

บทที่ 3

ผลการตรวจการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II) ของบริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณประโยชน์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งระบุให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยในรายงานฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 (ฉบับที่ 1) โดยเริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนมิถุนายน 2568 และรอบเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ขอบเขตการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

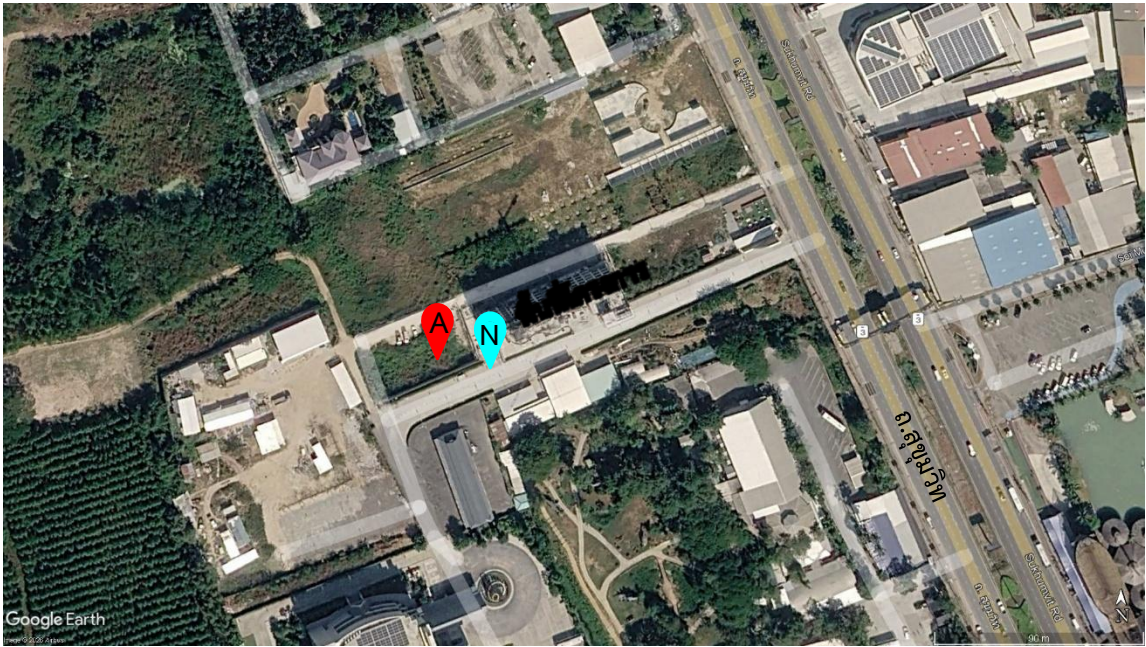
การดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1009.1/23044 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II) ของบริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ลงวันที่ 28 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สำหรับขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.1-1 โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีขอบเขตในการตรวจวัด ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1.1 ภายในพื้นที่โครงการ 1.2 พื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ทางทิศตะวันออก)	ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 24 ชม. - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 24 ชม. - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชม. - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 24 ชม.	<u>จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ</u> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวัน ทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง
	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม.	<u>จุดที่ 2 พื้นที่อ่อนไหว</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
2. เสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 2.1 ภายในพื้นที่โครงการ 2.2 พื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ทางทิศตะวันออก)	ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ - ค่าระดับเสียงสูงสุด L _{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ค่าระดับเสียงรบกวน	<u>จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ</u> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุม วันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง
		<u>จุดที่ 2 พื้นที่อ่อนไหว</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
3. แรงสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ	ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ - ความสั่นสะเทือน	<u>จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ</u> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำก่อสร้าง เสาเข็มและฐานรากและ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
		วันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - TKN - Oil and Grease	<u>บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง



ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตรวจวัดระดับเสียง



ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

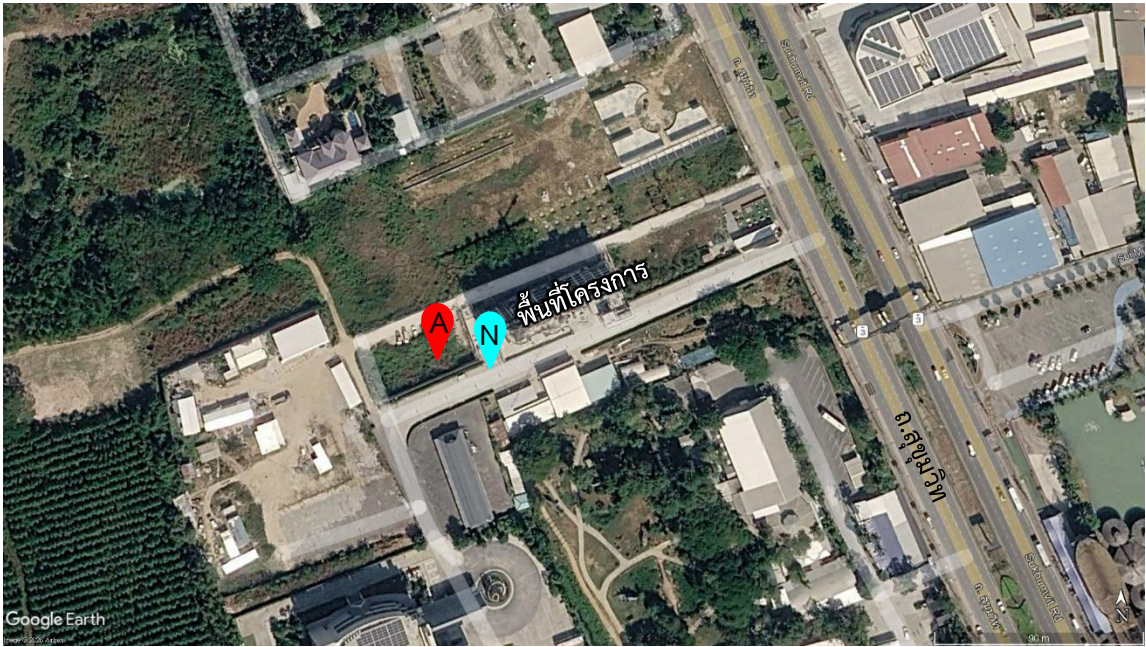
สัญลักษณ์

- A = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- N = จุดตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

รูปที่ 3.1-1

จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงฐานราก

ที่มา : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด, มิถุนายน 2568



ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตรวจวัดระดับเสียง



ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

สัญลักษณ์

- = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- = จุดตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

รูปที่ 3.1-2	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในพื้นที่โครงการ
--------------	---

ที่มา : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด, พฤศจิกายน 2568





ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตรวจวัดเสียง

สัญลักษณ์

-  = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
-  = จุดตรวจวัดระดับเสียง

รูปที่ 3.1-3	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
--------------	--

ที่มา : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด, พฤศจิกายน 2568



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

สัญลักษณ์

 = จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

รูปที่ 3.1-4	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานของโครงการ
--------------	---

ที่มา : บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด, พฤศจิกายน 2568

3.2 วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง มีวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

รายการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- TSP - PM ₁₀ - CO - NO ₂ - SO ₂ - HC	- US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method - US.EPA.40 CFR 50/ Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Flame Ionization Method
2. ระดับเสียง	- Leq _{24 hr} , L _{max} , L ₉₀ - เสียงรบกวน	- Sound Level Meter - Sound Level Meter
3. ความสั่นสะเทือน	- Vibration	- Ground Vibration
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	- Electrometric Method (part 4500 H+B) - 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (Part 5210 B, 4500-O C) - Dried at 103-105 °C (part 2540 D) - Volumetric Method (Part 4500-F) ² - Iodometric Method (Part 4500-S ² - F) - Dried at 180 °C (Part 2540 C) - Semi-Micro Kjeldahl, Titrimetric Method (Part 4500-N _{org} B) - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (Part 5220 B)

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยบริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด และดำเนินการวิเคราะห์และรายงานผล คือ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด (แสดงดังภาคผนวก ง.) ทั้งนี้การดำเนินการกิจกรรมของโครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง จึงได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงการก่อสร้างในเดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม 2568 ซึ่งมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งออกเป็นการตรวจวัดช่วงงานฐานราก เริ่มตรวจวัดช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม 2568 และช่วงก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ได้เริ่มตรวจวัดช่วงเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568 โดยพารามิเตอร์ที่กำหนดให้มีการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการช่วงงานฐานราก, ช่วงก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) แสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.1-1 ถึง รูปที่ 3.3.1-2

1.1) ภายในพื้นที่โครงการ

- ช่วงฐานงานราก (วันที่ 18 มิถุนายน ถึงวันที่ 1 เดือนกรกฎาคม 2568) : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.031 - 0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ช่วงก่อสร้าง (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568) : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.033 - 0.211 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568) : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.032 - 0.137 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.330

มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการช่วงงานฐานราก, ช่วงก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) แสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.1-1 ถึง รูปที่ 3.3.1-2

2.1) ภายในพื้นที่โครงการ

- ช่วงงานฐานราก (วันที่ 18 มิถุนายน ถึงวันที่ 1 เดือนกรกฎาคม 2568)

: พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.019 - 0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ช่วงก่อสร้าง (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568) : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.014 - 0.090 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) (ช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม 2568) : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.016 - 0.074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ซีวี ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลตติ้ง จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (ภายในพื้นที่โครงการ)

UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (พื้นที่อ่อนไหว : บริเวณร้านขาย

เครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Hi-Volume Air Sampler, Gravimetric Method

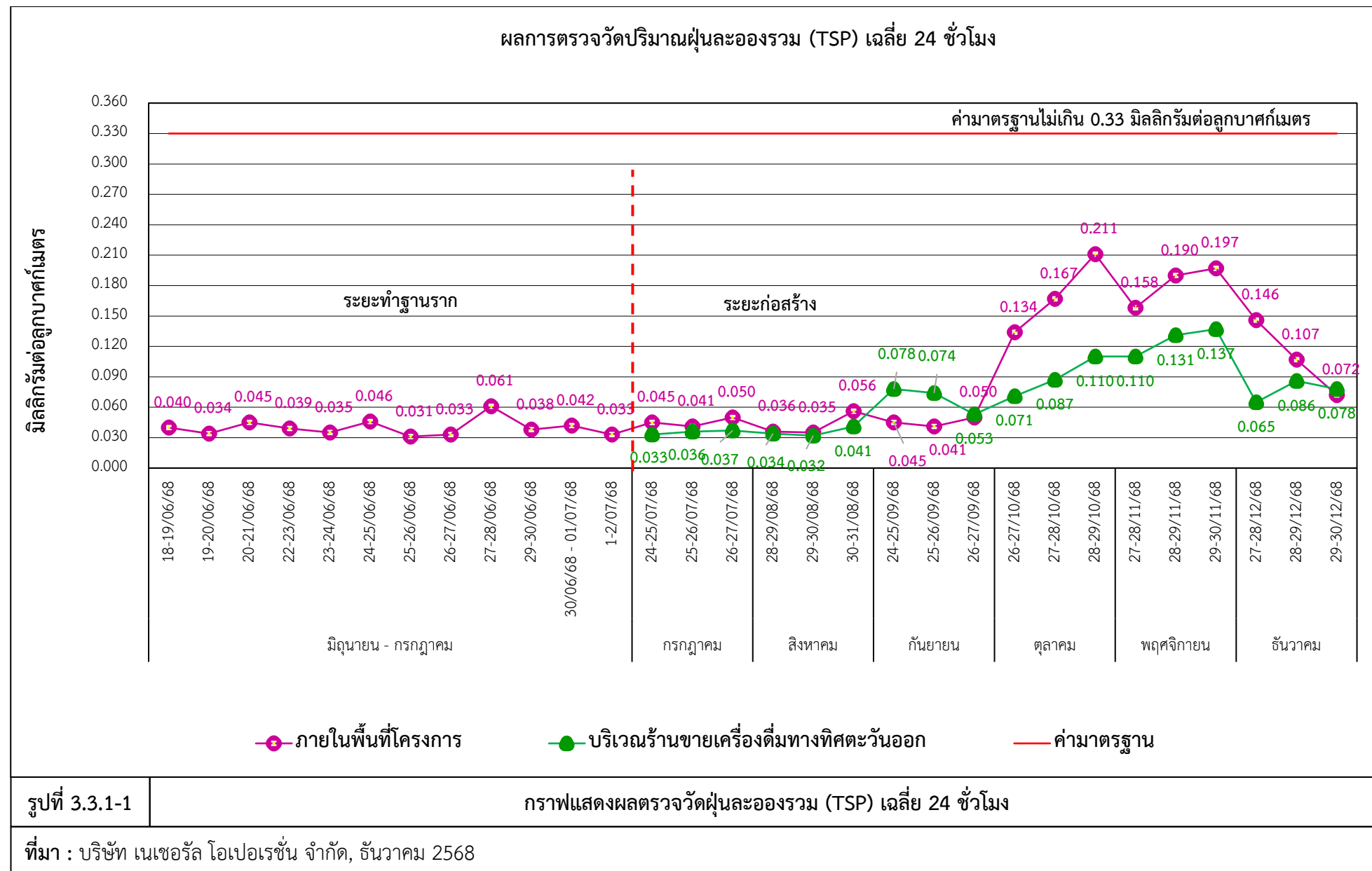
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวนลินนิภา ขุนสกล

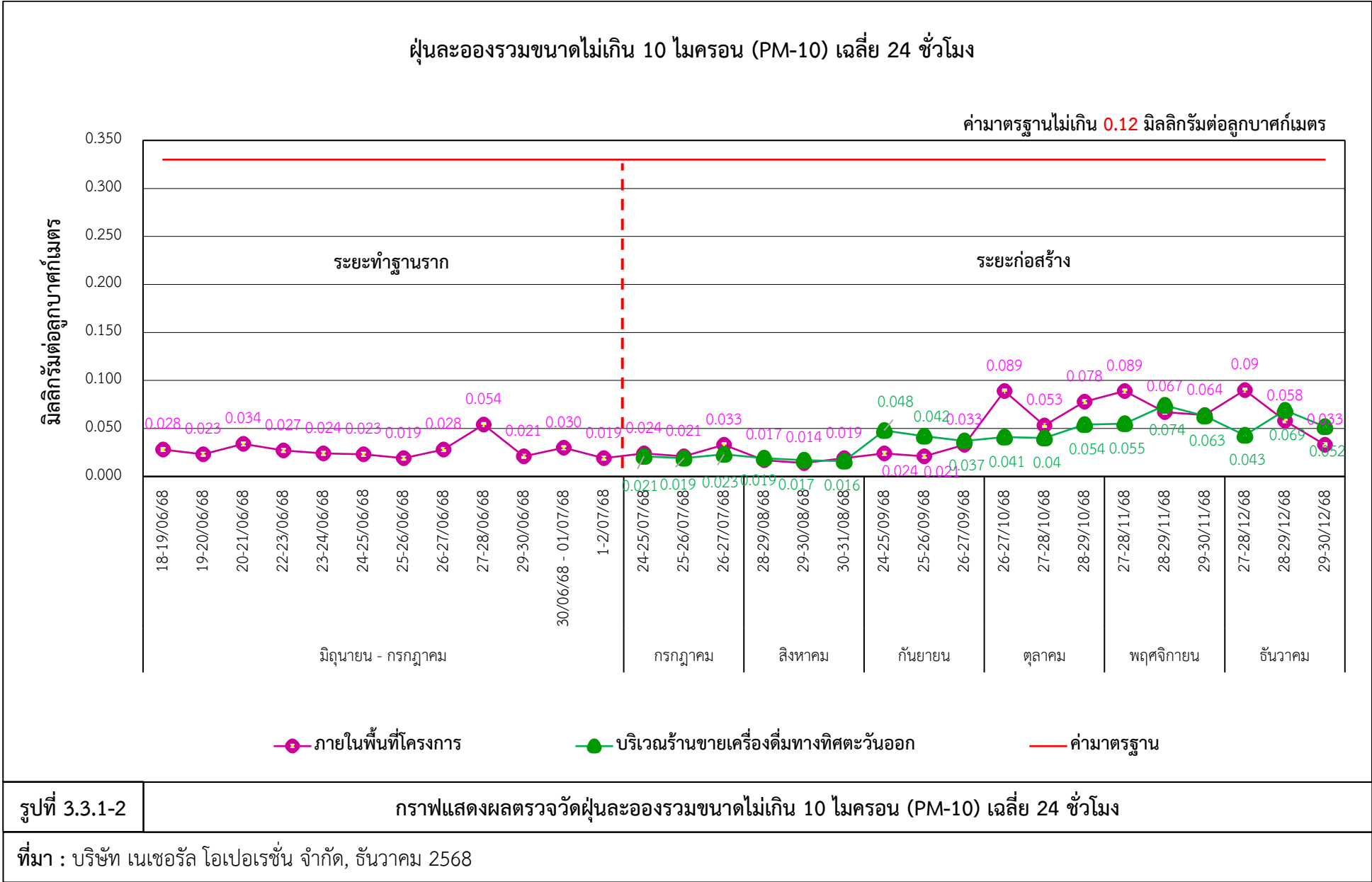
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.1 ช่วงงานฐานราก	18 - 19 มิ.ย. 2568	0.040	0.028
	19 - 20 มิ.ย. 2568	0.034	0.023
	20 - 21 มิ.ย. 2568	0.045	0.034
	22 - 23 มิ.ย. 2568	0.039	0.027
	23 - 24 มิ.ย. 2568	0.035	0.024
	24 - 25 มิ.ย. 2568	0.046	0.023
	25 - 26 มิ.ย. 2568	0.031	0.019
	26 - 27 มิ.ย. 2568	0.033	0.028
	27 - 28 มิ.ย. 2568	0.061	0.054
	29 - 30 มิ.ย. 2568	0.038	0.021
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2568	0.042	0.030
	1 - 2 ก.ค. 2568	0.033	0.019
1.2 ช่วงก่อสร้าง	24 - 25 ก.ค. 2568	0.045	0.024
	25 - 26 ก.ค. 2568	0.041	0.021
	26 - 27 ก.ค. 2568	0.050	0.033
	28 - 29 ส.ค. 2568	0.036	0.017
	29 - 30 ส.ค. 2568	0.035	0.014
	30 - 31 ส.ค. 2568	0.056	0.019
	24 - 25 ก.ย. 2568	0.045	0.024
	25 - 26 ก.ย. 2568	0.041	0.021
	26 - 27 ก.ย. 2568	0.050	0.033

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
	26 - 27 ต.ค. 2568	0.134	0.089
	27 - 28 ต.ค. 2568	0.167	0.053
	28 - 29 ต.ค. 2568	0.211	0.078
	27 - 28 พ.ย. 2568	0.158	0.089
	28 - 29 พ.ย. 2568	0.190	0.067
	29 - 30 พ.ย. 2568	0.197	0.064
	27 - 28 ธ.ค. 2568	0.146	0.090
	28 - 29 ธ.ค. 2568	0.107	0.058
	29 - 30 ธ.ค. 2568	0.072	0.033
2. บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ทางทิศตะวันออก)	24 - 25 ก.ค. 2568	0.033	0.021
	25 - 26 ก.ค. 2568	0.036	0.019
	26 - 27 ก.ค. 2568	0.037	0.023
	28 - 29 ส.ค. 2568	0.034	0.019
	29 - 30 ส.ค. 2568	0.032	0.017
	30 - 31 ส.ค. 2568	0.041	0.016
	24 - 25 ก.ย. 2568	0.078	0.048
	25 - 26 ก.ย. 2568	0.074	0.042
	26 - 27 ก.ย. 2568	0.053	0.037
	26 - 27 ต.ค. 2568	0.071	0.041
	27 - 28 ต.ค. 2568	0.087	0.040
	28 - 29 ต.ค. 2568	0.110	0.054
	27 - 28 พ.ย. 2568	0.110	0.055
	28 - 29 พ.ย. 2568	0.131	0.074
	29 - 30 พ.ย. 2568	0.137	0.063
	27 - 28 ธ.ค. 2568	0.065	0.043
	28 - 29 ธ.ค. 2568	0.086	0.069
	29 - 30 ธ.ค. 2568	0.078	0.052
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		0.33	0.12

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และวิเคราะห์ผลรายงานโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

อ้างอิง : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24
(พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





3) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ประจำเดือนมิถุนายน ถึงธันวาคม 2568 จำนวน 1 จุด คือภายในพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วัน ต่อเนื่อง) ตลอด 24 ชั่วโมง มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.057-12.14 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (คือ ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประจำเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568 จำนวน 1 จุด คือภายในพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) 24 ชั่วโมงมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

พบว่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.087 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (คือ ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ประจำเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568 จำนวน 1 จุด คือภายในพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดเดือนละ 3 ครั้ง ตลอด 24 ชั่วโมง มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

พบว่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (คือ ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ประจำเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568 จำนวน 1 จุด คือภายในพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ตลอด 24 ชั่วโมงมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

พบว่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.95 - 3.69 ppm ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (ภายในพื้นที่โครงการ)

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : CO (Non-Dispersive Infrared Method), NO₂ (Chemiluminescence Method), SO₂ (UV-Fluorescence Method) และ HC (Flame Ionization Method)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวณลินนิภา ขุนสกล

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ ^{1/}						วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ ^{1/}
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)			สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
		ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.		ppm
1. ภายในพื้นที่โครงการ	26-27/06/2568	0.2	0.23	0.0118	0.022	0.0019	0.005	27/06/2568	3.38
	27-28/06/2568	0.2	0.23	0.0107	0.020	0.0022	0.006	28/06/2568	3.25
	28-29/06/2568	0.3	0.34	0.0166	0.031	0.0021	0.006	29/06/2568	2.95
	24-25/07/2568	0.13	0.149	0.0152	0.029	0.0011	0.003	25/07/2568	3.62
	25-26/07/2568	0.05	0.057	0.0051	0.010	0.0014	0.001	26/07/2568	3.40
	26-27/07/2568	0.07	0.080	0.0051	0.010	0.0015	0.002	27/07/2568	3.33
	28-29/08/2568	0.08	0.092	0.0048	0.010	0.0017	0.005	29/08/2568	3.53

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ ^{1/}						วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ ^{1/}
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)			สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
		ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.		ppm
	29-30/08/2568	0.07	0.080	0.0056	0.011	0.0019	0.005	30/08/2568	3.25
	30-31/08/2568	0.12	0.137	0.0046	0.087	0.0013	0.003	30/08/2568	3.69
	25-26/09/2568	10.3	11.80	0.0160	0.030	0.0036	0.009	26/09/2568	3.40
	26-27/09/2568	10.4	11.90	0.0130	0.025	0.0047	0.012	27/09/2568	3.22
	27-28/09/2568	10.4	11.90	0.0148	0.028	0.0041	0.011	28/09/2568	3.51
	26-27/10/2568	10.0	11.45	0.0152	0.029	0.0100	0.026	24/10/2568	3.30
	27-28/10/2568	10.1	11.56	0.0213	0.040	0.0101	0.026	25/10/2568	3.42
	28-29/10/2568	10.4	11.90	0.0197	0.037	0.0104	0.027	26/10/2568	3.55
	27-28/11/2568	10.0	11.45	0.0165	0.031	0.0033	0.009	28/11/2568	3.33
	28-29/11/2568	10.2	11.68	0.0295	0.056	0.0035	0.009	29/11/2568	3.60
29-30/11/2568	10.4	11.90	0.0244	0.046	0.0035	0.009	30/11/2568	3.41	

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

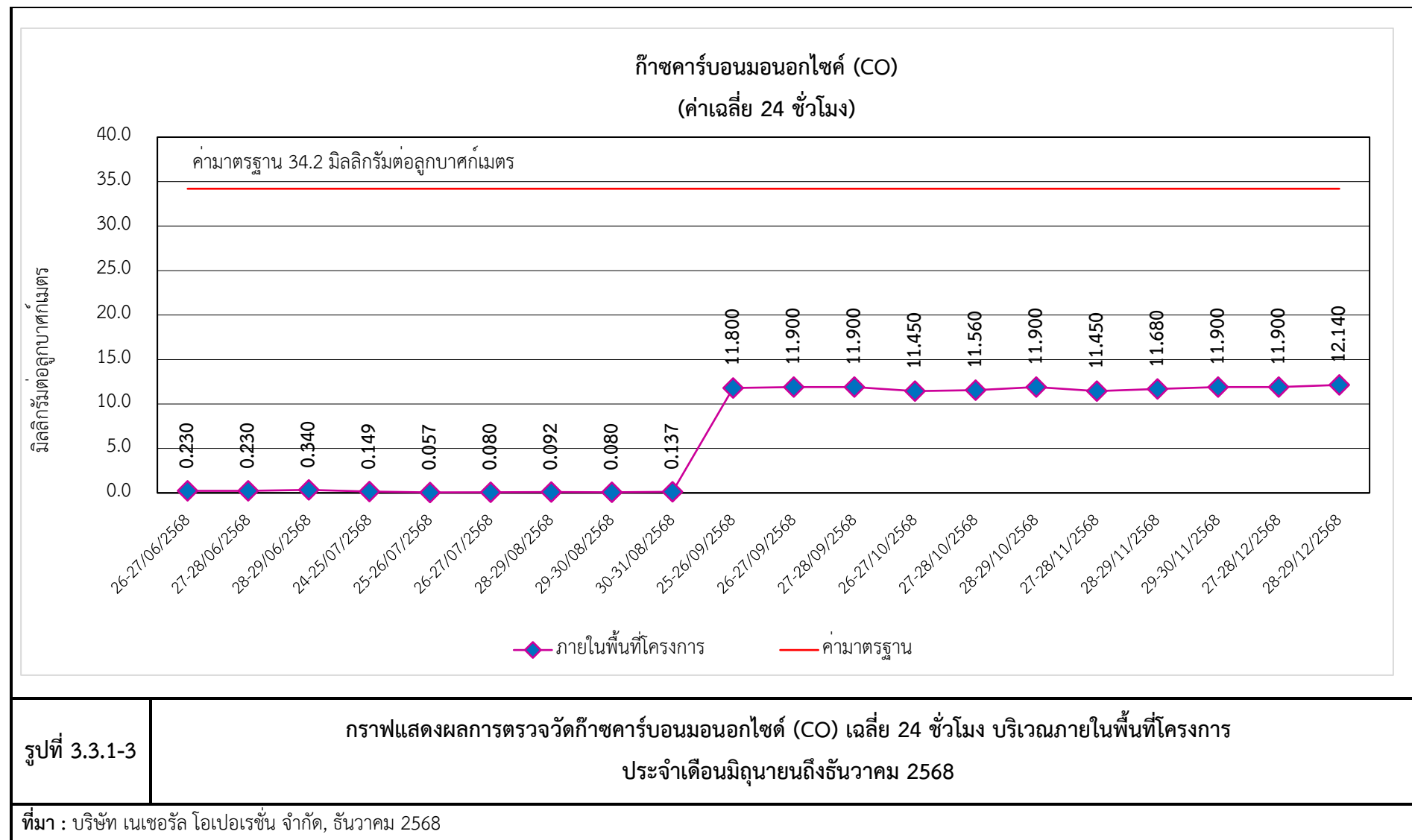
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ ^{1/}						วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ ^{1/}
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)			สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
		ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.		ppm
	27-28/12/2568	10.4	11.90	0.0165	0.031	0.0041	0.011	28/12/2568	3.42
	28-29/12/2568	10.6	12.14	0.0111	0.021	0.0042	0.011	29/12/2568	3.37
	29-30/12/2568	10.1	11.56	0.0158	0.030	0.0044	0.012	30/12/2568	3.16
ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)		-	34.2	<0.17 ^{2/}	0.32	0.12 ^{2/}	0.78	-	-

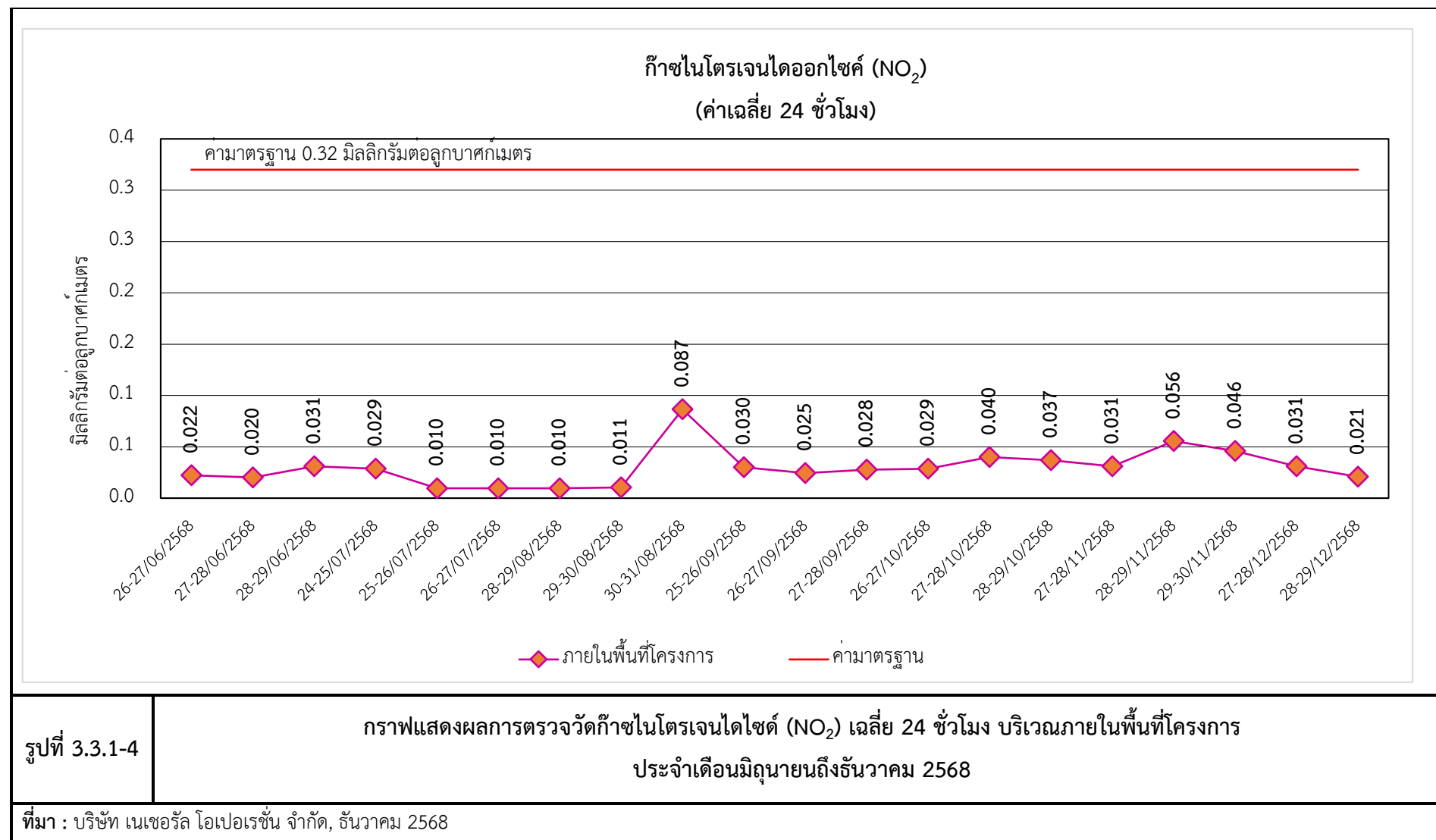
อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

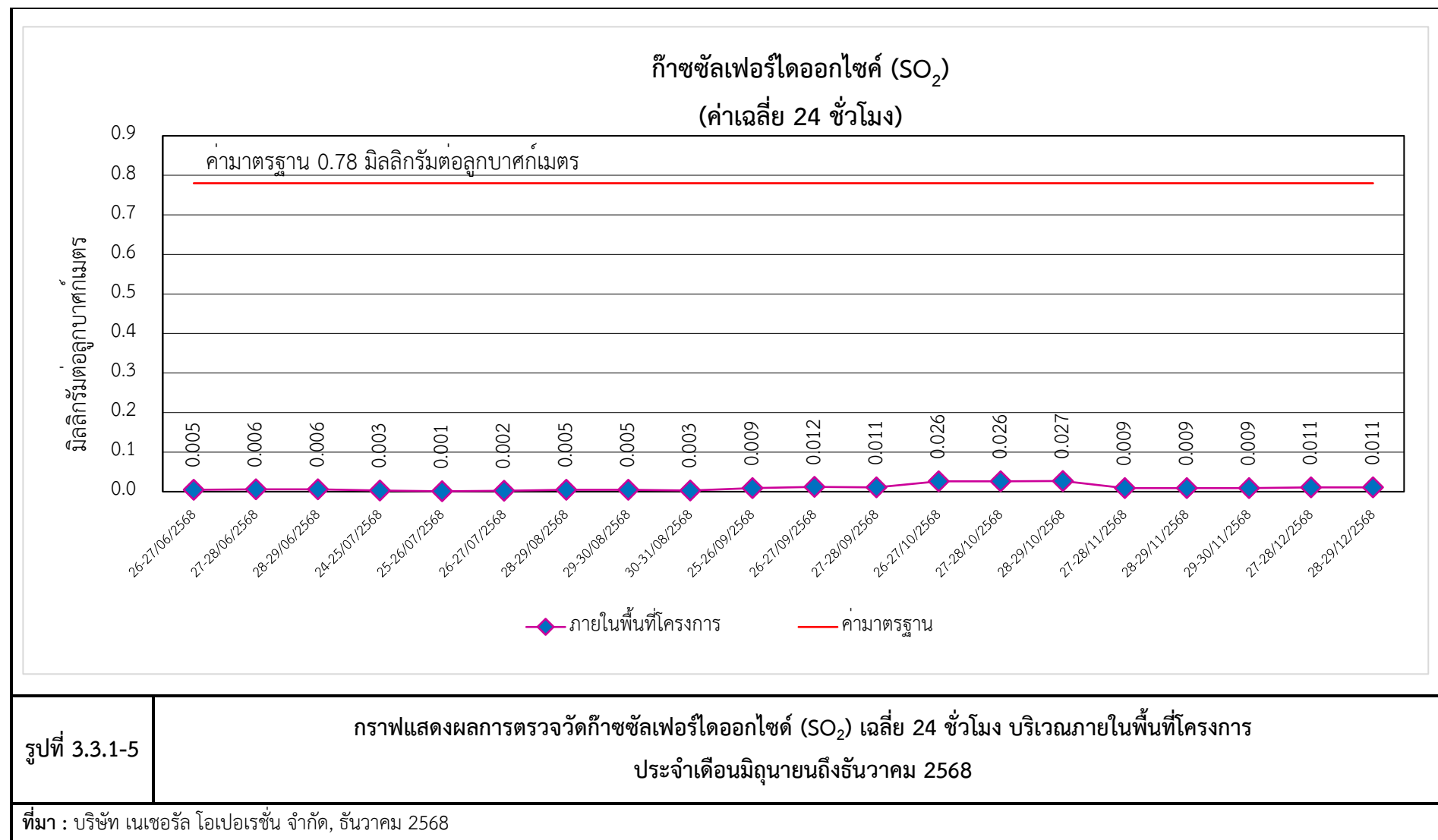
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

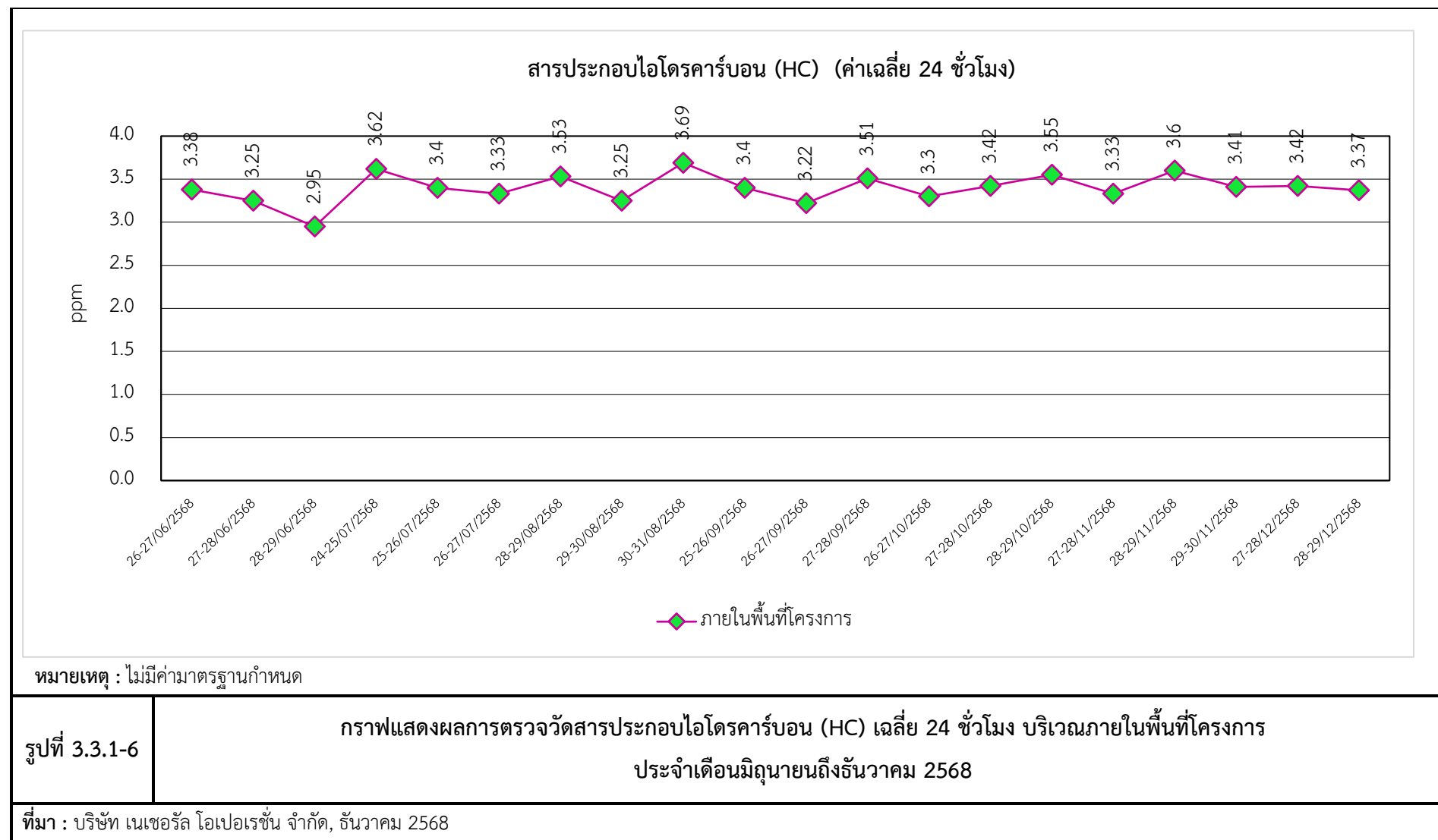
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง









3.3.2 ระดับเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งออกเป็นการตรวจวัดช่วงงานฐานราก เริ่มตรวจวัดช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนกรกฎาคม 2568 และช่วงก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ได้เริ่มตรวจวัดช่วงเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568 โดยพารามิเตอร์ที่กำหนดให้มีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ภายในพื้นที่โครงการ ช่วงงานฐานราก, ช่วงก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-1 สรุปได้ดังนี้

1.1) พื้นที่โครงการ

- ช่วงงานฐานราก (วันที่ 18 มิถุนายน ถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2568) : พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 57.9 – 63.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- ช่วงก่อสร้าง (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568) : พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 55.6 – 62.3 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

1.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568) : พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 61.6 – 69.5 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการช่วงงานฐานราก, ช่วงก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-2 สรุปได้ดังนี้

2.1) พื้นที่โครงการ

- ช่วงงานฐานราก (วันที่ 19 มิถุนายน ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568) : พบว่ามีค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 79.9 – 102.2 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(ไม่เกิน 115 dB (A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- ช่วงก่อสร้าง (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568) : พบว่า มีค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 87.0 – 96.6 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 115 dB (A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568) : พบว่ามีค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 87.0-102.9 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 115 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) ภายในพื้นที่โครงการช่วงงานฐานราก, ช่วงก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-3 สรุปได้ดังนี้

3.1) พื้นที่โครงการ

- ช่วงงานฐานราก (วันที่ 19 มิถุนายน ถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2568) : พบว่ามีค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 51.4 – 54.4 dB(A) ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

- ช่วงก่อสร้าง (ช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568) พบว่ามีค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 48.3 – 53.8 dB(A) ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

3.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บ้านเลขที่ 15) (ช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568) : พบว่ามีค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 54.3 – 63.6 dB(A) ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จากกิจกรรมช่วงงานฐานรากอาคาร จำนวน 1 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงวันที่ 18 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม 2568 ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง มีรายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 3.3.2-2 และรูปที่ 3.3.2-4

- ภายในพื้นที่โครงการ : ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง ตั้งแต่วันที่ 18 มิถุนายน ถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2568 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์

มาตรฐาน ช่วงกลางวัน เวลา 08.00-17.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-25.4 dB(A) ส่วนในช่วงกลางคืน ซึ่งเป็นนอกเวลาทำงาน เวลา 22.00-05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 10.2-16.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เนื่องจากโครงการไม่ได้จัดทำกำแพงกันเสียง ทั้งนี้ เสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืนนั้นไม่ได้มาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อาจจะมาจากกิจกรรมภายนอกโครงการ และพบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางวัน เวลา 08.00-15.00 น. บางวันมีค่าอยู่ในช่วง 0.0-9.9 dB(A) ในช่วงกลางคืนเวลา 20.00 -05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-7.8 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

- บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ ช่วงกลางวันเวลา 08.00-17.00 น. บางวันมีค่าอยู่ในช่วง 0-9.6 dB(A) ส่วนในช่วงกลางคืนซึ่งเป็นนอกเวลาทำงานเวลา 21.00-05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-8.8 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน(คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) และพบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางวันของบางวัน เวลา 08.00-17.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 10.1-13.5 dB(A) และในช่วงกลางคืนเวลา 21.00 -03.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 12-13.3 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เนื่องจากโครงการไม่ได้จัดทำกำแพงกันเสียง ทั้งนี้ เสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืนนั้นไม่ได้มาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อาจจะมาจากกิจกรรมภายนอกโครงการ

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จากกิจกรรมช่วงก่อสร้างอาคาร จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) จำนวน 1 จุด ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคมและเดือนธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 3.3.2-3 และตารางที่ 3.3.2-4 และรูปที่ 3.3.2-5 ถึงรูปที่ 3.3.2-6

2.1) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงกลางวันเวลา 08.00-17.00 น. อยู่ในช่วง 0.0-10 dB(A) ในช่วงกลางคืนซึ่งเป็นนอกเวลาทำงาน เวลา 21.00-05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-9.9 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) และพบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางวัน เวลา 08.00-17.00 น. ในบางวันซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 10.3-29.9 dB(A) ซึ่งในช่วงกลางคืนเวลา 20.00 -05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 12-22.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เนื่องจากโครงการไม่ได้

จัดทำกำแพงกันเสียง ทั้งนี้ เสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืนนั้นไม่ได้มาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อาจจะมาจากกิจกรรมภายนอกโครงการ

2.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) :

ดำเนินการตรวจวัดทุกวันต่อเนื่อง 3 วันตลอด 24 ชั่วโมง พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางวันเวลา 08.00-17.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-9.8 dB(A) และในช่วงกลางคืนซึ่งเป็นนอกเวลาทำงาน เวลา 21.00-05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0-10 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) และพบว่าบางวันมีค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางวัน เวลา 08.00-17.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 10.1-19 dB(A) และในช่วงกลางคืนเวลา 21.00 -04.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 10.1-19.5 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน(คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เนื่องจากโครงการไม่ได้จัดทำกำแพงกันเสียง ทั้งนี้ เสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืนนั้นไม่ได้มาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อาจจะมาจากกิจกรรมภายนอกโครงการ รวมทั้งบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่มีค่าระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางคืน เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ถนนสุขุมวิทอาจได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะบนถนน อย่างไรก็ตามภายในโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในโครงการในช่วงเวลากลางคืน

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ซีวี ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลตติ้ง จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (ภายในพื้นที่โครงการ)

UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (พื้นที่อ่อนไหว : บริเวณร้านขาย

เครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)

เครื่องมือตรวจวัด : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026

เครื่องมือสอบเทียบ : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992

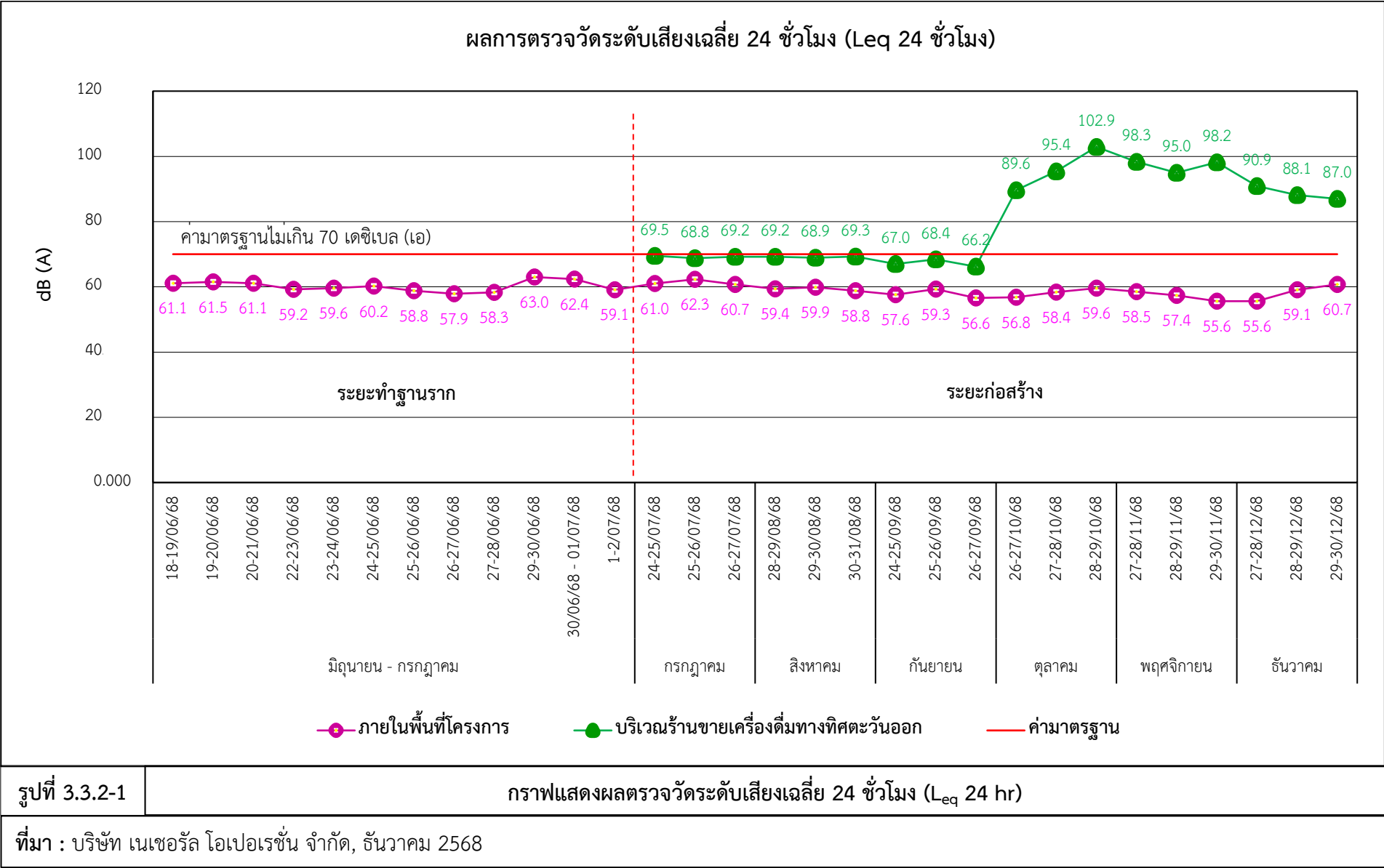
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวนลินินา ขุนสกล

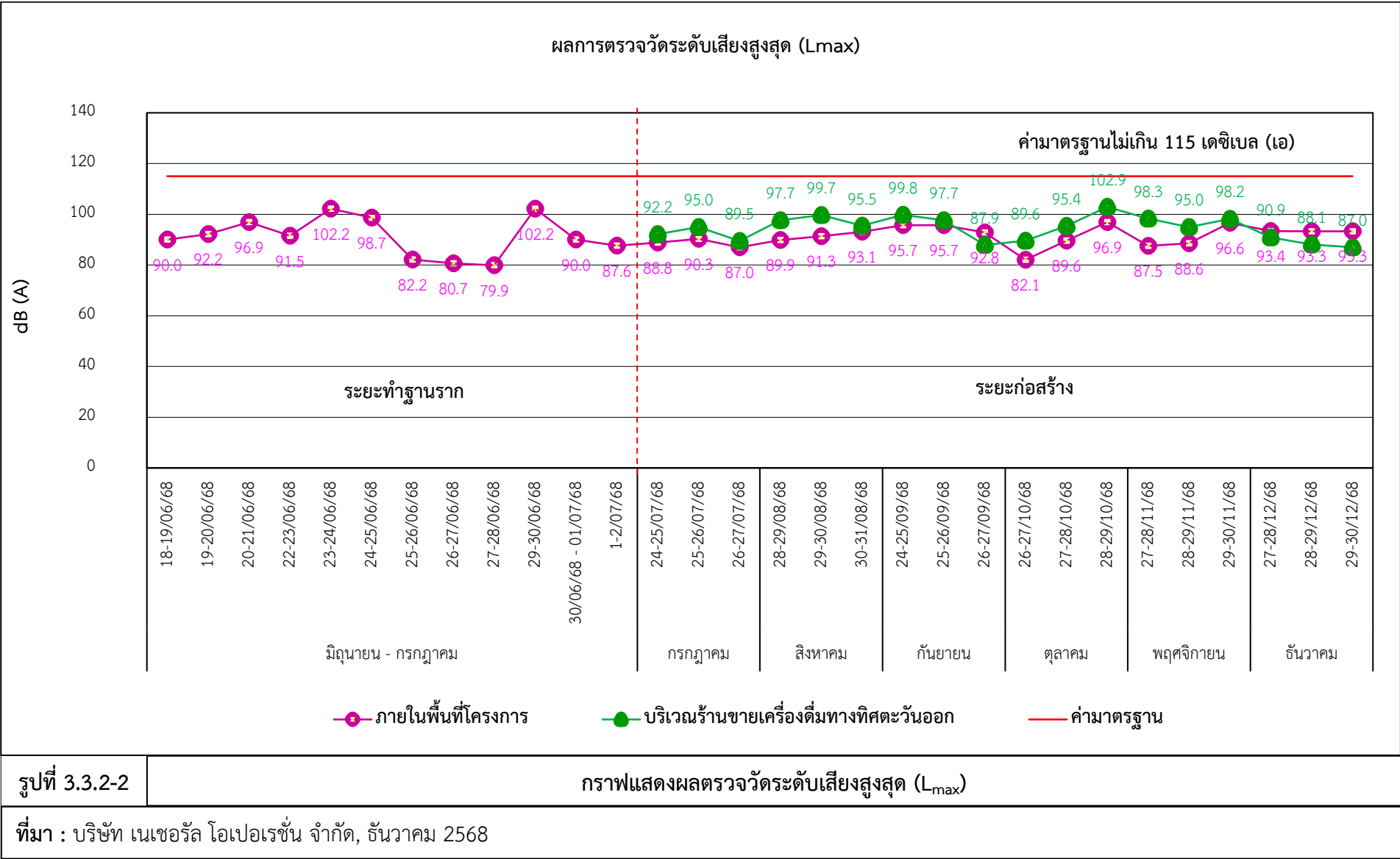
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})
1. ภายในพื้นที่โครงการ				
1.1 ช่วงงานฐานราก	18 - 19 มิ.ย. 2568	61.1	90.0	52.9
	19 - 20 มิ.ย. 68	61.5	92.2	54.4
	20 - 21 มิ.ย. 2568	61.1	96.9	54.7
	22 - 23 มิ.ย. 2568	59.2	91.5	52.1
	23 - 24 มิ.ย. 2568	59.6	102.2	52.2
	24 - 25 มิ.ย. 2568	60.2	98.7	52.3
	25 - 26 มิ.ย. 2568	58.8	82.2	51.4
	26 - 27 มิ.ย. 2568	57.9	80.7	51.9
	27 - 28 มิ.ย. 2568	58.3	79.9	51.5
	29 - 30 มิ.ย. 2568	63.0	102.2	51.9
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2568	62.4	90.0	52.7
	1 - 2 ก.ค. 2568	59.1	87.6	53.5
12 ช่วงก่อสร้าง	24 - 25 ก.ค. 2568	61.0	88.8	48.3
	25 - 26 ก.ค. 2568	62.3	90.3	48.5
	26 - 27 ก.ค. 2568	60.7	87.0	48.3
	28 - 29 ส.ค. 2568	59.4	89.9	50.3
	29 - 30 ส.ค. 2568	59.9	91.3	53.8
	30 - 31 ส.ค. 2568	58.8	93.1	48.4

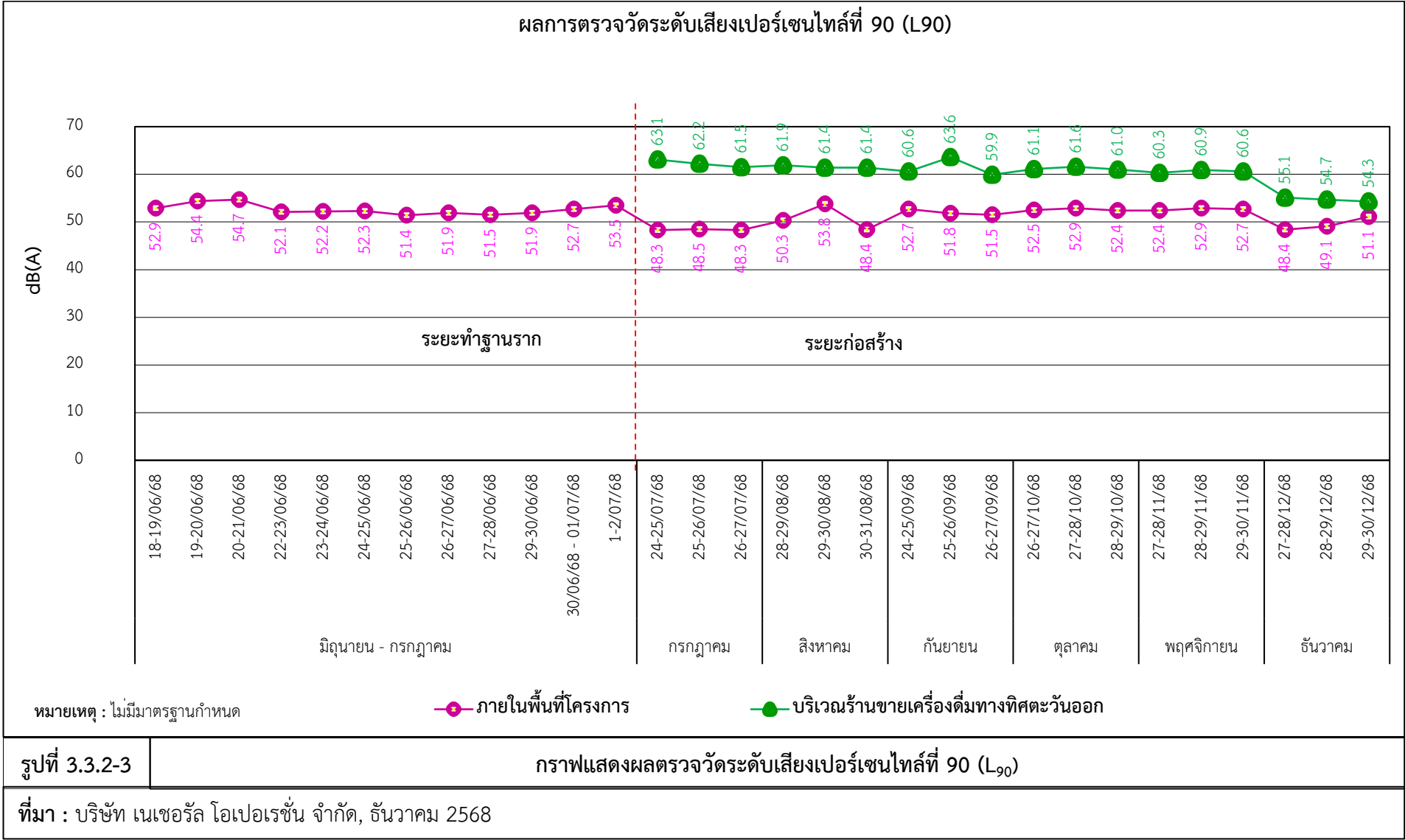
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})
	25-26 กย. 2568	57.6	95.7	52.7
	26-27 กย. 2568	59.3	95.7	51.8
	27-28 กย. 2568	56.6	92.8	51.5
	26-27 ต.ค. 2568	56.8	82.1	52.5
	27-28 ต.ค. 2568	58.4	89.6	52.9
	28-29 ต.ค. 2568	59.6	96.9	52.4
	27-28 พย. 2568	58.5	87.5	52.4
	28-29 พย. 2568	57.4	88.6	52.9
	29-30 พย. 2568	55.6	96.6	52.7
	27-28 ธ.ค. 2568	55.6	93.4	48.4
	28-29 ธ.ค. 2568	59.1	93.3	49.1
	29-30 ธ.ค. 2568	60.7	93.3	51.1
2. บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (บริเวณ โรงพยาบาลศรีธรรม พรพิศตะวันออกเฉียงเหนือ)	24-25 ก.ค. 2568	69.5	92.2	63.1
	25-26 ก.ค. 2568	68.8	95.0	62.2
	26-27 ก.ค. 2568	69.2	89.5	61.5
	28-29 ส.ค. 2568	69.2	97.7	61.9
	29-30 ส.ค. 2568	68.9	99.7	61.4
	30-31 ส.ค. 2568	69.3	95.5	61.4
	25-26 ก.ย. 2568	67.0	99.8	60.6
	26-27 ก.ย. 2568	68.4	97.7	63.6
	27-28 ก.ย. 2568	66.2	87.9	59.9
	26-27 ต.ค. 2568	66.6	89.6	61.1
	27-28 ต.ค. 2568	67.8	95.4	61.6
	28-29 ต.ค. 2568	67.0	102.9	61.0
	27-28 พย. 2568	67.1	98.3	60.3
	28-29 พย. 2568	67.3	95.0	60.9
	29-30 พย. 2568	67.3	98.2	60.6
	27-28 ธ.ค. 2568	62.0	90.9	55.1
	28-29 ธ.ค. 2568	61.6	88.1	54.7
	29-30 ธ.ค. 2568	61.9	87.0	54.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70	115.0	-

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

อ้างอิง ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป







ตารางที่ 3.3.2-2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนทำเสาเข็มและฐานรากอาคาร)

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (ภายในพื้นที่โครงการ)

: UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (พื้นที่อ่อนไหว : บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Mo. 182026 เครื่องมือสอบเทียบ : Sound Level calibrator

Deltaohm Model HD2020 Serial NO. 17000992(Site Operator) : นางสาวณลินีภา ขุนสกล

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}													
		18-19/06/2568		19-20/06/2568		20-21/06/2568		22-23/06/2568		23-24/06/2568		24-25/06/2568		25-26/06/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.1 ช่วงงานฐานราก	16.00-17.00 น.	18.5	-	20.8	-	18.0	-	15.5	-	9.4	-	8.9	-	12.5	-
	17.00-18.00 น.	8.9	-	4.9	-	18.5	-	10.7	-	N/A	-	N/A	-	6.6	-
	18.00-19.00 น.	7.0	-	11.2	-	12.0	-	2.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	19.00-20.00 น.	6.2	-	8.1	-	12.3	-	2.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	20.00-21.00 น.	4.9	-	4.8	-	4.8	-	6.3	-	N/A	-	N/A	-	0.0	-
	21.00-22.00 น.	4.6	-	6.6	-	7.0	-	11.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	22.00-23.00 น.	-	5.7	-	10.2	-	11.1	-	2.7	-	5.4	-	18.3	-	5.4
	23.00-00.00 น.	-	3.8	-	N/A	-	N/A	-	1.2	-	1.4	-	3.1	-	2.5
	00.00-01.00 น.	-	10.9	-	N/A	-	N/A	-	1.6	-	0.8	-	2.9	-	0.4
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.0	-	N/A	-	3.0	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	13.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	2.2	-	0.1	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	0.4	-	N/A	-	6.9	-	N/A	-	N/A	-	10.4	-	N/A
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}													

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน, N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนทำเสาเข็มและฐานรากอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}													
		18-19/06/2568		19-20/06/2568		20-21/06/2568		22-23/06/2568		23-24/06/2568		24-25/06/2568		25-26/06/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ภายในพื้นที่โครงการ	04.00-05.00 น.	-	1.3	-	N/A	-	10.5	-	N/A	-	N/A	-	3.4	-	0.2
	05.00-06.00 น.	-	4.2	-	5.4	-	7.1	-	1.0	-	7.8	-	5.8	-	N/A
	06.00-07.00 น.	6.3	-	7.3	-	6.1	-	4.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	07.00-08.00 น.	10.0	-	14.2	-	12.6	-	7.9	-	N/A	-	12.9	-	8.1	-
	08.00-09.00 น.	20.7	-	20.1	-	15.6	-	10.9	-	10.4	-	10.7	-	6.2	-
	09.00-10.00 น.	20.1	-	20.6	-	17.1	-	12.9	-	2.8	-	11.6	-	16.3	-
	10.00-11.00 น.	20.2	-	19.9	-	14.2	-	15.4	-	8.8	-	13.1	-	22.1	-
	11.00-12.00 น.	18.9	-	18.7	-	12.5	-	8.6	-	9.7	-	14.1	-	17.0	-
	12.00-13.00 น.	8.3	-	18.4	-	11.8	-	4.3	-	6.1	-	6.4	-	14.0	-
	13.00-14.00 น.	19.3	-	20.1	-	16.9	-	24.2	-	3.8	-	N/A	-	9.6	-
	14.00-15.00 น.	18.2	-	18.9	-	13.3	-	21.3	-	7.7	-	N/A	-	3.9	-
	15.00-16.00 น.	18.1	-	19.0	-	13.6	-	18.7	-	12.1	-	N/A	-	12.5	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}													

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนทำเสาเข็มและฐานรากอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}									
		26-27/06/2568		27-28/06/2568		29-30/06/2568		30/06/2568 -1/07/2568		1-2/07/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.1 ช่วงงานฐานราก	16.00-17.00 น.	20.7	-	13.7	-	19.0	-	11.9	-	8.2	-
	17.00-18.00 น.	9.1	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	18.00-19.00 น.	6.7	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	N/A	-	2.7	-	N/A	-	N/A	-
	20.00-21.00 น.	4.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	21.00-22.00 น.	1.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	-	-
	22.00-23.00 น.	-	3.7	-	N/A	-	0.1	-	N/A	-	4.6
	23.00-00.00 น.	-	3.5	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	00.00-01.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.9
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	0.4	-	N/A	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	16.6
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	6.4	-	N/A	-	4.0	-	N/A	-	0.0
	06.00-07.00 น.	2.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	07.00-08.00 น.	12.2	-	3.3	-	11.1	-	N/A	-	N/A	-
	08.00-09.00 น.	11.2	-	15.1	-	25.4	-	N/A	-	N/A	-
	09.00-10.00 น.	15.1	-	3.5	-	7.5	-	4.6	-	0.3	-
	10.00-11.00 น.	11.0	-	13.6	-	9.9	-	6.8	-	10.6	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนทำเสาเข็มและฐานรากอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}									
		26-27/06/2568		27-28/06/2568		29-30/06/2568		30/06/2568 -1/07/2568		1-2/07/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.1 ช่วงงานฐานราก	11.00-12.00 น.	14.6	-	11.3	-	17.3	-	11.8	-	13.9	-
	12.00-13.00 น.	13.2	-	3.7	-	18.7	-	8.9	-	N/A	-
	13.00-14.00 น.	12.0	-	10.9	-	5.6	-	4.9	-	N/A	-
	14.00-15.00 น.	9.3	-	0.0	-	10.3	-	N/A	-	N/A	-
	15.00-16.00 น.	13.0	-	2.8	-	8.8	-	22.3	-	12.7	-

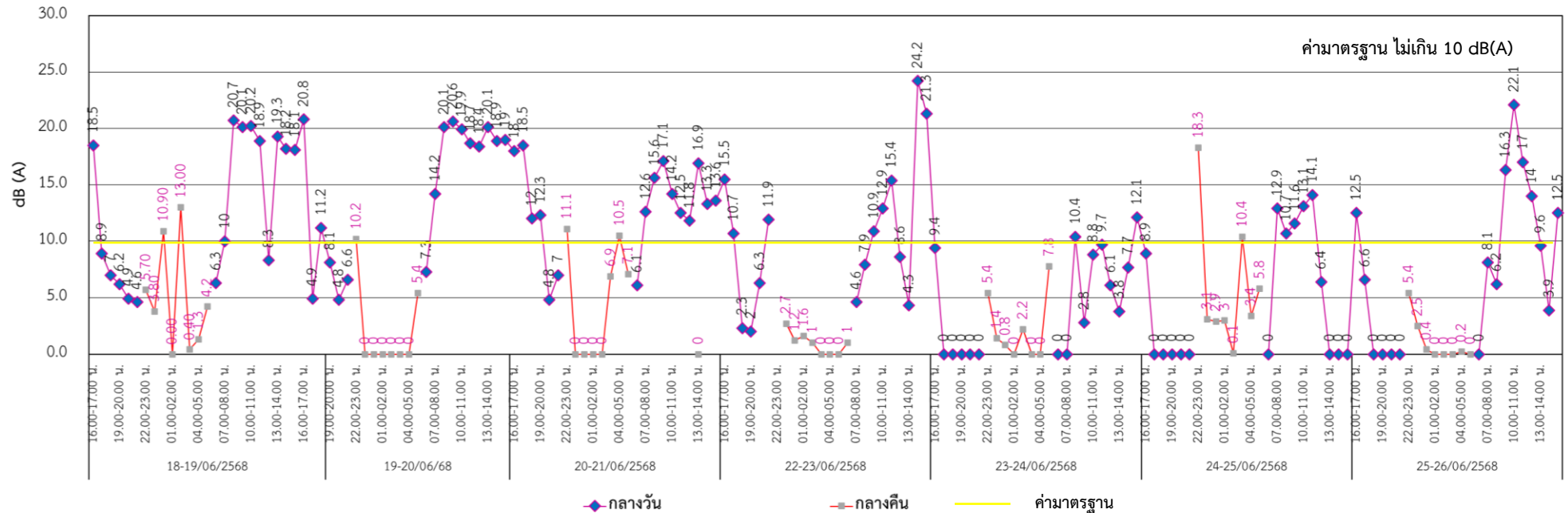
อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

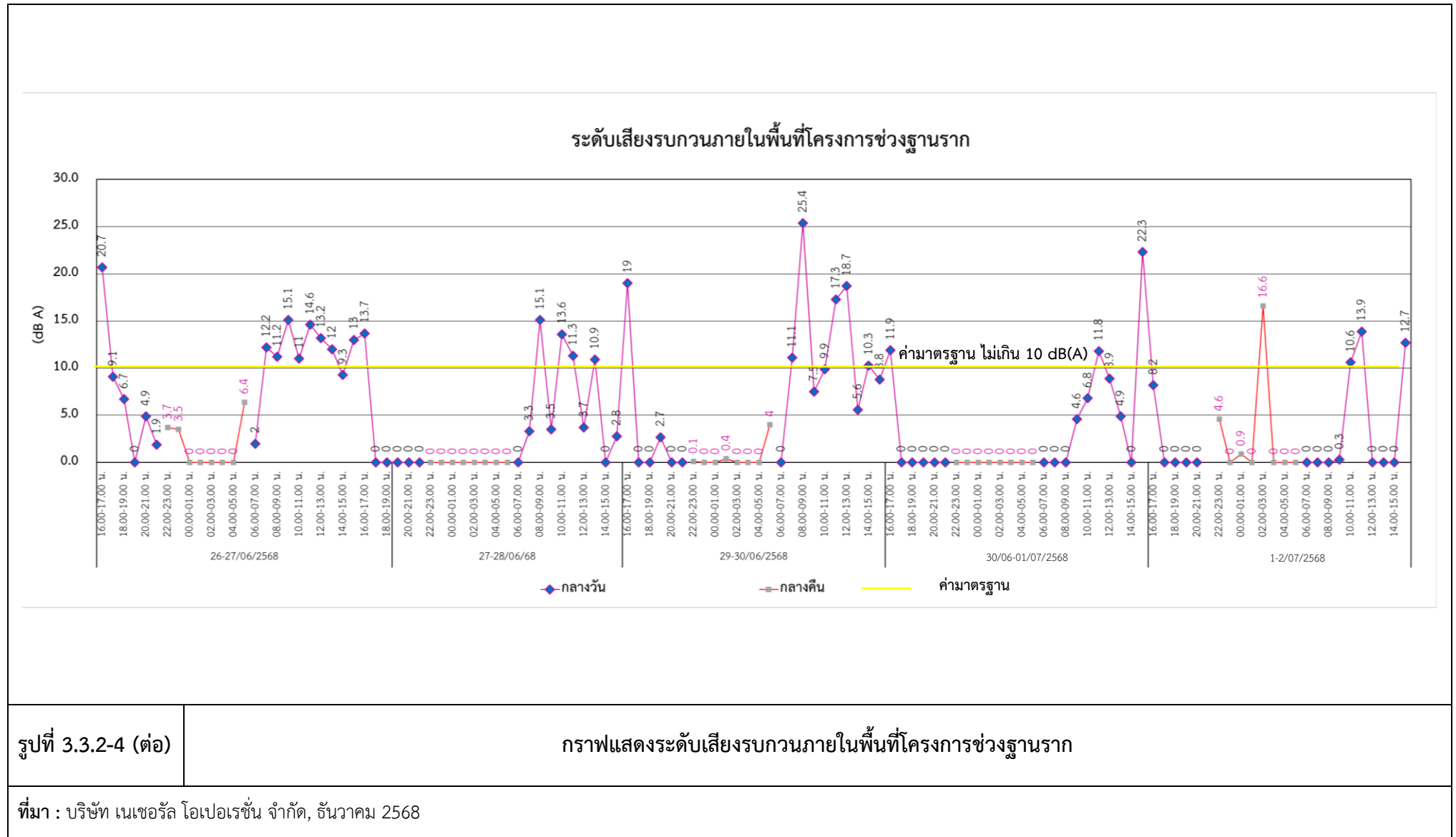
ระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงฐานราก



รูปที่ 3.3.2-4

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงฐานราก

ที่มา : บริษัท เนเซอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-4 (ต่อ)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงฐานราก

ที่มา : บริษัท เนเซอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.3.2-3 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}											
		24-25/07/2568		25-26/07/2568		26-27/07/2568		28-29/08/2568		29-30/08/2568		30-31/08/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.2 ช่วงก่อสร้างอาคาร	17.00-18.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	N/A	N/A	-	12.0	-	N/A	-
	18.00-19.00 น.	N/A	-	1.0	-	3.2	N/A	N/A	-	12.3	-	N/A	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	N/A	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	20.00-21.00 น.	N/A	-	N/A	-	0.1	N/A	2.1	-	9.9	-	1.4	-
	21.00-22.00 น.	N/A	-	3.6	-	N/A	N/A	N/A	-	3.8	-	0.4	-
	22.00-23.00 น.	-	2.6	-	2.4	-	6.3	-	4.8	-	4.9	-	0.4
	23.00-00.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	2.6	-	4.6	-	6.5	-	0.2
	00.00-01.00 น.	-	2.5	-	2.1	-	4.3	-	0.9	-	2.3	-	N/A
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.2	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	6.9	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	2.2	-	0.8	-	15.2	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.8	-	22.3	-	0.4
	05.00-06.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.7	-	22.6	-	0.3
	06.00-07.00 น.	N/A	-	0.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.0	-
	07.00-08.00 น.	11.3	-	12.6	-	8.8	-	8.1	-	8.4	-	10.9	-
	08.00-09.00 น.	22.6	-	29.9	-	10.6	-	20.6	-	17.9	-	23.9	-
	09.00-10.00 น.	12.3	-	16.8	-	28.7	-	16.0	-	13.2	-	18.8	-
	10.00-11.00 น.	11.4	-	13.0	-	12.4	-	10.1	-	10.4	-	12.9	-
	11.00-12.00 น.	7.6	-	12.3	-	2.7	-	8.1	-	8.3	-	10.9	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}											
		24-25/07/2568		25-26/07/2568		26-27/07/2568		28-29/08/2568		29-30/08/2568		30-31/08/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.9	-	N/A	-
	13.00-14.00 น.	1.0	-	10.8	-	8.7	-	5.7	-	11.7	-	8.5	-
	14.00-15.00 น.	4.6	-	10.7	-	1.4	-	2.7	-	8.4	-	4.5	-
	15.00-16.00 น.	0.6	-	6.7	-	12.3	-	4.6	-	17.4	-	6.9	-
	16.00-17.00 น.	11.8	-	16.5	-	8.9	-	8.1	-	12.2	-	10.9	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}											

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		25-26/09/2568		26-27/09/2568		27-28/09/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.2 ช่วงก่อสร้างอาคาร	10.00-11.00 น.	0.6	-	0.8	-	3.7	-
	11.00-12.00 น.	5.1	-	1.2	-	3.5	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	9.6	-
	13.00-14.00 น.	0.8	-	N/A	-	1.3	-
	14.00-15.00 น.	0.5	-	0.0	-	N/A	-
	15.00-16.00 น.	5.2	-	N/A	-	15.3	-
	16.00-17.00 น.	5.0	-	3.3	-	7.4	-
	17.00-18.00 น.	3.4	-	13.4	-	N/A	-
	18.00-19.00 น.	N/A	-	N/A	-	1.4	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	N/A	-	3.6	-
	20.00-21.00 น.	N/A	-	N/A	-	1.6	-
	21.00-22.00 น.	6.9	-	N/A	-	0.8	-
	22.00-23.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	23.00-00.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	00.00-01.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		25-26/09/2568		26-27/09/2568		27-28/09/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	05.00-06.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	06.00-07.00 น.	9.0	-	19.0	-	N/A	-
	07.00-08.00 น.	10.3	-	N/A	-	5.3	-
	08.00-09.00 น.	12.6	-	N/A	-	1.1	-
	09.00-10.00 น.	6.6	-	N/A	-	3.4	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		26-27/10/2568		27-28/10/2568		28-29/10/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.2 ช่วงก่อสร้างอาคาร	14.00-15.00 น.	N/A	-	0.5	-	2.2	-
	15.00-16.00 น.	N/A	-	1.6	-	1.5	-
	16.00-17.00 น.	N/A	-	4.7	-	N/A	-
	17.00-18.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	18.00-19.00 น.	N/A	-	N/A	-	3.8	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	N/A	-	1.6	-
	20.00-21.00 น.	N/A	-	N/A	-	1.4	-
	21.00-22.00 น.	2.0	-	N/A	-	N/A	-
	22.00-23.00 น.	-	4.2	-	5.3	-	2.6
	23.00-00.00 น.	-	6.6	-	0.0	-	2.3
	00.00-01.00 น.	-	0.1	-	5.5	-	N/A
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	5.4	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	9.6	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	3.0	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	0.0	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	06.00-07.00 น.	N/A	-	N/A	-	7.7	-
	07.00-08.00 น.	N/A	-	N/A	-	8.0	-
	08.00-09.00 น.	N/A	-	0.7	-	N/A	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		26-27/10/2568		27-28/10/2568		28-29/10/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	09.00-10.00 น.	N/A	-	7.4	-	N/A	-
	10.00-11.00 น.	8.1	-	1.2	-	7.9	-
	11.00-12.00 น.	2.1	-	5.1	-	17.7	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	13.00-14.00 น.	7.8	-	N/A	-	N/A	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		27-28/11/2568		28-29/11/2568		29-30/11/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.2 ช่วงก่อสร้างอาคาร	18.00-19.00 น.	N/A	-	5.2	-	2.7	-
	19.00-20.00 น.	9.0	-	0.3	-	7.1	-
	20.00-21.00 น.	8.6	-	8.2	-	10.8	-
	21.00-22.00 น.	7.7	-	8.1	-	7.6	-
	22.00-23.00 น.	-	12.0	-	9.9	-	8.9
	23.00-00.00 น.	-	N/A	-	9.7	-	5.0
	00.00-01.00 น.	-	N/A	-	6.1	-	0.4
	01.00-02.00 น.	-	7.7	-	7.3	-	1.2
	02.00-03.00 น.	-	7.6	-	6.0	-	1.1
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	8.9	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	06.00-07.00 น.	N/A	-	5.2	-	6.6	-
	07.00-08.00 น.	11.1	-	2.8	-	6.6	-
	08.00-09.00 น.	11.5	-	11.2	-	7.5	-
	09.00-10.00 น.	10.0	-	7.7	-	N/A	-
	10.00-11.00 น.	14.9	-	12.3	-	N/A	-
	11.00-12.00 น.	N/A	-	9.5	-	N/A	-
	12.00-13.00 น.	18.8	-	8.8	-	N/A	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		26-27/11/2568		27-28/11/2568		28-29/11/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	13.00-14.00 น.	7.5	-	5.0	-	3.1	-
	14.00-15.00 น.	N/A	-	5.4	-	5.4	-
	15.00-16.00 น.	N/A	-	3.0	-	N/A	-
	16.00-17.00 น.	3.0	-	8.1	-	1.1	-
	17.00-18.00 น.	N/A	-	12.4	-	0.6	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลตัง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		27-28/12/2568		28-29/12/2568		29-30/12/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. ภายในพื้นที่โครงการ 1.2 ช่วงก่อสร้างอาคาร	13.00-14.00 น.	11.8	-	15.0	-	15.6	-
	14.00-15.00 น.	N/A	-	16.7	-	2.7	-
	15.00-16.00 น.	3.2	-	15.8	-	15.9	-
	16.00-17.00 น.	9.1	-	13.9	-	15.6	-
	17.00-18.00 น.	8.0	-	10.0	-	9.2	-
	18.00-19.00 น.	9.9	-	2.7	-	N/A	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	20.00-21.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	21.00-22.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	22.00-23.00 น.	-	8.1	-	6.7	-	3.4
	23.00-00.00 น.	-	3.2	-	0.8	-	N/A
	00.00-01.00 น.	-	0.2	-	0.3	-	N/A
	01.00-02.00 น.	-	0.2	-	0.2	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	12.2	-	4.8	-	-
	06.00-07.00 น.	N/A	-	3.1	-	3.1	-
	07.00-08.00 น.	N/A	-	7.1	-	N/A	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (ขั้นตอนก่อสร้างอาคาร)

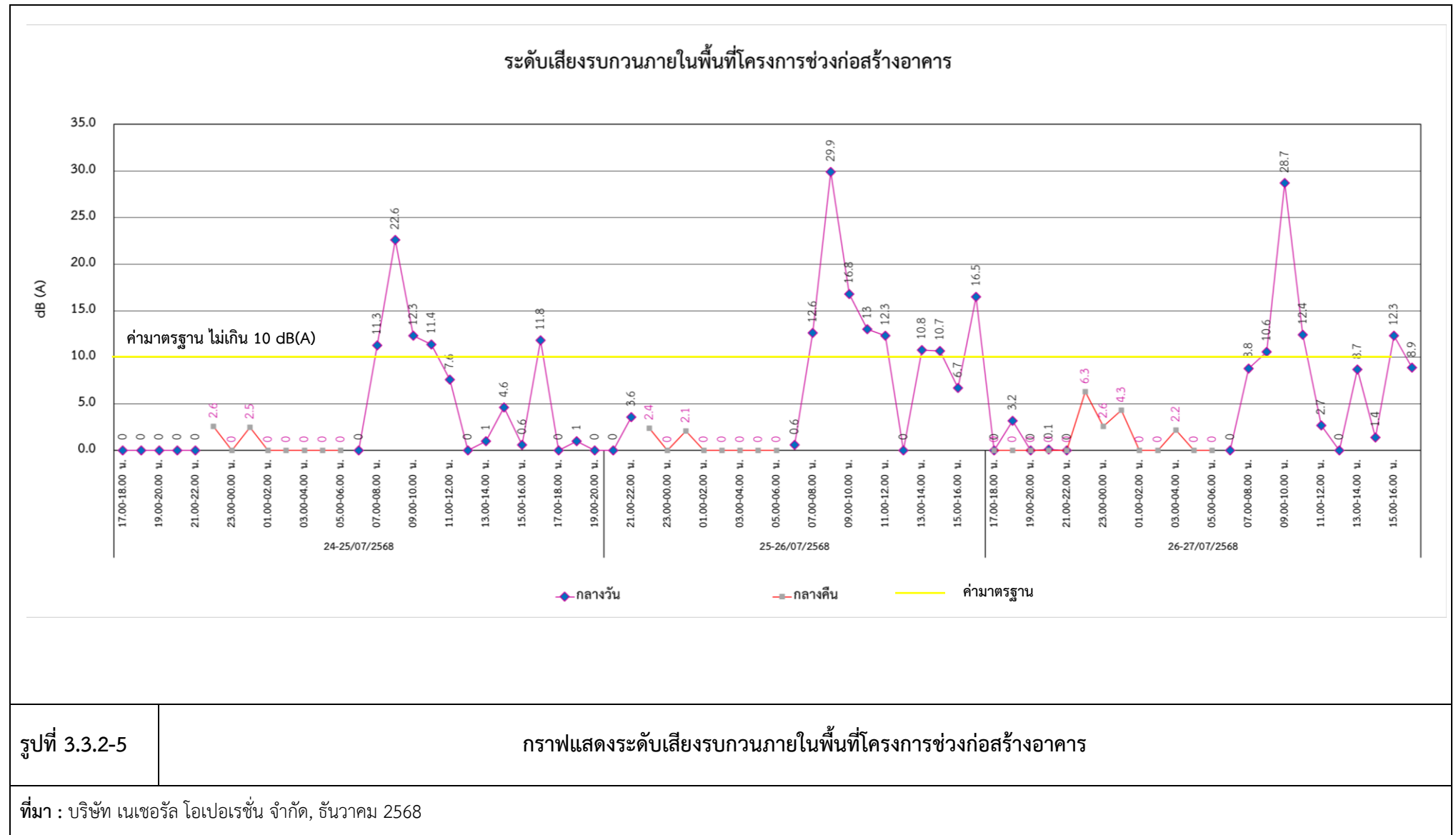
สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		26-27/12/2568		27-28/12/2568		28-29/12/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	08.00-09.00 น.	0.4	-	12.4	-	16.2	-
	09.00-10.00 น.	N/A	-	N/A	-	0.4	-
	10.00-11.00 น.	17.9	-	20.1	-	20.9	-
	11.00-12.00 น.	N/A	-	17.3	-	15.4	-
	12.00-13.00 น.	5.8	-	12.8	-	5.2	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

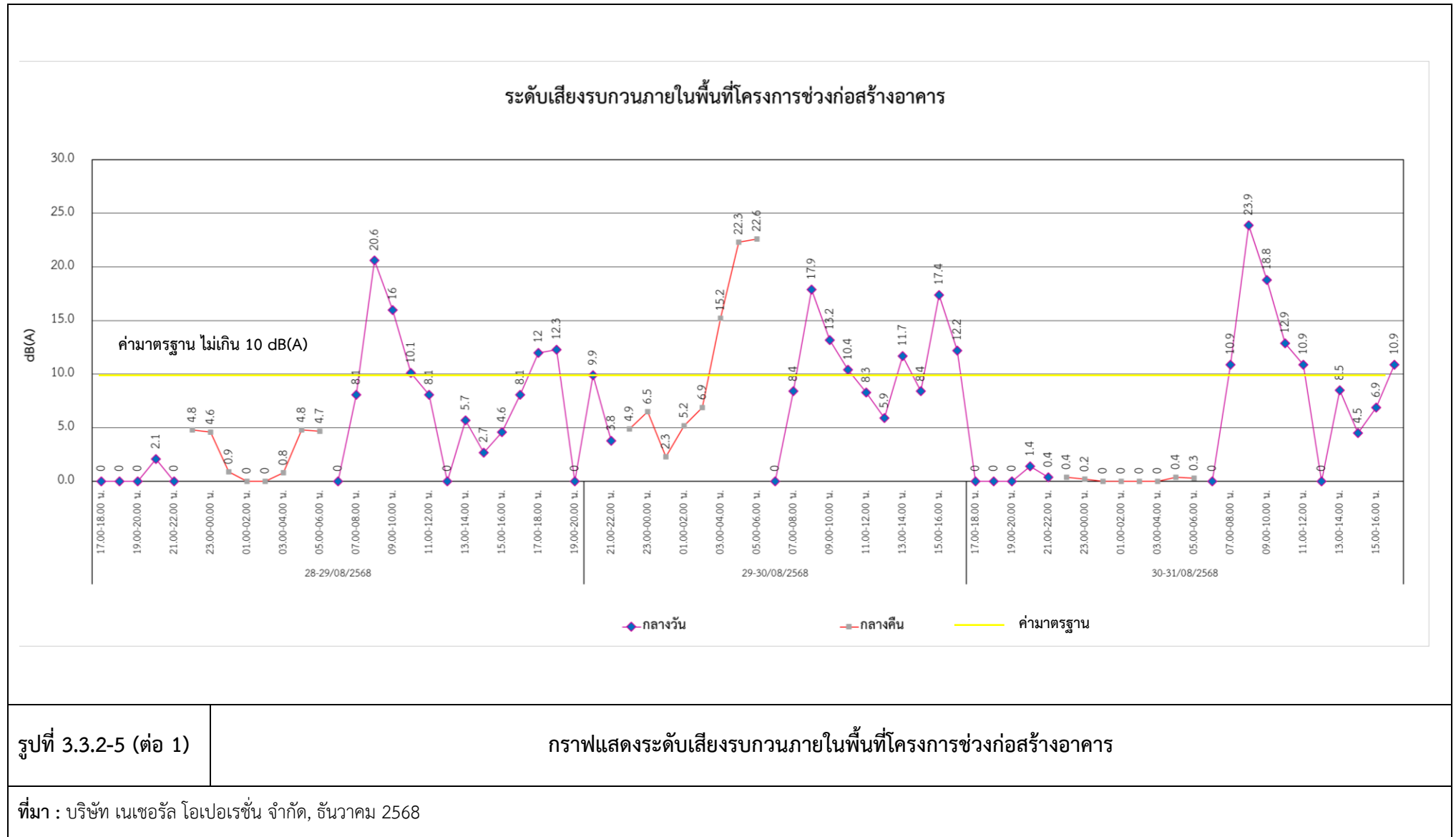
N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3.2-5

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างอาคาร

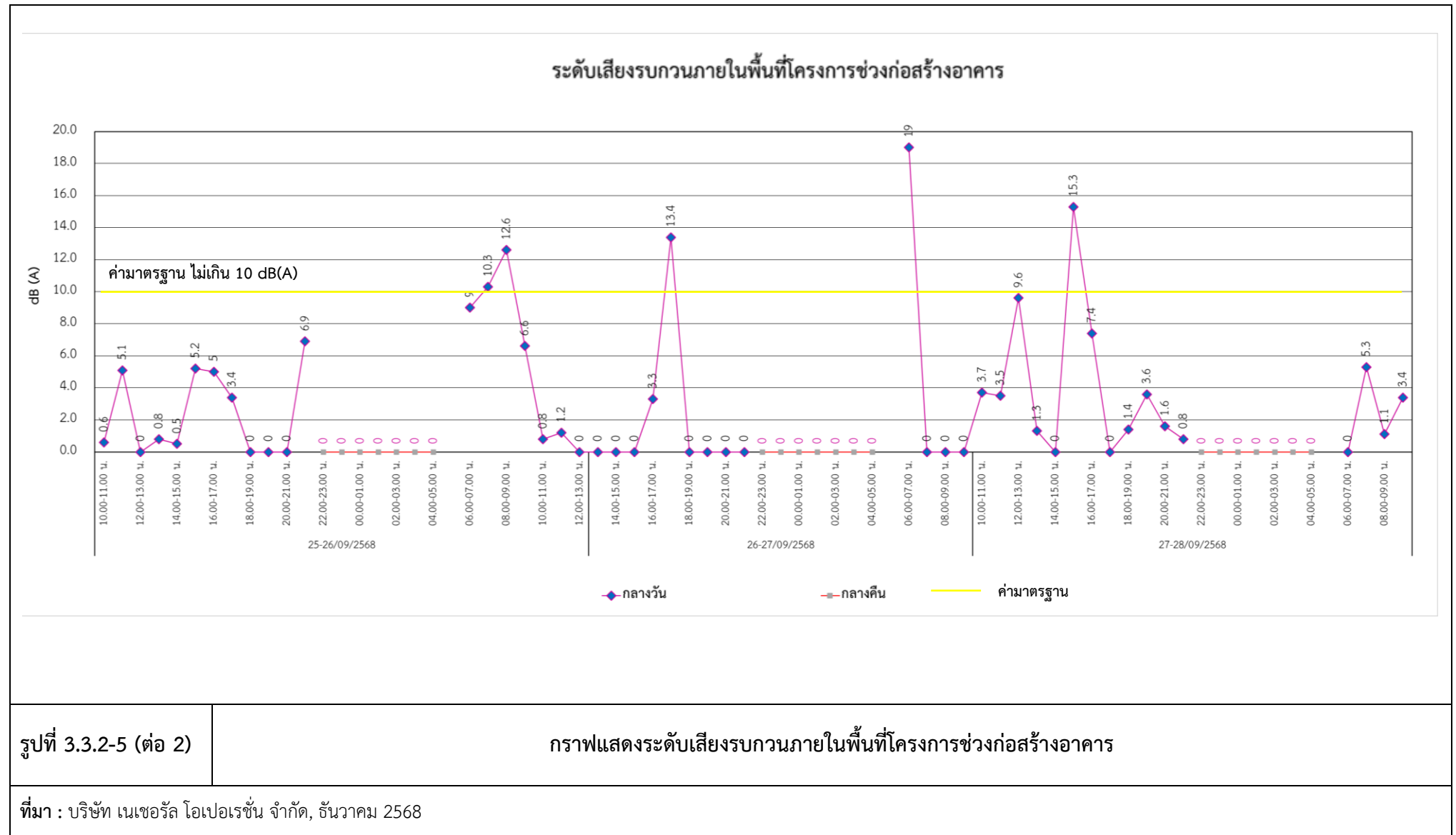
ที่มา : บริษัท เนเซอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-5 (ต่อ 1)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างอาคาร

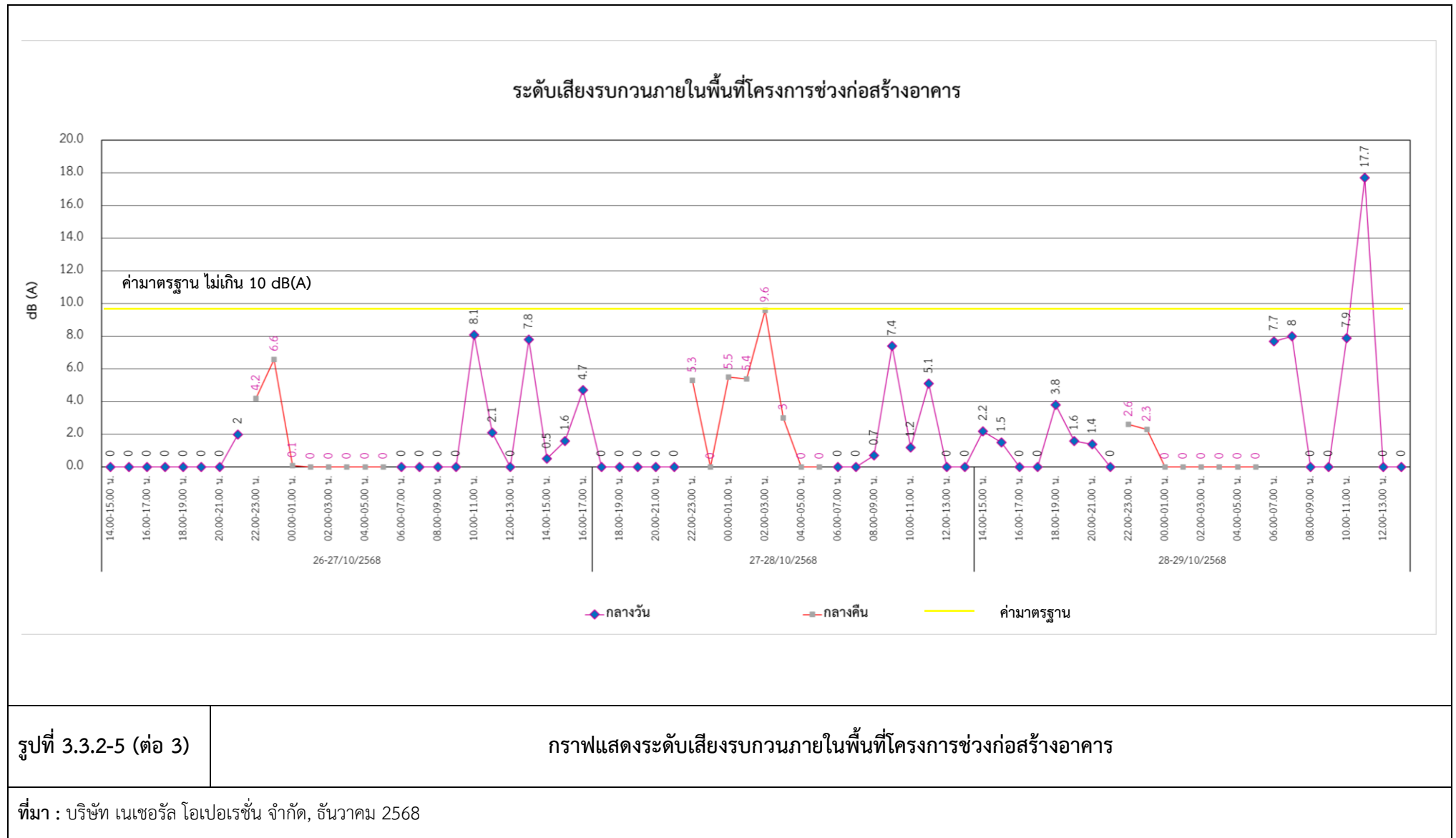
ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-5 (ต่อ 2)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างอาคาร

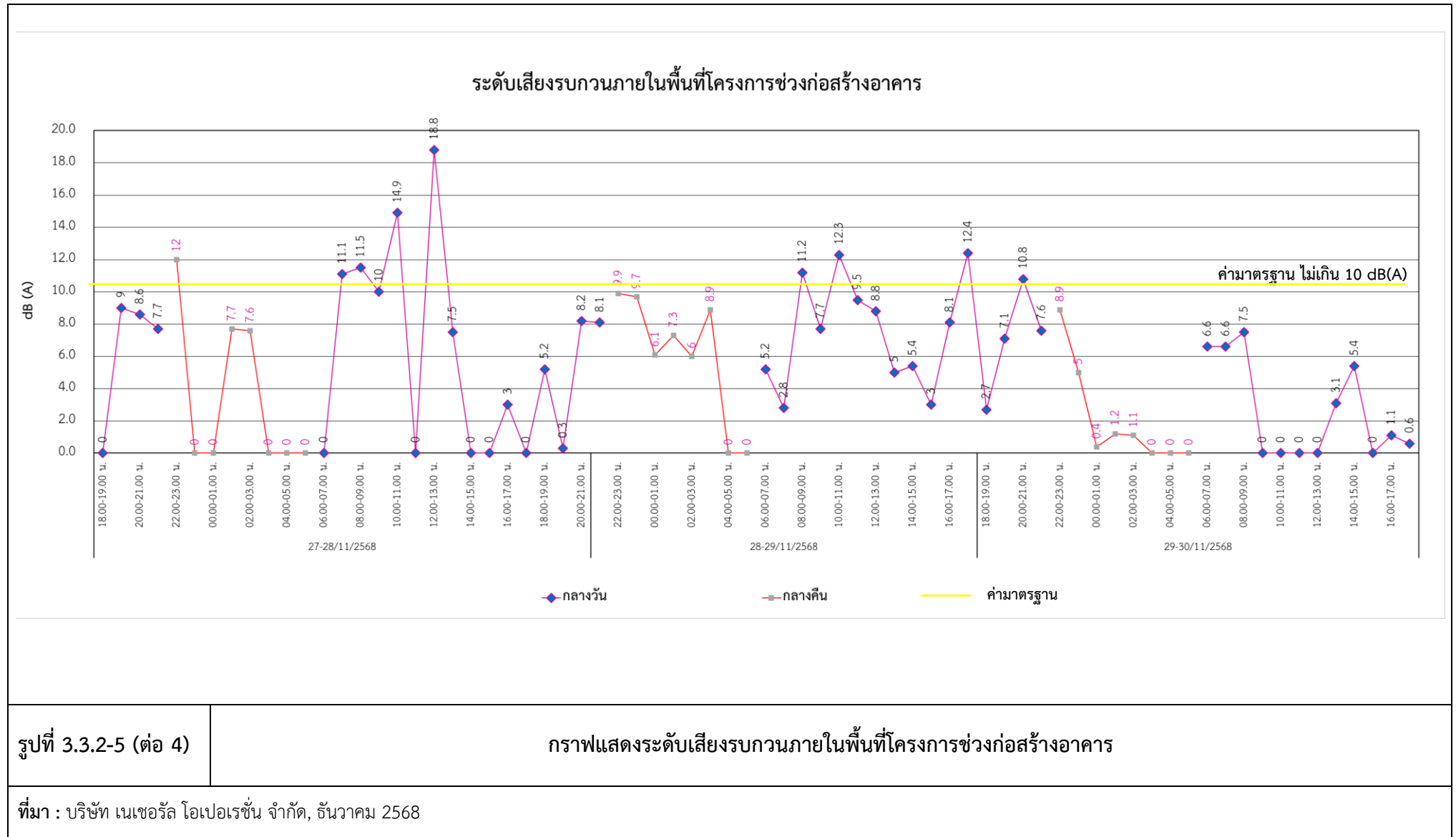
ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-5 (ต่อ 3)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างอาคาร

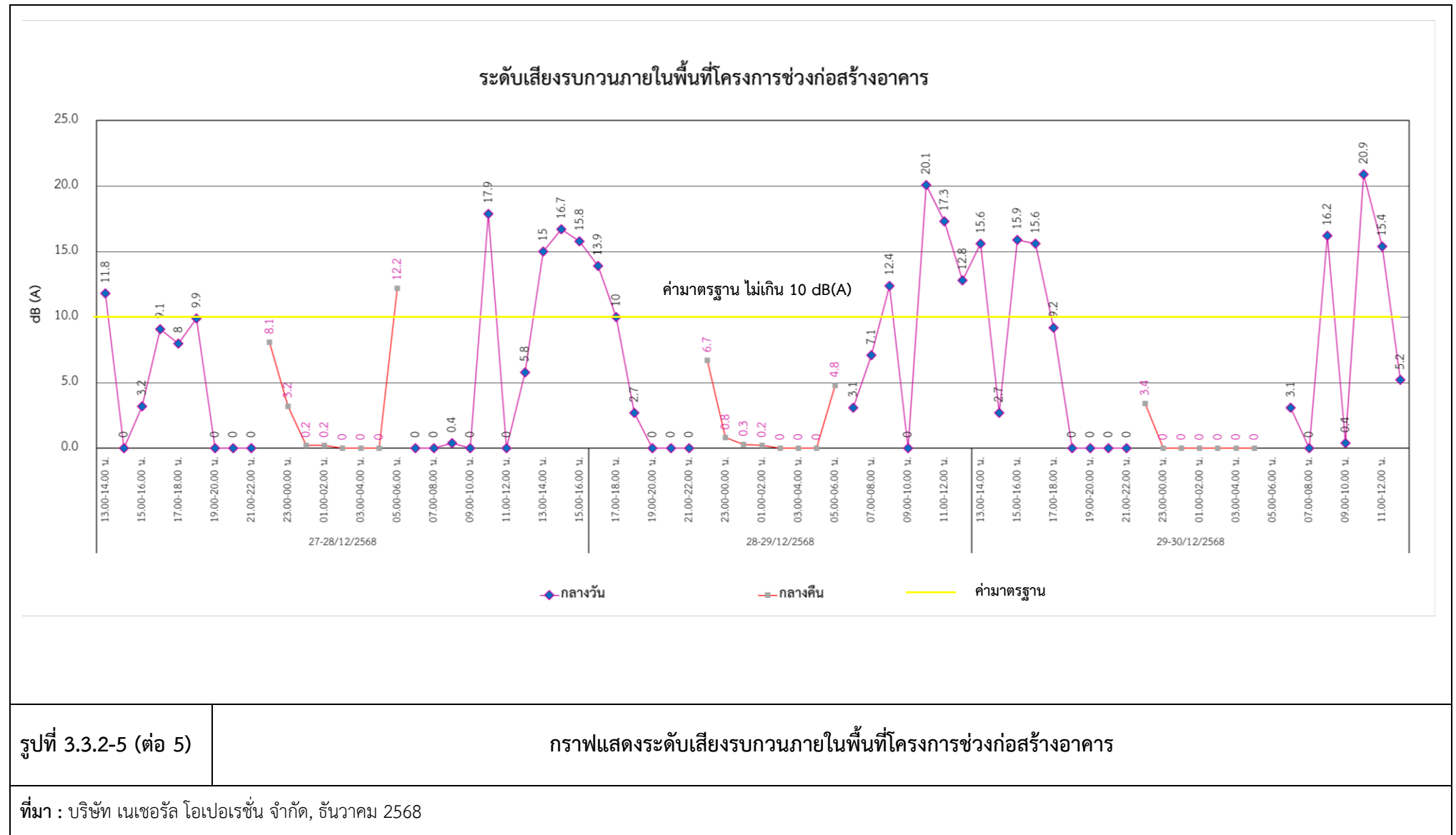
ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-5 (ต่อ 4)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างอาคาร

ที่มา : บริษัท เนเซอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-5 (ต่อ 5)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างอาคาร

ที่มา : บริษัท เนเซอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.3.2-4 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ซีวี ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (ภายในพื้นที่โครงการ)

: UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (พื้นที่อ่อนไหว : บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial Mo. 182026 เครื่องมือสอบเทียบ : Sound Level calibrator

Deltaohm Model HD2020 Serial NO. 17000992(Site Operator) : นางสาวนลินนิภา ขุนสกล

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		16-27/06/2568		27-28/06/2568		28-29/06/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
1. พื้นที่อ่อนไหว	14.00-15.00 น.	7.5	-	10.2	-	11.3	-
	15.00-16.00 น.	2.8	-	3.5	-	4.6	-
	16.00-17.00 น.	7.3	-	10.1	-	11.2	-
	17.00-18.00 น.	9.6	-	4.7	-	8.3	-
	18.00-19.00 น.	6.9	-	4.7	-	8.3	-
	19.00-20.00 น.	3.5	-	3.4	-	4.5	-
	20.00-21.00 น.	7.4	-	7.5	-	8.6	-
	21.00-22.00 น.	11.8	-	7.7	-	8.6	-
	22.00-23.00 น.	-	10.0	-	7.1	-	6.2
	23.00-00.00 น.	-	5.3	-	12.9	-	12.0
	00.00-01.00 น.	-	5.5	-	8.8	-	7.9
	01.00-02.00 น.	-	4.2	-	13.3	-	12.4
	02.00-03.00 น.	-	1.3	-	1.5	-	0.6
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	6.5	-	5.6
	04.00-05.00 น.	-	2.1	-	2.3	-	1.4
	05.00-06.00 น.	4.2	2.3	-	4.6	-	3.7

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		16-27/06/2568		27-28/06/2568		28-29/06/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	06.00-07.00 น.	11.8	-	3.2	-	4.3	-
	08.00-09.00 น.	10.2	-	12.4	-	13.5	-
	09.00-10.00 น.	7.3	-	4.6	-	8.2	-
	10.00-11.00 น.	7.1	-	3.5	-	4.6	-
	11.00-12.00 น.	3.2	-	2.9	-	4.0	-
	12.00-13.00 น.	3.3	-	2.5	-	11.0	-
	13.00-14.00 น.	9.4	-	3.4	-	4.5	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน, N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		24-25/07/2568		25-26/07/2568		26-27/07/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	17.00-18.00 น.	5.3	-	6.2	-	5.4	-
	18.00-19.00 น.	5.5	-	8.2	-	8.1	-
	19.00-20.00 น.	1.7	-	0.1	-	2.9	-
	20.00-21.00 น.	0.9	-	1.4	-	6.0	-
	21.00-22.00 น.	5.5	-	6.4	-	3.3	-
	22.00-23.00 น.	-	13.0	-	16.6	-	13.8
	23.00-00.00 น.	-	11.8	-	12.3	-	15.4
	00.00-01.00 น.	-	11.4	-	8.5	-	6.0
	01.00-02.00 น.	-	6.8	-	6.2	-	13.6
	02.00-03.00 น.	-	1.8	-	8.0	-	6.7
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	3.3	-	2.9
	04.00-05.00 น.	-	9.5	-	5.8	-	19.5
	05.00-06.00 น.	-	1.6	-	8.8	-	8.0
	06.00-07.00 น.	7.8	-	2.0	-	0.2	-
	07.00-08.00 น.	11.4	-	8.7	-	9.1	-
	08.00-09.00 น.	5.6	-	10.4	-	3.1	-
	09.00-10.00 น.	7.4	-	1.9	-	3.6	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน, N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		24-25/07/2568		25-26/07/2568		26-27/07/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	10.00-11.00 น.	1.0	-	1.4	-	N/A	-
	11.00-12.00 น.	1.1	-	2.8	-	N/A	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	0.2	-	N/A	-
	13.00-14.00 น.	1.2	-	1.8	-	2.9	-
	14.00-15.00 น.	N/A	-	1.7	-	3.6	-
	15.00-16.00 น.	0.9	-	0.7	-	3.6	-
	16.00-17.00 น.	1.0	-	2.0	-	3.3	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน, N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		28-29/08/2568		29-30/08/2568		30-31/08/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
2. พื้นที่อ่อนไหว							
	17.00-18.00 น.	5.9	-	3.8	-	4.3	-
	18.00-19.00 น.	6.0	-	4.0	-	4.3	-
	19.00-20.00 น.	3.7	-	3.9	-	0.7	-
	20.00-21.00 น.	0.4	-	3.3	-	6.7	-
	21.00-22.00 น.	4.1	-	4.0	-	6.7	-
	22.00-23.00 น.	-	11.5	-	12.4	-	13.5
	23.00-00.00 น.	-	3.9	-	9.4	-	4.8
	00.00-01.00 น.	-	4.0	-	7.3	-	3.3
	01.00-02.00 น.	-	3.5	-	7.1	-	3.4
	02.00-03.00 น.	-	0.8	-	4.5	-	2.7
	03.00-04.00 น.	-	0.3	-	4.1	-	2.5
	04.00-05.00 น.	-	1.8	-	5.3	-	3.7
	05.00-06.00 น.	-	3.2	-	6.1	-	2.7
	06.00-07.00 น.	4.3	-	6.4	-	6.2	-
	07.00-08.00 น.	8.8	-	6.3	-	10.7	-
	08.00-09.00 น.	6.7	-	0.5	-	3.9	-
	09.00-10.00 น.	4.0	-	0.2	-	0.5	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน, N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		28-29/08/2568		29-30/08/2568		30-31/08/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	10.00-11.00 น.	0.7	-	N/A	-	N/A	-
	11.00-12.00 น.	0.6	-	N/A	-	0.1	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	13.00-14.00 น.	0.4	-	7.6	-	0.7	-
	14.00-15.00 น.	4.2	-	0.4	-	4.2	-
	15.00-16.00 น.	3.4	-	0.2	-	4.3	-
	16.00-17.00 น.	3.8	-	3.4	-	4.2	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน, N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		25-26/09/2568		26-27/09/2568		27-28/09/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
2. พื้นที่อ่อนไหว	14.00-15.00 น.	9.4	-	7.7	-	5.5	-
	15.00-16.00 น.	6.7	-	10.1	-	5.9	-
	16.00-17.00 น.	11.3	-	11.8	-	6.4	-
	17.00-18.00 น.	12.6	-	11.9	-	8.3	-
	18.00-19.00 น.	8.8	-	9.6	-	10.1	-
	19.00-20.00 น.	9.1	-	7.6	-	10.4	-
	20.00-21.00 น.	11.3	-	19.0	-	8.0	-
	21.00-22.00 น.	9.5	-	11.0	-	10.7	-
	22.00-23.00 น.		10.6	-	15.5	-	11.3
	23.00-00.00 น.		12.2	-	10.1	-	14.8
	00.00-01.00 น.		5.9	-	4.3	-	8.8
	01.00-02.00 น.		4.6	-	4.3	-	4.2
	02.00-03.00 น.	-	3.3	-	2.0	-	10.6
	03.00-04.00 น.	-	3.7	-	3.2	-	8.7
	04.00-05.00 น.	-	6.4	-	4.7	-	10.6
	05.00-06.00 น.	-	14.2	-	8.2	-	12.8
	06.00-07.00 น.	10.7	-	17.3	-	14.0	-
	07.00-08.00 น.	13.1	-	15.0	-	12.8	-
	08.00-09.00 น.	10.6	-	10.1	-	8.3	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}					
		25-26/09/2568		26-27/09/2568		27-28/09/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	09.00-10.00 น.	6.6	-	12.8	N/A	10.2	
	10.00-11.00 น.	3.4	-	5.6	-	6.1	-
	11.00-12.00 น.	2.6	-	5.3	-	5.9	-
	12.00-13.00 น.	3.2	-	5.5	-	5.9	-
	13.00-14.00 น.	7.0	-	7.5	-	5.5	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}					

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}									
		26-27/10/2568		27-28/10/2568		28-29/10/2568		27-28/11/2568		28-29/11/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
2. พื้นที่อ่อนไหว	14.00-15.00 น.	3.2	-	N/A	-	N/A	-	9.1	-	2.6	-
	15.00-16.00 น.	0.4	-	7.1	-	N/A	-	7.2	-	5.3	-
	16.00-17.00 น.	6.3	-	N/A	-	2.3	-	6.8	-	6.0	-
	17.00-18.00 น.	5.7	-	6.6	-	6.5	-	10.6	-	10.2	-
	18.00-19.00 น.	8.3	-	6.3	-	2.4	-	5.0	-	8.4	-
	19.00-20.00 น.	3.3	-	6.6	-	8.2	-	4.6	-	7.8	-
	20.00-21.00 น.	6.4	-	7.9	-	N/A	-	7.6	-	11.1	-
	21.00-22.00 น.	0.6	-	N/A	-	N/A	-	5.1	-	7.6	-
	22.00-23.00 น.	-	15.6	-	11.0	-	15.3	-	14.7	-	5.6
	23.00-00.00 น.	-	12.5	-	15.6	-	14.0	-	9.1	-	1.0
	00.00-01.00 น.	-	6.1	-	7.0	-	9.0	-	5.5	-	1.5
	01.00-02.00 น.	-	6.7	-	8.3	-	5.3	-	3.8	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	5.4	-	6.7	-	6.4	-	2.9	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	5.8	-	2.7	-	4.7	-	2.3	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	4.1	-	6.3	-	6.4	-	4.5	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	14.3	-	6.7	-	12.1	-	5.9	-	0.2
	06.00-07.00 น.	N/A	-	8.9	-	2.2	-	7.2	-	2.2	-
	07.00-08.00 น.	N/A	-	5.1	-	2.0	-	9.2	-	7.9	-
	08.00-09.00 น.	N/A	-	4.9	-	2.1	-	6.8	-	5.8	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}									
		26-27/10/2568		27-28/10/2568		28-29/10/2568		27-28/11/2568		28-29/11/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	09.00-10.00 น.	0.2	-	6.7	-	N/A	-	4.3	-	2.0	-
	10.00-11.00 น.	3.2	-	2.7	-	N/A	-	0.8	-	1.8	-
	11.00-12.00 น.	N/A	-	1.8	-	N/A	-	0.7	-	1.9	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.4	-	2.2	-
	13.00-14.00 น.	0.1	-	N/A	-	N/A	-	1.2	-	2.4	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}							
		29-30/11/2568		27-28/12/2568		28-29/12/2568		29-30/12/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
2. พื้นที่อ่อนไหว	14.00-15.00 น.	1.7	-	4.7	-	0.0	-	0.0	-
	15.00-16.00 น.	2.2	-	8.1	-	5.1	-	N/A	-
	16.00-17.00 น.	3.0	-	8.3	-	5.9	-	0.0	-
	17.00-18.00 น.	7.1	-	10.7	-	8.8	-	9.7	-
	18.00-19.00 น.	9.4	-	7.2	-	7.7	-	2.7	-
	19.00-20.00 น.	6.7	-	6.9	-	7.3	-	8.0	-
	20.00-21.00 น.	7.0	-	9.1	-	8.9	-	7.5	-
	21.00-22.00 น.	3.9	-	7.3	-	5.6	-	5.9	-
	22.00-23.00 น.	-	6.9	-	6.6	-	5.9	8.1	-
	23.00-00.00 น.	-	10.0	-	5.1	-	6.2	10.6	-
	00.00-01.00 น.	-	5.6	-	4.4	-	3.7	-	5.0
	01.00-02.00 น.	-	3.7	-	4.4	-	3.1	-	6.8
	02.00-03.00 น.	-	1.9	-	1.0	-	3.6	-	3.6
	03.00-04.00 น.	-	1.0	-	3.2	-	3.0	-	7.4
	04.00-05.00 น.	-	1.8	-	4.3	-	3.8	-	4.0
	05.00-06.00 น.	-	2.6	-	6.8	-	6.2	-	3.6
	06.00-07.00 น.	3.5	-	10.0	-	9.8	-	-	3.0
	07.00-08.00 น.	3.1	-	7.2	-	5.6	-	-	5.4
	08.00-09.00 น.	1.9	-	6.6	-	3.1	-	7.2	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่อ่อนไหว)

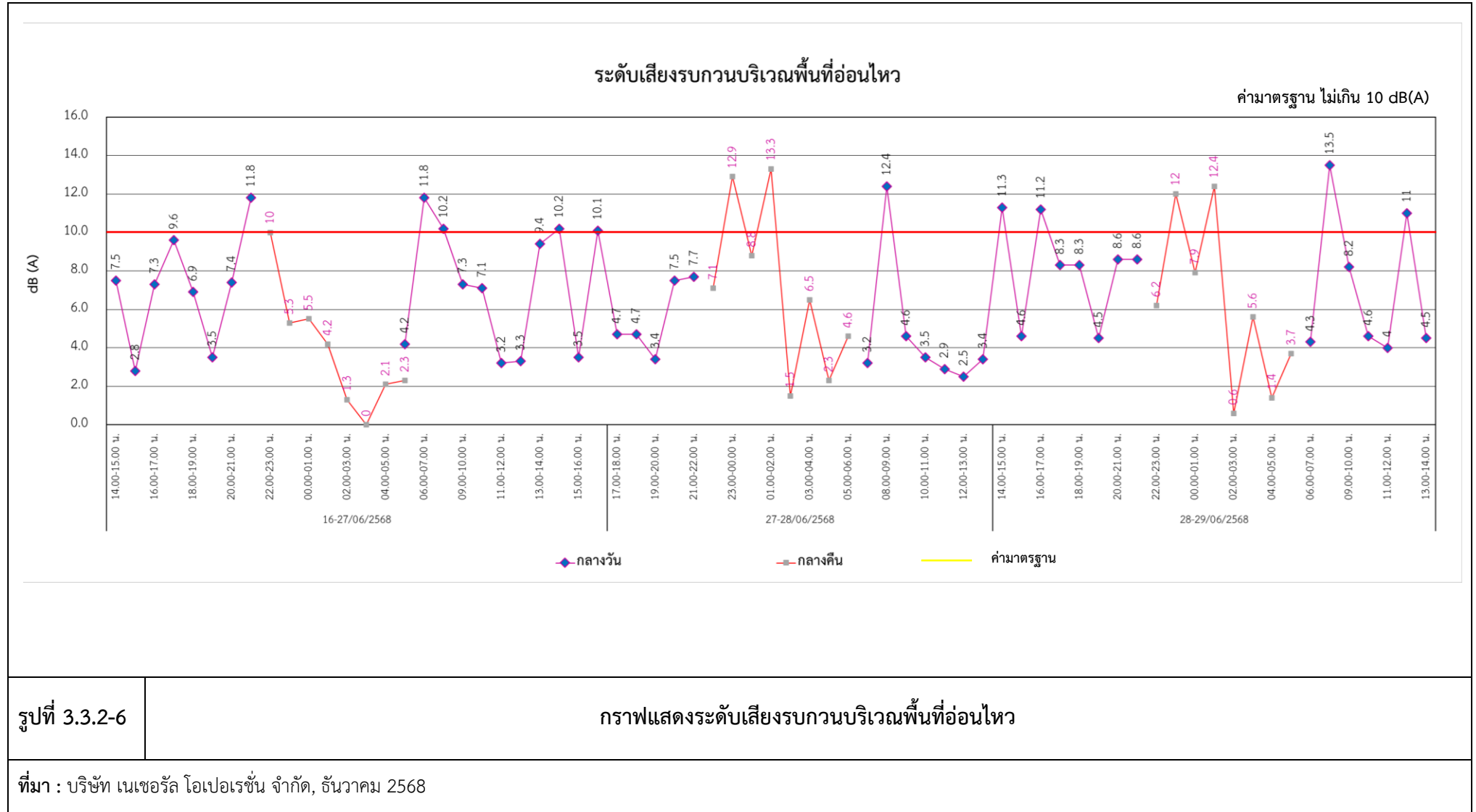
สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{1/}							
		29-30/11/2568		27-28/12/2568		28-29/12/2568		29-30/12/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
	09.00-10.00 น.	1.4	-	2.8	-	3.2	-	3.6	-
	10.00-11.00 น.	2.2	-	2.1	-	N/A	-	5.9	-
	11.00-12.00 น.	1.7	-	N/A	-	N/A	-	6.1	-
	12.00-13.00 น.	1.8	-	2.2	-	N/A	-	2.7	-
	13.00-14.00 น.	2.1	-	4.6	-	2.7	-	N/A	-
ค่ามาตรฐาน dB(A)		10 ^{2/}							

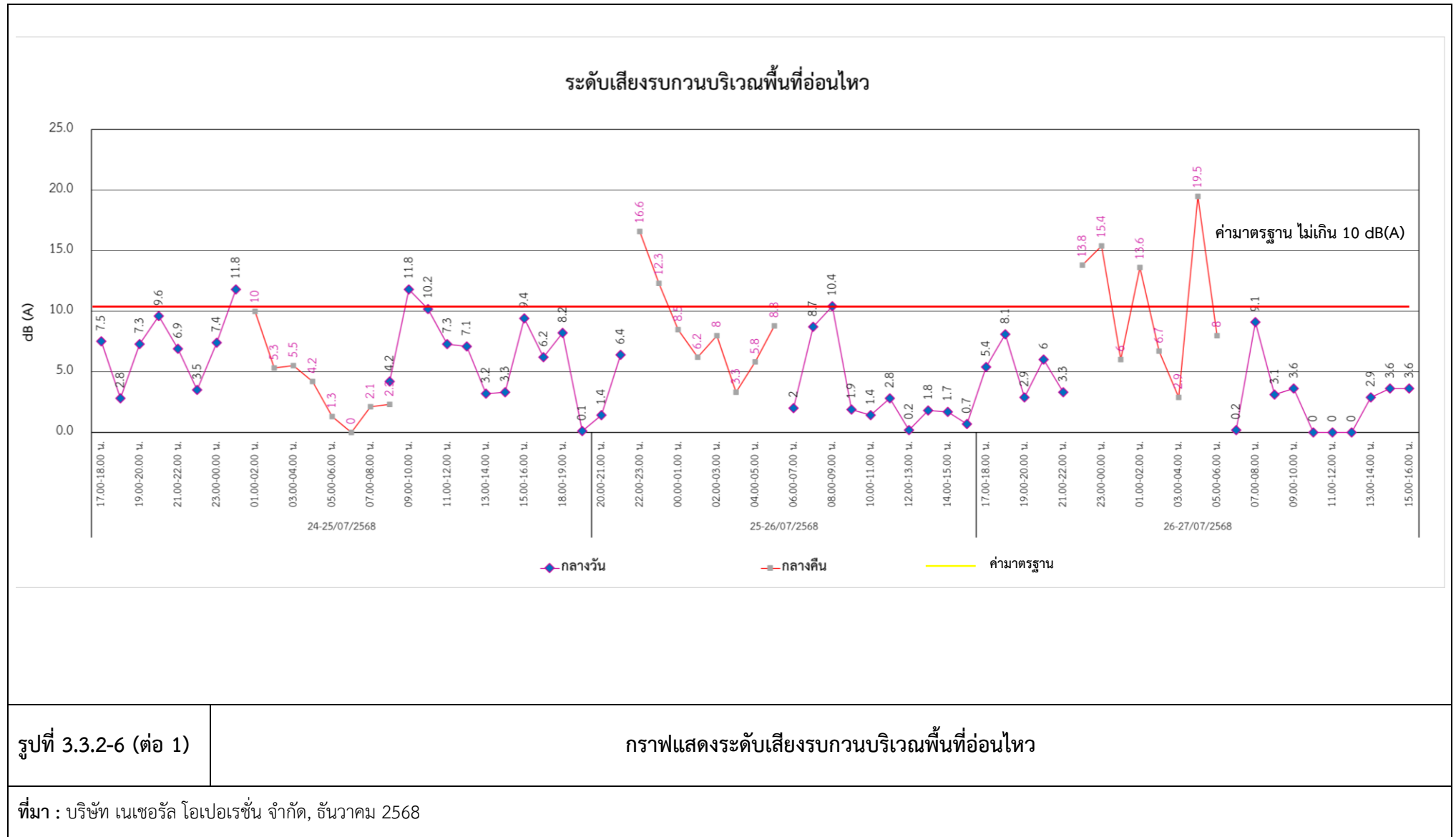
อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

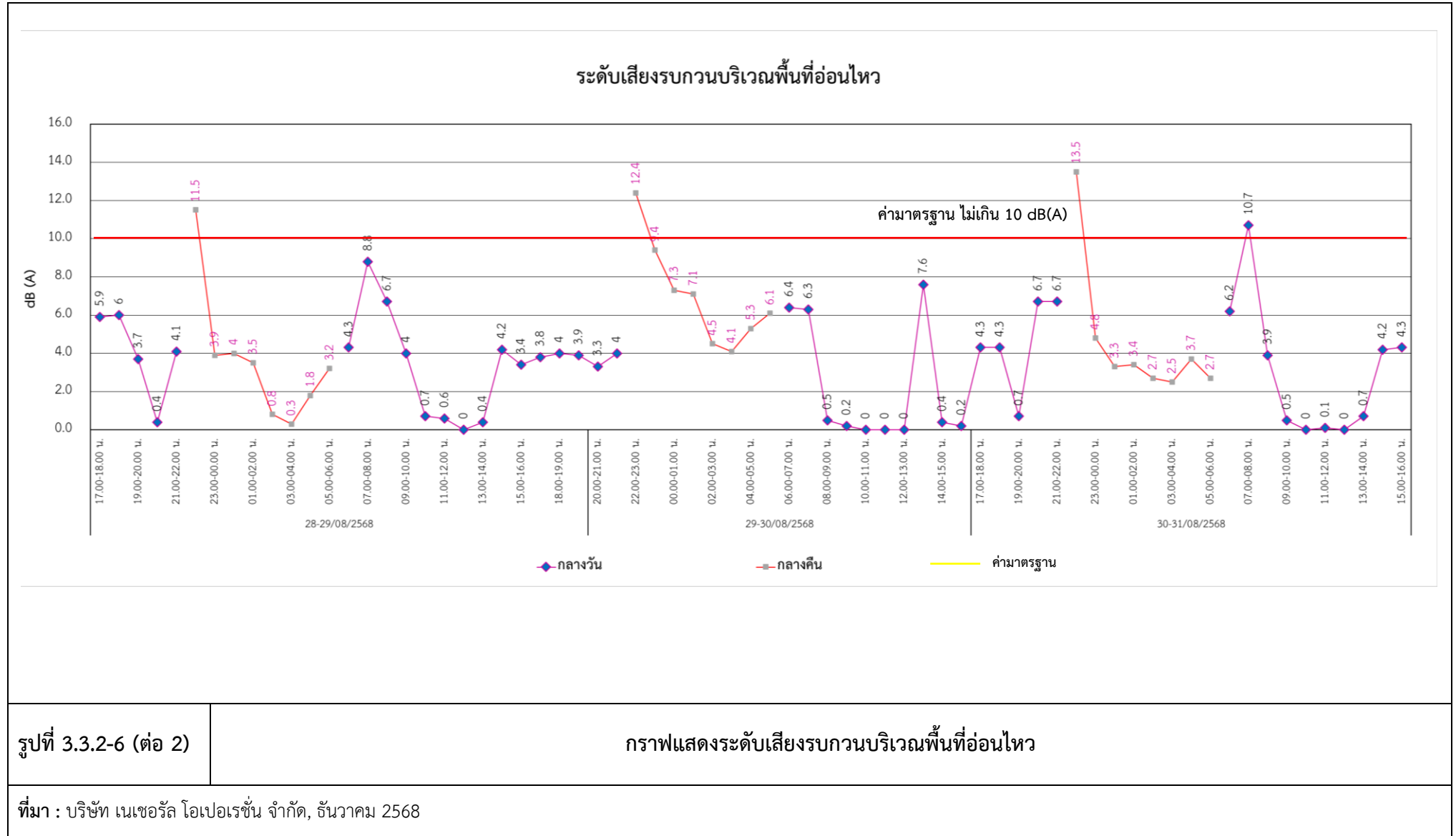




รูปที่ 3.3.2-6 (ต่อ 1)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

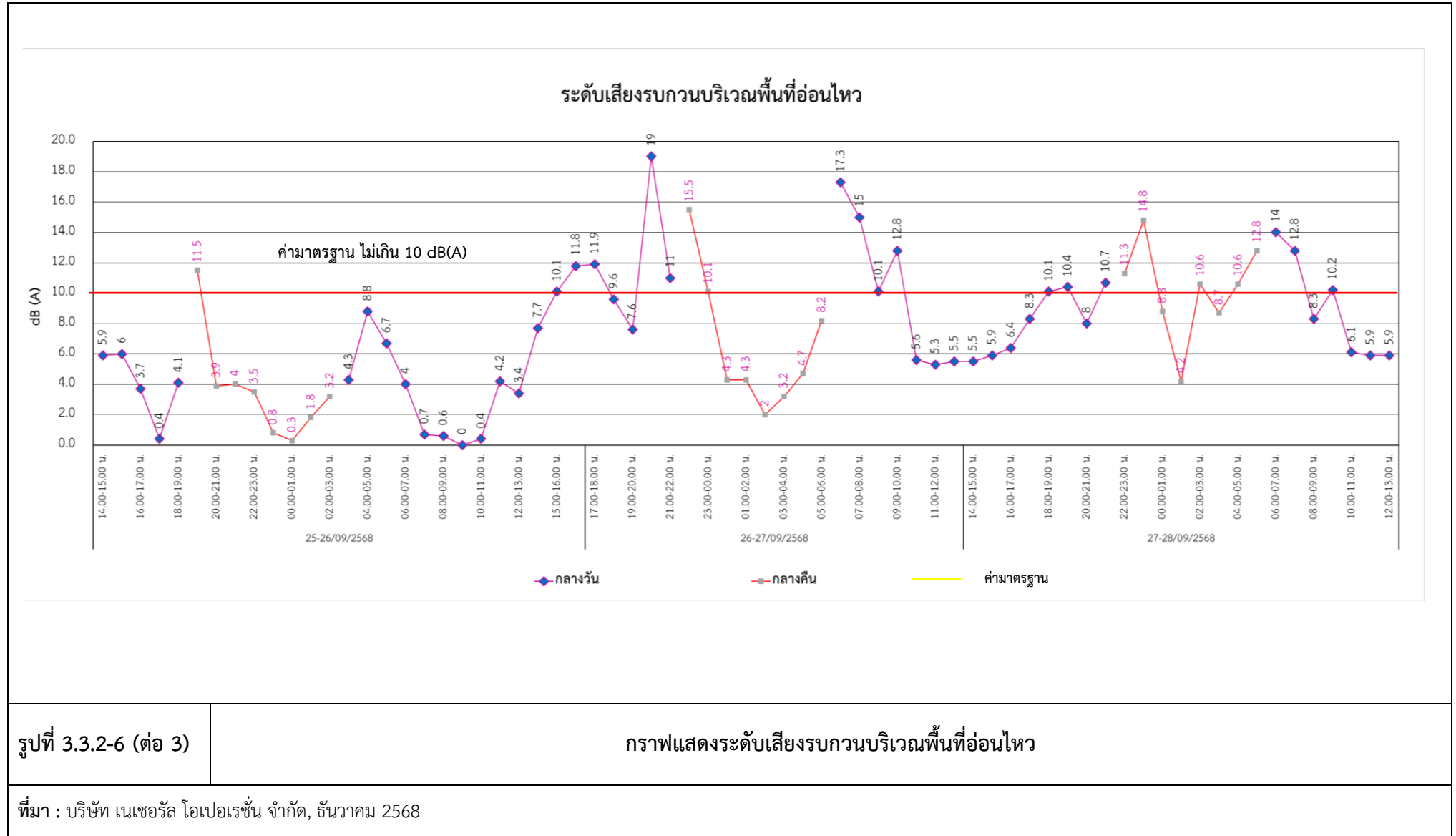
ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-6 (ต่อ 2)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

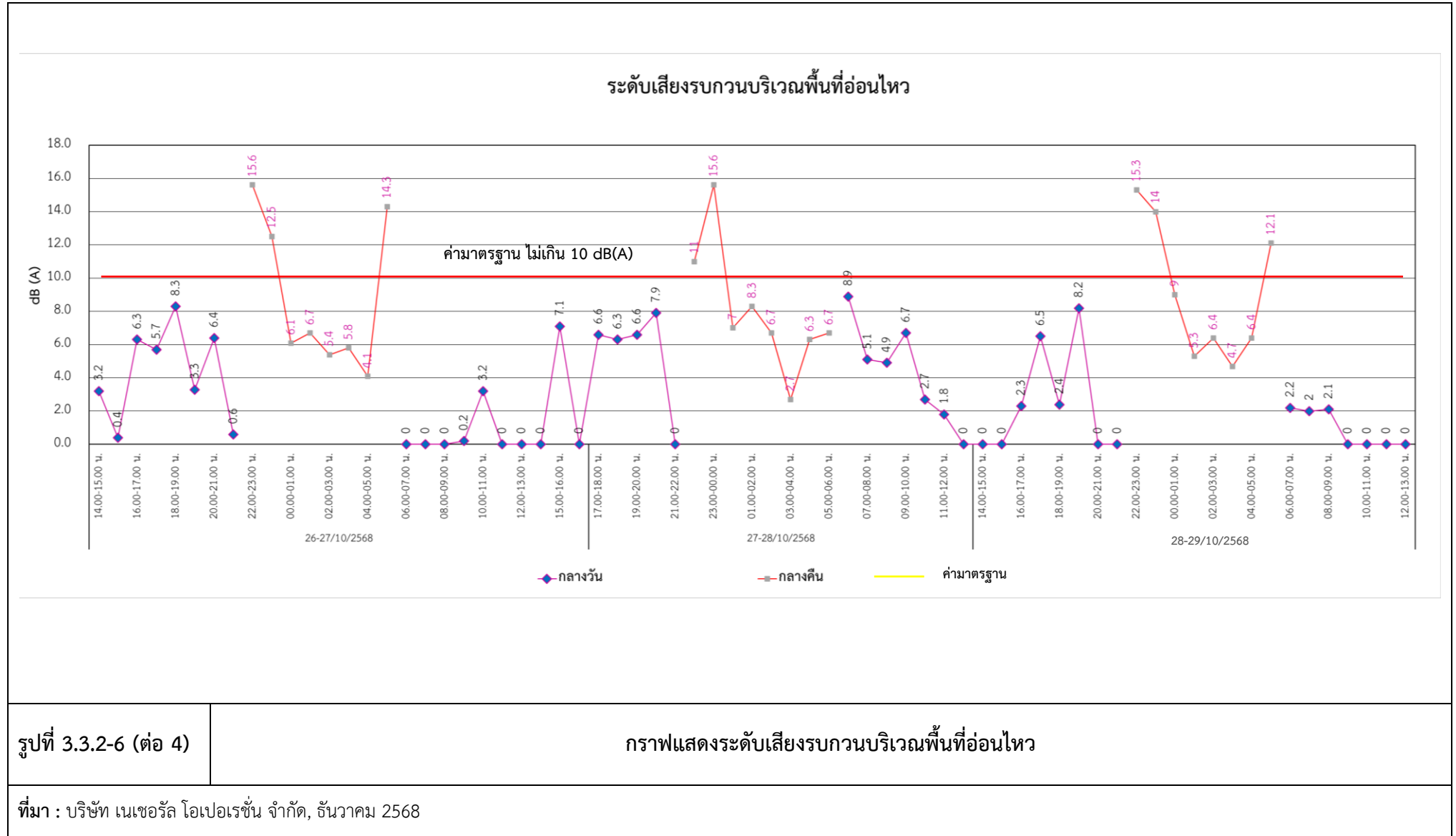
ที่มา : บริษัท เนเซอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3.2-6 (ต่อ 3)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

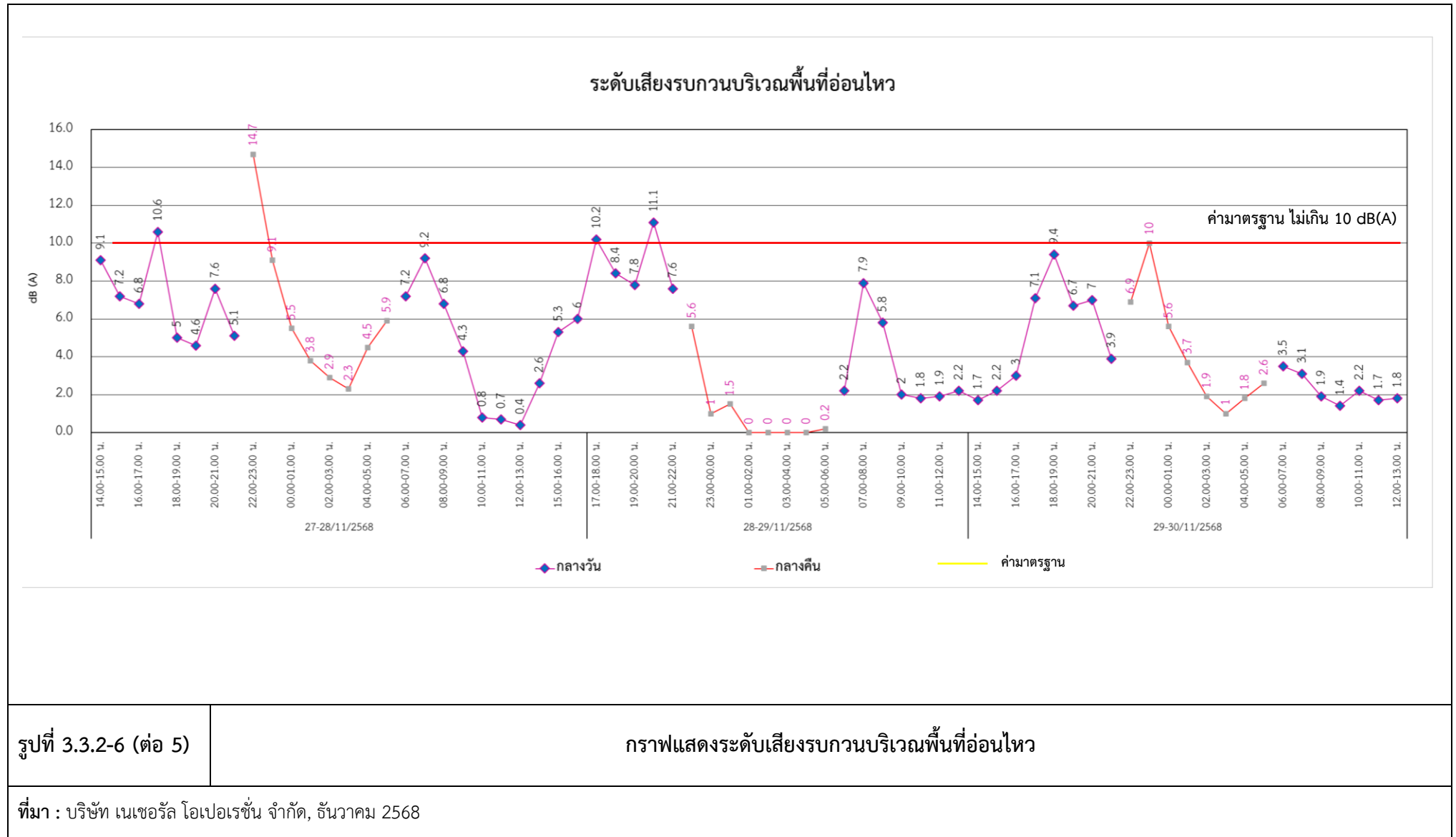
ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568

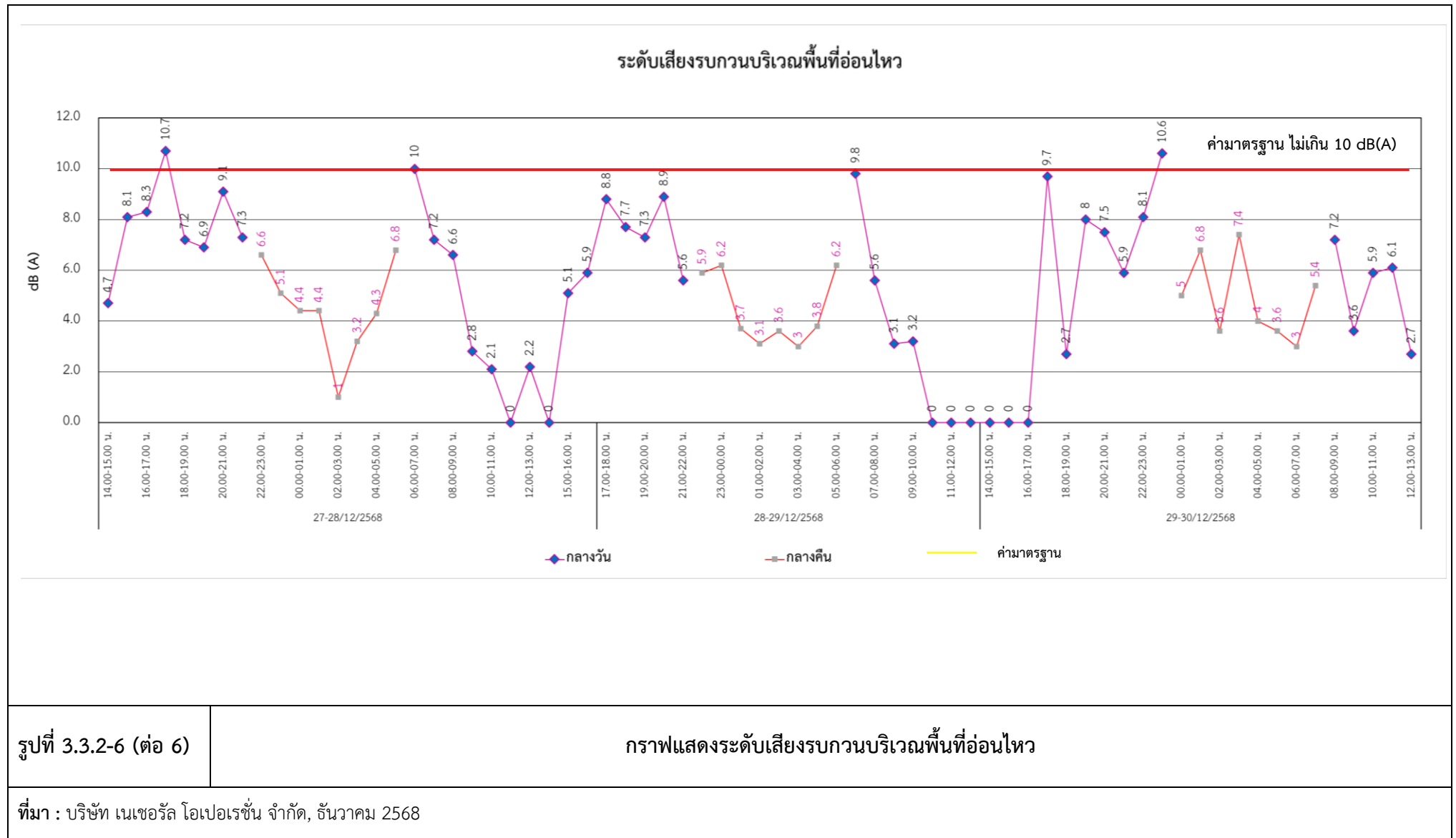


รูปที่ 3.3.2-6 (ต่อ 4)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ที่มา : บริษัท เนเซอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568





รูปที่ 3.3.2-6 (ต่อ 6)

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, ธันวาคม 2568

3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม 2568 จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็นช่วงงานฐานรากและช่วงก่อสร้าง โดยกำหนดให้ตรวจวัดทุกวันที่ทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยในการตรวจวัดจะดำเนินการตรวจวัด ตลอด 24 ชั่วโมง มีรายละเอียดแสดงดังใบรายงานผลในภาคผนวก ง. และตารางที่ 3.3.3-1 พบว่า

1. ช่วงงานฐานราก

- ความสั่นสะเทือนแนวขวาง (Transverse) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.540 มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.286 มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความสั่นสะเทือนแนวยาว (Longitudinal) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.397 มิลลิเมตรต่อวินาที

2. ช่วงงานก่อสร้าง

- ความสั่นสะเทือนแนวขวาง (Transverse) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.001 มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.576 มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความสั่นสะเทือนแนวยาว (Longitudinal) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.127 มิลลิเมตรต่อวินาที

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการในช่วงงานฐานรากและช่วงก่อสร้าง พบว่าความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะก่อสร้าง (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังรูปที่ 3.3.3-1 ทั้งนี้ข้อมูลที่แสดงในรูปดังกล่าวเป็นค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของแต่ละทิศทางการสั่นสะเทือนในแต่ละเดือน

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)
เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด
วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (ภายในพื้นที่โครงการ)
UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423381 N (พื้นที่อ่อนไหว : บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวนลินินา ขุนสกล

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}																	
		18 - 19 มิ.ย. 2568			19 - 20 มิ.ย. 2568			20 - 21 มิ.ย. 2568			22 - 23 มิ.ย. 2568			23 - 24 มิ.ย. 2568			24 - 25 มิ.ย. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ภายในพื้นที่ โครงการ - ช่วงงาน ฐานราก	16.00 – 17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.556	1.111	0.651
	17.00 - 18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	18.00 - 19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	19.00 - 20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	20.00 - 21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	21.00 - 22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	22.00 - 23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	23.00 - 00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	00.00 - 01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	01.00 - 02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	02.00 - 03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ตารางที่ 3.3.3-1 (ต่อ 1) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}																	
		18 - 19 มิ.ย. 2568			19 - 20 มิ.ย.2568			20 - 21 มิ.ย. 2568			22 - 23 มิ.ย. 2568			23 - 24 มิ.ย.2568			24 - 25 มิ.ย. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
	03.00 - 04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	04.00 - 05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	05.00 - 06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	06.00 - 07.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.746	0.175	0.302	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	07.00 - 08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	08.00 - 09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.730	1.286	1.000
	09.00 - 10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	10.00 - 11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	11.00 - 12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12.00 - 13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.333	0.540	0.492	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	13.00 - 14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.540	1.079	0.667	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	14.00 - 15.00 น.	1.540	1.381	1.397	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	15.00 - 16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																	

อ้างอิง : ^{1/} วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

* Tran. = Transverse Geophone
Vert. = Vertical Geophone
Long. = Longitudinal Geophone

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด, N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}																	
		25 - 26 มิ.ย. 2568			26 - 27 มิ.ย. 2568			27 - 28 มิ.ย. 2568			29 - 30 มิ.ย. 2568			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2568			1 - 2 ก.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ภายในพื้นที่ โครงการ - ช่างงาน ฐานราก	16.00 – 17.00 น.	0.603	0.762	0.603	0.889	1.064	1.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.397	0.571	0.190	0.175	0.429	0.238
	17.00 - 18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	18.00 - 19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	19.00 - 20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	20.00 - 21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	21.00 - 22.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.810	0.095	0.889	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	22.00 - 23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	23.00 - 00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	00.00 - 01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	01.00 - 02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	02.00 - 03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	03.00 - 04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	04.00 - 05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	05.00 - 06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	06.00 - 07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	07.00 - 08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
08.00 - 09.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.492	1.318	0.714	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.270	0.587	0.413

ตารางที่ 3.3.3-1 (ต่อ 3) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}																	
		25 - 26 มิ.ย. 2568			26 - 27 มิ.ย. 2568			20 - 21 มิ.ย. 2568			29 - 30 มิ.ย. 2568			30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2568			1 - 2 ก.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
	09.00 - 10.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.460	1.032	0.587	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.365	0.444	0.190	N/A	N/A	N/A
	10.00 - 11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.254	0.873	0.524	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	11.00 - 12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.397	0.952	0.476	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12.00 - 13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.333	0.048	0.508	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	13.00 - 14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.683	0.984	0.810	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	14.00 - 15.00 น.	0.571	0.873	0.667	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.190	0.746	0.429	N/A	N/A	N/A
	15.00 - 16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.190	0.429	0.254
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																	

อ้างอิง : ^{1/} วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

* Tran. = Transverse Geophone

Vert. = Vertical Geophone

Long. = Longitudinal Geophone

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด, N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน

[illegible]

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}														
		24-25 ก.ค. 2568			25-26 ก.ค. 2568			26-27 ก.ค. 2568			28-29 ส.ค. 2568			29-30 ส.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
	11.00 - 12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12.00 - 13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	13.00 - 14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.741	0.583	0.859
	14.00 - 15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	15.00 - 16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	16.00 - 17.00 น.	0.544	0.418	0.520	0.694	0.765	1.064	N/A	N/A	N/A	0.906	0.922	0.891	0.899	0.646	0.701
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที														

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

* Tran. = Transverse Geophone)

Vert. = Vertical Geophone

Long. = Longitudinal Geophone

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด, N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน

[illegible]

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}														
		30-31 ส.ค. 2568			25-26 ก.ย. 2568			26-27 ก.ย. 2568			27-28 ก.ย. 2568			26-27 ต.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
	11.00 - 12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12.00 - 13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	13.00 - 14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	14.00 - 15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	15.00 - 16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	16.00 - 17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที														

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

* Tran. = Transverse Geophone)

Vert. = Vertical Geophone

Long. = Longitudinal Geophone

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด, N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}														
		27-28 ต.ค. 2568			28-29 ต.ค. 2568			27-28 พ.ย. 2568			28-29 พ.ย. 2568			29-30 พ.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ภายในพื้นที่ โครงการ - ช่วงก่อสร้าง	17.00 - 18.00 น.	0.213	0.426	0.229	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.686	1.576	0.851
	18.00 - 19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	19.00 - 20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	20.00 - 21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	21.00 - 22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	22.00 - 23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	23.00 - 00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	00.00 - 01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	01.00 - 02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	02.00 - 03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	03.00 - 04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	04.00 - 05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	05.00 - 06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	06.00 - 07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	07.00 - 08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	08.00 - 09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.347	0.654	0.623	N/A	N/A	N/A
	09.00 - 10.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.441	0.591	0.347	N/A	N/A	N/A	0.591	1.269	0.733	N/A	N/A	N/A
10.00 - 11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.434	1.001	0.701	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}														
		27-28 ต.ค. 2568			28-29 ต.ค. 2568			27-28 พ.ย. 2568			28-29 พ.ย. 2568			29-30 พ.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
	11.00 - 12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12.00 - 13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.725	1.269	0.662	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	13.00 - 14.00 น.	0.449	0.646	0.906	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	14.00 - 15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	15.00 - 16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.497	0.906	0.741	N/A	N/A	N/A
	16.00 - 17.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.402	0.765	0.402	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที														

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเหือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

* Tran. = Transverse Geophone)

Vert. = Vertical Geophone

Long. = Longitudinal Geophone

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด, N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}								
		27- 28 ธ.ค. 2568			28- 29 ธ.ค. 2568			29- 30 ธ.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ภายในพื้นที่ โครงการ - ช่วงก่อสร้าง	17.00 - 18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	18.00 - 19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	19.00 - 20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	20.00 - 21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	21.00 - 22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	22.00 - 23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	23.00 - 00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	00.00 - 01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	01.00 - 02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	02.00 - 03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	03.00 - 04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	04.00 - 05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	05.00 - 06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	06.00 - 07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	07.00 - 08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	08.00 - 09.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.197	0.607	0.402	N/A	N/A	N/A
09.00 - 10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
10.00 - 11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.434	1.048	0.607	

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}								
		27- 28 ธ.ค. 2568			28- 29 ธ.ค. 2568			29- 30 ธ.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
	11.00 - 12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	12.00 - 13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	13.00 - 14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	14.00 - 15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	15.00 - 16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	16.00 - 17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที								

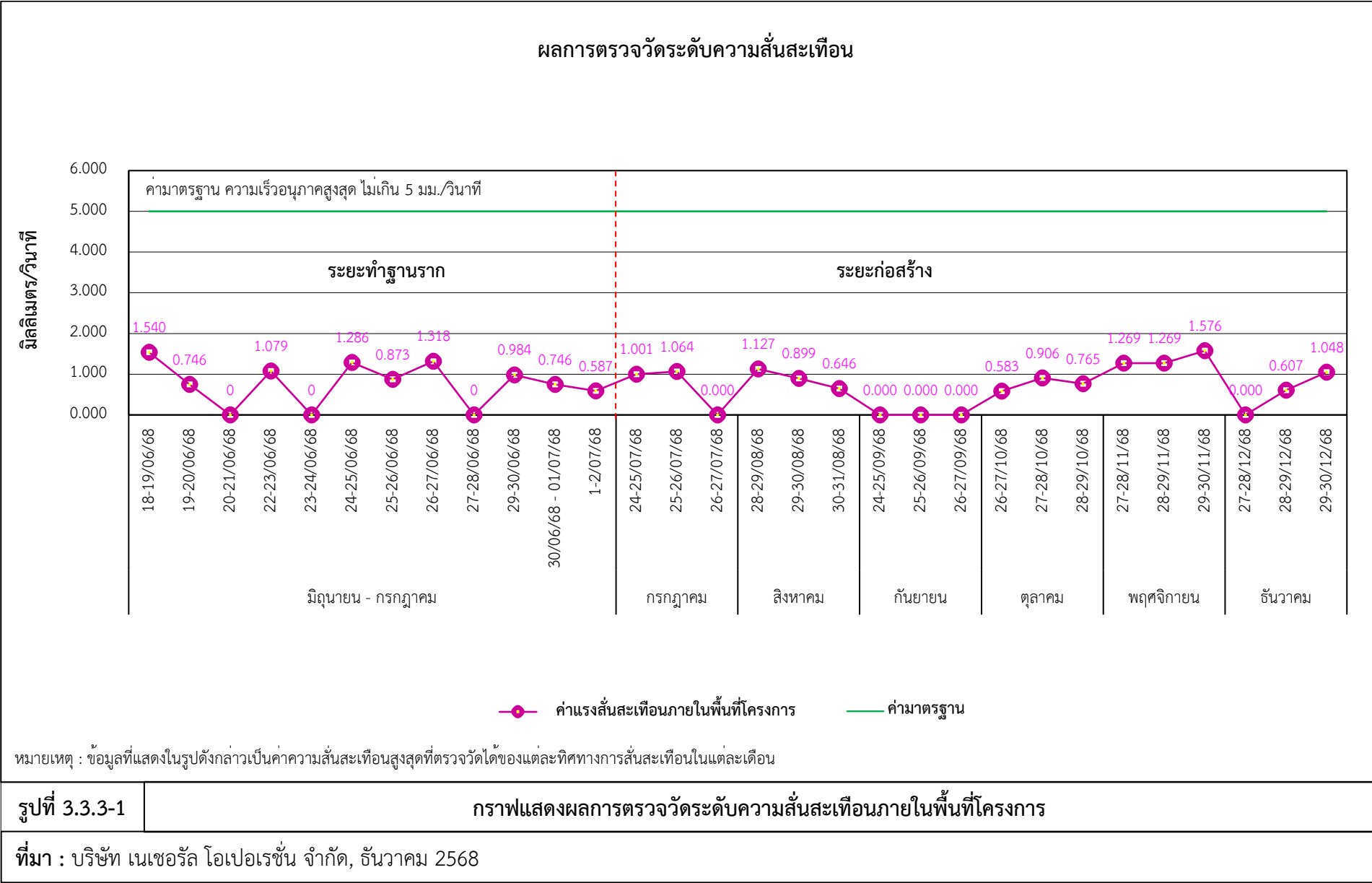
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

* Tran. = Transverse Geophone)

Vert. = Vertical Geophone

Long. = Longitudinal Geophone

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วณภาคสูงสุด, N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน



3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ ได้กำหนดให้มีการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยเริ่มตรวจวัดมิถุนายนถึงธันวาคม 2568 โดยมีพารามิเตอร์ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (TKN), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) และฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.3.4-1)

ทั้งนี้ โครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้างอาคารโรงแรม ยังไม่ได้มีการเปิดดำเนินการเป็นโรงแรมแต่อย่างใด น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเป็นน้ำเสียจากบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ จึงจัดเป็นอาคารประเภท ก ดังนั้นโครงการได้นำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.3.4-1)

1) **ความเป็นกรด-ด่าง (pH)** พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 7.1 – 7.7 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (อยู่ในช่วง 5.0-9.0) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

2) **บีโอดี (BOD)** พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 21.0 – 33.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ต้องไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

3) **สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)** พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 5.0 – 49.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ต้องไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

4) **ซัลไฟด์ (Sulfide)** พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 0.28 – 2.84 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

5) **ทีเคเอ็น (TKN)** พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 26.0 – 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

6) **น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)** พบว่าอยู่ในช่วง 1.0 – 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

7) ของแข็งจมตัว (Settelable Solids) พบว่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 – 0.5 มิลลิตร/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

8) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 312 – 1,478 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : -

สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง ^{1/}	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ค่าความเป็น กรด-ด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (mg/l)	สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ทีเคเอ็น (TKN) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
บ่อพักน้ำทิ้ง ของโครงการ (บริเวณบ้านพัก คนงาน)	27 มิ.ย. 2568	7.2	26.0	33.0	0.58	34.0	2.0	0.4	332
	27 ก.ค. 2568	7.1	33.0	211	2.25	42.0	1.0	4.0	388
	30 ส.ค. 2568	7.2	26.0	49.0	0.62	34.0	3.0	0.5	404
	30 ก.ย. 2568	7.2	24.0	5.0	1.21	30.0	1.0	4.5	388
	31 ต.ค. 2568	7.7	21.0	8.0	0.28	28.0	2.0	<0.1	1,478
	25 พ.ย. 2568	7.6	24.0	20.0	2.84	32.0	3.0	4.0	660
	17 ธ.ค. 2568	7.5	22.0	19.0	2.81	28.0	1.0	4.5	312
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		5.0-9.0	≤100	≤ 60	-	-	≤ 20	-	-

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และรายงานผลโดยบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด (แสดงในภาคผนวก ง.)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง)

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ที่ได้กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดนั้น จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระยะก่อสร้าง และข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า โดยตลอดระยะการก่อสร้างโครงการได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบของโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลรั้วของโครงการ โดยตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-1
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในกล่องรับฟังความคิดเห็น หรือเรื่องร้องเรียนใน Social Network	- กล่องรับฟังความคิดเห็นที่ป้อมยาม - Social Network	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการยังไม่ได้จัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ป้อมยาม แต่โครงการจัดให้มีสำนักงานก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	รูปที่ 2-3
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และ ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ถนน และ ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการเป็นประจำอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- การเคลื่อนของดินว่ามี การเคลื่อนตัวหรือไม่	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน	- บริเวณก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน	- โครงการจัดให้มีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา ยังไม่เกิดปัญหาการเคลื่อนตัวของดิน	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 2 จุด จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ - ฝุ่นละออง (TSP) 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. - คาร์บอนไดออกไซด์ (CO) 24 ชม. - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 24 ชม. - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชม. - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 24 ชม.	- Gravimetric - Gravimetric - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV-Fluorescence - flame Ionization	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลสรุปทุกสัปดาห์ - หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) (ช่วงเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568) รายละเอียดการตรวจวัดมีดังนี้ <u>ภายในพื้นที่โครงการ</u> 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ช่วงงานฐานราก มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.0330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ช่วงก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.211 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.0330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ช่วงงานฐานราก มีค่าอยู่ในช่วง 0.019-0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) - ช่วงก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.090 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					<p>จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>3) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</p> <p>พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.057-12.14 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.087 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					(ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป 6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.95-3.69 ppm ซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนด	
	จุดที่ 2 นอกพื้นที่โครงการ - ฝุ่นละออง (TSP) 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม.	- Gravimetric - Gravimetri	- บริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ด้านทิศตะวันออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) 1) ฝุ่นละออง (TSP) 24 ชม. - มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.137 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.0330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. - มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.074 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ด้านทิศตะวันออก พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)	รูปที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	
1.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลสรุปทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	<p>โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568) รายละเอียดการตรวจวัดมีดังนี้</p> <p><u>ภายในพื้นที่โครงการ</u></p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงงานฐานราก มีค่าอยู่ในช่วง 57.9-63.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) - ช่วงก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 55.6-62.3 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) <p>2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงงานฐานราก มีค่าอยู่ในช่วง 79.9-102.2 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 115 dB(A)) - ช่วงก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 87.0-96.6 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 115 dB(A)) <p>3) ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงงานฐานราก มีค่าอยู่ในช่วง 51.4-54.4 dB(A) ซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนด - ช่วงก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 48.3-53.8 dB(A) ซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนด 	รูปที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					<p>จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>4) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จากกิจกรรม ช่วงงานฐานรากอาคาร จำนวน 1 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงวันที่ 18 มิถุนายน ถึง 2 กรกฎาคม 2568 ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ : ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่เกินเกณฑ์มาตรฐาน(ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยช่วงเวลากลางวัน (08.00–17.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 10.4–25.4 dB(A) และช่วงเวลากลางคืน (22.00–05.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 10.2–16.6 dB(A) อย่างไรก็ตาม ในบางช่วงเวลาพบว่าค่าระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 0.0–9.9 dB(A) ในช่วงกลางวัน และ 0.0–7.8 dB(A) ในช่วงกลางคืน</p>	

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					<p>- บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) พบว่าค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยช่วงกลางวัน (08.00–17.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 0–9.6 dB(A) และช่วงกลางคืน (21.00–05.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0–8.8 dB(A) อย่างไรก็ตามในบางวันพบค่าระดับเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยช่วงกลางวันมีค่าอยู่ระหว่าง 10.1–13.5 dB(A) และช่วงกลางคืนมีค่าอยู่ระหว่าง 12–13.3 dB(A)</p> <p>2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จากกิจกรรมช่วงก่อสร้างอาคาร จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) จำนวน 1 จุด ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง ประจำเดือนกรกฎาคมและเดือนธันวาคม 2568</p> <p>2.1) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการ</p>	

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					<p>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยช่วงกลางวัน (08.00–17.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0–10 dB(A) และช่วงกลางคืน (21.00–05.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0–9.9 dB(A) อย่างไรก็ตาม ในบางวันพบค่าระดับเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยช่วงกลางวันมีค่าอยู่ระหว่าง 10.3–29.9 dB(A) และช่วงกลางคืนมีค่าอยู่ระหว่าง 12–22.6 dB(A)</p> <p>2.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยช่วงกลางวัน (08.00–17.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0–9.8 dB(A) และช่วงกลางคืน (21.00–05.00 น.) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0–10 dB(A) อย่างไรก็ตาม ในบางวันพบค่าระดับเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยช่วงกลางวันมีค่าอยู่ระหว่าง 10.1–19 dB(A) และช่วงกลางคืนมีค่าอยู่ระหว่าง 10.1–19.5 dB(A) เนื่องจากโครงการยังไม่ได้จัดทำกำแพงกันเสียง</p> <p>ทั้งนี้ เสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืนนั้นไม่ได้มาจากการดำเนินกิจกรรม</p>	

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					ของโครงการแต่อาจจะมาจากกิจกรรมภายนอกโครงการ รวมทั้งบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่มีค่าระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางคืน เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ถนนสุขุมวิทอาจได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะบนถนนอย่างไรก็ตามภายในโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในโครงการในช่วงเวลากลางคืน	
	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	- บริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ด้านทิศตะวันออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	<p>บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - มีค่าอยู่ในช่วง 61.6-69.3 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - มีค่าอยู่ในช่วง 87.0-102.9 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 115 dB(A)) 3) ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) - มีค่าอยู่ในช่วง 54.3-63.6 dB(A) ซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนด <p>จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15</p>	รูปที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					(พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	
1.5 ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลสรุปทุกสัปดาห์หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568) รายละเอียดการตรวจวัดมีดังนี้ 1) ช่วงงานฐานราก - ความสั่นสะเทือนแนวขวาง (Transverse) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.540 มิลลิเมตรต่อวินาที - ความสั่นสะเทือนแนวดิ่ง (Vertical) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.286 มิลลิเมตรต่อวินาที - ความสั่นสะเทือนแนวยาว (Longitudinal) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.397 มิลลิเมตรต่อวินาที 2) ช่วงก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนแนวขวาง (Transverse) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.001 มิลลิเมตรต่อวินาที - ความสั่นสะเทือนแนวดิ่ง (Vertical) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.576 มิลลิเมตรต่อวินาที - ความสั่นสะเทือนแนวยาว (Longitudinal) มีค่าอยู่ในช่วง 0-1.127 มิลลิเมตรต่อวินาที จากการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนภายในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดคือต้องไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ ต้องไม่มีการรั่วซึมหากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบสภาพถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือเสียหายจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - TKN - Oli and Grease	- pH meter - 5-day BOD Test - Calculation - Calculation - Turbidimetric - Dried at 103-105 องศาเซลเซียส - Kjeldah - สกัดด้วยตัวทำละลาย	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เดือนละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568) ผลการตรวจวัดแสดงดังรายละเอียดดังนี้ - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.7 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (อยู่ในช่วง 5.0-9.0) - บีโอดี (BOD) มีอยู่อยู่ในช่วง 21.0-33.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ทุกเดือนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ต้องไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร) - สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-49.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ต้องไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร) - ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.28-2.84 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 26.0-34.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					<div><div><div>- น้ำมันและไขมัน (Oli and Grease) พบว่าทุกเดือนมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร)</div><div>- ของแข็งจมตัว (Setteable Solids) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1-0.5 มิลลิตรต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร)</div><div>- ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ที่ 312-1,478 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</div></div><div>ทั้งนี้ โครงการได้นำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง)</div></div>	
	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือผลิตภัณฑ์หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพการใช้งานอยู่เสมอ และควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมายได้กำหนด	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	- ความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วมของพนักงาน	- ตรวจสอบ ห้องน้ำ ห้องส้วมของพนักงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขัง และรั่วไหลออกสู่ ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบ และทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมของพนักงาน ก่อสร้างให้สะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนและน้ำขังบริเวณ พื้นที่โครงการเป็นประจําอยู่เสมอ	
2.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสียและบ่อดัก มูลฝอย	- ตรวจสอบการอุดตัน ของมูลฝอย เศษดิน หิน ทรายในรางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย ที่เตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้มีมูลฝอย เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำเป็นประจําอยู่เสมอ	-
24 การจัดการมูลฝอย	- สภาพถังของมูลฝอยต้อง ไม่ชำรุด พร้อมใช้งาน เสมอและต้องเพียงพอ ต่อปริมาณมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอย ที่ต้องจัดเตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจํา อยู่เสมอ โดยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในแต่ละวัน ไม่ให้มีมูลฝอยล้นออกจากถัง และตรวจสอบสภาพ การใช้งานของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจําอยู่เสมอ โดยหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	รูปที่ 2-7
2.5 การใช้ไฟฟ้าและ พลังงาน	- สภาพการใช้งานของระบบ ไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และแสงสว่างพร้อม ใช้งานอยู่เสมอ หาก ชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบ สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ในพื้นที่โครงการและบ้านพักพนักงานก่อสร้างให้มี สภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ โดยหากเกิดความชำรุด เสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	รูปที่ 2-6

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
26 การจราจร	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างและขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างหินและทรายเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกอย่างเคร่งครัด	-
	- สภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณทางสาธารณะด้านหน้าโครงการจนเชื่อมออกถนนสุขุมวิทที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบสภาพของถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง เศษดิน หิน ที่มาจากโครงการ อีกทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลื่น	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและป้ายจราจรในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาก่อสร้างและคนงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำในบริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- ช่วงเวลาการขนส่งให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ		- โครงการจัดให้มีการขนส่งวัสดุในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-
	- พื้นที่จอดรถบรรทุกทุก รถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ		- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุก รถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างที่จัดให้มีภายในพื้นที่โครงการไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียง อีกทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้สะอาดอยู่เสมอ	รูปที่ 2-7
	- ห้ามจอดรถบรรทุกทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณทางสาธารณะด้านหน้าโครงการ จนเชื่อมออกถนนสุขุมวิท และทางสาธารณะที่เกี่ยวข้อง		- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดไม่ให้มีการจอดรถตามไหล่ทางหรือถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และจัดเก็บกองเก็บวัสดุก่อสร้างที่จัดให้มีภายในพื้นที่โครงการโดยจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	รูปที่ 2-7
2.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ตำแหน่ง ขนาด และระยะต่างๆ ภายในโครงการให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลน	- ควบคุมการก่อสร้าง ตรวจสอบผลงานขั้นสุดท้าย เพื่อให้ได้ตำแหน่ง ขนาด และระยะต่างๆ ภายใน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรและผู้ควบคุมงานและดำเนินการกิจกรรมของโครงการให้ถูกต้องตามแบบแปลนอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
		โครงการให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลน				
2.8 การสื่อสาร	- การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้าน/อาคารพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้าน/อาคารพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุหรือไม่	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในด้านการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคาร เนื่องจากโครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคารยังไม่แล้วเสร็จ	-
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม	- สำนวณสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนและสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน	- แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์ โดยวิธีการและการกำหนดตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ระยะประชิดพื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการสำรวจและติดตามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร - ทั้งนี้ ปัจจุบันจากการติดตามและรับฟังความคิดเห็น ยังไม่พบผลกระทบต่ออาคารหรือพื้นที่ข้างเคียง	

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	รัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการพื้นที่ 'อ่อนไหว' และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง		และยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	
	- สภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ อาคาร/บ้านพักอาศัยได้รับการก่อสร้าง	- จัดเจ้าหน้าที่สอบถามและตรวจสอบความเสียหายหรือผลกระทบจากเจ้าของอาคาร/บ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- อาคาร/บ้านพักอาศัย ในระยะประชิด และระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการสำรวจและติดตามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร - ทั้งนี้ ปัจจุบันจากการติดตามและรับฟังความคิดเห็น ยังไม่พบผลกระทบต่ออาคารหรือพื้นที่ข้างเคียง และยังไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	
	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และกล่องรับฟังความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
3.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบ ห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบและทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้างให้สะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนและน้ำขังบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำอยู่เสมอ	รูปที่ 2-7
	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการป้องกันและควบคุมดูแลความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานเป็นประจำอยู่เสมอ ไม่มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	-
	- ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการป้องกันและควบคุมดูแลความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานเป็นประจำอยู่เสมอ โดยทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำอยู่เสมอ และจัดให้มีการดูแลความสะอาดพื้นที่โครงการให้สะอาดเป็นประจำ	-
	- ความเพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาลของระบบสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยว่ามีเพียงพอ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังน้ำสำรองใช้ ถังดื่ม และจัดให้มีน้ำดื่มบรรจุขวดที่เพียงพอต่อความต้องการและจำนวนคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งยังจัดให้มีการทำความสะอาดถังน้ำอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสาร และขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องจักรภายในพื้นที่โครงการก่อนการใช้งานและหลังจากการใช้งานแล้วเสร็จ โดยจัดให้มีวิศวกรและผู้ควบคุมคนงานที่มีความชำนาญได้ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานเป็นประจำอยู่เสมอ	แบบสำรวจความพร้อมเครนก่อนการใช้งานและแผนงานความปลอดภัยแสดงถึงภาคผนวก ข.
	- ติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย	- ตรวจสอบป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยอยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานไว้ด้านทิศตะวันตกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลป้ายให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	รูปที่ 2-9
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- ตรวจสอบทาวเวอร์เครนและอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรของโครงการคอยทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งานทุกครั้งพร้อมบันทึกสถิติการตรวจสอบการทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	แบบสำรวจความพร้อมเครนก่อนการใช้งานและแผนงานความปลอดภัยแสดงถึงภาคผนวก ข.
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	-
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานเมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ปัญหาโดยทันทีและปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้คู่มือความปลอดภัยให้ผู้ควบคุมคนงานและคนงานก่อสร้างได้ปฏิบัติตาม โดยกำชับให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและระมัดระวังการปฏิบัติงานทุกอยู่เสมอ	เอกสารคู่มือความปลอดภัยแสดงถึงภาคผนวก ข.

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
		อุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการขนส่งและไฟฟ้าช็อต				
3.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอโดยหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	-
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของการปฏิบัติงานในแต่ละวันเพื่อป้องกันเกิดเหตุเพลิงไหม้จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการทุกครั้งหลังจากการปฏิบัติงานในแต่ละครั้งอยู่เสมอ	-
	- สภาพการใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี	- ตรวจสอบถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และหากชำรุดเสียหายจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที	รูปที่ 2-9

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
3.5 สุนทรียภาพ	- สภาพทั่วไปและผ้าใบก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปและผ้าใบก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีที่บดบังทัศนียภาพได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาของโครงการ โดยตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-1