

บทที่ 3

ผลการตรวจการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการตรวจการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II) ของบริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสาธารณประโยชน์ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งระบุให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยในรายงานฯ ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ขอบเขตการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

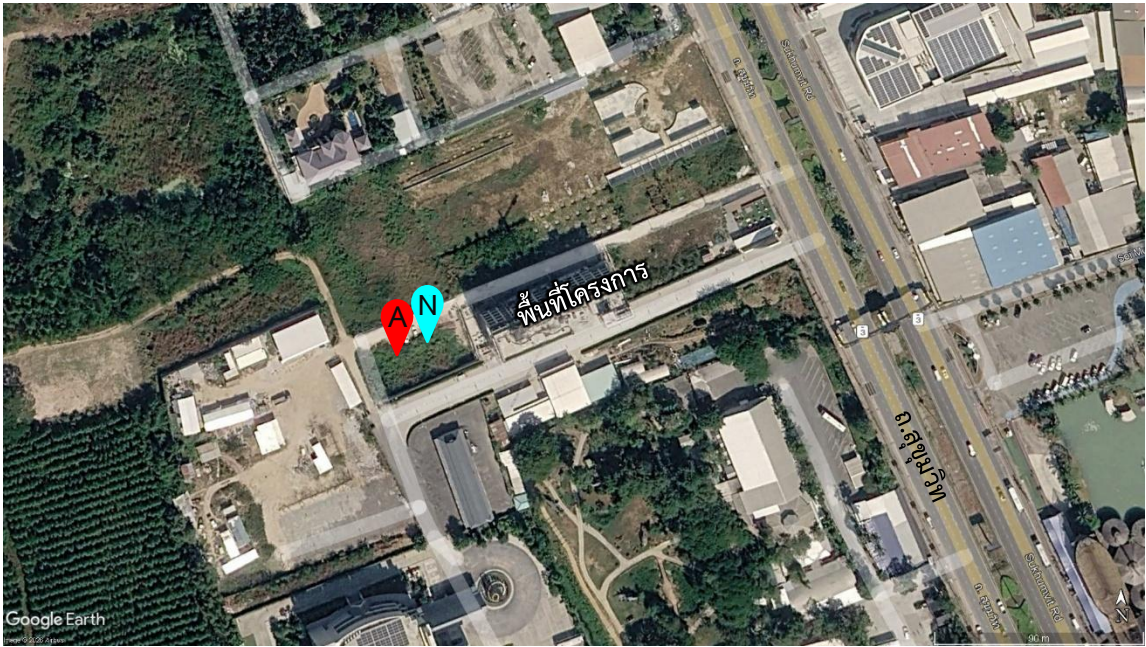
การดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.1/23044 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II) ของบริษัท ดี ชัวร์ 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 3.1-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง (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

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
		ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุม วันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ - pH - BOD - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - TKN - Oil and Grease	<u>บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง



ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตรวจวัดระดับเสียง

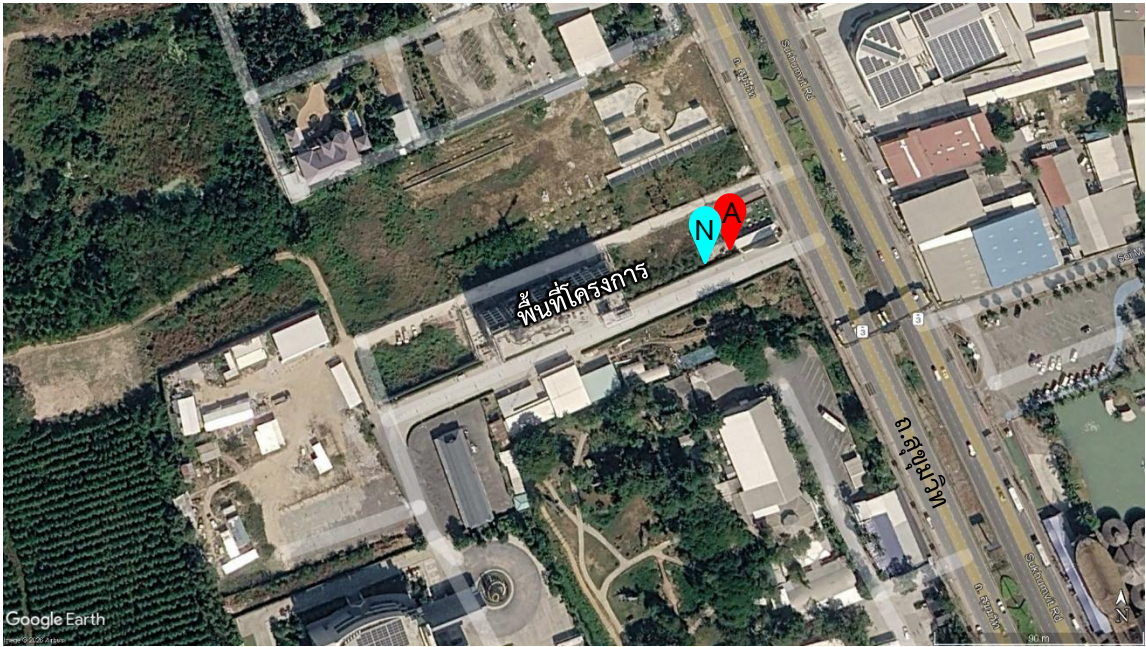


ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

สัญลักษณ์

- = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- = จุดตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

รูปที่ 3.1-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในพื้นที่โครงการ
ที่มา : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด, มิถุนายน 2569	



ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตรวจวัดเสียง

สัญลักษณ์

-  = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
-  = จุดตรวจวัดระดับเสียง

รูปที่ 3.1-2

จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (ร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)

ที่มา : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด, มิถุนายน 2569



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่opakน้ำทิ้งของโครงการ

สัญลักษณ์

 = จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

รูปที่ 3.1-3	จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่opakน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานของโครงการ
--------------	---

ที่มา : บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด, มิถุนายน 2569

3.2 วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผล ดังนี้

1. ผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คือ บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และดำเนินการวิเคราะห์และรายงานผลคือ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน โดยดัชนีที่ตรวจวัดที่เกี่ยวข้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีการมาตรฐานดังนี้

- คุณภาพอากาศ ดำเนินการตามมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

- เสียง ดำเนินการตามมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- ความสั่นสะเทือน ดำเนินการตามมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

2. ผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งคือ บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด ซึ่งผู้ดำเนินการวิเคราะห์และรายงานผล คือ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด และบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง โดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีการมาตรฐานของ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24nd ed Washington DC : APHA, 2023 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ยอมรับทางวิชาการ มีวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง) โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

รายการตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- TSP - PM₁₀ - CO - NO₂ - SO₂ - 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}, L₉₀ - เสียงรบกวน	- Integrating Sound Level Meter - Integrating 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-S²- 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

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ได้ตรวจวัดช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยพารามิเตอร์ที่กำหนดให้มีการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผู้ที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ คือ บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และดำเนินการวิเคราะห์และรายงานผล คือ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ว่าด้วยการจัดตั้งและบริหารศูนย์วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2553 แสดงดังภาคผนวก จ.)

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายในพื้นที่โครงการ ช่วงก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ช่วงก่อสร้าง (ช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569) แสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.1-1 ถึง รูปที่ 3.3.1-2

1.1) ภายในพื้นที่โครงการ : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.039 ถึง 0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.200 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

1.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 ถึง 0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.100 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

2.1) ภายในพื้นที่โครงการ : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.015 ถึง 0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่า

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.200 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

2.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) : พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 ถึง 0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.100 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

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

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ซีวี ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569

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

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

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

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวนลินินา ขุนสกล

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568			
1. ภายในพื้นที่โครงการ	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
	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

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
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
ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569*			
1. ภายในพื้นที่โครงการ	24 - 25 ม.ค. 2569	0.085	0.056
	25 - 26 ม.ค. 2569	0.072	0.048
	26 - 27 ม.ค. 2569	0.090	0.063
	14 - 15 ก.พ. 2569	0.065	0.041
	15 - 16 ก.พ. 2569	0.058	0.033
	16 - 17 ก.พ. 2569	0.062	0.037
	6 - 7 มี.ค. 2569	0.095	0.048
	7 - 8 มี.ค. 2569	0.104	0.071
	8 - 9 มี.ค. 2569	0.107	0.064
	24 - 25 เม.ย. 2569	0.057	0.046
	25 - 26 เม.ย. 2569	0.054	0.044
	26 - 27 เม.ย. 2569	0.057	0.044

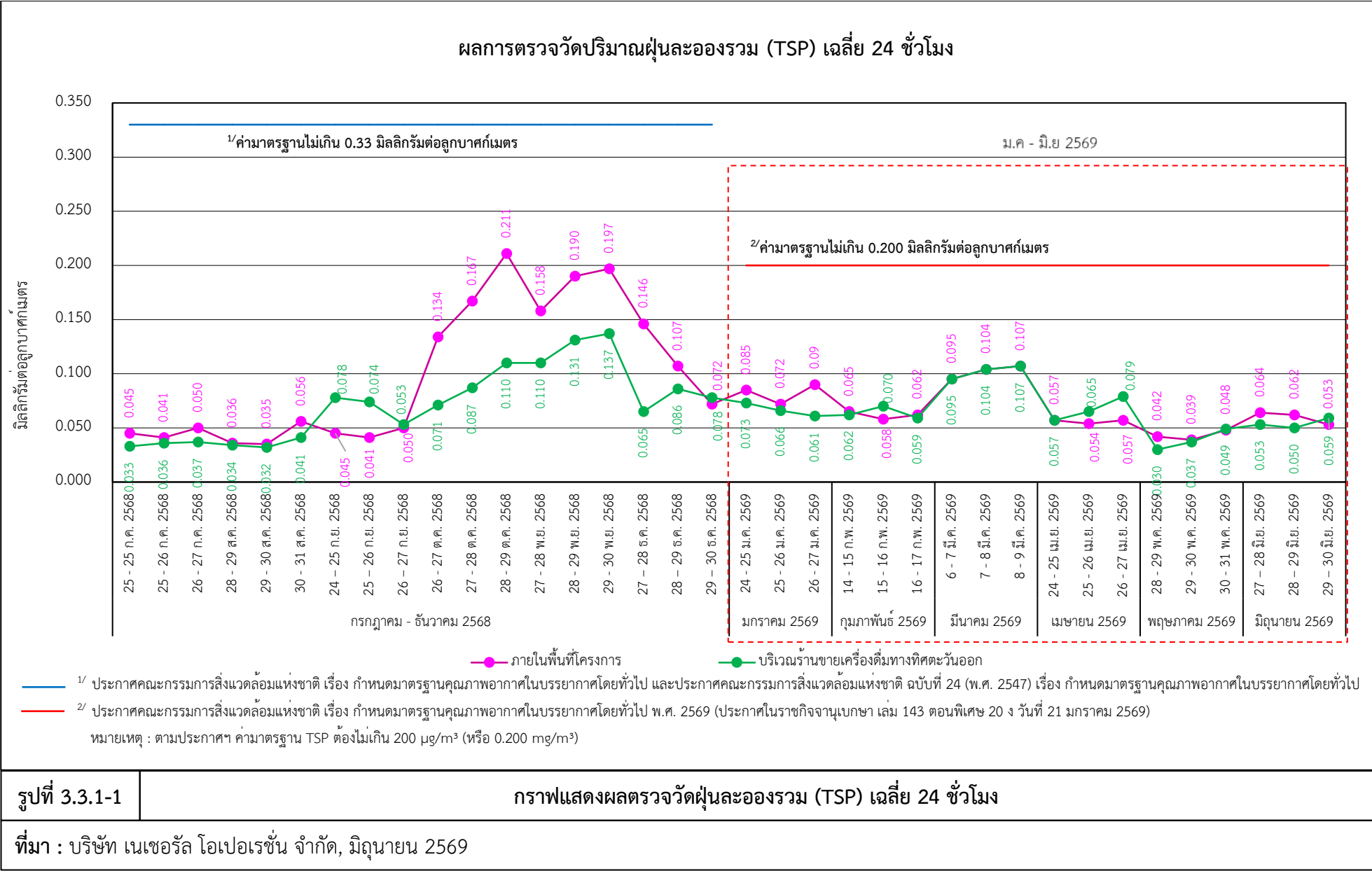
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
	28 - 29 พ.ค. 2569	0.042	0.025
	29 - 30 พ.ค. 2569	0.039	0.015
	30 - 31 พ.ค. 2569	0.048	0.017
	27 - 28 มิ.ย. 2569	0.064	0.033
	28 - 29 มิ.ย. 2569	0.062	0.039
	29 - 30 มิ.ย. 2569	0.053	0.040
2. บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ทางทิศตะวันออก)	24 - 25 ม.ค. 2569	0.073	0.052
	25 - 26 ม.ค. 2569	0.066	0.040
	26 - 27 ม.ค. 2569	0.061	0.046
	14 - 15 ก.พ. 2569	0.062	0.045
	15 - 16 ก.พ. 2569	0.070	0.049
	16 - 17 ก.พ. 2569	0.059	0.048
	6 - 7 มี.ค. 2569	0.095	0.048
	7 - 8 มี.ค. 2569	0.104	0.071
	8 - 9 มี.ค. 2569	0.107	0.064
	24 - 25 เม.ย. 2569	0.057	0.040
	25 - 26 เม.ย. 2569	0.065	0.043
	26 - 27 เม.ย. 2569	0.079	0.037
	28 - 29 พ.ค. 2569	0.030	0.020
	29 - 30 พ.ค. 2569	0.037	0.025
	30 - 31 พ.ค. 2569	0.049	0.027
	27 - 28 มิ.ย. 2569	0.053	0.033
	28 - 29 มิ.ย. 2569	0.050	0.027
	29 - 30 มิ.ย. 2569	0.059	0.033
ค่ามาตรฐาน ^{2/}		0.200	0.100

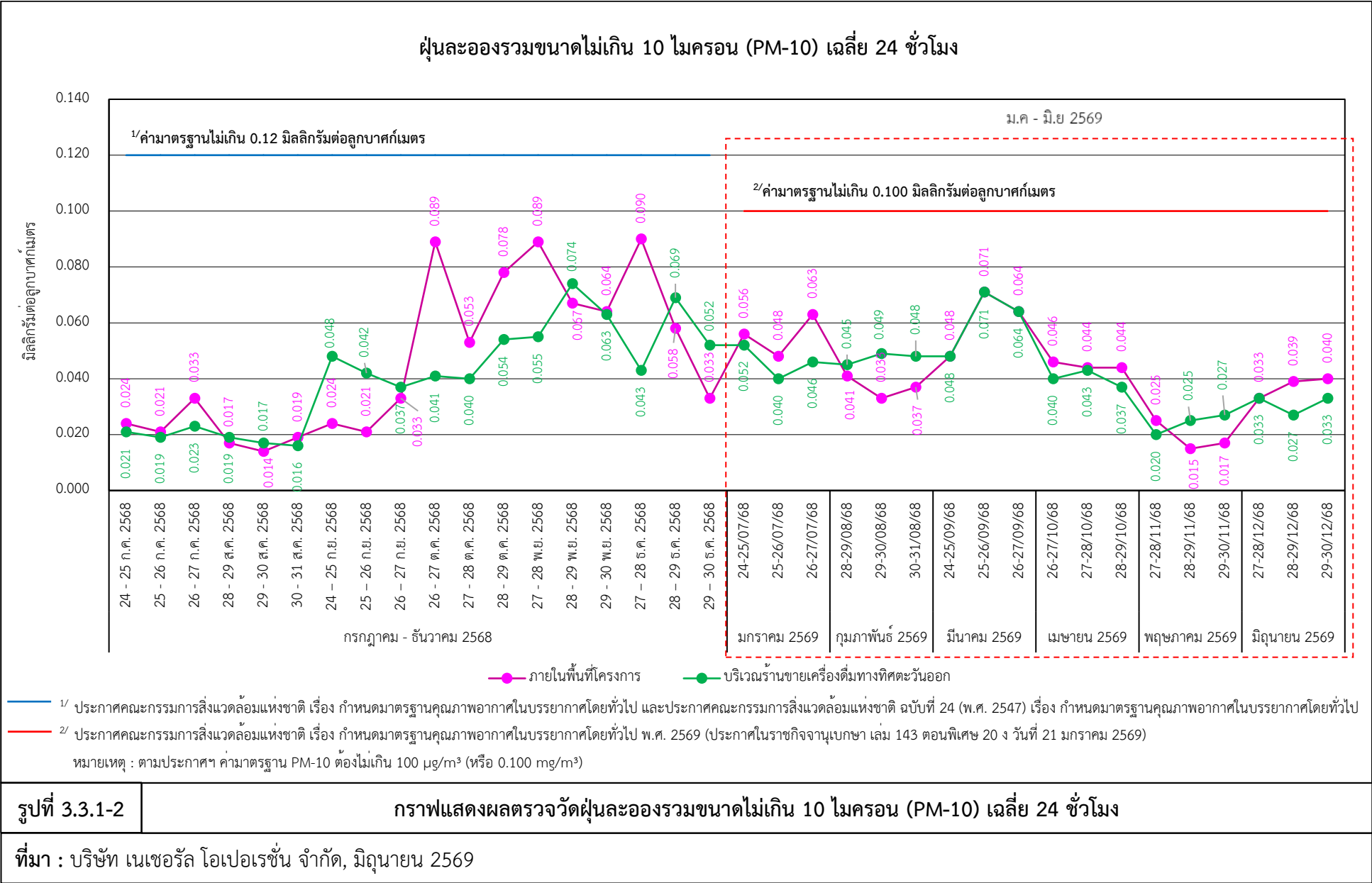
อ้างอิง : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และวิเคราะห์ผลรายงานโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงในภาคผนวก ค.)

- ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 กำหนดไว้เป็น 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ทั้งนี้ ในตารางได้แปลงหน่วยเป็น 0.100 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)





3) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศนั้น มาตรการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) มีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ประจําเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ : พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่า 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 9.5 ถึง 11.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือมีค่าอยู่ในช่วง 10.89 ถึง 13.06 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ การตรวจวัดดำเนินการตามระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง 24 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พบว่า ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 11.2 ถึง 14.1 ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือ มีค่าอยู่ในช่วง 12.83 ถึง 16.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (คือไม่เกิน 30 ppm) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm))

4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศนั้น มาตรการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) มีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประจําเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ : พบว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีอยู่ในช่วง 0.0067 ถึง 0.0167 ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือมีค่าอยู่ในช่วง 0.0126 ถึง 0.0314 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ การตรวจวัดดำเนินการตามระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง 24 ชั่วโมงไว้ อย่างไรก็ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พบว่า ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0105 ถึง 0.0339 ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือมีค่าอยู่ในช่วง 0.0198 ถึง 0.0638 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (คือไม่เกิน 0.120 ppm) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.17

ส่วนในล้านส่วน (ppm)) (ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศนั้น มาตรการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) มีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ : พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ในช่วง 0.0056 ถึง 0.0097 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (คือ ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (ppm)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศนั้น มาตรการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ภายในพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) มีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ : พบว่า ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 3.39 ถึง 3.92 ppm ทั้งนี้ การตรวจวัดดำเนินการตามระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง 24 ชั่วโมงไว้ อย่างไรก็ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569 ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เช่นเดียวกันกับ 1 ชั่วโมงสูงสุด

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II) เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569

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 (Fiame Ionization Method) ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวณลินนิภา ขุนสกล

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้												วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ppm
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)					
		(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)			
		ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.		
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568															
1. ภายในพื้นที่โครงการ	26-27/06/2568	0.2	0.23	0.40	0.46	0.0118	0.022	0.0216	0.0406	0.0019	0.005	0.0022	0.0058	27/06/2568	3.38
	27-28/06/2568	0.2	0.23	0.40	0.46	0.0107	0.020	0.0283	0.0532	0.0022	0.006	0.0029	0.0076	28/06/2568	3.25
	28-29/06/2568	0.3	0.34	0.50	0.57	0.0166	0.031	0.0431	0.0811	0.0021	0.006	0.0027	0.0071	29/06/2568	2.95
	24-25/07/2568	0.13	0.149	0.67	0.77	0.0152	0.029	0.0917	0.1725	0.0011	0.003	0.0022	0.0058	25/07/2568	3.62
	25-26/07/2568	0.05	0.057	0.09	0.10	0.0051	0.010	0.0129	0.0243	0.0014	0.001	0.0016	0.0042	26/07/2568	3.40
	26-27/07/2568	0.07	0.080	0.21	0.24	0.0051	0.010	0.0106	0.0199	0.0015	0.002	0.0017	0.0045	27/07/2568	3.33
	28-29/08/2568	0.08	0.092	0.14	0.16	0.0048	0.010	0.0109	0.0205	0.0017	0.005	0.0019	0.0050	29/08/2568	3.53
	29-30/08/2568	0.07	0.080	0.17	0.19	0.0056	0.011	0.0244	0.0459	0.0019	0.005	0.0021	0.0055	30/08/2568	3.25
	30-31/08/2568	0.12	0.137	0.25	0.29	0.0046	0.087	0.0106	0.0199	0.0013	0.003	0.0016	0.0042	30/08/2568	3.69
	25-26/09/2568	10.3	11.80	10.4	11.91	0.0160	0.030	0.0433	0.0814	0.0036	0.009	0.0044	0.0115	26/09/2568	3.40
	26-27/09/2568	10.4	11.90	10.7	12.26	0.0130	0.025	0.0409	0.0769	0.0047	0.012	0.0049	0.0128	27/09/2568	3.22
	27-28/09/2568	10.4	11.90	10.7	12.26	0.0148	0.028	0.0445	0.0837	0.0041	0.011	0.0046	0.0121	28/09/2568	3.51
	26-27/10/2568	10.0	11.45	10.2	11.69	0.0152	0.029	0.0371	0.0698	0.0100	0.026	0.0102	0.0267	24/10/2568	3.30
	27-28/10/2568	10.1	11.56	10.3	11.80	0.0213	0.040	0.0587	0.1104	0.0101	0.026	0.0103	0.0270	25/10/2568	3.42
	28-29/10/2568	10.4	11.90	11.5	13.17	0.0197	0.037	0.0403	0.0758	0.0104	0.027	0.0115	0.0301	26/10/2568	3.55
	27-28/11/2568	10.0	11.45	10.2	11.69	0.0165	0.031	0.0374	0.0703	0.0033	0.009	0.0036	0.0094	28/11/2568	3.33
	28-29/11/2568	10.2	11.68	10.4	11.91	0.0295	0.056	0.0646	0.1215	0.0035	0.009	0.0043	0.0113	29/11/2568	3.60
	29-30/11/2568	10.4	11.90	11.1	12.72	0.0244	0.046	0.0331	0.0623	0.0035	0.009	0.0038	0.0100	30/11/2568	3.41
	27-28/12/2568	10.4	11.90	13.4	15.35	0.0165	0.031	0.0353	0.0664	0.0041	0.011	0.0051	0.0134	28/12/2568	3.42
	28-29/12/2568	10.6	12.14	12.7	14.55	0.0111	0.021	0.0273	0.0513	0.0042	0.011	0.0048	0.0126	29/12/2568	3.37
29-30/12/2568	10.1	11.56	11.9	13.63	0.0158	0.030	0.0287	0.0540	0.0044	0.012	0.0049	0.0128	30/12/2568	3.16	
ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)		-	-	30 ^{1/}	-	-	-	<0.17 ^{2/}	-	0.12 ^{3/}	-	0.30 ^{3/}	-	-	-

สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้												วันที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณที่ตรวจวัดได้
		ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)					สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)
		(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		(ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง)			(ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)
		ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.		ppm
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569*															
1. ภายในพื้นที่ โครงการ	24-25/01/2569	11.0	12.60	12.8	14.66	0.0067	0.0126	0.0148	0.0278	0.0049	0.0128	0.0073	0.0191	25/01/2569	3.69
	25-26/01/2569	10.5	12.03	14.1	16.16	0.0079	0.0149	0.0155	0.0292	0.0059	0.0155	0.0077	0.0202	26/01/2569	3.58
	26-27/01/2569	10.3	11.80	12.4	14.21	0.0067	0.0126	0.0143	0.0269	0.0056	0.0147	0.0063	0.0165	27/01/2569	3.50
	14-15/02/2569	11.1	12.72	12.8	14.66	0.0096	0.0181	0.0129	0.0243	0.0056	0.0147	0.0077	0.0202	15/02/2569	3.39
	15-16/02/2569	11.4	13.06	13.8	15.81	0.0085	0.0160	0.0124	0.0233	0.0058	0.0152	0.0072	0.0189	16/02/2569	3.53
	16-17/02/2569	11.4	13.06	13.6	15.58	0.0086	0.0162	0.0128	0.0241	0.0066	0.0173	0.0097	0.0254	17/02/2569	3.60
	6-7/03/2569	10.3	11.80	11.9	13.63	0.0098	0.0184	0.0260	0.0489	0.0055	0.0144	0.0061	0.0160	7/03/2569	3.44
	7-8/03/2569	10.8	12.37	13.5	15.47	0.0090	0.0169	0.0182	0.0342	0.0054	0.0142	0.0056	0.0147	8/03/2569	3.50
	8-9/03/2569	10.4	11.92	13.7	15.70	0.0087	0.0164	0.0121	0.0228	0.0055	0.0144	0.0059	0.0155	9/03/2569	3.78
	24-25/04/2569	10.7	12.26	12.6	14.43	0.0070	0.0132	0.0123	0.0231	0.0061	0.0160	0.0076	0.0199	25/04/2569	3.77
	25-26/04/2569	9.9	11.35	11.4	13.06	0.0088	0.0166	0.0114	0.0214	0.0053	0.0139	0.0088	0.0231	26/04/2569	3.89
	26-27/04/2569	10.0	11.46	11.2	12.83	0.0068	0.0128	0.0105	0.0198	0.0055	0.0144	0.0085	0.0223	27/04/2569	3.92
	28-29/05/2569	9.9	11.35	12.4	14.21	0.0142	0.0267	0.0330	0.0621	0.0060	0.0157	0.0070	0.0183	29/05/2569	3.42
	29-30/05/2569	10.0	11.46	12.5	14.32	0.0110	0.0207	0.0339	0.0638	0.0059	0.0155	0.0089	0.0233	30/05/2569	3.62
	30-31/05/2569	9.6	11.00	11.7	13.40	0.0124	0.0233	0.0326	0.0613	0.0063	0.0165	0.0071	0.0186	31/05/2569	3.75
	27-28/06/2569	10.0	11.46	12.5	14.32	0.0139	0.0261	0.0309	0.0581	0.0060	0.0157	0.0071	0.0186	28/06/2569	3.54
28-29/06/2569	9.5	10.89	12.7	14.55	0.0167	0.0314	0.0312	0.0587	0.0060	0.0157	0.0066	0.0173	29/06/2569	3.65	
29-30/06/2569	9.8	11.23	12.0	13.75	0.0131	0.0246	0.0277	0.0521	0.0061	0.0160	0.0071	0.0186	30/06/2569	3.61	
ค่ามาตรฐาน ^{4/} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-	-	-	-	0.050	0.131	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{4/} เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด		-	-	30 ^{4/}	-	-	-	0.120 ^{4/}	-	-	-	0.100 ^{4/}	-	-	-

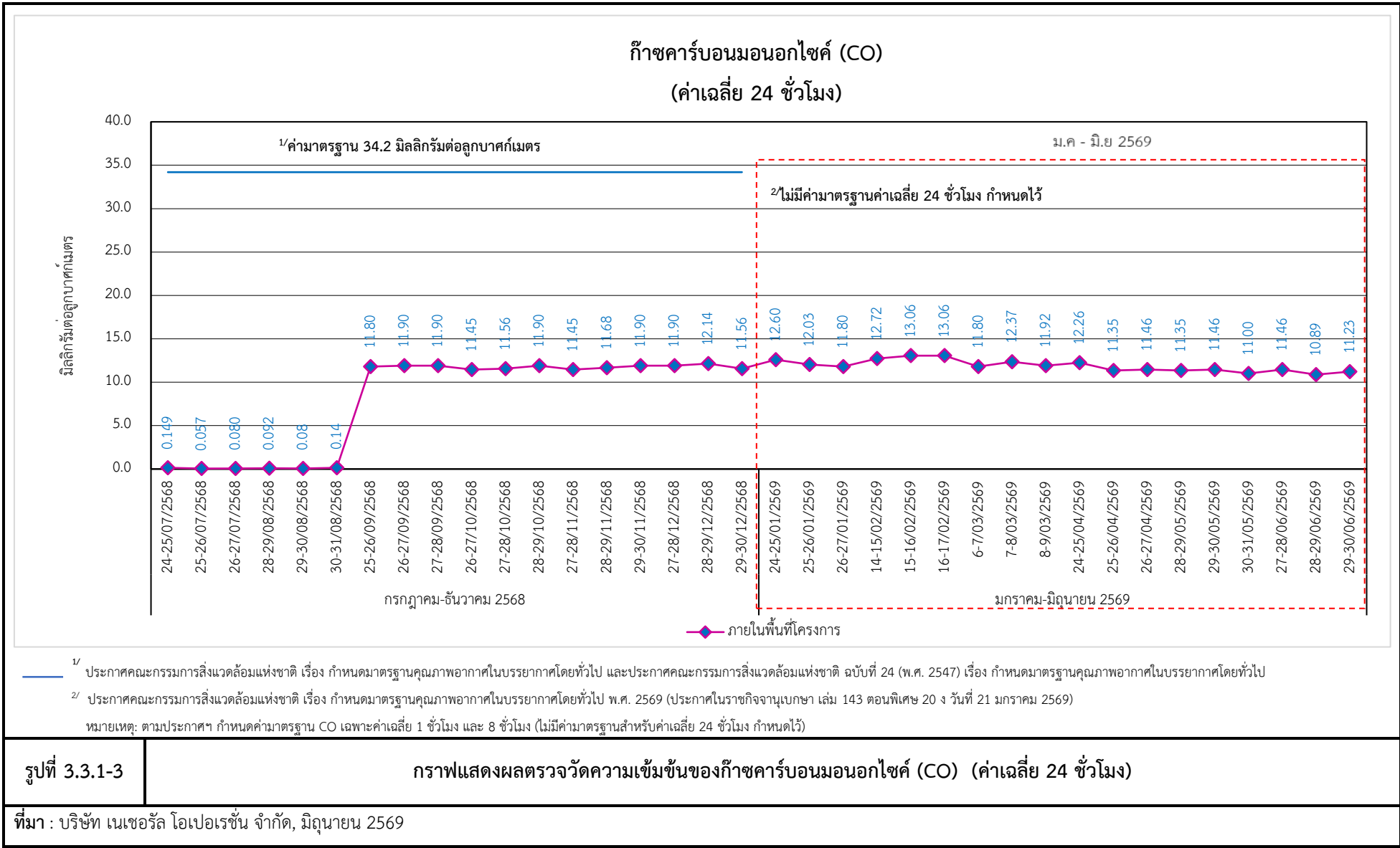
อ้างอิง : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 30 ล้านในล้านส่วน (ppm) หรือ 34.0 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

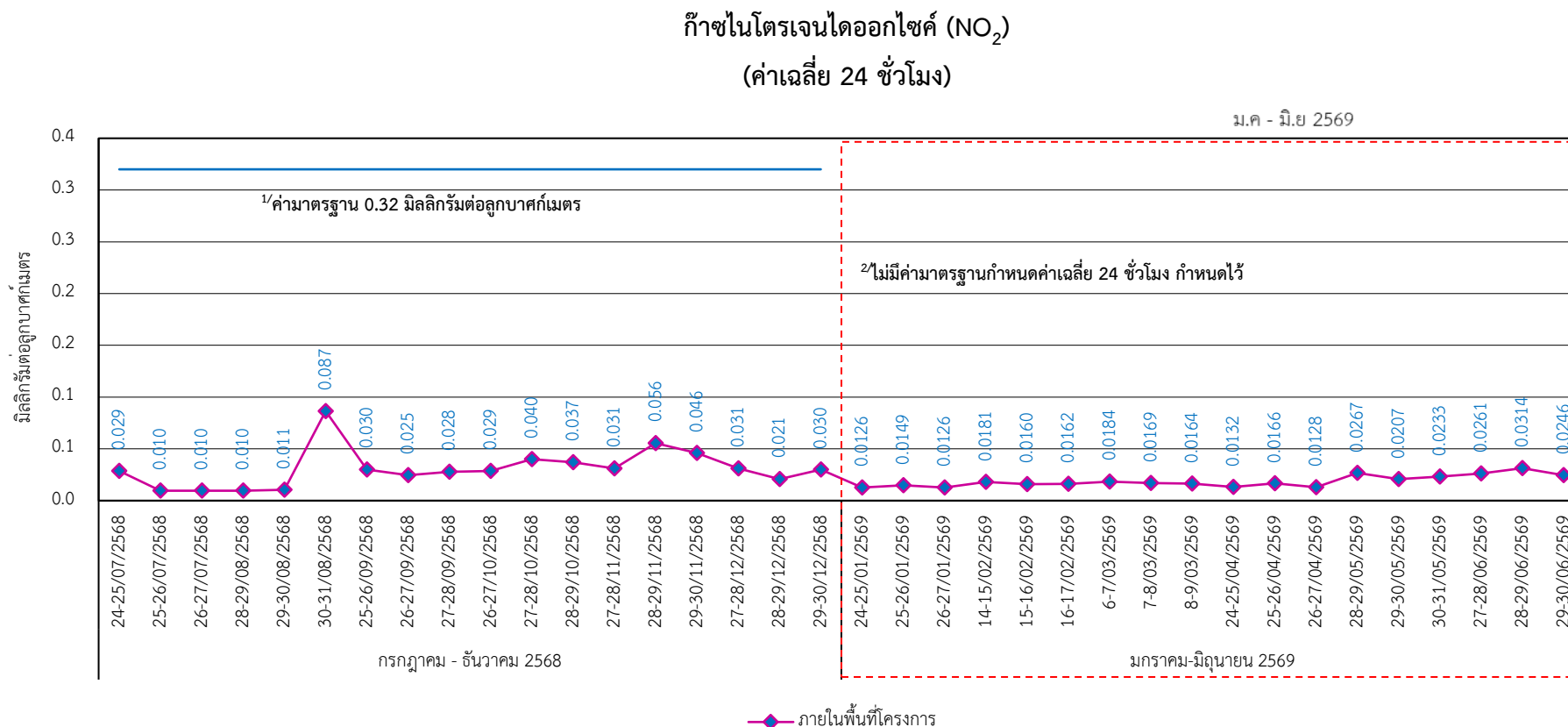
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.17 ล้านในล้านส่วน (ppm) หรือ 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

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





^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

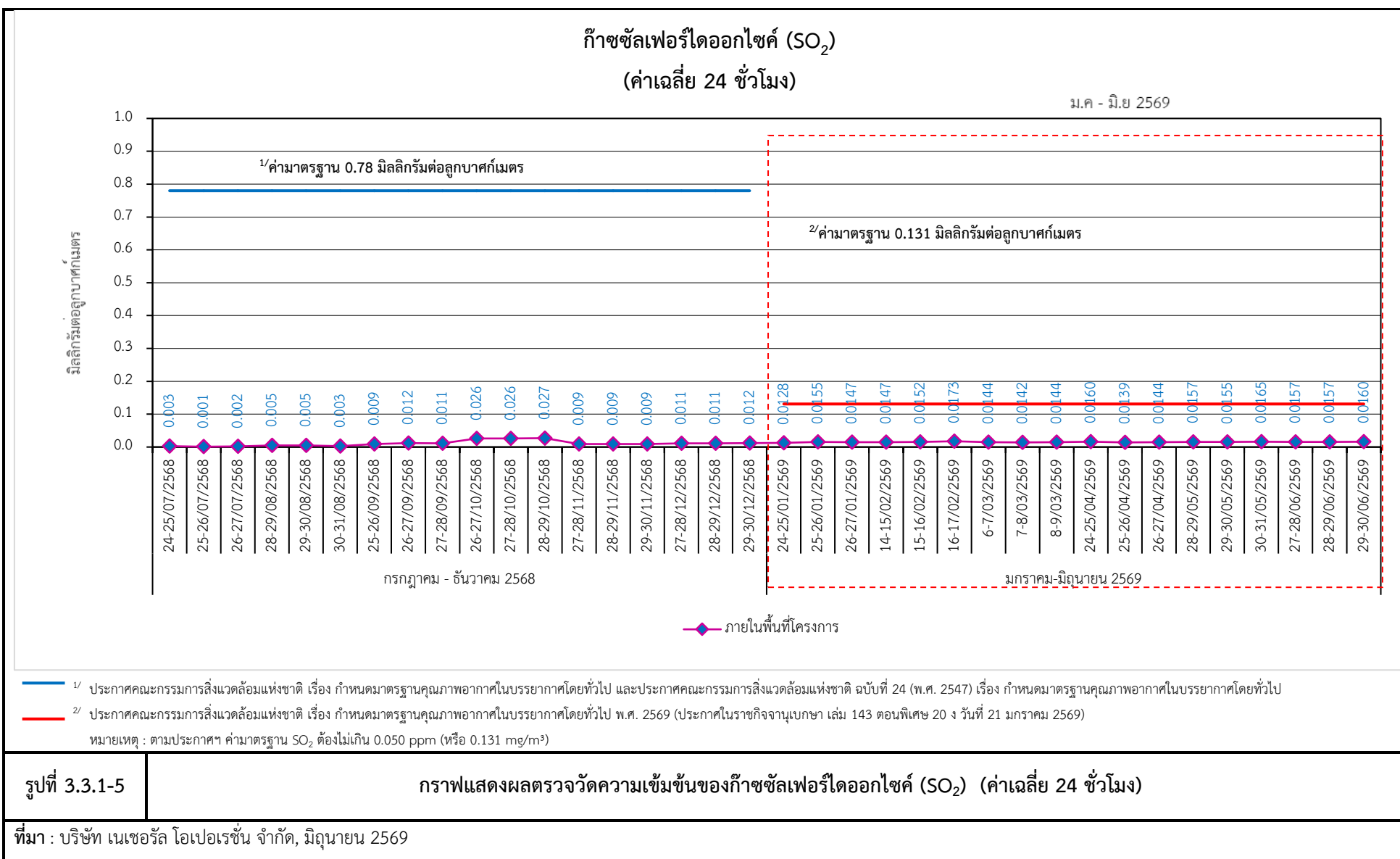
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569)

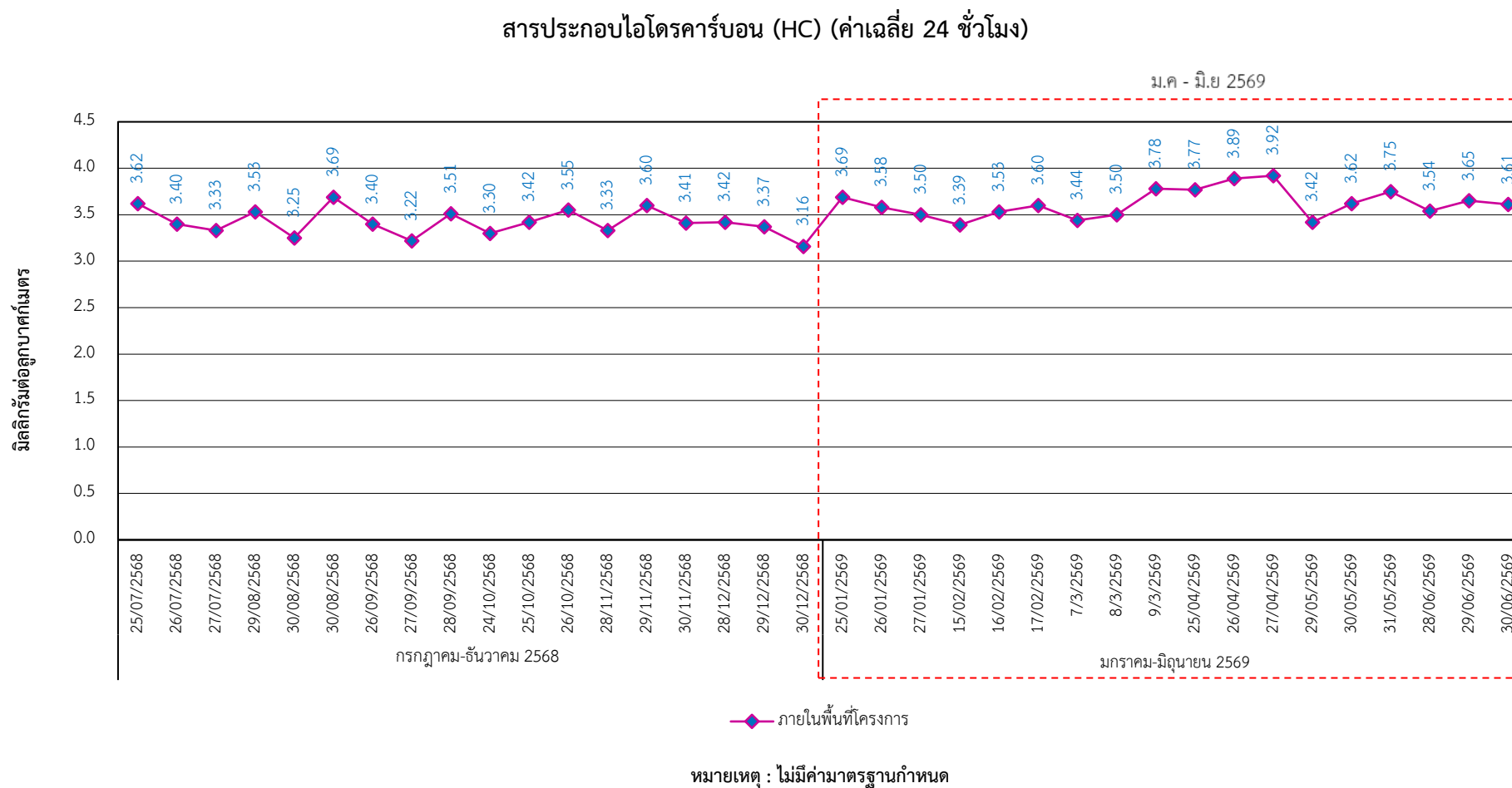
หมายเหตุ: ตามประกาศฯ กำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉพาะค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี (ไม่มีค่ามาตรฐานสำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง กำหนดไว้)

รูปที่ 3.3.1-4

กราฟแสดงผลตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

ที่มา : บริษัท เนเซอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด, มิถุนายน 2569





รูปที่ 3.3.1-6

กราฟแสดงผลตรวจวัดความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง)

ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, มิถุนายน 2569

3.3.2 ระดับเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ได้ตรวจวัดช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยพารามิเตอร์ที่กำหนดให้มีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-1 สรุปได้ดังนี้

1.1) พื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า ค่าอยู่ในช่วง 49.1 ถึง 65.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

1.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 64.3 ถึง 68.1 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-2 สรุปได้ดังนี้

2.1) พื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 71.4 ถึง 100.6 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 115 dB (A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 84.4 ถึง 105.8 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 115 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-3 สรุปได้ดังนี้

3.1) พื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 44.5 ถึง 58.9 dB(A) ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

3.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 57.8 ถึง 60.6 dB(A) ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จากกิจกรรมช่วงก่อสร้างอาคาร จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) จำนวน 1 จุด ต่อเนื่อง 3 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 3.3.2-3 และตารางที่ 3.3.2-4 และรูปที่ 3.3.2-5 ถึงรูปที่ 3.3.2-6

4.1) ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ ช่วงกลางวันเวลา 08.00-17.00 น. เสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0 ถึง 9.8 dB(A) ในช่วงกลางคืนซึ่งเป็นนอกเวลาทำงาน เวลา 21.00-05.00 น. มีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0 ถึง 9.8 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) และพบว่ายังมีค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางวัน ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ประมาณช่วงเวลา 07.00-08.00 น., 09.00-10.00 น. และเวลา 15.00-16.00 น. ในบางวัน ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 10.1 ถึง 21.9 dB(A) ส่วนในช่วงกลางคืนเวลา 19.00-20.00 น., 21.00-22.00 น. และเวลา 03.00-04.00 น. มีค่า

อยู่ในช่วง 13.5 ถึง 14.1 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) ทั้งนี้ เสียงรบกวนที่เกินค่ามาตรฐานในช่วงเวลากลางวัน ส่วนใหญ่จะเป็นช่วงเช้าในช่วงเริ่มต้นปฏิบัติงานและช่วงเย็นใกล้เวลาเลิกงาน ซึ่งเป็นช่วงที่มีรถทยอยเข้า-ออกโครงการ ส่วนเสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืนนั้นไม่ได้มาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อาจจะมาจากกิจกรรมภายนอกโครงการ

4.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) : พบว่าค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ในช่วงกลางวันเวลา 08.00-17.00 น. มีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0 ถึง 9.8 dB(A) และในช่วงกลางคืนซึ่งเป็นนอกเวลาทำงานเวลา 23.00-05.00 น. มีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.0-10.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) และพบว่าบางวันมีค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางวัน เวลา 07.00-08.00 น. และเวลา 17.00-18.00 น. มีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 10.2 ถึง 21.4 dB(A) และในช่วงกลางคืนเวลา 22.00-23.00 น., 23.00-00.00 น. และเวลา 02.00-03.00 น. มีค่าเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 10.5 ถึง 18.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)

ทั้งนี้ เสียงรบกวนที่เกินมาตรฐานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลากลางคืนนั้นไม่ได้มาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อาจจะมาจากกิจกรรมภายนอกโครงการ รวมทั้งบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่มีค่าระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานในช่วงกลางคืน เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ถนนสุขุมวิทอาจได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะบนถนน อย่างไรก็ตามภายในโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในโครงการในช่วงเวลากลางคืน

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ซีวี ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด

วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N (ภายในพื้นที่โครงการ)

UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 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) : นางสาวนลินนิภา ขุนสกล

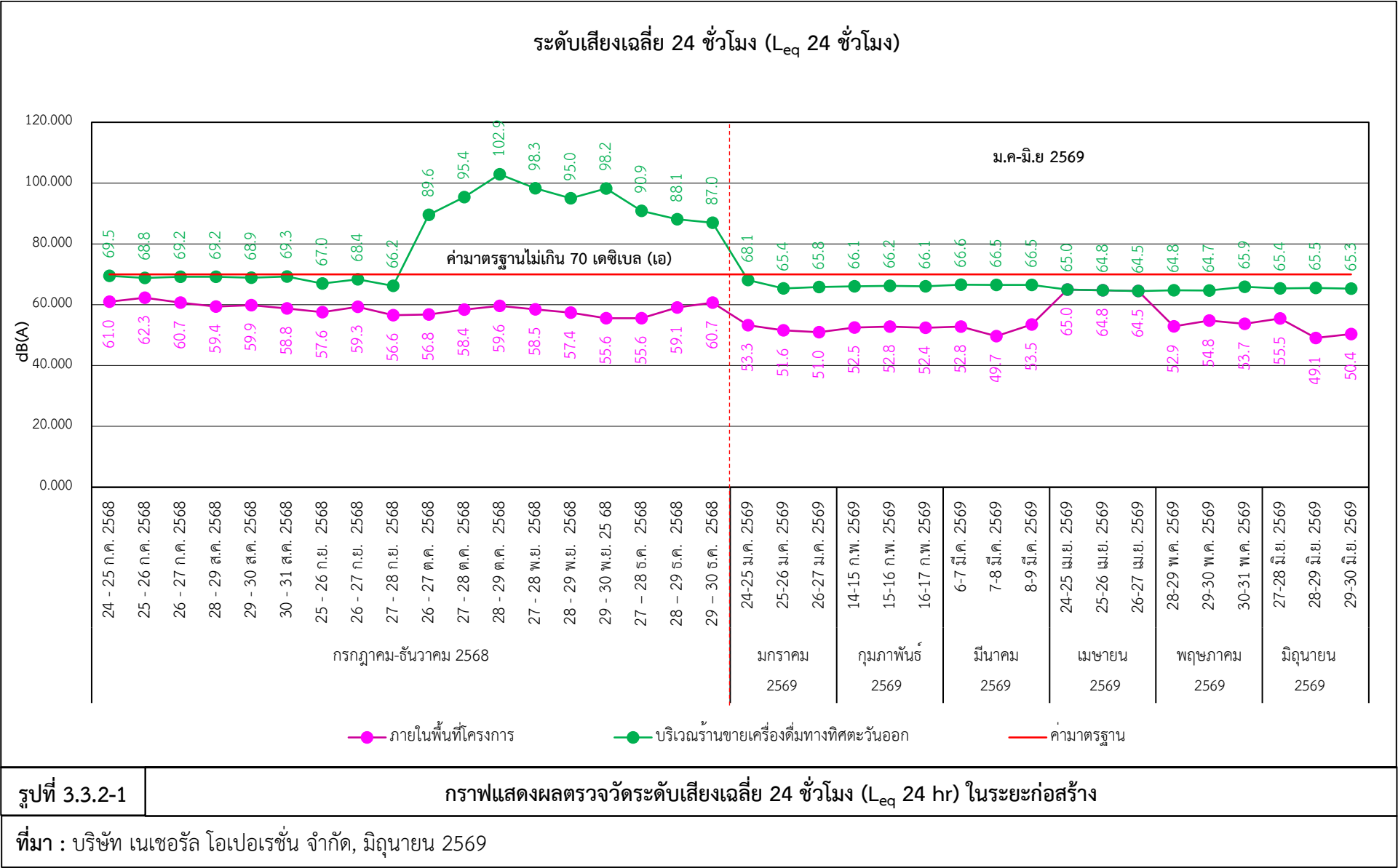
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 ชั่วโมง)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมิถุนายนถึงธันวาคม 2568				
1. ภายในพื้นที่โครงการ	24 - 25 ก.ค. 2568	61.0	88.8	48.3
	25 - 26 ก.ค. 2568	62.3	90.3	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
	25 - 26 ก.ย. 2568	57.6	95.7	52.7
	26 - 27 ก.ย. 2568	59.3	95.7	51.8
	27 - 28 ก.ย. 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 พ.ย. 2568	58.5	87.5	52.4
	28 - 29 พ.ย. 2568	57.4	88.6	52.9
	29 - 30 พ.ย. 25 68	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	

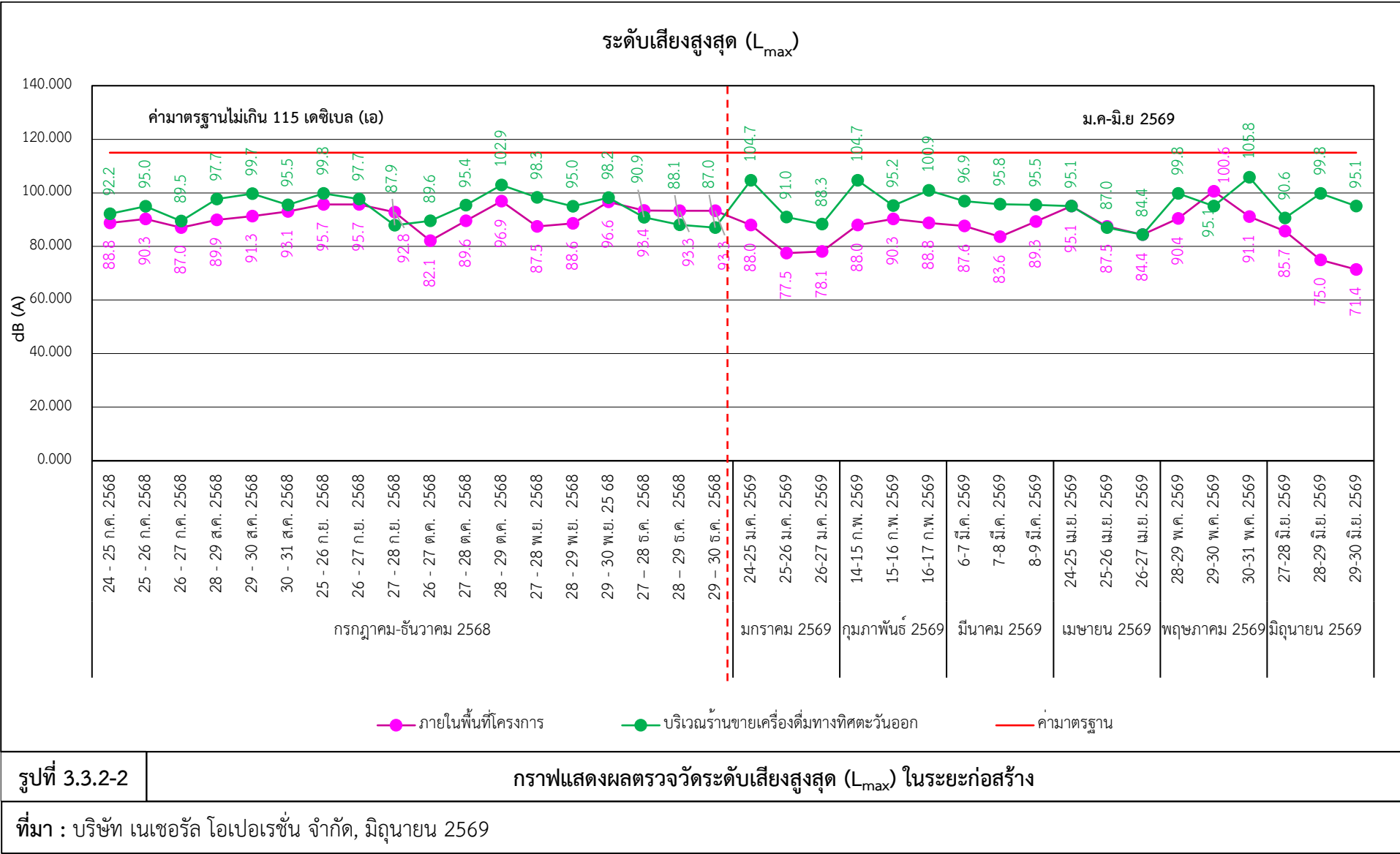
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 ชั่วโมง)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀)
2. บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (บริเวณร้าน ขายเครื่องดื่ม ทางทิศตะวันออก)	24 - 25 ก.ค. 2568	69.5	92.2	63.1
	25 - 26 ก.ค. 2568	68.8	95.0	62.2
	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 พ.ย. 2568	67.1	98.3	60.3
	28 - 29 พ.ย. 2568	67.3	95.0	60.9
	29 - 30 พ.ย. 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
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569*				
1. ภายในพื้นที่ โครงการ	24-25 ม.ค. 2569	53.3	88.0	44.5
	25-26 ม.ค. 2569	51.6	77.5	45.4
	26-27 ม.ค. 2569	51.0	78.1	44.9
	14-15 ก.พ. 2569	52.5	88.0	46.2
	15-16 ก.พ. 2569	52.8	90.3	46.2
	16-17 ก.พ. 2569	52.4	88.8	45.9
	6-7 มี.ค. 2569	52.8	87.6	45.5
	7-8 มี.ค. 2569	49.7	83.6	44.7
	8-9 มี.ค. 2569	53.5	89.3	46.3
	24-25 เม.ย. 2569	65.0	95.1	57.8
	25-26 เม.ย. 2569	64.8	87.5	58.9
	26-27 เม.ย. 2569	64.5	84.4	57.9
	28-29 พ.ค. 2569	52.9	90.4	45.9
	29-30 พ.ค. 2569	54.8	100.6	45.7
	30-31 พ.ค. 2569	53.7	91.1	46.4

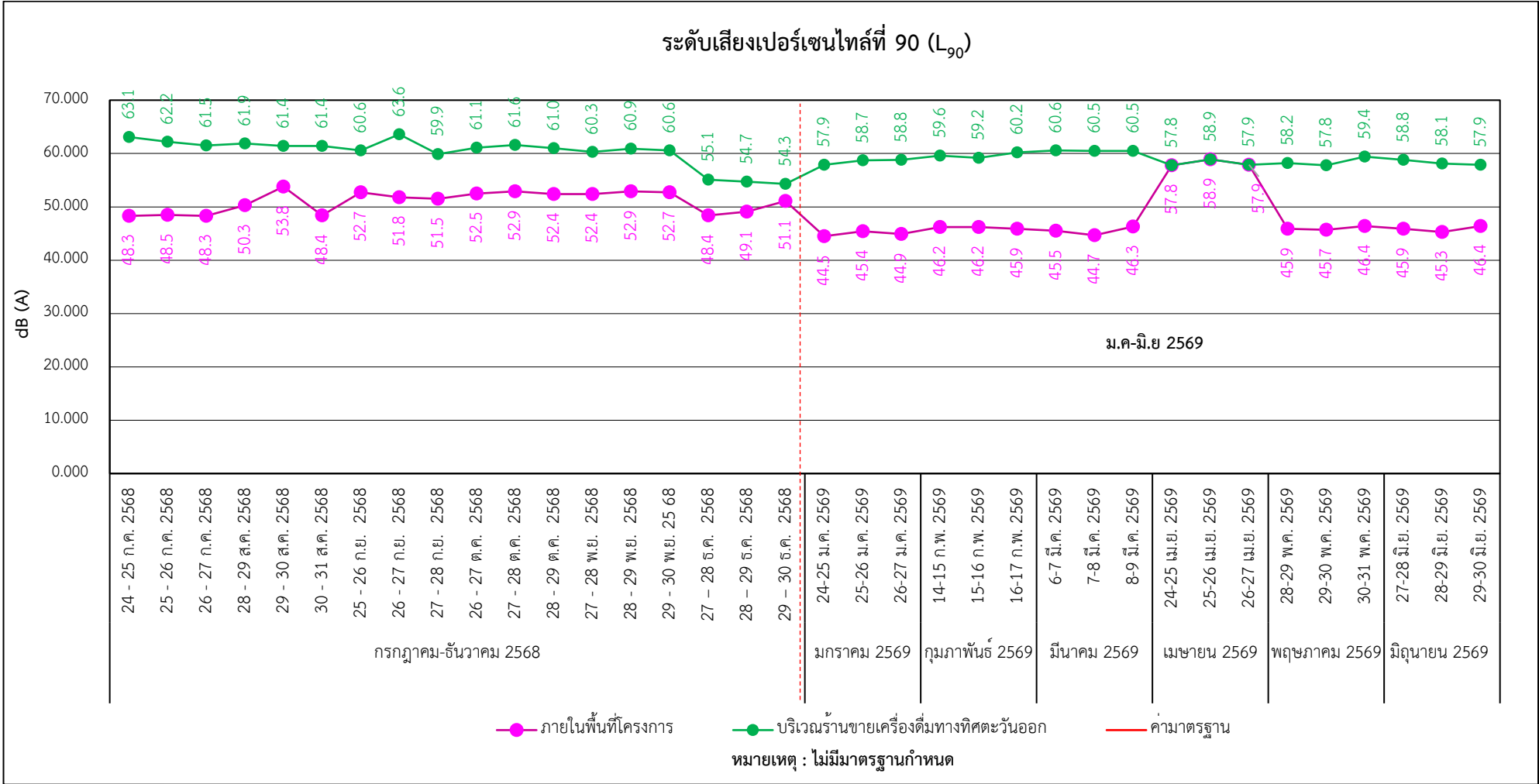
สถานีตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90})
2. บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (บริเวณร้านขาย เครื่องดื่มทาง ทิศตะวันออก)	27-28 มิ.ย. 2569	55.5	85.7	45.9
	28-29 มิ.ย. 2569	49.1	75.0	45.3
	29-30 มิ.ย. 2569	50.4	71.4	46.4
	24-25 ม.ค. 2569	68.1	104.7	57.9
	25-26 ม.ค. 2569	65.4	91.0	58.7
	26-27 ม.ค. 2569	65.8	88.3	58.8
	14-15 ก.พ. 2569	66.1	104.7	59.6
	15-16 ก.พ. 2569	66.2	95.2	59.2
	16-17 ก.พ. 2569	66.1	100.9	60.2
	14-15 ก.พ. 2569	66.1	104.7	59.6
	15-16 ก.พ. 2569	66.2	95.2	59.2
	16-17 ก.พ. 2569	66.1	100.9	60.2
	6-7 มี.ค. 2569	66.6	96.9	60.6
	7-8 มี.ค. 2569	66.5	95.8	60.5
	8-9 มี.ค. 2569	66.5	95.5	60.5
	24-25 เม.ย. 2569	65.0	95.1	57.8
	25-26 เม.ย. 2569	64.8	87.0	58.9
	26-27 เม.ย. 2569	64.5	84.4	57.9
	28-29 พ.ค. 2569	64.8	99.8	58.2
	29-30 พ.ค. 2569	64.7	95.1	57.8
	30-31 พ.ค. 2569	65.9	105.8	59.4
	27-28 มิ.ย. 2569	65.4	90.6	58.8
	28-29 มิ.ย. 2569	65.5	99.8	58.1
	29-30 มิ.ย. 2569	65.3	95.1	57.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70	115	-

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

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







รูปที่ 3.3.2-3 กราฟแสดงผลตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L₉₀) ในระยะก่อสร้าง

ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.3.2-2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)
เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด, วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569, ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706381 E, 1423386 N (ภายในพื้นที่โครงการ)
เครื่องมือตรวจวัด : Integrating Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 182026, เครื่องมือสอบเทียบ : Sound Level Calibrator Deltaohm Model HD2020 Serial No. 17000992, ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวลินนิภา ขุนสกล

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		25-26/09/2568		26-27/09/2568		27-28/09/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568																			
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	17.00-18.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	N/A	N/A	-	12.0	-	N/A	-	3.4	-	13.4	-	N/A	-
	18.00-19.00 น.	N/A	-	1.0	-	3.2	N/A	N/A	-	12.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.4	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	N/A	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	3.6	-
	20.00-21.00 น.	N/A	-	N/A	-	0.1	N/A	2.1	-	9.9	-	1.4	-	N/A	-	N/A	-	1.6	-
	21.00-22.00 น.	N/A	-	3.6	-	N/A	N/A	N/A	-	3.8	-	0.4	-	6.9	-	N/A	-	0.8	-
	22.00-23.00 น.	-	2.6	-	2.4	-	6.3	-	4.8	-	4.9	-	0.4	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	23.00-00.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	2.6	-	4.6	-	6.5	-	0.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	00.00-01.00 น.	-	2.5	-	2.1	-	4.3	-	0.9	-	2.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	6.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	2.2	-	0.8	-	15.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.8	-	22.3	-	0.4	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	4.7	-	22.6	-	0.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	06.00-07.00 น.	N/A	-	0.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.0	-	9.0	-	19.0	-	N/A	-
	07.00-08.00 น.	11.3	-	12.6	-	8.8	-	8.1	-	8.4	-	10.9	-	10.3	-	N/A	-	5.3	-
	08.00-09.00 น.	22.6	-	29.9	-	10.6	-	20.6	-	17.9	-	23.9	-	12.6	-	N/A	-	1.1	-
	09.00-10.00 น.	12.3	-	16.8	-	28.7	-	16.0	-	13.2	-	18.8	-	6.6	-	N/A	-	3.4	-
	10.00-11.00 น.	11.4	-	13.0	-	12.4	-	10.1	-	10.4	-	12.9	-	0.6	-	0.8	-	3.7	-
	11.00-12.00 น.	7.6	-	12.3	-	2.7	-	8.1	-	8.3	-	10.9	-	5.1	-	1.2	-	3.5	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	9.6	-
13.00-14.00 น.	1.0	-	10.8	-	8.7	-	5.7	-	11.7	-	8.5	-	0.8	-	N/A	-	1.3	-	
14.00-15.00 น.	4.6	-	10.7	-	1.4	-	2.7	-	8.4	-	4.5	-	0.5	-	0.0	-	N/A	-	
15.00-16.00 น.	0.6	-	6.7	-	12.3	-	4.6	-	17.4	-	6.9	-	5.2	-	N/A	-	15.3	-	
16.00-17.00 น.	11.8	-	16.5	-	8.9	-	8.1	-	12.2	-	10.9	-	5.0	-	3.3	-	7.4	-	
ค่ามาตรฐาน ^{2/} dB(A)		10																	

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

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		29-30/11/2568		26-27/12/2568		27-28/12/2568		28-29/12/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 (ต่อ)																			
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	17.00-18.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	12.4	-	0.6	-	8.0	-	10.0	-	9.2	-
	18.00-19.00 น.	N/A	-	N/A	-	3.8	-	N/A	-	5.2	-	2.7	-	9.9	-	2.7	-	N/A	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	N/A	-	1.6	-	9.0	-	0.3	-	7.1	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	20.00-21.00 น.	N/A	-	N/A	-	1.4	-	8.6	-	8.2	-	10.8	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	21.00-22.00 น.	2.0	-	N/A	-	N/A	-	7.7	-	8.1	-	7.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	22.00-23.00 น.	-	4.2	-	5.3	-	2.6	-	12.0	-	9.9	-	8.9	-	8.1	-	6.7	-	3.4
	23.00-00.00 น.	-	6.6	-	0.0	-	2.3	-	N/A	-	9.7	-	5.0	-	3.2	-	0.8	-	N/A
	00.00-01.00 น.	-	0.1	-	5.5	-	N/A	-	N/A	-	6.1	-	0.4	-	0.2	-	0.3	-	N/A
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	5.4	-	N/A	-	7.7	-	7.3	-	1.2	-	0.2	-	0.2	-	N/A
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	9.6	-	N/A	-	7.6	-	6.0	-	1.1	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	3.0	-	N/A	-	N/A	-	8.9	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	0.0	-	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	-	12.2	-	4.8	-	-
	06.00-07.00 น.	N/A	-	N/A	-	7.7	-	N/A	-	5.2	-	6.6	-	N/A	-	3.1	-	3.1	-
	07.00-08.00 น.	N/A	-	N/A	-	8.0	-	11.1	-	2.8	-	6.6	-	N/A	-	7.1	-	N/A	-
	08.00-09.00 น.	N/A	-	0.7	-	N/A	-	11.5	-	11.2	-	7.5	-	0.4	-	12.4	-	16.2	-
	09.00-10.00 น.	N/A	-	7.4	-	N/A	-	10.0	-	7.7	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.4	-
	10.00-11.00 น.	8.1	-	1.2	-	7.9	-	14.9	-	12.3	-	N/A	-	17.9	-	20.1	-	20.9	-
	11.00-12.00 น.	2.1	-	5.1	-	17.7	-	N/A	-	9.5	-	N/A	-	N/A	-	17.3	-	15.4	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	18.8	-	8.8	-	N/A	-	5.8	-	12.8	-	5.2	-
13.00-14.00 น.	7.8	-	N/A	-	N/A	-	7.5	-	5.0	-	3.1	-	11.8	-	15.0	-	15.6	-	
14.00-15.00 น.	N/A	-	0.5	-	2.2	-	N/A	-	5.4	-	5.4	-	N/A	-	16.7	-	2.7	-	
15.00-16.00 น.	N/A	-	1.6	-	1.5	-	N/A	-	3.0	-	N/A	-	3.2	-	15.8	-	15.9	-	
16.00-17.00 น.	N/A	-	4.7	-	N/A	-	3.0	-	8.1	-	1.1	-	9.1	-	13.9	-	15.6	-	
ค่ามาตรฐาน ^{2/} dB(A)		10																	

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ง. ในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน 2568)

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

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}																	
		24-25/01/2569		25-26/01/2569		26-27/01/2569		14-15/02/2569		15-16/02/2569		16-17/02/2569		6-7/03/2569		7-8/03/2569		8-9/03/2569	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569																			
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	17.00-18.00 น.	0.2	-	7.9	-	7.3	-	6.9	-	8.6	-	11.7	-	1.1		7.4	-	7.6	-
	18.00-19.00 น.	0.3	-	7.1	-	4.9	-	7.0	-	7.9	-	15.0	-	7.0		3.0	-	6.2	-
	19.00-20.00 น.	N/A	-	0.8	-	2.8	-	1.6	-	3.9	-	7.8	-	7.7		N/A	-	6.9	-
	20.00-21.00 น.	0.0	-	1.2	-	14.2	-	N/A	-	2.0	-	8.2	-	9.3		N/A	-	6.4	-
	21.00-22.00 น.	N/A	-	5.2	-	N/A	-	4.0	-	3.8	-	7.3	-	7.8		N/A	-	6.2	-
	22.00-23.00 น.	-	0.8	-	9.8	-	0.1	-	6.2	-	7.4	-	4.7	-	7.8	-	0.5	-	7.0
	23.00-00.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.0	-	8.1	-	N/A	-	5.2	-	0.6	-	0.6
	00.00-01.00 น.	-	0.3	-	0.4	-	1.4	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	3.3	-	0.7	-	1.5
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	N/A	-	0.3	-	N/A	-	3.0	-	N/A	-	3.4	-	N/A	-	0.0
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	0.5	-	1.0	-	N/A	-	3.0	-	N/A	-	5.3	-	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	-	0.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	7.9	-	9.8	-	1.3	-	0.2	-	8.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	7.2
	06.00-07.00 น.	0.6	-	5.5	-	8.2	-	8.4	-	11.1	-	8.6	-	8.1	-	2.5	-	7.3	-
	07.00-08.00 น.	5.3	-	15.1	-	14.3	-	12.4	-	11.5	-	12.8	-	13.3	-	8.8	-	14.1	-
	08.00-09.00 น.	5.1	-	11.4	-	8.8	-	13.3	-	15.2	-	15.0	-	16.5	-	4.7	-	15.7	-
	09.00-10.00 น.	5.5	-	5.8	-	N/A	-	13.7	-	13.3	-	9.7	-	15.2	-	N/A	-	18.3	-
	10.00-11.00 น.	7.6	-	5.8	-	N/A	-	7.2	-	9.8	-	2.0	-	1.1		7.4	-	7.6	-
	11.00-12.00 น.	N/A	-	1.4	-	N/A	-	6.9	-	6.4	-	10.1	-	11.0	-	N/A	-	14.8	-
	12.00-13.00 น.	0.2	-	1.2	-	N/A	-	7.3	-	1.9	-	3.6	-	13.1	-	N/A	-	7.1	-
13.00-14.00 น.	1.4	-	N/A	-	5.3	-	5.7	-	8.6	-	7.2	-	5.8	-	N/A	-	6.9	-	
14.00-15.00 น.	0.2	-	0.8	-	4.9	-	1.4	-	12.1	-	8.7	-	16.5	-	N/A	-	12.0	-	
15.00-16.00 น.	N/A	-	12.1	-	N/A	-	8.8	-	12.8	-	9.5	-	6.3	-	N/A	-	9.6	-	
16.00-17.00 น.	21.5	-	N/A	-	N/A	-	17.3	-	9.8	-	17.0	-	10.1		8.1	-	9.4	-	
ค่ามาตรฐาน ^{3/} dB(A)		10																	

อ้างอิง : ^{2/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ค.)

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}																	
		24-25/04/2569		25-26/04/2569		26-27/04/2569		28-29/05/2569		29-30/05/2569		30-31/05/2569		27-28/06/2569		28-29/06/2569		29-30/06/2569	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 (ต่อ)																			
จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	17.00-18.00 น.	8.0	-	1.4	-	6.7	-	4.2	-	3.2	-	10.0	-	N/A	-	N/A	-	6.8	-
	18.00-19.00 น.	N/A	-	N/A	-	6.7	-	8.0	-	3.5	-	3.5	-	N/A	-	1.1	-	6.7	-
	19.00-20.00 น.	-	13.5	-	8.4	-	5.3	2.0	-	0.3	-	3.0	-	N/A	-	N/A	-	2.7	-
	20.00-21.00 น.	-	8.0	-	10.0	-	5.9	2.1	-	0.8	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	6.7	-
	21.00-22.00 น.	-	N/A	-	10.3	-	1.9	5.7	-	2.7	-	N/A	-	5.5	-	N/A	-	4.4	-
	22.00-23.00 น.	-	N/A	-	8.6	-	5.6	-	7.4	-	5.8	-	4.8	-	8.9	-	3.2	-	5.8
	23.00-00.00 น.	-	N/A	-	4.4	-	N/A	-	3.1	-	0.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	00.00-01.00 น.	-	N/A	-	0.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	5.0	-	N/A	-	N/A
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	4.0	-	0.1	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	2.8
	02.00-03.00 น.	-	8.0	-	6.9	-	1.8	-	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.	7.8	-	4.4	-	5.3	-	-	N/A	-	0.1	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A
	05.00-06.00 น.	8.5	-	4.5	-	5.2	-	-	10.0	-	9.1	-	5.0	-	14.1	-	9.0	-	5.6
	06.00-07.00 น.	N/A	-	2.1	-	3.0	-	11.7	-	5.0	-	N/A	-	19.8	-	N/A	-	7.5	-
	07.00-08.00 น.	1.6	-	2.1	-	2.8	-	6.7	-	6.5	-	N/A	-	0.8	-	8.2	-	3.1	-
	08.00-09.00 น.	1.6	-	N/A	-	N/A	-	7.8	-	7.3	-	7.2	-	N/A	-	5.5	-	3.1	-
	09.00-10.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	12.9	-	10.4	-	7.7	-	11.2	-	0.9	-	2.9	-
	10.00-11.00 น.	8.0	-	1.4	-	6.7	-	11.1	-	3.0	-	5.2	-	N/A	-	1.1	-	N/A	-
	11.00-12.00 น.	4.0	-	1.4	-	1.1	-	6.3	-	21.9	-	5.9	-	N/A	-	N/A	-	5.2	-
	12.00-13.00 น.	4.2	-	1.5	-	4.9	-	3.3	-	0.4	-	N/A	-	5.7	-	N/A	-	2.8	-
13.00-14.00 น.	4.5	-	2.0	-	0.8	-	10.9	-	10.3	-	2.6	-	16.4	-	N/A	-	7.1	-	
14.00-15.00 น.	6.0	-	6.1	-	5.0	-	1.7	-	11.7	-	7.7	-	N/A	-	N/A	-	4.6	-	
15.00-16.00 น.	8.2	-	5.9	-	3.7	-	7.9	-	11.0	-	11.8	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	
16.00-17.00 น.	1.6	-	5.2	-	1.6	-	9.0		7.8	-	16.6	-	N/A	-	3.8	-	N/A	-	
ค่ามาตรฐาน ^{3/} dB(A)		10																	

อ้างอิง : ^{2/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ค.)

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ระยะก่อสร้าง

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		25-26/09/2568		26-27/09/2568		27-28/09/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568																			
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)	17.00-18.00 น.	5.3	-	6.2	-	5.4	-	5.9	-	3.8	-	4.3	-	12.6	-	11.9	-	8.3	-
	18.00-19.00 น.	5.5	-	8.2	-	8.1	-	6.0	-	4.0	-	4.3	-	8.8	-	9.6	-	10.1	-
	19.00-20.00 น.	1.7	-	0.1	-	2.9	-	3.7	-	3.9	-	0.7	-	9.1	-	7.6	-	10.4	-
	20.00-21.00 น.	0.9	-	1.4	-	6.0	-	0.4	-	3.3	-	6.7	-	11.3	-	19.0	-	8.0	-
	21.00-22.00 น.	5.5	-	6.4	-	3.3	-	4.1	-	4.0	-	6.7	-	9.5	-	11.0	-	10.7	-
	22.00-23.00 น.	-	13.0	-	16.6	-	13.8	-	11.5	-	12.4	-	13.5		10.6	-	15.5	-	11.3
	23.00-00.00 น.	-	11.8	-	12.3	-	15.4	-	3.9	-	9.4	-	4.8		12.2	-	10.1	-	14.8
	00.00-01.00 น.	-	11.4	-	8.5	-	6.0	-	4.0	-	7.3	-	3.3		5.9	-	4.3	-	8.8
	01.00-02.00 น.	-	6.8	-	6.2	-	13.6	-	3.5	-	7.1	-	3.4		4.6	-	4.3	-	4.2
	02.00-03.00 น.	-	1.8	-	8.0	-	6.7	-	0.8	-	4.5	-	2.7	-	3.3	-	2.0	-	10.6
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	3.3	-	2.9	-	0.3	-	4.1	-	2.5	-	3.7	-	3.2	-	8.7
	04.00-05.00 น.	-	9.5	-	5.8	-	19.5	-	1.8	-	5.3	-	3.7	-	6.4	-	4.7	-	10.6
	05.00-06.00 น.	-	1.6	-	8.8	-	8.0	-	3.2	-	6.1	-	2.7	-	14.2	-	8.2	-	12.8
	06.00-07.00 น.	7.8	-	2.0	-	0.2	-	4.3	-	6.4	-	6.2	-	10.7	-	17.3	-	14.0	-
	07.00-08.00 น.	11.4	-	8.7	-	9.1	-	8.8	-	6.3	-	10.7	-	13.1	-	15.0	-	12.8	-
	08.00-09.00 น.	5.6	-	10.4	-	3.1	-	6.7	-	0.5	-	3.9	-	10.6	-	10.1	-	8.3	-
	09.00-10.00 น.	7.4	-	1.9	-	3.6	-	4.0	-	0.2	-	0.5	-	6.6	-	12.8	N/A	10.2	
	10.00-11.00 น.	1.0	-	1.4	-	N/A	-	0.7	-	N/A	-	N/A	-	3.4	-	5.6	-	6.1	-
	11.00-12.00 น.	1.1	-	2.8	-	N/A	-	0.6	-	N/A	-	0.1	-	2.6	-	5.3	-	5.9	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	0.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	3.2	-	5.5	-	5.9	-
13.00-14.00 น.	1.2	-	1.8	-	2.9	-	0.4	-	7.6	-	0.7	-	7.0	-	7.5	-	5.5	-	
14.00-15.00 น.	N/A	-	1.7	-	3.6	-	4.2	-	0.4	-	4.2	-	9.4	-	7.7	-	5.5	-	
15.00-16.00 น.	0.9	-	0.7	-	3.6	-	3.4	-	0.2	-	4.3	-	6.7	-	10.1	-	5.9	-	
16.00-17.00 น.	1.0	-	2.0	-	3.3	-	3.8	-	3.4	-	4.2	-	11.3	-	11.8	-	6.4	-	
ค่ามาตรฐาน ^{2/} dB(A)		10																	

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ง. ในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน 2568)

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

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ระยะก่อสร้าง

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		29-30/11/2568		27-28/12/2568		28-29/12/2568		29-30/12/2568	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 (ต่อ)																			
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) (ต่อ)	17.00-18.00 น.	5.7	-	6.6	-	6.5	-	10.6	-	10.2	-	7.1	-	10.7	-	8.8	-	9.7	-
	18.00-19.00 น.	8.3	-	6.3	-	2.4	-	5.0	-	8.4	-	9.4	-	7.2	-	7.7	-	2.7	-
	19.00-20.00 น.	3.3	-	6.6	-	8.2	-	4.6	-	7.8	-	6.7	-	6.9	-	7.3	-	8.0	-
	20.00-21.00 น.	6.4	-	7.9	-	N/A	-	7.6	-	11.1	-	7.0	-	9.1	-	8.9	-	7.5	-
	21.00-22.00 น.	0.6	-	N/A	-	N/A	-	5.1	-	7.6	-	3.9	-	7.3	-	5.6	-	5.9	-
	22.00-23.00 น.	-	15.6	-	11.0	-	15.3	-	14.7	-	5.6	-	6.9	-	6.6	-	5.9	8.1	-
	23.00-00.00 น.	-	12.5	-	15.6	-	14.0	-	9.1	-	1.0	-	10.0	-	5.1	-	6.2	10.6	-
	00.00-01.00 น.	-	6.1	-	7.0	-	9.0	-	5.5	-	1.5	-	5.6	-	4.4	-	3.7	-	5.0
	01.00-02.00 น.	-	6.7	-	8.3	-	5.3	-	3.8	-	N/A	-	3.7	-	4.4	-	3.1	-	6.8
	02.00-03.00 น.	-	5.4	-	6.7	-	6.4	-	2.9	-	N/A	-	1.9	-	1.0	-	3.6	-	3.6
	03.00-04.00 น.	-	5.8	-	2.7	-	4.7	-	2.3	-	N/A	-	1.0	-	3.2	-	3.0	-	7.4
	04.00-05.00 น.	-	4.1	-	6.3	-	6.4	-	4.5	-	N/A	-	1.8	-	4.3	-	3.8	-	4.0
	05.00-06.00 น.	-	14.3	-	6.7	-	12.1	-	5.9	-	0.2	-	2.6	-	6.8	-	6.2	-	3.6
	06.00-07.00 น.	N/A	-	8.9	-	2.2	-	7.2	-	2.2	-	3.5	-	10.0	-	9.8	-	-	3.0
	07.00-08.00 น.	N/A	-	5.1	-	2.0	-	9.2	-	7.9	-	3.1	-	7.2	-	5.6	-	-	5.4
	08.00-09.00 น.	N/A	-	4.9	-	2.1	-	6.8	-	5.8	-	1.9	-	6.6	-	3.1	-	7.2	-
	09.00-10.00 น.	0.2	-	6.7	-	N/A	-	4.3	-	2.0	-	1.4	-	2.8	-	3.2	-	3.6	-
	10.00-11.00 น.	3.2	-	2.7	-	N/A	-	0.8	-	1.8	-	2.2	-	2.1	-	N/A	-	5.9	-
	11.00-12.00 น.	N/A	-	1.8	-	N/A	-	0.7	-	1.9	-	1.7	-	N/A	-	N/A	-	6.1	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.4	-	2.2	-	1.8	-	2.2	-	N/A	-	2.7	-
	13.00-14.00 น.	0.1	-	N/A	-	N/A	-	1.2	-	2.4	-	2.1	-	4.6	-	2.7	-	N/A	-
	14.00-15.00 น.	3.2	-	N/A	-	N/A	-	9.1	-	2.6	-	1.7	-	4.7	-	0.0	-	0.0	-
	15.00-16.00 น.	0.4	-	7.1	-	N/A	-	7.2	-	5.3	-	2.2	-	8.1	-	5.1	-	N/A	-
	16.00-17.00 น.	6.3	-	N/A	-	2.3	-	6.8	-	6.0	-	3.0	-	8.3	-	5.9	-	0.0	-
ค่ามาตรฐาน ^{2/} dB(A)		10																	

อ้างอิง : ^{1/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ง. ในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน 2568)

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

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ระยะก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}																	
		24-25/01/2569		25-26/01/2569		26-27/01/2569		14-15/02/2569		15-16/02/2569		16-17/02/2569		6-7/03/2569		7-8/03/2569		8-9/03/2569	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569																			
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก)	17.00-18.00 น.	9.8	-	6.7	-	5.5	-	9.7	-	6.5	-	6.1	-	3.6	-	5.5	-	3.9	-
	18.00-19.00 น.	7.9	-	12.0	-	10.2	-	13.3	-	8.4	-	11.3	-	11.1	-	10.4	-	10.8	-
	19.00-20.00 น.	7.5	-	8.8	-	5.4	-	9.9	-	7.8	-	7.7	-	6.6	-	5.3	-	6.7	-
	20.00-21.00 น.	9.5	-	4.3	-	7.2	-	8.1	-	2.6	-	5.6	-	5.9	-	5.8	-	4.8	-
	21.00-22.00 น.	7.8	-	2.4	-	N/A	-	8.5	-	6.4	-	5.5	-	6.3	-	5.5	-	4.5	-
	22.00-23.00 น.	-	13.0	-	16.1	-	14.1	-	10.5	-	9.9	-	5.8	-	12.6	-	9.8	-	5.8
	23.00-00.00 น.	-	3.2	-	9.2	-	3.0	-	7.0	-	6.8	-	6.2	-	5.3	-	9.4	-	3.9
	00.00-01.00 น.	-	3.5	-	6.1	-	14.8	-	5.7	-	6.1	-	1.4	-	8.0	-	7.1	-	5.1
	01.00-02.00 น.	-	3.6	-	2.6	-	7.6	-	6.0	-	4.7	-	1.7	-	8.9	-	3.0	-	1.9
	02.00-03.00 น.	-	12.4	-	1.9	-	7.5	-	4.2	-	1.8	-	0.6	-	3.1	-	1.6	-	2.5
	03.00-04.00 น.	-	1.4	-	2.1	-	N/A	-	4.1	-	18.6	-	1.8	-	3.6	-	0.6	-	1.0
	04.00-05.00 น.	-	1.7	-	2.7	-	0.2	-	5.0	-	5.6	-	0.1	-	4.8	-	2.7	-	2.5
	05.00-06.00 น.	-	8.5	-	11.1	-	8.0	-	10.5	-	6.4	-	2.9	-	8.3	-	3.2	-	4.4
	06.00-07.00 น.	3.6	-	5.0	-	6.0	-	6.1	-	4.8	-	3.0	-	3.8	-	2.7	-	4.2	-
	07.00-08.00 น.	21.4	-	9.0	-	7.5	-	13.5	-	6.9	-	8.2	-	6.0	-	3.0	-	7.2	-
	08.00-09.00 น.	7.2	-	4.7	-	9.0	-	7.5	-	4.7	-	5.4	-	3.4	-	3.0	-	1.0	-
	09.00-10.00 น.	5.9	-	N/A	-	3.3	-	4.0	-	2.3	-	0.0	-	0.1	-	N/A	-	0.6	-
	10.00-11.00 น.	3.9	-	4.1	-	N/A	-	0.2	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.8	-
	11.00-12.00 น.	7.1	-	N/A	-	3.1	-	3.1	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.2	-
	12.00-13.00 น.	3.2	-	N/A	-	3.5	-	0.0	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.5	-
	13.00-14.00 น.	7.7	-	1.7	-	N/A	-	9.5	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	14.00-15.00 น.	5.7	-	N/A	-	N/A	-	3.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	15.00-16.00 น.	4.0	-	2.3	-	2.6	-	3.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	16.00-17.00 น.	3.3	-	6.1	-	8.0	-	3.5	-	N/A	-	2.9	-	3.7	-	0.0	-	0.4	-
ค่ามาตรฐาน ^{3/} dB(A)		10																	

อ้างอิง : ^{2/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ค.)

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ระยะก่อสร้าง

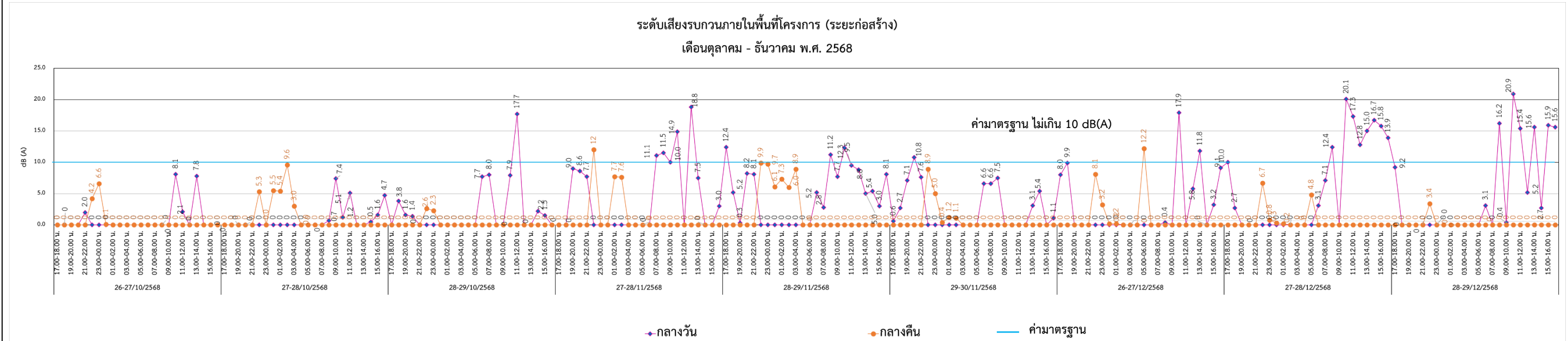
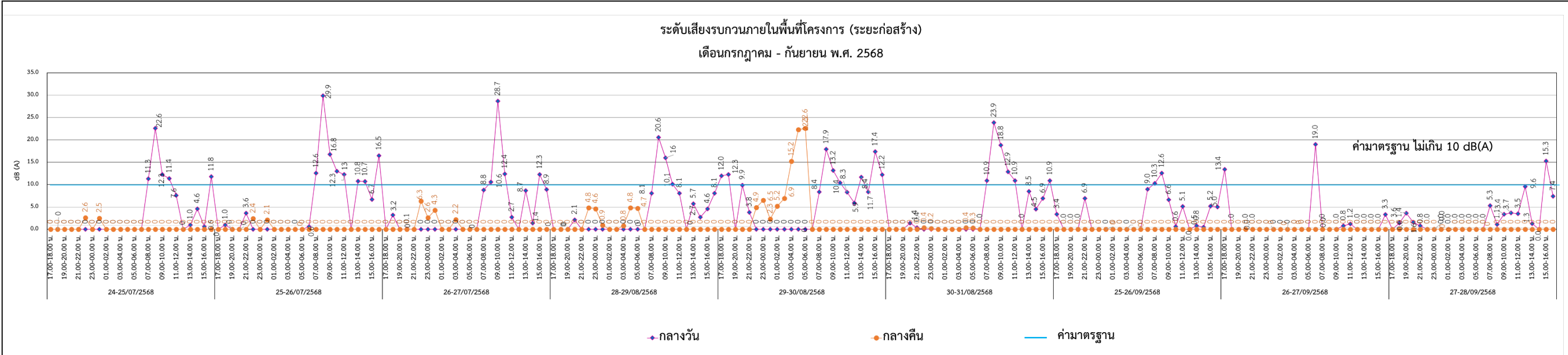
สถานีตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน dB(A) ^{2/}																	
		24-25/04/2569		25-26/04/2569		26-27/04/2569		28-29/05/2569		29-30/05/2569		30-31/05/2569		27-28/06/2569		28-29/06/2569		29-30/06/2569	
		กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน	กลางวัน	กลางคืน
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 (ต่อ)																			
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) (ต่อ)	17.00-18.00 น.	8.0	-	5.9	-	3.7	-	4.4	-	5.3	-	3.4	-	2.1	-	1.1	-	1.3	-
	18.00-19.00 น.	6.0	-	3.9	-	7.1	-	6.3	-	3.9	-	5.2	-	4.3	-	5.3	-	4.0	-
	19.00-20.00 น.	8.5	-	1.6	-	5.2	-	4.1	-	5.4	-	2.7	-	4.8	-	3.8	-	1.5	-
	20.00-21.00 น.	8.0	-	1.4	-	6.7	-	5.6	-	3.9	-	2.7	-	2.0	-	3.6	-	3.8	-
	21.00-22.00 น.	N/A	-	N/A	-	6.7	-	6.0	-	5.4	-	5.8	-	2.3	-	4.2	-	1.6	-
	22.00-23.00 น.	-	13.5	-	8.4	-	5.3	-	11.8	-	4.4	-	7.2	7.9	-	8.7	-	0.9	-
	23.00-00.00 น.	-	8.0	-	10.0	-	5.9	-	8.9	-	3.5	-	6.5	-	14.9	-	13.6	-	1.9
	00.00-01.00 น.	-	N/A	-	10.3	-	1.9	-	4.5	-	3.2	-	7.6	-	12.2	-	15.8	-	1.9
	01.00-02.00 น.	-	N/A	-	8.6	-	5.6	-	5.5	-	3.4	-	5.8	-	13.8	-	4.4	-	0.8
	02.00-03.00 น.	-	N/A	-	4.4	-	N/A	-	5.1	-	N/A	-	5.3	-	8.5	-	8.4	-	N/A
	03.00-04.00 น.	-	N/A	-	0.3	-	N/A	-	3.1	-	N/A	-	4.2	-	4.0	-	13.5	-	N/A
	04.00-05.00 น.	-	N/A	-	4.0	-	0.1	-	4.3	-	1.2	-	6.0	-	10.7	-	3.8	-	N/A
	05.00-06.00 น.	-	8.0	-	6.9	-	1.8	-	4.8	-	2.6	-	3.8	-	12.3		5.5		N/A
	06.00-07.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.1		1.6		N/A	-	4.5	-	N/A	-	6.0	-
	07.00-08.00 น.	7.8	-	4.4	-	5.3	-	6.1		5.9		12.6	-	N/A	-	3.7	-	1.3	-
	08.00-09.00 น.	8.5	-	4.5	-	5.2	-	4.4		5.4		3.0	-	N/A	-	1.7	-	1.6	-
	09.00-10.00 น.	N/A	-	2.1	-	3.0	-	2.0		3.6		N/A	-	N/A	-	5.7	-	1.4	-
	10.00-11.00 น.	1.6	-	2.1	-	2.8	-	1.6		N/A		N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	11.00-12.00 น.	1.6	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	0.9	-	9.7	-	N/A	-	N/A	-	11.6	-
	12.00-13.00 น.	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	1.7	-	N/A	-	N/A	-
	13.00-14.00 น.	4.0	-	1.4	-	1.1	-	1.0	-	1.4	-	2.8	-	4.2	-	N/A	-	N/A	-
	14.00-15.00 น.	4.2	-	1.5	-	4.9	-	2.0	-	3.2	-	2.8	-	N/A	-	4.1	-	N/A	-
	15.00-16.00 น.	4.5	-	2.0	-	0.8	-	1.4	-	1.3	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-	N/A	-
	16.00-17.00 น.	6.0	-	6.1	-	5.0	-	4.0	-	3.5	-	2.6	-	2.1	-	1.1	-	1.3	-
ค่ามาตรฐาน ^{3/} dB(A))		10																	

อ้างอิง : ^{2/} เก็บตัวอย่างโดย บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด และข้อมูลผลการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ค.)

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

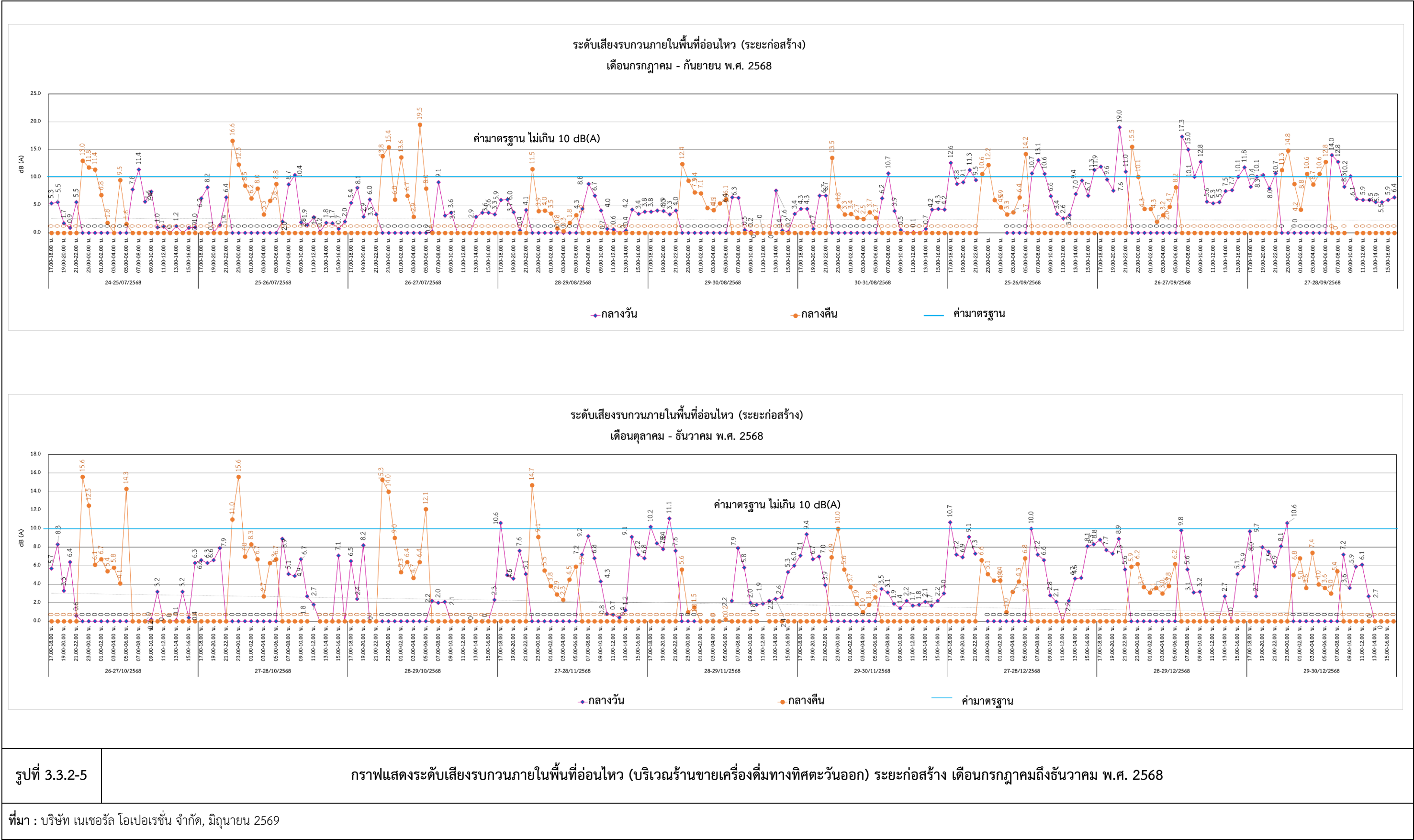
N/A หมายถึง ไม่มีค่าเสียงรบกวน

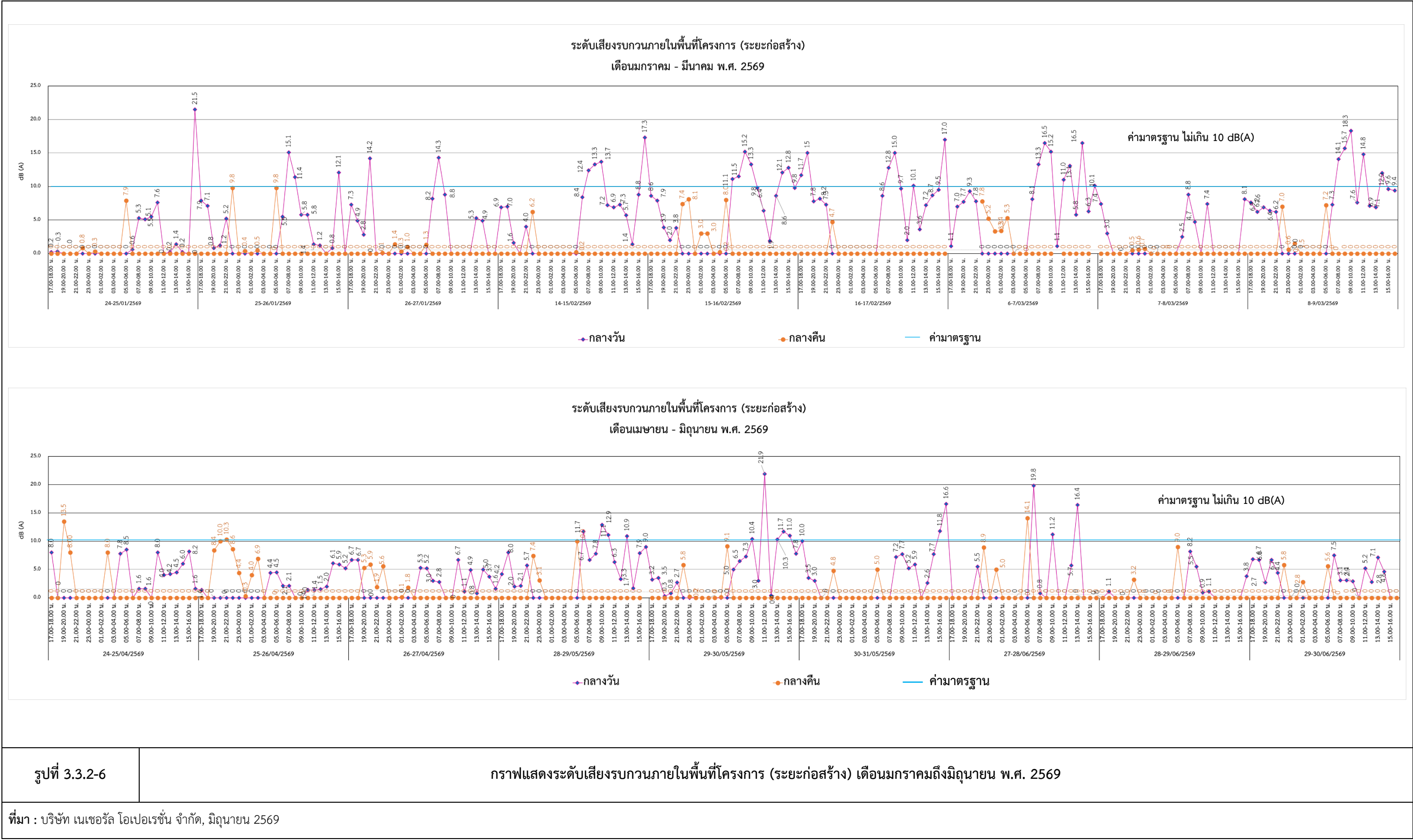


รูปที่ 3.3.2-4

กราฟแสดงระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง) เดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

ที่มา : บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, มิถุนายน 2569







3.3.3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 จำนวน 1 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง โดยมาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัดทุกวันที่ทำเสาเข็ม และฐานราก หลังจากนั้นจะตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยในการตรวจวัดจะดำเนินการตรวจวัด ตลอด 24 ชั่วโมง มีรายละเอียดแสดงดังใบรายงานผลในภาคผนวก ค. และตารางที่ 3.3.3-1 พบว่า

1. ช่วงงานก่อสร้าง (ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569) พบว่า

- ความสั่นสะเทือนแนวขวาง (Transverse) มีค่าอยู่ในช่วง <0.400 ถึง 3.394 มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical) มีค่าอยู่ในช่วง <0.400 ถึง 0.780 มิลลิเมตรต่อวินาที
- ความสั่นสะเทือนแนวยาว (Longitudinal) มีค่าอยู่ในช่วง <0.400 ถึง 1.174 มิลลิเมตรต่อวินาที

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้าง พบว่า ความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะก่อสร้าง (คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แสดงดังรูปที่ 3.3.3-1 ทั้งนี้ ข้อมูลที่แสดงในรูปดังกล่าว เป็นค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของแต่ละทิศทางการสั่นสะเทือนในแต่ละเดือน

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท เอเวอร์กรีน คอนซัลติ้ง จำกัด, วิเคราะห์และจัดทำรายงานผลโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, ช่วงเวลาระหว่างเดือน : เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : UTM (WGS84) 47P 0706431 E, 1423386 N (ภายในพื้นที่โครงการ), เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter INSTANTEL Model MICROMATE Serial Number UM13373, ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นางสาวณลินนิภา ขุนสกล

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			30-31 ส.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568																			
- ภายในพื้นที่ โครงการ	17.00 - 18.00 น.	1.001	0.221	0.859	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.623	0.189	1.127	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	0.591	0.363	0.646	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.575	0.449	0.646
	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
	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	0.497	0.520	0.623	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	0.662	0.765	0.796	N/A	N/A
	09.00 - 10.00 น.	0.733	0.662	0.812	0.662	0.481	0.670	N/A	N/A	N/A	0.772	0.725	1.025	0.623	0.575	0.804	N/A	N/A	N/A
	10.00 - 11.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.631	0.528	0.772	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	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	0.741	0.583	0.859	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	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
	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	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																	

ตารางที่ 3.3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}																		
		25-26 ก.ย. 2568			26-27 ก.ย. 2568			27-28 ก.ย. 2568			26-27 ต.ค. 2568			27-28 ต.ค. 2568			28-29 ต.ค. 2568			
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 (ต่อ)																				
- ภายในพื้นที่ โครงการ	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	0.213	0.426	0.229	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	
	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.205	0.583	0.386	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.441	0.591	0.347
	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	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	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	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	0.449	0.646	0.906	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	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	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	N/A	0.402	0.765	0.402	
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																		

ตารางที่ 3.3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{1/}																	
		27-28 พ.ย. 2568			28-29 พ.ย. 2568			29-30 พ.ย. 2568			27- 28 ธ.ค. 2568			28- 29 ธ.ค. 2568			29- 30 ธ.ค. 2568		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 (ต่อ)																			
- ภายในพื้นที่ โครงการ	17.00 - 18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.686	1.576	0.851	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
	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	0.347	0.654	0.623	N/A	N/A	N/A	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	0.591	1.269	0.733	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.	0.434	1.001	0.701	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.434	1.048	0.607
	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.	0.725	1.269	0.662	N/A	N/A	N/A	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	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	N/A	N/A	N/A	
15.00 - 16.00 น.	N/A	N/A	N/A	0.497	0.906	0.741	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	N/A	N/A	N/A	
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																	

อ้างอิง : ^{1/} วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงถึงภาคผนวก ง. ในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568)

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

* Tran. = Transverse Geophone)

Vert. = Vertical Geophone

Long. = Longitudinal Geophone

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด

N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน

ตารางที่ 3.3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{2/}																	
		24-25 ม.ค. 2569			25-26 ม.ค. 2569			26-27 ม.ค 2569			14-15 ก.พ. 2569			15-16 ก.พ. 2569			16-17 ก.พ. 2569		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569																			
- ภายในพื้นที่ โครงการ	17.00 - 18.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	18.00 - 19.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	19.00 - 20.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	20.00 - 21.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	21.00 - 22.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	22.00 - 23.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	23.00 - 00.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	00.00 - 01.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	01.00 - 02.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	02.00 - 03.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	03.00 - 04.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	04.00 - 05.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	05.00 - 06.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	06.00 - 07.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	07.00 - 08.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	08.00 - 09.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	09.00 - 10.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	10.00 - 11.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	11.00 - 12.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	12.00 - 13.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
13.00 - 14.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
14.00 - 15.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
15.00 - 16.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
16.00 - 17.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																	

ตารางที่ 3.3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{2/}																	
		6-7 มี.ค. 2569			7-8 มี.ค. 2569			8-9 มี.ค. 2569			24-25 เม.ย. 2569			25-26 เม.ย. 2569			26-27 เม.ย. 2569		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 (ต่อ)																			
- ภายในพื้นที่ โครงการ	17.00 - 18.00 น.	3.436	0.780	1.734	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	18.00 - 19.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	19.00 - 20.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	20.00 - 21.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	21.00 - 22.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	22.00 - 23.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	23.00 - 00.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	00.00 - 01.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	01.00 - 02.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	02.00 - 03.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	03.00 - 04.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	04.00 - 05.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	05.00 - 06.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	06.00 - 07.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	07.00 - 08.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	08.00 - 09.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	09.00 - 10.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	10.00 - 11.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	11.00 - 12.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	12.00 - 13.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
13.00 - 14.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
14.00 - 15.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
15.00 - 16.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
16.00 - 17.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																	

ตารางที่ 3.3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)

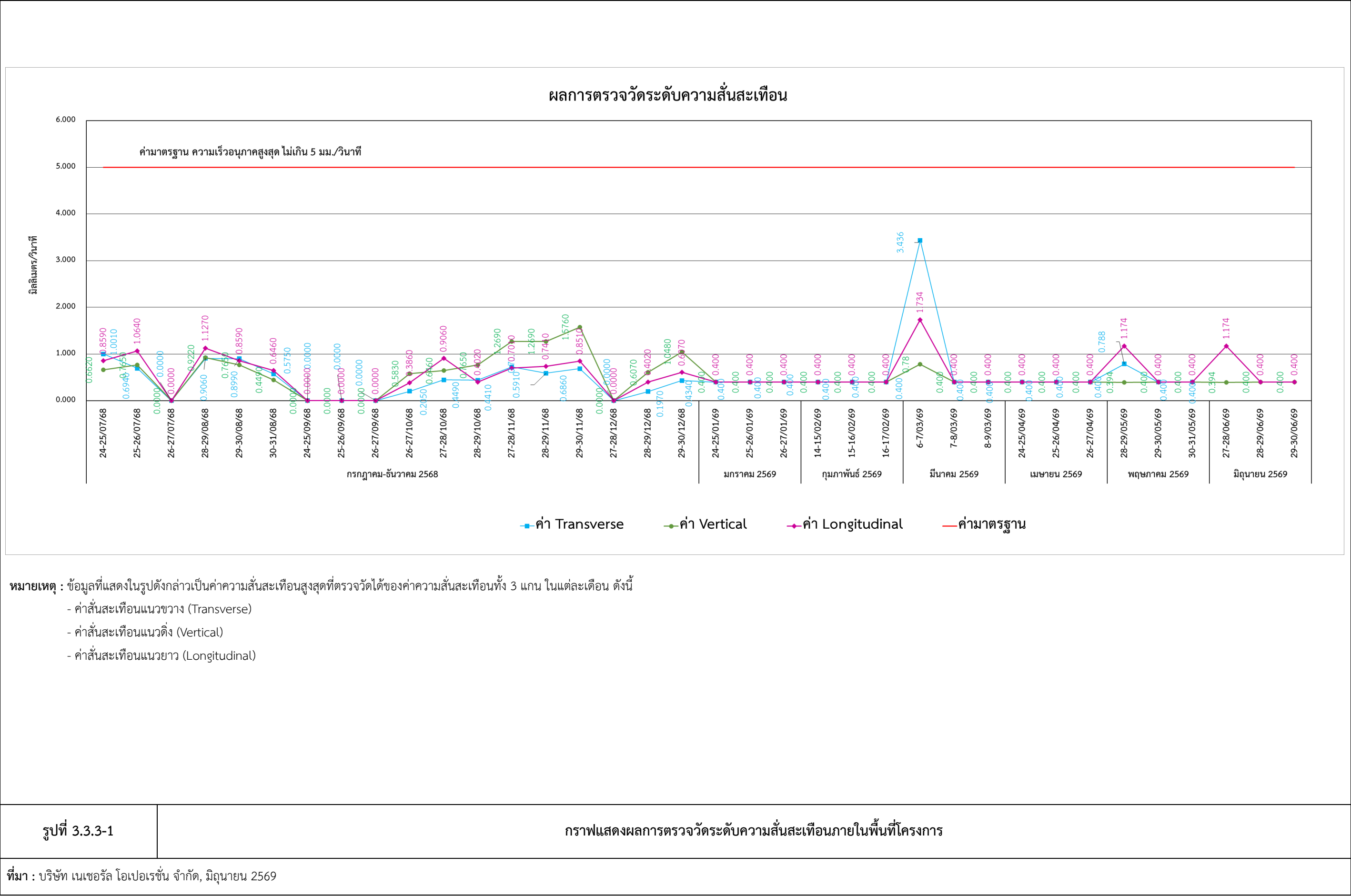
สถานี ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน (มม./วินาที) ^{2/}																	
		28-29 พ.ค. 2569			29-30 พ.ค. 2569			30-31 พ.ค. 2569			27-28 มิ.ย 2569			28-29 มิ.ย 2569			29-30 มิ.ย 2569		
		Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.	Tran.	Vert.	Long.
ผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 (ต่อ)																			
- ภายในพื้นที่ โครงการ	17.00 - 18.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	0.788	0.394	1.174	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	18.00 - 19.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	19.00 - 20.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	20.00 - 21.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	21.00 - 22.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	22.00 - 23.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	23.00 - 00.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	00.00 - 01.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	01.00 - 02.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	02.00 - 03.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	03.00 - 04.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	04.00 - 05.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	05.00 - 06.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	06.00 - 07.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	07.00 - 08.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	08.00 - 09.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	09.00 - 10.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	10.00 - 11.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	11.00 - 12.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
	12.00 - 13.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
13.00 - 14.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
14.00 - 15.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
15.00 - 16.00 น.	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	
16.00 - 17.00 น.	0.788	0.394	1.174	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400	<0.400
ค่ามาตรฐานความเร็วอนุภาค (มม./วินาที) ^{2/}		5 มิลลิเมตร/วินาที																	

อ้างอิง : ^{2/} วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (แสดงดังภาคผนวก ค.)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

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

หมายเหตุ : ตัวเข้ม หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
N/A หมายถึง ไม่มีค่าแรงสั่นสะเทือน



3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ คือ บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด วิเคราะห์และรายงานผลโดย บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์ เบทาโกร จำกัด และบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด (แสดงดังภาคผนวก ค.) เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด และ บริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด แสดงดังภาคผนวก ง.)

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II) ระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดมีค่าที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งได้กำหนดให้มีการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง โดยได้ทำการตรวจวัดในเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569

ทั้งนี้ โครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้างอาคารโรงแรม ยังไม่ได้มีการเปิดดำเนินการ เป็นโรงแรมแต่อย่างใด น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเป็นน้ำเสียจากบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ จึงจัดเป็นอาคารประเภท ง ดังนั้นโครงการได้นำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง.) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งมีรายละเอียดดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด ตามมาตรการฯ กำหนดไว้ นั้นมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ของแข็งที่ละลาย ได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ทีเคเอ็น (TKN), และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3.4-1 และรูปที่ 3.3.4-1 ถึงรูปที่ 3.3.4-8

1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 6.7 ถึง 7.1 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (อยู่ในช่วง 5.0-9.0) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง.)

2) บีโอดี (BOD) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 13.0 ถึง 42.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ต้องไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า ในเดือนมกราคมถึงเมษายน และเดือนมิถุนายน 2569 มีค่าอยู่ในช่วง 10.0 ถึง 29.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ต้องไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว ยกเว้นในเดือนพฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 98 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือ เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

4) ซัลไฟด์ (Sulfide) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าซัลไฟด์ (Sulfide) อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 ถึง 1.82 มิลลิกรัมต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

5) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl nitrogen) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าทีเคเอ็น (TKN) อยู่ในช่วง 18.0 ถึง 76.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

6) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) อยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.0 ถึง 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

7) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) อยู่ในช่วง 0.3 ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว

8) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) จากการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 พบว่า มีค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) อยู่ในช่วง 188 ถึง 388 มิลลิกรัมต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานกำหนด)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ้านพักคนงาน ก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง.) ยกเว้นผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในเดือนพฤษภาคม 2569 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจเกิดจากการปะปนของเศษดิน หิน ตะกอน และสารแขวนลอยจากกิจกรรมการใช้น้ำภายในบ้านพักคนงาน รวมถึงการชะล้างตะกอนบริเวณพื้นที่โดยรอบในช่วงที่มีฝนตก ประกอบกับบ้านพักคนงาน

ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศก่อนระบายออกจากพื้นที่ ทำให้ของแข็งแขวนลอยไม่ถูกแยกหรือกำจัดออก ส่งผลให้ค่าที่ตรวจวัดได้สูงกว่ามาตรฐานในช่วงเวลาดังกล่าว

ดังนั้นโครงการได้กำชับให้มีการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงานและ
วางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งรณรงค์ให้คนงานหลีกเลี่ยงการทิ้งเศษวัสดุและของเสียลงใน
ระบบระบายน้ำ เพื่อลดการสะสมของตะกอนและของแข็งแขวนลอยก่อนการระบายน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการไทยบัว 2 (THAI BUA II)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ดี ชัวร์ ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือน : มกราคมถึงมิถุนายน 2569

เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

วิเคราะห์และรายงานผลโดย : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด และบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ค่าความเป็นกรดและต่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (mg/l)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ทีเคเอ็น (TKN) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (บริเวณบ้านพักคนงาน)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณบ้านพักคนงาน) ประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568								
	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
	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณบ้านพักคนงาน) ประจำเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 *								
	26 ม.ค. 2569	7.0	25.0	27.0	<0.1	31.0	1.0	1.8	224
	13 ก.พ. 2569	7.1	13.0	29.0	<0.1	18.0	<1.0	0.1	232

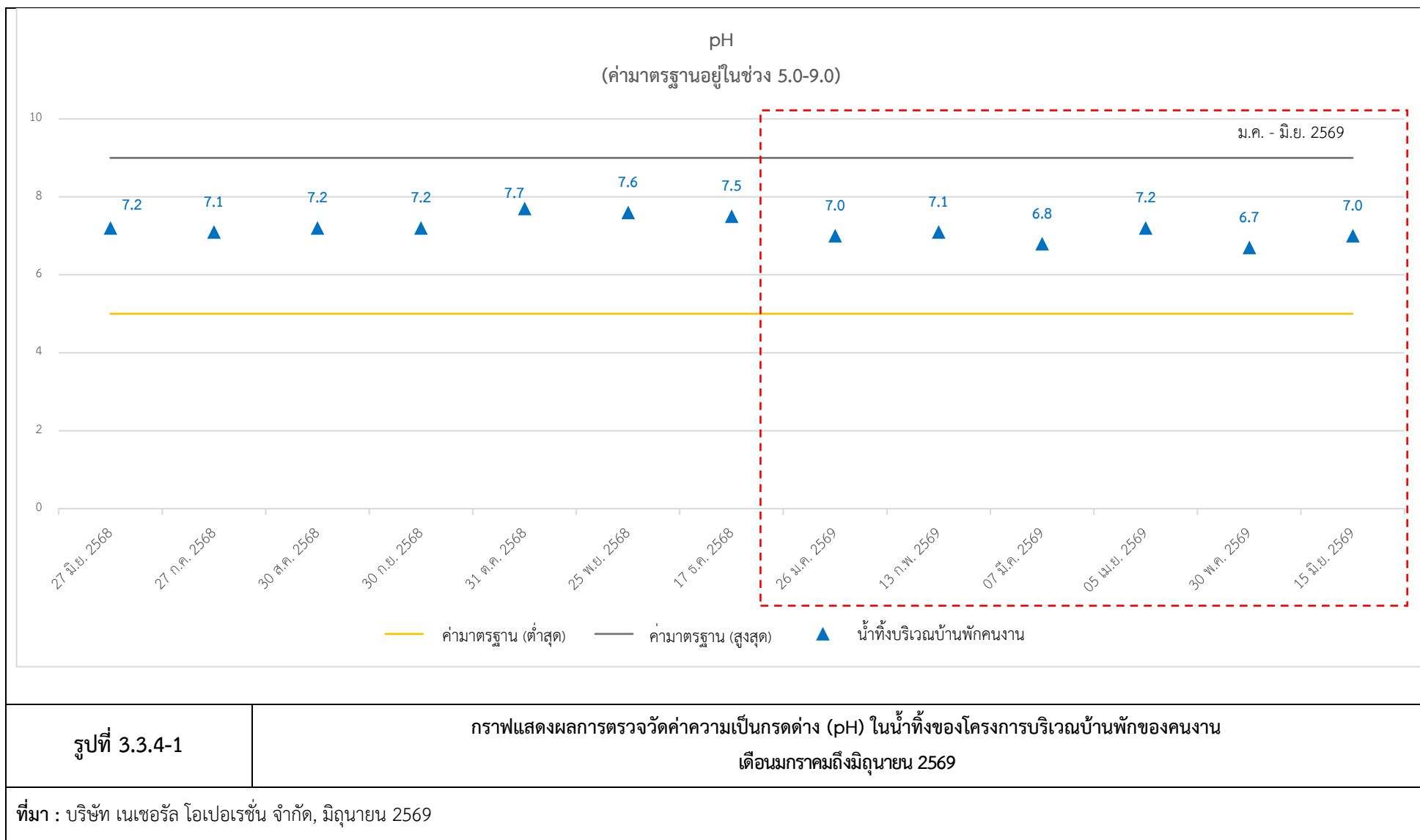
สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ค่าความเป็นกรดและต่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (mg/l)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/l)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ทีเคเอ็น (TKN) (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) (mg/l)	ตะกอนหนัก (Settelable Solids)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
(ต่อ) บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (บริเวณบ้านพักคนงาน)	07 มี.ค. 2569	6.8	16.0	10.0	<0.1	24.0	1.0	1.0	188
	05 เม.ย. 2569	7.2	17.0	24.0	<0.1	26.0	1.0	2.0	388
	30 พ.ค. 2569	6.7	42.0	98.0	1.82	76.0	2.0	20.0	320
	15 มิ.ย. 2569	7.0	17.0	14.0	1.25	24.0	4.0	0.3	252
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	≤ 100	≤ 60	-	-	≤ 20	-	-

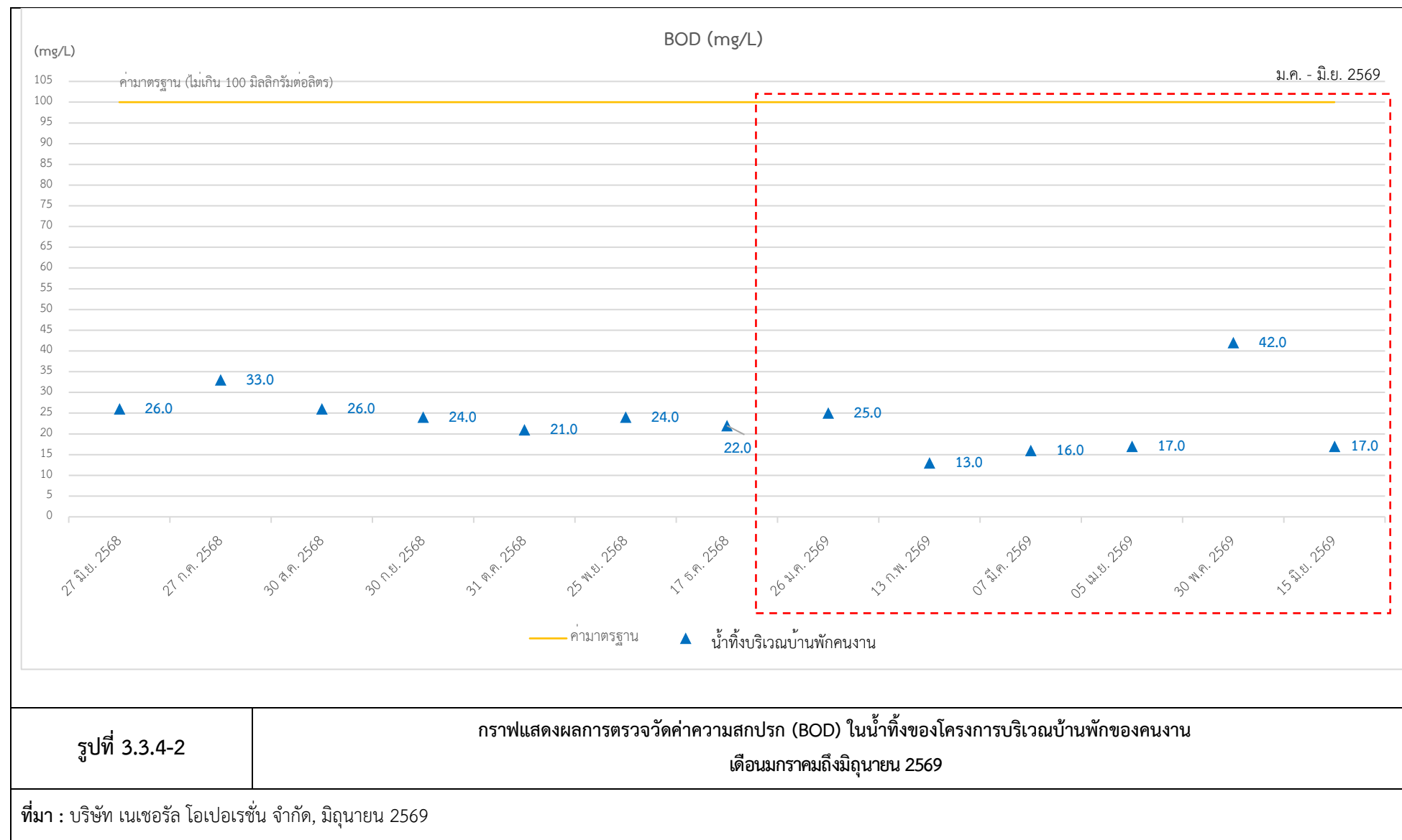
อ้างอิง : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง.)

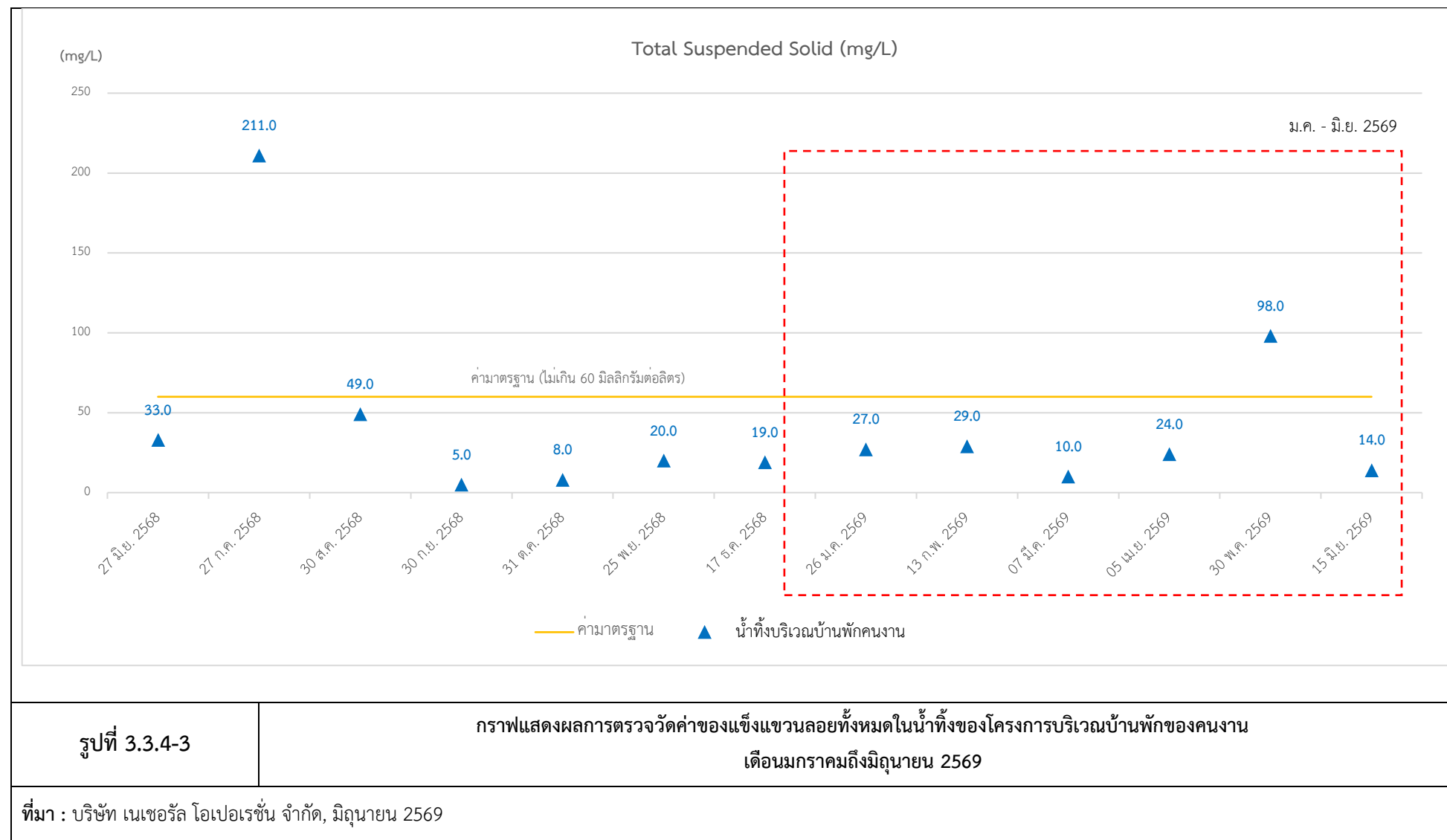
หมายเหตุ : ตัวเอียง หมายถึง มีค่าเกินมาตรฐาน

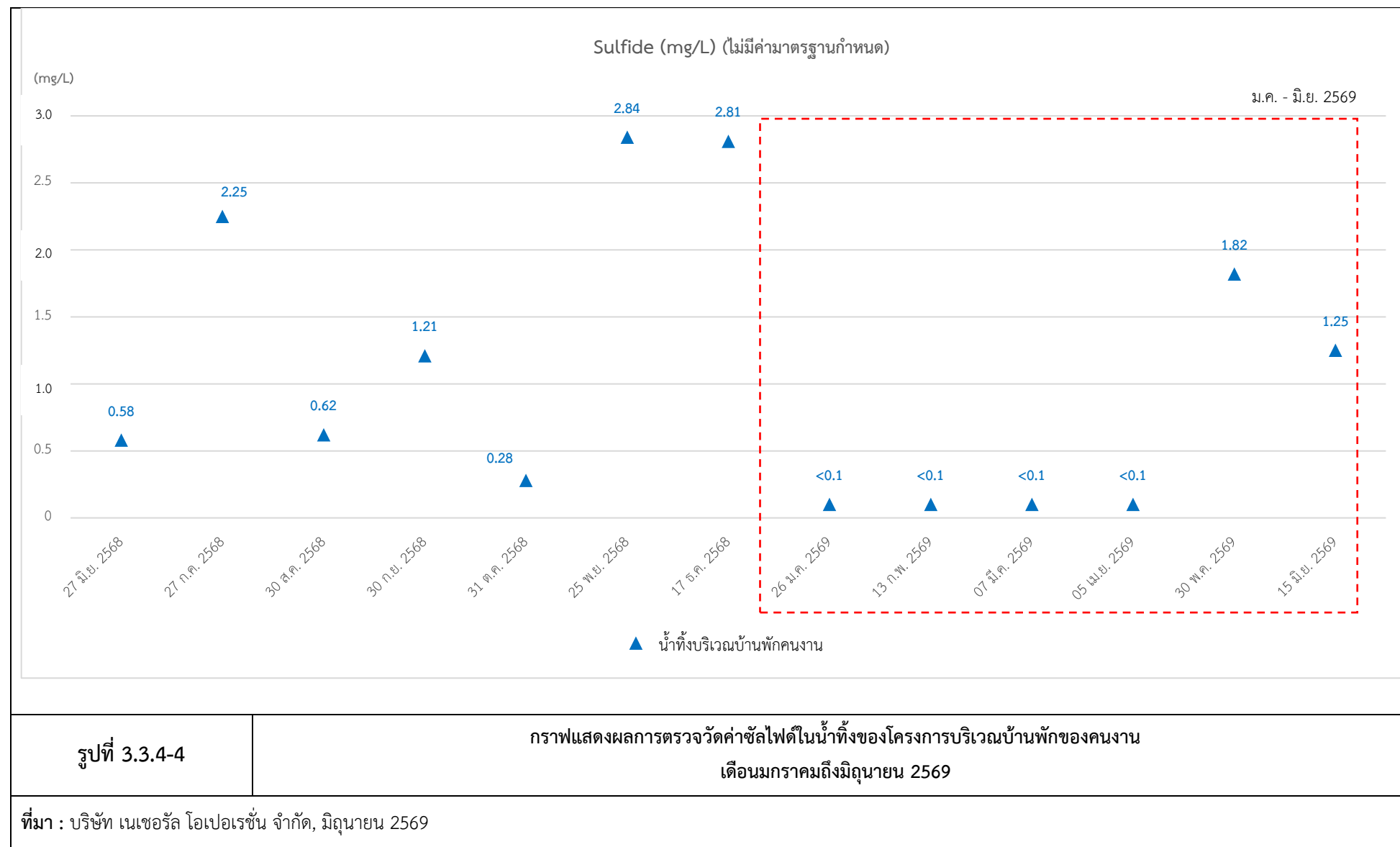
* เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด

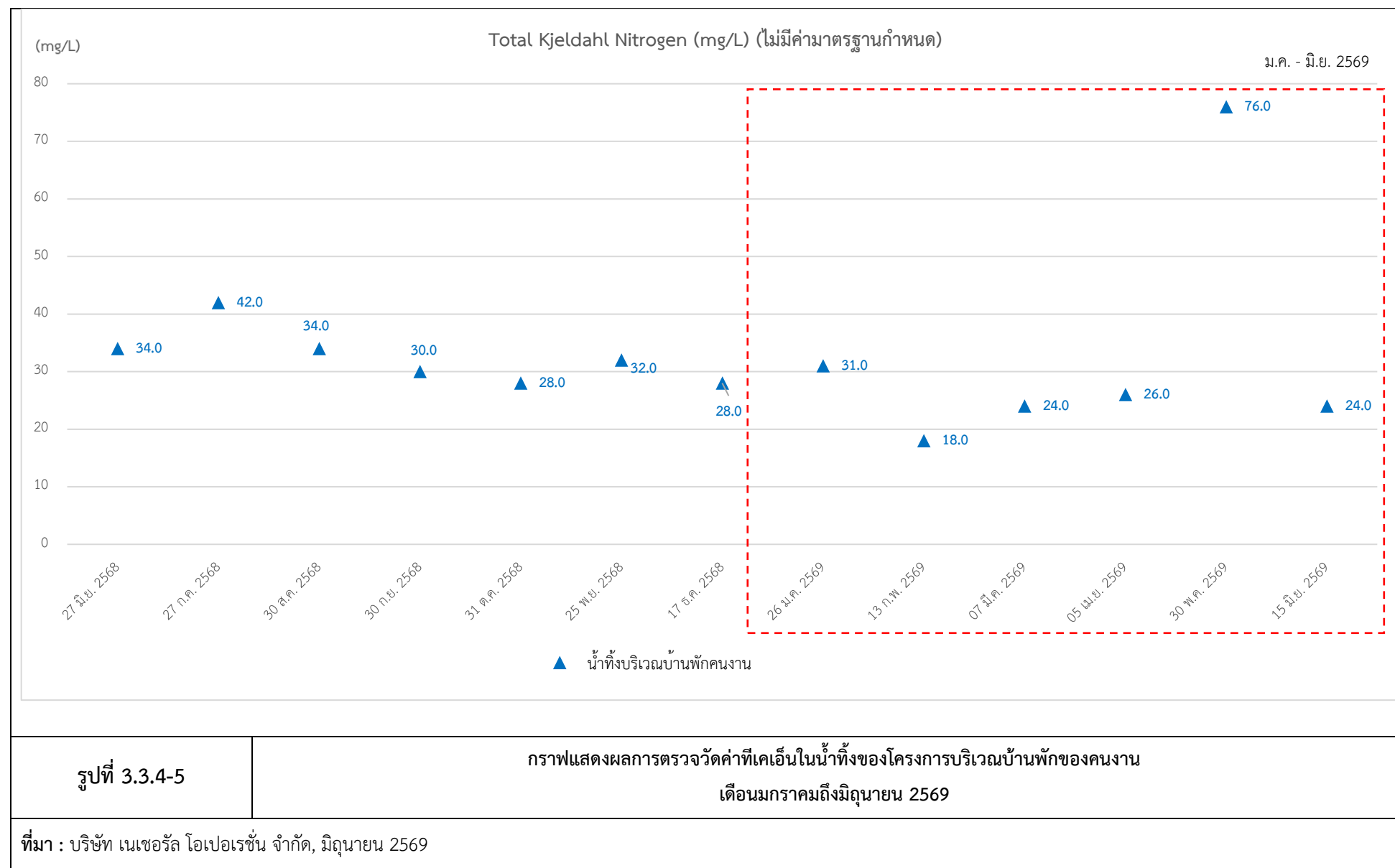
วิเคราะห์และรายงานผลโดย : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด, บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด (แสดงถึงภาคผนวก ค.)

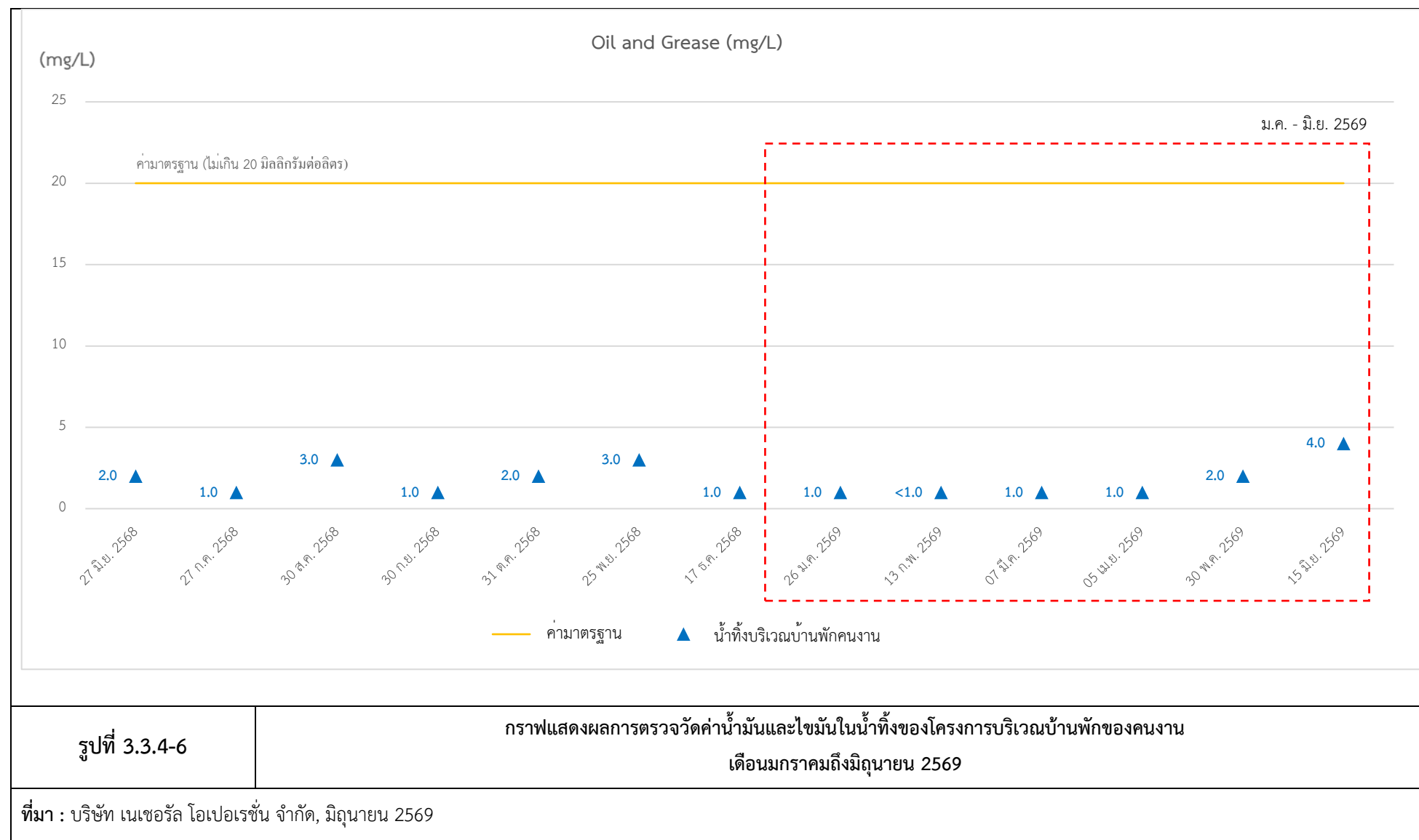


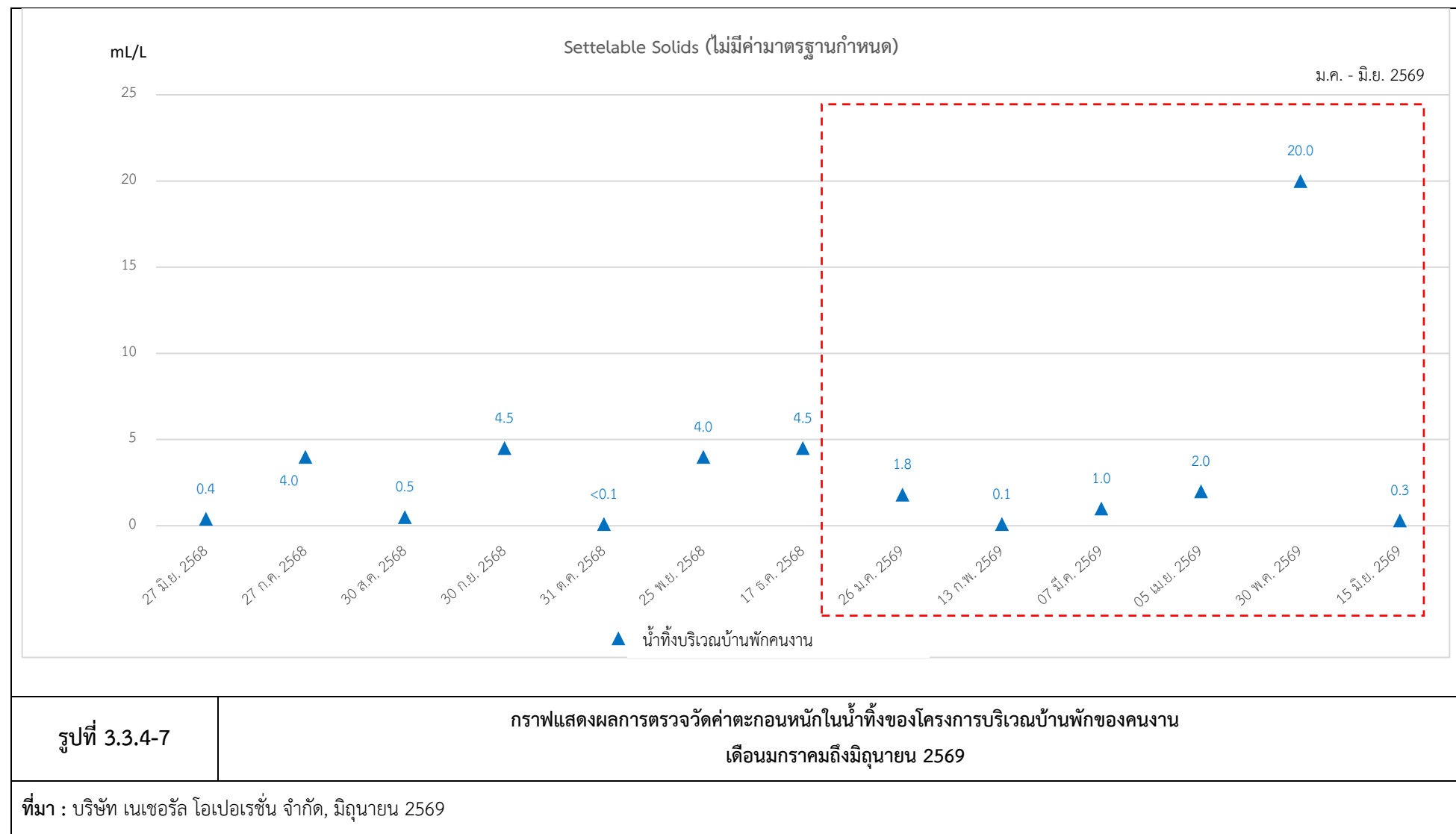


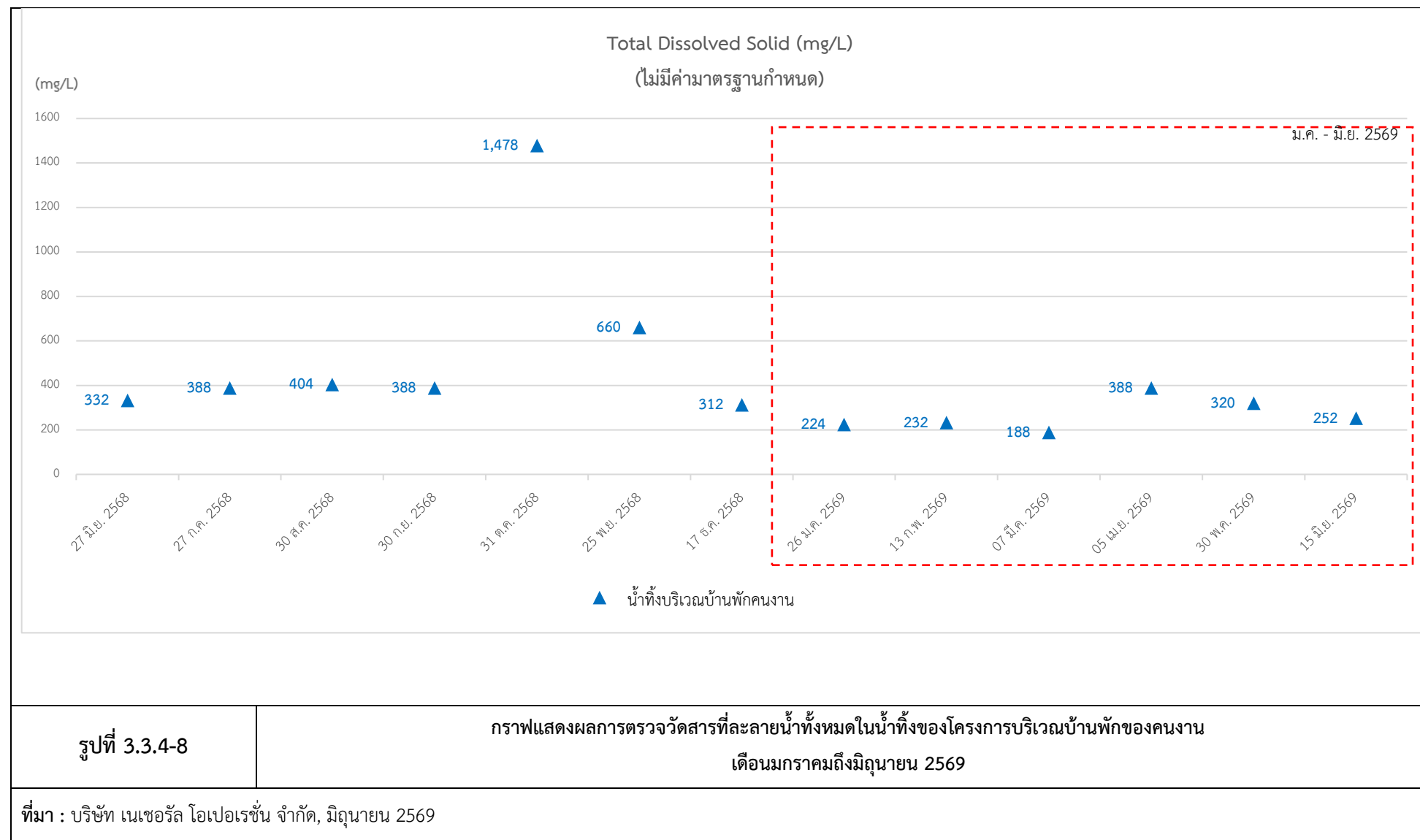












3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

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

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบของโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของ รั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ในระหว่างการจัดให้มีแนวรั้วถาวร กันโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ รวมถึงโครงการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณรั้วโครงการอยู่เสมอ	รูปที่ 2-1
	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ในกล่องรับฟังความ คิดเห็น หรือเรื่อง ร้องเรียนใน Social Network	- กล่องรับฟังความ คิดเห็นที่ป้อมยาม - Social Network	- ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่ โครงการ แจ้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	รูปที่ 2-4
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลายของดิน	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ถ น น แ ละ ท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบ และทำความสะอาดพื้นที่ภายในโครงการเป็นประจำ อยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- การเคลื่อนของดินว่ามีการ เคลื่อนตัวหรือไม่	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการ เคลื่อนตัวของดิน	- บริเวณก่อสร้าง ฐานราก ระบบ สาธารณูปโภค และสุขาภิบาล ชั้นใต้ดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้างฐานราก ระบบ สาธารณูปโภค และ สุขาภิบาลชั้นใต้ดิน	- โครงการจัดให้มีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญคอย ควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ให้เป็นไปตาม หลักวิศวกรรม และการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา ยังไม่เกิดปัญหาการเคลื่อนตัวของดิน	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด <u>จุดที่ 1</u> 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	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปของโครงการได้ผ่านช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากมาแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้าง ซึ่งได้กำหนดให้มีการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง โดยโครงการกำหนดให้มีการตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เดือนละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569) <u>ภายในพื้นที่โครงการ</u> 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - มีค่าอยู่ในช่วง 0.039 ถึง 0.104 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ ไม่เกิน 0.200 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2 และ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงในภาคผนวก ค.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - มีค่าอยู่ในช่วง 0.015 ถึง 0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ ไม่เกิน 0.100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - มีค่าอยู่ในช่วง 9.5 ถึง 11.4 ppm หรือมีค่าอยู่ในช่วง 10.89 ถึง 13.06 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ไม่ได้กำหนดมาตรฐานสำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 11.2 ถึง 14.1 ppm หรือมีค่าอยู่ในช่วง 12.83 ถึง 16.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (คือ ไม่เกิน 30 ppm หรือไม่เกิน 34.37 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0067 ถึง 0.0167 ppm หรือมีค่าอยู่ในช่วง 0.0126 ถึง 0.0314 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ไม่ได้กำหนดมาตรฐานสำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของก๊าซก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.0105 ถึง 0.0339 ppm หรือมีค่าอยู่ในช่วง 0.0198 ถึง 0.0638 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (คือ ไม่เกิน 0.120 ppm หรือไม่เกิน 2.226 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด - มีค่าอยู่ในช่วง 0.0056 ถึง 0.0097 ppm ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (คือ ไม่เกิน 0.30 ppm) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) - มีค่าอยู่ในช่วง 3.39 ถึง 3.92 ppm (ไม่มีค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนดไว้) ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ มีค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	
	จุดที่ 2 นอกพื้นที่โครงการ - ฝุ่นละออง (TSP) 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 24 ชม.	- Gravimetric - Gravimetric	- บริเวณร้านขายเครื่องดื่ม ด้านทิศตะวันออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	<u>บริเวณพื้นที่อ่อนไหว</u> (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) 1) ฝุ่นละออง (TSP) 24 ชม. - มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 ถึง 0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ ไม่เกิน 0.100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) 2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 24 ชม. - มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 ถึง 0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ ไม่เกิน 0.200 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	รูปที่ 3.1-2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	
1.4 เสียง	- 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) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการได้ผ่านช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากมาแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อสร้างจำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) ซึ่งทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569) ดังนี้ <u>ภายในพื้นที่โครงการ</u> 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในช่วง 49.1 ถึง 64.8 dB(A) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 71.4 ถึง 100.6 dB(A)	รูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2 และผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงต่งภาคผนวก ค.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					3) ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 44.5 ถึง 58.9 dB(A) จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 4) ระดับเสียงรบกวน จากผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา ดังนี้ - ช่วงเวลากลางวันเวลา 08.00-17.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 ถึง 9.8 dB(A) - ช่วงเวลากลางคืนเวลา 21.00-05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 ถึง 9.8 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) อีกทั้ง ยังพบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - ช่วงเวลากลางวันเวลา 07.00-08.00 น., 09.00-10.00 น. และเวลา 15.00-16.00 น. ในบางวันมีค่าอยู่ในช่วง 10.1 ถึง 21.9 dB(A)	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					- ช่วงเวลากลางคืนเวลา 19.00-20.00 น., 21.00-22.00 น. และเวลา 03.00-04.00 น. ในบางวันมีค่าอยู่ในช่วง 13.5 ถึง 14.1 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	
	- 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	บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณร้านขายเครื่องดื่มทางทิศตะวันออก) 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในช่วง 84.4 ถึง 105.8 dB(A) 2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 84.4 ถึง 105.8 dB(A) 3) ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 57.8 ถึง 60.6 dB(A) จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	รูปที่ 3.1-2 และ ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาคผนวก ค.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					4) ระดับเสียงรบกวน จากผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา ดังนี้ - ช่วงเวลากลางวันเวลา 08.00-17.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 ถึง 9.8 dB(A) - ช่วงเวลากลางคืนเวลา 23.00-05.00 น. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 ถึง 1.0 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) อีกทั้ง ยังพบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ - ช่วงเวลากลางวันเวลา 07.00-08.00 และเวลา 17.00-18.00 น. ในบางวันมีค่าอยู่ในช่วง 10.2 ถึง 21.4 dB(A) - ช่วงเวลากลางคืนเวลา 22.00-23.00 น., 23.00-00.00 น. และเวลา 02.00-03.00 น. ในบางวันมีค่าอยู่ในช่วง 10.5 ถึง 18.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือเกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลสรุปทุกสัปดาห์หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ครอบคลุมวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง	การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนของโครงการได้ผ่านช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากมาแล้ว ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ซึ่งได้กำหนดให้มีจำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการโดยมาตรการฯ กำหนดให้ตรวจวัดทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด 24 ชั่วโมง ในระยะเวลาก่อสร้างมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569) ดังนี้ <u>ภายในพื้นที่โครงการ</u> - แรงสั่นแนวขวาง (Transverse) มีค่าอยู่ในช่วง <0.400 ถึง 3.394 มิลลิเมตรต่อวินาที - แรงสั่นแนวดิ่ง (Vertical) มีค่าอยู่ในช่วง <0.400 ถึง 0.780 มิลลิเมตรต่อวินาที - แรงสั่นแนวยาว (Longitudinal) มีค่าอยู่ในช่วง <0.400 ถึง 1.174 มิลลิเมตรต่อวินาที จากการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนภายในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (คือ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) ตามประกาศ	รูปที่ 3.1-1 และผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาคผนวก ค.

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)	
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	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ้านพักคนงาน เดือนละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569) ผลการตรวจวัดแสดงดังรายละเอียดดังนี้ - pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.7 ถึง 7.1 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (อยู่ในช่วง 5.0-9.0) - บีโอดี (BOD) มีอยู่อยู่ในช่วง 13.0 ถึง 42.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ทุกเดือนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ต้องไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) พบว่าในเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, มีนาคม, เมษายน และเดือนมิถุนายน 2569 มีค่าอยู่เท่ากับ 27.0, 29.0, 10.0, 24.0 และ 14.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	รูปที่ 3.1-3 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแสดงดังภาคผนวก ค.

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร) ยกเว้นเดือนพฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 98 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มาตรฐาน (คือเกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร) - ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง < 0.1 ถึง 1.82 มิลลิกรัมต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานที่กำหนด) - ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 18.0 ถึง 76.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานที่กำหนด) - น้ำมันและไขมัน (Oli and Grease) พบว่าทุกเดือนมีค่าอยู่ในช่วง < 1.0 ถึง 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร) - ตะกอนหนัก (Setteable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 ถึง 20.0 มิลลิตรต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานที่กำหนด) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 188 ถึง 388 มิลลิกรัมต่อลิตร (ไม่มีมาตรฐานที่กำหนด) จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ้านพักคนงาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯ ยกเว้นผลการตรวจวัดค่าของแข็ง	

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					แขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน	
	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามคู่มือ ผลิตภัณฑ์หากชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไข ทันที	- ระบบบำบัด น้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาใน คู่มือดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบรวบรวม น้ำเสียไม่ให้มีเศษดิน หรือตะกอนตกค้าง รวมถึงจัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณระบบ บำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- ความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วมของพนักงาน	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมของพนักงาน ให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขัง และรั่วไหลออกสู่ ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบ และทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมของพนักงาน ก่อสร้างให้สะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนและน้ำขังบริเวณ พื้นที่โครงการเป็นประจำอยู่เสมอ	รูปที่ 2-7
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	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย	- สภาพถังของมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยที่ต้องจัดเตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอยู่เสมอ โดยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในแต่ละวันไม่ให้มีมูลฝอยล้นออกจากถัง และตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำอยู่เสมอ โดยหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	รูปที่ 2-7
2.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่างในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอโดยหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	รูปที่ 2-8
2.6. การจราจร	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างและขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างหินและทรายเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกอย่างเคร่งครัด	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	- สภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณทางสาธารณะด้านหน้าโครงการ จนเข้ามออกถนนสุขุมวิท ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบสภาพของถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ไม่มีเศษวัสดุก่อสร้าง เศษดิน หิน ที่มาจากโครงการ อีกทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการและป้ายจราจรในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกจราจรตลอดเวลาก่อสร้างและคนงาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำในบริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
	- ช่วงเวลาการขนส่งให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการขนส่งวัสดุในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนดและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-
	- พื้นที่จอดรถบรรทุก รถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุก รถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างที่จัดให้มีภายในพื้นที่โครงการไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียง อีกทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
					คอยตรวจสอบและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้สะอาดอยู่เสมอ	
	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณทางสาธารณะด้านหน้าโครงการจนเชื่อมออกถนนสุขุมวิท และทางสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการโดยกำหนดไม่ให้มีการจอดรถตามไหล่ทางหรือถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และจัดเก็บกองเก็บวัสดุก่อสร้างที่จัดให้มีภายในพื้นที่โครงการโดยจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-
2.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ตำแหน่ง ขนาด และระยะต่างๆ ภายในโครงการให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลน	- ควบคุมการก่อสร้างตรวจสอบผลงานขั้นสุดท้าย เพื่อให้ได้ตำแหน่ง ขนาด และระยะต่างๆ ภายในโครงการให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรและผู้ควบคุมงานและดำเนินกิจกรรมของโครงการให้ถูกต้องตามแบบแปลนอยู่เสมอ	-
2.8 การสื่อสาร	- การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้าน/อาคารพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้าน/อาคารพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในด้านการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคาร	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
		บดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุหรือไม่				
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม	- สำนักรวสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนและสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- แบบสอบถามความคิดเห็น หรือแบบสัมภาษณ์ โดยวิธีการและการกำหนดตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	รูปที่ 2-4
	- สภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่อาคาร/บ้านพักอาศัยได้รับจากการก่อสร้าง	- จัดเจ้าหน้าที่สอบถามและตรวจสอบความเสียหายหรือผลกระทบจากเจ้าของอาคาร/บ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- อาคาร/บ้านพักอาศัย ในระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	รูปที่ 2-4

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่องรับฟังความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานก่อสร้างอยู่ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	รูปที่ 2-4
3.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบห้องน้ำห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ 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	-

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

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	- ความเพียงพอและถูก สุขภาพี บาลของระบบ สุขภาพี บาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาดและภาชนะรองรับ มูลฝอย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบสุขภาพี บาล ต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะ รองรับมูลฝอยว่ามี เพียงพอ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรอง น้ำใช้ และภาชนะ รองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังน้ำสำรองใช้ ถังดื่ม และจัดให้มี น้ำดื่มบรรจุขวดที่เพียงพอต่อความต้องการและ จำนวนคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้ง ยังจัดให้มีการทำความสะอาดถังน้ำอยู่เสมอ	-
3.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ ต่างๆ เช่น บันจั่น ลิฟต์ โดยสาร และขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความ ชำนาญ	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการ ใช้งานของเครื่องจักรภายในพื้นที่โครงการก่อนการ ใช้งานและหลังจากการใช้งานแล้วเสร็จ โดยจัดให้ มีวิศวกรและผู้ควบคุมคนงานที่มีความชำนาญได้ ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานเป็นประจำอยู่ เสมอ	-
	- ติดตั้งป้ายประกาศหรือ สัญญาณเตือนรักษาความ ปลอดภัย	- ตรวจสอบป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หาก ชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดป้ายแสดงความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานไว้ด้านทิศตะวันตกบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบดูแลป้ายให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยหาก เกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	รูปที่ 2-1

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- ตรวจสอบทาวเวอร์เครนและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โครงการได้ถอนการติดตั้งทาวเวอร์เครนแล้ว ทั้งนี้ โครงการอยู่ในระหว่างขั้นตอนการตกแต่งและเก็บงาน รวมถึงงานสถาปัตย์ และงานระบบในอาคาร	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากหากเกิดความชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที	-
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานเมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ปัญหาโดยทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้คู่มือความปลอดภัยให้ผู้ควบคุมคนงานและคนงานก่อสร้างได้ปฏิบัติตาม โดยกำชับให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและระมัดระวังการปฏิบัติงานทุกอยู่เสมอ	- เอกสารคู่มือความปลอดภัยแสดงดังภาคผนวก จ.

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	รูปที่ 2-8
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของการปฏิบัติงานในแต่ละวันเพื่อป้องกันเกิดเหตุเพลิงไหม้จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการทุกครั้งหลังจากการปฏิบัติงานในแต่ละครั้งอยู่เสมอ	-
	- สภาพการใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี	- ตรวจสอบถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และหากชำรุดเสียหายจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	สิ่งอ้างอิง
3.5 สุนทรียภาพ	- สภาพทั่วไป และผ้าใบก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป และผ้าใบก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีที่บดบังทัศนียภาพได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาของโครงการ โดยตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-1