

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/22183 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ การจัดการกากของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของโครงการ ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล 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 1009.7/22183
ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถ
สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด
ดังนี้

- 1) ด้านคุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง
- 2) ด้านเสียง
- 3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ
 - 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)
 - 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ
(ฝั่งตะวันออก)
 - 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 4) ด้านการกำจัดกากของเสีย
- 5) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

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) - จัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพ อากาศ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และ ข้อเสนอแนะ ให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัดและความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 24 เมษายน-1 พฤษภาคม 2568 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 หัวข้อ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่อง HRSG 1 - ปล่อง HRSG 2 (ตรวจวัดแบบสุ่ม กรณีเดินเครื่อง ปกติ)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ความเร็วปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด วันที่ 25 เมษายน 2568 โดยผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ฝุ่นละออง รวม (TSP) และอัตราการระบาย พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการจัดทำรายงาน และสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตลอดจน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงาน อนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
 สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - ปล่อง Auxiliary Boiler จำนวน 2 ปล่อง (ตรวจวัดแบบสุ่ม : กรณีเดินเครื่อง Auxiliary Boiler ต่อเนื่อง)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ความเร็วปลายปล่อง	- ปล่อง Auxiliary Boiler กรณี เดินเครื่อง ต่อเนื่อง - จัดทำรายงานและ สรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่ง ตรวจวัดและความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด บริเวณปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และปล่อง Auxiliary Boiler 3&4 ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 ซึ่งโครงการจะทำการตรวจวัดปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ 3&4 ในกรณีที่ ปล่องหลักในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ คือ ปล่อง HRSG # 1 และ HRSG # 2 หยุดกระบวนการผลิต หรือหยุดเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรจึงไม่ได้ทำการตรวจวัด ช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด และพบอัตราการระบายของปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) มีค่าไม่เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA ทั้งนี้ เครื่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 เป็นหน่วยการผลิต ใช้น้ำสำรองใช้ในกรณีที่หน่วยการผลิตไอน้ำหลักของโครงการคือ HRSG#1 และ HRSG#2 หยุดกระบวนการผลิต ซึ่งทางโครงการไม่ได้ใช้งานปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการตรวจวัด ดังกล่าวเป็นการดำเนินการในขณะทดสอบเครื่องจักรประจำปี แต่หากมีการ ใช้งานจริง ทางโครงการจะควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด และโครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร เป็นประจำทุกปีเพื่อควบคุมและตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ แสดงการตรวจวัดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค
- การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ปล่อง HRSG 1 - ปล่อง HRSG 2	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ตลอดเวลา และสรุป รายงานผล ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG1 และ HRSG2 แบบต่อเนื่องตามดัชนี และความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดย ผลการตรวจวัดรายงานค่าไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจัดทำรายงาน สรุปผลทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก ข-6

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป - พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศ ตะวันออก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีต สูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศ ตะวันตก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร - วัดลาดกระบัง - วัดกิ่งแก้ว - ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง	- L_{eq} เฉลี่ย ชั่วโมง - L_{max} - L_{90} - L_{dn} - เสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในแต่ละสถานี สำหรับ L_{eq} 24 ชม. L_{max} L_{90} และ L_{dn} ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องบริเวณชุมชนซอย ลาดกระบัง 40 แขวง/เขต ลาดกระบัง สำหรับ การ ประเมินเสียงรบกวนตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านนอก พื้นที่โครงการ ทั้ง 4 ทิศ โดยรายละเอียดตามมาตรการ กำหนด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ, ทิศใต้, ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกฯ และบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดลาดกระบัง, วัดกิ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ดำเนินการตรวจวัด เฉพาะบริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบังซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงตามดัชนีการ ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด ในระหว่างวันที่ 24 เมษายน-1 พฤษภาคม 2568 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ซึ่งโครงการจัดทำรายงานและสรุปผลการตรวจวัด ระดับเสียง ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้กับ หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) - พื้นที่ตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 8 ชั่วโมง, L_{max} , บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังได้แก่ - บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ - บริเวณ Gas turbine # 1 - บริเวณ Gas turbine # 2	- L_{eq} 8 ชั่วโมง - L_{max} - เส้นระดับเสียง (Noise Contour)	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในบริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ สำหรับ L_{eq} 8 hr และ L_{max} ตลอดระยะดำเนินการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 8 ชั่วโมง และ L_{max} ดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่ง และความถี่ ตามมาตรการกำหนดตรวจวัดระหว่างวันที่ 28 เมษายน-1 พฤษภาคม 2568 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าและแหล่งกำเนิดเสียงดัง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2568 แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
 สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของ โครงการ (Holding Pond) - จุลินทรีย์น้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของ โครงการ (Holding Pond) ก่อนระบาย ลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ไนเตรต (Nitrate) - ทีเคเอ็น (TKN) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) - สารหนู (As) - ปรอท (Hg) - ซีลีเนียม (Se) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine)	- ทุกๆ 1 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ จุลินทรีย์น้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ Nitrate มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2565 แสดงรายละเอียดใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) - จุดระบายน้ำทั้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิน้ำ (Temperature) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - สังกะสี (Zn) - ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate))	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจุดระบาย น้ำทั้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัด ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณ ภาพ น้ำ ผิ ว ดิน และ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดินและ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำ (SW1) และ ท้ายน้ำ (SW2) ของที่ตั้งโครงการ - แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงท่าอากาศ ยานสุวรรณภูมิ ได้แก่ คลองหนอง งูเห่า (SW3) และคลองลาดกระบัง (SW4) และคลองประเวศบุรีรมย์ (SW5)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความลึก (Depth) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) -ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - แพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน	- จุดเก็บน้ำ SW1 และ SW2 ทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือน พฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วง ฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการโครงการ - แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงท่า อากาศยานสุวรรณภูมิ ดำเนินการ เก็บตัวอย่าง ทุกๆ 6 เดือน ในช่วง ฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม- มกราคม) เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี จนกระทั่งคุณภาพน้ำไม่มีการ เปลี่ยนแปลง	- โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองด้านในรอบ ท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองหนองงูเห่า คลองลาดกระบัง และคลองประเวศบุรีรมย์ โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือน พฤษภาคม-มิถุนายน) โดยดำเนินการตรวจวัดตามดัชนีการ ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัดและความถี่ตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ในวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD เกือบทุกสถานี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่ อย่างไรก็ตามโครงการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ ก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน แสดงรายละเอียดในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านการกำจัดกากของเสีย - บันทึกข้อมูลกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- บันทึกชนิด ปริมาณ/น้ำหนักของของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอย และกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการกำจัด	- ทุกๆ เดือน	- โครงการมีการจดบันทึก ปริมาณ/น้ำหนักของของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นของเสียทั่วไปและของเสียจากกิจกรรมการผลิต (ทั้งของเสียที่จัดเป็นของเสียอันตรายและไม่เป็นอันตราย) ซึ่งโครงการจัดทำรายงานและสรุปผลการกำจัดกากของเสีย ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สภาพวะการ 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 สภาพวะการเปลี่ยนแปลง 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 28-30 เมษายน 2568 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5	-	- ภาคผนวก ข-20

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พื้นที่โครงการและหน่วยปฐมพยาบาล เบื้องต้น	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน - บันทึกการบาดเจ็บและการเจ็บป่วย ของพนักงาน - การฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการ ดุกเฉิน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของ พนักงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - บันทึกการบาดเจ็บ และการ เจ็บป่วยของพนักงานทุกครั้ง และสรุปทุกๆ เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินโครงการ - ฝึกซ้อม ตาม แผน ปฏิบัติ การดุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการกำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ของพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง และมีการจัด บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุต่างๆ ทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ สำหรับการฝึกซ้อมแผนดุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โครงการดำเนินการฝึกซ้อมสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 และการฝึกซ้อม ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-15 - ภาคผนวก ข-24 - ภาคผนวก ข-35

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 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. 2568 (โรงไฟฟ้าเก่า) และ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 : ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) - โรงเรียนศึกษาพัฒนา - วัดลาดกระบัง - วัดปลูกศรัทธา - หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. คุณภาพน้ำ - จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	pH Temperature TDS TSS BOD COD Oil & Grease Cd, Cu, Fe, Pb Hg Free Residual Chlorine Nitrate TKN	Electrometric Method Laboratory and field, Methods Dried at 180 °C Dried at 103-105 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Closed Reflux, Colorimetric Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Digestion, ICP Method Cold Vapor, AAS Method DPD Ferrous Titrimetric Method Brucine Method Macro-Kjedahl, Titrimetric Method : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565
- จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	pH Temperature TSS TDS Free Chlorine Total Phosphate (as Phosphate) Zn Residual Chlorine	Electrometric Method Laboratory and field, Methods Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C DPD Ferrous Titrimetric Method Acid digestion, Colorimetric Method Digestion, ICP-OES Method DPD Ferrous Titrimetric Method : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ - คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ - คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ทำน้ำของที่ตั้งโครงการ - คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ทำยานี สืบน้ำของท่าอากาศยาน - คลองลาดกระบัง ทำยานีสืบน้ำของ ท่าอากาศยาน - คลองประเวศบุรีรมย์	pH Temperature TDS SS DO BOD Total Hardness Oil & Grease Cu, Fe Cd, Pb Hg Fecal Coliform Total Coliform 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
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - Gas Turbine # 1 - Gas Turbine # 2	Leq 8 hr ^{1/} Noise Contour	IEC 60942/ Integrated Sound Level Method : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG # 1, HRSG # 2 ทำการตรวจวัดในวันที่ 25 เมษายน 2568 และปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ Auxiliary Boiler 3 & 4 ทำการตรวจวัดในวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂, SO₂ และ CO ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2568 (โรงไฟฟ้าเก่า) สำหรับปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เมื่อนำอัตราการระบายมาเทียบกับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า อัตราการระบายมลสารส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามค่าควบคุมฯ ยกเว้นปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่ปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 และ 3 & 4 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA ทั้งนี้เครื่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 เป็นหน่วยการผลิตไอน้ำสำรองใช้ในกรณีที่หน่วยการผลิตไอน้ำหลักของโครงการคือ HRSG#1 และ HRSG#2 หยุดกระบวนการผลิต ซึ่งทางโครงการไม่ได้ใช้งาน Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการตรวจวัดดังกล่าวดำเนินการในขณะทดสอบเครื่องจักรเพื่อตรวจวัดประจำปี 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	-	25/04/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	3.70 x 2.60			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	203			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	29.5			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	284.2			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	178.0			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	6.49			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	15.0			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.4			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	760.2			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	2.7 ⁽⁵⁾	0.45 (g/s)	6.4 ⁽⁶⁾	16.2	1.77 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	16.00 ⁽⁵⁾	5.00 (g/s)	37.69 ⁽⁶⁾	60	12.36 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	< 0.10 ⁽⁵⁾	< 0.04 (g/s)	< 0.10 ⁽⁶⁾	10	2.87 (g/s)	20
14.	CO	ppm	77 ⁽⁵⁾	14.65 (g/s)	181 ⁽⁶⁾	-	-	690 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0690229 UTM 1516740

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025) (โรงไฟฟ้าเก่า)

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง HRSG # 2			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/04/68			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	3.70 x 2.60			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	201			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	29.8			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	286.8			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	180.4			-	-	
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	6.74			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	15.0			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.4			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	760.3			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.9 ⁽⁵⁾	0.32 (g/s)	4.5 ⁽⁶⁾	16.2	1.77 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	16.00 ⁽⁵⁾	5.06 (g/s)	37.69 ⁽⁶⁾	60	12.36 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	< 0.10 ⁽⁵⁾	< 0.04 (g/s)	< 0.10 ⁽⁶⁾	10	2.87 (g/s)	20
14.	CO	ppm	25 ⁽⁵⁾	4.81 (g/s)	59 ⁽⁶⁾	-	-	690 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0690249 UTM 1516801

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025) (โรงไฟฟ้าเก่า)

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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	-	22/05/68			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.60			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	216			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	7.5			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	15.0			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	9.1			-	-	
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	3.83			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.9			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.7			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	758.1			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.4 ⁽⁵⁾	0.0124 (g/s)	1.6 ⁽⁶⁾	38	0.14 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	35.00 ⁽⁵⁾	0.5807 (g/s)	40.54 ⁽⁶⁾	76	0.536 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁵⁾	0.0231 (g/s)	1.16 ⁽⁶⁾	10	0.098 (g/s)	20
14.	CO	ppm	12 ⁽⁵⁾	0.1212 (g/s)	14 ⁽⁶⁾	-	-	690 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0690202 UTM 1516740

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025) (โรงไฟฟ้าเก่า)

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง Auxiliary Boiler 3&4			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/05/68			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.60			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	197			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	7.1			-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	14.2			-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	9.0			-	-	
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	4.27			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.2			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.8			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	758.1			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	2.2 ⁽⁵⁾	0.0194 (g/s)	2.3 ⁽⁶⁾	38	0.14 (g/s)	60
12.	NO _x as NO ₂	ppm	43.00 ⁽⁵⁾	0.6995 (g/s)	43.63 ⁽⁶⁾	76	0.536 (g/s)	120
13.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁵⁾	0.0227 (g/s)	1.01 ⁽⁶⁾	10	0.098 (g/s)	20
14.	CO	ppm	24 ⁽⁵⁾	0.2376 (g/s)	24 ⁽⁶⁾	-	-	690 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0690192 UTM 1516706

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2566) (ค.ศ. 2023) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025) (โรงไฟฟ้าเก่า)

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

หมายเหตุ : (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

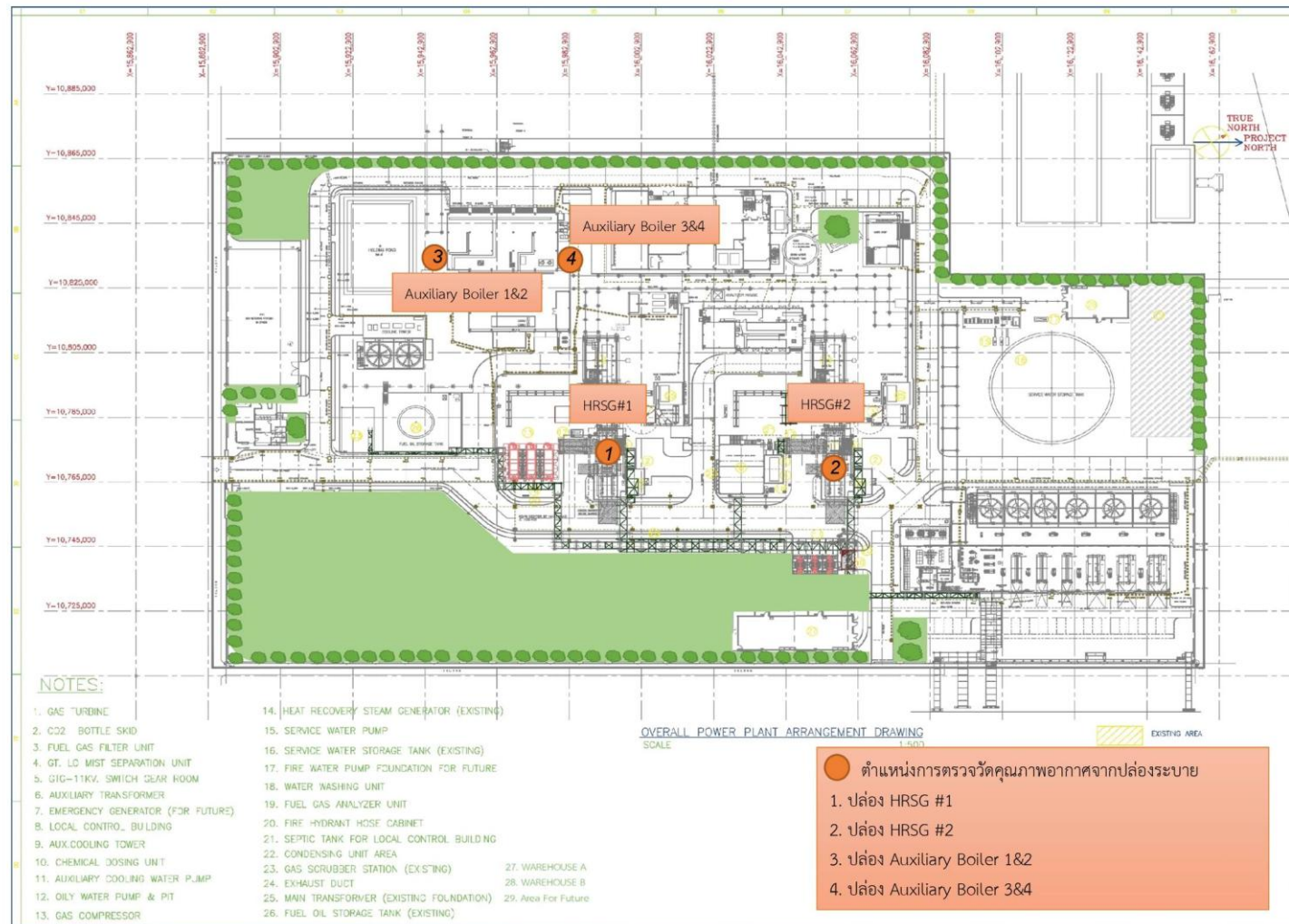
(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ





ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
<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 24 เมษายน ถึง 1 พฤษภาคม 2568 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และ SO₂^{(1 hr)(24 hr)} ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ 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) และ ฉบับที่ 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	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
1.	พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)	24-25/04/68	0.030	0.017	0.0015
		25-26/04/68	0.034	0.007	0.0021
		26-27/04/68	0.027	0.014	0.0014
		27-28/04/68	0.036	0.027	0.0015
		28-29/04/68	0.041	0.033	0.0018
		29-30/04/68	0.063	0.048	0.0019
		30/04-01/05/68	0.037	0.029	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.027	0.007	0.0014
ค่าสูงสุด			0.063	0.048	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.038	0.025	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0690254 UTM 1516667

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

พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) : ตั้งอยู่บริเวณสนามหญ้าของโครงการติดกับทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

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)
2.	โรงเรียนศึกษาพัฒนา	24-25/04/68	0.023	0.012	0.0017
		25-26/04/68	0.024	0.008	0.0015
		26-27/04/68	0.028	0.012	0.0019
		27-28/04/68	0.036	0.018	0.0020
		28-29/04/68	0.041	0.018	0.0020
		29-30/04/68	0.055	0.038	0.0019
		30/04-01/05/68	0.037	0.018	0.0021
ค่าต่ำสุด			0.023	0.008	0.0015
ค่าสูงสุด			0.055	0.038	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.018	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0693356 UTM 1518060

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

โรงเรียนศึกษาพัฒนา : ตั้งบริเวณลานจอดรถของโรงเรียน มีการสัญจรของการจราจรค่อนข้างน้อย เนื่องจากเป็นซอยตัน

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)
3.	วัดลาดกระบัง	24-25/04/68	0.035	0.015	0.0020
		25-26/04/68	0.031	0.014	0.0034
		26-27/04/68	0.033	0.015	0.0025
		27-28/04/68	0.046	0.022	0.0026
		28-29/04/68	0.042	0.028	0.0022
		29-30/04/68	0.077	0.044	0.0018
		30/04-01/05/68	0.040	0.027	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.031	0.014	0.0018
ค่าสูงสุด			0.077	0.044	0.0034
ค่าเฉลี่ย			0.043	0.024	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0689586 UTM 1518030

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

วัดลาดกระบัง : ตั้งอยู่ในลานวัด เป็นลานปูน มีการสัญจรของรถที่ผ่านเข้า-ออกวัด ค่อนข้างน้อย บริเวณรอบวัดเป็นถนนของชุมชน
วัดลาดกระบัง

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)
4.	วัดปลูกศรัทธา	24-25/04/68	0.021	0.015	0.0025
		25-26/04/68	0.022	0.015	0.0027
		26-27/04/68	0.023	0.011	0.0023
		27-28/04/68	0.031	0.019	0.0032
		28-29/04/68	0.033	0.018	0.0029
		29-30/04/68	0.051	0.032	0.0023
		30/04-01/05/68	0.030	0.020	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.021	0.011	0.0023
ค่าสูงสุด			0.051	0.032	0.0032
ค่าเฉลี่ย			0.030	0.019	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0691259 UTM 1517967

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

วัดปลูกศรัทธา : ตั้งบริเวณลานวัด เป็นลานหินคลุกอัดแน่น การสัญจรของจราจรค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่เป็นรถเล็ก เนื่องจากข้างวัด
เป็นถนนเลียบบคลองประเวศบุรีรมย์

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)	24-25/04/68	0.028	0.017	0.0023
		25-26/04/68	0.027	0.016	0.0022
		26-27/04/68	0.025	0.012	0.0019
		27-28/04/68	0.034	0.024	0.0023
		28-29/04/68	0.017	0.014	0.0019
		29-30/04/68	0.050	0.032	0.0021
		30/04-01/05/68	0.033	0.017	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.017	0.012	0.0019
ค่าสูงสุด			0.050	0.032	0.0023
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.019	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0689620 UTM 1514905

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)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	10.00-11.00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0027	0.0020	0.0025
2.	11.00-12.00	0.0023	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0032	0.0022
3.	12.00-13.00	0.0040	0.0018	0.0018	0.0021	0.0028	0.0030	0.0033
4.	13.00-14.00	0.0028	0.0019	0.0022	0.0019	0.0027	0.0019	0.0022
5.	14.00-15.00	0.0038	0.0019	0.0027	0.0023	0.0019	0.0030	0.0030
6.	15.00-16.00	0.0051	0.0020	0.0021	0.0040	0.0029	0.0041	0.0042
7.	16.00-17.00	0.0031	0.0020	0.0024	0.0028	0.0029	0.0031	0.0034
8.	17.00-18.00	0.0028	0.0037	0.0021	0.0038	0.0028	0.0030	0.0024
9.	18.00-19.00	0.0027	0.0027	0.0054	0.0051	0.0027	0.0028	0.0033
10.	19.00-20.00	0.0046	0.0048	0.0044	0.0031	0.0029	0.0041	0.0044
11.	20.00-21.00	0.0039	0.0024	0.0019	0.0028	0.0031	0.0030	0.0029
12.	21.00-22.00	0.0029	0.0037	0.0038	0.0027	0.0030	0.0028	0.0035
13.	22.00-23.00	0.0019	0.0023	0.0029	0.0030	0.0035	0.0033	0.0033
14.	23.00-00.00	0.0028	0.0022	0.0038	0.0048	0.0042	0.0054	0.0068
15.	00.00-01.00	0.0018	0.0042	0.0041	0.0039	0.0039	0.0038	0.0047
16.	01.00-02.00	0.0022	0.0040	0.0039	0.0051	0.0045	0.0034	0.0030
17.	02.00-03.00	0.0019	0.0039	0.0030	0.0043	0.0040	0.0015	0.0041
18.	03.00-04.00	0.0027	0.0029	0.0041	0.0032	0.0048	0.0020	0.0056
19.	04.00-05.00	0.0019	0.0018	0.0039	0.0031	0.0034	0.0033	0.0033
20.	05.00-06.00	0.0017	0.0016	0.0040	0.0028	0.0030	0.0029	0.0038
21.	06.00-07.00	0.0017	0.0017	0.0031	0.0029	0.0021	0.0033	0.0022
22.	07.00-08.00	0.0018	0.0016	0.0020	0.0028	0.0020	0.0035	0.0031
23.	08.00-09.00	0.0028	0.0019	0.0021	0.0026	0.0032	0.0023	0.0033
24.	09.00-10.00	0.0019	0.0017	0.0023	0.0030	0.0030	0.0030	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0016	0.0018	0.0019	0.0017	0.0015	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0048	0.0054	0.0051	0.0048	0.0054	0.0068
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0025	0.0030	0.0032	0.0031	0.0031	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0690254 UTM 1516667

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนศึกษาพัฒนา						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	14.00-15.00	0.0038	0.0027	0.0016	0.0026	0.0017	0.0019	0.0017
2.	15.00-16.00	0.0044	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0009
3.	16.00-17.00	0.0032	0.0017	0.0011	0.0018	0.0029	0.0018	0.0013
4.	17.00-18.00	0.0025	0.0026	0.0011	0.0017	0.0023	0.0011	0.0016
5.	18.00-19.00	0.0044	0.0018	0.0022	0.0013	0.0021	0.0007	0.0016
6.	19.00-20.00	0.0023	0.0023	0.0021	0.0015	0.0030	0.0007	0.0007
7.	20.00-21.00	0.0045	0.0016	0.0015	0.0023	0.0017	0.0009	0.0007
8.	21.00-22.00	0.0036	0.0028	0.0015	0.0024	0.0008	0.0023	0.0007
9.	22.00-23.00	0.0042	0.0027	0.0014	0.0027	0.0008	0.0016	0.0009
10.	23.00-00.00	0.0030	0.0016	0.0012	0.0017	0.0013	0.0008	0.0016
11.	00.00-01.00	0.0024	0.0020	0.0023	0.0015	0.0018	0.0010	0.0028
12.	01.00-02.00	0.0032	0.0022	0.0017	0.0013	0.0008	0.0007	0.0023
13.	02.00-03.00	0.0031	0.0020	0.0022	0.0018	0.0009	0.0007	0.0030
14.	03.00-04.00	0.0030	0.0028	0.0030	0.0011	0.0008	0.0011	0.0024
15.	04.00-05.00	0.0024	0.0041	0.0024	0.0008	0.0008	0.0006	0.0013
16.	05.00-06.00	0.0023	0.0022	0.0017	0.0009	0.0008	0.0006	0.0013
17.	06.00-07.00	0.0038	0.0022	0.0009	0.0018	0.0008	0.0011	0.0009
18.	07.00-08.00	0.0019	0.0027	0.0008	0.0012	0.0008	0.0007	0.0009
19.	08.00-09.00	0.0025	0.0035	0.0007	0.0012	0.0013	0.0007	0.0006
20.	09.00-10.00	0.0031	0.0021	0.0012	0.0016	0.0007	0.0007	0.0007
21.	10.00-11.00	0.0024	0.0028	0.0011	0.0023	0.0008	0.0011	0.0012
22.	11.00-12.00	0.0018	0.0028	0.0008	0.0016	0.0008	0.0018	0.0007
23.	12.00-13.00	0.0012	0.0021	0.0018	0.0012	0.0022	0.0006	0.0023
24.	13.00-14.00	0.0025	0.0016	0.0022	0.0017	0.0022	0.0019	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0016	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0041	0.0030	0.0027	0.0030	0.0023	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0024	0.0016	0.0017	0.0014	0.0011	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0693344 UTM 1518060

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดลาดกระบัง						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	11.00-12.00	0.0026	0.0027	0.0027	0.0025	0.0037	0.0030	0.0035
2.	12.00-13.00	0.0031	0.0029	0.0027	0.0026	0.0024	0.0044	0.0031
3.	13.00-14.00	0.0050	0.0025	0.0027	0.0029	0.0038	0.0043	0.0044
4.	14.00-15.00	0.0037	0.0028	0.0033	0.0026	0.0037	0.0028	0.0029
5.	15.00-16.00	0.0051	0.0026	0.0039	0.0031	0.0026	0.0041	0.0044
6.	16.00-17.00	0.0065	0.0027	0.0032	0.0050	0.0040	0.0056	0.0057
7.	17.00-18.00	0.0042	0.0030	0.0036	0.0037	0.0040	0.0045	0.0047
8.	18.00-19.00	0.0039	0.0051	0.0035	0.0051	0.0045	0.0043	0.0037
9.	19.00-20.00	0.0036	0.0036	0.0072	0.0065	0.0041	0.0037	0.0047
10.	20.00-21.00	0.0063	0.0061	0.0058	0.0042	0.0039	0.0056	0.0060
11.	21.00-22.00	0.0053	0.0035	0.0030	0.0039	0.0043	0.0044	0.0038
12.	22.00-23.00	0.0040	0.0050	0.0052	0.0036	0.0043	0.0038	0.0050
13.	23.00-00.00	0.0028	0.0034	0.0039	0.0041	0.0050	0.0045	0.0048
14.	00.00-01.00	0.0039	0.0033	0.0054	0.0061	0.0059	0.0074	0.0088
15.	01.00-02.00	0.0027	0.0057	0.0058	0.0052	0.0050	0.0061	0.0063
16.	02.00-03.00	0.0031	0.0054	0.0055	0.0074	0.0061	0.0049	0.0044
17.	03.00-04.00	0.0026	0.0052	0.0043	0.0058	0.0054	0.0027	0.0058
18.	04.00-05.00	0.0037	0.0039	0.0056	0.0047	0.0064	0.0031	0.0076
19.	05.00-06.00	0.0028	0.0025	0.0054	0.0045	0.0046	0.0045	0.0048
20.	06.00-07.00	0.0024	0.0022	0.0054	0.0040	0.0045	0.0042	0.0054
21.	07.00-08.00	0.0024	0.0024	0.0041	0.0039	0.0032	0.0044	0.0033
22.	08.00-09.00	0.0025	0.0025	0.0028	0.0037	0.0031	0.0048	0.0039
23.	09.00-10.00	0.0037	0.0029	0.0029	0.0040	0.0044	0.0032	0.0045
24.	10.00-11.00	0.0026	0.0026	0.0030	0.0045	0.0044	0.0043	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0022	0.0027	0.0025	0.0024	0.0027	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0065	0.0061	0.0072	0.0074	0.0064	0.0074	0.0088
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0035	0.0042	0.0043	0.0043	0.0044	0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0689586 UTM 1518030

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)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	12.00-13.00	0.0030	0.0020	0.0012	0.0020	0.0012	0.0014	0.0012
2.	13.00-14.00	0.0035	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0004
3.	14.00-15.00	0.0025	0.0012	0.0007	0.0014	0.0022	0.0013	0.0009
4.	15.00-16.00	0.0019	0.0019	0.0007	0.0013	0.0017	0.0008	0.0011
5.	16.00-17.00	0.0035	0.0013	0.0016	0.0010	0.0015	0.0004	0.0011
6.	17.00-18.00	0.0018	0.0017	0.0015	0.0011	0.0023	0.0005	0.0004
7.	18.00-19.00	0.0036	0.0011	0.0010	0.0017	0.0012	0.0005	0.0004
8.	19.00-20.00	0.0028	0.0021	0.0009	0.0018	0.0005	0.0016	0.0004
9.	20.00-21.00	0.0034	0.0020	0.0009	0.0020	0.0005	0.0010	0.0006
10.	21.00-22.00	0.0024	0.0011	0.0007	0.0012	0.0009	0.0004	0.0011
11.	22.00-23.00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0010	0.0013	0.0005	0.0021
12.	23.00-00.00	0.0025	0.0016	0.0012	0.0009	0.0005	0.0003	0.0017
13.	00.00-01.00	0.0025	0.0015	0.0015	0.0013	0.0005	0.0003	0.0023
14.	01.00-02.00	0.0024	0.0021	0.0022	0.0008	0.0004	0.0006	0.0018
15.	02.00-03.00	0.0018	0.0032	0.0017	0.0005	0.0005	0.0002	0.0009
16.	03.00-04.00	0.0018	0.0017	0.0012	0.0006	0.0006	0.0002	0.0009
17.	04.00-05.00	0.0030	0.0017	0.0006	0.0013	0.0006	0.0006	0.0005
18.	05.00-06.00	0.0013	0.0021	0.0005	0.0009	0.0006	0.0003	0.0005
19.	06.00-07.00	0.0018	0.0028	0.0005	0.0008	0.0010	0.0003	0.0003
20.	07.00-08.00	0.0023	0.0016	0.0008	0.0011	0.0005	0.0002	0.0004
21.	08.00-09.00	0.0018	0.0022	0.0008	0.0018	0.0005	0.0006	0.0008
22.	09.00-10.00	0.0013	0.0022	0.0005	0.0012	0.0006	0.0012	0.0003
23.	10.00-11.00	0.0007	0.0016	0.0014	0.0008	0.0017	0.0002	0.0016
24.	11.00-12.00	0.0019	0.0012	0.0017	0.0012	0.0017	0.0013	0.0012
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0011	0.0005	0.0005	0.0004	0.0002	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0032	0.0022	0.0020	0.0023	0.0016	0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0018	0.0011	0.0012	0.0010	0.0007	0.0010
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0691259 UTM 1517967

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	13.00-14.00	0.0021	0.0030	0.0031	0.0032	0.0021	0.0019	0.0022
2.	14.00-15.00	0.0031	0.0049	0.0043	0.0023	0.0031	0.0019	0.0027
3.	15.00-16.00	0.0042	0.0048	0.0032	0.0028	0.0049	0.0020	0.0021
4.	16.00-17.00	0.0027	0.0044	0.0057	0.0022	0.0069	0.0020	0.0024
5.	17.00-18.00	0.0034	0.0038	0.0052	0.0034	0.0068	0.0036	0.0022
6.	18.00-19.00	0.0038	0.0054	0.0047	0.0047	0.0073	0.0027	0.0054
7.	19.00-20.00	0.0024	0.0032	0.0055	0.0032	0.0045	0.0047	0.0044
8.	20.00-21.00	0.0036	0.0042	0.0034	0.0058	0.0038	0.0024	0.0019
9.	21.00-22.00	0.0047	0.0035	0.0038	0.0047	0.0029	0.0037	0.0037
10.	22.00-23.00	0.0038	0.0044	0.0035	0.0025	0.0019	0.0023	0.0029
11.	23.00-00.00	0.0023	0.0053	0.0025	0.0036	0.0027	0.0022	0.0038
12.	00.00-01.00	0.0033	0.0053	0.0047	0.0054	0.0018	0.0041	0.0041
13.	01.00-02.00	0.0034	0.0033	0.0032	0.0029	0.0021	0.0039	0.0039
14.	02.00-03.00	0.0022	0.0044	0.0024	0.0023	0.0019	0.0039	0.0030
15.	03.00-04.00	0.0031	0.0030	0.0024	0.0047	0.0027	0.0029	0.0040
16.	04.00-05.00	0.0030	0.0031	0.0034	0.0024	0.0019	0.0018	0.0038
17.	05.00-06.00	0.0023	0.0025	0.0022	0.0067	0.0017	0.0016	0.0040
18.	06.00-07.00	0.0019	0.0032	0.0032	0.0045	0.0017	0.0017	0.0031
19.	07.00-08.00	0.0034	0.0022	0.0014	0.0016	0.0018	0.0016	0.0020
20.	08.00-09.00	0.0014	0.0024	0.0013	0.0016	0.0028	0.0019	0.0021
21.	09.00-10.00	0.0016	0.0035	0.0034	0.0021	0.0019	0.0017	0.0023
22.	10.00-11.00	0.0034	0.0035	0.0034	0.0067	0.0020	0.0018	0.0019
23.	11.00-12.00	0.0046	0.0023	0.0045	0.0078	0.0019	0.0018	0.0019
24.	12.00-13.00	0.0033	0.0036	0.0035	0.0046	0.0018	0.0018	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0022	0.0013	0.0016	0.0017	0.0016	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0054	0.0057	0.0078	0.0073	0.0047	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0037	0.0035	0.0038	0.0030	0.0025	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0689620 UTM 1514905

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	10.00-11.00	0.0028	0.0020	0.0035	0.0022	0.0013	0.0016	0.0027
2.	11.00-12.00	0.0025	0.0014	0.0038	0.0015	0.0033	0.0020	0.0023
3.	12.00-13.00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0028	0.0026	0.0023	0.0033
4.	13.00-14.00	0.0027	0.0012	0.0016	0.0014	0.0011	0.0014	0.0019
5.	14.00-15.00	0.0014	0.0028	0.0009	0.0022	0.0022	0.0022	0.0025
6.	15.00-16.00	0.0016	0.0021	0.0018	0.0013	0.0016	0.0029	0.0021
7.	16.00-17.00	0.0014	0.0007	0.0009	0.0013	0.0023	0.0023	0.0027
8.	17.00-18.00	0.0008	0.0014	0.0017	0.0025	0.0025	0.0013	0.0033
9.	18.00-19.00	0.0021	0.0025	0.0019	0.0024	0.0024	0.0020	0.0033
10.	19.00-20.00	0.0012	0.0011	0.0010	0.0023	0.0018	0.0020	0.0020
11.	20.00-21.00	0.0007	0.0020	0.0015	0.0016	0.0024	0.0013	0.0027
12.	21.00-22.00	0.0014	0.0021	0.0011	0.0009	0.0023	0.0018	0.0018
13.	22.00-23.00	0.0014	0.0021	0.0009	0.0008	0.0024	0.0018	0.0018
14.	23.00-00.00	0.0013	0.0034	0.0009	0.0009	0.0018	0.0013	0.0015
15.	00.00-01.00	0.0012	0.0020	0.0009	0.0009	0.0011	0.0011	0.0019
16.	01.00-02.00	0.0008	0.0016	0.0016	0.0011	0.0011	0.0020	0.0013
17.	02.00-03.00	0.0015	0.0016	0.0010	0.0009	0.0013	0.0007	0.0014
18.	03.00-04.00	0.0013	0.0020	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0021
19.	04.00-05.00	0.0012	0.0034	0.0011	0.0010	0.0010	0.0021	0.0021
20.	05.00-06.00	0.0020	0.0041	0.0009	0.0010	0.0011	0.0028	0.0014
21.	06.00-07.00	0.0014	0.0021	0.0011	0.0013	0.0011	0.0020	0.0022
22.	07.00-08.00	0.0012	0.0013	0.0010	0.0016	0.0012	0.0018	0.0018
23.	08.00-09.00	0.0020	0.0011	0.0011	0.0012	0.0019	0.0031	0.0026
24.	09.00-10.00	0.0009	0.0036	0.0011	0.0014	0.0025	0.0029	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0010	0.0007	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0041	0.0038	0.0028	0.0033	0.0031	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0021	0.0014	0.0015	0.0018	0.0019	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0690254 UTM 1516667

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนศึกษาพัฒนา						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	14.00-15.00	0.0021	0.0010	0.0010	0.0026	0.0020	0.0022	0.0012
2.	15.00-16.00	0.0028	0.0010	0.0010	0.0027	0.0018	0.0019	0.0021
3.	16.00-17.00	0.0023	0.0009	0.0010	0.0019	0.0018	0.0012	0.0012
4.	17.00-18.00	0.0013	0.0010	0.0013	0.0010	0.0017	0.0011	0.0019
5.	18.00-19.00	0.0020	0.0010	0.0017	0.0011	0.0016	0.0020	0.0028
6.	19.00-20.00	0.0022	0.0010	0.0012	0.0013	0.0019	0.0019	0.0022
7.	20.00-21.00	0.0032	0.0011	0.0014	0.0010	0.0016	0.0011	0.0014
8.	21.00-22.00	0.0018	0.0024	0.0013	0.0010	0.0008	0.0020	0.0022
9.	22.00-23.00	0.0024	0.0016	0.0038	0.0011	0.0017	0.0019	0.0030
10.	23.00-00.00	0.0032	0.0032	0.0030	0.0010	0.0016	0.0010	0.0018
11.	00.00-01.00	0.0026	0.0014	0.0010	0.0013	0.0010	0.0019	0.0023
12.	01.00-02.00	0.0018	0.0024	0.0025	0.0026	0.0018	0.0027	0.0022
13.	02.00-03.00	0.0010	0.0014	0.0018	0.0017	0.0018	0.0020	0.0029
14.	03.00-04.00	0.0017	0.0013	0.0008	0.0025	0.0019	0.0019	0.0032
15.	04.00-05.00	0.0010	0.0028	0.0011	0.0035	0.0017	0.0017	0.0019
16.	05.00-06.00	0.0012	0.0027	0.0021	0.0019	0.0018	0.0027	0.0028
17.	06.00-07.00	0.0010	0.0026	0.0019	0.0017	0.0019	0.0019	0.0015
18.	07.00-08.00	0.0016	0.0018	0.0021	0.0016	0.0019	0.0017	0.0022
19.	08.00-09.00	0.0010	0.0009	0.0023	0.0019	0.0023	0.0021	0.0026
20.	09.00-10.00	0.0008	0.0007	0.0026	0.0032	0.0029	0.0038	0.0013
21.	10.00-11.00	0.0008	0.0008	0.0028	0.0026	0.0025	0.0027	0.0019
22.	11.00-12.00	0.0009	0.0008	0.0027	0.0036	0.0031	0.0013	0.0021
23.	12.00-13.00	0.0017	0.0010	0.0019	0.0029	0.0027	0.0019	0.0014
24.	13.00-14.00	0.0010	0.0009	0.0027	0.0021	0.0033	0.0014	0.0014
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0007	0.0008	0.0010	0.0008	0.0010	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0032	0.0038	0.0036	0.0033	0.0038	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0015	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0693344 UTM 1518060

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดลาดกระบัง						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	11.00-12.00	0.0013	0.0042	0.0024	0.0041	0.0027	0.0029	0.0026
2.	12.00-13.00	0.0014	0.0030	0.0032	0.0035	0.0036	0.0033	0.0012
3.	13.00-14.00	0.0014	0.0026	0.0016	0.0028	0.0044	0.0029	0.0018
4.	14.00-15.00	0.0012	0.0040	0.0017	0.0025	0.0036	0.0018	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0014	0.0028	0.0036	0.0018	0.0034	0.0011	0.0028
6.	16.00-17.00	0.0013	0.0034	0.0034	0.0023	0.0046	0.0011	0.0013
7.	17.00-18.00	0.0014	0.0024	0.0026	0.0036	0.0026	0.0012	0.0012
8.	18.00-19.00	0.0015	0.0042	0.0025	0.0037	0.0012	0.0037	0.0013
9.	19.00-20.00	0.0025	0.0042	0.0025	0.0042	0.0012	0.0027	0.0012
10.	20.00-21.00	0.0022	0.0023	0.0018	0.0029	0.0019	0.0011	0.0027
11.	21.00-22.00	0.0022	0.0033	0.0036	0.0025	0.0027	0.0012	0.0045
12.	22.00-23.00	0.0021	0.0036	0.0025	0.0018	0.0011	0.0010	0.0036
13.	23.00-00.00	0.0020	0.0033	0.0035	0.0028	0.0012	0.0011	0.0046
14.	00.00-01.00	0.0024	0.0042	0.0046	0.0016	0.0011	0.0017	0.0037
15.	01.00-02.00	0.0020	0.0006	0.0037	0.0012	0.0012	0.0009	0.0019
16.	02.00-03.00	0.0011	0.0036	0.0025	0.0012	0.0011	0.0011	0.0020
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0036	0.0012	0.0028	0.0012	0.0018	0.0012
18.	04.00-05.00	0.0020	0.0042	0.0012	0.0018	0.0012	0.0013	0.0012
19.	05.00-06.00	0.0018	0.0053	0.0012	0.0018	0.0018	0.0012	0.0009
20.	06.00-07.00	0.0014	0.0034	0.0018	0.0025	0.0010	0.0011	0.0011
21.	07.00-08.00	0.0038	0.0043	0.0018	0.0036	0.0012	0.0018	0.0018
22.	08.00-09.00	0.0030	0.0043	0.0012	0.0024	0.0013	0.0027	0.0010
23.	09.00-10.00	0.0022	0.0033	0.0027	0.0017	0.0036	0.0011	0.0036
24.	10.00-11.00	0.0040	0.0023	0.0033	0.0026	0.0036	0.0028	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0006	0.0012	0.0012	0.0010	0.0009	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0053	0.0046	0.0042	0.0046	0.0037	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0034	0.0025	0.0026	0.0022	0.0018	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0689586 UTM 1518030

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดปลุกศรัทธา						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	12.00-13.00	0.0043	0.0033	0.0016	0.0031	0.0033	0.0033	0.0018
2.	13.00-14.00	0.0033	0.0032	0.0015	0.0036	0.0029	0.0025	0.0018
3.	14.00-15.00	0.0021	0.0043	0.0022	0.0045	0.0026	0.0027	0.0017
4.	15.00-16.00	0.0027	0.0045	0.0027	0.0046	0.0030	0.0027	0.0023
5.	16.00-17.00	0.0029	0.0037	0.0021	0.0037	0.0034	0.0030	0.0024
6.	17.00-18.00	0.0026	0.0025	0.0015	0.0026	0.0032	0.0036	0.0026
7.	18.00-19.00	0.0025	0.0022	0.0022	0.0021	0.0029	0.0030	0.0025
8.	19.00-20.00	0.0024	0.0024	0.0022	0.0032	0.0027	0.0022	0.0025
9.	20.00-21.00	0.0022	0.0021	0.0028	0.0029	0.0029	0.0026	0.0021
10.	21.00-22.00	0.0023	0.0023	0.0022	0.0026	0.0031	0.0022	0.0022
11.	22.00-23.00	0.0022	0.0027	0.0025	0.0028	0.0029	0.0021	0.0022
12.	23.00-00.00	0.0018	0.0019	0.0026	0.0033	0.0033	0.0021	0.0022
13.	00.00-01.00	0.0024	0.0030	0.0028	0.0032	0.0032	0.0025	0.0025
14.	01.00-02.00	0.0021	0.0020	0.0024	0.0031	0.0032	0.0021	0.0022
15.	02.00-03.00	0.0021	0.0023	0.0022	0.0029	0.0032	0.0023	0.0023
16.	03.00-04.00	0.0016	0.0024	0.0020	0.0031	0.0033	0.0017	0.0025
17.	04.00-05.00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0027	0.0031	0.0024	0.0026
18.	05.00-06.00	0.0023	0.0018	0.0015	0.0032	0.0032	0.0021	0.0026
19.	06.00-07.00	0.0023	0.0027	0.0017	0.0031	0.0033	0.0014	0.0029
20.	07.00-08.00	0.0028	0.0028	0.0032	0.0028	0.0024	0.0018	0.0025
21.	08.00-09.00	0.0023	0.0032	0.0032	0.0033	0.0018	0.0021	0.0019
22.	09.00-10.00	0.0025	0.0034	0.0027	0.0031	0.0026	0.0012	0.0019
23.	10.00-11.00	0.0028	0.0027	0.0024	0.0038	0.0022	0.0021	0.0036
24.	11.00-12.00	0.0029	0.0017	0.0028	0.0044	0.0028	0.0019	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0017	0.0015	0.0021	0.0018	0.0012	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0045	0.0032	0.0046	0.0034	0.0036	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0027	0.0023	0.0032	0.0029	0.0023	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0691259 UTM 1517967

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB)						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/04/68	25-26/04/68	26-27/04/68	27-28/04/68	28-29/04/68	29-30/04/68	30/04-01/05/68
1.	13.00-14.00	0.0020	0.0020	0.0024	0.0012	0.0016	0.0017	0.0036
2.	14.00-15.00	0.0020	0.0029	0.0032	0.0020	0.0023	0.0032	0.0022
3.	15.00-16.00	0.0022	0.0022	0.0013	0.0013	0.0024	0.0013	0.0020
4.	16.00-17.00	0.0022	0.0020	0.0013	0.0013	0.0034	0.0027	0.0019
5.	17.00-18.00	0.0026	0.0023	0.0014	0.0013	0.0020	0.0020	0.0021
6.	18.00-19.00	0.0031	0.0039	0.0026	0.0012	0.0026	0.0028	0.0034
7.	19.00-20.00	0.0027	0.0029	0.0019	0.0013	0.0033	0.0030	0.0028
8.	20.00-21.00	0.0032	0.0025	0.0034	0.0026	0.0028	0.0029	0.0038
9.	21.00-22.00	0.0029	0.0011	0.0017	0.0024	0.0020	0.0022	0.0031
10.	22.00-23.00	0.0035	0.0014	0.0026	0.0049	0.0013	0.0029	0.0023
11.	23.00-00.00	0.0024	0.0023	0.0016	0.0034	0.0020	0.0028	0.0023
12.	00.00-01.00	0.0022	0.0021	0.0016	0.0022	0.0013	0.0029	0.0020
13.	01.00-02.00	0.0015	0.0023	0.0030	0.0030	0.0015	0.0022	0.0020
14.	02.00-03.00	0.0014	0.0025	0.0029	0.0041	0.0013	0.0013	0.0020
15.	03.00-04.00	0.0023	0.0016	0.0028	0.0024	0.0019	0.0014	0.0019
16.	04.00-05.00	0.0022	0.0022	0.0020	0.0028	0.0012	0.0016	0.0022
17.	05.00-06.00	0.0014	0.0017	0.0012	0.0016	0.0013	0.0013	0.0019
18.	06.00-07.00	0.0023	0.0015	0.0010	0.0021	0.0013	0.0013	0.0011
19.	07.00-08.00	0.0022	0.0023	0.0011	0.0023	0.0013	0.0014	0.0020
20.	08.00-09.00	0.0013	0.0015	0.0011	0.0017	0.0016	0.0013	0.0019
21.	09.00-10.00	0.0021	0.0022	0.0013	0.0017	0.0020	0.0016	0.0013
22.	10.00-11.00	0.0029	0.0030	0.0013	0.0023	0.0015	0.0028	0.0020
23.	11.00-12.00	0.0023	0.0024	0.0011	0.0030	0.0017	0.0020	0.0020
24.	12.00-13.00	0.0022	0.0017	0.0011	0.0026	0.0016	0.0027	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0011	0.0010	0.0012	0.0012	0.0013	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0039	0.0034	0.0049	0.0034	0.0032	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0022	0.0019	0.0023	0.0019	0.0021	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

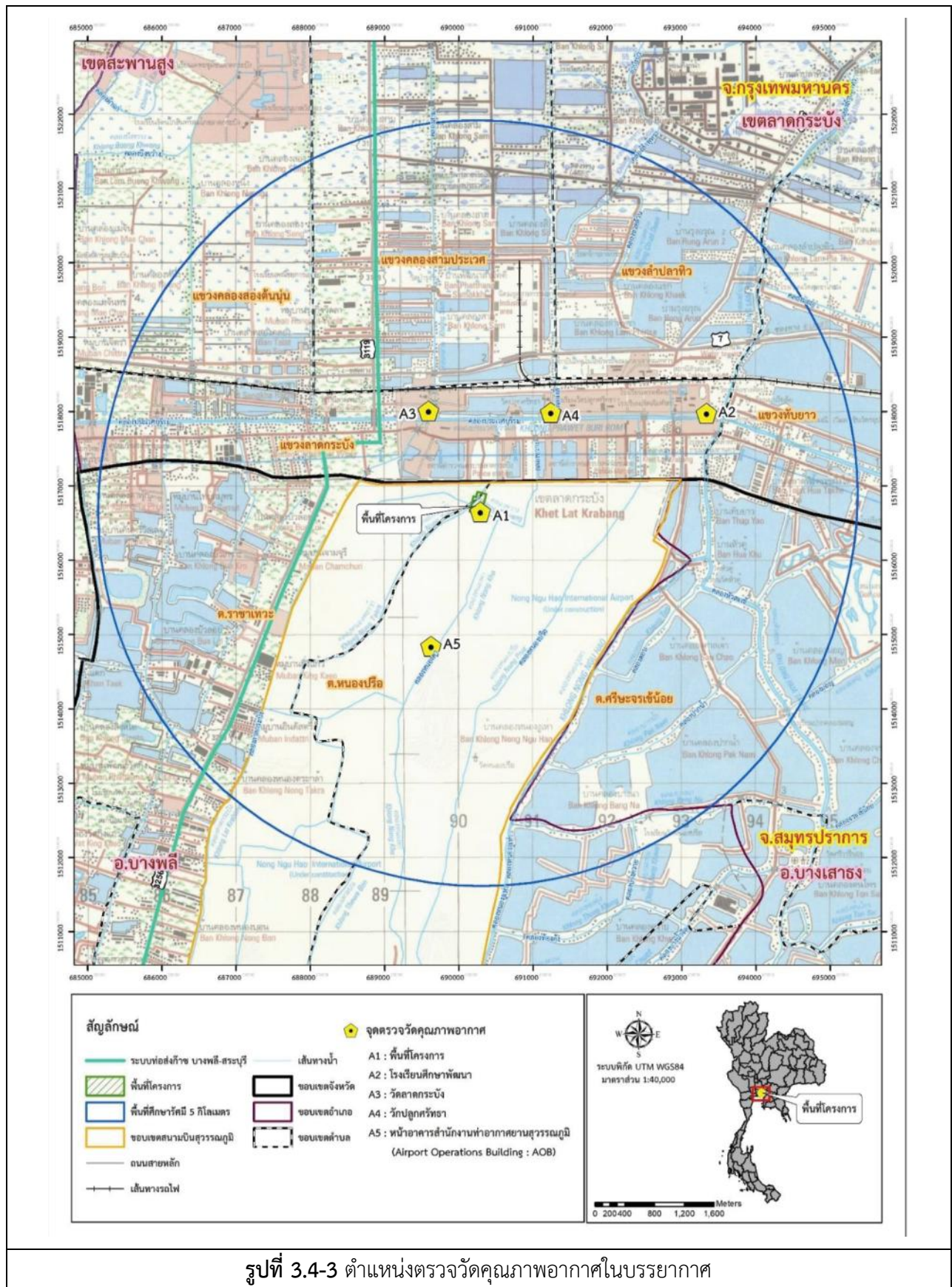
พิกัด : 47P 0689620 UTM 1514905






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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



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

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 5 สถานี ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในวันที่ 24 เมษายน ถึง 1 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-5

- บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 50.60 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 49.40 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้

- บริเวณโรงเรียนศึกษาพัฒนา ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 54.76 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 45.24 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

- บริเวณวัดลาดกระบัง ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 64.29 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 35.71 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

- บริเวณวัดปลูกศรัทธา ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.9 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 51.19 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 45.24 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 3.57 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ และทิศเหนือ

- บริเวณหน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operations Building : AOB) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 52.38 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 47.62 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ และทิศใต้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)													
		24-25/04/68		25-26/04/68		26-27/04/68		27-28/04/68		28-29/04/68		29-30/04/68		30/04-01/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.9	SE	0.4	SSW	0.9	ESE	0.0	ENE	0.9	SSE	0.0	NNW	2.2	NE
2.	11:00	0.4	SE	0.9	E	0.9	SSE	1.3	SW	1.3	SSE	0.0	ESE	0.4	NNE
3.	12:00	0.0	N	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SW	0.4	NNE
4.	13:00	0.0	E	1.3	SE	1.3	ESE	1.3	E	0.4	E	0.4	W	0.4	NW
5.	14:00	0.0	NNE	1.3	SE	1.8	S	0.9	ESE	1.3	SSE	0.9	SW	0.4	NE
6.	15:00	1.3	SSW	0.9	ESE	1.8	S	0.4	ESE	1.3	SSE	0.4	WNW	0.4	NNE
7.	16:00	1.8	SSW	1.3	S	1.8	S	0.4	SSE	1.3	S	0.9	NW	0.4	NE
8.	17:00	1.3	S	1.3	SSW	0.9	S	0.4	NE	1.3	NE	0.4	NW	0.4	ENE
9.	18:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	ESE	0.9	E	0.4	N	2.2	W	0.9	SE
10.	19:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.0	ESE	2.7	N	0.4	W	0.9	SE
11.	20:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.0	E	0.4	NE	0.0	W	0.4	ESE
12.	21:00	2.2	S	0.4	SE	0.9	ESE	0.0	SSE	1.3	NNE	0.4	W	0.4	NE
13.	22:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.4	SSE	0.9	NNE	0.4	W	0.4	SE
14.	23:00	1.8	SSW	0.9	SSW	0.4	ESE	1.3	SSE	0.4	NE	0.0	W	0.0	NE
15.	00:00	1.8	SSW	1.3	S	0.0	NE	0.0	E	0.4	NE	1.3	W	0.0	ESE
16.	01:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	N	0.4	E	0.4	NE	0.9	SW	0.4	ESE
17.	02:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	WNW	0.0	NNE	1.3	NE	0.0	SW	0.0	NE
18.	03:00	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSE	0.0	NE	1.3	N	0.9	SW	1.3	N
19.	04:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.0	SSE	0.0	NNE	0.9	NNW	0.0	SW	0.4	WSW
20.	05:00	1.3	SSW	0.9	S	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	WSW
21.	06:00	1.3	SSW	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	SSW
22.	07:00	0.9	SSW	0.9	SE	0.0	NE	0.9	NE	0.0	NNE	0.0	SW	0.0	ESE
23.	08:00	0.9	SSW	0.9	SE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	E
24.	09:00	0.9	SW	0.8	SSE	0.4	NE	0.4	E	0.0	NE	1.8	E	0.0	S
ค่าเฉลี่ย		1.2	-	1.1	-	0.7	-	0.4	-	0.8	-	0.5	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0690254 UTM 1516667

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียนศึกษาพัฒนา													
		24-25/04/68		25-26/04/68		26-27/04/68		27-28/04/68		28-29/04/68		29-30/04/68		30/04-01/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	1.8	NNW	0.9	N	0.9	NNW	0.9	N
2.	15:00	0.9	N	1.3	NW	1.8	N	0.9	W	1.3	N	0.4	NNW	0.4	N
3.	16:00	1.3	N	0.4	NNW	1.8	N	0.9	N	1.3	N	0.9	NNW	0.9	N
4.	17:00	0.9	N	0.9	NW	1.3	N	1.3	N	1.8	N	0.4	NNW	0.9	N
5.	18:00	0.4	N	1.3	S	0.9	N	1.8	N	0.4	N	1.8	NNW	0.9	N
6.	19:00	0.4	N	0.9	S	0.4	N	0.4	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	N
7.	20:00	0.0	N	0.9	S	0.4	N	0.0	N	0.4	N	0.0	NNW	0.9	NNW
8.	21:00	0.4	N	1.3	SSE	0.9	N	0.0	N	0.0	NW	0.0	NNW	2.2	NNW
9.	22:00	0.4	NNW	0.9	SW	1.3	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.4	NNW
10.	23:00	0.4	NNW	0.9	SSW	0.9	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NW
11.	00:00	0.4	NW	0.9	SW	0.9	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
12.	01:00	0.4	NW	0.9	SSW	0.9	N	0.0	N	0.0	W	0.0	NNW	0.0	NW
13.	02:00	0.4	NNW	1.3	S	1.3	N	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	WSW
14.	03:00	0.9	NNW	0.9	S	0.9	N	0.0	N	0.0	W	0.0	NNW	2.2	N
15.	04:00	0.4	NNW	0.9	S	0.0	N	0.0	N	0.4	W	0.0	NNW	0.0	N
16.	05:00	0.4	N	0.4	SSE	0.0	N	0.0	NNW	0.9	NNW	0.0	NNW	0.4	S
17.	06:00	0.0	NW	0.4	SSE	0.0	N	0.0	W	0.4	NW	0.4	NNW	0.0	ESE
18.	07:00	0.4	NNW	0.4	SE	0.0	N	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	S
19.	08:00	0.9	SSE	1.3	SE	0.4	N	0.4	N	0.4	NNW	1.3	NNW	0.0	S
20.	09:00	0.9	SSW	1.8	SE	0.9	NNW	0.9	N	0.4	NNW	1.8	NNW	0.4	SSE
21.	10:00	0.4	W	1.3	SW	0.9	N	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.9	S
22.	11:00	0.0	SE	1.3	N	0.9	NW	0.4	N	0.4	NNW	0.4	N	0.0	N
23.	12:00	0.9	N	1.3	N	1.3	N	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.4	N
24.	13:00	1.8	N	1.3	N	2.2	N	0.9	N	1.8	NNW	0.9	N	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	1.0	-	0.9	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0693344 UTM 1518060

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดลาดกระบัง													
		24-25/04/68		25-26/04/68		26-27/04/68		27-28/04/68		28-29/04/68		29-30/04/68		30/04-01/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.9	N	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E
2.	12:00	0.9	N	0.9	NNW	1.3	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.0	SSE	0.4	WNW
3.	13:00	1.8	N	0.4	SW	1.3	SE	1.8	SE	0.4	SW	0.9	NW	0.9	NE
4.	14:00	2.7	N	0.9	SW	1.8	WSW	0.9	SE	0.4	SE	0.4	WNW	0.9	ENE
5.	15:00	1.8	N	1.3	SW	1.3	WSW	0.4	SE	0.9	WSW	0.0	WNW	0.9	E
6.	16:00	0.4	NNW	2.2	SW	0.9	SE	0.0	SW	1.3	SE	1.8	WNW	0.4	ESE
7.	17:00	0.9	NNW	1.8	SW	1.3	SE	0.4	SE	2.2	ENE	0.0	WNW	0.0	ESE
8.	18:00	1.8	NNW	2.7	SW	0.9	SE	0.4	SE	0.9	NE	0.0	SSW	0.0	SSE
9.	19:00	1.3	NNW	1.8	SW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	NNE	0.4	SSW	0.4	SSW
10.	20:00	0.4	NNW	1.8	SW	0.0	SE	0.4	SE	2.2	NNE	0.4	SSW	0.0	ESE
11.	21:00	0.0	NNW	2.7	SW	0.4	SE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SSW	1.3	E
12.	22:00	0.0	NNW	1.8	SW	0.4	SE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SSW	0.0	SSE
13.	23:00	0.0	N	0.4	SSW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	NE	0.4	SSW	0.0	SSE
14.	00:00	0.0	N	0.4	E	0.0	E	0.0	SE	0.0	NE	0.4	N	1.3	S
15.	01:00	0.0	N	0.9	NE	0.4	NNE	0.0	SE	0.0	NE	0.4	N	0.9	S
16.	02:00	0.0	N	0.9	NE	0.9	NW	0.0	SE	0.0	NE	0.4	N	0.0	S
17.	03:00	0.0	N	0.9	WSW	0.9	NW	0.9	SE	1.3	NE	0.0	N	2.7	N
18.	04:00	0.0	N	0.4	WSW	0.0	NW	0.0	SE	1.3	NW	0.0	N	0.0	WSW
19.	05:00	0.0	WNW	0.4	N	0.0	NW	0.0	SE	1.3	NW	0.0	N	2.2	SSW
20.	06:00	0.0	W	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	NW	0.4	N	0.4	SSW
21.	07:00	0.0	WNW	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SE	0.0	NW	0.0	N	0.0	SSW
22.	08:00	0.0	NNW	0.4	NE	0.4	E	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	SSW
23.	09:00	0.9	NNW	0.4	SSW	0.9	E	0.4	SE	0.0	E	0.0	N	0.0	WNW
24.	10:00	1.3	NNW	0.4	SW	0.4	SE	0.9	SE	0.0	NE	1.8	E	0.4	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	1.0	-	0.6	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0689586 UTM 1518030

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดปลูกศรธา													
		24-25/04/68		25-26/04/68		26-27/04/68		27-28/04/68		28-29/04/68		29-30/04/68		30/04-01/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.4	N	1.3	N	3.1	SW	1.8	WSW	1.3	SW	0.9	NW	0.4	NE
2.	13:00	0.4	N	1.3	WNW	2.7	SW	2.7	SW	1.3	WSW	0.9	ENE	0.4	NE
3.	14:00	0.9	N	0.9	NNW	3.1	SW	2.2	SW	1.3	SSW	0.9	E	0.4	ENE
4.	15:00	1.3	N	0.4	NW	3.1	WSW	0.4	SW	2.7	WSW	0.4	NNE	0.4	NE
5.	16:00	1.8	N	0.9	N	3.1	SW	1.3	SW	3.1	SW	1.8	NE	1.3	SW
6.	17:00	1.3	N	1.3	NNW	2.7	SW	0.4	S	0.9	NNE	0.4	NW	1.8	SW
7.	18:00	0.9	N	0.4	SSW	2.7	SW	0.9	SW	0.4	ENE	0.4	NW	2.7	SW
8.	19:00	0.4	N	0.9	SSE	1.8	SW	1.8	SW	0.4	NE	0.0	NW	2.2	SW
9.	20:00	0.4	N	1.3	S	1.8	SW	0.9	SW	0.4	ENE	0.0	NW	2.7	SW
10.	21:00	0.4	N	0.9	SSE	2.7	SW	0.9	SW	0.0	ENE	0.4	SW	0.9	SW
11.	22:00	0.4	NNW	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SW	0.0	NNE	0.0	SSW	0.9	SW
12.	23:00	0.4	NNW	1.3	S	0.4	SSW	0.4	SW	0.0	NE	0.0	SW	0.4	SSW
13.	00:00	0.4	NW	1.3	SSW	0.4	E	0.0	E	0.0	NE	0.4	ENE	1.3	SW
14.	01:00	0.4	NW	0.9	SSW	0.9	NE	0.9	SE	0.0	ENE	0.0	ENE	1.3	SW
15.	02:00	0.4	NW	1.3	S	0.9	NE	0.4	SE	0.0	ENE	1.8	SW	0.4	SW
16.	03:00	0.4	NNW	0.9	S	0.9	WSW	1.3	E	0.4	NE	0.0	SW	1.3	ENE
17.	04:00	0.4	N	0.9	S	0.4	WSW	0.9	ENE	0.4	NE	0.0	SW	0.4	NW
18.	05:00	0.0	NNW	0.4	SSE	0.4	N	0.9	NE	0.4	NE	0.0	SW	0.9	NW
19.	06:00	0.0	NW	0.4	S	0.0	NW	0.4	NE	0.4	NE	1.3	NNE	0.4	WSW
20.	07:00	0.0	N	1.3	SE	0.0	NE	1.3	SE	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WNW
21.	08:00	0.9	SE	1.3	SE	0.4	NE	0.0	SW	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	NE
22.	09:00	0.4	WSW	1.8	SSE	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	ENE	0.4	SW	0.4	N
23.	10:00	0.4	ENE	1.3	SSW	0.4	SW	1.8	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	N
24.	11:00	0.4	N	3.1	SW	1.3	NNW	2.2	WSW	0.4	SW	0.4	W	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	1.1	-	1.5	-	1.1	-	0.6	-	0.5	-	0.9	-

พิกัด : 47P 0691259 UTM 1517967

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)													
		24-25/04/68		25-26/04/68		26-27/04/68		27-28/04/68		28-29/04/68		29-30/04/68		30/04-01/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.0	E	1.3	SE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.4	SSE	0.4	WSW	0.4	ESE
2.	14:00	0.9	SSW	1.3	SE	2.2	S	0.4	E	0.9	SSE	0.4	SW	0.4	ESE
3.	15:00	1.8	SSW	1.3	SW	1.3	SSE	0.4	SSE	1.8	SSE	1.3	ENE	0.4	ESE
4.	16:00	1.3	SSW	0.9	S	0.9	ESE	0.4	NE	1.3	SSE	0.0	NNE	0.4	ESE
5.	17:00	1.8	SSW	1.8	SSW	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	NE	0.9	N	0.4	ESE
6.	18:00	1.8	SSW	2.2	SSW	0.9	S	0.4	ESE	0.0	N	1.3	NW	0.0	ESE
7.	19:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.9	NW	0.0	ESE
8.	20:00	1.8	S	1.3	SSW	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	NE	1.8	NW	0.0	ESE
9.	21:00	2.2	SSW	0.9	SSW	0.9	ESE	0.0	ENE	0.0	NNE	1.8	WNW	0.0	ESE
10.	22:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	E	0.0	SSE	0.0	NNE	0.9	NW	0.0	ESE
11.	23:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	E	0.0	E	0.0	NE	0.9	NW	0.0	ESE
12.	00:00	1.3	S	1.8	SSW	0.4	N	0.9	NNE	0.0	NE	0.4	NW	0.0	ESE
13.	01:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	N	0.4	NNE	0.0	NE	0.9	SW	0.0	ESE
14.	02:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.0	SSE	0.9	NE	0.0	NNE	0.9	S	0.0	ESE
15.	03:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.4	SSE	1.3	NNE	0.0	WNW	0.4	S	0.9	E
16.	04:00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	NNE	0.9	SSW	0.4	SW
17.	05:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSE	0.0	NE	0.0	N	0.4	S	0.9	ESE
18.	06:00	0.9	SSW	0.4	SE	1.8	SSE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	S	0.9	E
19.	07:00	1.3	SSW	0.9	SE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.4	S	0.4	NE
20.	08:00	0.9	SE	0.9	SSW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	N	0.4	S	1.3	NE
21.	09:00	0.4	SSW	0.4	ESE	0.4	E	0.4	ESE	0.0	NE	0.4	ESE	0.9	E
22.	10:00	0.4	SE	0.0	ESE	0.9	S	1.3	SSE	0.4	ESE	0.4	ESE	1.3	E
23.	11:00	0.9	SE	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	ESE	1.3	ENE
24.	12:00	1.3	SE	1.3	S	0.9	S	0.4	SSE	0.4	WNW	0.4	ESE	1.3	E
ค่าเฉลี่ย		1.3	-	1.2	-	0.7	-	0.4	-	0.3	-	0.7	-	0.5	-

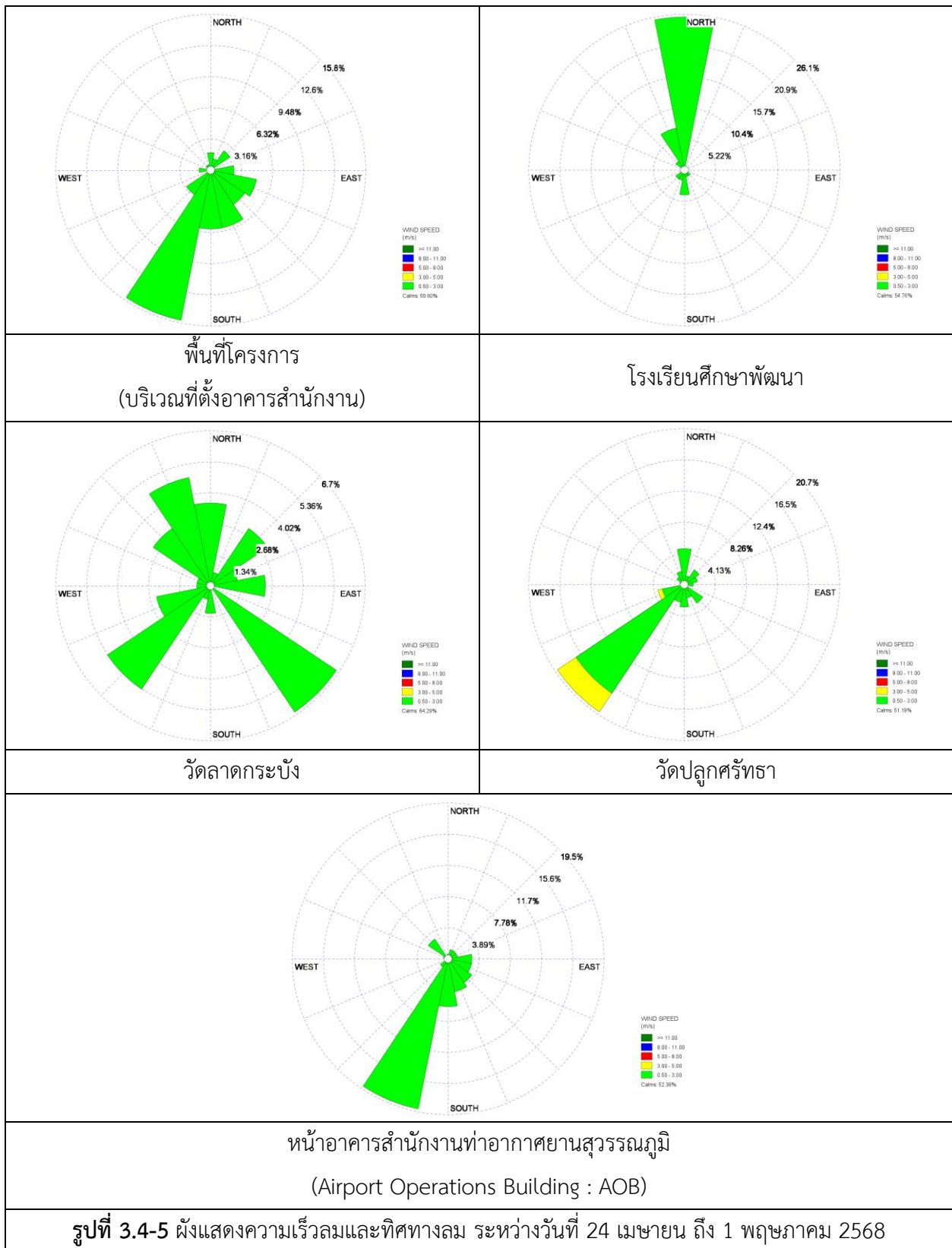
พิกัด : 47P 0689620 UTM 1514905

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้ว)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ทั้ง 4 ทิศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก โดยตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วย Leq 24 hr, L_{max} , L_{90} และ L_{dn} ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 24 เมษายน ถึง 1 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ 70 เดซิเบล (เอ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 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 24 เมษายน ถึง 1 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวง/เขตลาดกระบัง ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับระดับเสียงโดยทั่วไป ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงรบกวนช่วงเวลา 06.00-22.00 น. และช่วงเวลา 22.00-06.00 น. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

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		L90		Ldn		ระดับเสียงรบกวน	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ช่วงเวลา	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
บริเวณริมรั้วด้านนอกพื้นที่โครงการ ทั้ง 4 ทิศ											
1. ทิศเหนือ	24/04 ถึง 01/05/68	67.6-68.4	67.9	75.4-96.7	82.4	67.0-67.7	67.4	64.0-75.2	73.0	-	-
2. ทิศใต้	24/04 ถึง 01/05/68	57.2-59.4	58.2	73.2-96.9	83.9	55.5-57.9	56.6	63.4-66.9	64.8	-	-
3. ทิศตะวันออก	24/04 ถึง 01/05/68	64.6-64.8	64.7	72.9-80.4	75.8	61.4-64.2	64.1	70.9-71.2	71.1	-	-
4. ทิศตะวันตก	24/04 ถึง 01/05/68	57.0-63.2	59.5	82.2-91.0	86.2	54.7-59.0	56.4	53.4-67.2	65.4	-	-
ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ											
5. วัดลาดกระบัง	24/04 ถึง 01/05/68	43.6-53.7	50.1	89.5-105.5	94.4	38.1-40.8	39.3	48.8-62.1	54.7	-	-
6. วัดกิ่งแก้ว	24/04 ถึง 01/05/68	56.5-59.5	57.6	82.0-91.9	86.9	47.0-51.6	49.3	62.2-66.4	63.6	-	-
7. ชุมชนซอยลาดกระบัง 40	24/04 ถึง 01/05/68	55.6-57.7	56.5	86.3-98.6	90.1	47.0-50.7	48.6	61.3-62.9	62.1	06.00-22.00 22.00-06.00	(-7.7)-9.8 (-6.2)-9.9
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) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)
(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)											
		24-25/04/68			25-26/04/68			26-27/04/68			27-28/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	68.0	90.5	67.0	67.7	73.3	67.1	67.6	75.3	67.1	67.8	71.5	67.3
2.	12.00-13.00	67.5	73.0	66.9	67.5	73.7	67.1	67.6	71.3	67.1	67.9	71.5	67.5
3.	13.00-14.00	67.5	72.1	66.9	67.5	72.1	67.1	67.6	71.5	67.1	67.9	71.1	67.4
4.	14.00-15.00	67.6	72.9	67.0	67.5	70.6	67.1	68.0	72.3	67.5	67.8	70.1	67.4
5.	15.00-16.00	68.0	78.5	67.1	67.6	70.5	67.1	67.8	71.4	67.2	67.8	70.9	67.5
6.	16.00-17.00	67.6	76.2	67.0	67.9	71.8	67.5	67.8	71.9	67.2	68.0	71.6	67.5
7.	17.00-18.00	67.6	79.4	66.9	67.8	74.7	67.3	67.5	72.2	67.0	68.1	70.2	67.7
8.	18.00-19.00	67.5	74.3	66.9	67.7	72.2	67.3	67.8	73.8	67.0	68.0	70.7	67.6
9.	19.00-20.00	67.5	72.7	67.0	67.5	71.3	67.2	67.7	74.1	67.1	67.9	69.9	67.6
10.	20.00-21.00	67.5	72.3	66.8	67.4	71.4	67.1	67.6	72.4	67.0	68.1	78.5	67.7
11.	21.00-22.00	67.8	73.3	67.0	67.7	74.6	67.3	67.6	71.3	67.1	68.2	79.1	67.7
12.	22.00-23.00	67.8	73.9	67.0	67.7	70.0	67.3	67.8	71.9	67.3	68.2	69.9	67.9
13.	23.00-00.00	67.6	72.2	67.0	67.8	75.4	67.4	68.0	77.9	67.4	68.2	75.1	67.8
14.	00.00-01.00	67.5	72.3	66.8	68.0	74.1	67.5	67.8	74.5	67.3	68.2	69.3	67.8
15.	01.00-02.00	67.5	79.7	67.0	67.9	73.9	67.5	67.9	75.5	67.3	68.2	69.2	67.9
16.	02.00-03.00	67.6	72.5	67.0	67.8	70.4	67.5	67.6	73.2	67.1	68.3	69.3	67.9
17.	03.00-04.00	67.4	72.5	66.9	67.9	71.9	67.5	67.5	70.9	67.0	68.2	69.2	67.9
18.	04.00-05.00	67.5	71.8	66.9	68.0	73.4	67.6	67.5	71.3	67.0	68.3	71.0	68.0
19.	05.00-06.00	67.6	71.4	67.1	68.3	72.2	67.9	67.7	71.8	67.2	68.4	74.7	68.0
20.	06.00-07.00	67.7	80.0	67.1	68.1	70.2	67.7	67.7	71.9	67.2	68.2	73.3	67.9
21.	07.00-08.00	67.6	71.2	67.2	68.0	72.3	67.6	67.8	70.2	67.3	68.2	72.5	67.8
22.	08.00-09.00	67.7	76.8	67.1	68.0	74.3	67.5	67.8	71.0	67.4	67.9	70.4	67.5
23.	09.00-10.00	67.6	71.4	67.1	67.7	72.1	67.3	67.8	70.9	67.4	67.8	71.3	67.3
24.	10.00-11.00	67.7	73.8	67.2	67.8	70.2	67.3	67.8	71.4	67.4	67.7	73.2	67.2
Leq 24 hr		67.6	-	51.6	67.8	-	49.9	67.7	-	49.9	68.1	-	48.9
Lmax		-	90.5	-	-	75.4	-	-	77.9	-	-	79.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		64.0	-	-	74.3	-	-	74.1	-	-	74.6	-	-

พิกัด : 47P 0690285 UTM 1516888

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศเหนือ)								
		28-29/04/68			29-30/04/68			30/04-01/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	67.7	70.7	67.2	68.5	77.2	67.7	68.0	75.3	67.6
2.	12.00-13.00	67.7	71.2	67.1	68.3	73.4	67.7	68.0	73.6	67.6
3.	13.00-14.00	67.9	76.2	67.2	68.2	74.1	67.5	67.9	75.4	67.5
4.	14.00-15.00	67.8	73.0	67.2	68.4	74.2	67.8	67.8	71.0	67.4
5.	15.00-16.00	67.8	74.2	67.1	68.5	76.4	67.9	67.9	72.7	67.4
6.	16.00-17.00	67.9	72.5	67.3	68.3	73.6	67.9	67.9	72.0	67.4
7.	17.00-18.00	67.7	72.0	67.2	68.3	71.1	67.9	68.2	79.8	67.5
8.	18.00-19.00	67.6	72.8	67.1	68.1	71.2	67.8	67.7	72.2	67.2
9.	19.00-20.00	67.8	71.6	67.2	68.2	71.0	67.8	67.8	72.8	67.3
10.	20.00-21.00	67.9	73.5	67.3	68.2	71.0	67.8	68.1	74.3	67.5
11.	21.00-22.00	67.8	72.0	67.2	68.2	71.7	67.9	68.1	74.0	67.5
12.	22.00-23.00	67.6	72.4	67.1	68.2	70.3	67.9	68.0	76.3	67.4
13.	23.00-00.00	67.7	71.6	67.0	67.9	70.8	67.5	68.1	76.3	67.5
14.	00.00-01.00	67.8	73.5	67.1	67.6	68.9	67.4	69.8	90.1	67.3
15.	01.00-02.00	67.7	72.4	67.1	67.6	68.6	67.4	71.2	96.7	68.0
16.	02.00-03.00	67.7	74.2	67.1	67.7	71.4	67.4	68.5	77.0	68.0
17.	03.00-04.00	68.0	72.4	67.4	67.8	70.1	67.4	68.4	72.0	67.9
18.	04.00-05.00	67.9	74.2	67.4	67.9	75.5	67.5	68.5	79.5	67.9
19.	05.00-06.00	68.0	72.9	67.4	67.9	71.1	67.5	68.5	75.3	67.9
20.	06.00-07.00	68.1	74.5	67.5	68.1	73.9	67.6	68.3	72.2	67.8
21.	07.00-08.00	68.1	77.7	67.5	67.9	73.1	67.6	68.6	78.4	67.9
22.	08.00-09.00	68.2	74.8	67.6	68.1	72.8	67.7	68.4	73.3	67.9
23.	09.00-10.00	68.4	79.9	67.8	68.0	70.5	67.6	68.6	74.5	67.9
24.	10.00-11.00	68.4	77.3	67.7	68.1	74.4	67.6	68.5	78.4	67.9
Leq 24 hr		67.9	-	50.2	68.1	-	47.4	68.4	-	47.0
Lmax		-	79.9	-	-	77.2	-	-	96.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		74.3	-	-	74.3	-	-	75.2	-	-

พิกัด : 47P 0690285 UTM 1516888

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศใต้)											
		24-25/04/68			25-26/04/68			26-27/04/68			27-28/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	61.7	92.5	57.5	59.6	74.0	57.9	57.5	68.6	56.0	57.4	65.9	56.3
2.	12.00-13.00	58.8	71.8	57.4	59.5	70.9	57.6	57.4	70.2	56.0	57.6	65.5	56.4
3.	13.00-14.00	59.1	73.0	57.9	59.4	73.4	57.5	57.9	67.2	56.6	57.7	69.8	56.6
4.	14.00-15.00	59.3	74.4	57.8	58.6	69.5	57.2	57.5	70.9	56.4	57.3	65.4	56.2
5.	15.00-16.00	59.1	79.1	57.9	58.7	69.6	57.4	57.2	67.2	56.2	57.2	64.6	56.1
6.	16.00-17.00	59.0	73.3	57.6	59.3	79.2	56.9	57.7	68.9	56.3	57.0	71.8	55.5
7.	17.00-18.00	59.3	72.3	57.7	57.7	69.7	56.0	57.6	67.3	56.2	56.9	67.8	55.7
8.	18.00-19.00	58.7	67.9	57.5	57.2	69.1	55.6	58.4	68.0	56.9	56.5	63.2	55.4
9.	19.00-20.00	58.9	70.2	57.6	57.2	66.4	56.0	58.7	67.3	57.3	57.0	71.2	55.7
10.	20.00-21.00	59.2	67.9	57.9	57.1	67.2	56.1	58.6	68.1	57.2	56.4	64.8	55.3
11.	21.00-22.00	59.2	68.0	57.9	57.3	70.2	56.1	58.1	68.2	56.8	56.7	66.7	55.3
12.	22.00-23.00	59.3	71.2	57.9	56.8	70.4	55.7	57.8	62.5	56.7	56.6	69.1	55.1
13.	23.00-00.00	59.3	65.9	58.1	56.6	61.1	55.7	57.9	67.6	56.7	56.6	71.3	55.1
14.	00.00-01.00	59.4	66.9	58.2	57.0	69.4	55.6	58.1	72.2	56.7	57.2	75.2	55.4
15.	01.00-02.00	59.3	68.0	58.1	56.9	66.9	55.7	58.1	71.4	56.7	57.1	72.4	55.5
16.	02.00-03.00	59.2	66.2	58.0	56.9	64.5	55.9	57.7	68.6	56.4	58.0	72.1	55.9
17.	03.00-04.00	59.9	71.7	58.2	57.8	70.7	56.2	58.4	72.8	56.7	58.3	72.6	56.3
18.	04.00-05.00	59.7	67.6	58.5	59.1	69.4	56.9	58.5	73.2	56.7	58.9	76.0	57.1
19.	05.00-06.00	59.7	72.5	58.4	58.8	77.8	56.6	58.6	69.7	56.9	60.1	69.7	59.1
20.	06.00-07.00	60.1	74.3	58.1	57.8	66.8	56.6	58.7	71.2	57.1	60.0	71.1	59.2
21.	07.00-08.00	59.2	67.2	57.9	58.1	72.0	56.6	58.0	69.8	56.8	58.9	71.8	57.3
22.	08.00-09.00	59.3	78.5	57.9	58.0	69.1	56.4	57.9	69.9	56.7	58.9	77.1	57.2
23.	09.00-10.00	59.3	67.2	58.0	57.7	64.6	56.3	57.9	68.8	56.8	58.5	68.3	57.2
24.	10.00-11.00	59.6	74.7	58.2	57.8	70.1	56.3	58.0	68.1	56.8	57.9	68.3	56.6
Leq 24 hr		59.4	-	-	58.1	-	-	58.0	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	92.5	-	-	79.2	-	-	73.2	-	-	77.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		65.9	-	-	64.1	-	-	64.6	-	-	64.6	-	-

พิกัด : 47P 0690278 UTM 1516668

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณรั้วด้านนอก (ทิศใต้)								
		28-29/04/68			29-30/04/68			30/04-01/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	58.0	81.4	56.3	58.1	70.8	55.8	57.6	67.9	56.4
2.	12.00-13.00	57.7	66.6	56.6	57.4	66.7	55.5	57.3	65.7	56.1
3.	13.00-14.00	58.1	72.6	56.8	58.1	71.5	55.4	57.2	69.5	56.0
4.	14.00-15.00	58.7	73.4	56.7	58.3	72.7	55.7	57.3	64.8	56.1
5.	15.00-16.00	57.7	63.4	56.5	57.6	72.0	55.4	58.0	65.4	56.5
6.	16.00-17.00	57.2	68.6	56.1	57.1	66.2	55.5	58.6	64.2	57.7
7.	17.00-18.00	57.1	73.5	55.9	56.6	65.7	55.2	58.4	65.7	57.5
8.	18.00-19.00	57.7	73.6	56.2	57.0	69.2	55.5	57.7	62.3	56.8
9.	19.00-20.00	57.4	65.5	56.2	56.7	68.5	55.2	57.8	69.5	56.8
10.	20.00-21.00	57.3	66.6	56.2	56.1	67.5	54.8	58.2	72.8	57.1
11.	21.00-22.00	57.1	67.8	55.9	56.0	69.0	54.7	58.1	71.7	56.5
12.	22.00-23.00	57.3	65.3	56.1	55.7	65.2	54.5	57.8	68.3	56.2
13.	23.00-00.00	57.5	64.9	56.3	55.8	68.8	54.6	57.7	69.3	55.8
14.	00.00-01.00	57.9	67.0	56.5	55.8	60.9	54.7	60.2	88.3	56.2
15.	01.00-02.00	58.1	72.3	56.6	55.9	61.2	55.0	66.5	96.9	57.1
16.	02.00-03.00	58.1	72.3	56.8	56.2	68.2	55.1	58.2	67.7	56.7
17.	03.00-04.00	57.5	64.6	56.2	57.1	69.8	55.5	59.1	67.8	57.3
18.	04.00-05.00	57.8	68.1	56.4	57.5	72.4	55.9	59.6	80.5	57.3
19.	05.00-06.00	58.3	72.5	56.1	58.5	75.2	56.3	59.3	75.1	57.0
20.	06.00-07.00	58.3	71.0	56.3	58.2	87.0	56.1	59.3	77.8	56.8
21.	07.00-08.00	58.6	74.7	56.2	57.2	63.8	56.1	60.3	80.7	57.0
22.	08.00-09.00	57.8	68.3	55.8	58.2	68.1	56.6	58.3	66.0	56.8
23.	09.00-10.00	58.2	73.4	55.9	58.2	72.2	56.5	59.2	70.2	56.8
24.	10.00-11.00	58.2	68.6	55.9	57.6	67.5	56.2	58.7	74.9	56.7
Leq 24 hr		57.8	-	-	57.2	-	-	59.4	-	-
Lmax		-	81.4	-	-	87.0	-	-	96.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		64.3	-	-	63.4	-	-	66.9	-	-

พิกัด : 47P 0690278 UTM 1516668

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)											
		24-25/04/68			25-26/04/68			26-27/04/68			27-28/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	64.6	80.3	63.8	64.6	66.4	64.2	64.6	66.7	64.1	64.8	69.2	64.2
2.	12.00-13.00	64.4	65.8	63.9	64.8	67.3	64.2	64.7	69.6	64.1	64.6	66.5	64.1
3.	13.00-14.00	64.5	66.3	64.0	64.7	74.2	64.2	65.1	80.4	64.1	64.7	69.6	64.2
4.	14.00-15.00	64.4	66.0	64.0	64.6	66.8	64.1	64.6	66.2	64.1	64.6	66.7	64.2
5.	15.00-16.00	64.6	69.3	64.1	64.8	70.2	64.3	64.6	67.0	64.1	64.7	66.8	64.2
6.	16.00-17.00	64.6	66.2	64.1	64.6	66.0	64.1	64.7	67.3	64.1	64.5	66.2	64.0
7.	17.00-18.00	64.6	66.4	64.1	64.5	66.5	64.1	64.4	66.1	63.9	64.5	67.3	64.0
8.	18.00-19.00	64.6	67.7	64.1	64.5	65.7	64.0	64.5	66.5	64.0	64.6	68.8	64.0
9.	19.00-20.00	64.5	66.8	64.1	64.6	66.2	64.1	64.9	67.7	64.3	64.7	72.9	64.0
10.	20.00-21.00	64.5	66.0	64.1	64.6	66.9	64.1	64.7	68.5	64.2	64.6	67.8	64.1
11.	21.00-22.00	64.7	68.4	64.2	64.7	67.7	64.1	64.9	69.1	64.2	64.7	67.0	64.2
12.	22.00-23.00	64.7	67.0	64.2	64.7	70.0	64.1	64.8	67.2	64.3	64.5	66.3	64.0
13.	23.00-00.00	64.6	68.3	64.1	64.6	67.0	64.0	64.8	66.5	64.3	64.5	66.9	64.0
14.	00.00-01.00	64.6	67.3	64.2	64.6	70.1	64.0	64.7	66.7	64.2	64.6	66.5	64.0
15.	01.00-02.00	64.7	66.2	64.2	64.6	66.7	64.1	64.8	70.1	64.2	64.7	66.5	64.2
16.	02.00-03.00	64.7	66.3	64.2	64.8	69.1	64.2	64.8	66.7	64.3	64.7	67.9	64.1
17.	03.00-04.00	64.7	66.1	64.2	64.8	66.5	64.3	64.8	66.3	64.2	64.5	67.4	64.0
18.	04.00-05.00	64.6	66.9	64.1	64.8	66.9	64.3	64.9	67.6	64.3	64.7	67.6	64.1
19.	05.00-06.00	64.5	66.3	64.0	65.2	69.2	64.4	64.8	69.7	64.2	64.5	68.4	63.9
20.	06.00-07.00	64.7	67.1	64.2	64.9	69.0	64.3	64.7	67.6	64.2	64.6	70.2	64.0
21.	07.00-08.00	64.6	68.1	64.1	64.7	67.2	64.2	64.8	67.4	64.3	64.5	68.8	64.0
22.	08.00-09.00	64.7	70.2	64.1	64.7	66.2	64.2	64.8	66.8	64.3	64.4	65.9	63.9
23.	09.00-10.00	64.6	66.8	64.1	64.7	66.9	64.2	65.0	73.9	64.4	64.4	66.1	64.0
24.	10.00-11.00	64.6	71.2	64.1	64.7	66.3	64.2	64.8	66.5	64.3	64.6	69.3	64.1
Leq 24 hr		64.6	-	-	64.7	-	-	64.8	-	-	64.6	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	74.2	-	-	80.4	-	-	72.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		71.0	-	-	71.2	-	-	71.2	-	-	71.0	-	-

พิกัด : 47P 0690308 UTM 1516769

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันออก)								
		28-29/04/68			29-30/04/68			30/04-01/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	64.6	67.9	64.0	64.7	67.5	64.2	64.8	73.6	64.1
2.	12.00-13.00	64.8	66.3	64.2	64.7	67.1	64.2	64.7	66.8	64.1
3.	13.00-14.00	64.9	68.3	64.4	64.6	68.4	64.1	64.7	69.2	64.1
4.	14.00-15.00	65.0	68.4	64.4	64.6	66.8	64.1	65.0	72.7	64.2
5.	15.00-16.00	65.0	67.1	64.5	64.5	66.8	64.1	64.6	67.6	64.1
6.	16.00-17.00	65.2	69.4	64.6	64.7	66.1	64.2	64.7	67.8	64.1
7.	17.00-18.00	65.0	67.3	64.6	64.6	66.2	64.1	64.7	66.7	64.2
8.	18.00-19.00	64.8	66.8	64.1	64.5	66.1	64.1	64.7	67.5	64.2
9.	19.00-20.00	64.6	70.0	64.1	64.5	65.9	64.1	64.5	66.4	64.0
10.	20.00-21.00	64.5	66.8	64.1	64.6	69.0	64.1	64.9	70.8	64.1
11.	21.00-22.00	64.6	71.2	64.1	64.8	72.7	64.2	64.6	67.8	64.0
12.	22.00-23.00	64.6	66.6	64.1	64.7	67.4	64.1	64.4	67.9	63.8
13.	23.00-00.00	64.6	73.5	64.1	64.7	69.0	64.1	64.4	66.9	63.9
14.	00.00-01.00	64.7	72.1	64.0	64.7	66.8	64.1	64.3	66.3	63.9
15.	01.00-02.00	64.7	66.7	64.2	64.6	67.2	64.1	64.6	67.5	64.0
16.	02.00-03.00	64.7	69.1	64.2	64.5	66.1	64.1	64.5	68.0	63.9
17.	03.00-04.00	64.6	66.7	64.2	64.7	66.6	64.2	64.4	69.6	63.8
18.	04.00-05.00	64.6	70.2	64.0	64.7	66.6	64.2	64.3	65.8	63.8
19.	05.00-06.00	64.4	66.5	64.0	64.8	71.5	64.2	64.3	66.1	63.8
20.	06.00-07.00	64.4	67.7	63.9	64.7	69.5	64.2	64.3	66.0	63.8
21.	07.00-08.00	64.5	68.3	63.9	64.7	75.7	64.2	65.4	67.0	64.1
22.	08.00-09.00	64.6	67.0	64.1	64.6	66.9	64.2	66.0	67.3	65.5
23.	09.00-10.00	65.2	70.4	64.5	64.7	67.2	64.2	64.7	67.5	63.9
24.	10.00-11.00	64.9	68.2	64.3	64.6	65.9	64.1	65.1	66.9	64.0
Leq 24 hr		64.7	-	-	64.6	-	-	64.7	-	-
Lmax		-	73.5	-	-	75.7	-	-	73.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		71.0	-	-	71.1	-	-	70.9	-	-

พิกัด : 47P 0690308 UTM 1516769

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำดับเสียงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)											
		24-25/04/68			25-26/04/68			26-27/04/68			27-28/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	61.3	89.5	56.8	59.8	73.8	57.3	57.0	67.5	55.2	59.1	72.5	57.2
2.	12.00-13.00	59.3	67.5	57.5	58.2	72.5	55.9	60.6	73.0	58.8	59.1	71.8	57.4
3.	13.00-14.00	60.2	77.0	57.8	56.8	67.5	55.1	59.5	70.3	57.7	58.0	67.7	56.1
4.	14.00-15.00	59.9	67.0	57.9	57.0	66.6	55.1	58.9	72.4	56.7	56.3	64.9	54.5
5.	15.00-16.00	59.8	69.7	57.8	58.9	82.2	54.3	59.9	71.5	57.9	56.0	67.4	54.1
6.	16.00-17.00	60.0	72.9	57.7	55.5	68.8	53.6	59.5	68.2	57.5	56.9	70.0	54.1
7.	17.00-18.00	60.1	72.8	57.9	55.4	64.4	53.6	59.7	71.3	57.4	55.4	66.2	53.8
8.	18.00-19.00	59.6	66.5	57.8	55.4	64.4	53.7	59.7	68.9	57.9	55.3	67.4	53.7
9.	19.00-20.00	60.7	69.7	58.7	55.7	61.8	54.0	59.6	67.2	57.7	54.7	65.1	52.8
10.	20.00-21.00	60.4	73.2	58.7	55.7	67.1	53.6	58.7	69.1	57.1	58.2	79.9	53.5
11.	21.00-22.00	60.9	79.7	58.3	55.2	67.0	53.3	58.9	68.0	57.4	56.8	77.4	52.3
12.	22.00-23.00	60.8	71.6	58.8	55.7	63.7	54.1	59.4	70.9	57.5	59.1	85.8	52.1
13.	23.00-00.00	61.2	71.6	59.0	55.1	70.0	53.4	59.7	73.3	57.8	53.7	65.9	51.8
14.	00.00-01.00	60.8	71.5	58.6	55.6	67.5	53.7	57.7	70.6	55.2	57.5	84.7	52.5
15.	01.00-02.00	60.2	69.8	58.4	55.8	60.4	54.4	56.9	73.0	55.2	55.7	68.7	53.6
16.	02.00-03.00	59.9	70.6	57.6	56.9	64.1	55.1	57.5	68.9	55.8	59.6	84.9	54.5
17.	03.00-04.00	60.6	76.5	58.4	58.6	70.7	57.0	57.5	68.5	55.7	59.4	73.3	56.8
18.	04.00-05.00	60.8	72.8	58.9	58.3	75.5	56.4	58.2	68.1	56.2	58.4	69.9	56.5
19.	05.00-06.00	60.1	76.7	57.8	57.6	70.7	55.7	61.1	85.5	57.3	58.8	72.9	56.6
20.	06.00-07.00	60.4	75.1	58.2	57.9	71.8	55.5	59.4	70.4	57.7	58.5	71.4	56.3
21.	07.00-08.00	60.3	68.3	58.4	57.1	67.7	54.9	59.8	74.6	57.9	58.5	73.4	56.2
22.	08.00-09.00	60.4	71.1	58.4	56.9	74.5	54.7	59.9	75.2	58.1	58.7	76.6	55.7
23.	09.00-10.00	60.5	76.2	58.7	57.0	80.8	54.6	59.6	69.4	57.8	58.4	70.3	56.5
24.	10.00-11.00	60.7	78.3	58.3	56.9	68.6	55.1	58.2	67.9	56.5	58.5	71.5	56.1
Leq 24 hr		60.4	-	-	57.0	-	-	59.2	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	89.5	-	-	82.2	-	-	85.5	-	-	85.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		66.9	-	-	63.4	-	-	65.3	-	-	64.5	-	-

พิกัด : 47P 0690182 UTM 1516788

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก (ทิศตะวันตก)								
		28-29/04/68			29-30/04/68			30/04-01/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	59.1	72.4	56.5	62.3	76.8	55.3	68.4	70.7	67.5
2.	12.00-13.00	60.3	72.4	58.1	62.6	76.8	56.0	66.8	69.7	65.9
3.	13.00-14.00	61.7	84.7	59.0	61.3	76.2	55.3	68.9	76.6	66.8
4.	14.00-15.00	60.0	79.5	57.8	60.6	78.0	55.1	66.4	74.4	63.5
5.	15.00-16.00	59.4	77.6	56.1	57.3	75.8	55.1	64.4	75.7	61.5
6.	16.00-17.00	58.5	71.9	56.5	57.0	70.1	54.9	63.0	79.5	59.5
7.	17.00-18.00	58.8	76.9	56.3	56.2	68.4	54.1	64.9	85.4	58.9
8.	18.00-19.00	59.2	69.6	55.1	55.2	64.3	53.7	65.4	91.0	58.8
9.	19.00-20.00	60.7	69.5	57.8	54.8	67.4	53.0	62.3	78.0	59.1
10.	20.00-21.00	58.2	66.9	56.3	54.9	66.7	53.1	63.7	76.1	59.4
11.	21.00-22.00	59.8	68.1	57.2	54.4	65.5	52.6	63.2	75.2	59.3
12.	22.00-23.00	60.8	73.8	58.7	54.5	62.9	52.6	60.3	76.2	58.7
13.	23.00-00.00	60.7	72.0	58.8	54.6	59.8	52.8	60.0	68.4	58.5
14.	00.00-01.00	61.2	77.9	59.1	54.8	61.2	52.8	60.2	69.7	58.7
15.	01.00-02.00	56.0	68.8	53.6	55.8	63.3	54.2	60.5	76.9	58.6
16.	02.00-03.00	58.8	76.0	54.5	57.1	65.5	55.2	60.0	68.2	58.0
17.	03.00-04.00	60.0	74.4	54.8	58.7	84.4	56.2	58.8	69.3	56.4
18.	04.00-05.00	61.7	76.6	55.1	59.3	74.8	56.6	57.0	67.4	55.6
19.	05.00-06.00	62.9	82.9	55.6	58.3	71.5	56.2	57.3	69.1	55.6
20.	06.00-07.00	62.2	83.3	56.0	59.0	70.6	56.6	56.6	70.2	55.0
21.	07.00-08.00	61.9	79.8	55.7	59.5	79.2	56.2	56.8	68.9	55.3
22.	08.00-09.00	62.2	77.3	56.1	57.3	74.3	54.9	57.6	75.3	55.2
23.	09.00-10.00	63.5	77.9	56.3	57.4	71.8	54.7	56.7	74.3	54.8
24.	10.00-11.00	62.2	78.9	55.8	57.5	75.9	54.4	55.8	66.0	54.2
Leq 24 hr		60.7	-	-	58.3	-	-	63.2	-	-
Lmax		-	84.7	-	-	84.4	-	-	91.0	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
มาตรฐาน (EIA) ⁽³⁾		70	-	-	70	-	-	70	-	-
Ldn		67.2	-	-	63.9	-	-	66.9	-	-

พิกัด : 47P 0690182 UTM 1516788

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดลาดกระบัง											
		24-25/04/68			25-26/04/68			26-27/04/68			27-28/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	54.0	95.2	38.6	41.2	63.6	37.8	55.5	91.5	39.8	43.6	70.2	39.1
2.	13.00-14.00	47.8	64.9	38.6	40.8	57.1	37.8	47.3	65.7	39.7	40.5	57.7	39.1
3.	14.00-15.00	52.5	67.7	38.6	42.3	68.9	37.8	42.4	60.6	39.7	42.2	60.0	41.1
4.	15.00-16.00	45.9	70.5	41.1	39.2	56.4	37.8	41.9	64.2	39.8	47.9	73.4	41.1
5.	16.00-17.00	50.6	69.4	37.8	38.9	56.7	37.8	40.0	46.3	39.8	44.2	65.2	42.6
6.	17.00-18.00	46.1	66.7	37.8	44.6	70.1	37.8	36.2	48.6	39.8	49.4	75.3	43.0
7.	18.00-19.00	53.2	70.1	37.8	41.0	62.0	39.4	42.5	57.7	39.6	45.5	65.9	42.8
8.	19.00-20.00	47.5	66.9	37.8	46.2	72.1	39.8	43.8	55.5	39.6	44.0	54.2	42.9
9.	20.00-21.00	43.8	69.8	37.8	42.3	62.7	39.6	43.1	55.4	39.6	43.2	53.1	42.8
10.	21.00-22.00	43.0	59.6	37.8	40.8	51.0	39.7	38.0	51.0	40.0	42.4	63.3	41.0
11.	22.00-23.00	34.3	59.2	37.8	40.0	49.9	39.6	39.2	49.9	40.0	43.1	55.5	42.7
12.	23.00-00.00	34.4	51.4	37.8	39.2	60.1	37.8	41.5	45.0	40.0	53.7	81.8	41.2
13.	00.00-01.00	38.9	56.4	37.8	39.9	52.3	39.5	47.8	64.7	41.6	48.2	66.9	39.1
14.	01.00-02.00	36.0	47.0	37.8	50.4	78.5	37.9	47.7	74.1	40.0	54.0	69.2	40.1
15.	02.00-03.00	39.0	47.5	37.8	46.9	65.6	37.8	44.3	61.3	40.0	49.9	70.9	37.8
16.	03.00-04.00	40.4	58.1	38.4	65.5	91.6	37.8	42.8	62.1	40.0	48.5	66.3	37.8
17.	04.00-05.00	43.9	58.3	37.8	42.9	65.3	37.8	42.9	60.0	39.6	54.1	72.0	38.6
18.	05.00-06.00	41.9	59.3	37.8	38.8	65.9	37.8	40.0	57.6	39.1	53.5	89.5	37.8
19.	06.00-07.00	40.8	58.4	37.8	40.6	73.6	37.8	43.3	59.3	39.1	45.4	63.8	37.8
20.	07.00-08.00	40.5	62.4	37.8	54.8	68.3	40.1	66.8	91.8	39.1	40.5	58.7	37.8
21.	08.00-09.00	40.7	55.9	37.8	51.6	63.8	38.4	44.2	66.6	39.1	39.9	62.2	37.8
22.	09.00-10.00	42.0	53.7	37.8	52.4	73.4	40.3	41.1	68.2	40.1	38.0	44.3	37.8
23.	10.00-11.00	41.3	53.6	37.8	50.5	68.3	39.8	42.9	75.9	40.1	34.2	46.6	37.8
24.	11.00-12.00	42.8	69.1	37.8	56.1	74.0	40.6	42.1	58.4	39.1	35.8	48.8	37.8
Leq 24 hr		46.8	-	-	53.3	-	-	53.7	-	-	48.3	-	-
Lmax		-	95.2	-	-	91.6	-	-	91.8	-	-	89.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		49.1	-	-	62.1	-	-	55.1	-	-	57.3	-	-

พิกัด : 47P 0689516 UTM 1518071

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดลาดกระบัง								
		28-29/04/68			29-30/04/68			30/04-01/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	37.0	47.7	37.8	63.4	94.1	38.1	44.1	61.5	40.0
2.	13.00-14.00	39.3	42.8	37.8	42.3	67.9	37.8	43.0	60.6	40.0
3.	14.00-15.00	45.6	62.5	39.4	45.2	65.6	37.8	42.7	64.6	40.0
4.	15.00-16.00	45.5	71.9	37.8	39.8	72.3	37.8	44.1	70.4	39.1
5.	16.00-17.00	42.1	59.1	37.8	53.2	94.4	37.8	42.5	64.9	39.1
6.	17.00-18.00	40.6	59.9	37.8	47.0	64.1	37.8	43.6	69.2	39.1
7.	18.00-19.00	41.1	58.2	37.8	51.7	66.9	37.8	46.5	66.9	39.1
8.	19.00-20.00	45.7	70.4	37.8	45.1	69.7	40.3	42.1	74.6	40.1
9.	20.00-21.00	41.3	64.8	37.8	53.1	71.9	40.3	55.5	96.7	40.1
10.	21.00-22.00	41.3	64.8	37.8	48.1	68.7	39.8	49.3	66.4	40.1
11.	22.00-23.00	38.7	56.3	37.8	55.2	72.1	39.8	46.6	72.1	39.1
12.	23.00-00.00	42.0	58.0	37.8	49.4	68.8	39.7	42.4	61.4	39.1
13.	00.00-01.00	45.3	70.8	37.8	45.7	71.7	39.7	41.3	67.3	39.1
14.	01.00-02.00	41.1	60.1	37.8	45.0	61.6	39.8	42.9	60.6	41.1
15.	02.00-03.00	40.0	66.0	37.8	36.3	61.2	39.8	46.8	71.1	43.2
16.	03.00-04.00	39.6	57.3	37.8	36.4	53.4	39.8	44.2	65.4	42.8
17.	04.00-05.00	43.5	67.8	39.9	41.1	58.6	40.0	45.8	71.8	43.1
18.	05.00-06.00	41.0	62.2	39.6	47.5	72.2	39.6	43.4	50.0	42.8
19.	06.00-07.00	42.6	68.6	39.9	43.1	66.6	39.6	44.4	63.8	43.0
20.	07.00-08.00	40.2	46.8	39.6	42.6	66.1	39.1	42.4	69.0	41.0
21.	08.00-09.00	41.2	60.6	39.8	38.2	49.2	40.0	55.6	96.2	42.9
22.	09.00-10.00	39.2	65.8	37.8	41.2	49.7	40.0	44.9	65.7	42.7
23.	10.00-11.00	52.4	93.0	39.7	42.6	60.3	40.6	64.7	105.5	39.4
24.	11.00-12.00	41.6	62.4	39.4	46.1	60.5	40.0	57.1	70.6	42.4
Leq 24 hr		43.6	-	-	51.8	-	-	53.0	-	-
Lmax		-	93.0	-	-	94.4	-	-	105.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		48.8	-	-	55.7	-	-	54.7	-	-

พิกัด : 47P 0689516 UTM 1518071

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดกึ่งแก้ว											
		24-25/04/68			25-26/04/68			26-27/04/68			27-28/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	59.8	91.2	49.9	59.2	83.4	50.5	57.1	80.6	49.2	58.5	77.6	49.0
2.	13.00-14.00	55.9	74.0	51.1	59.7	90.8	50.9	58.2	80.8	49.8	53.0	70.6	48.9
3.	14.00-15.00	56.5	69.4	51.5	60.6	81.4	49.7	56.3	79.0	51.1	54.0	70.7	48.5
4.	15.00-16.00	55.7	76.4	50.4	58.7	78.9	50.7	55.3	74.1	52.6	57.8	77.6	49.1
5.	16.00-17.00	56.4	69.2	50.4	56.3	73.9	50.4	55.6	70.0	52.5	56.9	76.0	48.7
6.	17.00-18.00	58.5	74.7	55.3	54.8	81.3	49.5	54.0	68.6	49.8	54.6	73.7	46.7
7.	18.00-19.00	57.1	79.1	54.1	54.6	71.6	48.6	53.8	67.5	50.4	60.8	79.3	49.4
8.	19.00-20.00	57.3	68.6	54.1	57.1	70.9	48.5	54.9	79.4	50.3	57.1	78.4	46.3
9.	20.00-21.00	57.0	68.6	54.1	52.1	75.2	48.0	57.3	82.0	49.6	60.7	81.5	47.9
10.	21.00-22.00	55.9	76.1	50.6	55.6	83.8	48.5	53.8	73.6	49.7	52.9	80.5	47.8
11.	22.00-23.00	55.9	71.5	50.8	60.7	79.4	48.8	54.9	72.0	49.9	59.9	76.2	47.5
12.	23.00-00.00	57.6	74.8	51.2	64.5	79.4	49.6	53.5	68.7	49.4	58.3	78.8	45.1
13.	00.00-01.00	59.2	90.5	51.9	61.5	85.5	49.2	55.0	79.3	48.5	57.3	79.5	45.3
14.	01.00-02.00	57.0	75.7	51.9	62.3	79.6	49.2	57.3	77.5	50.8	54.4	78.1	47.1
15.	02.00-03.00	56.1	77.6	51.5	55.9	70.5	51.3	57.0	76.7	50.1	54.2	71.5	49.6
16.	03.00-04.00	56.9	83.7	51.7	54.9	72.2	51.0	53.3	75.4	49.1	54.9	71.2	50.0
17.	04.00-05.00	57.5	82.2	51.5	56.7	81.8	50.4	56.8	75.2	49.3	60.9	88.6	51.1
18.	05.00-06.00	59.3	86.6	51.6	59.8	79.3	50.9	54.4	75.0	49.1	58.3	78.4	51.4
19.	06.00-07.00	56.7	75.4	51.3	57.0	85.8	50.0	57.3	79.4	48.8	55.5	76.0	51.2
20.	07.00-08.00	55.4	72.5	50.8	56.3	78.2	50.8	58.2	81.3	49.2	55.5	71.5	51.1
21.	08.00-09.00	69.8	91.9	51.0	55.7	78.4	50.8	55.3	72.6	50.4	54.6	68.6	50.0
22.	09.00-10.00	56.8	76.0	50.4	55.2	69.7	51.0	62.4	78.6	50.1	55.1	70.8	50.5
23.	10.00-11.00	55.2	74.1	50.6	54.3	71.5	50.0	61.8	78.7	49.9	55.2	71.3	50.0
24.	11.00-12.00	57.1	77.6	51.2	55.4	75.0	49.4	62.8	81.4	48.6	54.1	72.0	49.9
Leq 24 hr		59.5	-	-	58.5	-	-	57.5	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	91.9	-	-	90.8	-	-	82.0	-	-	88.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	66.4	-	-	62.6	-	-	64.0	-	-

พิกัด : 47P 0685954 UTM 1512586

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดกึ่งแก้ว								
		28-29/04/68			29-30/04/68			30/04-01/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	54.9	71.2	50.4	57.5	77.6	49.7	54.9	69.4	50.4
2.	13.00-14.00	54.0	67.1	50.1	59.2	78.4	49.7	54.9	76.3	49.8
3.	14.00-15.00	55.6	71.0	49.6	56.2	76.4	47.9	57.4	83.2	49.6
4.	15.00-16.00	56.8	80.2	50.9	62.3	82.7	48.1	56.7	74.1	52.0
5.	16.00-17.00	54.4	67.9	49.5	56.4	77.8	44.0	54.7	71.6	49.8
6.	17.00-18.00	53.9	68.6	49.2	49.1	63.6	43.3	58.9	85.0	49.6
7.	18.00-19.00	56.9	76.3	51.4	48.6	77.3	43.0	56.0	85.7	48.9
8.	19.00-20.00	56.1	70.7	52.2	60.6	81.0	43.4	56.0	73.6	50.7
9.	20.00-21.00	58.0	75.6	53.3	51.9	75.9	42.5	53.9	75.5	48.4
10.	21.00-22.00	59.0	76.9	51.7	62.8	82.7	43.0	55.0	74.8	45.8
11.	22.00-23.00	54.4	73.6	49.5	59.0	79.9	43.6	55.2	84.9	45.0
12.	23.00-00.00	53.3	66.3	49.3	57.4	84.3	44.8	52.4	73.6	45.6
13.	00.00-01.00	54.5	70.8	49.9	55.8	76.7	47.4	55.3	75.5	46.1
14.	01.00-02.00	56.5	75.0	49.5	55.4	76.3	48.8	55.0	80.0	46.1
15.	02.00-03.00	56.3	78.7	49.3	55.0	71.1	48.4	58.6	87.7	46.1
16.	03.00-04.00	59.9	80.8	50.4	53.5	69.6	48.5	55.6	80.7	46.4
17.	04.00-05.00	55.9	77.0	49.8	55.3	82.2	49.4	53.1	72.5	46.5
18.	05.00-06.00	54.4	71.7	49.7	55.5	76.7	50.7	52.4	70.1	45.9
19.	06.00-07.00	55.2	78.7	49.3	55.0	67.4	49.9	57.5	77.8	48.0
20.	07.00-08.00	59.7	83.0	50.3	54.6	79.4	50.1	57.6	77.6	46.0
21.	08.00-09.00	55.3	71.6	50.5	56.2	69.0	50.7	54.3	72.8	45.1
22.	09.00-10.00	59.0	80.2	50.9	55.6	70.5	50.0	61.3	80.2	44.5
23.	10.00-11.00	57.6	82.3	49.6	55.4	71.8	50.2	59.4	82.5	44.3
24.	11.00-12.00	54.1	71.9	49.9	55.7	72.6	50.9	57.3	75.4	43.6
Leq 24 hr		56.5	-	-	57.2	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	83.0	-	-	84.3	-	-	87.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.6	-	-	62.8	-	-	62.2	-	-

พิกัด : 47P 0685954 UTM 1512586

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40											
		24-25/04/68			25-26/04/68			26-27/04/68			27-28/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	17.00-18.00	57.1	75.8	49.0	60.4	78.4	47.2	56.7	78.1	50.4	55.2	75.1	52.7
2.	18.00-19.00	58.3	77.1	49.5	57.9	78.0	49.4	54.1	72.2	50.5	55.8	75.0	52.2
3.	19.00-20.00	56.7	77.4	49.3	57.4	76.8	48.7	53.7	69.9	50.2	56.5	74.4	51.1
4.	20.00-21.00	58.5	79.8	49.3	57.2	77.5	47.5	54.5	71.4	50.8	55.0	71.1	50.6
5.	21.00-22.00	57.7	79.0	48.6	57.8	78.6	48.4	54.9	70.1	52.3	56.7	74.5	49.6
6.	22.00-23.00	54.7	76.9	46.6	57.2	75.8	46.5	55.4	72.4	52.1	54.7	74.6	49.4
7.	23.00-00.00	57.4	76.3	45.6	57.4	76.1	44.4	57.8	74.2	52.4	54.8	71.6	48.9
8.	00.00-01.00	56.5	78.3	45.0	57.0	74.6	44.1	57.1	74.9	50.8	52.3	73.8	48.5
9.	01.00-02.00	54.7	76.7	43.6	50.2	71.7	43.6	52.0	72.0	50.2	53.6	81.5	48.8
10.	02.00-03.00	51.5	72.6	44.4	51.4	65.8	50.1	50.7	73.3	50.2	55.5	75.4	50.8
11.	03.00-04.00	48.0	75.4	43.3	50.8	65.8	49.8	52.2	71.3	50.6	59.0	76.8	51.3
12.	04.00-05.00	54.8	76.7	43.3	52.1	84.4	49.2	54.4	75.6	50.8	56.7	82.5	49.5
13.	05.00-06.00	59.7	78.9	48.2	57.1	76.5	50.2	54.9	80.7	50.9	55.3	86.3	47.8
14.	06.00-07.00	58.0	80.7	46.7	56.8	80.4	48.0	54.4	72.7	49.2	56.5	80.2	42.7
15.	07.00-08.00	58.5	82.2	46.7	56.4	82.0	46.8	54.9	73.8	49.7	58.9	76.1	42.7
16.	08.00-09.00	57.8	84.4	46.4	55.3	79.2	45.6	56.8	74.4	50.2	55.8	77.2	42.7
17.	09.00-10.00	59.0	83.0	47.5	55.9	75.3	47.0	57.2	82.5	50.6	53.9	75.7	42.7
18.	10.00-11.00	58.6	76.1	47.8	58.5	76.5	47.9	58.8	76.1	50.5	56.4	76.7	42.7
19.	11.00-12.00	58.5	87.4	48.1	55.7	73.9	45.6	58.2	75.5	48.9	55.9	83.5	42.7
20.	12.00-13.00	58.9	78.4	50.5	55.9	82.8	45.8	54.4	77.8	47.8	61.3	83.7	42.7
21.	13.00-14.00	58.6	78.1	48.8	55.2	76.8	46.9	53.7	79.7	47.2	62.7	84.6	42.7
22.	14.00-15.00	58.9	82.6	47.6	57.2	79.7	48.8	56.5	80.1	52.4	55.7	76.0	45.4
23.	15.00-16.00	59.3	77.7	47.7	57.3	88.6	48.5	60.1	90.0	55.3	54.8	73.7	48.1
24.	16.00-17.00	59.7	76.2	45.7	56.9	78.7	48.6	55.8	77.7	53.0	58.1	76.0	53.1
Leq 24 hr		57.7	-	-	56.6	-	-	55.9	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	87.4	-	-	88.6	-	-	90.0	-	-	86.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	62.1	-	-	61.5	-	-	62.5	-	-

พิกัด : 47P 0690631 UTM 1517165

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ชุมชนซอยลาดกระบัง 40								
		28-29/04/68			29-30/04/68			30/04-01/05/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	17.00-18.00	56.6	76.2	52.6	53.0	72.7	49.1	56.6	87.0	50.9
2.	18.00-19.00	57.6	80.0	52.1	53.8	80.0	50.0	52.4	69.4	50.0
3.	19.00-20.00	56.7	75.3	52.6	52.5	64.0	49.8	51.9	74.5	48.7
4.	20.00-21.00	56.5	74.4	51.4	49.2	69.6	45.4	52.7	79.4	48.4
5.	21.00-22.00	57.3	76.2	51.9	52.0	67.2	48.5	52.9	68.7	49.0
6.	22.00-23.00	56.3	73.6	51.9	53.0	67.9	49.0	52.3	70.5	48.9
7.	23.00-00.00	57.6	97.4	51.3	52.8	75.1	48.7	52.9	74.2	49.1
8.	00.00-01.00	56.8	98.6	53.1	52.8	74.1	48.7	54.2	81.3	48.5
9.	01.00-02.00	55.2	82.7	52.5	53.1	77.5	47.7	56.0	89.3	50.0
10.	02.00-03.00	55.1	79.9	49.8	57.0	88.7	49.2	54.9	87.7	48.0
11.	03.00-04.00	55.7	72.4	47.2	56.4	86.1	47.9	54.5	76.3	46.8
12.	04.00-05.00	55.8	75.0	44.4	56.4	78.7	47.2	54.6	74.5	46.9
13.	05.00-06.00	56.6	91.8	48.9	54.4	81.3	46.6	55.6	77.5	46.6
14.	06.00-07.00	57.4	77.9	55.1	55.0	75.4	46.0	55.5	77.0	48.9
15.	07.00-08.00	58.1	79.4	56.2	55.3	76.0	44.7	56.3	77.6	49.0
16.	08.00-09.00	56.6	83.9	44.2	57.3	82.9	45.9	56.0	76.8	50.2
17.	09.00-10.00	57.7	75.8	47.0	58.0	86.4	46.3	58.0	79.7	49.8
18.	10.00-11.00	57.2	76.6	46.6	59.3	86.4	48.4	57.3	78.6	50.1
19.	11.00-12.00	56.7	77.7	46.4	58.0	78.7	49.2	59.4	87.1	51.1
20.	12.00-13.00	56.9	77.6	47.0	56.6	86.5	50.1	55.1	77.1	49.5
21.	13.00-14.00	60.6	80.9	50.0	59.1	85.8	49.1	58.0	83.7	50.2
22.	14.00-15.00	56.7	79.8	48.7	56.2	90.6	50.7	56.2	83.6	48.8
23.	15.00-16.00	56.6	86.2	49.3	57.4	86.0	50.2	55.3	76.2	49.4
24.	16.00-17.00	56.3	86.6	49.4	52.1	71.5	49.8	54.4	76.6	50.0
Leq 24 hr		57.0	-	-	55.7	-	-	55.6	-	-
Lmax		-	98.6	-	-	90.6	-	-	89.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	61.5	-	-	61.3	-	-

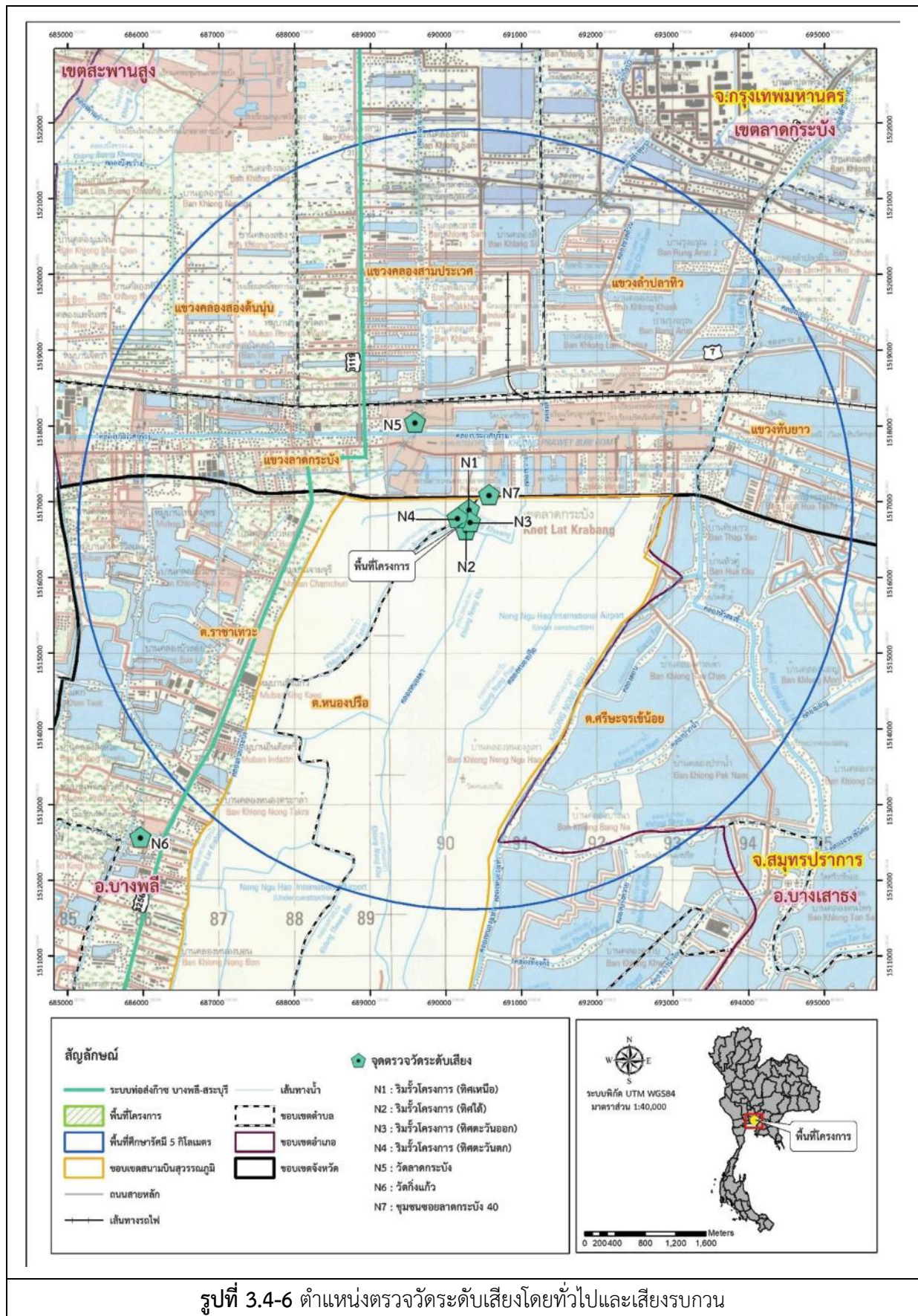
พิกัด : 47P 0690631 UTM 1517165




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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



	
<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

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) ในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine # 1 และ Gas Turbine # 2 ทำการตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 28 เมษายน ถึง 1 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงในพื้นที่โครงการที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))					
		บริเวณ Gas Turbine # 1					
		28-29/04/68		29-30/04/68		30/04-01/05/68	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	78.6	85.2	77.7	79.0	78.2	79.9
2.	11.00-12.00	78.6	80.4	77.7	79.1	78.4	80.3
3.	12.00-13.00	78.5	81.7	77.7	79.3	78.4	80.3
4.	13.00-14.00	78.5	80.2	77.5	79.0	78.4	80.1
5.	14.00-15.00	78.3	82.3	77.7	79.1	79.0	80.6
6.	15.00-16.00	78.3	80.4	77.8	79.0	78.7	80.2
7.	16.00-17.00	78.3	80.6	77.6	78.7	78.4	80.5
8.	17.00-18.00	78.6	80.3	77.6	78.8	78.5	81.7
9.	18.00-19.00	78.4	80.5	77.5	78.7	78.5	81.3
10.	19.00-20.00	78.4	83.0	77.6	79.0	78.6	81.9
11.	20.00-21.00	78.5	80.4	77.5	78.9	78.5	102.6
12.	21.00-22.00	78.6	80.8	77.5	78.7	77.3	80.6
13.	22.00-23.00	78.7	80.7	77.4	78.8	77.6	78.9
14.	23.00-24.00	78.6	80.8	77.5	78.8	77.8	79.4
15.	24.00-01.00	78.2	80.0	77.5	78.7	77.9	79.4
16.	01.00-02.00	78.0	79.9	77.4	78.6	78.2	80.3
17.	02.00-03.00	77.7	80.1	77.3	79.2	78.1	79.5
18.	03.00-04.00	78.0	79.4	77.3	78.9	78.0	79.7
19.	04.00-05.00	77.8	79.4	77.5	79.8	78.3	80.2
20.	05.00-06.00	78.0	79.5	77.7	79.2	78.6	83.8
21.	06.00-07.00	77.9	79.0	77.8	79.2	78.6	80.2
22.	07.00-08.00	77.9	79.7	78.0	79.5	78.5	80.1
23.	08.00-09.00	77.7	79.0	78.1	81.8	79.0	80.6
24.	09.00-10.00	77.7	78.8	78.5	80.1	79.2	80.6
Leq 8 hr (10.00-18.00)		78.5	85.2	77.7	79.3	78.5	81.7
Leq 8 hr (18.00-02.00)		78.4	83.0	77.5	79.0	78.1	102.6
Leq 8 hr (02.00-10.00)		77.8	80.1	77.8	81.8	78.6	83.8
Leq 24 hr		78.3	-	77.6	-	78.4	-
มาตรฐาน (Leq 8 hr) ⁽¹⁾		90	-	90	-	90	-
Maximum		-	85.2	-	81.8	-	102.6
มาตรฐาน (Lmax) ⁽¹⁾		-	140	-	140	-	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

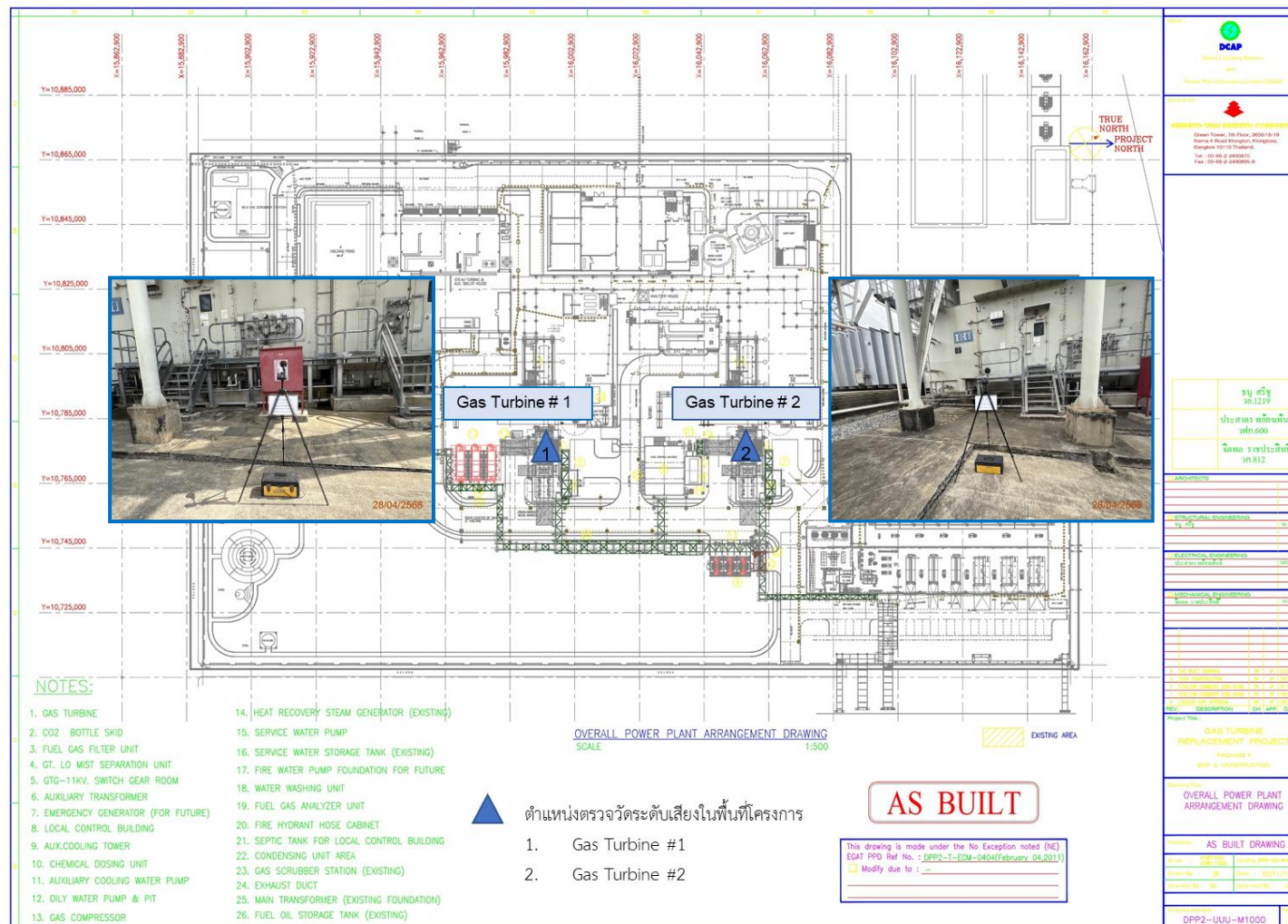
ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))					
		บริเวณ Gas Turbine # 2					
		28-29/04/68		29-30/04/68		30/04-01/05/68	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	77.1	82.1	77.3	78.2	77.3	77.9
2.	11.00-12.00	77.0	77.8	77.3	78.2	77.3	78.1
3.	12.00-13.00	77.1	77.8	77.2	78.0	77.2	78.1
4.	13.00-14.00	77.1	77.9	77.3	78.1	77.3	78.0
5.	14.00-15.00	77.2	78.0	77.4	78.0	77.3	78.0
6.	15.00-16.00	77.3	78.1	77.4	78.6	77.3	78.0
7.	16.00-17.00	77.2	78.0	77.4	78.1	77.3	78.1
8.	17.00-18.00	77.3	78.1	77.3	78.2	77.3	78.1
9.	18.00-19.00	77.3	78.0	77.3	78.2	77.3	78.0
10.	19.00-20.00	77.3	78.2	77.3	78.0	77.2	77.8
11.	20.00-21.00	77.2	78.0	77.2	78.0	77.3	78.1
12.	21.00-22.00	77.2	77.9	77.3	78.0	77.2	77.9
13.	22.00-23.00	77.2	78.1	77.4	78.2	77.3	78.1
14.	23.00-24.00	77.2	78.0	77.5	78.2	77.3	78.1
15.	24.00-01.00	77.2	78.1	77.4	78.4	77.3	78.0
16.	01.00-02.00	77.3	78.1	77.3	78.0	77.2	77.9
17.	02.00-03.00	77.3	78.0	77.2	77.9	77.2	77.8
18.	03.00-04.00	77.3	78.1	77.3	78.2	77.1	77.8
19.	04.00-05.00	77.3	78.1	77.4	78.0	77.1	77.8
20.	05.00-06.00	77.3	77.9	77.3	78.0	77.2	78.0
21.	06.00-07.00	77.3	78.0	77.3	77.9	77.4	78.0
22.	07.00-08.00	77.3	78.1	77.3	77.9	77.3	78.0
23.	08.00-09.00	77.4	78.0	77.3	78.0	77.3	78.2
24.	09.00-10.00	77.3	78.2	77.4	78.1	77.4	78.1
Leq 8 hr (10.00-18.00)		77.2	82.1	77.3	78.6	77.3	78.1
Leq 8 hr (18.00-02.00)		77.2	78.2	77.3	78.4	77.3	78.1
Leq 8 hr (02.00-10.00)		77.3	78.2	77.3	78.2	77.3	78.2
Leq 24 hr		77.2	-	77.3	-	77.3	-
มาตรฐาน (Leq 8 hr) ⁽¹⁾		90	-	90	-	90	-
Maximum		-	82.1	-	78.6	-	78.2
มาตรฐาน (Lmax) ⁽¹⁾		-	140	-	140	-	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



3.4.6 ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

จากการตรวจวัดเส้นระดับเสียงภายในหน่วยผลิตไฟฟ้า เพื่อใช้กำหนดเขตที่มีแหล่งกำเนิด เสียงดัง โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 30 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9 ถึง 3.4-13

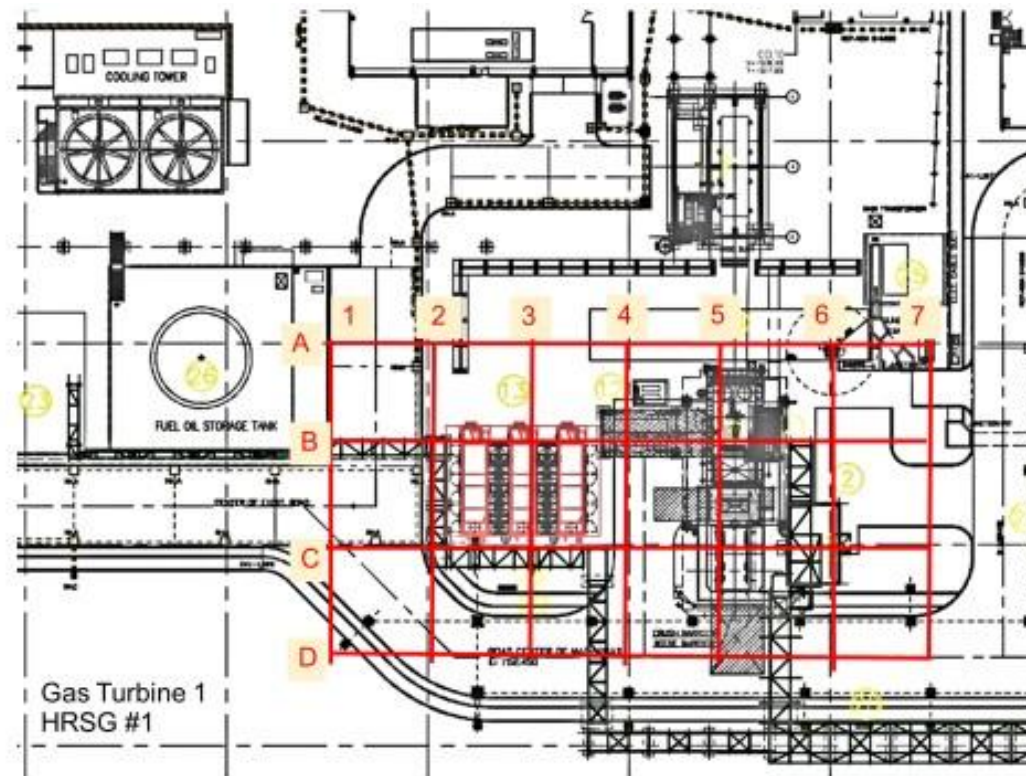
การจัดทำแผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญจาก กระบวนการผลิตในปัจจุบัน ของโครงการ ได้แก่ ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้า บริเวณ Gas Turbine # 1 และ บริเวณ Gas Turbine # 2 พบว่า ระดับเสียงภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการมีค่าเป็นไปตามลักษณะของกิจกรรมของ เครื่องจักร เป็นระดับเสียงค่อนข้างคงที่ โดยระดับเสียงบริเวณ Gas Turbine # 1 อยู่ระหว่าง 66.3-76.1 เดซิเบล (เอ) และบริเวณ Gas Turbine # 2 มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 66.4-78.8 เดซิเบล (เอ) จากผลการตรวจวัดระดับเสียง มีค่าไม่ถึง 80 เดซิเบล (เอ) แต่ระดับเสียงที่เกิดขึ้นเป็นเสียงที่มีความดังต่อเนื่อง ทางโครงการมีการจัดทำกำแพง กันเสียงบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และได้ติดป้ายเตือนให้เป็นเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) รวมทั้งกำชับให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear muffs หรือ Ear plugs เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานในขณะปฏิบัติงาน รวมถึงผู้ที่เข้าไปบริเวณ ดังกล่าว

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียง

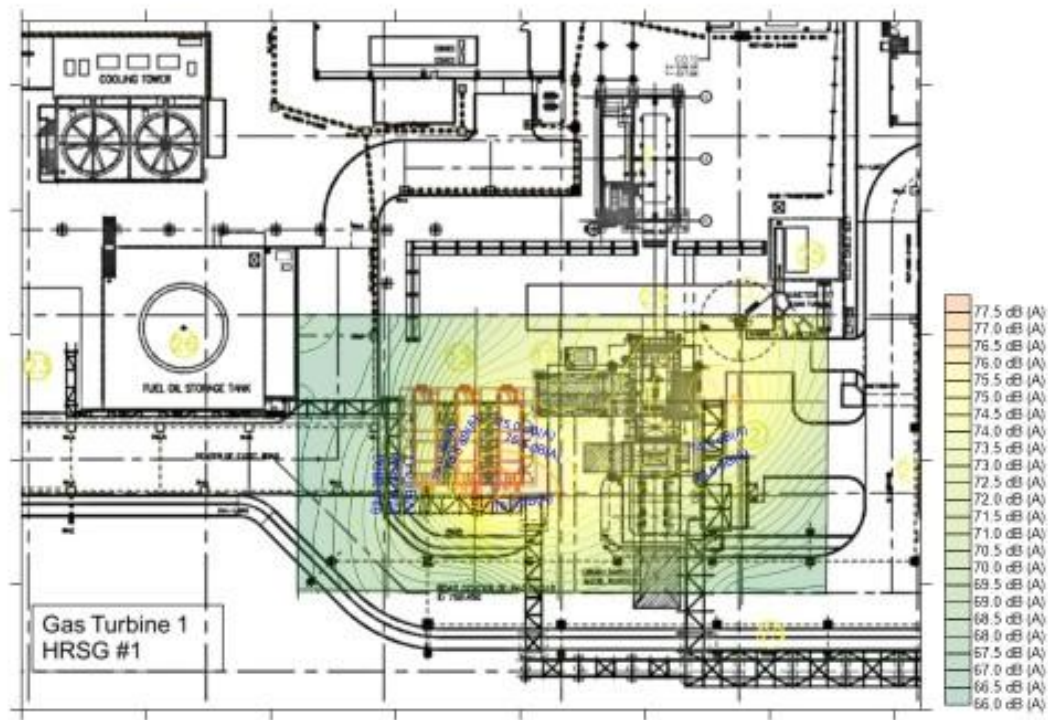
บริเวณ Gas Booster, Gas Turbine # 1 และ HRSG # 1							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	30/04/68	Leq 5 min	Lmax		30/04/68	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	67.8	68.8	15.	C1	66.4	69.6
2.	A2	66.5	68.3	16.	C2	69.5	70.1
3.	A3	70.3	70.9	17.	C3	77.2	78.4
4.	A4	73.0	73.7	18.	C4	76.1	76.6
5.	A5	74.2	75.1	19.	C5	-	-
6.	A6	-	-	20.	C6	72.1	73.1
7.	A7	-	-	21.	C7	68.4	69.1
8.	B1	66.3	66.9	22.	D1	-	-
9.	B2	67.7	68.8	23.	D2	68.5	68.9
10.	B3	74.2	75.8	24.	D3	68.4	70.4
11.	B4	73.5	73.9	25.	D4	71.1	72.0
12.	B5	-	-	26.	D5	-	-
13.	B6	76.1	76.8	27.	D6	66.8	67.2
14.	B7	71.5	75.7	28.	D7	66.9	67.2

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียง

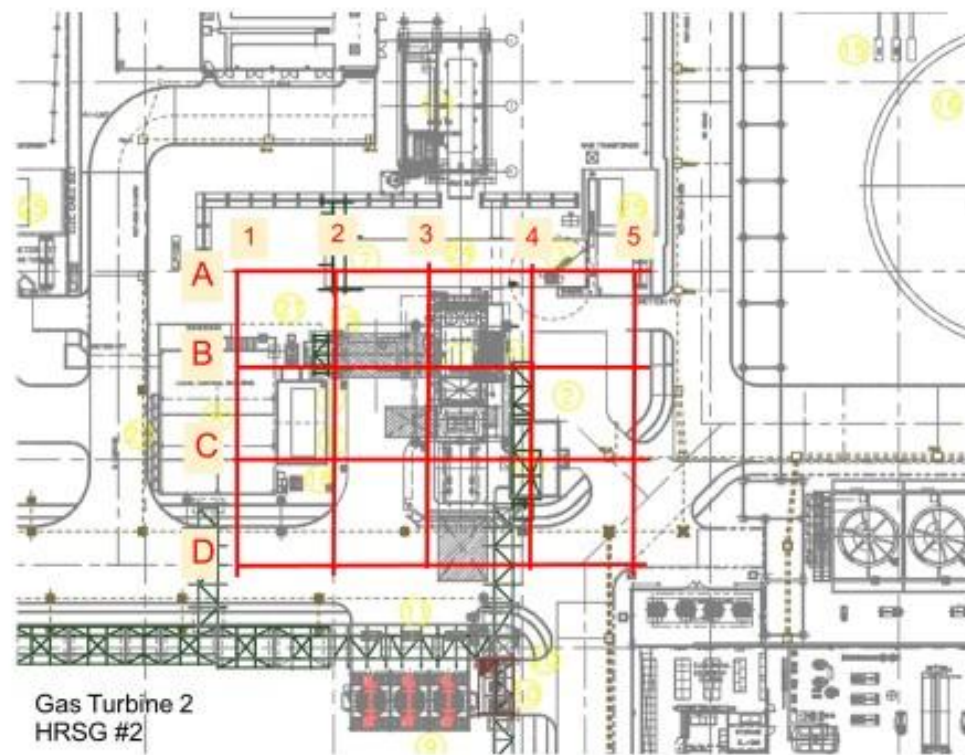
บริเวณ Gas Turbine # 2 และ HRSG # 2							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
	30/04/68	Leq 5 min	Lmax		30/04/68	Leq 5 min	Lmax
1.	A1	72.4	73.1	11.	C1	-	-
2.	A2	-	-	12.	C2	-	-
3.	A3	78.8	79.4	13.	C3	75.6	76.4
4.	A4	-	-	14.	C4	-	-
5.	A5	66.4	67.1	15.	C5	71.8	72.5
6.	B1	-	-	16.	D1	69.8	71.3
7.	B2	-	-	17.	D2	73.2	73.5
8.	B3	76.9	77.3	18.	D3	73.2	73.4
9.	B4	-	-	19.	D4	70.8	75.7
10.	B5	71.5	72.8	20.	D5	73.0	73.4



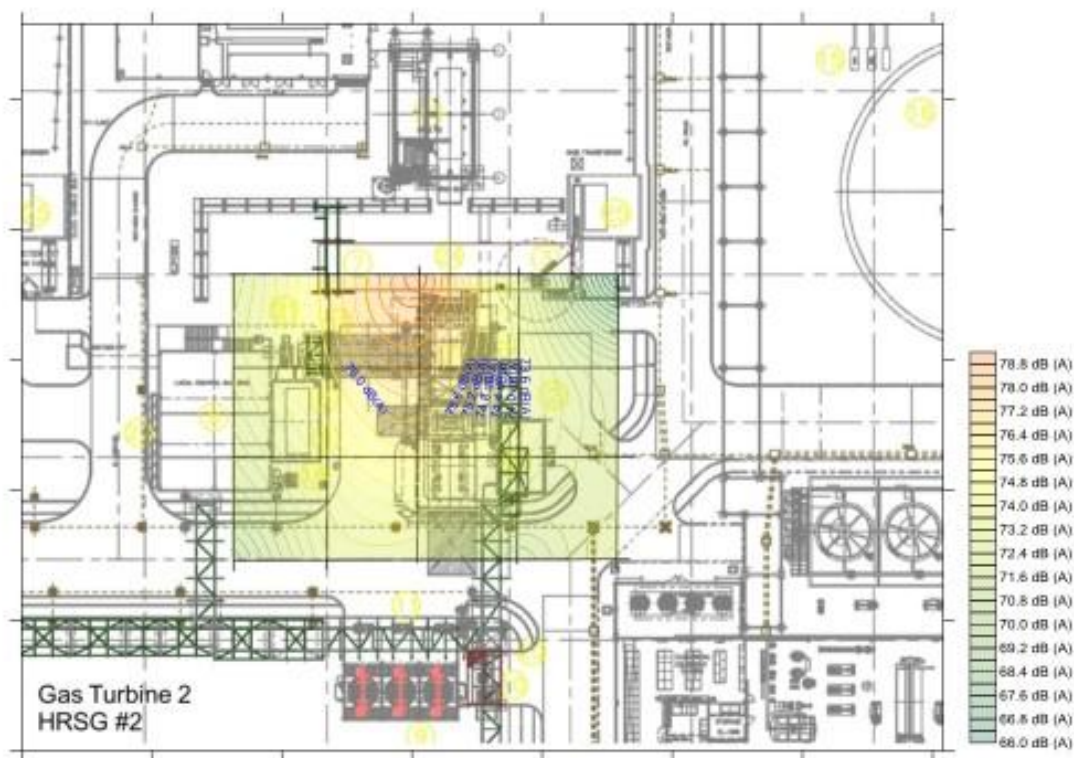
รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Gas Booster, Gas Turbine # 1 และ HRSG # 1



รูปที่ 3.4-10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Gas Booster, Gas Turbine # 1 และ HRSG # 1

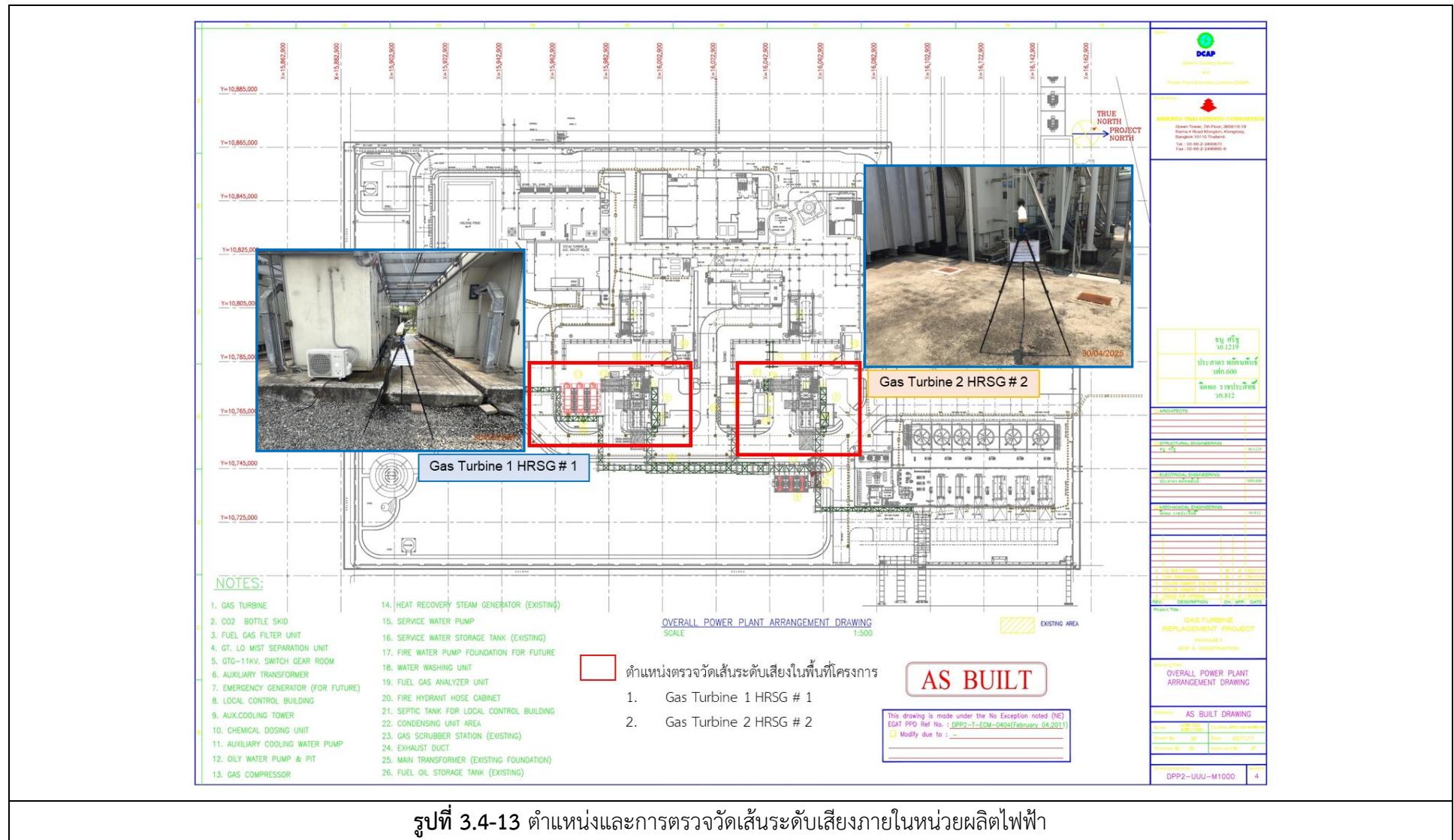


รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Gas Turbine # 2 และ HRSG # 2



รูปที่ 3.4-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Gas Turbine # 2 และ HRSG # 2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ

1) คุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease, Nitrate, TKN, Free Residual Chlorine ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cu, Fe, Pb, As, Se และ Hg และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TDS, TSS, Free Chlorine, Residual Chlorine, Total Phosphate (as Phosphate) และ Zn ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ยกเว้นปริมาณ Nitrate มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯ สำหรับปริมาณ Fe, Phosphate (as Phosphate) และ Residual Chlorine ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และตำแหน่งการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/01/68	17/02/68	07/03/68	08/04/68	07/05/68	11/06/68	-	-
2.	Temperature	°C	26.5	32.0	31.6	33.7	34.2	34.2	40	40
3.	pH	-	8.83	7.74	7.31	7.75	7.41	7.30	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	< 2.5	3.8	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	50	50
5.	TDS	mg/L	879	648	700	726	713	583	3,000	3,000
6.	BOD	mg/L	0.3	1.6	0.7	0.3	1.7	1.2	20	20
7.	Oil & Grease	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	5	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	0.03
11.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2.0	2.0
12.	Fe	mg/L	0.06	0.10	0.07	0.05	0.05	0.09	1.0	-
13.	Pb	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	-	0.2

พิกัด : 47P 0690168 UTM 1516706

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)							
			04/01/68	04/02/68	04/03/68	04/04/68	04/05/68	09/06/68	(1)	(2)
1.	COD	mg/L	45	52.5	30.4	< 20	30.4	< 20	120	120
2.	TKN	mg/L	< 1.0	1.4	1.1	< 1.0	< 1.0	< 1.0	100	100
3.	Nitrate	mg/L	12.50	13.50	13.20	11.20	10.30	15.5	-	10
4	As	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.25	-
5.	Se	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	-

พิกัด : 47Q 0690168 UTM 1516706
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดจากบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/01/68	17/02/68	07/03/68	08/04/68	07/05/68	11/06/68	-	-
2.	Temperature	°C	28.4	32.3	31.9	29.0	31.2	31.2	40	40
3.	pH	-	8.91	8.23	7.29	7.94	7.66	7.41	5.5-9.0	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	50	50
5.	TDS	mg/L	467	612	506	532	709	524	3,000	3,000
6.	Residual Chlorine	mg/L	< 0.01	0.12	0.82	0.67	0.18	0.04	-	-
7.	Free Chlorine	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0	1.0
8.	Phosphate	mg/L	0.16	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	-
9.	Zn	mg/L	< 0.04	0.07	0.06	< 0.04	< 0.04	< 0.04	5.0	5.0

พิกัด : 47P 0689424 UTM 1514571

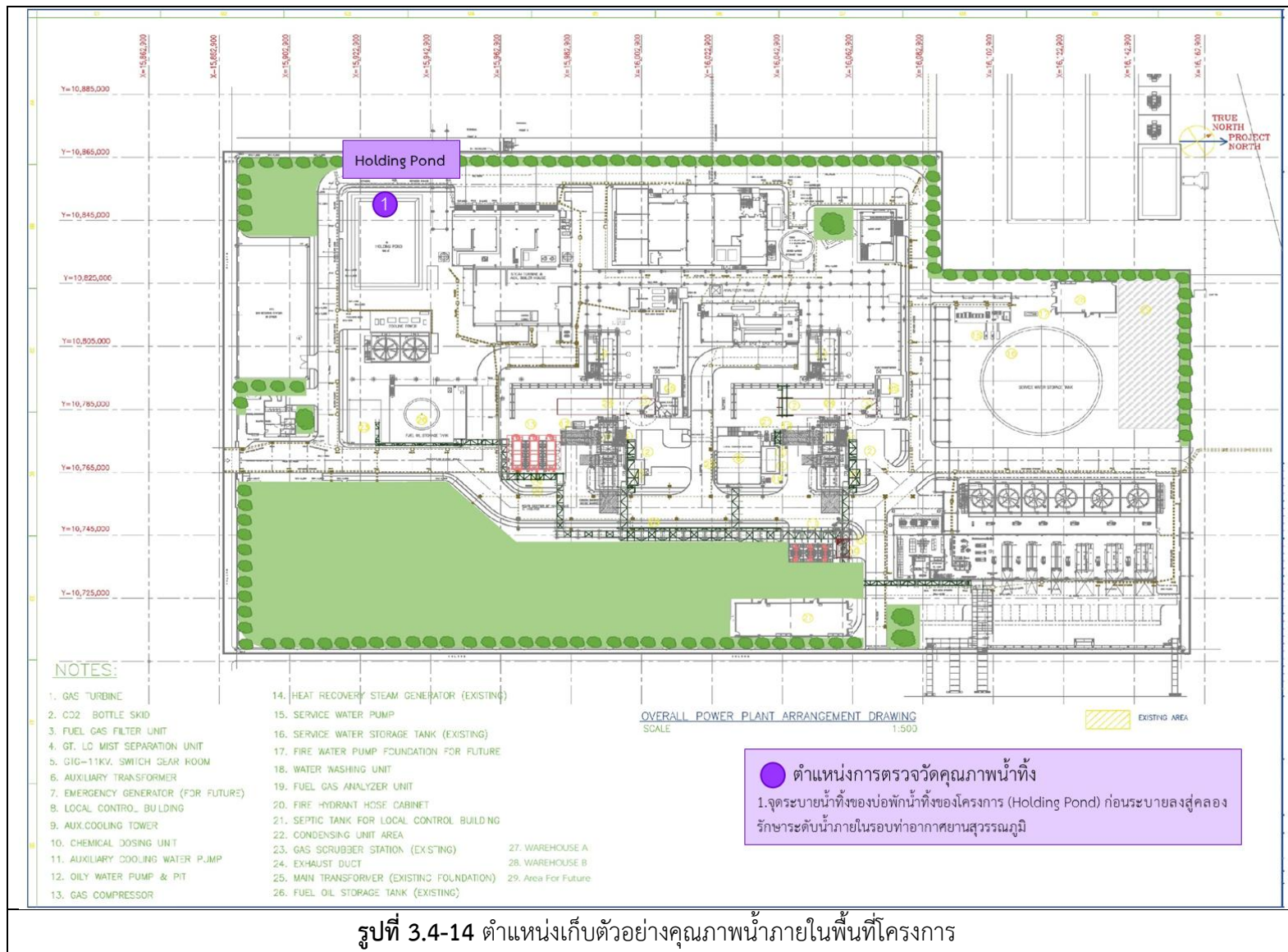
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)






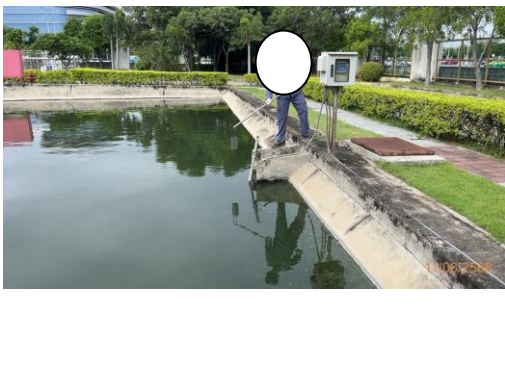
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้







ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-14 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ

	
	
	
<p>จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	

	
	
	
<p>จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>	

2) คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ และแหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ได้แก่ บริเวณคลองหนองงูเห่า คลองลาดกระบัง และคลองประเวศบุรีรมย์ โดยทำการตรวจวัดเพื่อวิเคราะห์หาค่าดัชนี pH, ค่าความกระด้าง, อุณหภูมิ, ความลึก, DO, TDS, SS, BOD, ไขมันและน้ำมัน, ฟิคอลโคลิฟอร์ม, โคลิฟอร์มทั้งหมด และปริมาณโลหะหนัก Cu, Fe, Hg, Pb, Cd และแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ทำการตรวจวัดในวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองหนองงูเห่า และคลองลาดกระบัง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ปริมาณ BOD ที่มีค่าสูงอาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมคลอง เนื่องจากคลองดังกล่าวมีชุมชนอาศัยอยู่ค่อนข้างมากและมีแหล่งอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกโครงการไปยังคลองด้านในรอบท่าอากาศยานสนามบินสุวรรณภูมิต่อไป

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-16 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร		
			เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ	ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/05/68	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	1.4	1.4	-
3.	Temperature	°C	35.1	30.1	37.1 ⁽²⁾
4.	pH	-	8.00	8.58	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	15.5	9.9	-
6.	TDS	mg/L	482	411	-
7.	DO	mg/L	4.14	4.06	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	9.7	9.0	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	189.0	164.5	-
11.	Pb	mg/L	0.002	0.002	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	2.61	1.77	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	49	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	790	-

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 34.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 34.1 °C + 3 °C = 37.1 °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 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	2.5	-
3.	Temperature	°C	34.0	36.9 ⁽²⁾
4.	pH	-	8.02	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	5.0	-
6.	TDS	mg/L	443	-
7.	DO	mg/L	4.10	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	6.4	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.9	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	168.5	-
11.	Pb	mg/L	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	< 0.001	0.05 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	1.63	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	-

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

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 33.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.9 °C + 3 °C = 36.9 °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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	2.0	-
3.	Temperature	°C	33.3	35.5 ⁽²⁾
4.	pH	-	7.77	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	< 2.5	-
6.	TDS	mg/L	408	-
7.	DO	mg/L	5.48	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	5.7	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	168.0	-
11.	Pb	mg/L	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	< 0.001	0.05 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.90	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	-

พิกัด : คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน = 47P 0686146 UTM 1510048

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

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 32.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.5 °C + 3 °C = 35.5 °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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองประเวศบุรีรมย์	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/05/68	-
2.	ความลึก	m.	1.4	-
3.	Temperature	°C	32.3	35.2 ⁽²⁾
4.	pH	-	7.67	5.0-9.0
5.	SS	mg/L	< 2.5	-
6.	TDS	mg/L	435	-
7.	DO	mg/L	4.57	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	4.0	4.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	192.0	-
11.	Pb	mg/L	< 0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	< 0.001	0.05 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.002
14.	Cu	mg/L	< 0.05	0.1
15.	Fe	mg/L	0.97	-
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	-

พิกัด : คลองประเวศบุรีรมย์ = 47P 0687915 UTM 1517874

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

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองประเวศบุรีรมย์ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 มีค่าเท่ากับ 32.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.2 °C + 3 °C = 35.2 °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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน และคลองประเวศบุรีรมย์ โดยทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ถึง 3.4-10 ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-17

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 21,256 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.4830 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4798

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 20,807 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6119 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.5814

บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 26,143 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.5093 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4883

บริเวณคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 11 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 27,262 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.0731 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9472

บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 20 สกุล มีปริมาณ 23,749 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8854 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2956

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 178 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Diffugia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4906 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9262

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 281 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7114 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9552

บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 176 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4942 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9284

บริเวณคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 220 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8344 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9427

บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 299 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp., *Tintinnopsis* sp. และ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8044 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9273

ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5646

บริเวณคลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 30 และ 89 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5646

บริเวณคลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 119 และ 89 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6827

บริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6730

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 วันที่ 7 พฤษภาคม 2568

- สถานีเก็บตัวอย่าง
1. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน เหนือน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690124 UTM 1516973
 2. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน ท้ายน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690445 UTM 1516936
 3. คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน
47P 0689865 UTM 1509606
 4. คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน 47P 0686143 UTM 1510050
 5. คลองประเวศบุรีรมย์ 47P 0687915 UTM 1517874

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	<i>Chroococcus</i> sp.	45	-	-	-
	<i>Merismopedia</i> sp.	358	5,261	4,862	2,195
	<i>Oscillatoria</i> sp.	11,469	9,526	14,365	20,633
	<i>Spirulina</i> sp.	806	1,364	464	351
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	22	-	22	241
	<i>Asterococcus</i> sp.	896	1,212	1,061	878
	<i>Crucigenia</i> sp.	381	43	-	-
	<i>Dictyosphaeria</i> sp.	-	-	22	-
	<i>Eudorina</i> sp.	-	22	22	22
	<i>Euglena</i> sp.	-	-	-	22
	<i>Lepocinclis</i> sp.	67	43	-	307
	<i>Oocystis</i> sp.	67	217	44	22
	<i>Pandorina</i> sp.	22	65	376	22
	<i>Pediastrum</i> sp.	-	-	22	-
	<i>Planktosphaeria</i> sp.	-	22	44	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	538	1,104	2,122	1,185
	<i>Sphaserocystis</i> sp.	470	1,386	1,834	44
	<i>Strombomonas</i> sp.	45	-	22	22
	<i>Trachelomonas</i> sp.	67	-	-	132

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
Chromophyta	<i>Aulacoseira</i> sp.	-	-	221	-
	<i>Craticula</i> sp.	45	-	-	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	269	260	44	329
	<i>Eunotia</i> sp.	-	-	-	44
	<i>Gomphonema</i> sp.	22	22	44	-
	<i>Gyrosigma</i> sp.	22	-	-	-
	<i>Navicula</i> sp.	112	22	66	154
	<i>Nitzschia</i> sp.	5,466	238	398	549
	<i>Peridinium</i> sp.	45	-	-	22
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	-	22	44
	<i>Surirella</i> sp.	22	-	22	22
	<i>Synedra</i> sp.	-	-	44	22
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	45	-	-	22
	<i>Aspidisca</i> sp.	-	22	-	-
	<i>Coleps</i> sp.	-	-	-	44
	<i>Diffugia</i> sp.	67	-	-	-
	<i>Euglypha</i> sp.	-	-	-	22
	<i>Prorodon</i> sp.	-	43	22	22
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	22	-	-	-
	<i>Vorticella</i> sp.	22	-	44	-
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	-	22	-
	<i>Brachionus</i> sp.	-	87	66	22
	<i>Cephalodella</i> sp.	-	-	-	22
	<i>Filinia</i> sp.	-	43	-	-
	<i>Polyarthra</i> sp.	-	-	22	66
	<i>Trichocerca</i> sp.	22	43	-	-
Arthropoda	Copepod nauplius	-	43	-	-

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
สกุลแพลงก์ตอนพืช		22	16	22	22
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		5	6	5	7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		27	22	27	29
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		21,256	20,807	26,143	27,262
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		178	281	176	220
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		21,434	21,088	26,319	27,482
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.4830	1.6119	1.5093	1.0731
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.4906	1.7114	1.4942	1.8344
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.4798	0.5814	0.4883	0.3472
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9262	0.9552	0.9284	0.9427

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

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน
		สถานีที่ 5
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)		
Cyanophyta	<i>Cylindrospermum</i> sp.	23
	<i>Oscillatoria</i> sp.	19,236
	<i>Spirulina</i> sp.	733
Chlorophyta	<i>Asterococcus</i> sp.	412
	<i>Coelastrum</i> sp.	23
	<i>Dictyosphaeria</i> sp.	23
	<i>Eudorina</i> sp.	69
	<i>Euglena</i> sp.	23
	<i>Lepocinclis</i> sp.	550
	<i>Oocystis</i> sp.	23
	<i>Scenedesmus</i> sp.	1,282
	<i>Sphaserocystis</i> sp.	641
	<i>Trachelomonas</i> sp.	69
Chromophyta	<i>Craticula</i> sp.	23
	<i>Gomphonema</i> sp.	23
	<i>Navicula</i> sp.	46
	<i>Nitzschia</i> sp.	458
	<i>Pinnularia</i> sp.	23

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน
		สถานีที่ 5
	<i>Stephanodiscus</i> sp.	23
	<i>Synedra</i> sp.	46
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)		
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	69
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	69
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	23
	<i>Brachionus</i> sp.	69
	<i>Cephalodella</i> sp.	23
	<i>Filinia</i> sp.	23
	<i>Polyarthra</i> sp.	23
สกุลแพลงก์ตอนพืช		20
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		27
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		23,749
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		299
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		24,048
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		0.8854
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.8044
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.2956
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9273

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

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 วันที่ 7 พฤษภาคม 2568

- สถานีเก็บตัวอย่าง
1. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน เหนือน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690124 UTM 1516973
 2. คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน ท้ายน้ำ 500 เมตร ของที่ตั้งโครงการ
47P 0690445 UTM 1516936
 3. คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน
47P 0689865 UTM 1509606
 4. คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน 47P 0686143 UTM 1510050
 5. คลองประเวศบุรีรมย์ 47P 0687915 UTM 1517874

ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	<i>Branchiura</i> sp.	-	30	30	119
	<i>Lumbriculus</i> sp.	30	-	89	89
Mollusca	<i>Tarebia</i> sp.	60	89	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		2	2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		90	119	119	208
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.6365	0.5646	0.5646	0.6827

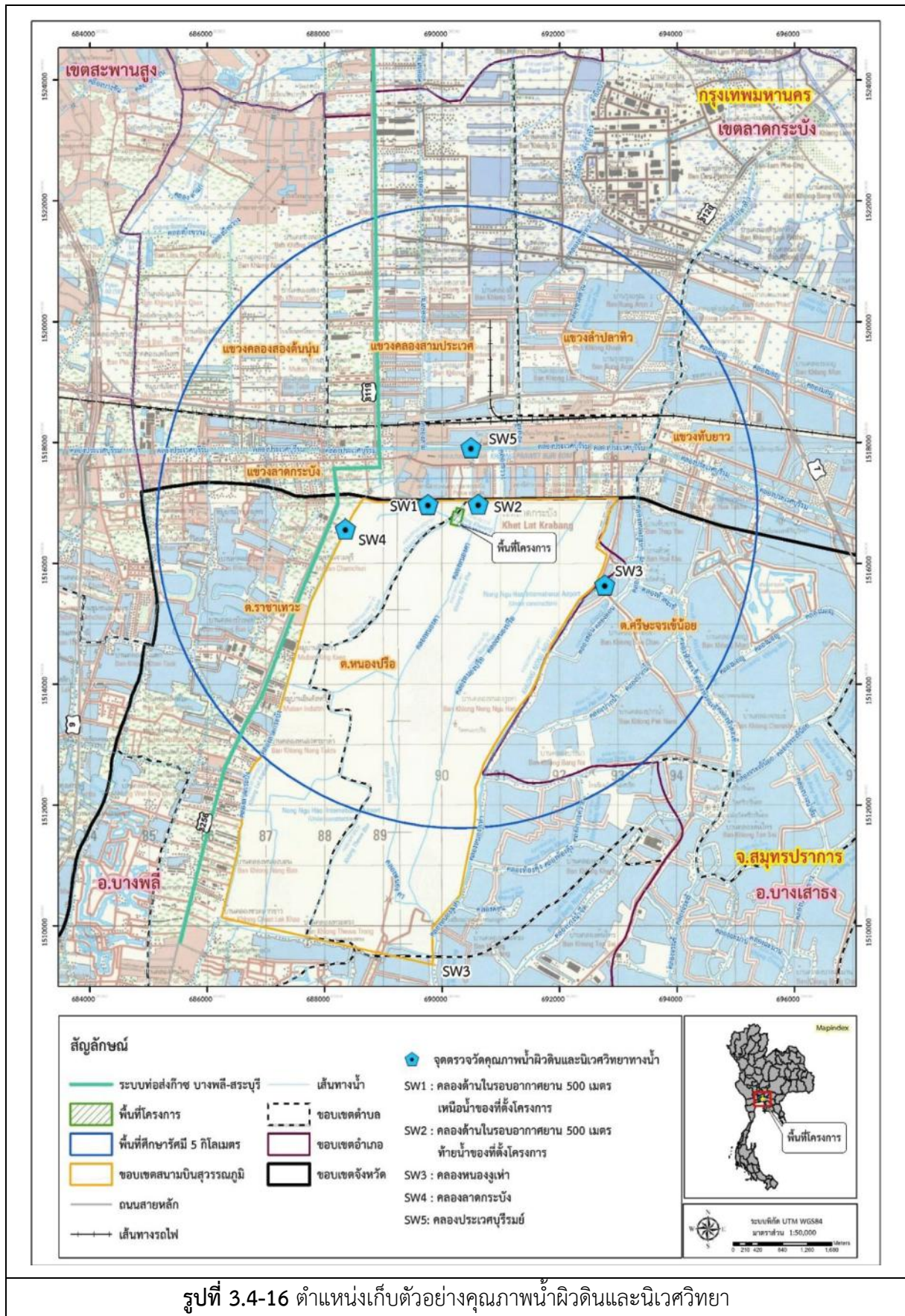
หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ




ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน




ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน
		สถานีที่ 5
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	30
Mollusca	<i>Tarebia</i> sp.	45
สกุลสัตว์หน้าดิน		2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		75
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.6730




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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568






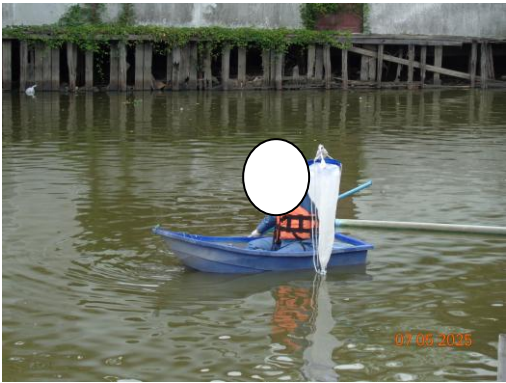


	
<p>แพลงก์ตอน</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

	
<p>เพลงก่ตอน</p>	<p>สัตร์หน้าดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

	
แพลงก์ตอน	สัตว์น้ำดิน
	
คุณภาพน้ำ	
คลองหนองงูเห่า	
รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
<p>แพลงก์ตอน</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองลาดกระบัง</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

	
<p>แพลงก์ตอน</p>	<p>สัตว์น้ำดิน</p>
	
<p>คุณภาพน้ำ</p>	
<p>คลองประเวศบุรีรมย์</p>	
<p>รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา</p>	

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3)

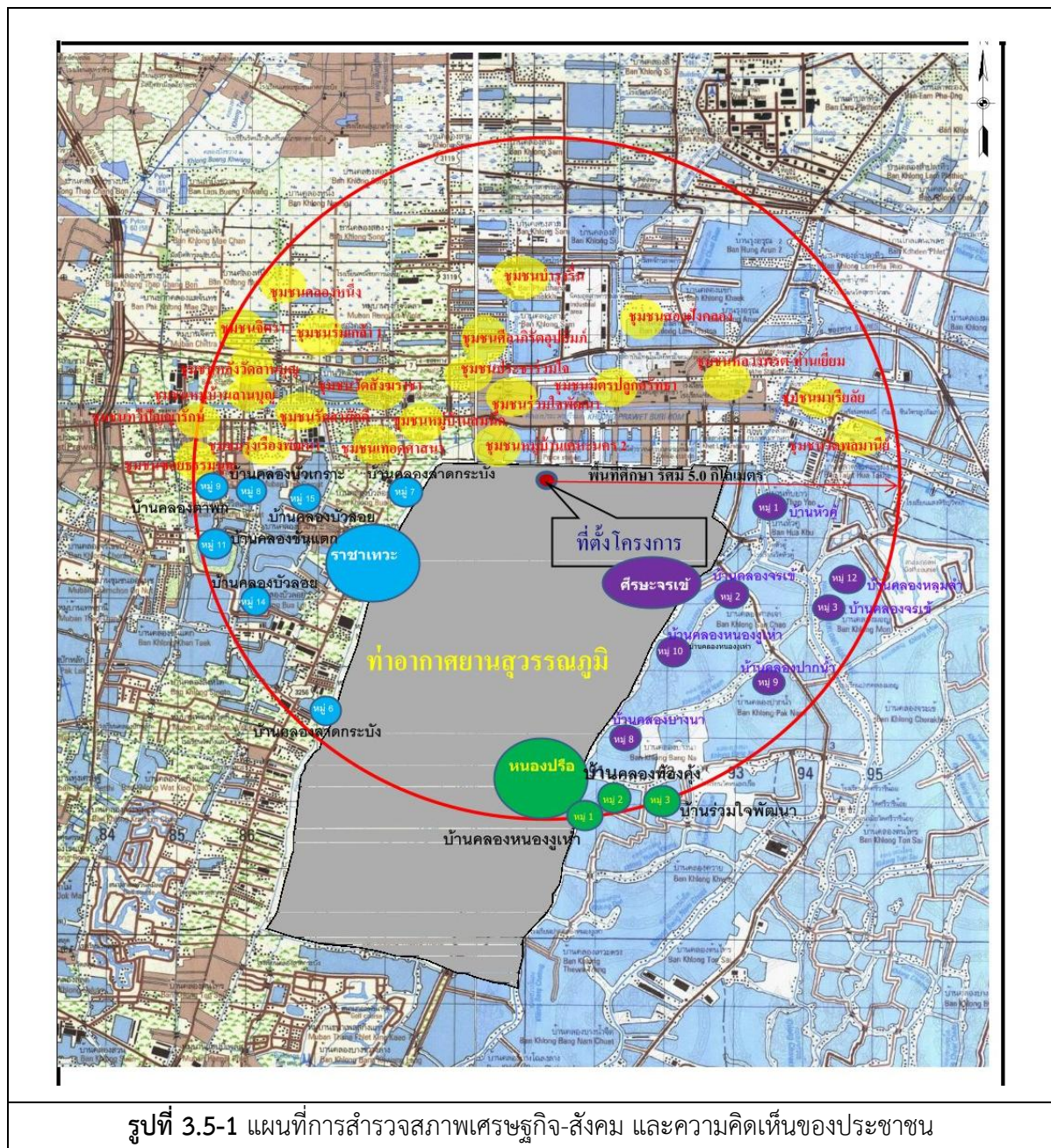
การสำรวจความคิดเห็นชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/22183 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง การสำรวจประจำปี พ.ศ 2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน 2568

3.5.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) พ.ศ. 2568
- เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP)

3.5.2 พื้นที่ศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ ตามข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ ทส 1009.7/22183 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 ครอบคลุมพื้นที่ 5 แขวง ในเขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ และ 3 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดสมุทรปราการ คือ อำเภอบางพลี และอำเภอบางเสาธง แสดงดังรูปที่ 3.5-1



3.5.3 การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง

สำหรับกลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน กำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้ สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณทลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (68,833 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{68,833}{1 + (68,833 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 397.69 \text{ หรือเท่ากับ } 398$$

เมื่อได้จำนวนตัวอย่างจากการคำนวณโดยใช้สูตรการคำนวณของ Taro Yamane สมการที่ (1) แล้วจะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ทุกๆ หน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน ดังสมการที่ (2) รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงในตารางที่ 3.5-1

$$\text{สูตร} \quad A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อ

n_1 = จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน

n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง

A = จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายแขวง/ตำบล

จังหวัด	เขต/อำเภอ	แขวง/ตำบล	จำนวนครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษา	จำนวนตัวอย่าง (ครัวเรือน)	
				คำนวณ	เก็บจริง
ครัวเรือนระยะ 0-3 กิโลเมตร เก็บ 60 %					
กรุงเทพมหานคร	ลาดกระบัง	ลาดกระบัง	15,180	166.84	167
		ลำปลาทิว	782	8.59	9
		คลองสามวา	2,921	32.10	33
		คลองสองต้นนุ่น	446	4.90	5
รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร (เขต)			19,329	212.44	214
สมุทรปราการ	บางพลี	ราชาเทวะ	1,440	15.83	16
	บางเสาธง	ศิระจรเข้น้อย	941	10.34	11
รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร (อบต.)			2,381	26.17	27
รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร ใกล้โครงการ			21,710	238.61	241
ครัวเรือนระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร เก็บ 40 %					
กรุงเทพมหานคร	ลาดกระบัง	ลาดกระบัง	5,824	19.66	20
		ลำปลาทิว	4,523	15.27	16
		คลองสามวา	7,388	24.94	25
		คลองสองต้นนุ่น	12,314	41.57	42
		ทับยาว	2,418	8.16	9
รวมระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร (เขต)			32,467	109.60	112
สมุทรปราการ	บางพลี	หนองปรือ	872	2.94	3
		ราชาเทวะ	7,516	25.37	26
	บางเสาธง	ศิระจรเข้น้อย	6,178	20.86	21
รวมระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร (อบต.)			14,565	49.17	50
รวมระยะ มากกว่า 3-5 กิโลเมตร ทั้งสิ้น			47,123	159.08	162
รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น			68,833	397.69	403

ที่มา : * รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน กรมการปกครอง ประจำปี พ.ศ.2567

นอกจากกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และสถาบันศาสนาในพื้นที่ศึกษา แต่พบว่าบางหน่วยงาน/สถาบัน ไม่สะดวกให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ จึงสามารถสำรวจได้ 2 หน่วยงาน รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจทั้งหมด 411 ตัวอย่าง แบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือนจำนวน 403 ราย กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 6 ราย และตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ราย (รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการสำรวจแสดงในตารางที่ 3.5-2)

ตารางที่ 3.5-2 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บ แบบสอบถาม (ชุด)
1.	สำนักงานเขตลาดกระบัง	*
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ	*
3.	องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ	*
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีษะจรเข้ชั้นน้อย	*
5.	ศูนย์บริการสาธารณสุข 45 ร่วมเกล้า	1
6.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ	1
7.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรีษะจรเข้ชั้นน้อย	*
รวม		2

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

3.5.4 วิธีการศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ ข้อคำถามมีทั้งแบบปลายเปิด (Open-ended Questions) และแบบปลายปิด (Close-ended Questions) โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่มแสดงดังตารางที่ 3.5-3 รูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงในรูปที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-3 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย		
	หน่วยงาน	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	√	√	√
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รอง รายได้ รายจ่าย ฯ)	-	√	√
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข โภค สารณสุข	-	√	√
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	√	√	√
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	√	√	√

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.5-2 ตัวอย่างบรรยากาศการสัมภาษณ์ระดับครัวเรือน ประจำปี 2568

3.5.5 ผลการศึกษา

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

3.5.5.1 ผลสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษา

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น บริษัทที่ปรึกษาประสานงาน เพื่อขอเข้าพบสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปี 2568 รวมทั้งหมด 7 หน่วยงาน (อ้างอิงตารางที่ 3.5-3) สามารถสำรวจได้จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 45 ร่วมเกล้า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้ง 2 หน่วยงาน รู้จักโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ที่ผ่านการดำเนินการโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และยังมีความมั่นใจต่อระบบการจัดการและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.5-4

3.5.5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 6 ราย ในภาพรวมผู้นำชุมชนรู้จักโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ เห็นว่าการมีโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย จำนวน 5 ราย และไม่เคยได้รับทั้งผลดีและผลเสีย จำนวน 1 ราย (หมู่ที่ 10 บ้านหนองงูเห่า) ผลดีที่เคยได้รับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ คือ มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) และชุมชนมีรายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 3.5-5

ตารางที่ 3.5-4 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มส่วนราชการ

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
1. ศูนย์บริการ สาธารณสุข 45 ร่มเกล้า - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ ศูนย์บริการสาธารณสุข	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโครงการ ไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - ไม่แน่ใจต่อระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ - มีความพอใจปานกลางต่อภาพรวม ในการดำเนินการของโครงการฯ	- ไม่มี
2. โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหนองปรือ - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหนองปรือ	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่แต่อย่างใด - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างใด	- ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่า มีโครงการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน - มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ - มีความพอใจมากต่อภาพรวมในการ ดำเนินการของโครงการฯ	- ไม่มี

ตารางที่ 3.5-5 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
1. ผู้นำชุมชนหมู่บ้านเคหะนคร 2 แขวงลาดกระบัง - ตำแหน่ง ประธานชุมชน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษา ตอนปลาย	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมการระบายน้ำเสียในครัวเรือนโดยปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป รับราชการ และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับปานกลาง ความขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย และแรงงานต่างด้าวต่างถิ่นเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนจากการจราจร มีผลกระทบระดับน้อย - น้ำเสีย จากชุมชนบ้านเรือน มีผลกระทบระดับน้อย - กลิ่นรบกวน จากขยะมูลฝอย มีผลกระทบระดับน้อย - เขม่าควัน จากน้ำมันเครื่องบิน มีผลกระทบระดับปานกลาง - การระบายน้ำ จากท่อระบายน้ำอุดตัน มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับการดำเนินการกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) และมียรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน ได้รับผลดีระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆจากการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - มีความพอใจค่อนข้างมากต่อภาพรวมในการดำเนินการของโครงการฯ

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
2. ผู้นำชุมชนซอย ธรรมบุญ แขวงลาดกระบัง - ตำแหน่ง ประธานชุมชน - ระดับการศึกษา สูงกว่า ปริญญาตรี	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนใน ชุมชน คือ โรคไข้หวัด การ ให้บริการของสถานบริการด้าน สาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำ สาธารณะ ด้านการจัดการขยะ มูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้ง ลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้าง ทั่วไป พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม และ มืออาชีพเสริม คือ ค้าขาย - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาการลักขโมย ความขัดแย้งในชุมชน และชุมชนแออัด มีผลกระทบระดับปาน กลาง และแรงงานต่างด้าวต่างถิ่นเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาว่างงาน และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชน มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - เสียงดังรบกวน จากเครื่องบิน มีผลกระทบระดับน้อย - กลิ่นรบกวน จากขยะมูลฝอย มีผลกระทบระดับน้อย - การระบายน้ำ จากท่อระบายน้ำ อุดตัน มีผลกระทบระดับน้อย - อุบัติเหตุจากการจราจร จาก ปริมาณรถหนาแน่น และความ ประมาทของผู้ขับขี่ มีผลกระทบ ระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การ ประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการส่งเสริม กิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) และมี รายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน ได้รับผลดี ระดับมาก และทำให้เกิดการอนุรักษ์พื้นที่ สิ่งแวดล้อม ได้รับผลดีระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดี มากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ โครงการแต่อย่างใด มีความพอใจปานกลางต่อภาพรวมในการ ดำเนินการของโครงการฯ

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
3. ผู้นำชุมชนร่มเกล้า 1 แขวง คลองสองต้นนุ่น - ตำแหน่ง ประธานชุมชน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสาธารณสุขปโภคพื้นฐาน มีปัญหาด้านถนนเป็นหลุมเป็นบ่อ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือนโดยปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติดและชุมชนแออัด มีผลกระทบระดับปานกลาง และแรงงานต่างด้าวต่างถิ่นเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับมาก - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง และปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่น ละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับมาก - เสียงดังรบกวน จากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - ขยะมูลฝอย จากการทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ มีผลกระทบระดับปานกลาง - การระบายน้ำ จากท่อระบายน้ำอุดตัน มีผลกระทบระดับปานกลาง	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) ได้รับผลดีระดับปานกลาง และมีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชนได้รับผลดีระดับน้อย - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด - มีความพอใจค่อนข้างมากต่อภาพรวมในการดำเนินการของโครงการฯ - ข้อเสนอแนะ เงินกองทุนควรเข้าสู่ชุมชนโดยตรง

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
4. ผู้นำชุมชนชุมชนมาเรียลัย แขวงทบยาว - ตำแหน่ง ประธานชุมชน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษา ตอนต้น	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนใน ชุมชน คือ โรคภูมิแพ้ การ ให้บริการของสถานบริการด้าน สาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำ สาธารณะ ด้านการจัดการขยะ มูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้ง ลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ ค้าขาย พนักงานบริษัทฯ รับ ราชการ และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ความ ขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับ น้อย - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหา ค่าครองชีพสูง มีผลกระทบ ระดับมาก	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมี ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการเผาพื้นที่ เกษตรกรรม ขยะ มีผลกระทบ ระดับปานกลาง - การระบายน้ำ จากทางระบายน้ำ อยู่ระดับต่ำ มีผลกระทบระดับมาก - อุบัติเหตุจากการจราจร จาก ปริมาณรถหนาแน่น มีผลกระทบ ระดับมาก	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การ ประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการส่งเสริม กิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) และมี รายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน ได้รับผลดี ระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดี พอๆ กับผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ โครงการแต่อย่างใด - มีความพอใจมากต่อภาพรวมในการดำเนินการ ของโครงการฯ

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านคลองปากน้ำ ตำบลศีรษะจรเข้น้อย - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เลี้ยงปลา ทำสวน และมีอาชีพเสริมคือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับน้อย และแรงงานต่างด้าวต่างถิ่นเพิ่มขึ้น มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับมาก	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจร การก่อสร้าง มีผลกระทบระดับปานกลาง - น้ำเสีย จากชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมามีคือ ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา มีการส่งเสริมกิจกรรมชุมชน (ด้านศาสนาและการศึกษา) และมีรายได้จากการเก็บภาษีให้กับชุมชน ได้รับผลดีระดับปานกลาง - ในรอบปีที่ผ่านมามีชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย - มีความเชื่อมั่นต่อมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการแต่อย่างใด มีความพอใจมากต่อภาพรวมในการดำเนินการของโครงการฯ

ตารางที่ 3.5-5 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และสุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านหนองงูเห่า ตำบล ศิระจรเข้ไชย - ตำแหน่ง ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน - ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น	- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถาน บริการด้านสาธารณสุขมีความ เพียงพอ - ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การ ระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยปล่อย ลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการ จัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วย การทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่น เข้ามาจัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป และไม่มีอาชีพเสริม - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด และ ชุมชนแออัด มีผลกระทบระดับน้อย - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ต่ำ การ ว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง มีผลกระทบ ระดับมาก	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมี ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - ฝุ่นละออง จากการจราจร มีผลกระทบระดับมาก - เสียงดังรบกวน จากเครื่องบิน มีผลกระทบระดับปานกลาง - เขม่าควัน จากการจราจร มีผลกระทบระดับปานกลาง - การระบายน้ำ จากฝนตก และไม่มี ทางระบายน้ำ มีผลกระทบระดับ น้อย	- รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง การ ประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ และการสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน - ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับผลดีแต่ อย่างใด - ในรอบปีที่ผ่านมามีชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าไม่ได้รับผลดีและ ผลเสีย - ไม่แสดงความคิดเห็นต่อมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ โครงการแต่อย่างใด มีความพอใจปานกลางต่อภาพรวมในการ ดำเนินการของโครงการฯ

3.5.5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน

กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 241 ราย และ 2) กลุ่มครัวเรือนรัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จำนวน 162 ราย รวมทั้งหมด 403 ราย โดยเป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นสำคัญที่มีความแตกต่างกัน อาทิ เช่น สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ผลดี-ผลเสีย ความคิดเห็นในภาพรวม ความเชื่อมั่นต่อโครงการ เป็นต้น จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ รายละเอียดตารางวิเคราะห์กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน ได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิงร้อยละ 56.1 และเป็นเพศชายร้อยละ 43.9 กลุ่มที่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 34.3) รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 24.6) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 21.3) มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 16.6) และมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี (ร้อยละ 3.2) ตามลำดับ

การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 27.5) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 22.1) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 21.6) ตามลำดับ สำหรับภูมิสำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 57.1) เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่กรุงเทพฯ และจังหวัดสมุทรปราการ) และร้อยละ 42.9 ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุที่ย้ายมา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.0) ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพที่เหลืย้ายติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 14.8) และย้ายมาเพราะแต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 8.0) ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว เป็นอาชีพที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 46.5) รองลงมา ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ห้างร้าน (ร้อยละ 28.5) และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 13.9) ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริมส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม ที่เหลือ (ร้อยละ 2.2) ระบุว่ามีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 88.9) และค้าขาย (ร้อยละ 11.1) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ระบุว่าไม่มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 52.1) รองลงมา มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 35.5) และมีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย (ร้อยละ 12.4) ตามลำดับ

ปัญหาทางสังคม ที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด คือ ปัญหาแรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 74.4) ผู้ที่ระบุว่า มีผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 75.0) รองลงมาคือ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 56.8) ที่ระบุว่า มีผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 55.0) และปัญหาแรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 56.6) ผู้ที่ระบุว่า มีผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 60.1) แสดงดังตารางที่ 3.5-6

ตารางที่ 3.5-6 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. แรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น	103 (25.6)	300 (74.4)	39 (13.0)	225(75.0)	36 (12.0)
2. ยาเสพติด	174 (43.2)	229 (56.8)	126 (55.0)	98 (42.8)	5 (2.2)
3. แรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น	175 (43.4)	228 (56.6)	54 (23.7)	137(60.1)	37 (16.2)
4. การลักขโมย	235 (58.3)	168 (41.7)	70 (41.7)	93 (55.3)	5 (3.0)
5. ชุมชนแออัด	324 (80.4)	79 (19.6)	28 (35.4)	51 (64.6)	0 (0.0)
6. การทะเลาะวิวาท	365 (90.6)	38 (9.4)	26 (68.4)	12 (31.6)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน 2568

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ปัญหาค่าครองชีพ เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 75.2) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.6) ระบุว่า มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 69.5) ส่วนใหญ่มีผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 76.1) และปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 27.8) มีผลกระทบระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 52.7) แสดงดังตารางที่ 3.5-7

ตารางที่ 3.5-7 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ค่าครองชีพสูง	100 (24.8)	303 (75.2)	15 (5.0)	217 (71.6)	71 (23.4)
2. รายได้ต่ำ	123 (30.5)	280 (69.5)	39 (13.9)	213 (76.1)	28 (10.0)
3. การว่างงาน	291 (72.2)	112 (27.8)	37 (33.0)	59 (52.7)	16 (14.3)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	330 (81.9)	73 (18.1)	11 (15.1)	51 (69.8)	11 (15.1)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 50.4 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 35.5) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 34.3) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 15.5) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.0) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 23.8) และโรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 13.9) เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.8) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียงร้อยละ 0.2 ที่พบว่ามีปัญหาในการให้บริการ ได้แก่ ขาดแพทย์เฉพาะทาง

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.0) ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง รองลงมาคือ น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 10.1) และน้ำบ่อ/น้ำบาดาล (ร้อยละ 1.2) และน้ำฝน (ร้อยละ 0.7) โดยมีคุณภาพดีไม่มีปัญหา สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.9) ระบุว่าใช้น้ำประปา รองลงมาคือ ใช้น้ำคลอง (ร้อยละ 1.9) ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.7) และใช้น้ำฝน (ร้อยละ 0.5) โดยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.3) ระบุว่ามีความปลอดภัย ที่เหลือ (ร้อยละ 3.5) ระบุว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน และ (ร้อยละ 0.2) มีกลิ่น/รส สำหรับน้ำเพื่อการเกษตร มีผู้ทำการเกษตรเพียง 3 ราย ระบุว่า ใช้น้ำฝน ใช้น้ำบ่อน้ำบาดาล และน้ำคลอง ในการทำการเกษตร และมีเพียง 1 ราย ที่ระบุว่าน้ำไม่พอ/แล้ง

ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน เมื่อสอบถามถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 96.0) ระบุว่า ไม่มีปัญหา มีเพียง (ร้อยละ 4.0) ระบุว่ามีความปัญหา ซึ่งปัญหา คือ ไฟฟ้าตก ดับบ่อย (ร้อยละ 43.6) รองลงมา น้ำประปาไม่สะอาด (ร้อยละ 34.8) และน้ำประปาหยุดไหลบ่อย (ร้อยละ 13.0) ตามลำดับ

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.6) ระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ รองลงมา ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 5.3) ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง (ร้อยละ 5.1) และนำไปรดต้นไม้ (ร้อยละ 1.0) ตามลำดับ สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.1) ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. รองลงมา ทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 1.2) ฝังกลบ (ร้อยละ 0.5) และกองแล้วเผา (ร้อยละ 0.2) ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

สภาพแวดล้อมของชุมชน จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 403 รายพบว่า ปัญหาฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด โดยปัญหาสภาพแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน/รำคาญในปัจจุบันที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-8)

ปัญหาด้านฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 58.1) แหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 81.1) รองลงมา จากการก่อสร้าง (ร้อยละ 11.9) โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 4.8) และการเผาพื้นที่เกษตรเผาขยะ (ร้อยละ 2.2) ส่วนใหญ่มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 61.1)

ปัญหาท่วมขัง/การระบายน้ำ ร้อยละ 46.2 ระบุว่าประสบปัญหา แหล่งที่มาที่สำคัญคือ มาจากฝนตก (ร้อยละ 71.9) รองลงมาคือ ท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 27.3) และไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 0.8) ส่วนใหญ่มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 65.0)

ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 37.0 ที่ระบุว่าประสบปัญหานี้ มี แหล่งที่มาจากปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 37.0) รองลงมาคือ ผู้ขับขี่ประมาท (ร้อยละ 28.9) สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 8.0) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 63.1)

ตารางที่ 3.5-8 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน : กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในรัศมี 0-5 กิโลเมตร

N เท่ากับ 403 ราย

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	169 (41.9)	234 (58.1)	64 (27.4)	143 (61.1)	27 (11.5)	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. การเผาพื้นที่เกษตร เผาขยะ	81.1 11.9 4.8 2.2
2. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	217 (53.8)	186 (46.2)	29 (15.6)	121 (65.0)	36 (19.4)	1. ฝนตก 2. ท่อระบายน้ำอุดตัน 3. ไม่มีทางระบายน้ำ	71.9 27.3 0.8
3. อุบัติเหตุจากการจราจร	254 (63.0)	149 (37.0)	10 (6.7)	94 (63.1)	45 (30.2)	1. ปริมาณรถหนาแน่น 2. สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด 3. ผู้ขับขี่ประมาท	63.1 8.0 28.9
4. เสียงดังรบกวน	273 (67.7)	130 (32.3)	13 (10.0)	98 (75.4)	19 (14.6)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม 3. การก่อสร้าง 4. เพื่อนบ้าน/ครัวเรือน	86.7 3.5 7.0 2.8
5. เขม่า/ควัน	372 (92.3)	31 (7.7)	5 (16.1)	23 (74.2)	3 (9.7)	1. การเผาพื้นที่เกษตร 2. การเผาขยะ 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. การจราจร	18.2 12.1 15.2 54.5
6. กลิ่นรบกวน	377 (93.5)	26 (6.5)	9 (34.6)	15 (57.7)	2 (7.7)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. ขยะมูลฝอย 3. การจราจร	26.9 50.0 23.1
7. น้ำเสีย	374 (92.8)	29 (7.2)	3 (10.3)	24 (82.8)	2 (6.9)	1. ชุมชน 2. ครัวเรือน 3. โรงงานอุตสาหกรรม	44.4 27.8 27.8
8. ขยะมูลฝอย	401 (99.5)	2 (0.5)	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1. ที่พักอาศัย	100.0

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน 2568

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 69.0) ไม่รู้จักโครงการ และร้อยละ 31.0 รู้จักโครงการ โดยรับทราบจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลาย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 35.5) ทราบจากการเห็นด้วยตนเอง รองลงมา การประชุมชี้แจงโครงการ (ร้อยละ 29.8) ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 21.3) ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 11.3) และผ่านพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 2.1) ตามลำดับ

ผลดี ผลเสียจากโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา

จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 403 ราย ถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินการโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา แบ่งประเด็นพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน ตามลักษณะผลกระทบที่ได้รับ แสดงดังตารางที่ 3.5-9

ผลดีจากการดำเนินการโครงการ

ผลดีที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา ยังคงเป็นผลดีด้านเศรษฐกิจของชุมชน ครัวเรือน โดยประเด็นที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับ คือ การจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 19.1) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 50.6) รองลงมาคือ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 15.1) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 57.3) และมีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา) (ร้อยละ 9.7) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 48.7)

ผลเสียจากการดำเนินการโครงการ

สัดส่วนผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย/ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่ามีสัดส่วนต่ำกว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดี โดยผลเสียที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 3.5) ได้รับผลกระทบในระดับน้อยและปานกลางมีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาคือ ผลกระทบด้านน้ำเสีย (ร้อยละ 3.2) โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 61.5) และผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 2.5) โดยได้รับผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 60.0) ตามลำดับ

ตารางที่ 3.5-9 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ ครึ่งเรือนรัศมี 0 - 5 กิโลเมตร

จำนวน 403 ราย

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. มีการจ้างแรงงานในพื้นที่ คนในพื้นที่มีงานทำ	326 (80.9)	77 (19.1)	33 (42.9)	39 (50.6)	5 (6.5)
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	342 (84.9)	61 (15.1)	22 (36.1)	35 (57.3)	4 (6.6)
3. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา)	364 (90.3)	39 (9.7)	17 (43.6)	19 (48.7)	3 (7.7)
4. ระบบสาธารณูปโภคชุมชนได้รับการพัฒนา	367 (91.1)	36 (8.9)	18 (50.0)	18 (50.0)	0 (0.0)
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	379 (94.0)	24 (6.0)	14 (58.3)	10 (41.7)	0 (0.0)
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	393 (97.5)	10 (2.5)	8 (80.0)	2 (20.0)	0 (0.0)
ผลเสีย					
1. กลิ่นเหม็น	389 (96.5)	14 (3.5)	7 (50.0)	7 (50.0)	0 (0.0)
2. น้ำเสีย	390 (96.8)	13 (3.2)	8 (61.5)	5 (38.5)	0 (0.0)
3. เสียงดังรบกวน	393 (97.5)	10 (2.5)	4 (40.0)	6 (60.0)	0 (0.0)
4. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	393 (97.5)	10 (2.5)	7 (70.0)	3 (30.0)	0 (0.0)
5. ฝุ่นละออง	394 (97.8)	9 (2.2)	4 (44.4)	4 (44.4)	1 (11.2)
6. เขม่าควัน	394 (97.8)	9 (2.2)	4 (44.4)	4 (44.4)	1 (11.2)
7. การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	401 (99.5)	2 (0.5)	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน 2568

เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 51.4) ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมา คือ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 24.3) มีผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 22.1) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 2.2) ตามลำดับ เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.1) ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมา มีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 34.7) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 9.2) ตามลำดับ ด้านความพึงพอใจในการดำเนินการด้านต่างๆของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.8) พอใจปานกลาง รองลงมา พอใจค่อนข้างน้อย (ร้อยละ 17.9) พอใจค่อนข้างมาก (ร้อยละ 17.6) พอใจมาก (ร้อยละ 5.7) และพอใจน้อย (ร้อยละ 2.0) ตามลำดับ สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ ควรแก้ไขเรื่องฝุ่นละออง

3.5.6 บทสรุป

การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ประจำปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 28-30 เมษายน พ.ศ.2568 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 411 ราย แบ่งเป็นกลุ่ม กลุ่มหน่วยงาน 2 ราย ผู้นำชุมชน 6 ราย และกลุ่มครัวเรือน 403 ราย ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นถึงผลดีและผลเสียต่อโครงการ รวมถึงความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมาได้รับผลดีจากการดำเนินการมีสัดส่วนน้อย ไม่เกินร้อยละ 20 เช่น ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ เศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น (ร้อยละ 19.1) เป็นต้น สำหรับผลเสียที่เคยได้รับจากโครงการฯ มีสัดส่วนน้อยกว่าผลดี คือ ได้รับผลกระทบไม่เกินร้อยละ 4 เช่น ปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 3.5 หรือ 14 ราย) ปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 3.2 หรือ 13 ราย) ปัญหาเสียงดัง และปัญหาสุขภาพอนามัย มีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.5 หรือ 10 ราย) ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาเขม่าควัน (ร้อยละ 2.2 หรือ 9 ราย) และปัญหาการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการ (ร้อยละ 0.5 หรือ 2 ราย) ตามลำดับ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.1 หรือ 226 ราย) ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ความคิดเห็นต่อโครงการของครัวเรือนเปรียบเทียบตามระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ โดยแบ่งออกเป็น ระยะ 0-3 กิโลเมตร และระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร ซึ่งครัวเรือนในระยะ 0-3 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 16.4 หรือ 112 ราย) ไม่แสดงความคิดเห็นต่อผลดีและผลเสียของโครงการ และส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.6 หรือ 134 ราย) ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และครัวเรือนระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 58.6 หรือ 95 ราย) ไม่แสดงความคิดเห็น และส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.8 หรือ 92 ราย) ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แสดงดังรูปที่ 3.5-3



รูปที่ 3.5-3 แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการของครัวเรือน