.0044	0.0034
3.	16.00-17.00	0.0050	0.0057	0.0048	0.0031	0.0034	0.0044	0.0033
4.	17.00-18.00	0.0057	0.0051	0.0041	0.0030	0.0029	0.0047	0.0053
5.	18.00-19.00	0.0053	0.0048	0.0036	0.0028	0.0029	0.0054	0.0034
6.	19.00-20.00	0.0047	0.0046	0.0031	0.0029	0.0031	0.0053	0.0035
7.	20.00-21.00	0.0037	0.0032	0.0031	0.0032	0.0043	0.0045	0.0032
8.	21.00-22.00	0.0043	0.0031	0.0036	0.0038	0.0031	0.0041	0.0041
9.	22.00-23.00	0.0056	0.0028	0.0049	0.0059	0.0033	0.0041	0.0042
10.	23.00-00.00	0.0044	0.0028	0.0039	0.0044	0.0051	0.0048	0.0050
11.	00.00-01.00	0.0036	0.0029	0.0042	0.0039	0.0055	0.0046	0.0050
12.	01.00-02.00	0.0047	0.0028	0.0044	0.0042	0.0049	0.0036	0.0045
13.	02.00-03.00	0.0037	0.0029	0.0030	0.0030	0.0038	0.0037	0.0036
14.	03.00-04.00	0.0045	0.0027	0.0029	0.0031	0.0036	0.0037	0.0035
15.	04.00-05.00	0.0042	0.0029	0.0029	0.0034	0.0038	0.0040	0.0028
16.	05.00-06.00	0.0038	0.0032	0.0033	0.0042	0.0060	0.0040	0.0027
17.	06.00-07.00	0.0046	0.0049	0.0051	0.0044	0.0047	0.0035	0.0026
18.	07.00-08.00	0.0050	0.0038	0.0039	0.0042	0.0048	0.0029	0.0026
19.	08.00-09.00	0.0052	0.0042	0.0039	0.0037	0.0041	0.0034	0.0026
20.	09.00-10.00	0.0047	0.0044	0.0042	0.0049	0.0035	0.0037	0.0026
21.	10.00-11.00	0.0046	0.0030	0.0050	0.0048	0.0030	0.0041	0.0033
22.	11.00-12.00	0.0056	0.0048	0.0054	0.0039	0.0031	0.0038	0.0044
23.	12.00-13.00	0.0050	0.0049	0.0049	0.0046	0.0028	0.0064	0.0053
24.	13.00-14.00	0.0043	0.0052	0.0048	0.0041	0.0029	0.0059	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0036	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	0.0029	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0057	0.0054	0.0059	0.0060	0.0064	0.0053
ค่าเฉลี่ย		0.0047	0.0039	0.0041	0.0039	0.0038	0.0043	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0690253 UTM 1516666

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนศึกษาพัฒนา						
		SO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	10.00-11.00	0.0018	0.0019	0.0025	0.0014	0.0014	0.0021	0.0026
2.	11.00-12.00	0.0019	0.0016	0.0030	0.0016	0.0012	0.0011	0.0012
3.	12.00-13.00	0.0022	0.0014	0.0032	0.0040	0.0013	0.0019	0.0018
4.	13.00-14.00	0.0025	0.0014	0.0023	0.0034	0.0013	0.0029	0.0015
5.	14.00-15.00	0.0032	0.0012	0.0027	0.0022	0.0013	0.0011	0.0013
6.	15.00-16.00	0.0028	0.0013	0.0013	0.0019	0.0018	0.0017	0.0015
7.	16.00-17.00	0.0032	0.0016	0.0016	0.0021	0.0015	0.0017	0.0014
8.	17.00-18.00	0.0022	0.0020	0.0014	0.0026	0.0022	0.0019	0.0022
9.	18.00-19.00	0.0029	0.0022	0.0014	0.0035	0.0022	0.0019	0.0019
10.	19.00-20.00	0.0023	0.0026	0.0016	0.0037	0.0020	0.0021	0.0017
11.	20.00-21.00	0.0023	0.0028	0.0015	0.0024	0.0027	0.0021	0.0014
12.	21.00-22.00	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0029	0.0019	0.0015
13.	22.00-23.00	0.0025	0.0024	0.0023	0.0024	0.0027	0.0021	0.0015
14.	23.00-00.00	0.0025	0.0029	0.0030	0.0015	0.0036	0.0019	0.0017
15.	00.00-01.00	0.0031	0.0028	0.0023	0.0015	0.0027	0.0011	0.0017
16.	01.00-02.00	0.0035	0.0032	0.0030	0.0025	0.0030	0.0012	0.0014
17.	02.00-03.00	0.0034	0.0012	0.0024	0.0034	0.0028	0.0011	0.0017
18.	03.00-04.00	0.0031	0.0015	0.0029	0.0025	0.0039	0.0020	0.0015
19.	04.00-05.00	0.0027	0.0014	0.0035	0.0024	0.0028	0.0021	0.0016
20.	05.00-06.00	0.0035	0.0014	0.0033	0.0034	0.0036	0.0011	0.0016
21.	06.00-07.00	0.0026	0.0026	0.0031	0.0023	0.0012	0.0011	0.0014
22.	07.00-08.00	0.0026	0.0025	0.0023	0.0024	0.0021	0.0012	0.0012
23.	08.00-09.00	0.0025	0.0024	0.0025	0.0015	0.0019	0.0014	0.0023
24.	09.00-10.00	0.0022	0.0018	0.0020	0.0016	0.0030	0.0011	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0012	0.0013	0.0014	0.0012	0.0011	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0032	0.0035	0.0040	0.0039	0.0029	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0020	0.0024	0.0024	0.0023	0.0017	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0693353 UTM 1518063

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดลาดกระบัง						
		SO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	13.00-14.00	0.0021	0.0018	0.0022	0.0029	0.0023	0.0028	0.0024
2.	14.00-15.00	0.0022	0.0019	0.0021	0.0023	0.0021	0.0020	0.0024
3.	15.00-16.00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025	0.0025
4.	16.00-17.00	0.0012	0.0020	0.0026	0.0025	0.0017	0.0026	0.0024
5.	17.00-18.00	0.0019	0.0021	0.0026	0.0022	0.0024	0.0028	0.0026
6.	18.00-19.00	0.0018	0.0018	0.0016	0.0021	0.0022	0.0026	0.0027
7.	19.00-20.00	0.0022	0.0019	0.0024	0.0023	0.0025	0.0026	0.0024
8.	20.00-21.00	0.0018	0.0022	0.0021	0.0023	0.0025	0.0014	0.0025
9.	21.00-22.00	0.0020	0.0024	0.0019	0.0022	0.0020	0.0019	0.0024
10.	22.00-23.00	0.0019	0.0021	0.0023	0.0018	0.0025	0.0023	0.0025
11.	23.00-00.00	0.0021	0.0029	0.0025	0.0027	0.0025	0.0026	0.0017
12.	00.00-01.00	0.0025	0.0021	0.0025	0.0024	0.0023	0.0024	0.0023
13.	01.00-02.00	0.0017	0.0021	0.0020	0.0015	0.0020	0.0022	0.0032
14.	02.00-03.00	0.0023	0.0019	0.0022	0.0026	0.0025	0.0025	0.0021
15.	03.00-04.00	0.0020	0.0021	0.0021	0.0019	0.0018	0.0023	0.0025
16.	04.00-05.00	0.0023	0.0015	0.0024	0.0021	0.0024	0.0029	0.0028
17.	05.00-06.00	0.0017	0.0023	0.0021	0.0022	0.0021	0.0025	0.0024
18.	06.00-07.00	0.0020	0.0027	0.0025	0.0027	0.0023	0.0020	0.0028
19.	07.00-08.00	0.0030	0.0024	0.0026	0.0022	0.0030	0.0030	0.0023
20.	08.00-09.00	0.0013	0.0019	0.0024	0.0022	0.0020	0.0027	0.0026
21.	09.00-10.00	0.0023	0.0024	0.0021	0.0023	0.0028	0.0025	0.0023
22.	10.00-11.00	0.0025	0.0025	0.0019	0.0028	0.0020	0.0028	0.0026
23.	11.00-12.00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0024	0.0024	0.0025	0.0024
24.	12.00-13.00	0.0021	0.0023	0.0024	0.0022	0.0024	0.0026	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0015	0.0016	0.0015	0.0017	0.0014	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0029	0.0026	0.0029	0.0030	0.0030	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0025	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0689592 UTM 1518009

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดปลุกศรัทธา						
		SO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	11.00-12.00	0.0032	0.0047	0.0034	0.0031	0.0035	0.0021	0.0022
2.	12.00-13.00	0.0030	0.0049	0.0032	0.0035	0.0035	0.0024	0.0036
3.	13.00-14.00	0.0035	0.0046	0.0030	0.0022	0.0033	0.0031	0.0023
4.	14.00-15.00	0.0045	0.0051	0.0035	0.0033	0.0032	0.0035	0.0033
5.	15.00-16.00	0.0033	0.0044	0.0049	0.0032	0.0036	0.0035	0.0035
6.	16.00-17.00	0.0031	0.0039	0.0039	0.0021	0.0023	0.0037	0.0026
7.	17.00-18.00	0.0028	0.0039	0.0042	0.0032	0.0022	0.0036	0.0026
8.	18.00-19.00	0.0031	0.0044	0.0043	0.0034	0.0024	0.0037	0.0035
9.	19.00-20.00	0.0026	0.0046	0.0036	0.0035	0.0027	0.0034	0.0037
10.	20.00-21.00	0.0031	0.0037	0.0045	0.0034	0.0032	0.0032	0.0032
11.	21.00-22.00	0.0033	0.0034	0.0042	0.0034	0.0033	0.0031	0.0034
12.	22.00-23.00	0.0029	0.0033	0.0035	0.0029	0.0033	0.0029	0.0023
13.	23.00-00.00	0.0039	0.0037	0.0044	0.0036	0.0028	0.0025	0.0018
14.	00.00-01.00	0.0048	0.0043	0.0048	0.0034	0.0035	0.0019	0.0013
15.	01.00-02.00	0.0044	0.0039	0.0046	0.0027	0.0039	0.0015	0.0018
16.	02.00-03.00	0.0034	0.0035	0.0034	0.0047	0.0025	0.0013	0.0026
17.	03.00-04.00	0.0039	0.0026	0.0044	0.0021	0.0037	0.0013	0.0036
18.	04.00-05.00	0.0036	0.0026	0.0038	0.0022	0.0038	0.0036	0.0036
19.	05.00-06.00	0.0034	0.0025	0.0039	0.0036	0.0034	0.0035	0.0037
20.	06.00-07.00	0.0043	0.0030	0.0044	0.0034	0.0034	0.0034	0.0038
21.	07.00-08.00	0.0031	0.0029	0.0044	0.0039	0.0024	0.0025	0.0024
22.	08.00-09.00	0.0032	0.0033	0.0039	0.0033	0.0035	0.0024	0.0024
23.	09.00-10.00	0.0040	0.0031	0.0042	0.0040	0.0034	0.0035	0.0020
24.	10.00-11.00	0.0030	0.0030	0.0036	0.0033	0.0032	0.0022	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0025	0.0030	0.0021	0.0022	0.0013	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0051	0.0049	0.0047	0.0039	0.0037	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0037	0.0040	0.0032	0.0032	0.0028	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0691270 UTM 1518024

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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

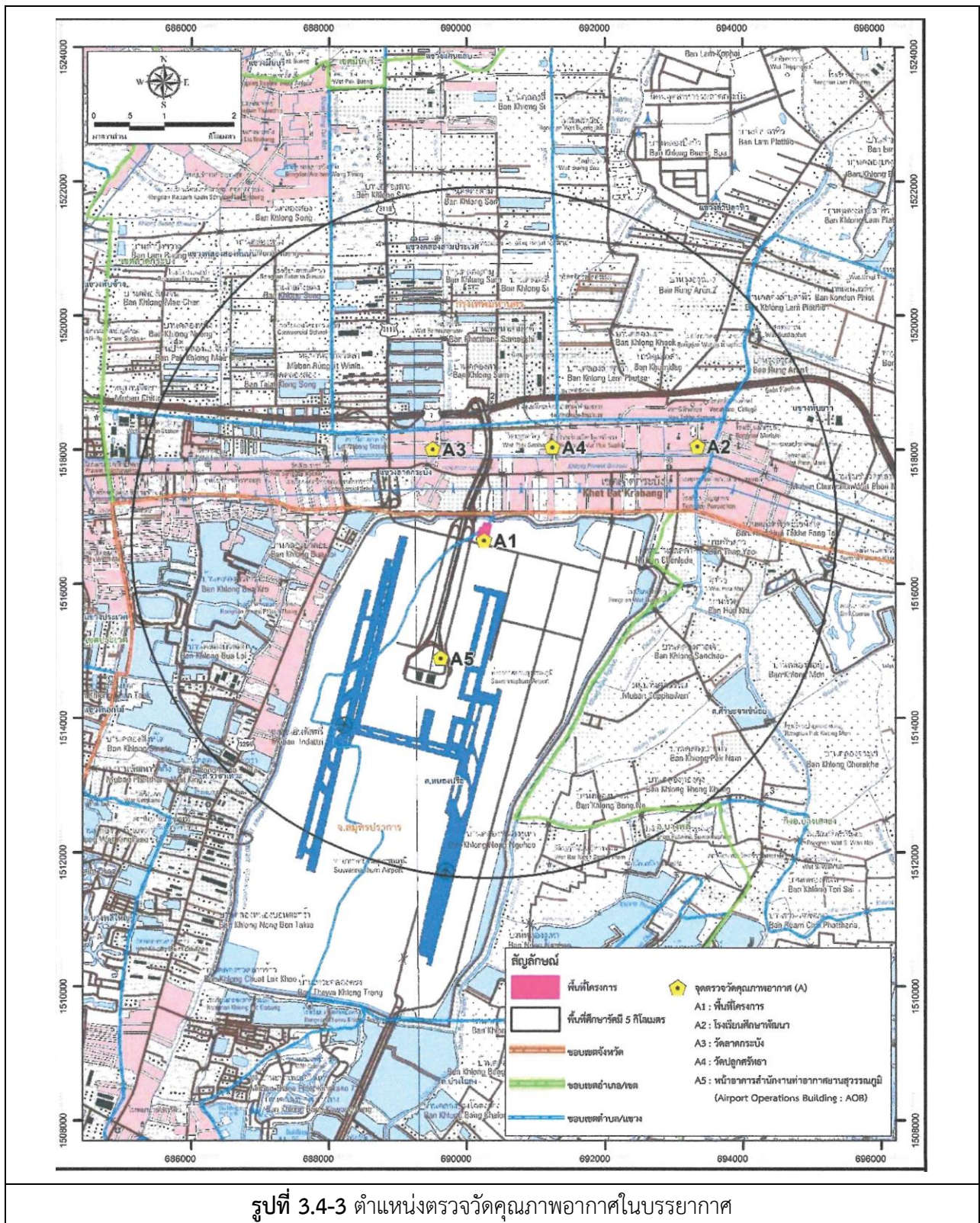
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ






อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)						
		SO ₂ (ppm)						
		25-26/10/65	26-27/10/65	27-28/10/65	28-29/10/65	29-30/10/65	30-31/10/65	31/10-01/11/65
1.	12.00-13.00	0.0044	0.0036	0.0054	0.0034	0.0039	0.0027	0.0028
2.	13.00-14.00	0.0039	0.0035	0.0052	0.0034	0.0039	0.0026	0.0027
3.	14.00-15.00	0.0042	0.0040	0.0045	0.0031	0.0060	0.0037	0.0033
4.	15.00-16.00	0.0038	0.0037	0.0041	0.0040	0.0049	0.0032	0.0034
5.	16.00-17.00	0.0042	0.0038	0.0041	0.0042	0.0055	0.0021	0.0036
6.	17.00-18.00	0.0042	0.0043	0.0048	0.0050	0.0055	0.0039	0.0035
7.	18.00-19.00	0.0034	0.0051	0.0046	0.0049	0.0001	0.0020	0.0032
8.	19.00-20.00	0.0041	0.0055	0.0035	0.0045	0.0040	0.0021	0.0032
9.	20.00-21.00	0.0044	0.0048	0.0038	0.0036	0.0042	0.0020	0.0030
10.	21.00-22.00	0.0042	0.0038	0.0036	0.0035	0.0051	0.0021	0.0030
11.	22.00-23.00	0.0037	0.0036	0.0040	0.0029	0.0043	0.0033	0.0047
12.	23.00-00.00	0.0049	0.0038	0.0039	0.0027	0.0029	0.0022	0.0043
13.	00.00-01.00	0.0047	0.0060	0.0035	0.0026	0.0026	0.0034	0.0041
14.	01.00-02.00	0.0039	0.0047	0.0029	0.0026	0.0026	0.0045	0.0038
15.	02.00-03.00	0.0046	0.0047	0.0034	0.0026	0.0028	0.0053	0.0044
16.	03.00-04.00	0.0040	0.0041	0.0036	0.0026	0.0027	0.0033	0.0045
17.	04.00-05.00	0.0036	0.0035	0.0041	0.0032	0.0028	0.0034	0.0044
18.	05.00-06.00	0.0033	0.0030	0.0038	0.0043	0.0041	0.0032	0.0052
19.	06.00-07.00	0.0034	0.0031	0.0043	0.0038	0.0028	0.0031	0.0052
20.	07.00-08.00	0.0029	0.0028	0.0059	0.0051	0.0038	0.0028	0.0047
21.	08.00-09.00	0.0030	0.0028	0.0053	0.0044	0.0032	0.0029	0.0049
22.	09.00-10.00	0.0031	0.0031	0.0034	0.0051	0.0038	0.0028	0.0047
23.	10.00-11.00	0.0044	0.0044	0.0032	0.0035	0.0038	0.0029	0.0050
24.	11.00-12.00	0.0041	0.0044	0.0053	0.0043	0.0043	0.0030	0.0051
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0028	0.0029	0.0026	0.0001	0.0020	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0060	0.0059	0.0051	0.0060	0.0053	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0039	0.0040	0.0042	0.0037	0.0037	0.0030	0.0040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0689636 UTM 1514874

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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



	
<p>พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)</p>	<p>โรงเรียนศึกษาพัฒนา</p>
	
<p>วัดลาดกระบัง</p>	<p>วัดปลุกศรัทธา</p>
	
<p>หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม จำนวน 5 สถานี ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางการลมดังรูปที่ 3.4-5

- บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.5 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.9 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 38.1 ทิศทางการลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

- บริเวณโรงเรียนศึกษาพัฒนา ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.5 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 68.5 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 31.5 ทิศทางการลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

- บริเวณวัดลาดกระบัง ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 51.2 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 48.8 ทิศทางการลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก

- บริเวณวัดปลูกศรัทธา ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.2 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 51.8 ทิศทางการลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

- บริเวณหน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 20.2 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 78.6 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.2 ทิศทางการลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)													
		25-26/10/65		26-27/10/65		27-28/10/65		28-29/10/65		29-30/10/65		30-31/10/65		31/10-01/11/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.4	ESE	0.9	NE	0.9	E	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE
2.	15:00	0.9	SE	0.9	NNE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE
3.	16:00	0.9	SE	0.4	NE	0.9	N	0.9	NE	1.3	NE	0.9	ENE	0.9	NE
4.	17:00	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NE
5.	18:00	0.4	NE	0.0	N	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.0	NE	0.4	ENE
6.	19:00	0.0	NE	0.0	N	0.4	E	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ENE
7.	20:00	0.0	NE	0.0	N	0.4	E	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ENE
8.	21:00	0.0	NE	0.0	N	0.0	E	0.4	E	0.4	NE	0.4	NE	0.4	ENE
9.	22:00	0.4	WNW	0.0	N	0.4	E	1.3	NE	0.4	NE	0.4	E	0.9	ENE
10.	23:00	0.0	NE	0.9	E	0.0	E	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NE
11.	00:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	E	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	NE
12.	01:00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	E	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	NNE	0.0	NE
13.	02:00	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	E	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	NE
14.	03:00	0.0	NNE	0.4	E	0.0	E	0.0	ESE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE
15.	04:00	0.0	NNE	0.9	NE	0.0	E	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE
16.	05:00	0.0	NNE	0.9	NE	0.4	E	0.4	NE	0.4	NW	0.9	NE	0.0	NE
17.	06:00	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	E	0.4	NE	0.9	NNW	0.4	NE	0.0	NE
18.	07:00	0.4	NNE	0.0	NE	0.4	E	0.0	NE	0.4	NNW	0.9	NE	0.4	NE
19.	08:00	0.4	NNE	0.0	NE	1.3	NE	0.0	ENE	0.4	NNW	0.9	NE	0.4	NE
20.	09:00	0.4	NNE	0.4	NE	1.8	NE	0.4	E	0.9	NE	1.3	NE	0.9	ESE
21.	10:00	0.4	NNE	0.4	NNE	1.3	NE	1.3	NE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE
22.	11:00	0.4	NNE	1.3	NE	1.3	NE	1.8	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NNE
23.	12:00	0.9	NNE	1.3	NE	1.3	NNE	1.8	NE	0.9	NE	0.9	ESE	0.4	NE
24.	13:00	0.9	NNE	0.9	NE	0.9	NE	1.3	NNE	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0690253 UTM 1516666

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียนศึกษาพัฒนา													
		25-26/10/65		26-27/10/65		27-28/10/65		28-29/10/65		29-30/10/65		30-31/10/65		31/10-01/11/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.4	N	0.4	N	0.4	NNE	1.3	N	1.3	NNE	0.9	N	1.3	N
2.	11:00	0.9	N	0.4	N	1.3	N	1.3	N	2.2	N	1.3	N	1.3	N
3.	12:00	1.3	NNW	0.9	NNW	1.3	N	1.3	N	1.8	N	0.9	N	1.3	NNE
4.	13:00	0.9	NNE	0.4	NNW	1.3	N	1.3	N	1.8	N	1.3	NW	1.3	N
5.	14:00	1.3	NNE	0.9	N	0.9	N	0.9	NNE	1.3	N	0.9	N	1.3	N
6.	15:00	0.9	NNW	0.9	N	1.3	N	0.9	N	1.3	NNE	0.9	N	1.3	N
7.	16:00	0.4	N	0.4	N	1.3	N	1.3	N	1.8	N	0.4	N	1.3	N
8.	17:00	0.4	N	0.4	NNW	0.4	NNE	0.9	N	1.3	N	0.0	N	0.4	NNW
9.	18:00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.4	N	0.0	N	0.0	N
10.	19:00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N
11.	20:00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
12.	21:00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	N	0.0	N	0.4	NNE	0.0	N
13.	22:00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	1.3	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
14.	23:00	0.0	N	0.4	N	0.0	NNE	0.4	N	0.0	N	0.4	NNE	0.0	N
15.	00:00	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.4	N	0.0	N
16.	01:00	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N
17.	02:00	0.0	N	0.9	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N
18.	03:00	0.0	NNW	0.9	N	0.0	NNE	0.4	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
19.	04:00	0.0	NNW	0.4	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
20.	05:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
21.	06:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
22.	07:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N
23.	08:00	0.0	NNW	0.0	NNW	1.3	N	0.4	N	0.4	N	0.9	NNW	1.3	NNE
24.	09:00	0.0	NNW	0.0	N	1.3	NNE	1.3	NNE	0.4	N	0.9	N	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.6	-	0.6	-	0.4	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0693353 UTM 1518063

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดลาดกระบัง													
		25-26/10/65		26-27/10/65		27-28/10/65		28-29/10/65		29-30/10/65		30-31/10/65		31/10-01/11/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.9	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	1.8	N	1.8	N	1.3	N	1.3	N
2.	14:00	1.3	N	1.8	NE	1.8	NE	1.3	N	1.8	N	1.3	N	1.3	N
3.	15:00	1.3	E	1.3	E	1.3	N	1.8	N	1.8	N	0.9	N	1.3	NE
4.	16:00	1.3	E	1.3	ENE	1.3	N	1.3	N	1.3	N	0.9	N	1.3	ENE
5.	17:00	0.9	ENE	0.4	NE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	NE	0.4	E	0.9	ENE
6.	18:00	0.0	E	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	ENE	0.4	E	0.0	E	0.0	NE
7.	19:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	NE
8.	20:00	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	ENE	1.3	ENE	0.4	NE	0.0	NE
9.	21:00	0.4	NNW	0.0	NE	0.0	NNW	1.8	ENE	0.4	ENE	0.9	E	0.0	NE
10.	22:00	0.4	NNW	0.4	ENE	0.0	NNW	1.8	NE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	ENE
11.	23:00	0.0	NNW	0.4	E	0.0	NNW	1.8	ENE	0.0	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE
12.	00:00	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NNW	0.9	ENE	0.0	ENE	0.9	NE	0.4	NE
13.	01:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	ENE	0.0	NE	0.4	NE	0.0	NE
14.	02:00	0.0	NNW	1.8	E	0.0	NNW	0.4	E	0.0	NE	0.4	NE	0.4	E
15.	03:00	0.0	N	1.3	ENE	0.0	NNW	0.4	NE	0.0	NNE	0.4	ENE	0.4	E
16.	04:00	0.0	N	0.4	NE	0.0	NNW	0.9	ENE	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	ENE
17.	05:00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNW	0.0	ENE	0.4	N	0.4	NE	0.0	NE
18.	06:00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNW	0.4	ENE	0.4	N	0.4	NE	0.0	ENE
19.	07:00	0.4	NNW	0.0	E	0.9	NNW	0.4	ENE	0.4	N	0.4	NE	0.9	ENE
20.	08:00	0.9	NNW	0.4	E	2.2	N	1.8	N	0.4	N	1.3	ENE	1.3	ENE
21.	09:00	0.4	NNW	0.9	ENE	2.2	N	2.2	N	1.8	N	1.8	N	1.8	ENE
22.	10:00	0.9	N	1.8	NE	1.8	N	2.7	N	1.3	N	1.8	N	1.8	NE
23.	11:00	0.9	NE	2.2	N	1.8	N	2.2	N	1.3	N	1.3	N	2.2	ENE
24.	12:00	1.3	E	1.8	N	1.8	N	1.8	N	1.8	N	1.3	N	1.3	E
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.7	-	0.8	-	1.1	-	0.8	-	0.8	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0689592 UTM 1518009

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดปลุกศรัทธา													
		25-26/10/65		26-27/10/65		27-28/10/65		28-29/10/65		29-30/10/65		30-31/10/65		31/10-01/11/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	1.8	E	0.9	WSW	1.8	SSW	2.2	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	NNW
2.	12:00	0.9	NNW	0.4	NNW	1.3	NE	1.3	NE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	N
3.	13:00	1.8	NNW	1.3	SW	0.0	NE	1.3	NE	0.4	ESE	1.3	ESE	0.0	NNW
4.	14:00	1.3	NNW	0.4	SW	0.4	NE	0.9	NE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	N
5.	15:00	0.9	NNW	0.0	SW	0.4	NE	0.4	NE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	N
6.	16:00	0.9	NNW	0.0	SW	0.0	NE	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	N
7.	17:00	0.9	NNW	0.4	W	0.4	NE	1.3	NE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	NNW
8.	18:00	0.4	NNW	0.9	WNW	0.0	NE	0.4	NE	0.0	ESE	1.3	ESE	0.4	NW
9.	19:00	0.0	NNW	0.4	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	NW
10.	20:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	ESE	0.9	ESE	0.4	NW
11.	21:00	0.4	NW	0.9	WSW	1.8	NE	0.9	ENE	0.0	ESE	1.3	ESE	0.4	NW
12.	22:00	0.0	NW	1.8	SW	1.8	E	1.3	ESE	1.3	ESE	1.8	ESE	0.4	NNW
13.	23:00	0.0	NW	1.8	SSW	1.8	ESE	1.3	E	1.8	ESE	2.2	ESE	0.4	NW
14.	00:00	0.0	NW	0.4	SSW	2.2	ESE	2.2	ESE	0.9	ESE	1.8	N	0.4	NW
15.	01:00	0.0	WNW	0.0	SSW	1.8	ESE	2.2	NE	1.3	ESE	1.8	NNW	0.4	NW
16.	02:00	0.0	WNW	0.0	SSW	2.2	ESE	1.3	NE	1.3	ESE	1.3	NNW	0.4	NW
17.	03:00	0.0	WNW	0.0	SSW	1.3	NE	1.3	ESE	1.3	ESE	0.9	ENE	0.4	NNW
18.	04:00	0.4	NW	0.0	SSW	0.9	E	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	E	0.4	NNW
19.	05:00	0.9	NW	0.9	SSW	1.8	ESE	1.8	ESE	1.3	ESE	1.3	NNW	0.4	NNW
20.	06:00	0.9	NNW	1.8	SSW	1.8	ESE	0.9	NE	1.3	ESE	1.3	NNW	1.3	NNW
21.	07:00	1.3	NW	1.8	SSW	0.9	ESE	0.4	ESE	1.3	ESE	0.0	NNE	2.2	NW
22.	08:00	0.9	NW	1.3	SSW	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	NNW	2.2	NNW
23.	09:00	0.9	NNW	1.3	SSW	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	NW	1.3	NNW
24.	10:00	0.9	NNW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	NNW	2.2	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.8	-	1.0	-	1.0	-	0.7	-	1.0	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0691270 UTM 1518024

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

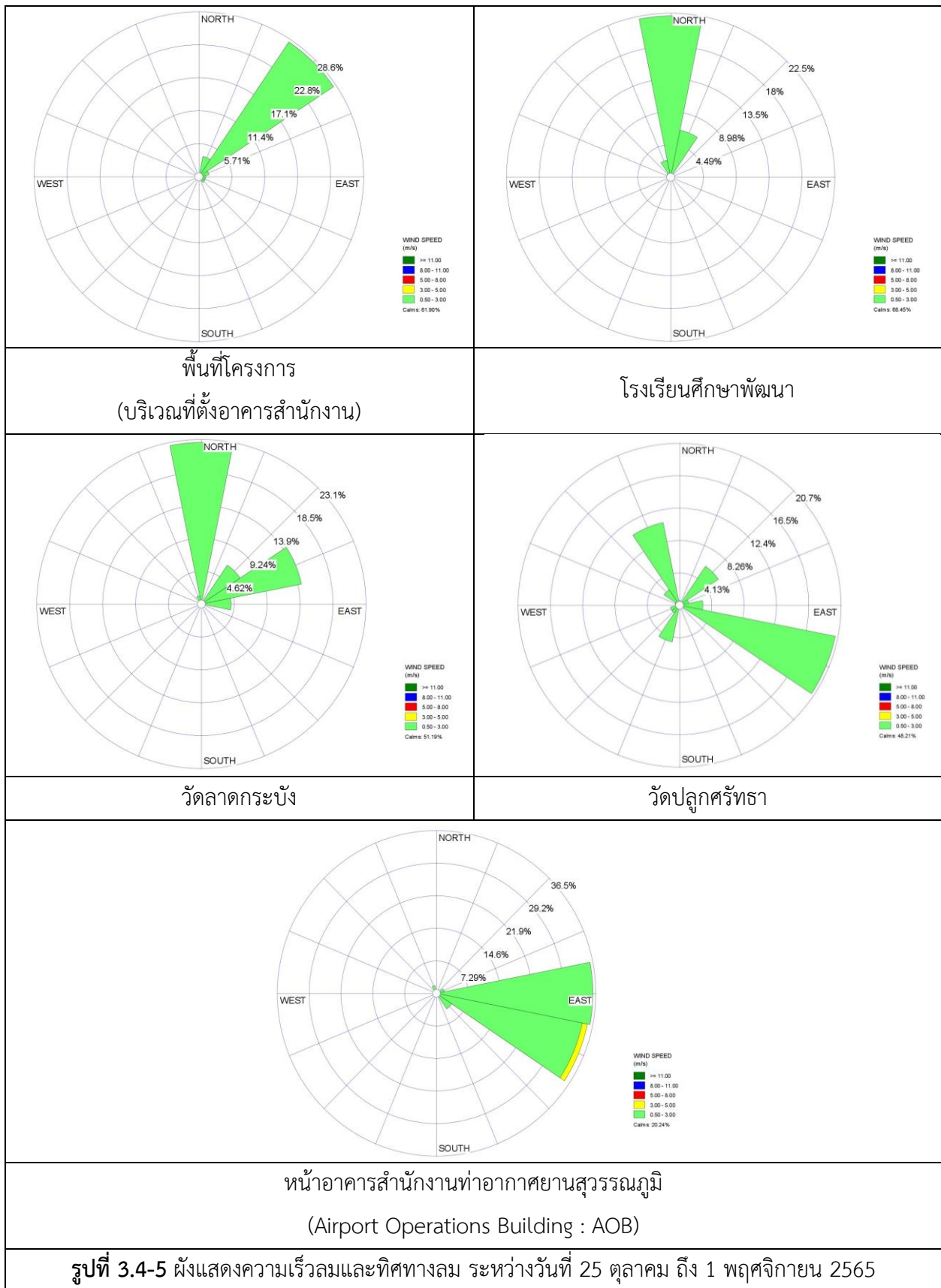
อันดับ	เวลา	หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)													
		25-26/10/65		26-27/10/65		27-28/10/65		28-29/10/65		29-30/10/65		30-31/10/65		31/10-01/11/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.9	ENE	1.8	E	1.8	E	2.7	ESE	1.3	E	1.3	ESE	1.3	E
2.	13:00	1.3	E	1.8	E	1.8	E	2.2	E	1.3	E	1.8	ESE	2.2	E
3.	14:00	1.8	ESE	2.2	SE	2.2	ESE	2.7	ESE	1.3	ESE	1.3	ESE	2.2	E
4.	15:00	0.9	E	1.8	ESE	2.2	ESE	1.3	ENE	0.9	E	1.3	ESE	1.8	ESE
5.	16:00	0.9	E	1.8	ESE	1.3	E	1.3	E	1.3	ESE	0.9	E	1.8	E
6.	17:00	0.9	E	1.3	ESE	0.9	E	1.8	ESE	1.3	ESE	1.3	ESE	1.8	ESE
7.	18:00	0.9	ESE	0.9	E	0.9	E	1.3	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	E
8.	19:00	0.4	ESE	0.4	E	0.0	NE	0.9	E	0.9	ESE	0.4	E	0.4	E
9.	20:00	0.4	SE	0.4	NE	0.4	NE	1.8	E	1.8	ESE	0.4	NE	0.0	NE
10.	21:00	0.0	ENE	0.4	NE	2.7	ESE	0.9	E	1.8	ESE	1.3	ESE	1.8	ESE
11.	22:00	1.3	ESE	0.4	NNW	2.2	E	0.9	E	1.8	ESE	1.3	E	2.7	E
12.	23:00	0.9	S	0.4	NNW	1.8	E	0.9	E	2.2	ESE	1.3	ESE	2.2	ESE
13.	00:00	0.0	N	0.0	N	1.8	ESE	0.9	E	1.3	ESE	0.9	SE	1.8	E
14.	01:00	0.4	N	0.0	NNW	0.9	SE	0.4	NE	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	SE
15.	02:00	2.7	SE	0.0	NNW	1.3	ESE	0.4	E	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	SE
16.	03:00	2.2	ESE	0.0	NNW	1.3	ESE	0.9	NNW	0.9	ESE	0.9	E	1.3	E
17.	04:00	0.9	ENE	0.0	NNW	1.3	ESE	0.4	NNW	0.9	E	0.9	E	0.9	ESE
18.	05:00	0.4	NE	0.4	N	0.4	SE	0.4	NNW	0.9	E	0.0	NNE	0.9	SE
19.	06:00	0.4	NE	0.4	N	0.9	ESE	0.9	NNW	0.4	E	0.4	E	0.9	E
20.	07:00	0.9	E	0.4	NE	1.3	ESE	1.3	NNW	0.9	E	0.9	E	0.9	E
21.	08:00	0.9	E	1.8	E	2.2	ESE	0.9	NE	1.3	E	1.3	ESE	2.2	ESE
22.	09:00	1.3	ESE	2.2	E	2.7	ESE	1.8	ESE	1.8	E	1.8	E	2.7	ESE
23.	10:00	1.8	E	1.8	E	3.1	ESE	1.3	E	0.9	E	1.3	E	2.7	ESE
24.	11:00	1.8	E	1.3	E	2.7	ESE	0.9	E	1.3	E	1.3	E	3.6	ESE
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	0.9	-	1.6	-	1.2	-	1.2	-	1.0	-	1.7	-

พิกัด : 47P 0689636 UTM 1514874

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้ว)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ทั้ง 4 ทิศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วย Leq 24 hr, L_{max} , L_{90} และ L_{dn} โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)

2) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดลาดกระบัง วัดกิ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง ทำการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วย Leq 24 hr., L_{max} , L_{90} และ L_{dn} โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

สรุปผลการตรวจวัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
พื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วด้านนอก ทั้ง 4 ทิศ						
1. ทิศเหนือ	25/10-01/11/65	65.5-66.0	65.7	79.3-93.2	82.1	-
2. ทิศใต้	25/10-01/11/65	63.7-65.0	64.3	82.8-99.8	86.0	-
3. ทิศตะวันออก	25/10-01/11/65	58.4-59.6	58.9	75.8-79.8	77.9	-
4. ทิศตะวันตก	25/10-01/11/65	57.2-58.4	57.9	78.2-85.4	82.2	-
ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ						
5. วัดลาดกระบัง	25/10-01/11/65	52.2-58.0	55.4	82.8-93.0	87.3	-
6. วัดกิ่งแก้ว	25/10-01/11/65	53.7-58.0	55.8	80.2-96.6	84.8	-
7. ชุมชนซอยลาดกระบัง 40	25/10-01/11/65	60.4-61.9	60.9	86.5-93.8	89.2	-10.1 - 9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾		70		115		<10 ⁽²⁾⁽⁴⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)
(3) เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)
(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน ระหว่างวันที่ 25/10-01/11/2565 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และวันที่ 30-31/10/2565 (ระดับเสียงไม่มีกิจกรรมการทำงาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)											
		25-26/10/65			26-27/10/65			27-28/10/65			28-29/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	65.4	73.6	64.6	65.2	73.8	64.4	65.6	73.4	65.0	65.5	72.4	64.8
2.	15.00-16.00	66.0	93.2	64.8	65.8	75.5	64.9	65.8	75.8	65.0	65.6	74.6	64.8
3.	16.00-17.00	65.8	73.8	64.9	66.0	78.3	65.0	65.6	76.1	65.1	65.9	77.5	64.8
4.	17.00-18.00	65.5	72.5	64.8	66.1	76.9	64.9	65.6	73.9	65.0	65.9	78.1	64.7
5.	18.00-19.00	65.5	76.9	64.7	66.2	79.1	64.9	65.8	80.4	64.9	65.8	77.6	64.8
6.	19.00-20.00	65.4	75.5	64.8	65.9	76.0	64.9	65.4	70.9	64.9	65.6	74.4	64.8
7.	20.00-21.00	65.6	76.5	64.8	65.7	74.5	64.9	66.4	78.8	65.0	65.4	73.7	64.6
8.	21.00-22.00	65.4	78.3	64.7	65.8	76.0	65.0	66.1	77.7	65.0	66.2	79.9	64.8
9.	22.00-23.00	65.5	76.8	64.7	66.2	79.3	65.1	65.9	76.9	65.0	65.7	74.1	64.8
10.	23.00-00.00	65.7	77.2	64.7	66.3	78.6	65.1	66.1	76.0	65.1	65.8	72.9	64.8
11.	00.00-01.00	65.7	77.2	64.7	66.0	75.1	65.1	66.0	74.6	65.1	65.9	75.4	64.8
12.	01.00-02.00	65.2	74.8	64.6	66.2	76.4	65.2	65.8	73.8	65.1	65.6	74.1	64.7
13.	02.00-03.00	65.2	74.9	64.6	66.2	79.0	65.1	65.7	74.1	64.9	65.3	73.2	64.7
14.	03.00-04.00	65.2	73.7	64.7	65.8	74.2	65.0	65.4	72.4	65.0	65.3	74.5	64.6
15.	04.00-05.00	65.2	75.2	64.7	65.6	72.7	64.9	65.5	74.2	65.0	65.5	73.8	64.7
16.	05.00-06.00	65.9	86.8	64.7	66.1	75.8	65.1	65.3	68.1	64.9	65.7	75.3	64.8
17.	06.00-07.00	65.6	75.4	64.7	66.2	75.7	65.2	65.4	74.2	65.0	65.5	74.7	64.8
18.	07.00-08.00	65.6	77.0	64.7	66.0	78.1	65.2	65.4	73.3	65.0	65.9	73.9	65.0
19.	08.00-09.00	65.7	77.4	64.7	66.0	76.4	65.2	65.5	75.6	65.0	66.2	80.2	64.8
20.	09.00-10.00	65.7	76.5	64.7	66.1	73.9	65.1	65.9	75.6	64.8	65.7	76.7	64.8
21.	10.00-11.00	65.4	76.6	64.6	65.8	73.5	65.1	65.6	73.5	64.8	65.6	73.9	64.7
22.	11.00-12.00	66.8	80.2	64.7	65.8	74.4	65.0	66.1	74.7	65.0	65.5	71.8	64.9
23.	12.00-13.00	65.4	73.3	64.6	66.1	75.0	65.0	66.1	74.7	64.9	66.1	77.4	65.0
24.	13.00-14.00	65.4	75.7	64.5	65.8	73.6	65.1	66.0	77.5	64.9	65.7	74.2	65.0
Leq 24 hr		65.6	-	-	66.0	-	-	65.8	-	-	65.7	-	-
Lmax		-	93.2	-	-	79.3	-	-	80.4	-	-	80.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		71.9	-	-	72.5	-	-	72.1	-	-	72.0	-	-

พิกัด : 47P 0690281 UTM 1516896

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)								
		29-30/10/65			30-31/10/65			31/10-01/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	65.6	76.3	64.8	65.8	78.4	64.7	65.4	73.8	64.6
2.	15.00-16.00	65.7	76.6	64.8	65.9	81.4	64.6	65.7	74.4	64.8
3.	16.00-17.00	65.7	75.8	64.9	65.8	78.3	64.6	65.7	79.8	64.7
4.	17.00-18.00	65.6	80.4	64.8	65.9	76.3	64.6	65.6	77.9	64.7
5.	18.00-19.00	65.6	80.7	64.8	65.3	74.0	64.6	66.0	76.5	64.8
6.	19.00-20.00	66.1	78.2	64.8	65.4	78.8	64.6	65.7	79.1	64.6
7.	20.00-21.00	65.5	77.8	64.9	65.7	76.7	64.6	65.9	78.8	64.6
8.	21.00-22.00	65.3	67.3	64.9	66.0	79.0	64.6	65.3	74.8	64.6
9.	22.00-23.00	65.3	67.8	64.9	65.7	79.0	64.6	65.5	76.6	64.6
10.	23.00-00.00	65.2	66.1	64.8	65.5	75.3	64.6	65.3	75.3	64.5
11.	00.00-01.00	65.1	65.8	64.7	65.7	75.4	64.6	65.2	75.0	64.5
12.	01.00-02.00	65.1	65.9	64.7	65.7	78.6	64.6	65.3	75.3	64.6
13.	02.00-03.00	65.0	66.2	64.7	65.6	77.8	64.7	64.9	65.5	64.6
14.	03.00-04.00	65.0	65.8	64.7	65.9	74.0	64.8	65.1	75.0	64.6
15.	04.00-05.00	65.1	65.9	64.8	65.6	74.4	64.8	64.9	65.6	64.6
16.	05.00-06.00	65.2	65.9	64.8	66.0	75.3	64.9	65.2	75.2	64.6
17.	06.00-07.00	65.2	69.3	64.8	65.8	73.6	64.9	65.2	72.6	64.6
18.	07.00-08.00	65.3	73.5	64.8	65.9	73.2	65.0	65.4	71.7	64.6
19.	08.00-09.00	65.8	74.7	64.8	66.0	76.9	64.9	65.7	74.3	64.6
20.	09.00-10.00	66.2	75.5	65.1	65.7	73.6	64.8	66.0	76.2	64.7
21.	10.00-11.00	65.8	73.1	64.8	65.8	72.4	64.8	66.0	76.6	64.7
22.	11.00-12.00	66.1	75.9	64.8	65.5	75.1	64.8	65.4	72.9	64.7
23.	12.00-13.00	65.8	77.7	64.8	65.2	72.9	64.7	65.8	75.6	64.6
24.	13.00-14.00	65.4	75.5	64.6	65.6	75.2	64.7	65.4	75.5	64.6
Leq 24 hr		65.5	-	-	65.7	-	-	65.5	-	-
Lmax		-	80.7	-	-	81.4	-	-	79.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		71.6	-	-	72.1	-	-	71.7	-	-

พิกัด : 47P 0690281 UTM 1516896

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)											
		25-26/10/65			26-27/10/65			27-28/10/65			28-29/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	63.5	75.8	61.3	64.6	84.1	61.6	64.8	78.3	62.1	65.7	82.4	61.8
2.	15.00-16.00	63.3	75.4	61.4	63.9	76.0	61.7	65.5	83.5	62.1	64.7	80.3	61.5
3.	16.00-17.00	64.8	78.6	61.9	64.7	79.7	61.9	65.7	82.2	62.1	64.8	82.4	61.4
4.	17.00-18.00	64.3	75.4	61.5	64.9	83.1	61.8	64.7	76.5	62.2	64.5	78.5	61.2
5.	18.00-19.00	63.8	73.4	61.6	64.7	78.2	61.9	64.9	78.0	62.1	64.8	77.7	61.2
6.	19.00-20.00	64.3	79.7	61.7	63.2	75.3	61.7	65.6	81.7	62.0	63.5	77.0	61.3
7.	20.00-21.00	63.8	78.1	61.7	62.5	69.1	61.5	64.5	75.8	61.8	62.9	74.0	61.3
8.	21.00-22.00	63.9	79.8	61.8	62.9	70.9	61.6	64.6	78.7	61.8	64.0	76.9	61.6
9.	22.00-23.00	64.4	82.6	61.7	62.9	71.8	61.8	64.8	78.7	62.1	63.1	72.2	61.9
10.	23.00-00.00	64.3	79.7	61.6	62.2	69.3	61.3	64.7	74.5	62.5	63.9	76.2	62.2
11.	00.00-01.00	65.7	81.7	61.5	62.2	70.8	61.1	66.0	78.6	62.5	64.6	78.7	62.5
12.	01.00-02.00	63.8	79.5	61.4	63.5	99.8	61.3	64.8	76.8	62.1	64.3	79.1	62.3
13.	02.00-03.00	63.1	77.4	61.3	61.9	66.6	61.2	65.4	76.1	62.3	65.0	77.0	62.4
14.	03.00-04.00	62.9	76.5	61.5	62.3	67.6	61.4	64.9	76.3	62.2	64.8	76.0	62.4
15.	04.00-05.00	64.3	80.9	62.0	62.9	71.8	61.9	65.2	78.6	62.0	65.3	79.0	62.5
16.	05.00-06.00	64.5	79.9	62.3	63.5	74.4	62.1	65.8	77.7	62.1	65.4	79.7	62.1
17.	06.00-07.00	64.9	78.5	62.4	63.8	75.1	62.4	64.0	78.1	61.8	65.1	83.4	62.0
18.	07.00-08.00	64.5	79.2	61.8	63.6	76.0	62.1	64.2	76.2	61.8	64.0	79.3	61.8
19.	08.00-09.00	64.3	78.8	61.7	65.2	80.4	62.2	65.0	80.6	62.0	64.6	79.6	61.8
20.	09.00-10.00	64.7	82.8	62.1	64.3	80.7	62.0	64.3	79.7	62.0	64.8	81.0	61.7
21.	10.00-11.00	64.7	81.6	61.8	66.1	83.2	62.1	64.0	79.5	61.8	65.1	82.3	61.9
22.	11.00-12.00	65.1	82.6	61.9	65.6	84.1	62.1	64.9	82.8	61.9	64.5	82.0	61.9
23.	12.00-13.00	64.3	82.0	61.8	63.8	75.2	61.9	63.6	74.2	61.6	64.1	77.0	61.8
24.	13.00-14.00	65.0	82.4	61.8	64.3	77.9	62.1	66.1	82.0	61.8	63.7	76.8	61.6
Leq 24 hr		64.3	-	-	63.9	-	-	65.0	-	-	64.5	-	-
Lmax		-	82.8	-	-	99.8	-	-	83.5	-	-	83.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		70.7	-	-	69.5	-	-	71.5	-	-	71.0	-	-

พิกัด : 47P 0690274 UTM 1516636

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)								
		29-30/10/65			30-31/10/65			31/10-01/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	65.5	82.9	61.9	63.5	81.2	61.3	65.3	83.1	61.5
2.	15.00-16.00	64.3	78.5	61.5	62.1	67.3	61.1	64.7	82.8	61.5
3.	16.00-17.00	64.5	78.3	61.8	62.1	67.2	61.3	64.6	82.3	61.6
4.	17.00-18.00	65.0	79.4	61.9	62.2	65.0	61.3	65.0	81.5	61.9
5.	18.00-19.00	64.2	79.1	61.7	62.4	66.3	61.4	63.4	79.0	60.6
6.	19.00-20.00	63.2	74.3	61.6	62.4	67.6	61.4	62.7	75.0	60.5
7.	20.00-21.00	63.4	75.6	61.4	62.6	66.1	61.6	62.5	74.6	60.6
8.	21.00-22.00	64.2	76.9	61.5	62.5	66.6	61.6	64.0	77.8	61.1
9.	22.00-23.00	64.5	76.3	61.7	62.9	68.7	62.0	63.5	74.6	60.7
10.	23.00-00.00	64.0	75.0	61.8	63.4	67.4	62.3	63.0	72.6	60.8
11.	00.00-01.00	64.7	77.1	61.7	64.0	75.4	62.5	63.5	78.9	60.9
12.	01.00-02.00	66.1	83.6	61.9	64.9	78.2	62.5	63.0	77.3	60.9
13.	02.00-03.00	64.6	76.6	61.9	65.3	79.6	62.2	63.1	79.0	61.0
14.	03.00-04.00	64.7	78.5	62.0	65.5	79.6	62.4	63.6	81.8	60.9
15.	04.00-05.00	64.0	75.1	61.9	65.2	79.2	62.2	63.5	78.9	60.8
16.	05.00-06.00	65.0	80.4	61.8	64.5	76.5	61.9	64.9	80.9	60.7
17.	06.00-07.00	64.4	78.1	62.0	64.1	80.7	61.8	63.0	78.7	60.6
18.	07.00-08.00	63.6	80.1	61.8	64.6	79.6	61.8	62.3	76.6	60.5
19.	08.00-09.00	64.1	80.4	61.7	65.4	79.8	61.8	62.1	75.7	60.7
20.	09.00-10.00	63.4	80.9	61.5	64.8	83.2	61.8	63.5	80.1	61.2
21.	10.00-11.00	64.3	86.3	61.6	64.7	80.4	61.8	63.7	79.1	61.5
22.	11.00-12.00	63.1	74.3	61.5	64.5	77.2	61.7	64.1	77.7	61.6
23.	12.00-13.00	66.1	82.9	61.8	63.2	76.7	61.7	63.7	78.4	61.0
24.	13.00-14.00	63.3	82.9	61.5	65.2	82.1	61.9	64.2	79.8	61.4
Leq 24 hr		64.4	-	-	64.0	-	-	63.7	-	-
Lmax		-	86.3	-	-	83.2	-	-	83.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		71.1	-	-	70.8	-	-	70.0	-	-

พิกัด : 47P 0690274 UTM 1516636

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)											
		25-26/10/65			26-27/10/65			27-28/10/65			28-29/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	57.8	72.5	56.4	58.2	71.2	56.4	59.9	75.0	57.9	60.0	75.3	57.9
2.	15.00-16.00	57.5	68.5	56.5	57.7	74.0	56.4	59.9	78.0	57.7	59.3	74.3	57.7
3.	16.00-17.00	57.7	69.3	56.5	57.9	70.0	56.4	59.8	76.7	57.6	59.8	74.6	57.6
4.	17.00-18.00	58.7	70.0	57.1	58.5	75.6	56.5	59.2	70.0	57.7	59.3	71.5	57.6
5.	18.00-19.00	57.8	69.5	56.5	58.4	71.5	56.6	59.5	74.0	57.8	59.5	72.1	57.6
6.	19.00-20.00	58.4	71.5	56.8	58.2	70.1	56.8	59.9	79.8	57.5	59.1	72.3	57.6
7.	20.00-21.00	57.9	71.3	56.8	57.5	60.3	57.0	58.8	69.6	57.5	58.4	68.3	57.6
8.	21.00-22.00	58.5	74.3	57.1	57.6	60.3	57.1	58.6	71.5	57.3	58.6	68.5	57.7
9.	22.00-23.00	58.6	75.0	57.3	58.5	62.8	57.8	58.8	71.1	57.3	58.2	67.3	57.6
10.	23.00-00.00	59.3	74.2	57.6	58.6	62.8	58.2	59.1	74.0	57.6	58.4	69.6	57.7
11.	00.00-01.00	59.7	75.1	57.8	58.5	61.0	58.0	59.9	72.0	58.3	58.5	70.7	57.8
12.	01.00-02.00	60.2	76.0	58.1	58.8	63.0	58.1	59.9	75.3	58.5	58.7	71.1	57.9
13.	02.00-03.00	59.2	74.6	58.1	58.9	62.2	58.4	60.3	77.2	58.3	59.7	73.5	57.7
14.	03.00-04.00	59.0	72.0	58.1	58.4	61.9	58.0	59.6	70.1	58.3	59.4	72.7	57.8
15.	04.00-05.00	59.0	71.9	58.2	58.5	64.1	58.0	59.9	71.5	58.3	59.5	72.3	57.8
16.	05.00-06.00	59.5	75.8	58.4	58.6	65.3	58.0	60.5	73.7	58.2	60.0	73.0	57.8
17.	06.00-07.00	60.1	73.4	58.4	58.7	66.4	58.0	59.7	73.2	58.1	59.3	77.3	57.6
18.	07.00-08.00	60.1	73.9	58.3	58.5	71.3	57.9	59.2	71.5	58.1	58.9	73.4	57.5
19.	08.00-09.00	59.8	75.3	58.0	59.3	73.2	57.9	59.9	74.2	58.2	58.6	71.3	57.4
20.	09.00-10.00	59.8	76.2	57.1	59.4	74.8	57.6	59.4	74.3	58.1	59.6	74.2	57.3
21.	10.00-11.00	58.5	73.6	56.6	59.9	75.8	57.7	59.2	72.5	58.0	59.5	73.6	57.5
22.	11.00-12.00	57.8	72.5	56.5	59.7	75.4	57.6	59.9	76.3	58.0	58.9	70.8	57.4
23.	12.00-13.00	59.6	77.1	56.6	59.1	73.4	57.5	58.8	67.7	57.9	59.0	78.0	57.3
24.	13.00-14.00	58.5	78.4	56.4	58.9	70.0	57.7	60.8	76.4	57.9	58.0	68.5	57.0
Leq 24 hr		59.0	-	-	58.6	-	-	59.6	-	-	59.1	-	-
Lmax		-	78.4	-	-	75.8	-	-	79.8	-	-	78.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		65.7	-	-	65.0	-	-	66.2	-	-	65.5	-	-

พิกัด : 47P 0690319 UTM 1516762

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)								
		29-30/10/65			30-31/10/65			31/10-01/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	59.2	76.4	57.2	58.9	77.7	57.8	59.0	75.4	56.7
2.	15.00-16.00	59.0	76.1	56.9	58.3	60.0	57.8	58.7	77.5	56.6
3.	16.00-17.00	58.1	68.3	56.7	58.3	59.8	57.9	58.1	71.2	56.5
4.	17.00-18.00	58.7	71.5	56.8	58.4	59.7	58.0	58.1	71.9	56.5
5.	18.00-19.00	58.5	72.3	56.7	58.4	61.2	57.9	57.6	70.1	56.4
6.	19.00-20.00	57.6	73.0	56.6	58.3	61.3	57.9	57.8	69.1	56.2
7.	20.00-21.00	57.6	69.9	56.5	58.4	60.9	58.0	57.6	74.8	56.3
8.	21.00-22.00	57.8	69.0	56.6	58.6	60.5	58.2	57.7	68.7	56.3
9.	22.00-23.00	58.2	71.6	56.5	58.8	60.7	58.4	58.1	69.8	56.8
10.	23.00-00.00	58.2	73.4	56.7	58.8	62.7	58.4	58.9	70.7	56.8
11.	00.00-01.00	58.7	71.0	57.1	59.2	70.6	58.4	58.0	68.3	56.4
12.	01.00-02.00	59.9	76.8	57.2	59.8	72.0	58.3	58.3	72.4	56.4
13.	02.00-03.00	58.9	71.6	57.1	60.5	73.4	58.2	58.3	73.1	56.4
14.	03.00-04.00	59.1	71.3	57.3	59.8	72.3	58.0	58.1	71.7	56.5
15.	04.00-05.00	58.4	69.4	57.3	59.7	73.4	57.8	58.0	71.0	56.5
16.	05.00-06.00	58.9	71.4	57.2	59.8	74.3	57.7	57.7	69.9	56.5
17.	06.00-07.00	58.8	74.0	57.3	59.0	74.5	57.6	57.3	68.0	56.6
18.	07.00-08.00	58.2	71.8	57.3	59.2	75.5	57.6	58.6	73.0	56.7
19.	08.00-09.00	58.6	72.4	57.3	58.8	71.6	57.1	58.5	71.7	56.9
20.	09.00-10.00	58.8	76.2	57.4	59.1	76.0	57.0	58.2	68.5	57.2
21.	10.00-11.00	59.0	76.4	57.5	58.4	71.7	56.9	59.2	78.7	57.2
22.	11.00-12.00	58.2	67.4	57.6	58.5	71.7	56.8	59.2	77.7	57.5
23.	12.00-13.00	60.2	76.9	57.8	57.5	66.9	56.8	60.0	75.5	57.5
24.	13.00-14.00	59.1	76.3	57.7	58.7	74.7	56.8	59.7	76.1	57.6
Leq 24 hr		58.7	-	-	58.9	-	-	58.4	-	-
Lmax		-	76.9	-	-	77.7	-	-	78.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		65.2	-	-	65.8	-	-	64.6	-	-

พิกัด : 47P 0690319 UTM 1516762

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)											
		25-26/10/65			26-27/10/65			27-28/10/65			28-29/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	57.4	83.5	53.7	57.5	74.7	54.3	57.7	71.5	54.4	57.7	70.3	54.9
2.	15.00-16.00	57.2	76.3	54.1	59.6	85.4	54.8	57.2	71.1	54.3	57.4	70.0	54.8
3.	16.00-17.00	58.0	72.5	54.6	58.6	77.2	55.0	58.2	71.0	54.3	57.6	68.3	54.9
4.	17.00-18.00	58.8	81.2	54.9	58.0	73.0	54.9	57.7	69.3	54.8	56.7	67.4	54.3
5.	18.00-19.00	58.2	81.3	54.3	58.0	78.8	54.8	57.8	71.2	54.4	56.6	71.4	53.6
6.	19.00-20.00	59.1	80.4	56.5	58.2	74.5	55.9	57.4	71.1	54.3	56.2	67.9	53.4
7.	20.00-21.00	59.8	79.6	57.5	57.1	68.1	55.3	57.5	75.0	54.1	55.2	65.1	53.1
8.	21.00-22.00	58.4	68.6	56.3	55.9	65.4	53.9	58.5	76.2	54.6	55.0	64.1	53.1
9.	22.00-23.00	57.3	70.8	54.8	55.4	66.5	53.3	57.9	74.7	54.6	57.0	71.1	54.2
10.	23.00-00.00	56.8	71.5	54.0	56.0	69.6	53.9	58.5	76.7	55.2	57.1	69.9	55.2
11.	00.00-01.00	56.5	69.1	53.6	54.4	63.9	52.6	59.2	78.7	55.3	59.0	71.1	56.6
12.	01.00-02.00	56.3	70.2	53.2	54.9	64.7	52.0	59.0	79.3	55.4	59.6	70.5	57.2
13.	02.00-03.00	55.2	69.8	52.5	57.6	68.5	53.8	59.4	81.5	55.3	59.9	80.4	57.3
14.	03.00-04.00	55.4	69.0	53.2	55.3	69.1	53.4	58.7	78.0	54.9	63.2	79.7	57.5
15.	04.00-05.00	57.2	69.4	55.0	57.7	76.1	55.6	58.0	75.4	55.6	61.8	80.2	57.0
16.	05.00-06.00	59.0	74.5	56.7	58.8	72.5	56.3	58.0	65.8	56.0	60.3	81.7	55.2
17.	06.00-07.00	61.4	76.5	57.5	60.2	76.3	56.8	58.8	72.4	56.6	58.4	74.0	54.8
18.	07.00-08.00	61.8	79.9	57.5	59.0	76.9	55.6	58.4	69.5	56.3	57.5	68.6	54.2
19.	08.00-09.00	58.8	84.2	54.8	58.3	77.4	55.2	58.7	74.8	56.4	56.6	81.1	53.9
20.	09.00-10.00	57.3	69.8	53.8	58.6	75.1	55.1	58.5	69.3	56.2	57.4	73.9	53.8
21.	10.00-11.00	57.8	78.9	54.2	57.9	72.4	53.9	58.0	66.3	56.1	57.2	71.5	53.8
22.	11.00-12.00	56.9	73.4	53.7	57.6	71.4	53.7	57.5	71.3	55.4	57.7	69.9	54.3
23.	12.00-13.00	57.7	72.7	54.1	57.5	69.2	54.2	57.9	71.4	55.1	57.3	70.2	54.0
24.	13.00-14.00	57.1	74.8	54.2	56.9	68.1	53.6	57.4	71.1	54.9	56.8	67.7	53.8
Leq 24 hr		58.2	-	-	57.7	-	-	58.2	-	-	58.4	-	-
Lmax		-	84.2	-	-	85.4	-	-	81.5	-	-	81.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		64.2	-	-	63.7	-	-	65.0	-	-	66.1	-	-

พิกัด : 47P 0690178 UTM 1516778

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)								
		29-30/10/65			30-31/10/65			31/10-01/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	57.3	68.9	54.2	56.2	74.7	53.4	56.6	73.1	53.3
2.	15.00-16.00	57.9	70.1	54.1	55.1	68.2	53.7	57.1	71.3	53.3
3.	16.00-17.00	57.4	73.5	54.6	54.6	62.6	53.3	56.3	70.7	53.3
4.	17.00-18.00	58.1	78.0	54.0	54.4	62.5	53.0	56.6	72.1	53.4
5.	18.00-19.00	57.1	72.0	54.4	53.4	60.2	51.9	56.8	69.3	54.0
6.	19.00-20.00	57.0	71.2	54.5	53.7	64.8	52.0	56.7	68.5	53.7
7.	20.00-21.00	57.8	71.5	54.3	54.2	65.2	52.6	57.5	69.6	54.3
8.	21.00-22.00	58.5	74.6	55.4	55.0	64.9	53.2	57.3	67.7	54.8
9.	22.00-23.00	56.9	69.9	54.8	56.4	68.8	54.6	58.3	78.2	54.8
10.	23.00-00.00	58.3	72.5	55.3	57.2	72.0	55.1	58.6	73.8	55.2
11.	00.00-01.00	58.5	80.2	55.1	58.7	72.1	56.1	58.0	72.2	54.9
12.	01.00-02.00	58.6	79.1	55.2	59.0	70.4	56.0	57.8	74.6	54.9
13.	02.00-03.00	59.0	73.8	55.5	59.7	81.4	55.6	58.1	72.1	55.1
14.	03.00-04.00	60.5	82.7	56.3	59.6	76.4	55.4	57.7	69.6	55.2
15.	04.00-05.00	58.7	69.4	56.9	60.9	75.5	55.3	58.3	75.5	55.6
16.	05.00-06.00	58.9	75.8	56.5	58.5	71.3	54.2	57.2	67.7	54.8
17.	06.00-07.00	58.0	71.0	55.8	58.1	73.7	54.0	57.3	68.2	55.3
18.	07.00-08.00	57.6	70.6	55.7	56.4	68.2	53.8	57.4	69.3	55.6
19.	08.00-09.00	57.1	72.0	55.2	57.0	68.9	53.5	57.5	69.2	55.2
20.	09.00-10.00	56.6	67.6	54.4	57.4	72.0	53.6	57.4	71.4	54.7
21.	10.00-11.00	56.9	74.5	54.4	58.0	76.4	53.6	57.3	75.4	54.2
22.	11.00-12.00	56.2	70.7	53.9	56.9	70.6	53.4	56.1	73.0	53.6
23.	12.00-13.00	57.1	71.5	54.0	55.5	67.5	53.2	57.9	72.2	53.9
24.	13.00-14.00	57.1	71.0	53.7	56.3	68.4	53.5	57.0	73.5	53.6
Leq 24 hr		57.9	-	-	57.2	-	-	57.4	-	-
Lmax		-	82.7	-	-	81.4	-	-	78.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		64.9	-	-	64.9	-	-	64.2	-	-

พิกัด : 47P 0690178 UTM 1516778

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

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

⁽³⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดลาดกระบัง											
		25-26/10/65			26-27/10/65			27-28/10/65			28-29/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	59.9	85.9	43.2	54.0	78.5	48.5	54.9	76.9	45.1	53.5	73.6	39.8
2.	14.00-15.00	56.4	82.0	42.9	57.4	75.8	46.4	55.3	78.4	47.5	50.6	75.3	41.7
3.	15.00-16.00	58.2	80.3	47.2	62.0	79.4	48.6	52.2	75.8	44.2	54.4	72.6	45.1
4.	16.00-17.00	55.4	69.5	45.3	61.9	77.4	59.9	51.7	68.5	44.5	55.8	76.3	44.8
5.	17.00-18.00	55.8	70.4	45.6	63.7	81.4	55.3	49.7	69.8	44.9	52.2	62.8	44.7
6.	18.00-19.00	53.8	78.4	43.5	53.1	75.1	48.1	52.5	77.9	47.5	53.2	63.1	45.4
7.	19.00-20.00	53.9	69.5	47.1	60.1	79.8	48.6	52.7	69.6	46.5	56.4	76.0	45.0
8.	20.00-21.00	54.2	73.3	45.1	59.4	78.3	48.0	52.3	68.1	44.6	56.6	78.6	43.5
9.	21.00-22.00	54.2	72.6	46.2	56.7	76.8	48.5	56.4	73.6	43.4	52.9	74.8	46.1
10.	22.00-23.00	56.1	81.9	46.8	50.6	67.8	46.0	53.5	76.0	43.5	55.8	77.4	41.9
11.	23.00-00.00	52.0	70.3	43.7	51.9	70.2	44.0	52.0	74.8	43.0	55.3	79.1	41.8
12.	00.00-01.00	52.7	65.1	47.9	53.6	77.5	44.4	54.4	82.8	43.4	55.6	78.4	42.3
13.	01.00-02.00	53.7	71.9	47.7	58.3	84.3	47.1	50.2	61.1	43.6	54.6	75.1	46.7
14.	02.00-03.00	51.5	65.1	47.1	52.8	80.2	44.6	49.4	67.2	43.7	54.9	78.2	47.1
15.	03.00-04.00	52.3	74.0	47.3	50.0	73.2	44.2	47.4	65.6	43.3	55.6	87.1	47.3
16.	04.00-05.00	51.0	73.0	47.5	53.4	73.3	44.5	48.2	65.9	44.0	52.9	73.5	45.8
17.	05.00-06.00	57.5	86.6	47.1	50.6	67.6	43.5	48.9	65.9	43.8	52.9	76.8	46.6
18.	06.00-07.00	56.9	84.9	46.9	54.2	70.3	45.2	46.3	63.3	42.9	56.1	76.0	48.2
19.	07.00-08.00	59.6	87.6	47.0	54.2	70.0	46.0	45.8	70.3	41.1	52.4	68.0	47.6
20.	08.00-09.00	57.9	77.9	46.6	52.0	67.6	44.8	47.6	63.8	40.1	51.7	68.3	47.4
21.	09.00-10.00	57.1	64.1	46.4	51.7	67.4	44.8	52.4	71.4	40.9	50.7	70.6	43.9
22.	10.00-11.00	58.4	56.9	48.1	51.4	69.6	45.0	50.5	76.9	40.6	56.4	77.9	46.2
23.	11.00-12.00	56.2	61.2	46.7	52.1	72.4	44.4	55.8	76.3	39.9	53.6	69.0	48.9
24.	12.00-13.00	56.5	93.0	46.3	51.2	69.0	44.4	50.4	76.8	39.6	54.9	74.8	49.7
Leq 24 hr		56.1	-	-	57.0	-	-	52.2	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	93.0	-	-	84.3	-	-	82.8	-	-	87.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	-	70	-	115	-	-	70	115	-
Ldn		61.3	-	-	61.0	-	-	57.6	-	-	61.3	-	-

พิกัด : 47P 0689456 UTM 1518043

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดลาดกระบัง								
		29-30/10/65			30-31/10/65			31/10-01/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	53.9	76.8	50.4	60.5	88.1	45.4	57.4	78.3	44.5
2.	14.00-15.00	54.3	79.6	44.9	58.3	83.5	51.6	56.3	73.9	44.4
3.	15.00-16.00	53.9	69.3	43.6	55.6	80.1	51.5	53.2	70.9	44.5
4.	16.00-17.00	52.5	81.4	44.2	55.5	77.7	51.1	53.0	76.4	46.8
5.	17.00-18.00	57.4	82.2	45.0	61.1	79.6	51.0	52.4	66.8	47.5
6.	18.00-19.00	54.3	81.1	44.8	63.0	82.8	46.0	53.7	84.2	46.5
7.	19.00-20.00	61.8	84.9	46.7	60.6	84.1	47.4	56.3	87.6	47.0
8.	20.00-21.00	58.0	85.5	45.8	62.1	84.9	45.8	52.0	71.8	45.4
9.	21.00-22.00	52.2	67.5	44.3	58.8	80.5	46.4	52.5	68.7	46.7
10.	22.00-23.00	51.0	70.3	44.3	60.1	82.7	48.2	51.7	64.2	46.7
11.	23.00-00.00	49.6	68.8	43.5	57.1	75.1	49.6	51.9	71.8	46.9
12.	00.00-01.00	50.5	64.9	43.6	57.3	77.0	49.9	50.7	68.0	45.5
13.	01.00-02.00	49.3	65.6	44.5	58.0	73.9	48.3	50.0	73.0	44.2
14.	02.00-03.00	50.0	64.2	46.5	58.1	80.4	46.0	48.9	67.8	43.9
15.	03.00-04.00	49.7	72.7	46.4	52.3	71.1	46.4	48.8	68.2	43.7
16.	04.00-05.00	48.7	62.8	45.2	53.1	72.8	46.3	54.0	74.2	42.5
17.	05.00-06.00	57.9	85.2	45.1	53.8	70.2	46.8	53.7	67.6	41.4
18.	06.00-07.00	50.2	65.5	44.4	52.3	66.0	45.7	53.1	60.5	40.7
19.	07.00-08.00	50.9	70.6	43.7	53.0	64.4	45.0	55.0	76.5	41.3
20.	08.00-09.00	53.1	66.4	45.6	54.8	73.1	45.1	57.5	87.9	41.4
21.	09.00-10.00	60.1	87.7	46.6	53.7	68.9	44.2	56.7	76.2	40.8
22.	10.00-11.00	52.1	75.0	45.9	55.4	72.0	43.6	53.4	72.8	40.8
23.	11.00-12.00	55.6	79.2	45.2	54.4	69.0	44.1	59.6	81.9	40.5
24.	12.00-13.00	56.0	76.9	45.0	54.8	65.1	43.7	57.4	76.3	40.6
Leq 24 hr		55.1	-	-	58.0	-	-	54.6	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	88.1	-	-	87.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.3	-	-	63.4	-	-	59.0	-	-

พิกัด : 47P 0689456 UTM 1518043

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดกึ่งแก้ว											
		25-26/10/65			26-27/10/65			27-28/10/65			28-29/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	53.3	80.9	45.3	53.7	79.7	46.7	56.8	80.4	48.1	53.5	69.9	50.7
2.	15.00-16.00	54.7	82.4	46.2	56.5	77.6	42.3	56.4	76.0	48.6	51.6	70.2	49.2
3.	16.00-17.00	54.8	82.6	45.4	54.7	59.1	42.3	55.5	74.6	49.5	53.1	70.2	49.1
4.	17.00-18.00	54.8	79.1	47.8	52.9	60.7	42.8	54.9	74.2	49.2	52.4	70.6	49.7
5.	18.00-19.00	55.7	77.2	48.7	54.3	74.5	42.7	56.1	81.5	48.0	54.6	78.5	46.5
6.	19.00-20.00	54.8	75.5	46.6	53.6	71.8	41.4	58.3	75.8	45.5	55.0	73.0	50.8
7.	20.00-21.00	62.8	82.0	46.9	56.5	76.5	44.2	52.8	78.9	47.0	55.5	75.8	50.5
8.	21.00-22.00	57.4	85.9	46.3	59.0	80.8	44.8	52.2	80.1	46.8	56.7	74.1	51.4
9.	22.00-23.00	52.4	82.2	44.5	58.6	82.1	44.9	53.5	71.0	46.7	55.3	71.3	50.5
10.	23.00-00.00	53.3	82.4	43.8	59.2	82.0	46.1	51.8	73.0	47.1	51.5	69.5	48.7
11.	00.00-01.00	47.3	57.3	44.0	52.7	72.8	44.9	50.5	65.0	46.7	51.0	70.3	48.5
12.	01.00-02.00	48.3	65.4	44.7	53.3	77.4	45.3	50.3	66.8	44.5	50.5	77.2	45.5
13.	02.00-03.00	48.9	58.8	42.9	54.5	88.3	45.2	49.5	69.3	44.5	49.4	66.4	45.9
14.	03.00-04.00	46.1	63.9	43.3	51.8	72.2	48.6	49.3	64.1	46.1	48.1	64.2	45.6
15.	04.00-05.00	47.4	63.6	43.9	53.6	77.5	47.5	50.0	67.9	47.0	49.0	66.3	45.4
16.	05.00-06.00	48.5	61.9	41.6	59.7	82.3	46.6	52.4	65.0	49.6	53.3	65.6	46.0
17.	06.00-07.00	50.5	59.0	48.8	53.2	74.2	46.3	58.2	71.6	49.9	53.6	65.0	45.6
18.	07.00-08.00	52.2	67.4	48.0	54.5	85.4	45.1	59.4	69.4	54.2	52.6	67.6	45.6
19.	08.00-09.00	54.9	66.7	45.1	61.2	96.6	49.1	57.9	67.9	55.4	53.3	69.9	45.4
20.	09.00-10.00	55.6	77.8	45.6	64.2	93.2	45.8	58.5	67.6	55.6	54.9	80.2	45.4
21.	10.00-11.00	57.4	78.4	45.4	53.1	68.0	46.0	57.9	69.8	54.1	54.7	76.4	45.3
22.	11.00-12.00	55.5	78.1	48.8	57.5	88.4	50.1	55.8	68.8	51.6	58.3	77.6	45.2
23.	12.00-13.00	52.2	81.2	48.5	58.0	80.3	52.5	54.1	68.1	50.9	53.1	79.0	45.0
24.	13.00-14.00	52.8	76.7	47.6	58.2	81.9	49.9	54.8	69.1	52.1	53.0	76.0	47.4
Leq 24 hr		54.8	-	-	57.3	-	-	55.5	-	-	53.7	-	-
Lmax		-	85.9	-	-	96.6	-	-	81.5	-	-	80.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	62.9	-	-	60.0	-	-	58.8	-	-

พิกัด : 47P 0685946 UTM 1512577

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดกึ่งแก้ว								
		29-30/10/65			30-31/10/65			31/10-01/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	56.6	74.3	47.4	53.3	81.2	45.4	58.0	80.8	45.4
2.	15.00-16.00	55.6	77.8	47.4	53.6	56.1	45.7	60.0	84.5	48.2
3.	16.00-17.00	54.7	78.6	46.4	52.6	64.2	45.1	63.0	85.2	48.2
4.	17.00-18.00	53.3	76.4	47.2	53.3	57.6	43.3	58.5	83.7	47.8
5.	18.00-19.00	52.1	74.6	47.5	54.9	62.7	49.3	53.3	87.1	47.7
6.	19.00-20.00	51.9	74.8	47.9	54.7	62.4	49.9	53.3	84.2	49.3
7.	20.00-21.00	51.8	72.3	47.5	58.3	60.7	50.9	52.1	72.6	44.1
8.	21.00-22.00	52.5	71.2	47.5	53.1	72.8	45.9	48.2	73.0	41.9
9.	22.00-23.00	52.5	75.7	47.6	51.0	73.6	47.6	48.3	66.8	44.8
10.	23.00-00.00	50.1	68.0	47.7	47.2	65.5	49.7	49.3	63.8	45.5
11.	00.00-01.00	48.9	70.1	47.9	48.8	67.7	40.1	47.5	67.2	44.3
12.	01.00-02.00	48.7	73.1	47.4	48.2	60.1	41.9	49.1	65.6	43.3
13.	02.00-03.00	49.5	77.6	43.9	47.3	66.7	41.7	48.3	68.1	43.3
14.	03.00-04.00	48.2	74.9	43.8	47.8	60.1	41.8	50.9	75.9	41.6
15.	04.00-05.00	50.6	73.1	46.1	45.8	62.1	42.3	50.5	73.3	41.5
16.	05.00-06.00	53.6	75.1	46.6	46.8	60.1	43.2	51.5	71.6	43.7
17.	06.00-07.00	57.2	76.4	47.5	51.6	60.3	45.8	55.2	74.8	49.5
18.	07.00-08.00	60.4	77.6	45.4	54.1	57.9	48.2	58.8	73.4	48.3
19.	08.00-09.00	65.8	77.9	45.7	52.4	76.3	47.9	58.3	73.0	48.0
20.	09.00-10.00	65.7	67.7	45.1	57.2	77.2	49.4	61.4	82.6	46.8
21.	10.00-11.00	59.4	76.6	47.1	62.2	80.7	50.6	55.4	71.8	45.9
22.	11.00-12.00	61.6	80.8	49.8	54.8	68.3	47.8	55.2	77.7	45.8
23.	12.00-13.00	58.4	74.4	46.6	57.8	79.6	47.4	54.4	78.9	45.6
24.	13.00-14.00	53.0	68.8	47.5	57.4	80.9	46.3	57.3	69.8	45.5
Leq 24 hr		58.0	-	-	54.7	-	-	56.4	-	-
Lmax		-	80.8	-	-	81.2	-	-	87.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.7	-	-	57.4	-	-	59.2	-	-

พิกัด : 47P 0685946 UTM 1512577

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40											
		25-26/10/65			26-27/10/65			27-28/10/65			28-29/10/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	63.8	86.1	47.9	61.6	79.7	47.4	62.6	82.5	46.1	61.4	77.9	44.9
2.	14.00-15.00	61.5	80.9	48.1	62.2	79.8	48.9	62.9	82.4	45.1	62.2	80.7	44.6
3.	15.00-16.00	61.0	76.8	48.7	60.9	80.8	49.3	60.2	80.2	44.5	60.0	77.2	44.9
4.	16.00-17.00	59.7	77.8	51.1	60.9	80.1	48.8	60.9	77.9	45.9	61.0	77.6	45.5
5.	17.00-18.00	61.6	78.9	50.2	61.9	78.1	54.5	62.2	79.7	46.3	61.4	81.2	46.2
6.	18.00-19.00	61.9	77.7	51.3	64.0	81.7	46.1	61.6	78.5	45.6	62.5	82.3	46.2
7.	19.00-20.00	62.2	79.4	47.3	62.2	79.3	45.2	62.1	79.4	45.4	61.5	80.8	45.8
8.	20.00-21.00	60.8	80.1	47.2	57.8	77.0	44.6	61.5	80.2	46.4	61.7	80.9	48.0
9.	21.00-22.00	61.5	82.4	47.2	57.3	73.4	44.5	60.9	80.5	46.1	61.4	82.8	48.2
10.	22.00-23.00	58.1	80.4	51.2	54.7	77.9	45.3	54.1	79.9	45.5	56.0	83.1	47.5
11.	23.00-00.00	55.5	82.4	50.2	53.8	72.6	46.1	54.7	80.5	45.8	55.7	82.9	48.0
12.	00.00-01.00	53.3	83.4	47.9	51.1	72.2	43.9	55.4	82.7	45.5	53.4	75.7	47.7
13.	01.00-02.00	50.9	83.4	48.6	51.4	72.8	48.7	56.3	80.1	44.5	47.2	61.2	45.9
14.	02.00-03.00	51.5	80.2	46.6	51.7	69.8	49.5	56.0	81.2	44.1	46.7	59.8	44.9
15.	03.00-04.00	51.2	78.0	46.1	50.3	69.6	44.6	50.7	82.4	43.4	46.4	66.6	45.0
16.	04.00-05.00	51.1	78.2	47.4	51.1	69.6	45.3	51.5	81.2	44.7	47.1	57.0	45.9
17.	05.00-06.00	54.5	80.2	45.6	52.3	75.8	46.4	52.0	76.6	46.3	53.3	77.1	48.5
18.	06.00-07.00	61.5	81.6	46.4	57.9	79.4	46.9	61.0	79.7	48.3	62.2	78.3	48.6
19.	07.00-08.00	63.0	80.3	50.3	60.1	80.4	45.8	62.1	79.8	46.7	63.2	83.5	48.7
20.	08.00-09.00	64.0	84.5	47.3	63.4	84.1	47.7	63.1	82.4	46.8	61.1	83.4	51.2
21.	09.00-10.00	63.1	82.8	49.4	65.1	84.7	46.3	61.1	79.4	45.5	63.8	83.9	52.3
22.	10.00-11.00	62.0	86.2	52.1	62.6	87.9	47.6	63.6	86.8	45.0	63.7	89.2	50.4
23.	11.00-12.00	63.8	88.5	54.4	63.0	84.4	44.8	60.9	81.0	44.8	64.0	93.7	51.2
24.	12.00-13.00	62.6	85.7	52.2	62.3	85.4	45.0	62.4	83.6	44.4	62.2	92.3	52.0
Leq 24 hr		60.8	-	-	60.4	-	-	60.5	-	-	60.7	-	-
Lmax		-	88.5	-	-	87.9	-	-	86.8	-	-	93.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	62.6	-	-	63.8	-	-	63.6	-	-

พิกัด : 47P 0690661 UTM 1517170

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40								
		29-30/10/65			30-31/10/65			31/10-01/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	63.9	90.8	51.1	63.5	83.4	49.1	63.7	86.5	44.3
2.	14.00-15.00	64.1	93.8	51.1	62.8	84.4	48.2	63.5	80.6	43.7
3.	15.00-16.00	62.7	88.4	51.1	62.2	77.6	47.2	61.2	81.6	43.8
4.	16.00-17.00	61.2	88.5	51.3	60.0	78.6	48.5	61.4	80.9	44.9
5.	17.00-18.00	63.4	81.3	48.0	62.8	79.7	48.1	63.3	78.9	45.9
6.	18.00-19.00	62.9	82.4	47.4	63.1	78.5	48.5	64.3	82.5	45.5
7.	19.00-20.00	61.3	82.2	47.5	62.2	80.2	46.3	61.6	80.1	45.9
8.	20.00-21.00	59.2	78.3	46.8	61.9	80.9	47.2	60.5	77.8	45.4
9.	21.00-22.00	63.0	82.2	46.8	62.3	83.2	48.0	58.3	74.2	45.3
10.	22.00-23.00	54.0	85.0	46.8	60.0	81.2	48.3	55.6	78.7	46.2
11.	23.00-00.00	56.7	84.2	46.9	60.9	83.2	49.1	53.8	73.4	46.9
12.	00.00-01.00	55.7	81.8	46.2	55.6	84.2	49.6	51.3	73.0	44.9
13.	01.00-02.00	51.6	80.3	47.2	55.7	84.2	50.1	49.9	65.3	44.3
14.	02.00-03.00	50.4	80.0	47.3	54.1	79.1	49.8	49.7	69.5	48.6
15.	03.00-04.00	50.3	78.2	49.3	51.9	78.8	49.0	48.9	68.9	45.3
16.	04.00-05.00	49.4	69.2	46.7	51.7	79.0	49.5	49.9	69.6	46.0
17.	05.00-06.00	54.7	76.0	47.0	53.1	74.6	50.1	53.5	76.6	47.2
18.	06.00-07.00	62.3	81.3	46.2	61.3	82.4	51.7	57.6	79.9	47.7
19.	07.00-08.00	62.8	80.9	46.8	63.8	81.1	46.7	60.3	81.2	46.8
20.	08.00-09.00	63.4	93.3	47.3	64.8	85.3	48.0	63.8	85.3	48.5
21.	09.00-10.00	63.8	87.4	47.6	63.9	83.6	48.3	63.5	85.5	47.9
22.	10.00-11.00	63.2	88.2	47.1	65.5	87.0	47.6	63.7	83.1	48.5
23.	11.00-12.00	63.6	91.0	48.7	63.4	84.3	48.5	63.1	85.2	45.7
24.	12.00-13.00	62.8	86.6	47.9	64.7	85.9	46.1	62.1	86.2	45.8
Leq 24 hr		61.4	-	-	61.9	-	-	60.8	-	-
Lmax		-	93.8	-	-	87.0	-	-	86.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.3	-	-	65.4	-	-	62.8	-	-

พิกัด : 47P 0690661 UTM 1517170

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) เสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 7 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน 2565 จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดห่างจากโครงการประมาณ 600 เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนที่เกิดขึ้นบริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 มีค่าระดับเสียงการรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง รูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
1.	13.00-14.00	63.8	63.5	7.0	56.8	49.1	7.7
2.	14.00-15.00	61.5	62.8	7.0	54.5	48.2	6.3
3.	15.00-16.00	61.0	62.2	7.0	54.0	47.2	6.8
4.	16.00-17.00	59.7	60.0	7.0	52.7	48.5	4.2
5.	17.00-18.00	61.6	62.8	7.0	54.6	48.1	6.5
6.	18.00-19.00	61.9	63.1	7.0	54.9	48.5	6.4
7.	19.00-20.00	62.2	62.2	7.0	55.2	46.3	8.9
8.	20.00-21.00	60.8	61.9	7.0	53.8	47.2	6.6
9.	21.00-22.00	61.5	62.3	7.0	54.5	48.0	6.5
10.	22.00-22.05	58.2	61.2	7.0	54.2	46.8	7.4
	22.05-22.10	59.8	59.0	7.0	55.8	47.2	8.6
	22.10-22.15	59.9	65.6	7.0	55.9	47.6	8.3
	22.15-22.20	62.1	60.7	7.0	58.1	48.5	9.6
	22.20-22.25	62.1	62.9	7.0	58.1	49.8	8.3
	22.25-22.30	46.9	62.9	7.0	42.9	49.5	-6.6
	22.30-22.35	47.1	51.0	7.0	43.1	48.0	-4.9
	22.35-22.40	54.6	52.1	3.0	54.6	49.5	5.1
	22.40-22.45	56.8	55.9	7.0	52.8	49.5	3.3
	22.45-22.50	54.8	53.5	7.0	50.8	46.5	4.3
	22.50-22.55	56.1	51.2	1.5	57.6	48.5	9.1
	22.55-23.00	56.3	52.4	2.0	57.3	48.0	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนโดยรอบระยะห่าง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
11.	23.00-23.05	56.6	63.8	7.0	52.6	49.6	3.0
	23.05-23.10	60.6	61.3	7.0	56.6	49.6	7.0
	23.10-23.15	52.2	61.4	7.0	48.2	48.5	-0.3
	23.15-23.20	56.4	53.0	3.0	56.4	46.6	9.8
	23.20-23.25	54.6	50.6	2.0	55.6	49.6	6.0
	23.25-23.30	54.1	50.1	2.0	55.1	48.6	6.5
	23.30-23.35	56.7	52.2	1.5	58.2	49.6	8.6
	23.35-23.40	54.7	52.6	4.5	53.2	48.6	4.6
	23.40-23.45	51.6	50.2	7.0	47.6	49.6	-2.0
	23.45-23.50	50.6	67.9	7.0	46.6	48.5	-1.9
	23.50-23.55	54.6	63.8	7.0	50.6	48.5	2.1
	23.55-00.00	53.8	50.4	3.0	53.8	49.6	4.2
12.	00.00-00.05	53.6	56.2	7.0	49.6	48.6	1.0
	00.05-00.10	52.3	54.6	7.0	48.3	50.0	-1.7
	00.10-00.15	58.6	56.3	4.5	57.1	50.1	7.0
	00.15-00.20	51.7	59.4	7.0	47.7	50.1	-2.4
	00.20-00.25	50.1	52.7	7.0	46.1	50.1	-4.0
	00.25-00.30	50.2	51.2	7.0	46.2	49.6	-3.4
	00.30-00.35	50.3	50.1	7.0	46.3	48.6	-2.3
	00.35-00.40	52.3	56.1	7.0	48.3	49.6	-1.3
	00.40-00.45	50.1	56.3	7.0	46.1	48.5	-2.4
	00.45-00.50	52.1	54.2	7.0	48.1	47.4	0.7
	00.50-00.55	53.6	56.0	7.0	49.6	49.5	0.1
	00.55-01.00	55.3	56.1	7.0	51.3	44.7	6.6
13.	01.00-01.05	50.1	54.1	7.0	46.1	49.5	-3.4
	01.05-01.10	50.6	52.2	7.0	46.6	50.1	-3.5
	01.10-01.15	51.3	56.7	7.0	47.3	50.2	-2.9
	01.15-01.20	50.6	59.6	7.0	46.6	51.1	-4.5
	01.20-01.25	50.1	56.3	7.0	46.1	50.2	-4.1
	01.25-01.30	50.2	56.7	7.0	46.2	50.0	-3.8
	01.30-01.35	51.3	56.8	7.0	47.3	50.3	-3.0
	01.35-01.40	52.1	51.6	7.0	48.1	50.1	-2.0
	01.40-01.45	50.6	54.6	7.0	46.6	50.1	-3.5
	01.45-01.50	51.5	56.8	7.0	47.5	51.1	-3.6
	01.50-01.55	51.4	53.6	7.0	47.4	50.1	-2.7
	01.55-02.00	50.1	52.4	7.0	46.1	50.0	-3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
14.	02.00-02.05	50.0	53.6	7.0	46.0	50.1	-4.1
	02.05-02.10	51.8	51.2	7.0	47.8	50.0	-2.2
	02.10-02.15	53.1	58.9	7.0	49.1	51.2	-2.1
	02.15-02.20	50.6	56.4	7.0	46.6	52.1	-5.5
	02.20-02.25	52.4	57.7	7.0	48.4	51.1	-2.7
	02.25-02.30	52.4	50.2	4.5	50.9	50.0	0.9
	02.30-02.35	52.6	50.6	4.5	51.1	49.5	1.6
	02.35-02.40	50.9	50.6	7.0	46.9	49.2	-2.3
	02.40-02.45	51.2	49.5	4.5	49.7	48.5	1.2
	02.45-02.50	50.3	50.1	7.0	46.3	49.6	-3.3
	02.50-02.55	50.5	51.8	7.0	46.5	48.5	-2.0
	02.55-03.00	50.6	53.8	7.0	46.6	49.5	-2.9
15.	03.00-03.05	53.6	52.1	4.5	52.1	44.0	8.1
	03.05-03.10	50.4	51.4	7.0	46.4	48.6	-2.2
	03.10-03.15	50.6	50.4	7.0	46.6	49.5	-2.9
	03.15-03.20	50.3	50.8	7.0	46.3	49.0	-2.7
	03.20-03.25	50.5	54.4	7.0	46.5	50.1	-3.6
	03.25-03.30	51.4	54.3	7.0	47.4	50.2	-2.8
	03.30-03.35	50.6	50.6	7.0	46.6	48.6	-2.0
	03.35-03.40	53.1	50.9	4.5	51.6	49.5	2.1
	03.40-03.45	50.7	51.4	7.0	46.7	48.6	-1.9
	03.45-03.50	49.9	50.8	7.0	45.9	49.0	-3.1
	03.50-03.55	50.4	50.7	7.0	46.4	48.6	-2.2
	03.55-04.00	51.4	52.1	7.0	47.4	49.5	-2.1
16.	04.00-04.05	50.7	53.4	7.0	46.7	49.5	-2.8
	04.05-04.10	51.2	52.2	7.0	47.2	49.6	-2.4
	04.10-04.15	51.7	51.4	7.0	47.7	50.0	-2.3
	04.15-04.20	49.8	51.8	7.0	45.8	50.1	-4.3
	04.20-04.25	49.8	49.9	7.0	45.8	49.5	-3.7
	04.25-04.30	50.2	49.6	7.0	46.2	48.6	-2.4
	04.30-04.35	51.4	50.1	7.0	47.4	48.6	-1.2
	04.35-04.40	50.6	50.2	7.0	46.6	49.6	-3.0
	04.40-04.45	51.2	53.6	7.0	47.2	48.6	-1.4
	04.45-04.50	50.2	53.7	7.0	46.2	49.6	-3.4
	04.50-04.55	51.4	50.3	7.0	47.4	48.6	-1.2
	04.55-05.00	53.9	51.1	3.0	53.9	49.5	4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
17.	05.00-05.05	46.6	50.6	7.0	42.6	49.6	-7.0
	05.05-05.10	46.1	54.2	7.0	42.1	50.1	-8.0
	05.10-05.15	45.7	50.4	7.0	41.7	49.6	-7.9
	05.15-05.20	56.4	51.0	1.5	57.9	49.8	8.1
	05.20-05.25	52.3	54.6	7.0	48.3	50.1	-1.8
	05.25-05.30	54.7	52.1	3.0	54.7	50.1	4.6
	05.30-05.35	52.0	53.4	7.0	48.0	49.6	-1.6
	05.35-05.40	56.6	52.8	2.0	57.6	50.3	7.3
	05.40-05.45	51.3	52.6	7.0	47.3	51.0	-3.7
	05.45-05.50	56.9	52.1	1.5	58.4	50.1	8.3
	05.50-05.55	60.1	54.0	1.5	61.6	52.1	9.5
	05.55-06.00	50.8	56.0	7.0	46.8	51.3	-4.5
18.	06.00-07.00	61.5	61.3	7.0	54.5	51.7	2.8
19.	07.00-08.00	63.0	63.8	7.0	56.0	46.7	9.3
20.	08.00-09.00	64.0	64.8	7.0	57.0	48.0	9.0
21.	09.00-10.00	63.1	63.9	7.0	56.1	48.3	7.8
22.	10.00-11.00	62.0	65.5	7.0	55.0	47.6	7.4
23.	11.00-12.00	63.8	63.4	7.0	56.8	48.5	8.3
24.	12.00-13.00	62.6	64.7	7.0	55.6	46.1	9.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
 อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานตรวจวัดระหว่างวันที่ 30/10/65 เวลา 13.00 น. ถึงวันที่ 31/10/65 เวลา 13.00 น. (24hr)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
1.	13.00-14.00	61.6	63.5	7.0	54.6	49.1	5.5
2.	14.00-15.00	62.2	62.8	7.0	55.2	48.2	7.0
3.	15.00-16.00	60.9	62.2	7.0	53.9	47.2	6.7
4.	16.00-17.00	60.9	60.0	7.0	53.9	48.5	5.4
5.	17.00-18.00	61.9	62.8	7.0	54.9	48.1	6.8
6.	18.00-19.00	64.0	63.1	7.0	57.0	48.5	8.5
7.	19.00-20.00	62.2	62.2	7.0	55.2	46.3	8.9
8.	20.00-21.00	57.8	61.9	7.0	50.8	47.2	3.6
9.	21.00-22.00	57.3	62.3	7.0	50.3	48.0	2.3
10.	22.00-22.05	54.0	61.2	7.0	50.0	46.8	3.2
	22.05-22.10	47.2	59.0	7.0	43.2	47.2	-4.0
	22.10-22.15	47.3	65.6	7.0	43.3	47.6	-4.3
	22.15-22.20	56.3	60.7	7.0	52.3	48.5	3.8
	22.20-22.25	58.8	62.9	7.0	54.8	49.8	5.0
	22.25-22.30	54.8	62.9	7.0	50.8	49.5	1.3
	22.30-22.35	54.9	51.0	2.0	55.9	48.0	7.9
	22.35-22.40	53.9	52.1	4.5	52.4	49.5	2.9
	22.40-22.45	58.6	55.9	3.0	58.6	49.5	9.1
	22.45-22.50	46.3	53.5	7.0	42.3	46.5	-4.2
	22.50-22.55	46.2	51.2	7.0	42.2	48.5	-6.3
	22.55-23.00	55.8	52.4	3.0	55.8	48.0	7.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
11.	23.00-23.05	46.8	63.8	7.0	42.8	49.6	-6.8
	23.05-23.10	46.6	61.3	7.0	42.6	49.6	-7.0
	23.10-23.15	58.3	61.4	7.0	54.3	48.5	5.8
	23.15-23.20	56.2	53.0	3.0	56.2	46.6	9.6
	23.20-23.25	55.1	50.6	1.5	56.6	49.6	7.0
	23.25-23.30	54.3	50.1	2.0	55.3	48.6	6.7
	23.30-23.35	57.1	52.2	1.5	58.6	49.6	9.0
	23.35-23.40	46.4	52.6	7.0	42.4	48.6	-6.2
	23.40-23.45	56.0	50.2	1.5	57.5	49.6	7.9
	23.45-23.50	47.1	67.9	7.0	43.1	48.5	-5.4
	23.50-23.55	47.1	63.8	7.0	43.1	48.5	-5.4
	23.55-00.00	45.9	50.4	7.0	41.9	49.6	-7.7
12.	00.00-00.05	56.4	56.2	7.0	52.4	48.6	3.8
	00.05-00.10	56.6	54.6	4.5	55.1	50.0	5.1
	00.10-00.15	45.0	56.3	7.0	41.0	50.1	-9.1
	00.15-00.20	44.8	59.4	7.0	40.8	50.1	-9.3
	00.20-00.25	44.7	52.7	7.0	40.7	50.1	-9.4
	00.25-00.30	50.7	51.2	7.0	46.7	49.6	-2.9
	00.30-00.35	53.6	50.1	2.0	54.6	48.6	6.0
	00.35-00.40	44.4	56.1	7.0	40.4	49.6	-9.2
	00.40-00.45	46.3	56.3	7.0	42.3	48.5	-6.2
	00.45-00.50	46.0	54.2	7.0	42.0	47.4	-5.4
	00.50-00.55	45.3	56.0	7.0	41.3	49.5	-8.2
	00.55-01.00	49.5	56.1	7.0	45.5	44.7	0.8
13.	01.00-01.05	51.2	54.1	7.0	47.2	49.5	-2.3
	01.05-01.10	52.1	52.2	7.0	48.1	50.1	-2.0
	01.10-01.15	51.2	56.7	7.0	47.2	50.2	-3.0
	01.15-01.20	50.7	59.6	7.0	46.7	51.1	-4.4
	01.20-01.25	51.9	56.3	7.0	47.9	50.2	-2.3
	01.25-01.30	49.8	56.7	7.0	45.8	50.0	-4.2
	01.30-01.35	51.2	56.8	7.0	47.2	50.3	-3.1
	01.35-01.40	50.0	51.6	7.0	46.0	50.1	-4.1
	01.40-01.45	51.2	54.6	7.0	47.2	50.1	-2.9
	01.45-01.50	49.9	56.8	7.0	45.9	51.1	-5.2
	01.50-01.55	51.4	53.6	7.0	47.4	50.1	-2.7
	01.55-02.00	54.2	52.4	4.5	52.7	50.0	2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
14.	02.00-02.05	50.1	53.6	7.0	46.1	50.1	-4.0
	02.05-02.10	50.7	51.2	7.0	46.7	50.0	-3.3
	02.10-02.15	53.0	58.9	7.0	49.0	51.2	-2.2
	02.15-02.20	50.0	56.4	7.0	46.0	52.1	-6.1
	02.20-02.25	51.5	57.7	7.0	47.5	51.1	-3.6
	02.25-02.30	50.0	50.2	7.0	46.0	50.0	-4.0
	02.30-02.35	50.0	50.6	7.0	46.0	49.5	-3.5
	02.35-02.40	51.8	50.6	7.0	47.8	49.2	-1.4
	02.40-02.45	53.6	49.5	2.0	54.6	48.5	6.1
	02.45-02.50	54.6	50.1	1.5	56.1	49.6	6.5
	02.50-02.55	50.1	51.8	7.0	46.1	48.5	-2.4
	02.55-03.00	51.2	53.8	7.0	47.2	49.5	-2.3
15.	03.00-03.05	54.5	52.1	4.5	53.0	44.0	9.0
	03.05-03.10	48.4	51.4	7.0	44.4	48.6	-4.2
	03.10-03.15	47.8	50.4	7.0	43.8	49.5	-5.7
	03.15-03.20	48.5	50.8	7.0	44.5	49.0	-4.5
	03.20-03.25	49.5	54.4	7.0	45.5	50.1	-4.6
	03.25-03.30	50.1	54.3	7.0	46.1	50.2	-4.1
	03.30-03.35	49.5	50.6	7.0	45.5	48.6	-3.1
	03.35-03.40	50.2	50.9	7.0	46.2	49.5	-3.3
	03.40-03.45	49.5	51.4	7.0	45.5	48.6	-3.1
	03.45-03.50	50.1	50.8	7.0	46.1	49.0	-2.9
	03.50-03.55	49.5	50.7	7.0	45.5	48.6	-3.1
	03.55-04.00	51.2	52.1	7.0	47.2	49.5	-2.3
16.	04.00-04.05	50.1	53.4	7.0	46.1	49.5	-3.4
	04.05-04.10	51.1	52.2	7.0	47.1	49.6	-2.5
	04.10-04.15	52.2	51.4	7.0	48.2	50.0	-1.8
	04.15-04.20	49.5	51.8	7.0	45.5	50.1	-4.6
	04.20-04.25	49.8	49.9	7.0	45.8	49.5	-3.7
	04.25-04.30	50.1	49.6	7.0	46.1	48.6	-2.5
	04.30-04.35	51.1	50.1	7.0	47.1	48.6	-1.5
	04.35-04.40	50.2	50.2	7.0	46.2	49.6	-3.4
	04.40-04.45	51.3	53.6	7.0	47.3	48.6	-1.3
	04.45-04.50	52.7	53.7	7.0	48.7	49.6	-0.9
	04.50-04.55	51.9	50.3	4.5	50.4	48.6	1.8
	04.55-05.00	52.4	51.1	7.0	48.4	49.5	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		26-27/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
17.	05.00-05.05	47.1	50.6	7.0	43.1	49.6	-6.5
	05.05-05.10	51.4	54.2	7.0	47.4	50.1	-2.7
	05.10-05.15	53.4	50.4	3.0	53.4	49.6	3.8
	05.15-05.20	52.5	51.0	4.5	51.0	49.8	1.2
	05.20-05.25	48.8	54.6	7.0	44.8	50.1	-5.3
	05.25-05.30	50.4	52.1	7.0	46.4	50.1	-3.7
	05.30-05.35	49.6	53.4	7.0	45.6	49.6	-4.0
	05.35-05.40	56.3	52.8	2.0	57.3	50.3	7.0
	05.40-05.45	49.2	52.6	7.0	45.2	51.0	-5.8
	05.45-05.50	54.4	52.1	4.5	52.9	50.1	2.8
	05.50-05.55	54.4	54.0	7.0	50.4	52.1	-1.7
	05.55-06.00	50.1	56.0	7.0	46.1	51.3	-5.2
18.	06.00-07.00	57.9	61.3	7.0	50.9	51.7	-0.8
19.	07.00-08.00	60.1	63.8	7.0	53.1	46.7	6.4
20.	08.00-09.00	63.4	64.8	7.0	56.4	48.0	8.4
21.	09.00-10.00	65.1	63.9	7.0	58.1	48.3	9.8
22.	10.00-11.00	62.6	65.5	7.0	55.6	47.6	8.0
23.	11.00-12.00	63.0	63.4	7.0	56.0	48.5	7.5
24.	12.00-13.00	62.3	64.7	7.0	55.3	46.1	9.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
 อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานตรวจวัดระหว่างวันที่ 30/10/65 เวลา 13.00 น. ถึงวันที่ 31/10/65 เวลา 13.00 น. (24hr)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
1.	13.00-14.00	62.6	63.5	7.0	55.6	49.1	6.5
2.	14.00-15.00	62.9	62.8	7.0	55.9	48.2	7.7
3.	15.00-16.00	60.2	62.2	7.0	53.2	47.2	6.0
4.	16.00-17.00	60.9	60.0	7.0	53.9	48.5	5.4
5.	17.00-18.00	62.2	62.8	7.0	55.2	48.1	7.1
6.	18.00-19.00	61.6	63.1	7.0	54.6	48.5	6.1
7.	19.00-20.00	62.1	62.2	7.0	55.1	46.3	8.8
8.	20.00-21.00	61.5	61.9	7.0	54.5	47.2	7.3
9.	21.00-22.00	60.9	62.3	7.0	53.9	48.0	5.9
10.	22.00-22.05	56.9	61.2	7.0	52.9	46.8	6.1
	22.05-22.10	57.5	59.0	7.0	53.5	47.2	6.3
	22.10-22.15	46.4	65.6	7.0	42.4	47.6	-5.2
	22.15-22.20	46.5	60.7	7.0	42.5	48.5	-6.0
	22.20-22.25	46.1	62.9	7.0	42.1	49.8	-7.7
	22.25-22.30	46.1	62.9	7.0	42.1	49.5	-7.4
	22.30-22.35	53.6	51.0	3.0	53.6	48.0	5.6
	22.35-22.40	56.9	52.1	1.5	58.4	49.5	8.9
	22.40-22.45	57.1	55.9	7.0	53.1	49.5	3.6
	22.45-22.50	55.2	53.5	4.5	53.7	46.5	7.2
	22.50-22.55	54.8	51.2	2.0	55.8	48.5	7.3
	22.55-23.00	46.5	52.4	7.0	42.5	48.0	-5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
11.	23.00-23.05	47.0	63.8	7.0	43.0	49.6	-6.6
	23.05-23.10	46.7	61.3	7.0	42.7	49.6	-6.9
	23.10-23.15	60.5	61.4	7.0	56.5	48.5	8.0
	23.15-23.20	54.8	53.0	4.5	53.3	46.6	6.7
	23.20-23.25	56.9	50.6	1.5	58.4	49.6	8.8
	23.25-23.30	56.3	50.1	1.5	57.8	48.6	9.2
	23.30-23.35	54.7	52.2	3.0	54.7	49.6	5.1
	23.35-23.40	46.8	52.6	7.0	42.8	48.6	-5.8
	23.40-23.45	46.8	50.2	7.0	42.8	49.6	-6.8
	23.45-23.50	46.8	67.9	7.0	42.8	48.5	-5.7
	23.50-23.55	53.6	63.8	7.0	49.6	48.5	1.1
	23.55-00.00	56.4	50.4	1.5	57.9	49.6	8.3
12.	00.00-00.05	56.1	56.2	7.0	52.1	48.6	3.5
	00.05-00.10	56.3	54.6	4.5	54.8	50.0	4.8
	00.10-00.15	56.1	56.3	7.0	52.1	50.1	2.0
	00.15-00.20	56.5	59.4	7.0	52.5	50.1	2.4
	00.20-00.25	56.8	52.7	2.0	57.8	50.1	7.7
	00.25-00.30	47.5	51.2	7.0	43.5	49.6	-6.1
	00.30-00.35	53.6	50.1	2.0	54.6	48.6	6.0
	00.35-00.40	56.4	56.1	7.0	52.4	49.6	2.8
	00.40-00.45	47.0	56.3	7.0	43.0	48.5	-5.5
	00.45-00.50	56.1	54.2	4.5	54.6	47.4	7.2
	00.50-00.55	56.2	56.0	7.0	52.2	49.5	2.7
	00.55-01.00	56.3	56.1	7.0	52.3	44.7	7.6
13.	01.00-01.05	45.6	54.1	7.0	41.6	49.5	-7.9
	01.05-01.10	45.3	52.2	7.0	41.3	50.1	-8.8
	01.10-01.15	56.0	56.7	7.0	52.0	50.2	1.8
	01.15-01.20	61.8	59.6	4.5	60.3	51.1	9.2
	01.20-01.25	56.8	56.3	7.0	52.8	50.2	2.6
	01.25-01.30	56.5	56.7	7.0	52.5	50.0	2.5
	01.30-01.35	56.8	56.8	7.0	52.8	50.3	2.5
	01.35-01.40	56.6	51.6	1.5	58.1	50.1	8.0
	01.40-01.45	55.7	54.6	7.0	51.7	50.1	1.6
	01.45-01.50	56.4	56.8	7.0	52.4	51.1	1.3
	01.50-01.55	56.6	53.6	3.0	56.6	50.1	6.5
	01.55-02.00	45.2	52.4	7.0	41.2	50.0	-8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
14.	02.00-02.05	56.1	53.6	3.0	56.1	50.1	6.0
	02.05-02.10	44.1	51.2	7.0	40.1	50.0	-9.9
	02.10-02.15	58.8	58.9	7.0	54.8	51.2	3.6
	02.15-02.20	56.7	56.4	7.0	52.7	52.1	0.6
	02.20-02.25	56.4	57.7	7.0	52.4	51.1	1.3
	02.25-02.30	55.7	50.2	1.5	57.2	50.0	7.2
	02.30-02.35	56.8	50.6	1.5	58.3	49.5	8.8
	02.35-02.40	56.3	50.6	1.5	57.8	49.2	8.6
	02.40-02.45	54.2	49.5	1.5	55.7	48.5	7.2
	02.45-02.50	53.9	50.1	2.0	54.9	49.6	5.3
	02.50-02.55	56.5	51.8	1.5	58.0	48.5	9.5
	02.55-03.00	56.3	53.8	3.0	56.3	49.5	6.8
15.	03.00-03.05	44.4	52.1	7.0	40.4	44.0	-3.6
	03.05-03.10	56.7	51.4	1.5	58.2	48.6	9.6
	03.10-03.15	45.6	50.4	7.0	41.6	49.5	-7.9
	03.15-03.20	57.1	50.8	1.5	58.6	49.0	9.6
	03.20-03.25	44.1	54.4	7.0	40.1	50.1	-10.0
	03.25-03.30	44.8	54.3	7.0	40.8	50.2	-9.4
	03.30-03.35	52.9	50.6	4.5	51.4	48.6	2.8
	03.35-03.40	43.7	50.9	7.0	39.7	49.5	-9.8
	03.40-03.45	44.5	51.4	7.0	40.5	48.6	-8.1
	03.45-03.50	45.0	50.8	7.0	41.0	49.0	-8.0
	03.50-03.55	44.3	50.7	7.0	40.3	48.6	-8.3
	03.55-04.00	44.0	52.1	7.0	40.0	49.5	-9.5
16.	04.00-04.05	55.6	53.4	4.5	54.1	49.5	4.6
	04.05-04.10	44.8	52.2	7.0	40.8	49.6	-8.8
	04.10-04.15	56.1	51.4	1.5	57.6	50.0	7.6
	04.15-04.20	56.2	51.8	2.0	57.2	50.1	7.1
	04.20-04.25	44.5	49.9	7.0	40.5	49.5	-9.0
	04.25-04.30	53.7	49.6	2.0	54.7	48.6	6.1
	04.30-04.35	46.1	50.1	7.0	42.1	48.6	-6.5
	04.35-04.40	45.6	50.2	7.0	41.6	49.6	-8.0
	04.40-04.45	45.7	53.6	7.0	41.7	48.6	-6.9
	04.45-04.50	45.6	53.7	7.0	41.6	49.6	-8.0
	04.50-04.55	45.4	50.3	7.0	41.4	48.6	-7.2
	04.55-05.00	45.6	51.1	7.0	41.6	49.5	-7.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
17.	05.00-05.05	45.9	50.6	7.0	41.9	49.6	-7.7
	05.05-05.10	46.4	54.2	7.0	42.4	50.1	-7.7
	05.10-05.15	56.1	50.4	1.5	57.6	49.6	8.0
	05.15-05.20	46.7	51.0	7.0	42.7	49.8	-7.1
	05.20-05.25	47.8	54.6	7.0	43.8	50.1	-6.3
	05.25-05.30	56.8	52.1	1.5	58.3	50.1	8.2
	05.30-05.35	50.5	53.4	7.0	46.5	49.6	-3.1
	05.35-05.40	55.0	52.8	4.5	53.5	50.3	3.2
	05.40-05.45	50.4	52.6	7.0	46.4	51.0	-4.6
	05.45-05.50	51.1	52.1	7.0	47.1	50.1	-3.0
	05.50-05.55	50.0	54.0	7.0	46.0	52.1	-6.1
	05.55-06.00	49.1	56.0	7.0	45.1	51.3	-6.2
18.	06.00-07.00	61.0	61.3	7.0	54.0	51.7	2.3
19.	07.00-08.00	62.1	63.8	7.0	55.1	46.7	8.4
20.	08.00-09.00	63.1	64.8	7.0	56.1	48.0	8.1
21.	09.00-10.00	61.1	63.9	7.0	54.1	48.3	5.8
22.	10.00-11.00	63.6	65.5	7.0	56.6	47.6	9.0
23.	11.00-12.00	60.9	63.4	7.0	53.9	48.5	5.4
24.	12.00-13.00	62.4	64.7	7.0	55.4	46.1	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
 อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานตรวจวัดระหว่างวันที่ 30/10/65 เวลา 13.00 น. ถึงวันที่ 31/10/65 เวลา 13.00 น. (24hr)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)	ค่าระดับ การรบกวน
		28-29/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
1.	13.00-14.00	61.4	63.5	7.0	54.4	49.1	5.3
2.	14.00-15.00	62.2	62.8	7.0	55.2	48.2	7.0
3.	15.00-16.00	60.0	62.2	7.0	53.0	47.2	5.8
4.	16.00-17.00	61.0	60.0	7.0	54.0	48.5	5.5
5.	17.00-18.00	61.4	62.8	7.0	54.4	48.1	6.3
6.	18.00-19.00	62.5	63.1	7.0	55.5	48.5	7.0
7.	19.00-20.00	61.5	62.2	7.0	54.5	46.3	8.2
8.	20.00-21.00	61.7	61.9	7.0	54.7	47.2	7.5
9.	21.00-22.00	61.4	62.3	7.0	54.4	48.0	6.4
10.	22.00-22.05	49.1	61.2	7.0	45.1	46.8	-1.7
	22.05-22.10	58.6	59.0	7.0	54.6	47.2	7.4
	22.10-22.15	56.3	65.6	7.0	52.3	47.6	4.7
	22.15-22.20	59.4	60.7	7.0	55.4	48.5	6.9
	22.20-22.25	50.4	62.9	7.0	46.4	49.8	-3.4
	22.25-22.30	58.3	62.9	7.0	54.3	49.5	4.8
	22.30-22.35	56.1	51.0	1.5	57.6	48.0	9.6
	22.35-22.40	49.6	52.1	7.0	45.6	49.5	-3.9
	22.40-22.45	56.9	55.9	7.0	52.9	49.5	3.4
	22.45-22.50	54.0	53.5	7.0	50.0	46.5	3.5
	22.50-22.55	56.2	51.2	1.5	57.7	48.5	9.2
	22.55-23.00	54.3	52.4	4.5	52.8	48.0	4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
11.	23.00-23.05	49.2	63.8	7.0	45.2	49.6	-4.4
	23.05-23.10	58.9	61.3	7.0	54.9	49.6	5.3
	23.10-23.15	49.9	61.4	7.0	45.9	48.5	-2.6
	23.15-23.20	53.8	53.0	7.0	49.8	46.6	3.2
	23.20-23.25	56.9	50.6	1.5	58.4	49.6	8.8
	23.25-23.30	54.2	50.1	2.0	55.2	48.6	6.6
	23.30-23.35	56.1	52.2	2.0	57.1	49.6	7.5
	23.35-23.40	56.3	52.6	2.0	57.3	48.6	8.7
	23.40-23.45	54.8	50.2	1.5	56.3	49.6	6.7
	23.45-23.50	56.7	67.9	7.0	52.7	48.5	4.2
	23.50-23.55	57.1	63.8	7.0	53.1	48.5	4.6
	23.55-00.00	56.4	50.4	1.5	57.9	49.6	8.3
12.	00.00-00.05	49.3	56.2	7.0	45.3	48.6	-3.3
	00.05-00.10	50.6	54.6	7.0	46.6	50.0	-3.4
	00.10-00.15	57.9	56.3	4.5	56.4	50.1	6.3
	00.15-00.20	48.8	59.4	7.0	44.8	50.1	-5.3
	00.20-00.25	53.3	52.7	7.0	49.3	50.1	-0.8
	00.25-00.30	50.6	51.2	7.0	46.6	49.6	-3.0
	00.30-00.35	49.8	50.1	7.0	45.8	48.6	-2.8
	00.35-00.40	57.9	56.1	4.5	56.4	49.6	6.8
	00.40-00.45	56.8	56.3	7.0	52.8	48.5	4.3
	00.45-00.50	50.1	54.2	7.0	46.1	47.4	-1.3
	00.50-00.55	48.5	56.0	7.0	44.5	49.5	-5.0
	00.55-01.00	47.7	56.1	7.0	43.7	44.7	-1.0
13.	01.00-01.05	50.2	54.1	7.0	46.2	49.5	-3.3
	01.05-01.10	47.2	52.2	7.0	43.2	50.1	-6.9
	01.10-01.15	47.9	56.7	7.0	43.9	50.2	-6.3
	01.15-01.20	47.1	59.6	7.0	43.1	51.1	-8.0
	01.20-01.25	47.1	56.3	7.0	43.1	50.2	-7.1
	01.25-01.30	47.5	56.7	7.0	43.5	50.0	-6.5
	01.30-01.35	48.0	56.8	7.0	44.0	50.3	-6.3
	01.35-01.40	46.2	51.6	7.0	42.2	50.1	-7.9
	01.40-01.45	45.7	54.6	7.0	41.7	50.1	-8.4
	01.45-01.50	45.8	56.8	7.0	41.8	51.1	-9.3
	01.50-01.55	46.0	53.6	7.0	42.0	50.1	-8.1
	01.55-02.00	45.8	52.4	7.0	41.8	50.0	-8.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
14.	02.00-02.05	46.7	53.6	7.0	42.7	50.1	-7.4
	02.05-02.10	47.7	51.2	7.0	43.7	50.0	-6.3
	02.10-02.15	46.6	58.9	7.0	42.6	51.2	-8.6
	02.15-02.20	46.0	56.4	7.0	42.0	52.1	-10.1
	02.20-02.25	46.2	57.7	7.0	42.2	51.1	-8.9
	02.25-02.30	48.3	50.2	7.0	44.3	50.0	-5.7
	02.30-02.35	46.6	50.6	7.0	42.6	49.5	-6.9
	02.35-02.40	46.3	50.6	7.0	42.3	49.2	-6.9
	02.40-02.45	45.8	49.5	7.0	41.8	48.5	-6.7
	02.45-02.50	46.8	50.1	7.0	42.8	49.6	-6.8
	02.50-02.55	46.9	51.8	7.0	42.9	48.5	-5.6
	02.55-03.00	45.7	53.8	7.0	41.7	49.5	-7.8
15.	03.00-03.05	46.0	52.1	7.0	42.0	44.0	-2.0
	03.05-03.10	46.3	51.4	7.0	42.3	48.6	-6.3
	03.10-03.15	47.1	50.4	7.0	43.1	49.5	-6.4
	03.15-03.20	46.4	50.8	7.0	42.4	49.0	-6.6
	03.20-03.25	46.4	54.4	7.0	42.4	50.1	-7.7
	03.25-03.30	45.8	54.3	7.0	41.8	50.2	-8.4
	03.30-03.35	46.2	50.6	7.0	42.2	48.6	-6.4
	03.35-03.40	45.9	50.9	7.0	41.9	49.5	-7.6
	03.40-03.45	46.7	51.4	7.0	42.7	48.6	-5.9
	03.45-03.50	46.3	50.8	7.0	42.3	49.0	-6.7
	03.50-03.55	46.7	50.7	7.0	42.7	48.6	-5.9
	03.55-04.00	47.4	52.1	7.0	43.4	49.5	-6.1
16.	04.00-04.05	47.1	53.4	7.0	43.1	49.5	-6.4
	04.05-04.10	46.2	52.2	7.0	42.2	49.6	-7.4
	04.10-04.15	45.8	51.4	7.0	41.8	50.0	-8.2
	04.15-04.20	46.9	51.8	7.0	42.9	50.1	-7.2
	04.20-04.25	48.2	49.9	7.0	44.2	49.5	-5.3
	04.25-04.30	46.9	49.6	7.0	42.9	48.6	-5.7
	04.30-04.35	46.5	50.1	7.0	42.5	48.6	-6.1
	04.35-04.40	47.0	50.2	7.0	43.0	49.6	-6.6
	04.40-04.45	48.9	53.6	7.0	44.9	48.6	-3.7
	04.45-04.50	47.6	53.7	7.0	43.6	49.6	-6.0
	04.50-04.55	46.6	50.3	7.0	42.6	48.6	-6.0
	04.55-05.00	47.1	51.1	7.0	43.1	49.5	-6.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
17.	05.00-05.05	47.8	50.6	7.0	43.8	49.6	-5.8
	05.05-05.10	51.1	54.2	7.0	47.1	50.1	-3.0
	05.10-05.15	56.1	50.4	1.5	57.6	49.6	8.0
	05.15-05.20	53.5	51.0	3.0	53.5	49.8	3.7
	05.20-05.25	52.8	54.6	7.0	48.8	50.1	-1.3
	05.25-05.30	56.9	52.1	1.5	58.4	50.1	8.3
	05.30-05.35	54.8	53.4	7.0	50.8	49.6	1.2
	05.35-05.40	51.3	52.8	7.0	47.3	50.3	-3.0
	05.40-05.45	52.1	52.6	7.0	48.1	51.0	-2.9
	05.45-05.50	51.4	52.1	7.0	47.4	50.1	-2.7
	05.50-05.55	52.6	54.0	7.0	48.6	52.1	-3.5
	05.55-06.00	52.3	56.0	7.0	48.3	51.3	-3.0
18.	06.00-07.00	62.2	61.3	7.0	55.2	51.7	3.5
19.	07.00-08.00	63.2	63.8	7.0	56.2	46.7	9.5
20.	08.00-09.00	61.1	64.8	7.0	54.1	48.0	6.1
21.	09.00-10.00	63.8	63.9	7.0	56.8	48.3	8.5
22.	10.00-11.00	63.7	65.5	7.0	56.7	47.6	9.1
23.	11.00-12.00	64.0	63.4	7.0	57.0	48.5	8.5
24.	12.00-13.00	62.2	64.7	7.0	55.2	46.1	9.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
 อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานตรวจวัดระหว่างวันที่ 30/10/65 เวลา 13.00 น. ถึงวันที่ 31/10/65 เวลา 13.00 น. (24hr)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
1.	13.00-14.00	63.9	63.5	7.0	56.9	49.1	7.8
2.	14.00-15.00	64.1	62.8	7.0	57.1	48.2	8.9
3.	15.00-16.00	62.7	62.2	7.0	55.7	47.2	8.5
4.	16.00-17.00	61.2	60.0	7.0	54.2	48.5	5.7
5.	17.00-18.00	63.4	62.8	7.0	56.4	48.1	8.3
6.	18.00-19.00	62.9	63.1	7.0	55.9	48.5	7.4
7.	19.00-20.00	61.3	62.2	7.0	54.3	46.3	8.0
8.	20.00-21.00	59.2	61.9	7.0	52.2	47.2	5.0
9.	21.00-22.00	63.0	62.3	7.0	56.0	48.0	8.0
10.	22.00-22.05	56.4	61.2	7.0	52.4	46.8	5.6
	22.05-22.10	56.2	59.0	7.0	52.2	47.2	5.0
	22.10-22.15	49.8	65.6	7.0	45.8	47.6	-1.8
	22.15-22.20	49.8	60.7	7.0	45.8	48.5	-2.7
	22.20-22.25	52.0	62.9	7.0	48.0	49.8	-1.8
	22.25-22.30	58.6	62.9	7.0	54.6	49.5	5.1
	22.30-22.35	50.1	51.0	7.0	46.1	48.0	-1.9
	22.35-22.40	53.2	52.1	7.0	49.2	49.5	-0.3
	22.40-22.45	52.6	55.9	7.0	48.6	49.5	-0.9
	22.45-22.50	54.6	53.5	7.0	50.6	46.5	4.1
	22.50-22.55	52.5	51.2	7.0	48.5	48.5	0.0
	22.55-23.00	51.2	52.4	7.0	47.2	48.0	-0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนโดยรอบระยะห่าง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
11.	23.00-23.05	62.7	63.8	7.0	58.7	49.6	9.1
	23.05-23.10	48.3	61.3	7.0	44.3	49.6	-5.3
	23.10-23.15	56.9	61.4	7.0	52.9	48.5	4.4
	23.15-23.20	56.1	53.0	3.0	56.1	46.6	9.5
	23.20-23.25	56.8	50.6	1.5	58.3	49.6	8.7
	23.25-23.30	56.4	50.1	1.5	57.9	48.6	9.3
	23.30-23.35	48.3	52.2	7.0	44.3	49.6	-5.3
	23.35-23.40	50.2	52.6	7.0	46.2	48.6	-2.4
	23.40-23.45	51.6	50.2	7.0	47.6	49.6	-2.0
	23.45-23.50	59.2	67.9	7.0	55.2	48.5	6.7
	23.50-23.55	56.4	63.8	7.0	52.4	48.5	3.9
	23.55-00.00	54.4	50.4	2.0	55.4	49.6	5.8
12.	00.00-00.05	56.3	56.2	7.0	52.3	48.6	3.7
	00.05-00.10	57.8	54.6	3.0	57.8	50.0	7.8
	00.10-00.15	51.6	56.3	7.0	47.6	50.1	-2.5
	00.15-00.20	56.1	59.4	7.0	52.1	50.1	2.0
	00.20-00.25	48.0	52.7	7.0	44.0	50.1	-6.1
	00.25-00.30	56.1	51.2	1.5	57.6	49.6	8.0
	00.30-00.35	54.2	50.1	2.0	55.2	48.6	6.6
	00.35-00.40	58.5	56.1	4.5	57.0	49.6	7.4
	00.40-00.45	56.0	56.3	7.0	52.0	48.5	3.5
	00.45-00.50	52.5	54.2	7.0	48.5	47.4	1.1
	00.50-00.55	56.8	56.0	7.0	52.8	49.5	3.3
	00.55-01.00	56.2	56.1	7.0	52.2	44.7	7.5
13.	01.00-01.05	52.1	54.1	7.0	48.1	49.5	-1.4
	01.05-01.10	51.3	52.2	7.0	47.3	50.1	-2.8
	01.10-01.15	53.2	56.7	7.0	49.2	50.2	-1.0
	01.15-01.20	52.3	59.6	7.0	48.3	51.1	-2.8
	01.20-01.25	52.8	56.3	7.0	48.8	50.2	-1.4
	01.25-01.30	50.4	56.7	7.0	46.4	50.0	-3.6
	01.30-01.35	52.1	56.8	7.0	48.1	50.3	-2.2
	01.35-01.40	53.4	51.6	4.5	51.9	50.1	1.8
	01.40-01.45	48.7	54.6	7.0	44.7	50.1	-5.4
	01.45-01.50	49.8	56.8	7.0	45.8	51.1	-5.3
	01.50-01.55	50.6	53.6	7.0	46.6	50.1	-3.5
	01.55-02.00	49.6	52.4	7.0	45.6	50.0	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนโดยรอบระยะห่าง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
14.	02.00-02.05	48.5	53.6	7.0	44.5	50.1	-5.6
	02.05-02.10	51.3	51.2	7.0	47.3	50.0	-2.7
	02.10-02.15	50.3	58.9	7.0	46.3	51.2	-4.9
	02.15-02.20	53.9	56.4	7.0	49.9	52.1	-2.2
	02.20-02.25	52.4	57.7	7.0	48.4	51.1	-2.7
	02.25-02.30	51.6	50.2	7.0	47.6	50.0	-2.4
	02.30-02.35	50.6	50.6	7.0	46.6	49.5	-2.9
	02.35-02.40	49.6	50.6	7.0	45.6	49.2	-3.6
	02.40-02.45	45.1	49.5	7.0	41.1	48.5	-7.4
	02.45-02.50	51.6	50.1	4.5	50.1	49.6	0.5
	02.50-02.55	45.6	51.8	7.0	41.6	48.5	-6.9
	02.55-03.00	45.2	53.8	7.0	41.2	49.5	-8.3
15.	03.00-03.05	50.1	52.1	7.0	46.1	44.0	2.1
	03.05-03.10	50.1	51.4	7.0	46.1	48.6	-2.5
	03.10-03.15	50.6	50.4	7.0	46.6	49.5	-2.9
	03.15-03.20	49.8	50.8	7.0	45.8	49.0	-3.2
	03.20-03.25	50.1	54.4	7.0	46.1	50.1	-4.0
	03.25-03.30	50.1	54.3	7.0	46.1	50.2	-4.1
	03.30-03.35	50.3	50.6	7.0	46.3	48.6	-2.3
	03.35-03.40	50.7	50.9	7.0	46.7	49.5	-2.8
	03.40-03.45	50.1	51.4	7.0	46.1	48.6	-2.5
	03.45-03.50	50.3	50.8	7.0	46.3	49.0	-2.7
	03.50-03.55	50.0	50.7	7.0	46.0	48.6	-2.6
	03.55-04.00	51.1	52.1	7.0	47.1	49.5	-2.4
16.	04.00-04.05	49.8	53.4	7.0	45.8	49.5	-3.7
	04.05-04.10	49.6	52.2	7.0	45.6	49.6	-4.0
	04.10-04.15	48.7	51.4	7.0	44.7	50.0	-5.3
	04.15-04.20	46.6	51.8	7.0	42.6	50.1	-7.5
	04.20-04.25	47.3	49.9	7.0	43.3	49.5	-6.2
	04.25-04.30	46.5	49.6	7.0	42.5	48.6	-6.1
	04.30-04.35	49.4	50.1	7.0	45.4	48.6	-3.2
	04.35-04.40	51.4	50.2	7.0	47.4	49.6	-2.2
	04.40-04.45	49.8	53.6	7.0	45.8	48.6	-2.8
	04.45-04.50	51.9	53.7	7.0	47.9	49.6	-1.7
	04.50-04.55	49.1	50.3	7.0	45.1	48.6	-3.5
	04.55-05.00	49.3	51.1	7.0	45.3	49.5	-4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายเขตกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/10/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
17.	05.00-05.05	52.7	50.6	4.5	51.2	49.6	1.6
	05.05-05.10	48.3	54.2	7.0	44.3	50.1	-5.8
	05.10-05.15	56.3	50.4	1.5	57.8	49.6	8.2
	05.15-05.20	53.6	51.0	3.0	53.6	49.8	3.8
	05.20-05.25	50.9	54.6	7.0	46.9	50.1	-3.2
	05.25-05.30	54.9	52.1	3.0	54.9	50.1	4.8
	05.30-05.35	54.4	53.4	7.0	50.4	49.6	0.8
	05.35-05.40	56.6	52.8	2.0	57.6	50.3	7.3
	05.40-05.45	56.7	52.6	2.0	57.7	51.0	6.7
	05.45-05.50	54.8	52.1	3.0	54.8	50.1	4.7
	05.50-05.55	54.6	54.0	7.0	50.6	52.1	-1.5
	05.55-06.00	56.0	56.0	7.0	52.0	51.3	0.7
18.	06.00-07.00	62.3	61.3	7.0	55.3	51.7	3.6
19.	07.00-08.00	62.8	63.8	7.0	55.8	46.7	9.1
20.	08.00-09.00	63.4	64.8	7.0	56.4	48.0	8.4
21.	09.00-10.00	63.8	63.9	7.0	56.8	48.3	8.5
22.	10.00-11.00	63.2	65.5	7.0	56.2	47.6	8.6
23.	11.00-12.00	63.6	63.4	7.0	56.6	48.5	8.1
24.	12.00-13.00	62.8	64.7	7.0	55.8	46.1	9.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
 อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานตรวจวัดระหว่างวันที่ 30/10/65 เวลา 13.00 น. ถึงวันที่ 31/10/65 เวลา 13.00 น. (24hr)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนขยายลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		31/10-01/11/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
1.	13.00-14.00	63.7	63.5	7.0	56.7	49.1	7.6
2.	14.00-15.00	63.5	62.8	7.0	56.5	48.2	8.3
3.	15.00-16.00	61.2	62.2	7.0	54.2	47.2	7.0
4.	16.00-17.00	61.4	60.0	7.0	54.4	48.5	5.9
5.	17.00-18.00	63.3	62.8	7.0	56.3	48.1	8.2
6.	18.00-19.00	64.3	63.1	7.0	57.3	48.5	8.8
7.	19.00-20.00	61.6	62.2	7.0	54.6	46.3	8.3
8.	20.00-21.00	60.5	61.9	7.0	53.5	47.2	6.3
9.	21.00-22.00	58.3	62.3	7.0	51.3	48.0	3.3
10.	22.00-22.05	56.4	61.2	7.0	52.4	46.8	5.6
	22.05-22.10	54.8	59.0	7.0	50.8	47.2	3.6
	22.10-22.15	48.0	65.6	7.0	44.0	47.6	-3.6
	22.15-22.20	51.1	60.7	7.0	47.1	48.5	-1.4
	22.20-22.25	61.1	62.9	7.0	57.1	49.8	7.3
	22.25-22.30	59.6	62.9	7.0	55.6	49.5	6.1
	22.30-22.35	55.6	51.0	1.5	57.1	48.0	9.1
	22.35-22.40	55.7	52.1	2.0	56.7	49.5	7.2
	22.40-22.45	50.1	55.9	7.0	46.1	49.5	-3.4
	22.45-22.50	54.9	53.5	7.0	50.9	46.5	4.4
	22.50-22.55	47.1	51.2	7.0	43.1	48.5	-5.4
	22.55-23.00	47.0	52.4	7.0	43.0	48.0	-5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนโดยรอบระยะห่าง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		31/10-01/11/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
11.	23.00-23.05	56.6	63.8	7.0	52.6	49.6	3.0
	23.05-23.10	47.6	61.3	7.0	43.6	49.6	-6.0
	23.10-23.15	47.4	61.4	7.0	43.4	48.5	-5.1
	23.15-23.20	51.9	53.0	7.0	47.9	46.6	1.3
	23.20-23.25	51.1	50.6	7.0	47.1	49.6	-2.5
	23.25-23.30	55.9	50.1	1.5	57.4	48.6	8.8
	23.30-23.35	57.5	52.2	1.5	59.0	49.6	9.4
	23.35-23.40	56.2	52.6	2.0	57.2	48.6	8.6
	23.40-23.45	47.2	50.2	7.0	43.2	49.6	-6.4
	23.45-23.50	56.8	67.9	7.0	52.8	48.5	4.3
	23.50-23.55	47.9	63.8	7.0	43.9	48.5	-4.6
	23.55-00.00	47.9	50.4	7.0	43.9	49.6	-5.7
12.	00.00-00.05	46.7	56.2	7.0	42.7	48.6	-5.9
	00.05-00.10	52.7	54.6	7.0	48.7	50.0	-1.3
	00.10-00.15	50.7	56.3	7.0	46.7	50.1	-3.4
	00.15-00.20	45.8	59.4	7.0	41.8	50.1	-8.3
	00.20-00.25	45.6	52.7	7.0	41.6	50.1	-8.5
	00.25-00.30	45.5	51.2	7.0	41.5	49.6	-8.1
	00.30-00.35	51.5	50.1	7.0	47.5	48.6	-1.1
	00.35-00.40	58.4	56.1	4.5	56.9	49.6	7.3
	00.40-00.45	50.2	56.3	7.0	46.2	48.5	-2.3
	00.45-00.50	47.1	54.2	7.0	43.1	47.4	-4.3
	00.50-00.55	48.6	56.0	7.0	44.6	49.5	-4.9
	00.55-01.00	49.5	56.1	7.0	45.5	44.7	0.8
13.	01.00-01.05	50.1	54.1	7.0	46.1	49.5	-3.4
	01.05-01.10	49.8	52.2	7.0	45.8	50.1	-4.3
	01.10-01.15	49.9	56.7	7.0	45.9	50.2	-4.3
	01.15-01.20	50.1	59.6	7.0	46.1	51.1	-5.0
	01.20-01.25	49.5	56.3	7.0	45.5	50.2	-4.7
	01.25-01.30	50.2	56.7	7.0	46.2	50.0	-3.8
	01.30-01.35	50.1	56.8	7.0	46.1	50.3	-4.2
	01.35-01.40	50.0	51.6	7.0	46.0	50.1	-4.1
	01.40-01.45	47.7	54.6	7.0	43.7	50.1	-6.4
	01.45-01.50	49.1	56.8	7.0	45.1	51.1	-6.0
	01.50-01.55	50.7	53.6	7.0	46.7	50.1	-3.4
	01.55-02.00	51.2	52.4	7.0	47.2	50.0	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

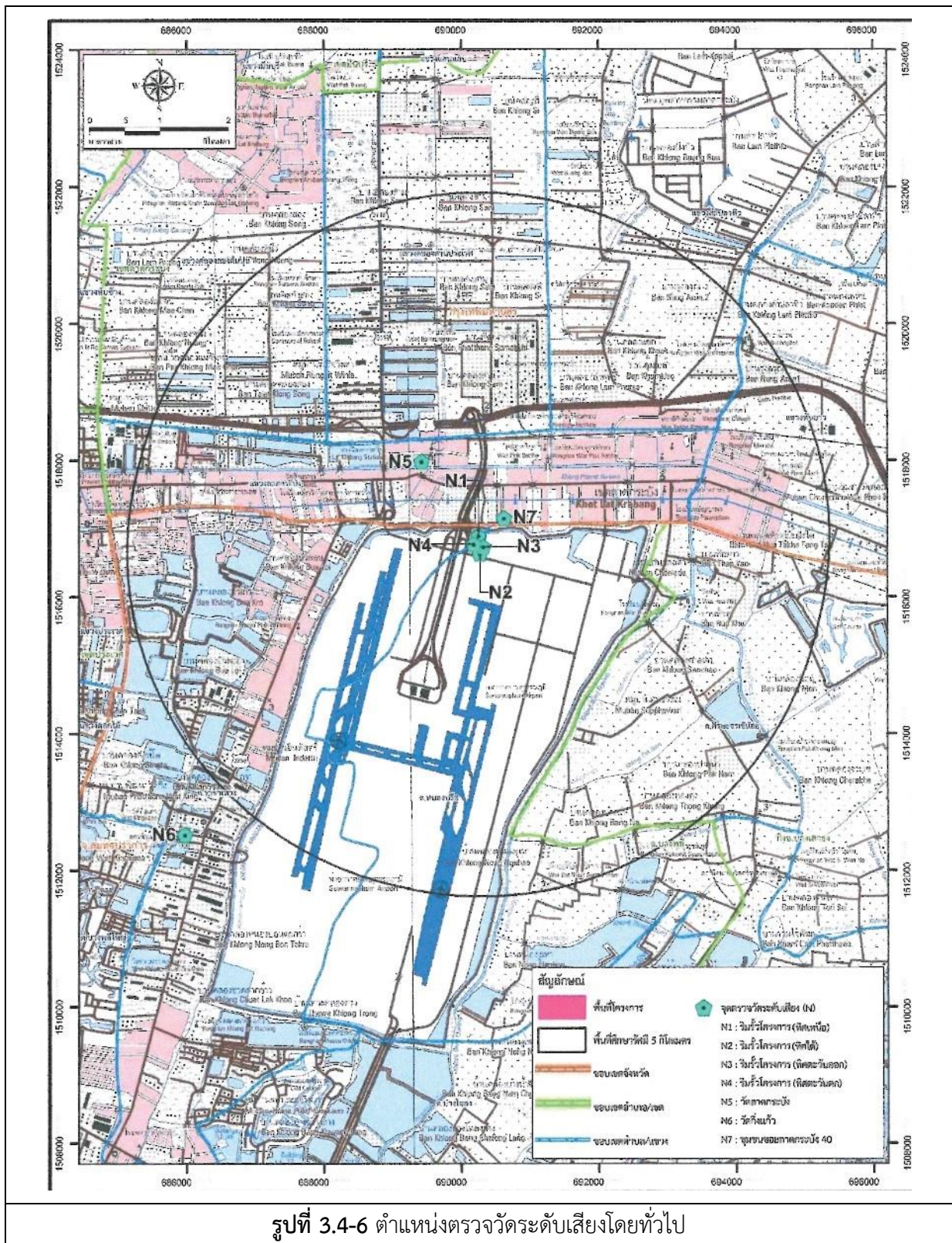
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		31/10-01/11/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
14.	02.00-02.05	45.4	53.6	7.0	41.4	50.1	-8.7
	02.05-02.10	46.2	51.2	7.0	42.2	50.0	-7.8
	02.10-02.15	50.8	58.9	7.0	46.8	51.2	-4.4
	02.15-02.20	48.9	56.4	7.0	44.9	52.1	-7.2
	02.20-02.25	50.0	57.7	7.0	46.0	51.1	-5.1
	02.25-02.30	50.1	50.2	7.0	46.1	50.0	-3.9
	02.30-02.35	50.8	50.6	7.0	46.8	49.5	-2.7
	02.35-02.40	50.8	50.6	7.0	46.8	49.2	-2.4
	02.40-02.45	49.8	49.5	7.0	45.8	48.5	-2.7
	02.45-02.50	50.0	50.1	7.0	46.0	49.6	-3.6
	02.50-02.55	50.1	51.8	7.0	46.1	48.5	-2.4
	02.55-03.00	50.7	53.8	7.0	46.7	49.5	-2.8
15.	03.00-03.05	51.5	52.1	7.0	47.5	44.0	3.5
	03.05-03.10	53.5	51.4	4.5	52.0	48.6	3.4
	03.10-03.15	49.2	50.4	7.0	45.2	49.5	-4.3
	03.15-03.20	48.6	50.8	7.0	44.6	49.0	-4.4
	03.20-03.25	46.9	54.4	7.0	42.9	50.1	-7.2
	03.25-03.30	46.0	54.3	7.0	42.0	50.2	-8.2
	03.30-03.35	45.6	50.6	7.0	41.6	48.6	-7.0
	03.35-03.40	49.5	50.9	7.0	45.5	49.5	-4.0
	03.40-03.45	46.2	51.4	7.0	42.2	48.6	-6.4
	03.45-03.50	48.6	50.8	7.0	44.6	49.0	-4.4
	03.50-03.55	46.4	50.7	7.0	42.4	48.6	-6.2
	03.55-04.00	46.7	52.1	7.0	42.7	49.5	-6.8
16.	04.00-04.05	49.9	53.4	7.0	45.9	49.5	-3.6
	04.05-04.10	50.1	52.2	7.0	46.1	49.6	-3.5
	04.10-04.15	50.4	51.4	7.0	46.4	50.0	-3.6
	04.15-04.20	51.2	51.8	7.0	47.2	50.1	-2.9
	04.20-04.25	50.4	49.9	7.0	46.4	49.5	-3.1
	04.25-04.30	50.1	49.6	7.0	46.1	48.6	-2.5
	04.30-04.35	49.9	50.1	7.0	45.9	48.6	-2.7
	04.35-04.40	49.6	50.2	7.0	45.6	49.6	-4.0
	04.40-04.45	47.2	53.6	7.0	43.2	48.6	-5.4
	04.45-04.50	48.9	53.7	7.0	44.9	49.6	-4.7
	04.50-04.55	49.5	50.3	7.0	45.5	48.6	-3.1
	04.55-05.00	50.1	51.1	7.0	46.1	49.5	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ค่าระดับการรบกวน
		31/10-01/11/65	30-31/10/65	-	-	30-31/10/65	-
17.	05.00-05.05	50.2	50.6	7.0	46.2	49.6	-3.4
	05.05-05.10	52.2	54.2	7.0	48.2	50.1	-1.9
	05.10-05.15	53.2	50.4	3.0	53.2	49.6	3.6
	05.15-05.20	52.1	51.0	7.0	48.1	49.8	-1.7
	05.20-05.25	53.3	54.6	7.0	49.3	50.1	-0.8
	05.25-05.30	56.4	52.1	2.0	57.4	50.1	7.3
	05.30-05.35	53.5	53.4	7.0	49.5	49.6	-0.1
	05.35-05.40	54.0	52.8	7.0	50.0	50.3	-0.3
	05.40-05.45	53.7	52.6	7.0	49.7	51.0	-1.3
	05.45-05.50	53.0	52.1	7.0	49.0	50.1	-1.1
	05.50-05.55	52.5	54.0	7.0	48.5	52.1	-3.6
	05.55-06.00	55.2	56.0	7.0	51.2	51.3	-0.1
18.	06.00-07.00	57.6	61.3	7.0	50.6	51.7	-1.1
19.	07.00-08.00	60.3	63.8	7.0	53.3	46.7	6.6
20.	08.00-09.00	63.8	64.8	7.0	56.8	48.0	8.8
21.	09.00-10.00	63.5	63.9	7.0	56.5	48.3	8.2
22.	10.00-11.00	63.7	65.5	7.0	56.7	47.6	9.1
23.	11.00-12.00	63.1	63.4	7.0	56.1	48.5	7.6
24.	12.00-13.00	62.1	64.7	7.0	55.1	46.1	9.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
 อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
 ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนและระดับเสียงพื้นฐานตรวจวัดระหว่างวันที่ 30/10/65 เวลา 13.00 น. ถึงวันที่ 31/10/65 เวลา 13.00 น. (24hr)
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอก (ทิศเหนือ) (N1)</p>	<p>พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอก (ทิศใต้) (N2)</p>
	
<p>พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอก (ทิศตะวันออก) (N3)</p>	<p>พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอก (ทิศตะวันตก) (N4)</p>
	
<p>วัดลาดกระบัง (N5)</p>	<p>วัดกิ่งแก้ว (N6)</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน</p>	



ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 (N7)

รูปที่ 3.4-7 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ

1) คุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TSS, TDS, BOD, Oil & Grease, Free Residual Chlorine ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cu, Fe, Pb และ Hg จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TDS, TSS, Residual Chlorine และ Total Phosphate (as Phosphate) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Fe และ Total Phosphate (as Phosphate) และ Residual Chlorine ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)							
			ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/07/65	01/08/65	05/09/65	03/10/65	07/11/65	08/12/65	-	
2.	Temperature	°C	33.7	32.8	30.4	31.5	34.5	31.7	40	
3.	pH	-	8.89	8.64	8.52	7.67	8.50	8.64	5.5-9.0	
4.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	< 2.5	4.5	3.2	< 2.5	50	
5.	TDS	mg/L	1,141	648	480	877	727	631	3,000	
6.	BOD	mg/L	2	2	3	2	1	< 1	20	
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	5	
8.	Free Residual Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1	
9.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005	
10.	Cd	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	
11.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2.0	
12.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.2	
13.	Fe	mg/L	0.07	0.11	0.08	0.07	0.09	< 0.05	-	

พิกัด : 47P 0690168 UTM 1516706

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)							
			ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/07/65	01/08/65	05/09/65	03/10/65	07/11/65	08/12/65	-	
2.	Temperature	°C	31.6	32.0	31.9	32.3	31.3	33.2	40	
3.	pH	-	8.87	8.75	8.70	8.23	8.85	8.86	5.5-9.0	
4.	TSS	mg/L	< 2.5	3.7	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	50	
5.	TDS	mg/L	894	700	460	595	620	564	3,000	
6.	Residual Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.18	< 0.01	0.27	-	
7.	Total Phosphate as (Phosphate)	mg/L	0.13	0.07	< 0.01	0.07	0.19	0.18	-	

พิกัด : 47P 0689424 UTM 1514571

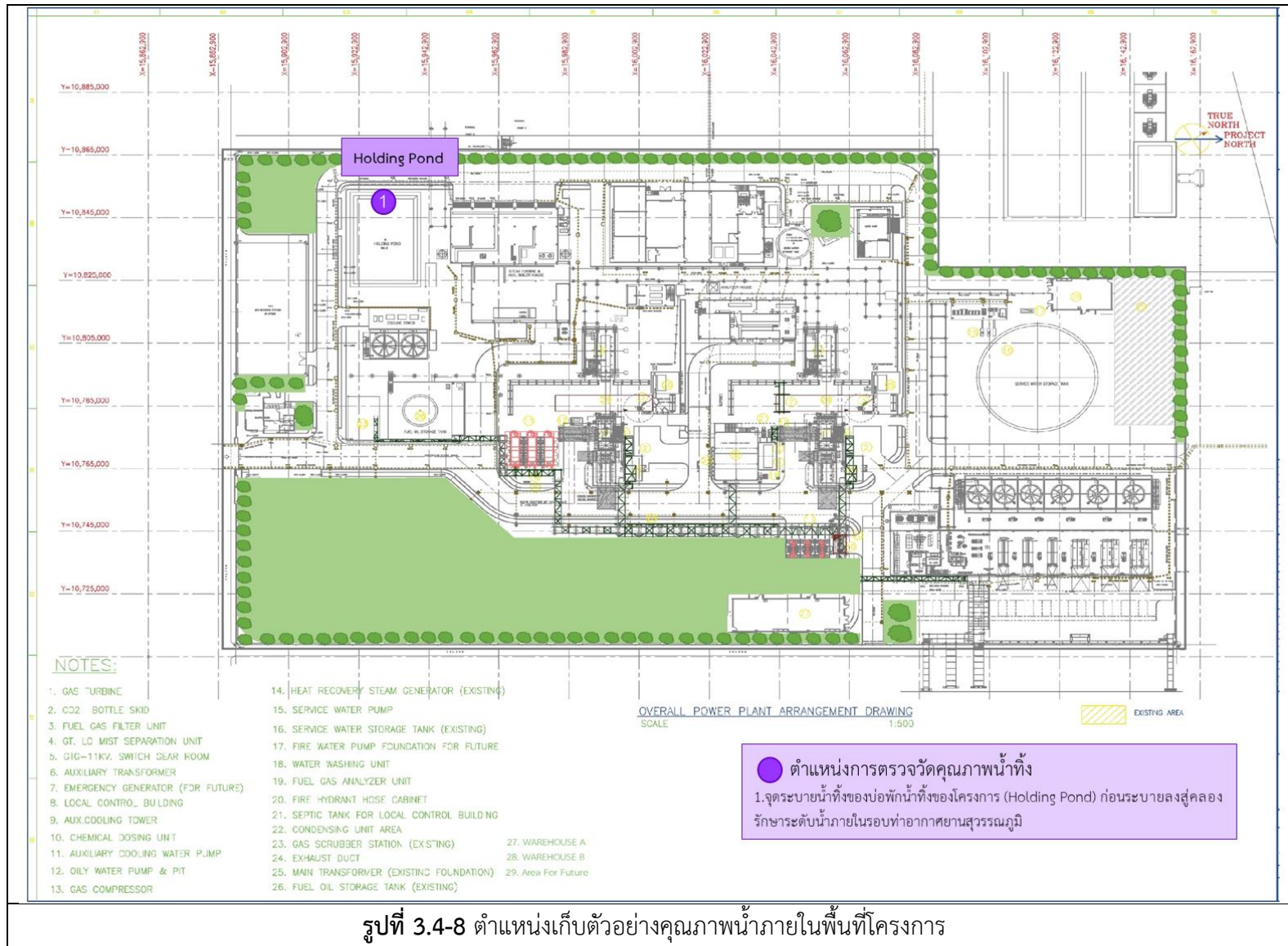
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ

	
	
	
<p>จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	



จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)
ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำทิ้งของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ

2) คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ และบริเวณคลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน และคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน โดยทำการตรวจวัดเพื่อวิเคราะห์ค่าดัชนี pH ค่าความกระด้าง อุณหภูมิ ความลึก DO, TDS, SS, BOD, ไขมันและน้ำมัน, แบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมด และปริมาณโลหะหนัก (Cu, Fe, Hg, Pb, Cd) ทำการตรวจวัดในวันที่ 8 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณคลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ปริมาณ BOD ที่มีค่าสูงอาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมคลอง เนื่องจากคลองดังกล่าวมีชุมชนอาศัยอยู่ค่อนข้างมากและมีแหล่งอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งของโครงการก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-10 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร		
			เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ	ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/12/65	08/12/65	-
2.	ความลึก	m.	0.40	0.50	-
3.	Temperature	°C	29.8	29.5	33.0 ⁽²⁾
4.	pH	-	8.34	7.94	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	4.7	6.2	-
6.	TDS	mg/L	676	604	-
7.	DO	mg/L	5.10	5.10	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	2	4	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	264.9	241.8	-
11.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.36	0.86	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	450	450	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	7,900	-

พิกัด : คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ = 47P 0690124 UTM 1516971

คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ = 47P 0690635 UTM 1516975

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C)

⁽³⁾ ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L

ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของ ท่าอากาศยาน	คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของ ท่าอากาศยาน	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/12/65	08/12/65	-
2.	ความลึก	m.	2.40	2.60	-
3.	Temperature	°C	30.8	30.2	33.7 ⁽²⁾ /33.3 ⁽³⁾
4.	pH	-	7.55	7.48	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	3.9	6.4	-
6.	TDS	mg/L	335	330	-
7.	DO	mg/L	4.81	4.35	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	5	2	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	165.1	176.9	-
11.	Pb	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.05 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.81	0.65	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	17,000	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	54,000	-

พิกัด : คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน = 47P 0689878 UTM 1509647
คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน = 47P 0686146 UTM 1510048

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
 3. อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไ้ 500 เมตร คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 30.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.7 °C + 3 °C = 33.7 °C)
 4. อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไ้ 500 เมตร คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 30.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.3 °C + 3 °C = 33.3 °C)
 5. ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.05 mg/L
ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L กำหนดให้แคดเมียมมีค่าได้ไม่เกิน 0.005 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ และบริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน และคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน โดยทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 8 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 23 สกุล มีปริมาณ 9,427 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1742 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6034

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีปริมาณ 44,908 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0751 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1764

บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 23 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 36 สกุล มีปริมาณ 178,433 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2618 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.3537

บริเวณคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 7 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 37 สกุล มีปริมาณ 152,630 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5008 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9368

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล มีปริมาณ 233 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6934 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8949

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 315 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6529 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7309

บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 8 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 11 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 9,620 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6312 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5448

บริเวณคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 11 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 15 สกุล และ 3 กลุ่ม มีปริมาณ 12,500 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6926 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6701

ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Somaniathelphusa* sp. (ปูชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 89 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6382

บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

บริเวณคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่ 8 ธันวาคม 2565

- สถานีเก็บตัวอย่าง
1. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน เหนือน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690124 UTM 1516971
 2. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน ท้ายน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690635 UTM 1516975
 3. คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน
47P 0689878 UTM 1509647
 4. คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน 47P 0686146 UTM 1510048

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	<i>Cylindrospermum</i> sp.	-	-	200	3,297
	<i>Gloeotrichia</i> sp.	70	-	-	-
	<i>Lyngbya</i> sp.	-	49	-	24
	<i>Merismopedia</i> sp.	-	-	2,756	353
	<i>Microcystis</i> sp.	-	-	-	94
	<i>Oscillatoria</i> sp.	117	316	802	3,768
	<i>Raphidiopsis</i> sp.	-	-	2,580	4,710
	<i>Spirulina</i> sp.	-	-	251	306
Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	-	49	-	47
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	23	-	301	71
	<i>Closterium</i> sp.	23	-	2,505	636
	<i>Coelastrum</i> sp.	-	-	2,255	2,708
	<i>Cosmarium</i> sp.	23	-	-	-
	<i>Crucigenia</i> sp.	-	-	4,259	495
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	-	-	401	188
	<i>Eudorina</i> sp.	164	24	1,102	424
	<i>Euglena</i> sp.	2,340	11,421	24,549	16,956
	<i>Geminella</i> sp.	-	-	150	-

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
Chlorophyta	<i>Golenkinia</i> sp.	-	-	50	-
	<i>Gonium</i> sp.	-	-	301	118
	<i>Lepocinclis</i> sp.	1,685	9,720	15,030	11,304
	<i>Micractinium</i> sp.	-	-	1,754	2,120
	<i>Oocystis</i> sp.	-	-	125	212
	<i>Pandorina</i> sp.	187	73	902	447
	<i>Pediastrum</i> sp.	23	97	1,002	2,591
	<i>Phacus</i> sp.	1,123	5,589	7,265	2,449
	<i>Scenedesmus</i> sp.	468	219	8,016	14,601
	<i>Selenastrum</i> sp.	-	-	125	-
	<i>Staurastrum</i> sp.	-	-	50	-
	<i>Strombomonas</i> sp.	1,591	1,944	5,511	8,949
	<i>Tetraedron</i> sp.	23	24	200	2,826
	<i>Trachelomonas</i> sp.	1,030	1,701	8,016	6,123
	<i>Volvox</i> sp.	-	-	50	-
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	-	219	-	24
	<i>Aulacoseira</i> sp.	-	-	8,517	11,775
	<i>Craticula</i> sp.	-	24	-	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	23	24	70,641	42,861
	<i>Fragilaria</i> sp.	187	243	-	24
	<i>Gyrosigma</i> sp.	23	49	25	71
	<i>Mallomonas</i> sp.	-	-	-	47
	<i>Navicula</i> sp.	94	5,103	75	353
	<i>Nitzschia</i> sp.	23	5,711	100	118
	<i>Peridinium</i> sp.	-	73	6,513	11,304
	<i>Pinnularia</i> sp.	47	243	-	-
	<i>Surirella</i> sp.	23	170	-	24
	<i>Synedra</i> sp.	117	1,823	2,004	212
	<i>Tryblionella</i> sp.	-	-	50	-

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	23	24	50	94
	<i>Didinium</i> sp.	-	-	25	-
	<i>Euglypha</i> sp.	23	-	25	47
	<i>Tintinnidium</i> sp.	-	-	-	24
	<i>Vorticella</i> sp.	-	-	-	94
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	-	-	2,826
	<i>Ascomorpha</i> sp.	-	24	-	71
	<i>Asplanchna</i> sp.	47	-	25	71
	<i>Brachionus</i> sp.	94	49	1,503	1,884
	<i>Cephalodella</i> sp.	-	-	701	824
	<i>Filinia</i> sp.	-	-	752	983
	<i>Hexarthra</i> sp.	-	-	50	-
	<i>Lecane</i> sp.	23	24	-	24
	<i>Lepadella</i> sp.	-	-	-	24
	<i>Polyarthra</i> sp.	23	194	5,762	4,239
	<i>Rotaria</i> sp.	-	-	75	400
	<i>Trichocerca</i> sp.	-	-	401	259
Arthropoda	Copepod nauplii	-	-	-	471
	Cyclopoid copepod	-	-	-	71
	Harpacticoid copepod	-	-	251	94
สกุลแพลงก์ตอนพืช		23	24	36	37
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		6	5	12	18
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		29	29	48	55
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		9,427	44,908	178,433	152,630
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		233	315	9,620	12,500
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		9,660	45,223	188,053	165,130
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.1742	2.0751	2.2618	2.5008
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		0.6934	0.6529	0.6312	0.6926
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		1.6034	1.1764	1.3537	1.9368
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8949	0.7309	0.5448	0.6701

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

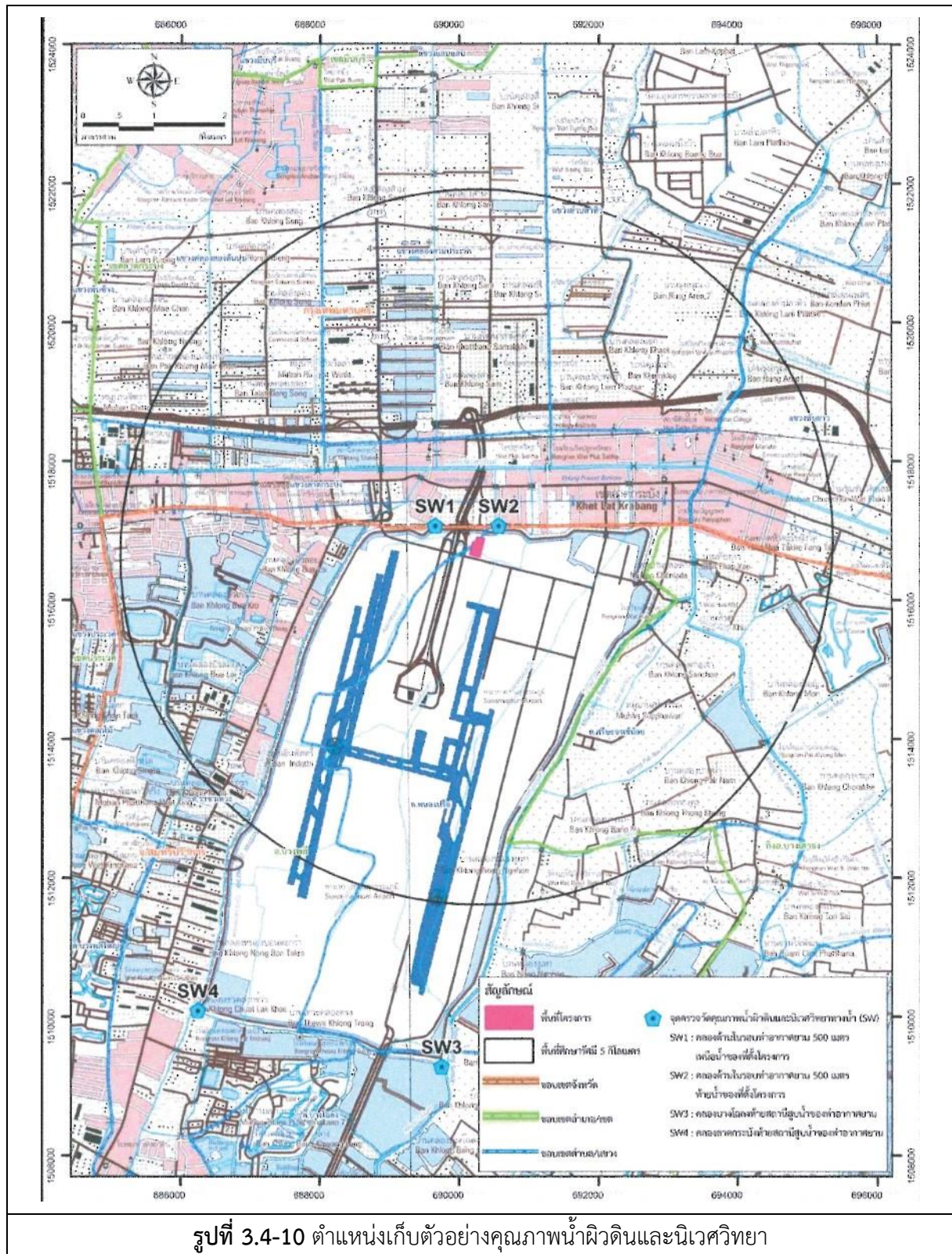
ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน




ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่ 8 ธันวาคม 2565



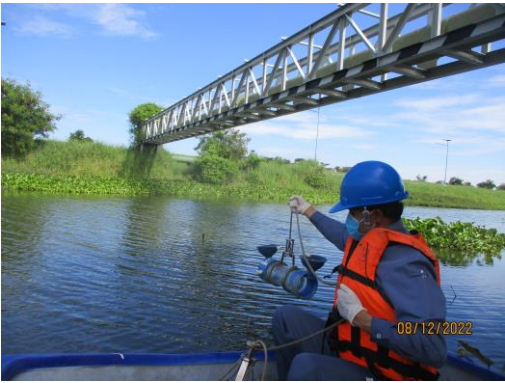
- สถานีเก็บตัวอย่าง
1. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน เหนือน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690124 UTM 1516971
 2. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน ท้ายน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690635 UTM 1516975
 3. คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน
47P 0689878 UTM 1509647
 4. คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน 47P 0686146 UTM 1510048

ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	-	89	-	-
	<i>Somanniathelphusa</i> sp.	-	45	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		-	2	-	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		-	134	-	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		-	0.6382	-	-




หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรณภูมิ กันทะวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ



	
<p>แพลงก์ตอน</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

	
<p>แพลงก์ตอน</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

	
<p>แพลงก์ตอน</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

	
<p>แพลงก์ตอน</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

3.5 การจัดการกากของเสีย

การจัดการกากของเสียของโครงการทำการคัดแยกขยะโดยแบ่งเป็นขยะทั่วไปจากกิจกรรมของพนักงานเป็นหลัก และของเสียจากการดำเนินงานของโครงการ ข้อมูลการรวบรวมปริมาณกากของเสีย ก่อนนำออกสู่ภายนอกโรงงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า มีปริมาณทั้งสิ้นรวมเป็น 17,730 กิโลกรัม แยกออกเป็นขยะทั่วไป 3,240 กิโลกรัม และขยะจากกระบวนการผลิต แยกออกเป็นขยะอันตราย 5,050 กิโลกรัม และขยะไม่อันตราย 9,440 กิโลกรัม โดยโครงการได้ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโครงการตามกฎหมายกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 การรวบรวมปริมาณกากของเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เดือน/2565	ปริมาณ (กิโลกรัม/เดือน)			รวม
	ขยะทั่วไป	ขยะจากการประกอบกิจการ		
		ขยะอันตราย	ขยะไม่อันตราย	
กรกฎาคม	600	-	-	600
สิงหาคม	480	-	-	480
กันยายน	600	720	4,590	5,910
ตุลาคม	480	-	-	480
พฤศจิกายน	480	4,330	2,265	7,075
ธันวาคม	600	-	2,585	3,185
รวม	3,240	5,050	9,440	17,730

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)