

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร การสื่อสาร สังคมและเศรษฐกิจ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ				
	- รถบรรทุก	ดัชนีที่ตรวจวัด - น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก - ควันท้ายของรถบรรทุก วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ - ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนในช่วงระหว่างการขนส่ง อีกทั้ง มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ และควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางและผู้สัญจรบนทางเท้าบนถนนสุขุมวิท โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-9 - ภาพที่ 2-41
	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด เดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด	ความถี่ - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-25
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและติดตามคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและติดตามคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM 2.5 แบบเรียลไทม์ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-17 - ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. เสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน				
	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ระดับเสียงในรอบ 1 วัน (Leq 24 hrs, Lmax และเสียงรบกวน) <u>ความถี่</u> - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2	- ภาคผนวกที่ 3-2
	- บ้าน/อาคาร และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงดัง - ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้ง ให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ภาพที่ 2-6
	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายแจ้งผลการตรวจวัดเสียง <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-25

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. เสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ต่อ)				
	- เครื่องจักร เครื่องยนต์	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดหัวหน้าช่าง/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงาน of เครื่องจักร <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-11
3. ระดับความสั่นสะเทือน				
	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ระดับความสั่นสะเทือน (มิลลิเมตร/วินาที) - ความถี่ Frequency (Hz) <u>ความถี่</u> - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
	- บ้าน/อาคาร และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - การรบกวนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากแรงสั่นสะเทือน - ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ภาพที่ 2-5 - ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-10
	- เครื่องจักร เครื่องยนต์	วิธีการตรวจวัด - จัดหัวหน้าช่าง/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาพผนวกที่ 2-10 - ภาพผนวกที่ 2-11
4. การใช้น้ำ				
	- ท่อหรือก๊อคน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการ	วิธีการตรวจวัด - การรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อคน้ำ ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปา	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล				
	- ห้องส้วมสำหรับคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการ - บ่อพักสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบห้องส้วม จำนวน 22 ห้อง ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.2.4	- ภาคผนวกที่ 3-4

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
	- รางระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการ	วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบเศษมูลฝอย/ใบไม้/หิน/ปูน ภายในรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ/บันทึกการขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนแต่ละครั้ง ความถี่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินภายในโครงการ	- รูปที่ 2-34
7. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ				
	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	วิธีการตรวจวัด - ภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ใบ แยกเป็น 5 ประเภท - สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย ความถี่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย และประสานงานให้สำนักงานเขตเข้าเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	- รูปที่ 2-35 - รูปที่ 2-38
	- สำนักก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - หลักฐานใบเสร็จรับเงินในการนำมูลฝอยไปกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ความถี่ - ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. พลังงานและไฟฟ้า				
	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งาน <u>ความถี่</u> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	- ภาพที่ 2-39
9. การจราจร				
	- รถบรรทุกขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง - การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก และการล้างล้อรถ <u>ความถี่</u> - ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการและแหล่งรองรับดินนอกโครงการ	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-9 - ภาพที่ 2-11
	- สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - เรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อตกกลางการชดเชย/ค่าเสียหายระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ภาพที่ 2-5 - ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-10

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
10. การสื่อสาร				
	- บ้านประชาชนในบริเวณโดยรอบโครงการในระยะ 328 เมตร	วิธีการตรวจวัด - เรื่องร้องเรียน และบันทึกการร้องเรียนจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ภาพที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-2
11. สังคมและเศรษฐกิจ				
	- พื้นที่ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - ป้ายการประชาสัมพันธ์บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายการประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-25
	- บ้านประชาชนพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว พื้นที่ตามแนวเส้นการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568	- ภาคผนวกที่ 7-1

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)				
	- ชุมชนใกล้เคียง	วิธีการตรวจวัด - เรื่องราวร้องทุกข์/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียง ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-6
13. การสาธารณสุข				
	- พื้นที่ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - รถรับ-ส่ง เคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บจากการทำงาน - เบอร์ดัดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงาน อีกทั้งจัดเตรียมรถรับ-ส่งเคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ภาพที่ 2-51 - ภาพที่ 2-65
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- คนงานก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงานในพื้นที่นั้น ๆ	- ภาพที่ 2-47
	- ป้ายแนะนำการทำงาน /สัญญาณเตือน	วิธีการตรวจวัด - ป้ายมีสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน ความถี่ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. ทักษะคุณภาพและสุนทรียภาพ				
	- รื้อและแนวรื้อรอบแนวเขตโครงการและผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - สภาพรื้อและแนวรื้อรอบโครงการ - สภาพผ้าใบคลุมอาคาร ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวเขตพื้นที่โครงการและรอบแนวอาคาร	-
16. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วิธีการตรวจวัด - สภาพการใช้งานถังดับเพลิงเคมี ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด - รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมสถานีดับเพลิงในท้องที่ (สถานีดับเพลิงคลองเตย) ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด - สภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) ติดตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คสภาพการใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งมีการซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและซ้อมอพยพหนีไฟ ดำเนินการครั้งสุดท้ายในเดือนสิงหาคม 2568	- ภาพที่ 2-46 - ภาพที่ 2-70

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และสำนักงานก่อสร้างของโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - เวย์รยามคอยรักษาความปลอดภัย (รปภ.) - เรื่องร้องเรียนกรณีทรัพย์สินสูญหาย หรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่โครงการและสำนักงานก่อสร้างของโครงการ	- ภาพที่ 2-41
17. การเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงพระอาทิตย์				
	- ประชาชนในบริเวณโดยรอบโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบจากช่องทางต่างๆ ที่จัดไว้ในการรับเรื่องร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบเอกสารต่างๆ แยกเป็นรายๆ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-6

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดังนี้ที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence
ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non – Dispersive Infrared
ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	Sampling Bag	FID Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 85.462-196.808 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 73.083-185.679 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 42.633-97.660 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 40.719-93.069 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 3.79-23.54 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 2.20-16.24 ส่วนในล้านส่วน

จากผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 6.61-34.1 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 1.11-41.10 ส่วนในล้านส่วน

จากผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

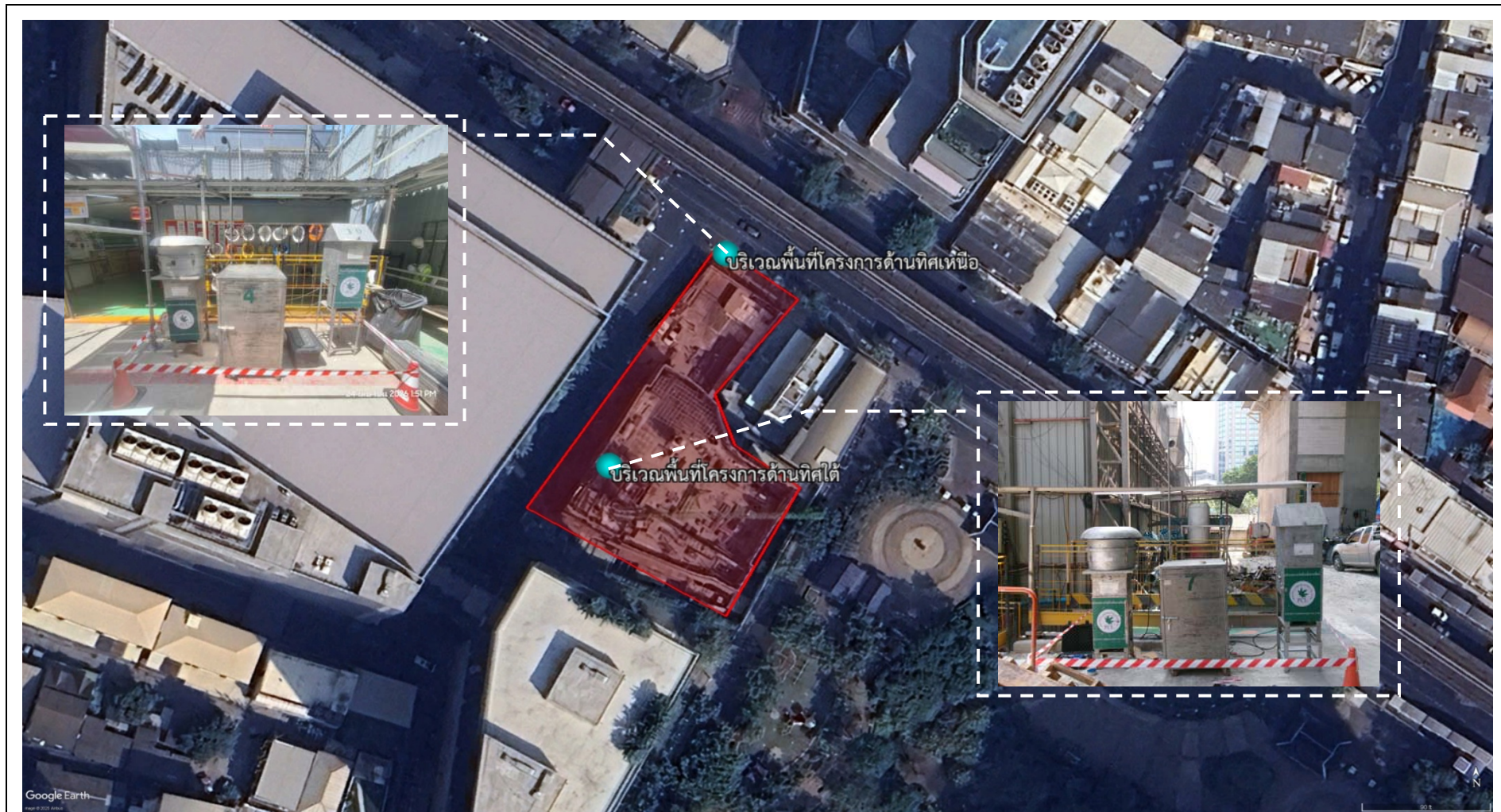
- **ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 0.41-3.69 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 0.47-4.01 ส่วนในล้านส่วน

จากผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

- **ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)**

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 5.84-29.24 ส่วนในล้านส่วน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 6.58-27.53 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Map, 2569

รูปที่ 3.2.1-1 แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669495 E, 1518684 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	142.948	71.762	5.72	8.71	2.79	20.11	
			25-26/01/69	155.697	77.182	5.14	9.33	2.79	24.59	
			26-27/01/69	120.248	59.184	5.90	6.61	2.88	17.13	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			120.248-155.697	59.184-77.182	5.14-5.90	6.61-9.33	2.79-2.88	17.13-24.59
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	164.222	84.757	23.06	14.89	1.32	19.23	
			22-23/02/69	149.418	71.150	23.54	11.48	0.71	19.02	
			23-24/02/69	152.431	76.367	22.65	10.68	0.90	23.59	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			149.418-164.222	71.150-84.757	22.65-23.54	10.68-14.89	0.71-1.32	19.02-23.59
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	165.103	81.116	5.81	34.10	1.75	20.33	
			21-22/03/69	173.912	86.484	4.21	23.50	1.84	26.17	
			22-23/03/69	112.434	60.332	9.60	13.00	1.86	22.21	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			112.434-173.912	60.332-86.484	4.21-9.60	13.00-34.10	1.75-1.86	20.33-26.17
		เมษายน 2569	24-25/04/69	125.113	62.008	6.60	18.61	3.69	22.06	
			25-26/04/69	122.028	60.028	6.99	18.07	3.47	29.24	
			26-27/04/69	85.462	42.633	6.53	18.35	3.27	26.47	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			85.462-125.113	42.633-62.008	6.53-6.99	18.07-18.61	3.27-3.69	22.06-29.24
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-	

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669495 E, 1518684 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	196.808	97.660	4.92	8.20	0.89	19.43	
			29-30/05/69	192.307	95.566	4.91	6.71	0.89	19.74	
			30-31/05/69	194.330	96.477	4.92	6.91	1.07	23.00	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			192.307-196.808	95.566-97.660	4.91-4.92	6.71-8.20	0.89-1.07	19.43-23.00
		มิถุนายน 2569	26-27/06/69	102.534	57.583	4.55	14.02	0.52	5.84	
			27-28/06/69	103.600	58.437	3.85	15.95	0.41	8.32	
			28-29/06/69	114.342	61.484	3.79	13.10	0.52	10.03	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			102.534-114.342	57.583-61.484	3.79-4.55	13.10-15.95	0.41-0.52	5.84-10.03
		ค่ามาตรฐาน ^{1/}			≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669447 E, 1518639 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	128.202	64.555	4.02	1.86	3.88	23.34	
			25-26/01/69	156.686	74.392	6.50	1.11	4.01	24.25	
			26-27/01/69	157.364	78.798	4.70	1.76	3.82	21.19	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			128.202-157.364	64.555-78.798	4.02-6.50	1.11-1.86	3.82-4.01	21.19-24.25
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	166.149	82.440	16.24	24.12	3.47	23.37	
			22-23/02/69	121.150	62.564	12.13	24.09	2.71	19.23	
			23-24/02/69	182.616	93.069	10.60	25.09	2.68	20.18	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			121.150-182.616	62.564-93.069	10.60-16.24	24.09-25.09	2.68-3.47	19.23-23.37
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	127.042	63.915	3.00	40.70	3.92	21.88	
			21-22/03/69	118.608	59.535	3.30	36.10	3.62	26.69	
			22-23/03/69	73.082	41.773	2.20	41.10	3.18	18.17	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			73.082-127.042	41.773-63.915	2.20-3.30	36.10-41.10	3.18-3.92	18.17-26.69
		เมษายน 2569	24-25/04/69	82.950	41.669	13.53	18.43	1.99	13.36	
			25-26/04/69	90.495	45.577	11.16	11.55	1.96	12.07	
			26-27/04/69	87.283	44.357	11.58	9.56	1.98	12.36	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			82.950-90.495	41.669-45.577	11.16-13.53	9.56-18.43	1.96-1.99	12.07-13.36
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-	

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669447 E, 1518639 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	175.429	83.488	10.09	8.51	3.83	27.53	
			29-30/05/69	185.679	90.120	10.16	8.14	3.74	21.08	
			30-31/05/69	182.549	86.474	10.61	6.45	3.63	18.75	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			175.429-185.679	83.488-90.120	10.09-10.61	6.45-8.51	3.63-3.83	18.75-27.53
		มิถุนายน 2569	26-27/06/69	85.059	40.719	14.14	19.52	0.58	9.31	
			27-28/06/69	90.058	46.059	10.06	18.65	0.47	9.82	
			28-29/06/69	88.299	45.482	8.72	17.61	0.57	6.58	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			85.059-90.058	40.719-46.059	8.72-14.14	17.61-19.52	0.47-0.58	6.58-9.82
		ค่ามาตรฐาน ^{1/}			≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-

หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี ระหว่างปี 2567 - 2569 รายละเอียดการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-2 และตารางที่ 3.2.1-3

ตารางที่ 3.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 24	29-30/12/66	0.086	0.043	0.0064	0.0151	2.94	5.78
			30-31/12/66	0.089	0.044	0.0060	0.0137	2.94	5.92
			31/12/66-1/1/67	0.085	0.042	0.0058	0.0130	2.89	5.74
			1-2/1/67	0.082	0.041	0.0079	0.0121	2.79	5.00
			2-3/1/67	0.087	0.044	0.0066	0.0110	2.81	4.92
			3-4/1/67	0.090	0.045	0.0077	0.0129	2.95	4.91
			4-5/1/67	0.074	0.037	0.0095	0.0113	2.84	5.14
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.074-0.090	0.037-0.045	0.0058-0.0095	0.0110-0.0151	2.79-2.95	4.91-5.92	
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 25	5-6/1/67	0.079	0.039	0.0085	0.0144	2.68	6.42	
			6-7/1/67	0.073	0.035	0.0085	0.0152	2.73	5.68	
			7-8/1/67	0.084	0.042	0.0082	0.0156	2.97	4.98	
			8-9/1/67	0.087	0.044	0.0087	0.0143	2.98	5.75	
			9-10/1/67	0.089	0.046	0.0095	0.0134	2.50	5.98	
			10-11/1/67	0.083	0.041	0.0096	0.0129	2.61	4.56	
			11-12/1/67	0.085	0.043	0.0095	0.0132	2.60	4.75	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.073-0.089	0.035-0.046	0.0082-0.0096	0.0129-0.0156	2.50-2.98	4.56-6.42
		สัปดาห์ที่ 26	12-13/1/67	0.086	0.044	0.0097	0.0122	1.68	5.22	
			13-14/1/67	0.089	0.045	0.0089	0.0131	1.41	5.45	
			14-15/1/67	0.081	0.041	0.0078	0.0141	1.76	4.75	
			15-16/1/67	0.087	0.043	0.0097	0.0141	1.54	5.13	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.081-0.089	0.041-0.045	0.0078-0.0097	0.0122-0.0141	1.41-1.76	4.75-5.45
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงการ สร้างขึ้นที่ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	0.094	0.047	0.0161	0.0128	2.75	5.67	
			17-18/1/67	0.099	0.048	0.0129	0.0144	2.23	5.92	
			18-19/1/67	0.089	0.045	0.0127	0.0103	2.23	5.11	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.089-0.099	0.045-0.048	0.0127-0.0161	0.0103-0.0144	2.23-2.75	5.11-5.92
		กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	0.098	0.049	0.0098	0.0118	1.07	5.92	
			2-3/2/67	0.104	0.052	0.0099	0.0110	1.07	6.13	
			3-4/2/67	0.107	0.053	0.0097	0.0107	1.20	6.52	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.098-0.107	0.049-0.053	0.0097-0.0099	0.0107-0.0118	1.07-1.20	5.92-6.52
		มีนาคม 2567	1-2/3/67	0.083	0.042	0.0130	0.0134	1.57	5.56	
			2-3/3/67	0.096	0.048	0.0143	0.0136	1.89	5.87	
			3-4/3/67	0.088	0.044	0.0135	0.0128	1.98	5.21	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.083-0.096	0.042-0.048	0.0130-0.0143	0.0128-0.0136	1.57-1.98	5.21-5.87
		เมษายน 2567	4-5/4/67	0.092	0.046	0.0158	0.0133	1.27	5.66	
			5-6/4/67	0.094	0.047	0.0169	0.0128	1.31	5.95	
			6-7/4/67	0.090	0.045	0.0169	0.0128	1.27	5.12	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.094	0.045-0.047	0.0158-0.0169	0.128-0.0133	1.27-1.31	5.12-5.95
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	0.075	0.037	0.0162	0.0127	1.60	4.95	
			3-4/5/67	0.072	0.036	0.0156	0.0128	1.83	4.66	
			4-5/5/67	0.078	0.039	0.0162	0.0133	1.71	5.01	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.078	0.036-0.039	0.0156-0.0162	0.0127-0.0133	1.60-1.83	4.66-5.01
		มิถุนายน 2567	6-7/6/67	0.075	0.036	0.0131	0.0099	1.78	5.83	
			7-8/6/67	0.070	0.034	0.0149	0.0100	1.95	4.89	
			8-9/6/67	0.076	0.038	0.0116	0.0096	1.86	5.44	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.070-0.076	0.034-0.038	0.0116-0.0149	0.0096-0.0100	1.78-1.95	4.89-5.83
		กรกฎาคม 2567	4-5/7/67	0.057	0.028	0.0099	0.0102	0.83	5.87	
			5-6/7/67	0.061	0.030	0.0092	0.0104	0.72	5.71	
			6-7/7/67	0.064	0.032	0.0082	0.0102	0.81	6.09	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.057-0.064	0.028-0.032	0.0082-0.0099	0.0102-0.0104	0.72-0.83	5.71-6.09
		สิงหาคม 2567	1-2/8/67	0.064	0.032	0.0109	0.0110	1.10	5.02	
			2-3/8/67	0.065	0.033	0.0111	0.0105	1.06	5.82	
			3-4/8/67	0.063	0.030	0.0120	0.0109	1.08	4.79	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.065	0.030-0.033	0.0109-0.0120	0.0105-0.0110	1.06-1.10	4.79-5.82
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	กันยายน 2567	5-6/9/67	0.059	0.030	0.0070	0.0173	1.20	8.74	
			6-7/9/67	0.063	0.032	0.0070	0.0170	1.47	7.76	
			7-8/9/67	0.054	0.028	0.0071	0.0158	1.54	8.93	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.054-0.063	0.028-0.032	0.0070-0.0071	0.0158-0.0173	1.20-1.54	7.76-8.93
		พฤศจิกายน 2567	1-2/11/67	0.078	0.040	0.0076	0.0129	1.27	10.85	
			2-3/11/67	0.076	0.038	0.0079	0.0135	1.37	9.35	
			3-4/11/67	0.082	0.041	0.0080	0.0136	1.32	10.98	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.076-0.082	0.038-0.041	0.0076-0.0080	0.0129-0.0136	1.27-1.37	9.35-10.98
		ธันวาคม 2567	6-7/12/67	0.103	0.052	0.0092	0.0131	1.70	13.17	
			7-8/12/67	0.108	0.054	0.0099	0.0141	1.99	15.00	
			8-9/12/67	0.099	0.050	0.0092	0.0139	1.87	12.15	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.099-0.108	0.050-0.054	0.0092-0.0099	0.0131-0.0141	1.70-1.99	12.15-15.00
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2568	16-17/01/68	0.124	0.062	0.0046	0.0127	2.29	19.22
			17-18/01/68	0.125	0.064	0.0045	0.0116	2.40	22.98
			18-19/01/68	0.129	0.065	0.0044	0.0107	2.44	25.63
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.124-0.129	0.062-0.065	0.0044-0.0046	0.0107-0.0127	1.31-1.95	2.29-2.44
		กุมภาพันธ์ 2568	6-7/02/68	0.121	0.062	0.0096	0.0114	0.89	11.57
			7-8/02/68	0.133	0.066	0.0087	0.0113	0.63	14.28
			8-9/02/68	0.108	0.059	0.0076	0.0113	0.74	13.38
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.108-0.133	0.059-0.066	0.0076-0.0096	0.0113-0.0114	0.63-0.89	11.57-14.28
		มีนาคม 2568	6-7/03/68	0.111	0.054	0.0097	0.0126	1.73	31.55
			7-8/03/68	0.107	0.053	0.0093	0.0124	1.56	26.39
			8-9/03/68	0.104	0.051	0.0084	0.0108	1.75	17.51
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.104-0.111	0.051-0.054	0.0084-0.0097	0.0108-0.0126	1.56-1.75	17.51-31.55
		เมษายน 2568	4-5/04/68	0.109	0.073	0.0094	0.0116	2.00	36.22
			5-6/04/68	0.108	0.067	0.0093	0.0108	1.97	13.85
			6-7/04/68	0.116	0.079	0.0099	0.0100	1.48	29.66
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.108-0.116	0.067-0.079	0.0093-0.0099	0.0100-0.0116	1.48-2.00	13.85-36.22
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2568	8-9/05/68	0.093	0.047	0.0097	0.0086	0.91	14.77	
			9-10/05/68	0.094	0.048	0.0106	0.0084	1.26	25.26	
			10-11/05/68	0.085	0.042	0.0094	0.0087	1.24	12.93	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.085-0.094	0.042-0.048	0.0094-0.0106	0.0084-0.0087	0.91-1.26	12.93-25.26
		มิถุนายน 2568	5-6/06/68	0.101	0.051	0.0111	0.0104	1.19	18.28	
			6-7/06/68	0.118	0.058	0.0113	0.0106	1.14	25.30	
			7-8/06/68	0.100	0.049	0.0117	0.0104	1.13	15.18	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.100-0.118	0.049-0.058	0.0111-0.0117	0.0104-0.0106	1.13-1.19	15.18-25.30
		กรกฎาคม 2568	5-6/07/68	0.123	0.061	0.0125	0.0146	1.04	18.41	
			6-7/07/68	0.112	0.057	0.0126	0.0149	1.19	11.65	
			7-8/07/68	0.115	0.059	0.0126	0.0146	0.97	16.16	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.112-0.123	0.057-0.061	0.0125-0.0126	0.0146-0.0149	0.97-1.19	11.65-18.41
		สิงหาคม 2568	8-9/08/68	0.119	0.058	0.0112	0.0116	0.58	18.23	
			9-10/08/68	0.112	0.056	0.0113	0.0118	0.52	21.99	
			10-11/08/68	0.146	0.073	0.0118	0.0122	0.46	31.17	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.112-0.146	0.056-0.073	0.0112-0.0118	0.0116-0.0122	0.46-0.58	18.23-31.17
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	กันยายน 2568	5-6/09/68	0.076	0.038	0.0106	0.0126	1.01	16.68	
			6-7/09/68	0.085	0.043	0.0107	0.0119	0.97	19.00	
			7-8/09/68	0.083	0.041	0.0106	0.0126	0.97	12.02	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.076-0.085	0.038-0.043	0.0106-0.0107	0.0119-0.0126	0.97-1.01	12.02-19.00
		ตุลาคม 2568	3-4/10/68	0.092	0.046	0.0089	0.0248	1.62	18.34	
			4-5/10/68	0.097	0.048	0.0066	0.018	1.96	24.76	
			5-6/10/68	0.085	0.042	0.0093	0.0249	1.17	26.12	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.085-0.097	0.042-0.048	0.0066-0.0093	0.0180-0.049	1.17-1.96	18.34-26.12
		พฤศจิกายน 2568	7-8/11/68	0.091	0.044	0.0144	0.0132	1.25	17.56	
			8-9/11/68	0.097	0.048	0.015	0.0122	1.46	19.52	
			9-10/11/68	0.094	0.047	0.0156	0.0105	1.52	17.64	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.091-0.097	0.044-0.048	0.0144-0.0156	0.0105-0.0132	1.25-1.46	17.56-19.52
		ธันวาคม 2568	3-4/12/68	0.142	0.071	0.0131	0.0056	1.85	23.03	
			4-5/12/68	0.117	0.06	0.0129	0.0058	1.67	16.09	
			5-6/12/68	0.111	0.058	0.0137	0.0058	1.20	17.38	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.111-0.142	0.058-0.071	0.0129-0.0137	0.0056-0.0058	1.20-1.85	16.09-23.03
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

หมายเหตุ :

- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ(ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	142.948	71.762	5.72	8.71	2.79	20.11	
			25-26/01/69	155.697	77.182	5.14	9.33	2.79	24.59	
			26-27/01/69	120.248	59.184	5.90	6.61	2.88	17.13	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			120.248-155.697	59.184-77.182	5.14-5.90	6.61-9.33	2.79-2.88	17.13-24.59
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	164.222	84.757	23.06	14.89	1.32	19.23	
			22-23/02/69	149.418	71.150	23.54	11.48	0.71	19.02	
			23-24/02/69	152.431	76.367	22.65	10.68	0.90	23.59	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			149.418-164.222	71.150-84.757	22.65-23.54	10.68-14.89	0.71-1.32	19.02-23.59
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	165.103	81.116	5.81	34.10	1.75	20.33	
			21-22/03/69	173.912	86.484	4.21	23.50	1.84	26.17	
			22-23/03/69	112.434	60.332	9.60	13.00	1.86	22.21	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			112.434-173.912	60.332-86.484	4.21-9.60	13.00-34.10	1.75-1.86	20.33-26.17
		เมษายน 2569	24-25/04/69	125.113	62.008	6.60	18.61	3.69	22.06	
			25-26/04/69	122.028	60.028	6.99	18.07	3.47	29.24	
			26-27/04/69	85.462	42.633	6.53	18.35	3.27	26.47	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			85.462-125.113	42.633-62.008	6.53-6.99	18.07-18.61	3.27-3.69	22.06-29.24
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ(ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	196.808	97.660	4.92	8.20	0.89	19.43
			29-30/05/69	192.307	95.566	4.91	6.71	0.89	19.74
			30-31/05/69	194.330	96.477	4.92	6.91	1.07	23.00
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		192.307-196.808	95.566-97.660	4.91-4.92	6.71-8.20	0.89-1.07	19.43-23.00
		มิถุนายน 2569	26-27/06/69	102.534	57.583	4.55	14.02	0.52	5.84
			27-28/06/69	103.600	58.437	3.85	15.95	0.41	8.32
			28-29/06/69	114.342	61.484	3.79	13.10	0.52	10.03
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		102.534-114.342	57.583-61.484	3.79-4.55	13.10-15.95	0.41-0.52	5.84-10.03
		ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลboratอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 24	29-30/12/66	0.078	0.039	0.0089	0.0139	2.69	5.32
			30-31/12/66	0.081	0.041	0.0096	0.0129	2.75	5.75
			31/12/66-1/1/67	0.077	0.038	0.0085	0.0130	2.76	5.42
			1-2/1/67	0.073	0.036	0.0087	0.0121	2.68	5.22
			2-3/1/67	0.075	0.037	0.0086	0.0125	2.42	5.54
			3-4/1/67	0.076	0.038	0.0094	0.0126	2.63	5.63
			4-5/1/67	0.072	0.036	0.0085	0.0122	2.71	5.42
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.081	0.036-0.041	0.0085-0.0096	0.0121-0.0139	2.42-2.76
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 25	5-6/1/67	0.081	0.040	0.0093	0.0135	2.13	6.31	
			6-7/1/67	0.078	0.039	0.0095	0.0125	2.14	6.12	
			7-8/1/67	0.081	0.040	0.0094	0.0123	2.24	5.58	
			8-9/1/67	0.083	0.042	0.0090	0.0130	2.26	5.84	
			9-10/1/67	0.075	0.037	0.0096	0.0129	2.08	4.92	
			10-11/1/67	0.079	0.039	0.0096	0.0133	2.08	5.14	
			11-12/1/67	0.082	0.041	0.0087	0.0140	2.06	5.65	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.075-0.083	0.037-0.042	0.0087-0.0096	0.0123-0.0140	2.06-2.26	4.92-6.31
		สัปดาห์ที่ 26	12-13/1/67	0.080	0.039	0.0092	0.0146	2.16	4.95	
			13-14/1/67	0.084	0.042	0.0090	0.0152	2.04	5.32	
			14-15/1/67	0.078	0.038	0.0095	0.0147	2.14	4.86	
			15-16/1/67	0.082	0.041	0.0070	0.0136	2.09	4.65	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.078-0.084	0.038-0.042	0.0070-0.0095	0.0136-0.0152	2.04-2.16	4.65-5.32
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-		

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	0.087	0.043	0.0081	0.0115	1.15	5.21	
			17-18/1/67	0.089	0.044	0.0074	0.0110	1.50	5.52	
			18-19/1/67	0.081	0.041	0.0072	0.0128	1.37	4.98	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.081-0.089	0.041-0.044	0.0072-0.0081	0.0110-0.0128	1.15-1.50	4.98-5.52
		กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	0.096	0.048	0.0099	0.0119	1.29	5.22	
			2-3/2/67	0.097	0.049	0.0096	0.0129	1.23	5.61	
			3-4/2/67	0.100	0.051	0.0098	0.0114	1.33	5.98	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.096-0.100	0.048-0.051	0.0096-0.0099	0.0114-0.0129	1.23-1.33	5.22-5.98
		มีนาคม 2567	1-2/3/67	0.107	0.053	0.0145	0.0131	1.35	6.22	
			2-3/3/67	0.113	0.056	0.0139	0.0145	1.36	6.52	
			3-4/3/67	0.109	0.054	0.0123	0.0126	1.39	5.89	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.107-0.113	0.053-0.056	0.0123-0.0145	0.0126-0.0145	1.35-1.39	5.89-6.52
		เมษายน 2567	4-5/4/67	0.071	0.036	0.0200	0.0160	1.32	5.34	
			5-6/4/67	0.077	0.038	0.0177	0.0136	1.26	5.61	
			6-7/4/67	0.075	0.037	0.0142	0.0126	1.26	5.44	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.077	0.036-0.038	0.0142-0.0200	0.0126-0.0160	1.26-1.32	5.34-5.61
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างขึ้นดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	0.069	0.035	0.0160	0.0155	1.61	4.76	
			3-4/5/67	0.063	0.031	0.0198	0.0153	1.62	4.56	
			4-5/5/67	0.071	0.036	0.0190	0.0160	1.68	4.97	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.071	0.031-0.036	0.0160-0.0198	0.0153-0.0160	1.61-1.68	4.56-4.97
		มิถุนายน 2567	6-7/6/67	0.083	0.041	0.0150	0.0148	1.72	6.07	
			7-8/6/67	0.082	0.039	0.0158	0.0154	1.38	5.32	
			8-9/6/67	0.087	0.043	0.0166	0.0147	1.59	6.11	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.082-0.087	0.039-0.043	0.0150-0.0166	0.0147-0.0154	1.38-1.72	5.32-6.11
		กรกฎาคม 2567	4-5/7/67	0.079	0.039	0.0120	0.0178	1.07	5.61	
			5-6/7/67	0.083	0.041	0.0128	0.0188	1.07	5.68	
			6-7/7/67	0.085	0.042	0.0110	0.0156	1.09	6.23	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.079-0.085	0.039-0.042	0.0110-0.0128	0.0156-0.0188	1.07-1.09	5.61-6.23
		สิงหาคม 2567	1-2/8/67	0.076	0.038	0.0109	0.0150	1.16	6.12	
			2-3/8/67	0.078	0.039	0.0111	0.0147	1.17	6.35	
			3-4/8/67	0.072	0.036	0.0120	0.0142	1.15	5.96	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.078	0.036-0.039	0.0109-0.0120	0.0142-0.0150	1.15-1.17	5.96-6.35
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างขึ้นดิน	กันยายน 2567	5-6/9/67	0.077	0.038	0.0069	0.0138	1.16	8.62	
			6-7/9/67	0.082	0.040	0.0089	0.0140	1.16	8.48	
			7-8/9/67	0.080	0.039	0.0081	0.0140	1.14	8.10	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.077-0.082	0.038-0.040	0.0069-0.0089	0.0138-0.0140	1.14-1.16	8.10-8.62
		ตุลาคม 2567	3-4/10/67	0.094	0.047	0.0088	0.0140	1.16	11.33	
			4-5/10/67	0.095	0.048	0.0090	0.0147	1.33	12.95	
			5-6/10/67	0.099	0.050	0.0089	0.0131	1.31	11.79	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.094-0.099	0.047-0.050	0.0088-0.0090	0.0131-0.0147	1.16-1.33	11.33-12.95
		พฤศจิกายน 2567	1-2/11/67	0.064	0.032	0.0108	0.0149	1.34	9.25	
			2-3/11/67	0.063	0.031	0.0109	0.0144	1.37	8.57	
			3-4/11/67	0.067	0.033	0.0109	0.0139	1.37	9.18	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.067	0.031-0.033	0.0108-0.0109	0.0139-0.0149	1.34-1.37	8.57-9.25
		ธันวาคม 2567	6-7/12/67	0.081	0.041	0.0093	0.0108	1.07	14.80	
			7-8/12/67	0.080	0.039	0.0095	0.0107	1.03	14.18	
			8-9/12/67	0.078	0.038	0.0099	0.0103	1.17	12.85	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.078-0.081	0.038-0.041	0.0093-0.0099	0.0103-0.0108	1.03-1.17	12.85-14.80
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2568	16-17/01/68	0.154	0.077	0.0098	0.0126	1.16	23.14	
			17-18/01/68	0.157	0.078	0.0098	0.0131	1.20	25.85	
			18-19/01/68	0.160	0.080	0.0094	0.0132	1.21	35.46	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.154-0.160	0.077-0.080	0.0094-0.0098	0.0126-0.0132	1.16-1.21	23.14-35.46
		กุมภาพันธ์ 2568	6-7/02/68	0.127	0.067	0.0098	0.0113	1.16	11.15	
			7-8/02/68	0.151	0.076	0.0093	0.0118	1.20	12.80	
			8-9/02/68	0.146	0.073	0.0093	0.0114	1.21	10.90	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.127-0.151	0.067-0.076	0.0093-0.0098	0.0113-0.0118	1.16-1.21	10.90-12.80
		มีนาคม 2568	6-7/03/68	0.142	0.071	0.0081	0.0102	1.35	24.50	
			7-8/03/68	0.138	0.069	0.0095	0.0102	1.28	20.78	
			8-9/03/68	0.134	0.067	0.0096	0.0105	1.21	20.25	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.134-0.142	0.067-0.071	0.0081-0.0096	0.0102-0.0105	1.21-1.35	20.25-24.50
		เมษายน 2568	4-5/04/68	0.146	0.088	0.0062	0.0140	1.22	22.67	
			5-6/04/68	0.119	0.074	0.0057	0.0144	1.40	18.10	
			6-7/04/68	0.110	0.065	0.0059	0.0134	1.28	24.22	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.110-0.146	0.065-0.088	0.0057-0.0062	0.0134-0.0144	1.22-1.40	18.10-24.22
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2568	8-9/05/68	0.174	0.087	0.0127	0.0137	1.22	18.45	
			9-10/05/68	0.180	0.091	0.0111	0.0149	1.15	25.72	
			10-11/05/68	0.171	0.085	0.0107	0.0145	1.19	15.71	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.171-0.180	0.085-0.091	0.0111-0.0127	0.0137-0.0149	1.15-1.22	15.71-25.72
		มิถุนายน 2568	5-6/06/68	0.131	0.065	0.0112	0.0123	1.13	16.03	
			6-7/06/68	0.133	0.067	0.0108	0.0141	1.10	19.68	
			7-8/06/68	0.188	0.059	0.0115	0.0129	1.12	17.95	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.131-0.188	0.059-0.067	0.0108-0.0115	0.0123-0.0141	1.10-1.13	16.03-19.68
		กรกฎาคม 2568	5-6/07/68	0.142	0.07	0.0055	0.0127	0.70	17.6	
			6-7/07/68	0.140	0.071	0.0069	0.0137	1.09	15.35	
			7-8/07/68	0.158	0.078	0.0067	0.0132	1.10	15.68	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.140-0.158	0.070-0.078	0.0055-0.0069	0.0127-0.0137	0.70-1.10	15.35-17.60
		สิงหาคม 2568	8-9/08/68	0.126	0.063	0.0100	0.0115	0.24	16.71	
			9-10/08/68	0.125	0.061	0.0092	0.0109	0.16	20.31	
			10-11/08/68	0.153	0.076	0.0094	0.0114	0.20	23.69	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.125-0.153	0.061-0.076	0.0092-0.0100	0.0109-0.0115	0.16-0.24	16.71-23.69
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	กันยายน 2568	5-6/09/68	0.066	0.032	0.0111	0.0124	1.03	18.49	
			6-7/09/68	0.077	0.038	0.0116	0.0128	0.92	15.27	
			7-8/09/68	0.063	0.031	0.0109	0.0112	0.92	8.49	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.077	0.031-0.038	0.0109-0.0116	0.0112-0.0128	0.92-1.03	8.49-18.49
		ตุลาคม 2568	3-4/10/68	0.077	0.038	0.0026	0.0131	0.75	22.58	
			4-5/10/68	0.081	0.041	0.0039	0.0123	0.38	28.13	
			5-6/10/68	0.076	0.038	0.0036	0.0137	1.08	22.48	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.076-0.081	0.038-0.041	0.0026-0.0039	0.0123-0.0137	0.38-1.08	22.48-28.13
		พฤศจิกายน 2568	7-8/11/68	0.123	0.062	0.0117	0.0083	1.76	17.30	
			8-9/11/68	0.130	0.065	0.0127	0.0084	1.81	20.12	
			9-10/11/68	0.128	0.063	0.0118	0.0085	1.95	19.39	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.123-0.130	0.062-0.065	0.0117-0.0127	0.0083-0.0085	1.76-1.95	17.30-20.12
		ธันวาคม 2568	3-4/12/68	0.226	0.11	0.0099	0.017	1.65	24.09	
			4-5/12/68	0.181	0.092	0.0097	0.0175	1.71	20.03	
			5-6/12/68	0.147	0.081	0.0100	0.0136	1.74	21.82	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.147-0.226	0.081-0.110	0.0097-0.0100	0.0136-0.0175	1.65-1.74	20.03-24.09
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

หมายเหตุ :

- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พิโกโต

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	128.202	64.555	4.02	1.86	3.88	23.34	
			25-26/01/69	156.686	74.392	6.50	1.11	4.01	24.25	
			26-27/01/69	157.364	78.798	4.70	1.76	3.82	21.19	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			128.202-157.364	64.555-78.798	4.02-6.50	1.11-1.86	3.82-4.01	21.19-24.25
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	166.149	82.440	16.24	24.12	3.47	23.37	
			22-23/02/69	121.150	62.564	12.13	24.09	2.71	19.23	
			23-24/02/69	182.616	93.069	10.60	25.09	2.68	20.18	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			121.150-182.616	62.564-93.069	10.60-16.24	24.09-25.09	2.68-3.47	19.23-23.37
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	127.042	63.915	3.00	40.70	3.92	21.88	
			21-22/03/69	118.608	59.535	3.30	36.10	3.62	26.69	
			22-23/03/69	73.082	41.773	2.20	41.10	3.18	18.17	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			73.082-127.042	41.773-63.915	2.20-3.30	36.10-41.10	3.18-3.92	18.17-26.69
		เมษายน 2569	24-25/04/69	82.950	41.669	13.53	18.43	1.99	13.36	
			25-26/04/69	90.495	45.577	11.16	11.55	1.96	12.07	
			26-27/04/69	87.283	44.357	11.58	9.56	1.98	12.36	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			82.950-90.495	41.669-45.577	11.16-13.53	9.56-18.43	1.96-1.99	12.07-13.36
ค่ามาตรฐาน ^{1/}				≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567-2569

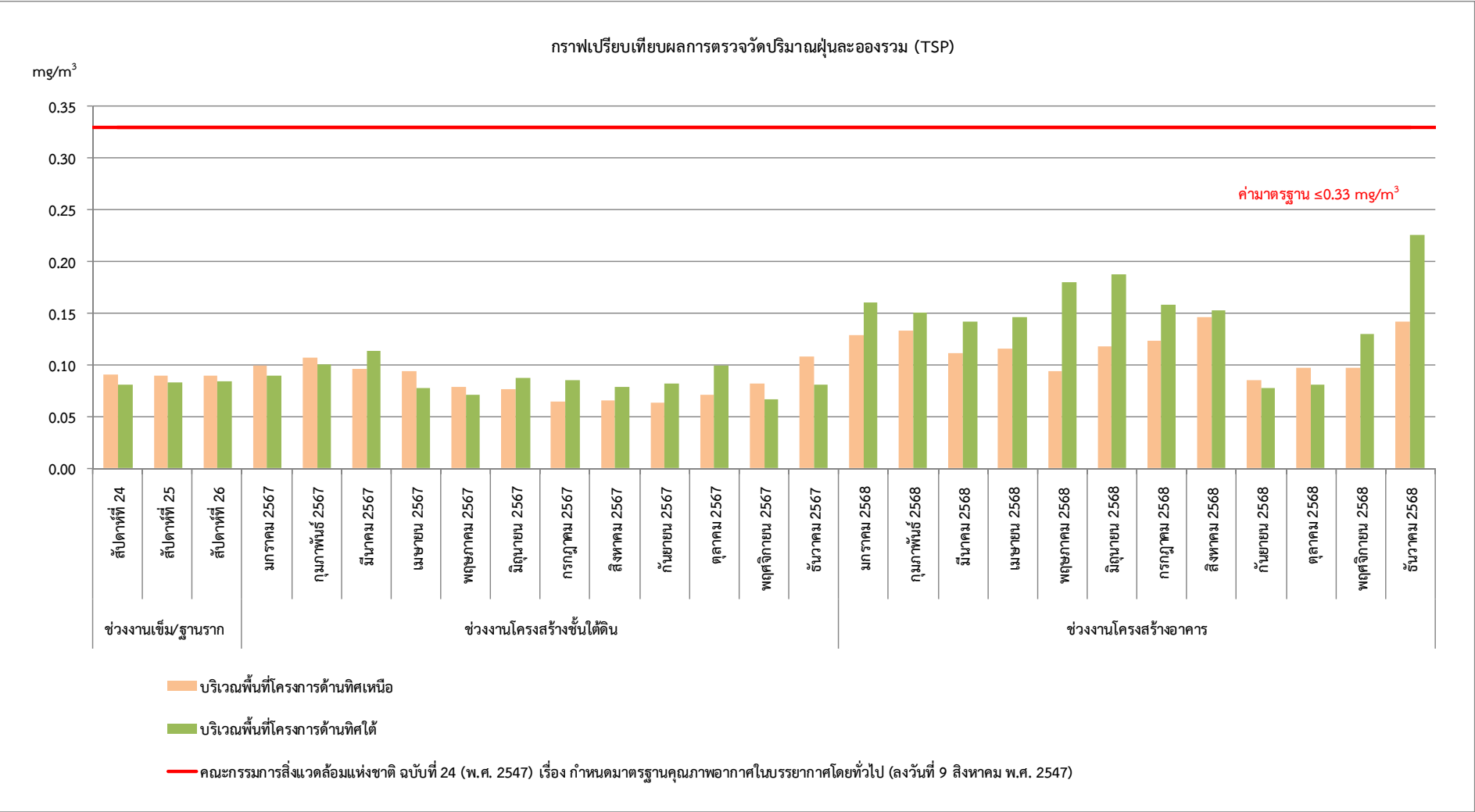
สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ * (ppb)	NO ₂ * (ppb)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้(ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	175.429	83.488	10.09	8.51	3.83	27.53	
			29-30/05/69	185.679	90.120	10.16	8.14	3.74	21.08	
			30-31/05/69	182.549	86.474	10.61	6.45	3.63	18.75	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			175.429-185.679	83.488-90.120	10.09-10.61	6.45-8.51	3.63-3.83	18.75-27.53
		มิถุนายน 2569	26-27/06/69	85.059	40.719	14.14	19.52	0.58	9.31	
			27-28/06/69	90.058	46.059	10.06	18.65	0.47	9.82	
			28-29/06/69	88.299	45.482	8.72	17.61	0.57	6.58	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			85.059-90.058	40.719-46.059	8.72-14.14	17.61-19.52	0.47-0.58	6.58-9.82
		ค่ามาตรฐาน ^{1/}			≤200	≤100	≤100	≤120	≤30	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569)

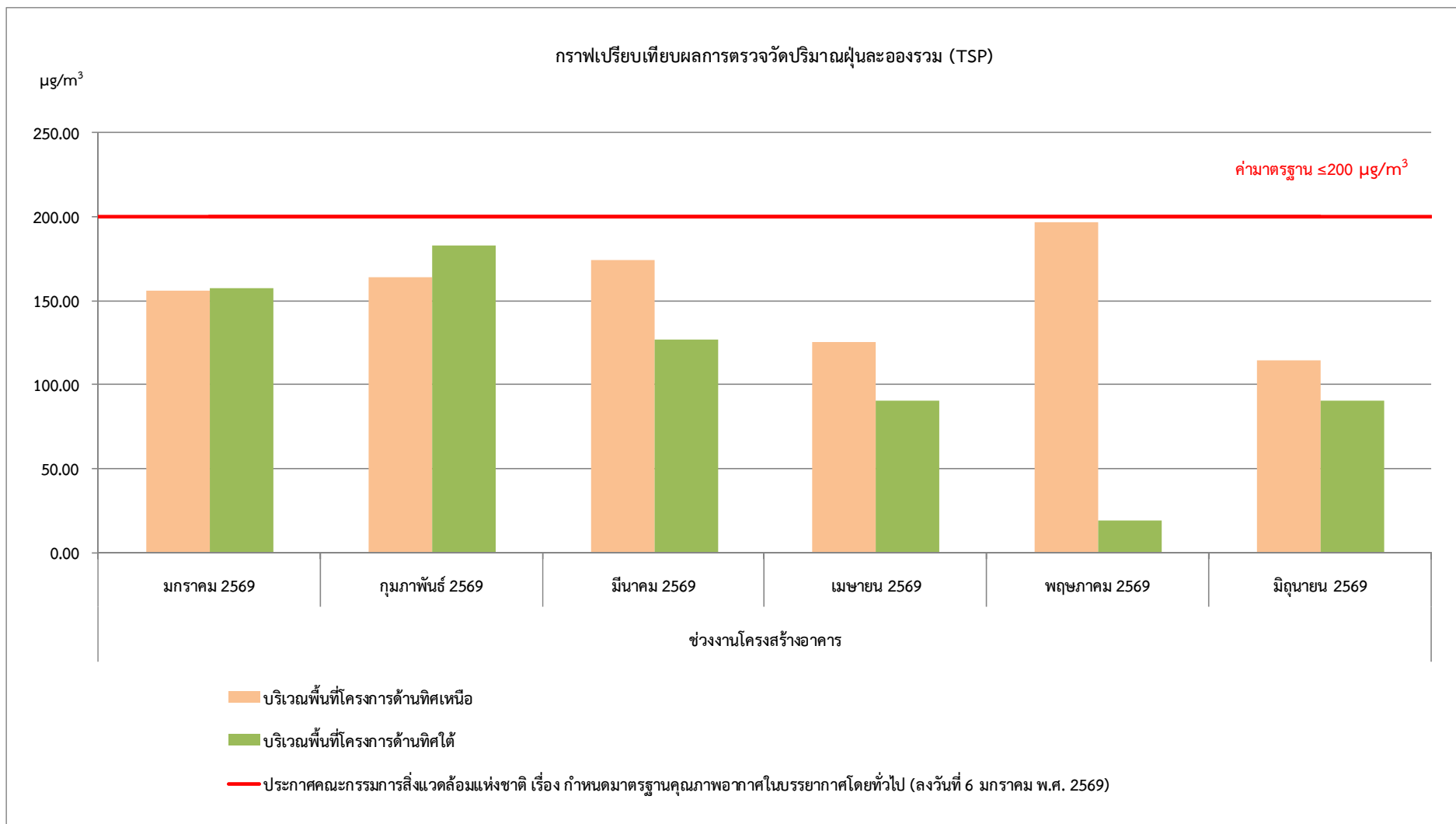
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

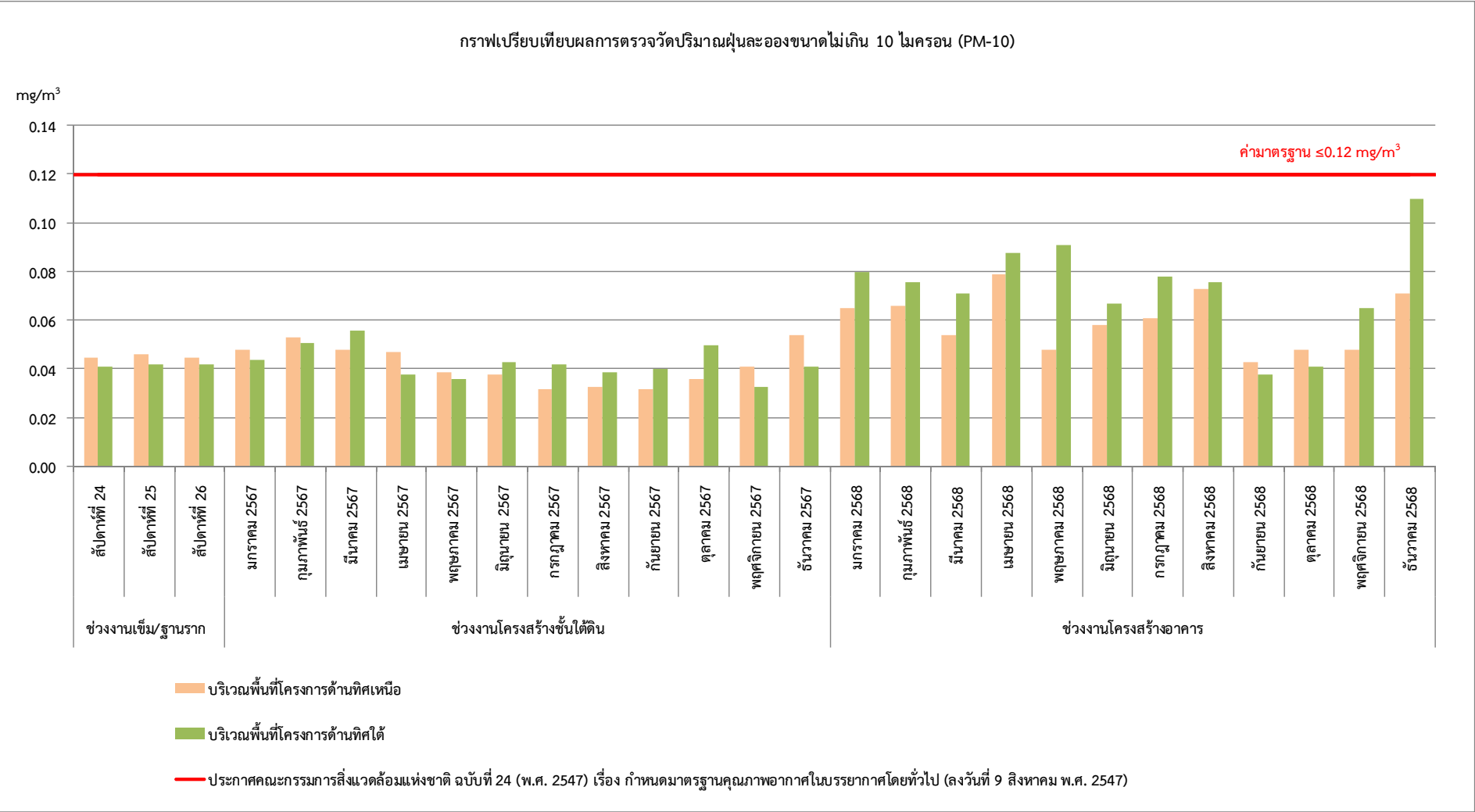
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต



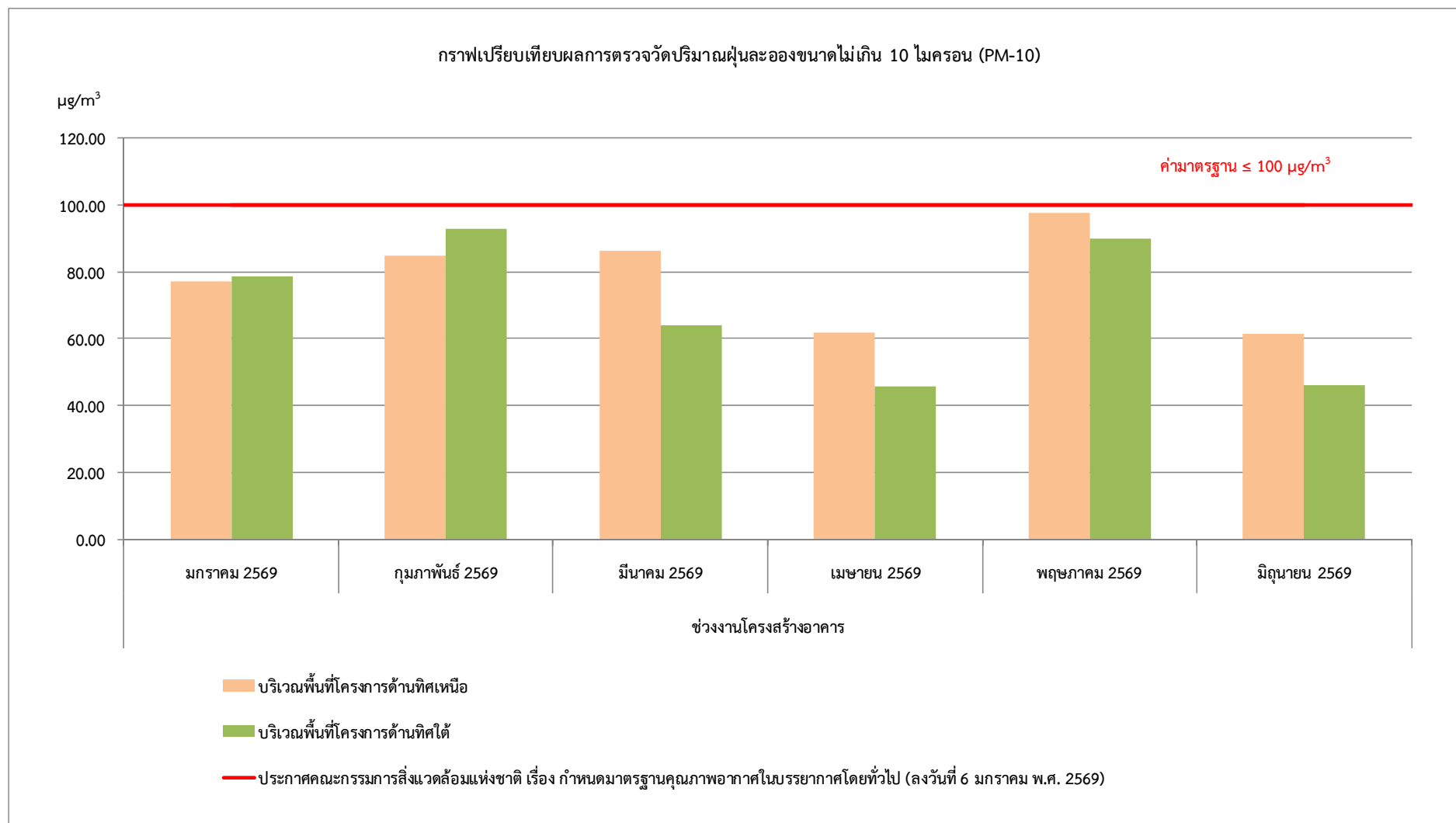
รูปที่ 3.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



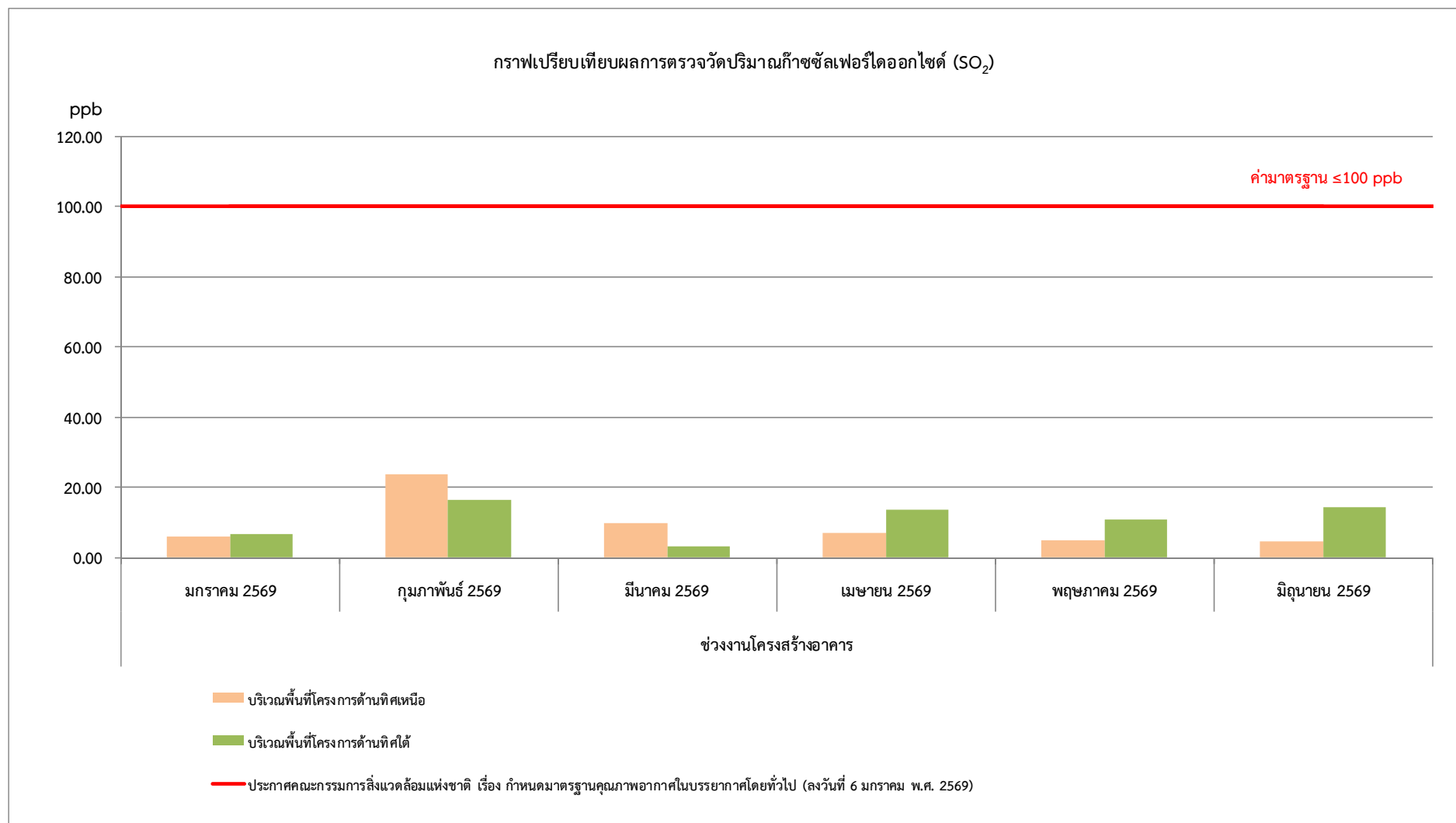
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



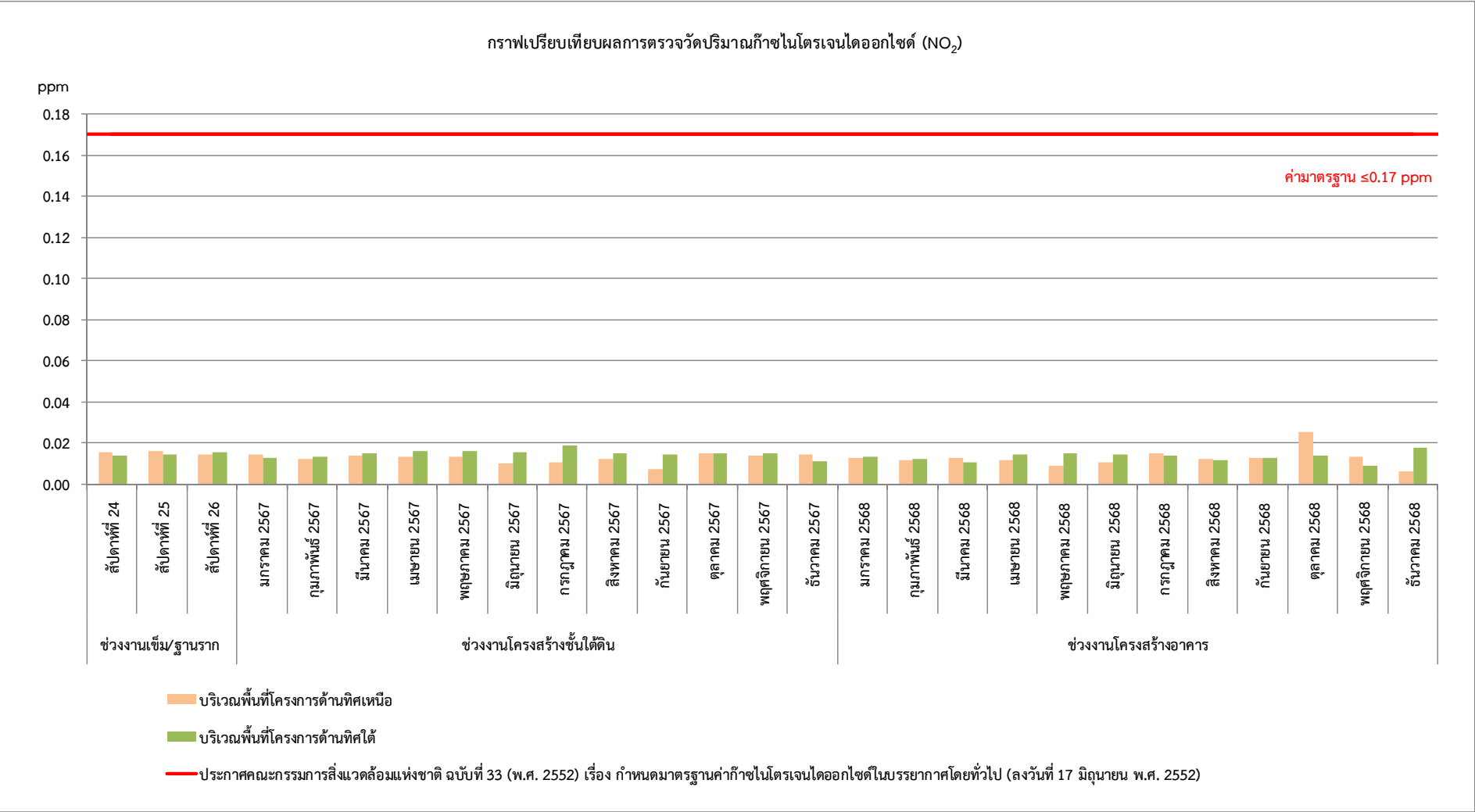
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



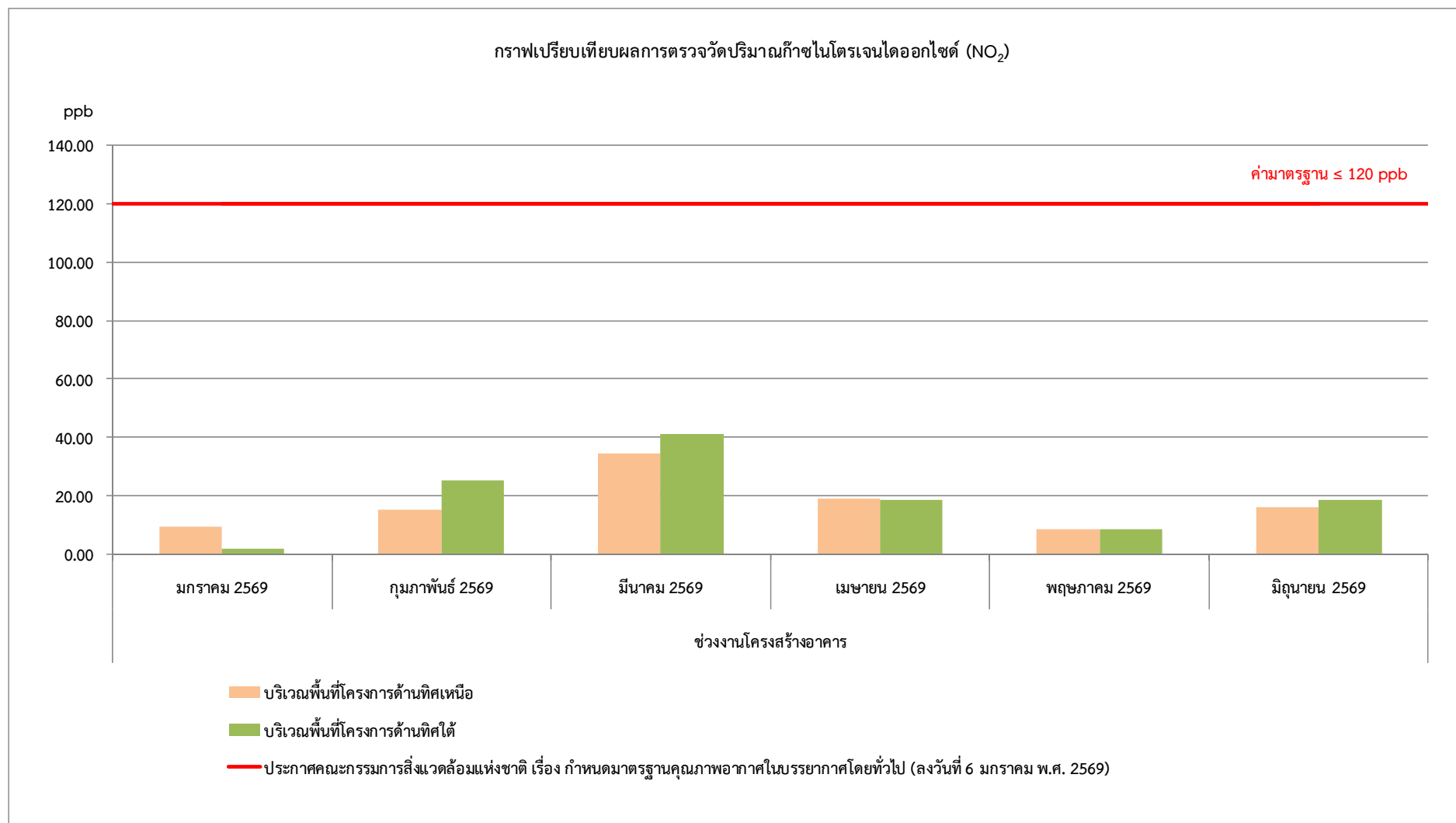
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



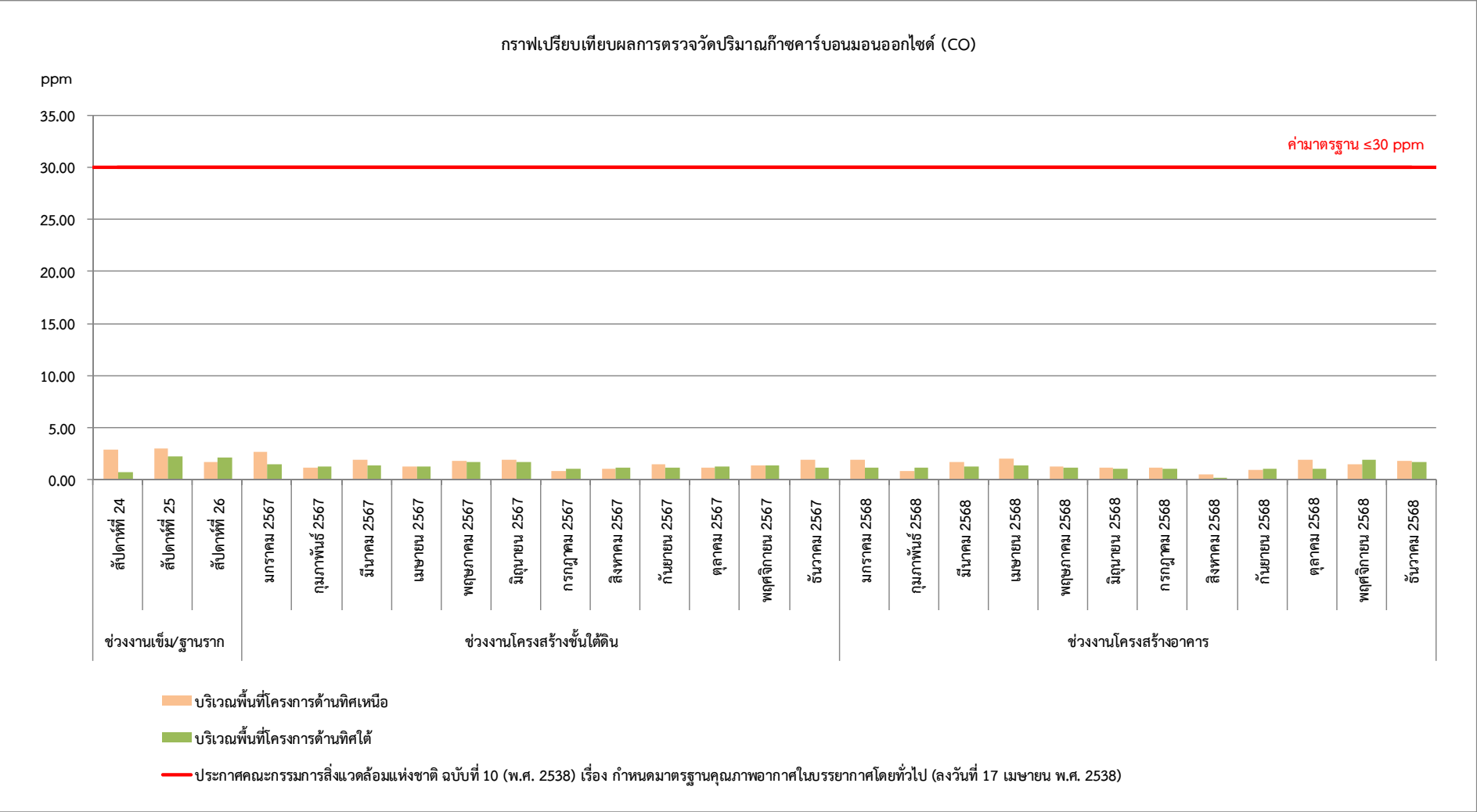
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



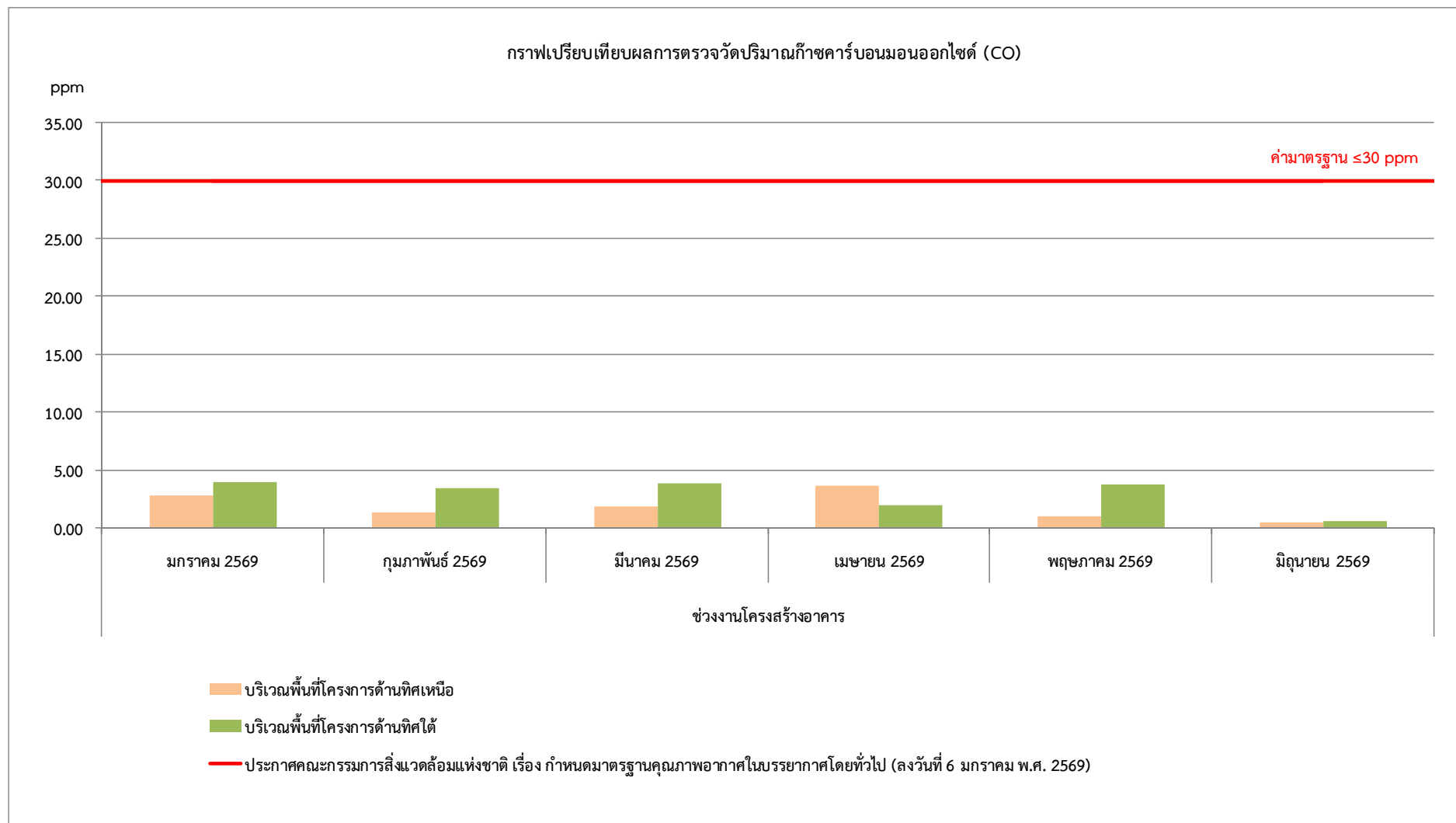
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



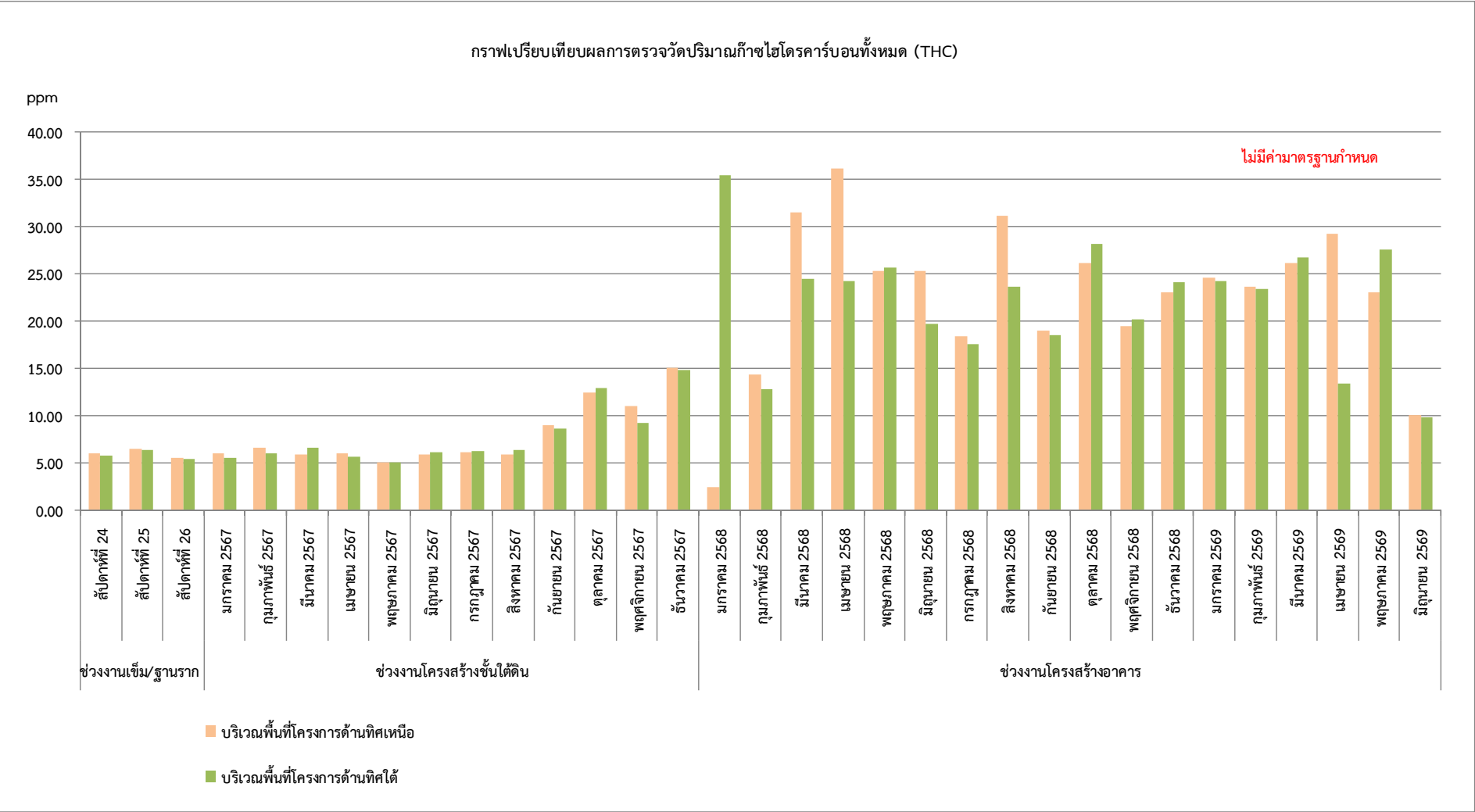
รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัทแปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.2-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)**

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 56.7-73.8 เดซิเบลเอ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 66.6-74.4 เดซิเบลเอ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) พบว่า บางช่วงเวลามีค่าเกิน 70 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})**

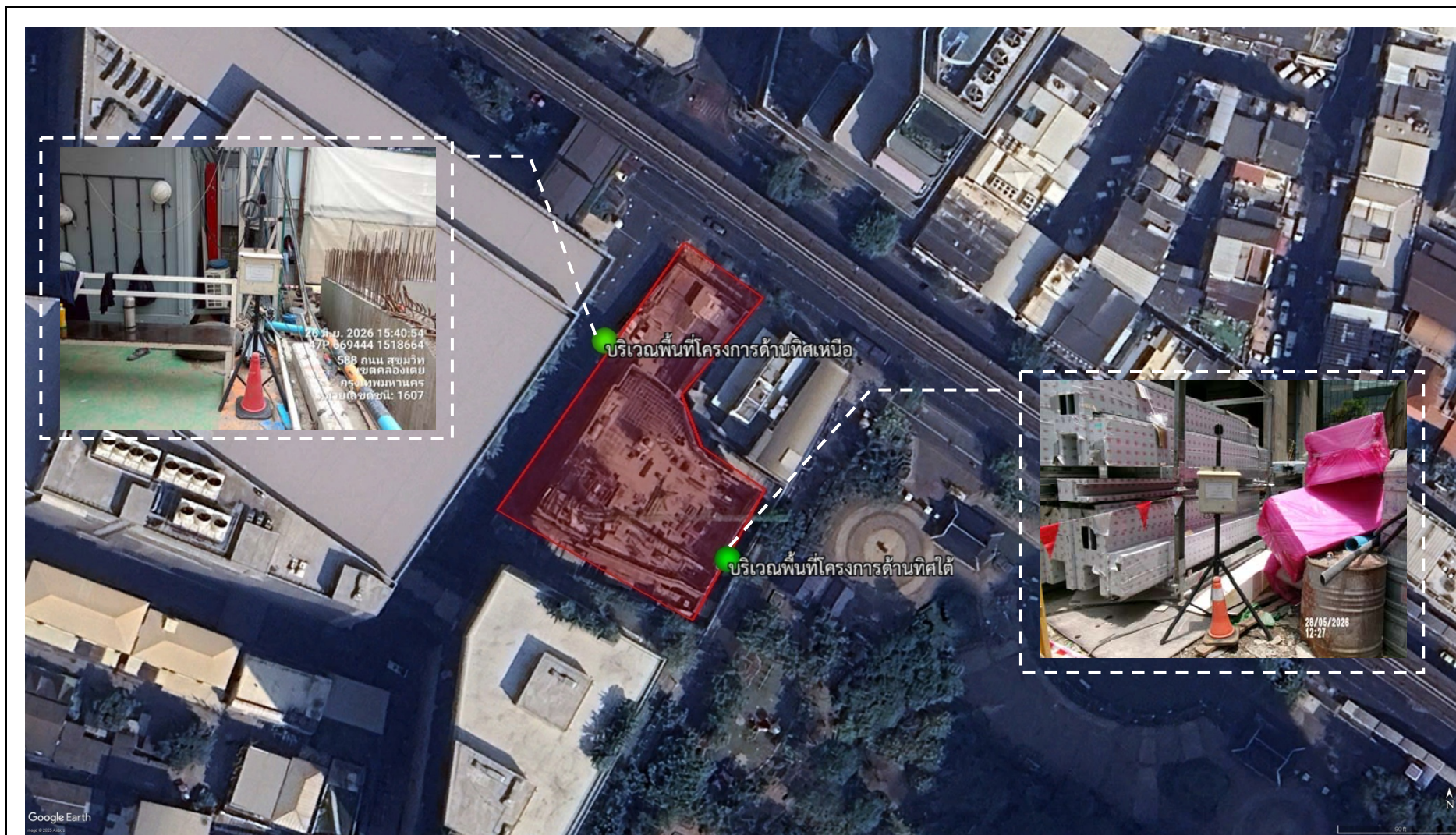
ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 85.0-107.5 เดซิเบลเอ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 91.9-104.0 เดซิเบลเอ

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

- **เสียงรบกวน**

ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง -21.4 ถึง 9.9 เดซิเบลเอ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง -10.2 ถึง 9.9 เดซิเบลเอ

จากผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พบว่า มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2569

รูปที่ 3.2.2-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669449 E, 1518639 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	67.6	99.0	3.4/9.1
			25-26/01/69	68.4	96.3	-6.1/4.0
			26-27/01/69	66.8	95.1	-8.3/4.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.8-68.4	95.1-99.0	-8.3/9.1
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	73.5	96.2	0.8/9.0
			22-23/02/69	71.2	100.8	-21.4/-0.3
			23-24/02/69	73.8	107.5	-13.7/4.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		71.2-73.8	96.2-107.5	-21.4/9.0
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	69.9	99.9	1.8/6.1
			21-22/03/69	70.0	99.7	-8.4/4.6
			22-23/03/69	69.4	94.6	-4.0/8.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.4-70.0	94.6-99.9	-8.4/8.0
		เมษายน 2569	24-25/04/69	69.9	107.5	-13.1/4.1
			25-26/04/69	69.3	105.3	1.0/9.3
			26-27/04/69	68.2	97.3	-7.2/5.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.2-69.9	97.3-107.5	-13.1/9.3
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669449 E, 1518639 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	69.9	98.5	4.8/9.4
			29-30/05/69	56.7	85.0	-9.2/9.9
			30-31/05/69	69.9	97.7	-7.3/0.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		56.7-69.9	85.0-98.5	-9.2/9.9
		มิถุนายน 2659	26-27/06/69	69.9	99.7	-12.9/3.9
			27-28/06/69	69.8	99.5	-2.8/6.3
			28-29/06/69	69.8	99.2	-6.5/9.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.8-69.9	99.2-99.7	-12.9/9.4
		ค่ามาตรฐาน			$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$
						$\leq 10^{2/}$

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พิโกโต

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669448 E, 1518592 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	69.4	91.9	-9.2/8.1	
			25-26/01/69	74.4	96.1	-9.7/1.5	
			26-27/01/69	72.9	98.4	-7.8/-2.8	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.4-74.4	91.9-98.4	-9.7/8.1
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	72.9	99.4	-0.4/8.3	
			22-23/02/69	69.9	99.7	-8.7/0.5	
			23-24/02/69	71.7	99.3	-1.6/5.1	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.9-72.9	99.3-99.7	8.7/8.3
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	69.9	99.6	2.1/7.9	
			21-22/03/69	69.9	99.9	-8.0/3.6	
			22-23/03/69	69.9	99.8	-3.7/6.1	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.9	99.6-99.9	-8.0/7.9
		เมษายน 2569	24-25/04/69	69.9	103.2	2.2/7.9	
			25-26/04/69	68.7	99.9	-4.0/9.2	
			26-27/04/69	68.1	104.0	0.1/9.9	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.1-69.9	99.9-104.0	-4.0/9.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669448 E, 1518592 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	68.5	99.1	-1.2/9.5
			29-30/05/69	69.4	99.4	1.8/9.8
			30-31/05/69	69.9	99.2	0.2/9.6
		ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด		68.5-69.9	99.1-99.4	-1.2/9.8
		มิถุนายน 2569	26-27/06/69	69.4	99.6	-5.4/7.4
			27-28/06/69	66.6	99.5	-10.2/7.4
			28-29/06/69	67.1	99.9	-0.4/9.4
		ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด		66.6-69.4	99.5-99.9	-10.2/9.4
		ค่ามาตรฐาน			$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$
						$\leq 10^{2/}$

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พิโกโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี ระหว่างปี 2567 - 2569 รายละเอียดการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.2-2 และตารางที่ 3.2.2-3

ตารางที่ 3.2.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 24	29-30/12/66	63.9	99.4	-5.7/16.8*
			30-31/12/66	63.6	97.2	-1.7/15.4*
			31/12/66-1/1/67	63.1	85.9	4.0/12.3*
			1-2/1/67	64.2	100.4	3.2/12.1*
			2-3/1/67	62.9	86.1	-0.4/13.3*
			3-4/1/67	66.4	97.5	9.9/20.0*
			4-5/1/67	66.3	99.4	0.6/20.6*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		62.9-66.4	85.9-100.4	-5.7/20.6
		สัปดาห์ที่ 25	5-6/1/67	66.4	104.2	2.1/16.6*
			6-7/1/67	63.1	97.8	-1.5/15.6*
			7-8/1/67	64.9	94.6	5.5/16.5*
			8-9/1/67	65.8	98.9	7.3/16.0*
			9-10/1/67	60.4	91.4	1.9/18.9*
			10-11/1/67	63.4	94.6	2.9/14.7*
			11-12/1/67	63.8	96.8	5.2/15.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		60.4-66.4	91.4-104.2	-1.5/18.9	
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 26	12-13/1/67	59.8	92.2	-1.5/14.0*
			13-14/1/67	64.6	97.2	-1.1/11.7*
			14-15/1/67	61.3	107.9	3/18.1*
			15-16/1/67	54.8	86.5	-2.1/18.0*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		54.8-64.6	86.5-107.9	-6.0/18.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	69.8	98.2	6.6/20.5*
			17-18/1/67	69.1	99.5	-0.5/19.8*
			18-19/1/67	66.8	95.8	2.2/18.4*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.8-69.8	95.8-99.5	-0.5/20.5*
		กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	70.1*	97.4	-1.3/13.5*
			2-3/2/67	67.1	97.4	2.5/13.7*
			3-4/2/67	68.4	98.8	5.6/13.7*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		67.1-70.1*	97.4-98.8	-1.3/13.7*
		มีนาคม 2567	1-2/3/67	71.1*	108.7	3.8/13.7*
			2-3/3/67	69.5	100.8	4.3/13.0*
			3-4/3/67	69.3	102.2	-3.7/15.3*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.3-71.1*	100.8-108.7	-3.7/15.3*
		เมษายน 2567	4-5/4/67	71.8*	101.4	-0.3/11.1*
			5-6/4/67	68.3	98.7	-1.2/18.3*
			6-7/4/67	68.1	99.5	-0.7/18.8*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.1-71.8*	98.7-101.4	-1.2/18.8*
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	70.4*	100.3	-7.6/1.0
			3-4/5/67	69.7	98.9	-12.7/-5.8
			4-5/5/67	69.8	102.2	-12.6/1.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.7-70.4*	98.9-102.2	-12.7/1.6
		มิถุนายน 2567	6-7/6/67	67.9	103.7	-13.6/-0.8
			7-8/6/67	69.3	103.7	-10.2/4.6
			8-9/6/67	69.1	97.2	-12.8/3.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		67.9-69.3	97.2-103.7	-13.6/4.6
		กรกฎาคม 2567	4-5/7/67	68.5	94.8	**
			5-6/7/67	68.8	92.7	-19.8/-8.5
			6-7/7/67	68.5	108.6	-11.2/-10.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.5-68.8	92.7-108.6	-19.8/-8.5
		สิงหาคม 2567	1-2/8/67	69.5	106.7	-3.4/4.9
			2-3/8/67	69.7	100.2	-6.8/3.6
			3-4/8/67	68.8	104.6	-3.5/7.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.8-69.7	100.2-106.7	-6.8/7.2
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	กันยายน 2567	5-6/9/67	68.7	95.4	-8.3/-1.4
			6-7/9/67	68.7	108.3	-9.8/4.2
			7-8/9/67	68.7	107.5	-9.8/1.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.7	95.4-108.3	-9.8/4.2
		ตุลาคม 2567	3-4/10/67	67.4	94.5	-14.0/0.6
			4-5/10/67	63.9	92.5	-5.4/0.5
			5-6/10/67	66.3	97.5	-3.3/5.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		63.9-67.4	92.5-97.5	-14.0/5.8
		พฤศจิกายน 2567	1-2/11/67	69.7	93.9	4.4/7.2
			2-3/11/67	69.1	96.0	-11.0/3.4
			3-4/11/67	69.1	100.2	-5.3/9.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.1-69.7	93.9-100.2	-11.0/9.8
		ธันวาคม 2567	6-7/12/67	69.2	99.9	-3.5/4.5
			7-8/12/67	68.7	99.9	-5.7/5.9
			8-9/12/67	68.3	99.9	-9.8/1.9
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.3-69.2	99.9	-9.8/5.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2568	16-17/01/68	69.9	99.8	-16.2/4.2
			17-18/01/68	69.8	99.3	-4.7/2.4
			18-19/01/68	69.5	97.9	-6.3/0.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.5-69.9	97.9-99.8	-16.2/0.1
		กุมภาพันธ์ 2568	6-7/02/68	69.8	97.4	-1.2/6.2
			7-8/02/68	69.8	99.2	-14.4/-0.4
			8-9/02/68	69.9	95.3	-2.5/6.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.8-69.9	95.3-99.2	-14.4/6.8
		มีนาคม 2568	6-7/03/68	69.7	98.8	2.0/5.8
			7-8/03/68	69.5	98.9	-7.3/7.8
			8-9/03/68	69.4	98.5	-1.5/6.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.4-69.7	98.5-98.9	-7.3/7.8
		เมษายน 2568	4-5/04/68	70.0	99.6	-11.8/3.3
			5-6/04/68	69.5	99.8	-10.7/5.8
			6-7/04/68	68.7	99.8	-6.2/4.5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.7-70.0	99.6-99.8	-11.8/5.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2568	8-9/05/68	69.9	99.8	-7.6/3.5
			9-10/05/68	69.9	97.0	-16.0/3.7
			10-11/05/68	69.6	99.6	3.2/9.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.6-69.9	97.0-99.8	-16.0/9.8
		มิถุนายน 2568	5-6/06/68	69.6	96.7	-9.2/9.4
			6-7/06/68	69.2	95.2	-5.4/4.5
			7-8/06/68	66.4	93.4	-7.8/-1.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.4-69.6	93.4-96.7	-9.2/9.4
		กรกฎาคม 2568	5-6/07/68	69.8	99.4	-5.7/2.0
			6-7/07/68	69.9	96.4	-11.8/5.9
			7-8/07/68	70.0	99.7	-4.4/4.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.8-70.0	96.4-99.7	-11.8/5.9
		สิงหาคม 2568	8-9/08/68	69.9	97.3	-14.1/0.3
			9-10/08/68	69.1	96.7	-11.9/0.1
			10-11/08/68	69.3	99.6	-12.6/3.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.1-69.9	96.7-99.6	-14.1/3.0
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	กันยายน 2568	5-6/09/68	69.9	98.7	-12.6/0.3
			6-7/09/68	69.7	99.2	-1.7/2.2
			7-8/09/68	69.9	97.6	-12.2/3.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.7-69.9	97.6-99.2	-12.6/3.1
		ตุลาคม 2568	3-4/10/68	69.8	108.5	-3.7/9.5
			4-5/10/68	67.4	102.1	-6.8/9.7
			5-6/10/68	69.9	98.7	-13.3/1.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		67.4-69.9	98.7-108.5	-13.3/9.7
		พฤศจิกายน 2568	7-8/11/68	69.9	104.7	-6.4/2.0
			8-9/11/68	69.6	99.7	-12.7/3.7
			9-10/11/68	68.8	101.3	-2.9/2.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.8-69.9	99.7-104.7	-12.7/3.7
		ธันวาคม 2568	3-4/12/68	70.0	99.1	-6.8/3.6
			4-5/12/68	69.7	98.6	-7.2/3.3
			5-6/12/68	69.8	97.0	-8.8/5.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.7-70.0	97.0-99.1	-8.8/5.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	67.6	99.0	3.4/9.1
			25-26/01/69	68.4	96.3	-6.1/4.0
			26-27/01/69	66.8	95.1	-8.3/4.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.8-68.4	95.1-99.0	-8.3/9.1
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	73.5	96.2	0.8/9.0
			22-23/02/69	71.2	100.8	-21.4/-0.3
			23-24/02/69	73.8	107.5	-13.7/4.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		71.2-73.8	96.2-107.5	-21.4/9.0
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	69.9	99.9	1.8/6.1
			21-22/03/69	70.0	99.7	-8.4/4.6
			22-23/03/69	69.4	94.6	-4.0/8.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.4-70.0	94.6-99.9	-8.4/8.0
		เมษายน 2569	24-25/04/69	69.9	107.5	-13.1/4.1
			25-26/04/69	69.3	105.3	1.0/9.3
			26-27/04/69	68.2	97.3	-7.2/5.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.2-69.9	97.3-107.5	-13.1/9.3
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	69.9	98.5	4.8/9.4
			29-30/05/69	56.7	85.0	-9.2/9.9
			30-31/05/69	69.9	97.7	-7.3/0.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		56.7-69.9	85.0-98.5	-9.2/9.9
		มิถุนายน 2659	26-27/06/69	69.9	99.7	-12.9/3.9
			27-28/06/69	69.8	99.5	-2.8/6.3
			28-29/06/69	69.8	99.2	-6.5/9.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.8-69.9	99.2-99.7	-12.9/9.4
		ค่ามาตรฐาน			$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$
						$\leq 10^{2/}$

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)
*ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน
** คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน (Leq,R)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พิโกโต

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 24	29-30/12/66	67.0	97.8	11.1*/15.3*
			30-31/12/66	67.2	101.5	5.5/14.6*
			31/12/66-1/1/67	66.1	89.9	1.4/15.2*
			1-2/1/67	66.5	99.1	9.8/16.1*
			2-3/1/67	67.9	97.5	12.1*/18.1*
			3-4/1/67	68.4	102.6	13.9*/17.9*
			4-5/1/67	67.5	96.3	-9.4/17.0*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		66.1-68.4	89.9-102.6	-9.4/18.1
		สัปดาห์ที่ 25	5-6/1/67	65.8	96.3	9.5/16.3*
			6-7/1/67	67.9	100.4	1.0/19.8*
			7-8/1/67	65.9	103.0	-14.2/16.6*
			8-9/1/67	66.1	94.3	12.9*/22.2*
			9-10/1/67	65.9	102.7	10.8*/18.2*
			10-11/1/67	65.7	96.8	7.0/16.8*
			11-12/1/67	66.1	102.2	2.4/19.3*
	ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด		65.7-67.9	94.3-103.0	-14.2/22.2	
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 26	12-13/1/67	65.2	95.9	4.6/18.1*
			13-14/1/67	64.2	96.8	2.7/15.7*
			14-15/1/67	65.9	96.5	3.6/12.4*
			15-16/1/67	59.4	90.9	-3.7/12.4*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		59.4-65.9	90.9-96.8	-3.7/18.1
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	68.9	95.4	6.6/19.6*
			17-18/1/67	69.8	100.2	7.3-18.5*
			18-19/1/67	71.1*	106.0	0.7/18.8*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.9-71.1	95.4-106.0	0.7/19.6
		กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	69.3	99.4	7.6/14.8*
			2-3/2/67	69.4	99.5	-1.2/15.6*
			3-4/2/67	68.5	101.7	1.5/14.1*
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.5-69.4	99.4-101.7	-1.2/15.6
		มีนาคม 2567	1-2/3/67	69.2	102.6	6.6/12.7*
			2-3/3/67	69.6	103.9	-0.2/12.2*
			3-4/3/67	70.4*	102.5	4.1/8.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.2-70.4	102.5-103.9	-0.2/12.7
		เมษายน 2567	4-5/4/67	72.2*	105.9	-5.9/13.6
			5-6/4/67	68.6	99.7	-1.6/17.9
			6-7/4/67	69.5	102.1	-2.9/16.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.6-72.2	99.7-105.9	-5.9/17.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	70.1*	94.3	-13.9/-1.4
			3-4/5/67	69.6	96.2	-11.0/-2.5
			4-5/5/67	69.8	96.2	-10.0/0.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.6-70.1	94.3-96.2	-13.9/0.1
		มิถุนายน 2567	6-7/6/67	70.3	108.9	-4.2/8.4
			7-8/6/67	70.8	109.0	-20.7/5.3
			8-9/6/67	71.3*	101.5	-7.4/1.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		70.3-71.3	101.5-109.0	-20.7/8.4
		กรกฎาคม 2567	4-5/7/67	69.4	108.2	-7.5/0.2
			5-6/7/67	68.7	104.0	-10.3/-7.0
			6-7/7/67	68.6	107.8	-16.8/-3.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.6-69.4	104.0-108.2	-16.8/0.2
		สิงหาคม 2567	1-2/8/67	68.8	98.7	-15.9/3.7
			2-3/8/67	68.9	102.9	3.8/7.8
			3-4/8/67	69.3	94.0	-1.0/5.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.8-69.3	94.0-102.9	-15.9/7.8
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นดิน	กันยายน 2567	5-6/9/67	68.0	97.5	-1.3/5.4
			6-7/9/67	69.1	95.4	-4.1/3.9
			7-8/9/67	69.2	105.3	0.3/6.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.0-69.2	95.4-105.3	-4.1/6.3
		ตุลาคม 2567	3-4/10/67	68.4	97.7	-10.1/1.0
			4-5/10/67	68.2	102.1	-9.9/-1.2
			5-6/10/67	69.8	93.9	-9.0/-1.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.2-69.8	93.9-102.1	-10.1/1.0
		พฤศจิกายน 2567	1-2/11/67	68.7	94.8	-4.8/9.8
			2-3/11/67	69.8	95.9	2.8/9.0
			3-4/11/67	68.5	94.8	-0.3/8.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.5-69.8	94.8-95.9	-4.8/9.8
		ธันวาคม 2567	6-7/12/67	68.7	100.8	1.6/6.6
			7-8/12/67	69.5	100.0	0.6/7.0
			8-9/12/67	69.5	99.4	-4.0/4.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.7-69.5	99.4-100.8	-4.0/7.0
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2568	16-17/01/68	69.5	98.1	-22.4/-0.4
			17-18/01/68	69.7	98.4	0.6/9.1
			18-19/01/68	69.6	99.0	-7.7/4.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.5-69.7	98.1-99.0	-22.4/9.1
		กุมภาพันธ์ 2568	6-7/02/68	69.8	99.7	-5.5/8.0
			7-8/02/68	69.8	99.8	-3.9/6.9
			8-9/02/68	69.9	99.8	-8.5/1.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.8-69.9	99.7-99.8	-8.5/8.0
		มีนาคม 2568	6-7/03/68	69.9	96.4	0.3/4.9
			7-8/03/68	69.9	98.9	-10.5/-1.2
			8-9/03/68	69.6	98.8	-14.5/1.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.6-69.9	96.4-98.9	-14.5/4.9
		เมษายน 2568	4-5/04/68	69.9	97.7	-5.3/1.6
			5-6/04/68	68.4	97.1	0.4/9.6
			6-7/04/68	68.5	97.6	-14.4/3.9
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.4-69.9	97.1-97.7	-14.4/9.6
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2568	8-9/05/68	69.5	93.1	-7.6/6.5
			9-10/05/68	69.3	99.8	-8.8/1.9
			10-11/05/68	69.7	99.8	-4.0/9.0
		ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด		69.3-69.7	93.1-99.8	-8.8/9.0
		มิถุนายน 2568	5-6/06/68	70.0	99.4	5.9/-3.3
			6-7/06/68	69.8	98.1	-3.5/4.9
			7-8/06/68	69.9	99.5	-10.5/3.8
		ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด		69.8-70.0	98.1-99.5	-10.5/4.9
		กรกฎาคม 2568	5-6/07/68	69.6	99.9	-5.4/5.5
			6-7/07/68	69.8	99.5	-4.9/1.2
			7-8/07/68	69.7	99.0	-3.7/5.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.6-69.8	99.0-99.9	-5.4/5.5
		สิงหาคม 2568	8-9/08/68	69.3	99.8	-6.2/5.4
			9-10/08/68	69.3	99.6	-12.0/9.2
			10-11/08/68	69.4	96.7	-5.8/9.2
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.3-69.4	96.7-99.8	-12.0/9.2
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	กันยายน 2568	5-6/09/68	69.6	99.9	-13.3/-0.9
			6-7/09/68	69.9	99.5	-7.7/-1.4
			7-8/09/68	69.9	99.6	-17.7/0.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.6-69.9	99.5-99.9	-17.7/0.6
		ตุลาคม 2568	3-4/10/68	69.6	99.4	-8.8/4.2
			4-5/10/68	69.9	99.3	-9.2/9.9
			5-6/10/68	68.6	99.6	-21.9/4.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.6-69.9	99.3-99.6	-21.9/9.9
		พฤศจิกายน 2568	7-8/11/68	69.8	92.1	-5.8/8.3
			8-9/11/68	68.2	93.1	-7.5/6.3
			9-10/11/68	68.2	91.5	-4.4/2.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.2-69.8	91.5-93.1	-5.8/8.3
		ธันวาคม 2568	3-4/12/68	69.0	104.7	-0.9/4.9
			4-5/12/68	69.4	99.2	-5.9/5.7
			5-6/12/68	68.9	99.5	-2.2/7.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.9-69.4	99.2-104.7	-5.9/7.1
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24-25/01/69	69.4	91.9	-9.2/8.1
			25-26/01/69	74.4	96.1	-9.7/1.5
			26-27/01/69	72.9	98.4	-7.8/-2.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.4-74.4	91.9-98.4	-9.7/8.1
		กุมภาพันธ์ 2569	21-22/02/69	72.9	99.4	-0.4/8.3
			22-23/02/69	69.9	99.7	-8.7/0.5
			23-24/02/69	71.7	99.3	-1.6/5.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.9-72.9	99.3-99.7	-8.9-18.0
		มีนาคม 2569	20-21/03/69	69.9	99.6	2.1/7.9
			21-22/03/69	69.9	99.9	-8.0/3.6
			22-23/03/69	69.9	99.8	-3.7/6.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		69.9	99.6-99.9	-8.0/7.9
		เมษายน 2569	24-25/04/69	69.9	103.2	2.2/7.9
			25-26/04/69	68.7	99.9	-4.0/9.2
			26-27/04/69	68.1	104.0	0.1/9.9
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		68.1-69.9	99.9-104.0	-4.0/9.9
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28-29/05/69	68.5	99.1	-1.2/9.5
			29-30/05/69	69.4	99.4	1.8/9.8
			30-31/05/69	69.9	99.2	0.2/9.6
		ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด		68.5-69.9	99.1-99.4	-1.2/9.8
		มิถุนายน 2569	26-27/06/69	69.4	99.6	-5.4/7.4
			27-28/06/69	66.6	99.5	-10.2/7.4
			28-29/06/69	67.1	99.9	-0.4/9.4
		ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด				-10.2/9.4
		ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	$\leq 10^{2/}$

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

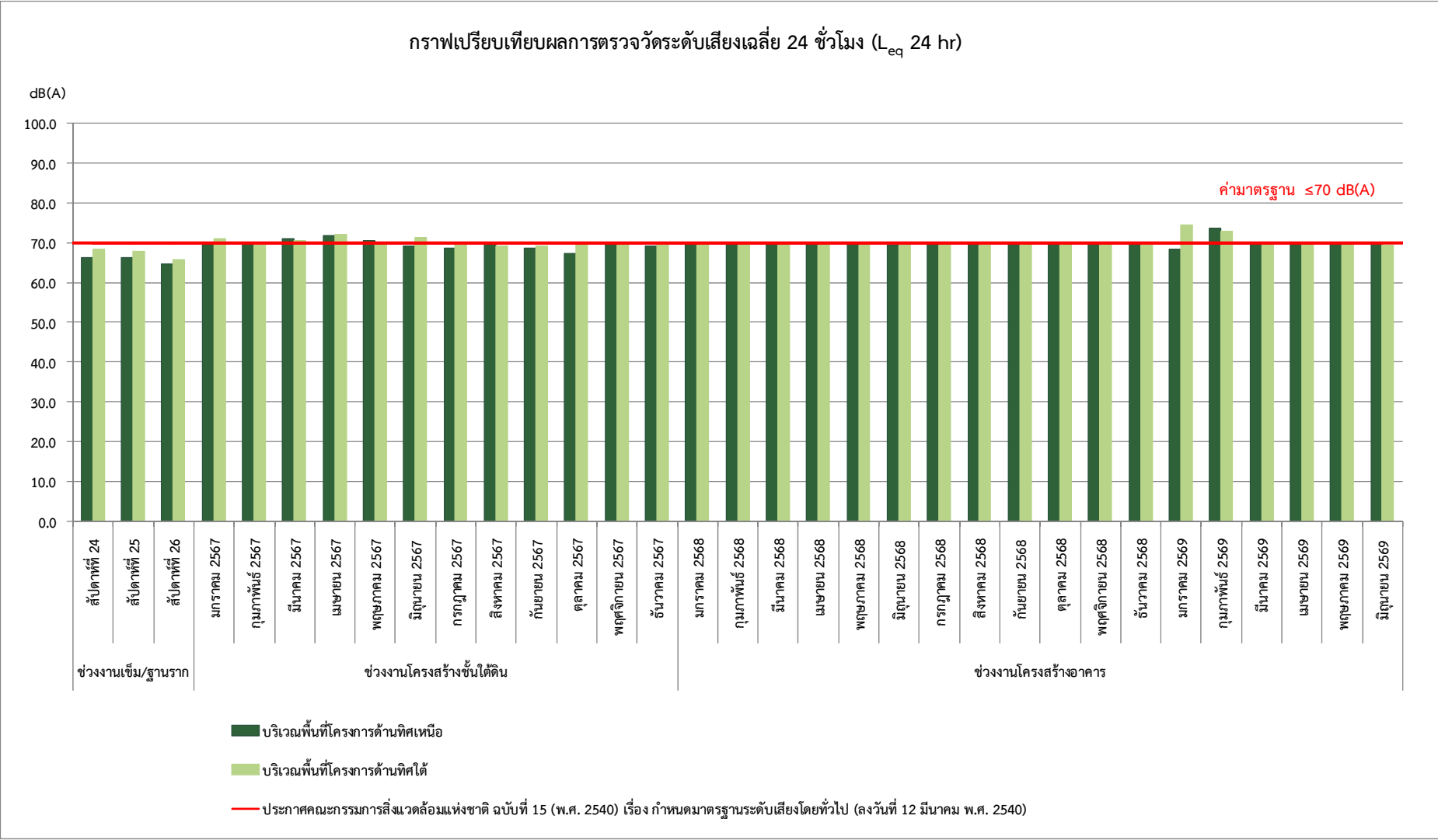
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

*ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

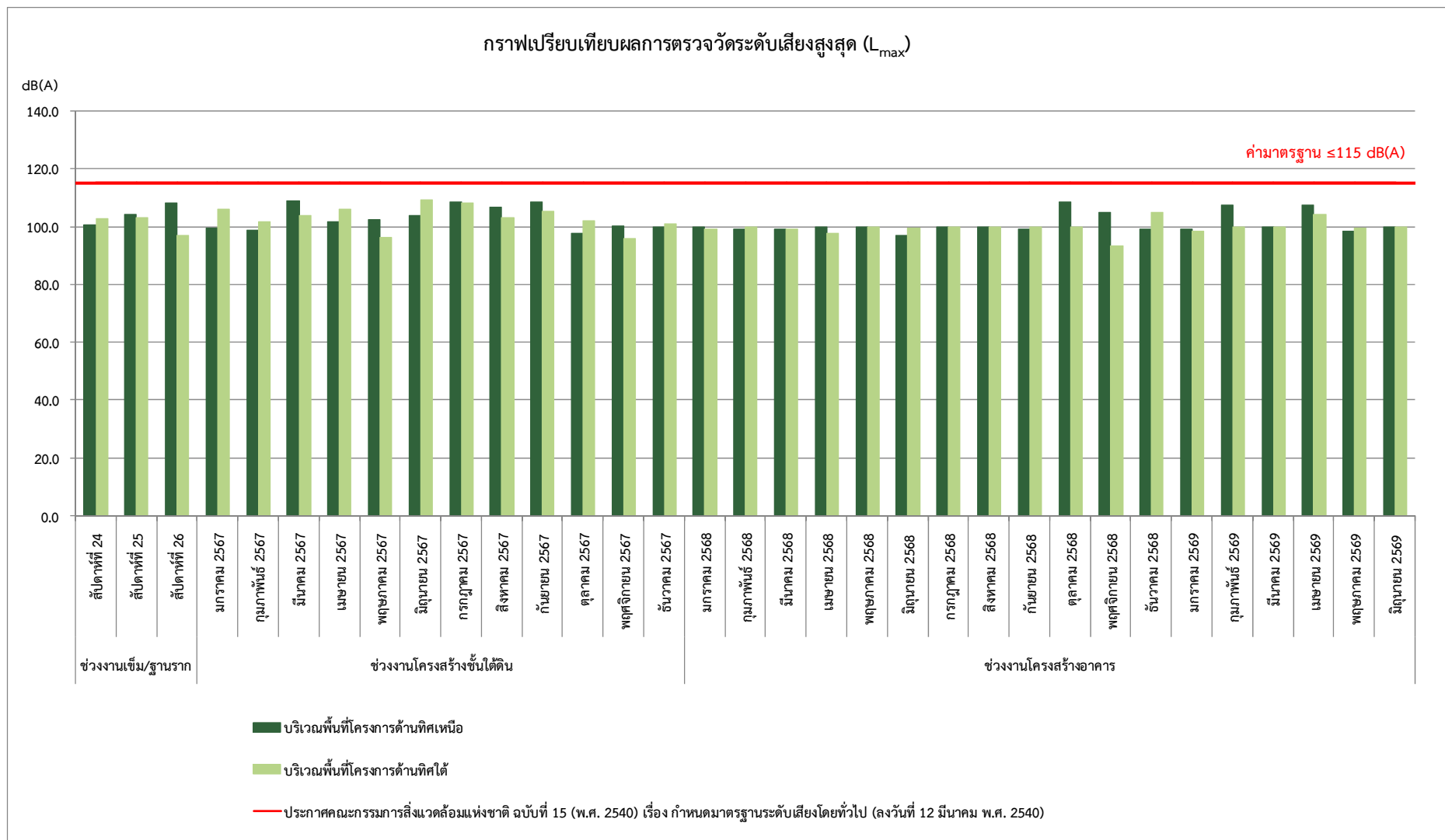
** คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ $LA_{eq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$ เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq, Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq, R)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

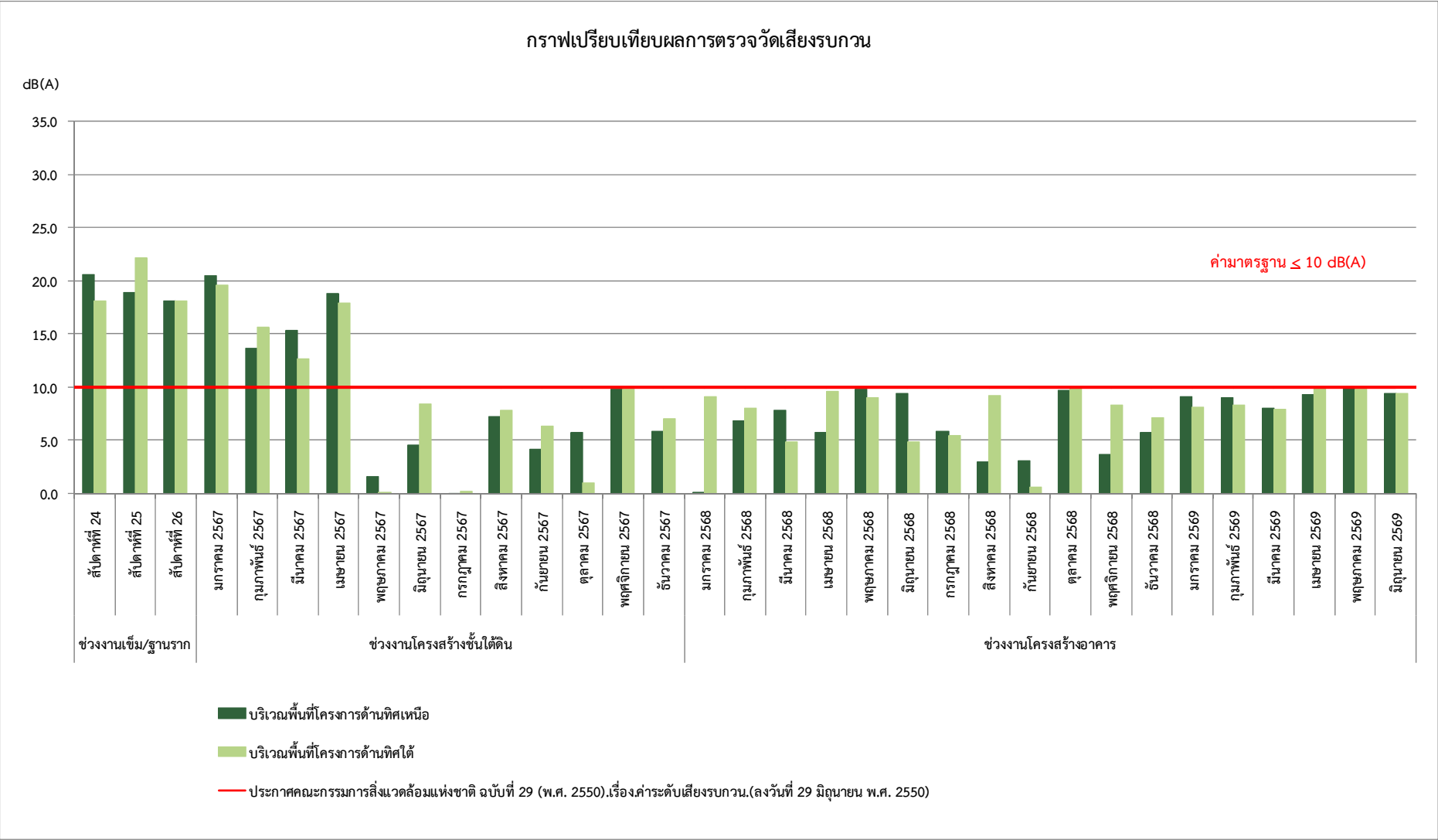
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พิโกโต



รูปที่ 3.2.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งจุดตรวจวัดและรูปภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

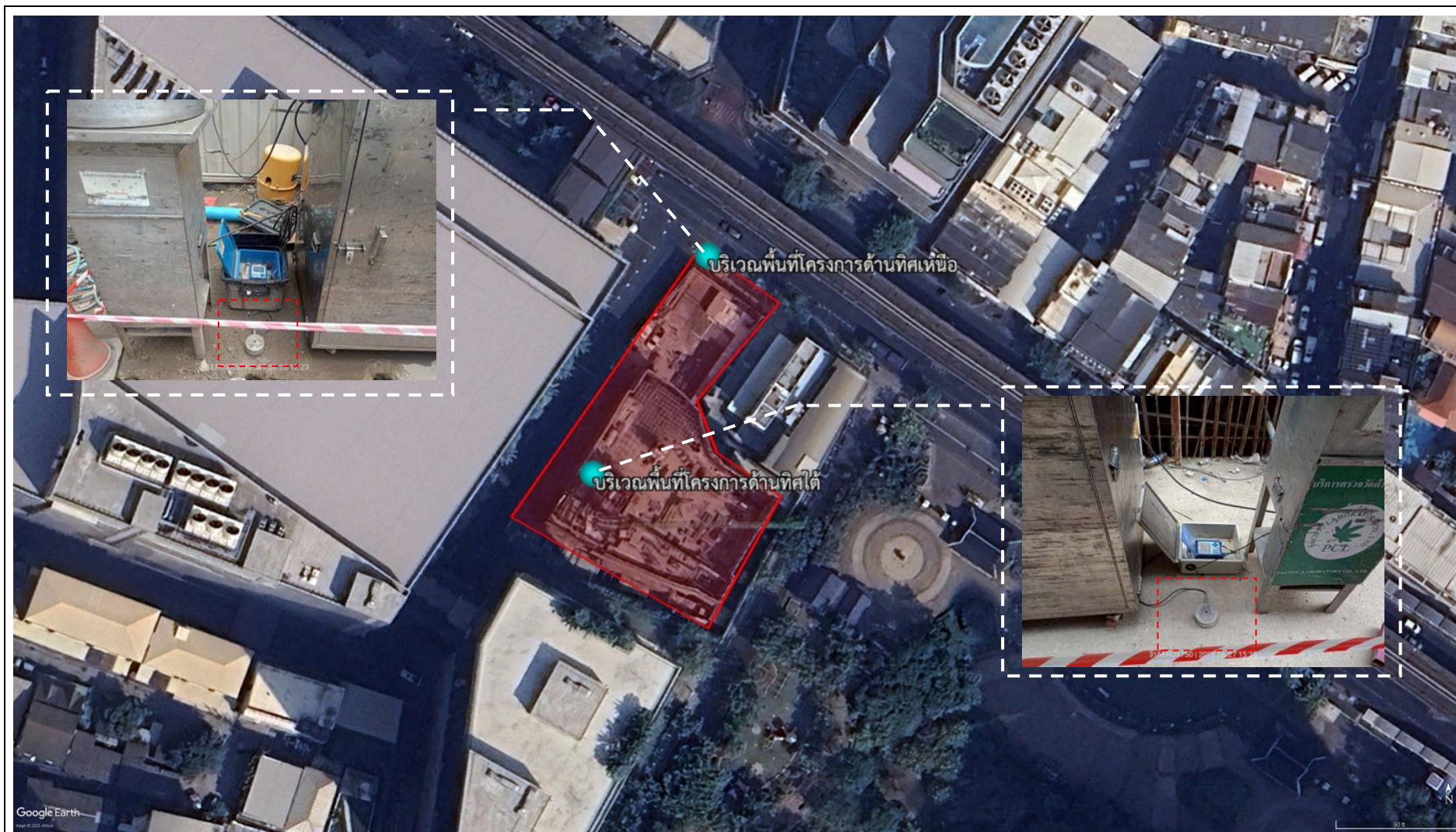
รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- Peak Particle Velocity (PPV) - Frequency (F)	Vibration Meter	ISO 2631-2

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 0.552-9.96 มิลลิเมตรต่อวินาที และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 0.544-9.14 มิลลิเมตรต่อวินาที และค่าความถี่ (Frequency) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าระหว่าง 4.63 ถึง >200 เฮิรซ์ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ มีค่าระหว่าง 39.4 ถึง >100 เฮิรซ์ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดชั้นล่างหรือ พบว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2569

รูปที่ 3.2.3-1 แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 3.2.3-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669495 E, 1518684 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24/01/69	18:09	2.43	>200	Vert	20
			25/01/69	17:48	0.780	4.63	Vert	5
			26/01/69	17:09	0.812	37.9	Vert	11.98
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.780-2.43	4.63->200	-	-
		กุมภาพันธ์ 2569	22/02/69	10:07	4.90	>100	Long	20
			23/02/69	09:30	7.54	85.3	Vert	18.5
			24/02/69	04:49	1.80	13.8	Vert	6.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.80-7.54	13.8->100	-	-
		มีนาคม 2569	20/03/69	13:22	3.50	9.39	Vert	5
			22/03/69	10:15	6.51	>200	Vert	20
			23/03/69	08:52	2.15	13.1	Vert	5.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			2.15-6.51	9.39->200	-	-
		เมษายน 2569	25/04/69	11:05	0.552	>100	Long	20
				13:46	0.654	>100	Long	20
			26/04/69	14:58	0.631	>100	Long	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.552-0.654	>100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669495 E, 1518684 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28/05/69	14:48	0.788	>100	Long	20
			30/05/69	08:00	1.03	73.1	Long	17.31
			31/05/69	08:48	1.20	18.3	Long	7.08
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.788-1.20	18.3->100	-	-
		มิถุนายน 2569	26/06/69	11:34	3.22	19	Long	7.25
			27/06/69	15:28	3.40	15.1	Long	6.275
			29/06/69	08:51	9.96	73.1	Long	17.31
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			3.22-9.96	15.1-73.1	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669447 E, 1518639 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24/01/69	13:33	2.88	>100	Vert	20
			25/01/69	19:46	2.00	85.3	Vert	18.53
			26/01/69	15:29	1.62	>100	Vert	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.62-2.88	85.3->100	-	-
		กุมภาพันธ์ 2569	22/02/69	09:29	8.69	85.3	Vert	18.5
			23/02/69	10:42	6.91	85.3	Vert	18.5
				13:54	9.14	73.1	Vert	17.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			6.91-9.14	73.1-85.3	-	-
		มีนาคม 2569	20/03/69	14:06	1.27	>100	Long	20
			21/03/69	12:40	8.84	>100	Long	20
			22/03/69	16:02	4.56	51.2	Long	15.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.27-8.84	51.2->100	-	-
		เมษายน 2569	25/04/69	11:37	3.62	56.9	Vert	15.69
				15:44	3.52	64.0	Vert	16.4
			27/04/69	09:48	4.88	>100	Vert	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			3.52-4.88	56.9->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669447 E, 1518639 N	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28/05/69	14:47	1.24	39.4	Vert	12.35
			29/05/69	13:54	0.544	73.1	Vert	17.31
			31/05/69	02:34	0.938	>100	Long	20
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.544-1.24	39.4->100	-	-
		มิถุนายน 2569	26/06/69	11:38	1.59	>100	Vert	20
			27/06/69	16:01	0.930	>100	Vert	20
			28/06/69	14:04	0.962	>100	Vert	20
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.930-1.59	>100	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี ระหว่างปี 2566 - 2568 รายละเอียดการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.3-2 และตารางที่ 3.2.3-3

ตารางที่ 3.2.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 24	30/12/66	11:07	2.00	46.5	Long	14.13
			31/12/66	11:01	2.84	24.4	Long	8.60
				20:22	2.41	6.48	Long	5
			1/01/67	15:58	1.02	28.4	Long	9.60
			2/01/67	20:03	1.87	16.5	Long	6.63
			4/01/67	13:46	1.63	85.3	Vert	18.53
			5/01/67	11:20	2.46	56.9	Long	15.69
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.02-2.84	6.48-85.3	-	-
		สัปดาห์ที่ 25	5/01/67	16:24	2.89	3.94	Vert	5
			7/01/67	08:20	2.34	1.94	Long	5
			8/01/67	08:28	0.906	>100	Vert	20
				16:28	0.615	7.76	Vert	5
			10/01/67	10:31	1.79	<1	Tran	5
			11/01/67	10:19	0.670	13.1	Long	5.78
			12/01/67	08:45	1.59	42.7	Long	13.18
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.615-2.89	<1->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 26	13/01/67	11:00	1.63	<1	Tran	5
			14/01/67	08:49	0.583	51.2	Long	15.12
				15:30	0.560	46.5	Long	14.13
			16/01/67	09:44	0.686	46.5	Long	14.13
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.560-1.63		<1-51.2	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	17/01/67	08:51	2.19	25.6	Tran	8.90	
			18/01/67	09:00	0.77	>100	Vert	20	
			19/01/67	11:56	1.22	16.0	Long	6.50	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.77-2.19	16.0->100	-	-
		กุมภาพันธ์ 2567	2/02/67	10:57	2.88	23.3	Long	8.33	
			3/02/67	10:48	1.92	>100	Long	20	
				13:48	2.60	>100	Long	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				1.92-2.88	23.3->100	-	-
		มีนาคม 2567	2/03/67	11:51	1.77	>100	Long	20	
			3/03/67	08:37	1.97	>100	Tran	20	
			4/03/67	11:18	2.24	46.5	Long	14.13	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				1.77-2.24	46.5->100	-	-
		เมษายน 2567	4-5/4/67	17:11	0.930	8.39	Tran	5	
			5-6/4/67	17:36	0.804	>100	Vert	>100	
			6-7/4/67	15:53	1.65	15.5	Tran	6.38	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.804-1.65	8.39->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	3/5/67	06:52	1.12	>200	Vert	20
			4/5/67	10:56	0.654	20.9	Vert	7.73
			5/5/67	09:47	1.38	5.17	Vert	5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.654-1.38	5.17->200	-	-
		มิถุนายน 2567	6-7/6/67	13:43	2.35	>200	Vert	20
			7-8/6/67	16:21	1.77	102	Long	20
			8-9/6/67	16:29	0.678	7.26	Vert	5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.678-2.35	7.26->200	-	-
		กรกฎาคม 2567	4/07/67	14:40	2.21	>100	Vert	20
			6/07/67	17:15	2.17	>100	Long	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			2.17-2.21	>100	-	-
		สิงหาคม 2567	1/08/67	15:31	0.623	4.41	Vert	5
			2/08/67	13:02	1.28	>100	Vert	20
			3/08/67	15:56	0.962	8.00	Vert	5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.623-1.28	4.41->100	-	-
		กันยายน 2567	6/09/67	06:04	2.40	>100	Tran	20
				18:18	1.15	>100	Vert	20
			7/09/67	16:53	1.20	>100	Vert	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.15-2.40	>100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	ตุลาคม 2567	4/10/67	04:09	2.33	>100	Vert	20	
			5/10/67	17:28	2.86	>100	Vert	20	
				17:18	2.66	>100	Vert	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				2.33-2.86	>100	-	-
		พฤศจิกายน 2567	1/11/67	13:25	2.45	>100	Vert	20	
			3/11/67	10:12	2.69	85.3	Long	18.53	
			4/11/67	10:17	1.58	>100	Vert	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				1.58-2.69	85.3->100	-	-
		ธันวาคม 2567	6/12/67	09:13	1.87	>100	Vert	20	
			7/12/67	09:43	2.29	>100	Vert	20	
			8/12/67	08:01	2.64	>100	Vert	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				1.87-2.64	>100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2568	16/01/68	14:25	0.623	34.1	Vert	11.025	
			18/01/68	08:39	2.21	>100	Vert	20	
			19/01/68	06:54	1.10	6.56	Vert	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.623-2.21	6.56->100	-	-
		กุมภาพันธ์ 2568	6/02/68	12:07	0.883	7.01	Long	5	
			7/02/68	22:11	0.307	>100	Long	20	
			9/02/68	09:42	0.418	39.4	Long	12.35	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.307-0.883	7.01->100	-	-
		มีนาคม 2568	7/03/68	10:41	2	15.1	Long	20	
			8/03/68	10:25	1.15	>100	Vert	20	
				15:37	0.969	7.76	Vert	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.969-2	7.76->100	-	-
		เมษายน 2568	4/04/68	12:16	2.47	>200	Vert	20	
			6/04/68	11:05	2.59	>200	Vert	20	
				16:49	2.96	114	Vert	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				2.47-2.96	114->200	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2568	9/05/68	07:31	1.62	171	Vert	20
				17:28	1.25	6.13	Vert	5
			10/05/68	17:27	2.26	23.80	Vert	8.45
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.25-2.26	6.13-171	-	-
		มิถุนายน 2568	5/06/68	23:02	1.38	6.10	Vert	5
			7/06/68	09:37	1.78	>200	Vert	20
				16:31	0.552	12.3	Vert	5.58
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.552-1.78	6.10->200	-	-
		กรกฎาคม 2568	6/07/68	10:06	1.96	51.2	Long	15.1
				15:30	1.02	6.87	Vert	5
			8/07/68	04:28	0.796	11.5	Vert	5.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.796-1.96	6.87-51.2	-	-
		สิงหาคม 2568	9/08/68	08:02	3.98	15.8	Tran	6.5
			10/08/68	07:56	10.7	>200	Tran	20
			11/08/68	01:44	7.25	>200	Tran	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			3.98-10.7	15.8->200	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	กันยายน 2568	5/09/68	14:25	2.63	28.4	Long	9.6	
			6/09/68	16:44	0.883	56.9	Long	15.7	
			8/09/68	02:24	0.985	42.7	Long	13.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.883-2.63	28.4-56.9	-	-
		ตุลาคม 2568	4/10/68	12:43	3.96	>100	Long	20	
				19:07	4.92	>100	Tran	20	
			5/10/68	21:06	3.17	>100	Long	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				3.17-4.92	>100	-	-
		พฤศจิกายน 2568	8/11/68	14:42	8.75	>100	Tran	20	
			9/11/68	12:36	1.46	23.3	Vert	8.3	
			10/11/68	08:58	1.31	8.68	Vert	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				1.31-8.75	8.68->100	-	-
		ธันวาคม 2568	3/12/68	13:33	2.10	3.51	Vert	5	
			5/12/68	10:04	6.27	171	Tran	20	
				15:24	2.27	>100	Vert	20	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				2.10-6.27	3.51->100	-	-	

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24/01/69	18:09	2.43	>200	Vert	20
			25/01/69	17:48	0.780	4.63	Vert	5
			26/01/69	17:09	0.812	37.9	Vert	11.98
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.780-2.43	4.63->200	-	-
		กุมภาพันธ์ 2569	22/02/69	10:07	4.90	>100	Long	20
			23/02/69	09:30	7.54	85.3	Vert	18.5
			24/02/69	04:49	1.80	13.8	Vert	6.0
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.80-7.54	13.8->100	-	-
		มีนาคม 2569	20/03/69	13:22	3.50	9.39	Vert	5
			22/03/69	10:15	6.51	>200	Vert	20
			23/03/69	08:52	2.15	13.1	Vert	5.8
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			2.15-6.51	9.39->200	-	-
		เมษายน 2569	25/04/69	11:05	0.552	>100	Long	20
				13:46	0.654	>100	Long	20
			26/04/69	14:58	0.631	>100	Long	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.552-0.654	>100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28/05/69	14:48	0.788	>100	Long	20
			30/05/69	08:00	1.03	73.1	Long	17.31
			31/05/69	08:48	1.20	18.3	Long	7.08
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.788-1.20	18.3->100	-	-
		มิถุนายน 2569	26/06/69	11:34	3.22	19	Long	7.25
			27/06/69	15:28	3.40	15.1	Long	6.275
			29/06/69	08:51	9.96	73.1	Long	17.31
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			3.22-9.96	15.1-73.1	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 24	30/12/66	11:18	2.84	17.7	Tran	6.93	
				15:28	1.27	22.3	Long	8.08	
			1/01/67	11:59	0.623	5.33	Vert	5	
				2/01/67	10:42	0.623	5.45	Vert	5
					14:17	1.25	15.1	Tran	6.28
				3/01/67	15:29	1.67	26.9	Long	9.23
				4/01/67	13:02	1.70	22.3	Long	8.08
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.623-2.84	5.33-26.9	-	-	
		สัปดาห์ที่ 25	6/01/67	11:26	1.92	17.1	Tran	6.78	
				15:05	1.72	24.4	Tran	8.60	
			8/01/67	11:07	1.00	14.6	Tran	6.15	
				13:26	2.33	85.3	Tran	18.53	
				10/01/67	11:32	2.40	21.3	Tran	7.83
			11/01/67	09:12	2.76	13.5	Vert	5.88	
				14:06	2.77	14.2	Long	6.05	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.00-2.77	13.5-85.3	-	-	

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 26	12/01/67	14:14	2.39	15.5	Tran	6.38
			13/01/67	13:06	1.14	12.2	Tran	5
			14/01/67	12:16	1.13	>100	Long	20
			15/01/67	14:06	1.88	39.4	Long	12.35
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด					1.13-2.39	12.2->100	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	17/01/67	10:50	2.91	13.1	Tran	5.78
				13:07	2.99	13.8	Tran	5.95
			18/01/67	13:42	2.90	16.5	Tran	6.63
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			2.90-2.99	13.1-16.5	-	-
		กุมภาพันธ์ 2567	1/02/67	21:46	2.03	>100	Tran	20
			3/02/67	10:50	1.53	1.37	Tran	5
				20:15	2.55	>100	Tran	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.53-2.55	1.37->100	-	-
		มีนาคม 2567	1/03/67	13:49	2.76	>100	Vert	20
			3/02/67	08:23	2.93	>100	Vert	20
			4/03/67	09:04	1.52	>100	Vert	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.52-2.93	>100	-	-
		เมษายน 2567	5/04/67	10:07	1.96	3.10	Tran	5
				11:05	0.410	12.8	Long	5.7
			7/04/67	10:06	0.883	22.3	Tran	8.08
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.410-1.96	3.10-22.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	3/05/67	09:49	2.45	16.0	Vert	6.5
				13:12	2.16	46.5	Vert	14.13
			4/05/67	15:08	1.54	31.0	Vert	10.25
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.54-2.45	16.0-46.5	-	-
		มิถุนายน 2567	6/06/67	14:25	2.88	44.5	Vert	13.63
			7/06/67	13:26	2.93	93.1	Vert	19.31
			8/06/67	14:11	2.85	93.1	Vert	19.31
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			2.85-2.93	44.5-93.1	-	-
		กรกฎาคม 2567	5/07/67	09:34	0.457	56.9	Long	15.69
			6/07/67	11:05	0.701	1.61	Tran	5
			7/07/67	09:37	0.796	<1	Tran	5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.457-0.796	<1-56.9	-	-
		สิงหาคม 2567	1/08/67	14:58	1.31	>100	Long	20
			2/08/67	18:26	0.370	>100	Long	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.370-1.31	>100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	กันยายน 2567	5/09/67	13:11	1.34	>100	Tran	20	
			7/09/67	10:18	0.473	4.30	Vert	5	
				13:17	0.575	2.64	Tran	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.473-1.34	2.64->100	-	-
		ตุลาคม 2567	4/10/67	11:57	0.835	<1	Tran	5	
			5/10/67	11:04	0.859	14.6	Long	6.15	
				17:02	0.497	7.76	Vert	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.497-0.859	<1-14.6	-	-
		พฤศจิกายน 2567	1/11/67	14:17	1.59	>100	Long	20	
			2/11/67	13:15	0.930	>100	Long	20	
			4/11/67	10:30	1.51	<1	Long	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.930-1.59	<1->100	-	-
		ธันวาคม 2567	6/12/67	11:32	0.473	>100	Vert	20	
			7/12/67	13:19	0.765	>100	Vert	20	
			8/12/67	12:55	2.80	32	Long	10.5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.473-2.80	32->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2568	17/01/68	11:18	1.52	<1	Long	5
				14:21	1.72	73.1	Long	17.31
			18/01/68	22:22	2.77	8.68	Long	5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.52-2.77	<1-73.1	-	-
		กุมภาพันธ์ 2568	6/02/68	18:26	2.45	64	Tran	16.4
			8/02/67	10:25	2.41	73.1	Long	17.31
				14:24	0.741	13.8	Tran	5.95
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.741-2.45	13.8-73.1	-	-
		มีนาคม 2568	7/03/68	09:03	1.07	1.39	Long	5
			8/03/68	10:37	0.662	73.1	Long	17.31
			9/03/68	08:43	0.623	12.5	Vert	5.6
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.623-1.07	1.39-73.1	-	-
		เมษายน 2568	4/04/68	12:41	1.60	>100	Tran	20
			6/04/68	10:45	2.69	>100	Vert	20
				16:57	2.40	64.0	Vert	16.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.60-2.69	64.0->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2568	9/05/68	03:42	1.21	<1	Tran	5	
				23:31	1.11	<1	Tran	5	
			10/05/68	14:15	0.465	46.5	Long	14.13	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.465-1.21	<1-46.5	-	-
		มิถุนายน 2568	6/06/68	10:58	0.158	30.1	Tran	10.03	
			7/06/68	09:44	0.166	36.6	Tran	11.65	
				13:25	0.355	<1	Tran	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.158-0.355	<1-36.6	-	-
		กรกฎาคม 2568	6/07/68	10:04	3.97	3.82	Tran	5	
				15:32	0.347	>100	Tran	20	
			8/07/68	08:55	0.260	>100	Long	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.260-3.97	3.82->100	-	-
		สิงหาคม 2568	8/08/68	11:27	0.402	21.3	Vert	7.8	
			10/08/68	08:29	4.47	34.1	Vert	11.0	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				0.402-4.47	21.3-34.1	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	กันยายน 2568	5/09/68	23:22	2.85	>200	Tran	20	
			7/09/68	11:06	3.30	114	Vert	20	
				14:32	2.14	>200	Tran	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				2.14-3.30	114->200	-	-
		ตุลาคม 2568	3/10/68	21:43	3.48	>100	Long	20	
			5/10/68	11:35	2.08	39.4	Long	12.4	
				21:28	2.13	>100	Long	20	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				2.08-3.48	39.4->100	-	-
		พฤศจิกายน 2568	8/11/68	14:42	8.75	>100	Tran	20	
			9/11/68	12:36	1.46	23.3	Vert	8.3	
			10/11/68	08:58	1.31	8.68	Vert	5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				1.31-8.75	8.68->100	-	-
		ธันวาคม 2568	4/12/68	08:27	1.21	>100	Long	20	
				14:31	2.73	60.2	Vert	16.0	
			5/12/68	14:02	1.80	34.1	Long	11.0	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด				1.21-2.73	34.1->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	มกราคม 2569	24/01/69	13:33	2.88	>100	Vert	20
			25/01/69	19:46	2.00	85.3	Vert	18.53
			26/01/69	15:29	1.62	>100	Vert	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.62-2.88	85.3->100	-	-
		กุมภาพันธ์ 2569	22/02/69	09:29	8.69	85.3	Vert	18.5
			23/02/69	10:42	6.91	85.3	Vert	18.5
				13:54	9.14	73.1	Vert	17.3
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			6.91-9.14	73.1-85.3	-	-
		มีนาคม 2569	20/03/69	14:06	1.27	>100	Long	20
			21/03/69	12:40	8.84	>100	Long	20
			22/03/69	16:02	4.56	51.2	Long	15.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			1.27-8.84	51.2->100	-	-
		เมษายน 2569	25/04/69	11:37	3.62	56.9	Vert	15.69
				15:44	3.52	64.0	Vert	16.4
			27/04/69	09:48	4.88	>100	Vert	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			3.52-4.88	56.9->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	พฤษภาคม 2569	28/05/69	14:47	1.24	39.4	Vert	12.35
			29/05/69	13:54	0.544	73.1	Vert	17.31
			31/05/69	02:34	0.938	>100	Long	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.544-1.24	39.4->100	-	-
		มิถุนายน 2569	26/06/69	11:38	1.59	>100	Vert	20
			27/06/69	16:01	0.930	>100	Vert	20
			28/06/69	14:04	0.962	>100	Vert	20
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.930-1.59	>100	-	-

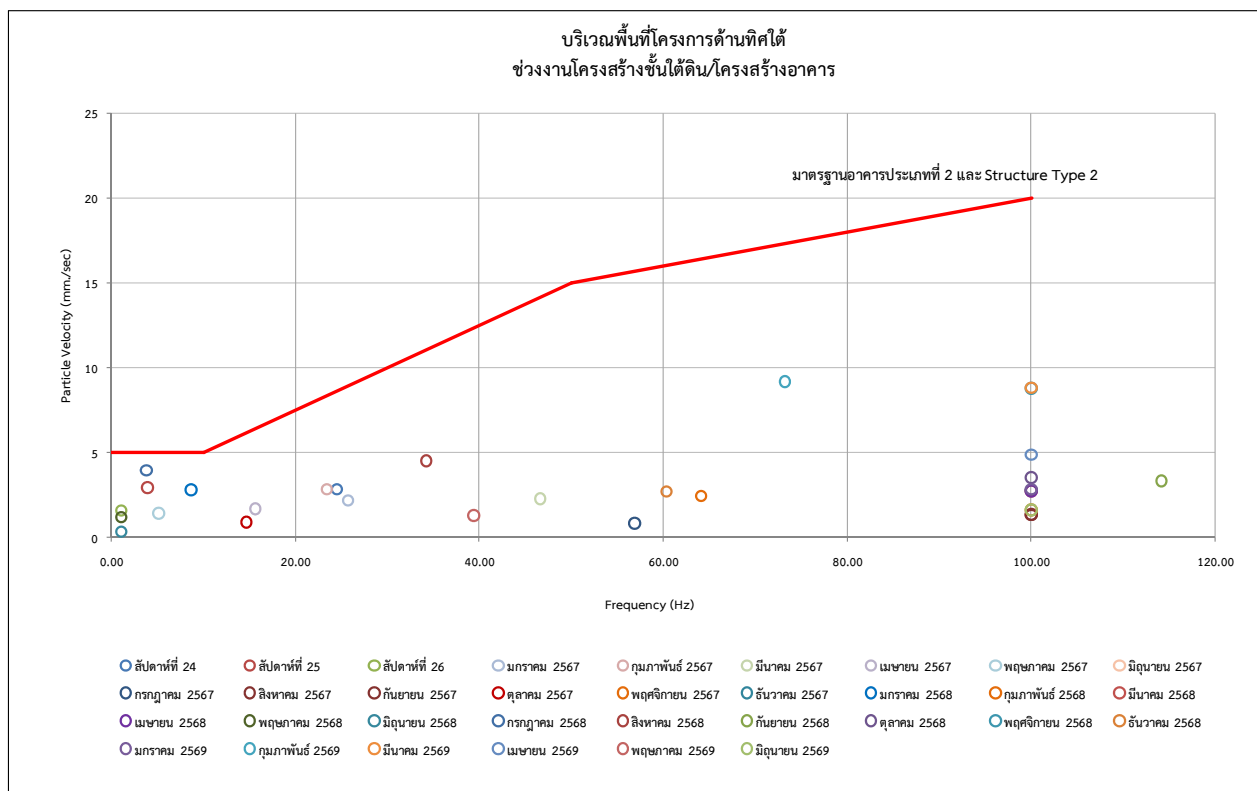
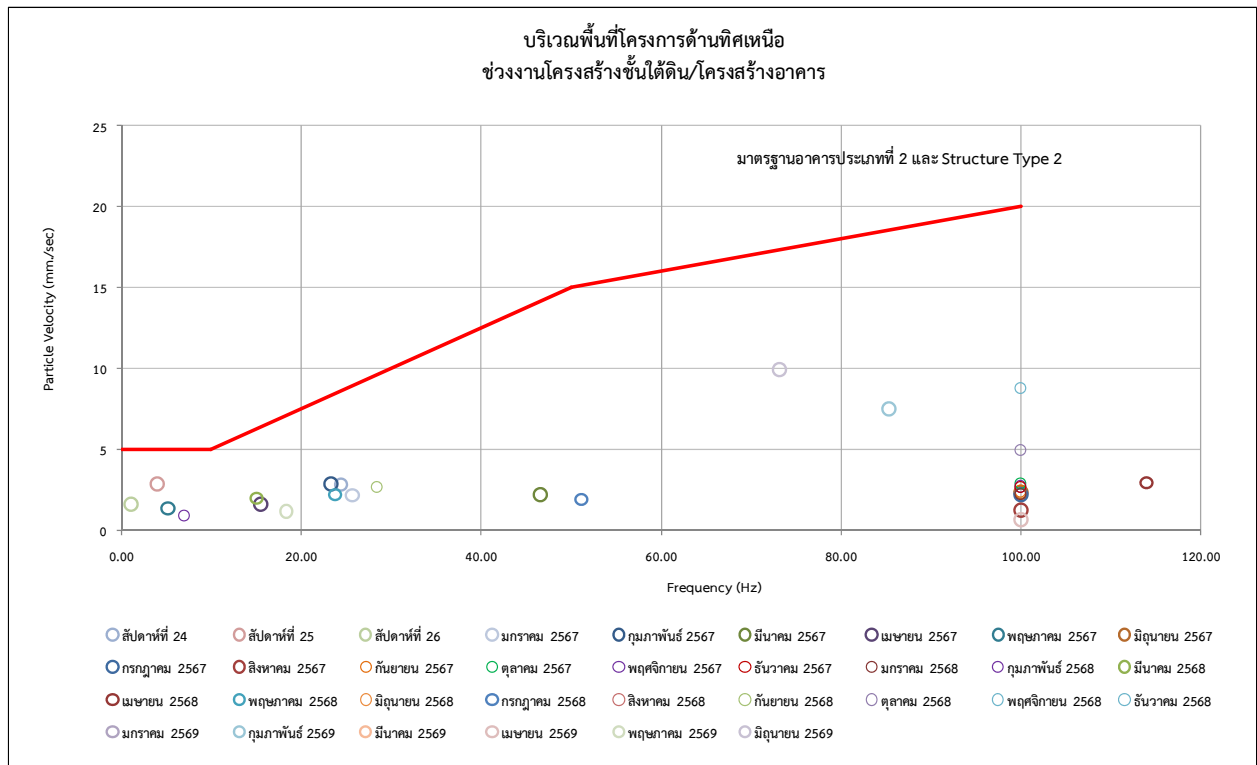
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 2
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นที่อาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

- หมายเหตุ** :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
 - * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
 - ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก
 - อาคารที่เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษาเพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
 - ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล่าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ที่มา** :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

รูปที่ 3.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2567-2569)

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับตำแหน่งจุดการเก็บตัวอย่างและรูปภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	แบบจ้วง	Electrometric Method
- ปริมาณบีโอดี (BOD)	แบบจ้วง	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	แบบจ้วง	Dried at 103-105 °C
- ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	แบบจ้วง	Dried at 180 °C
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	แบบจ้วง	Settleable Solids Method
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	แบบจ้วง	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	แบบจ้วง	Iodometric Method
- ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)	แบบจ้วง	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรูปที่ 3.2.4-2 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-4)

● ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 7.1-7.9 และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 6.7-7.6

จากผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-9.0 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 4.5-8.8 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 5.0-13.7 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) พบว่า มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่างน้อยกว่า 10-38.9 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่างน้อยกว่า 10-16.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 22-58 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 17-88 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) พบว่า มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-1.0 มิลลิตรต่อลิตร และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.1 มิลลิตรต่อลิตร ปัจจุบันไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดเพื่อการควบคุม

- **ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)**

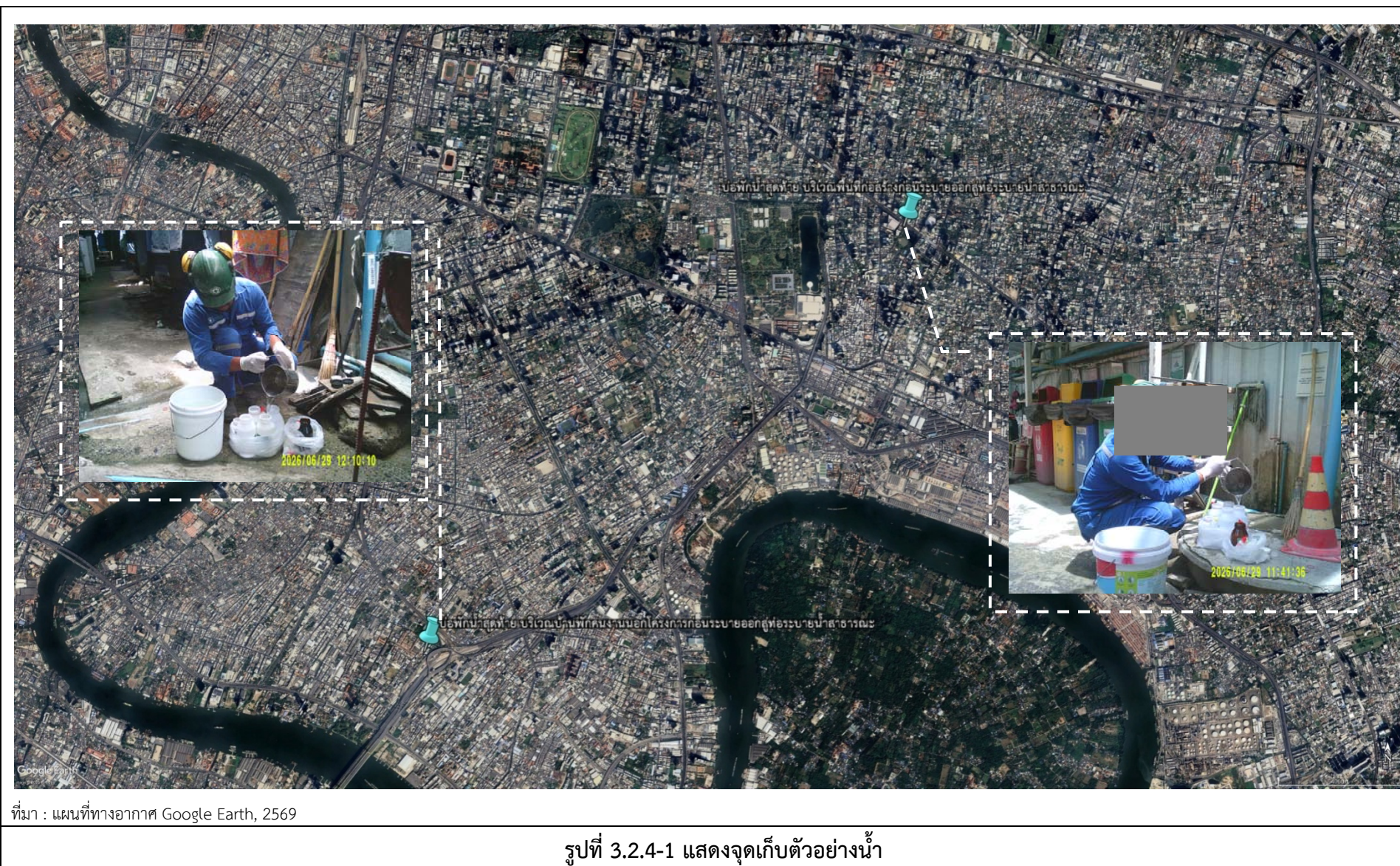
ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

- **ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)**

ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 1.09-6.05 มิลลิกรัมต่อลิตร และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ มีค่าระหว่าง 1.48-5.43 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0669456 E, 1518607 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		27 ม.ค. 69	24 ก.พ. 69	23 มี.ค. 69	27 เม.ย. 69	31 พ.ค. 69	29 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.5	7.2	7.8	7.9	7.6	7.1-7.9	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8.8	8.5	6.0	4.2	6.0	6.0	4.2-8.8	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<10	<10	38.9	<10	27.6	28.4	<10-38.9	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	46	37	30	22	58	26	22-58	≤1,000
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1-0.1	-
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
8. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	6.05	1.51	2.80	2.52	2.52	1.09	1.09-6.05	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ขาวขุ่น มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
 **= ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
 บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0664828 E, 1514281 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		27 ม.ค. 69	24 ก.พ. 69	23 มี.ค. 69	27 เม.ย. 69	31 พ.ค. 69	29 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.7	7.6	7.3	7.5	7.4	7.1	6.7-7.6	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	7.0	10.0	12.0	8.0	5.0	13.7	5.0-13.7	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<10	<10	16.8	<10	<10	12.7	<10-16.8	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	26	82	88	48	38	17	17-88	≤1,000
5. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1-0.1	-
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
8. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	5.04	1.85	3.42	4.31	1.48	5.43	1.48-5.43	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		ใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	ขาวขุ่น มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)
 **= ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และบ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2567-2569 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.4-3 และรูปที่ 3.2.4-2

ตารางที่ 3.2.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0669456 E, 1518607 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	ลักษณะตัวอย่าง
19 ม.ค. 67 ^{1/}	9.0	18.0	97.8**	108	0.5	<5	<1	10.64	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
1 ก.พ. 67 ^{1/}	11.9**	120**	540**	582	18**	6.4	<1	42.00**	เขียวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 มี.ค. 67 ^{1/}	7.9	10.0	60.8**	40	<0.1	<5	<1	25.76	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 เม.ย. 67 ^{1/}	7.6	7.0	34.5**	10	<0.1	<5	<1	19.04	เหลืองขุ่น มีตะกอน
5 พ.ค. 67 ^{1/}	7.5	2.5	13.1	30	<0.1	<5	<1	20.16	เหลืองขุ่น มีตะกอน
7 มิ.ย. 67 ^{1/}	7.8	5.0	17.8	96	<0.1	<5	<1	17.92	ใส มีตะกอน
7 ก.ค. 67 ^{1/}	8.9	15.0	73.3**	432	5.0**	<5	<1	8.96	ขาวขุ่น มีตะกอน
4 ส.ค. 67 ^{1/}	7.9	7.0	<10	<50	<0.1	<5	<1	4.76	ใส มีตะกอน
8 ก.ย. 67 ^{2/}	8.9	7.0	11.3	<50	<0.1	<5	<1	3.92	ใส มีตะกอน
6 ต.ค. 67 ^{2/}	7.6	10.0	<10	<50	<0.1	<5	<1	8.12	ใส มีตะกอน
4 พ.ย. 67 ^{2/}	8.2	14.0	<10	260	<0.1	<5	<1	31.73	ขาวขุ่น มีตะกอน
9 ธ.ค. 67 ^{2/}	8.2	7.0	<10	98	<0.1	<5	<1	7.28	ใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	-
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

**= ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0669456 E, 1518607 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	ลักษณะตัวอย่าง
19 ม.ค. 68	7.5	5.5	<10	65	<0.1	<5	<1	6.44	ใส มีตะกอน
9 ก.พ. 68	9.0**	4.4	<10	104	<0.1	<5	<1	2.4	ใส มีตะกอน
9 มี.ค. 68	9.7**	4.0	11.9	<50	<0.1	<5	<1	2.7	ใส มีตะกอน
7 เม.ย. 68	10.1**	16.0	118**	84	1.0	<5	<1	3.6	เหลืองใส มีตะกอน
11 พ.ค. 68	10.8**	5.0	48.2**	134	<0.1	<5	<1	<1.5	ขาวขุ่น มีตะกอน
8 มิ.ย. 68	10.1**	4.5	50.0**	70	<0.1	<5	<1	5.0*	ขาวขุ่น มีตะกอน
8 ก.ค. 68	7.1	18.0	32.7**	70	0.1	<5	<1	1.8	เหลืองขุ่น มีตะกอน
11 ส.ค. 68	8.6	7.0	<10	72	<0.1	<5	<1	2.3	ใส มีตะกอน
8 ก.ย. 68	7.7	6.5	<10	<50	<0.1	<5	<1	<5	ใส มีตะกอน
6 ต.ค. 68	8.5	6.0	<10	<50	<0.1	<5	<1	9.13	เหลืองใส มีตะกอน
10 พ.ย. 68	7.8	6.0	13.3	<50	<0.1	<5	<1	8.74	ใส มีตะกอน
6 ธ.ค. 68	7.8	5.0	<10	50	<0.1	<5	<1	5.26	ใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

**= ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

* = Limit of Quantitation (LOQ)

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0669456 E, 1518607 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	ลักษณะตัวอย่าง
27 ม.ค. 69	7.1	8.8	<10	46	<0.1	<5	<1	6.05	ใส มีตะกอน
24 ก.พ. 69	7.5	8.5	<10	37	0.1	<5	<1	1.51	ใส มีตะกอน
23 มี.ค. 69	7.2	6.0	38.9	30	<0.1	<5	<1	2.8	ขาวขุ่น มีตะกอน
27 เม.ย. 69	7.8	4.2	<10	22	<0.1	<5	<1	2.52	ใส มีตะกอน
31 พ.ค. 69	7.9	6.0	27.6	58	<0.1	<5	<1	2.52	ใส มีตะกอน
29 มิ.ย. 69	7.6	6.0	28.4	26	<0.1	<5	<1	1.09	เหลืองขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

**= ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0664828 E, 1514281 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	ลักษณะตัวอย่าง
23 ม.ค. 67 ^{1/}	7.4	37.0**	88.0**	208	0.4	<5	<1	40.13**	ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
1 ก.พ. 67 ^{1/}	6.3	33.0**	64.4**	210	<0.1	<5	<1	44.80**	ขาวขุ่น มีตะกอน
4 มี.ค. 67 ^{1/}	5.3	61.0**	155**	230	1.5**	5.2	<1	53.76**	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 เม.ย. 67 ^{1/}	6.7	50.0**	82.1**	166	<0.1	<5	<1	39.20**	ขาวขุ่น มีตะกอน
5 พ.ค. 67 ^{1/}	6.1	89.0**	78.6**	216	<0.1	<5	<1	39.20**	เหลืองขุ่น มีตะกอน
7 มิ.ย. 67 ^{1/}	7.8	29.0**	52.5**	160	<0.1	<5	<1	28.00	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
7 ก.ค. 67 ^{1/}	7.2	8.0	<10	60	<0.1	<5	<1	4.48	ใส มีตะกอน
4 ส.ค. 67 ^{1/}	7.3	8.0	<10	54	<0.1	<5	<1	5.88	ใส มีตะกอน
8 ก.ย. 67 ^{2/}	7.2	14.0	<10	<50	<0.1	<5	<1	6.16	ใส มีตะกอน
6 ต.ค. 67 ^{2/}	7.0	15.0	18.7	<50	0.2	<5	<1	7.56	ใส มีตะกอน
4 พ.ย. 67 ^{2/}	7.4	10.0	14.4	<50	0.3	<5	<1	15.87	ใส มีตะกอน
9 ธ.ค. 67 ^{2/}	7.3	12.0	27.3	120	0.5	<5	<1	14.93	ใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	-
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

**= ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0664828 E, 1514281 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	ลักษณะตัวอย่าง
19 ม.ค. 68	6.7	8.0	<10	54	0.1	<5	<1	7.00	ใส มีตะกอน
9 ก.พ. 68	6.7	12.5	24.7	84	0.1	<5	<1	10.2	ขาวขุ่น มีตะกอน
9 มี.ค. 68	7.4	16.0	27.0	88	0.1	<5	<1	9.8	เหลืองใส มีตะกอน
7 เม.ย. 68	6.6	18.0	22.9	71	0.2	<5	<1	6.8	เหลืองใส มีตะกอน
11 พ.ค. 68	6.6	14.5	25.6	84	<0.1	<5	<1	4.1	เหลืองใส มีตะกอน
8 มิ.ย. 68	6.7	12.8	18.7	128	<0.1	<5	<1	9.7	เหลืองใส มีตะกอน
8 ก.ค. 68	7.4	12.5	20.6	61	<0.1	<5	<1	5.0*	เหลืองใส มีตะกอน
11 ส.ค. 68	6.8	19.0	24.0	122	<0.1	<5	<1	15.7	เหลืองใส มีตะกอน
8 ก.ย. 68	6.9	13.0	14.3	<50	<0.1	<5	<1	2.3	เหลืองใส มีตะกอน
6 ต.ค. 68	6.8	19.8	88.6**	408	<0.1	<5	1	33.6	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 พ.ย. 68	6.5	16.0	45.0**	124	<0.1	<5	<1	14	ขาวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
6 ธ.ค. 68	7.0	10.0	12.2	55	<0.1	<5	<1	12.32	ใส มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

**= ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

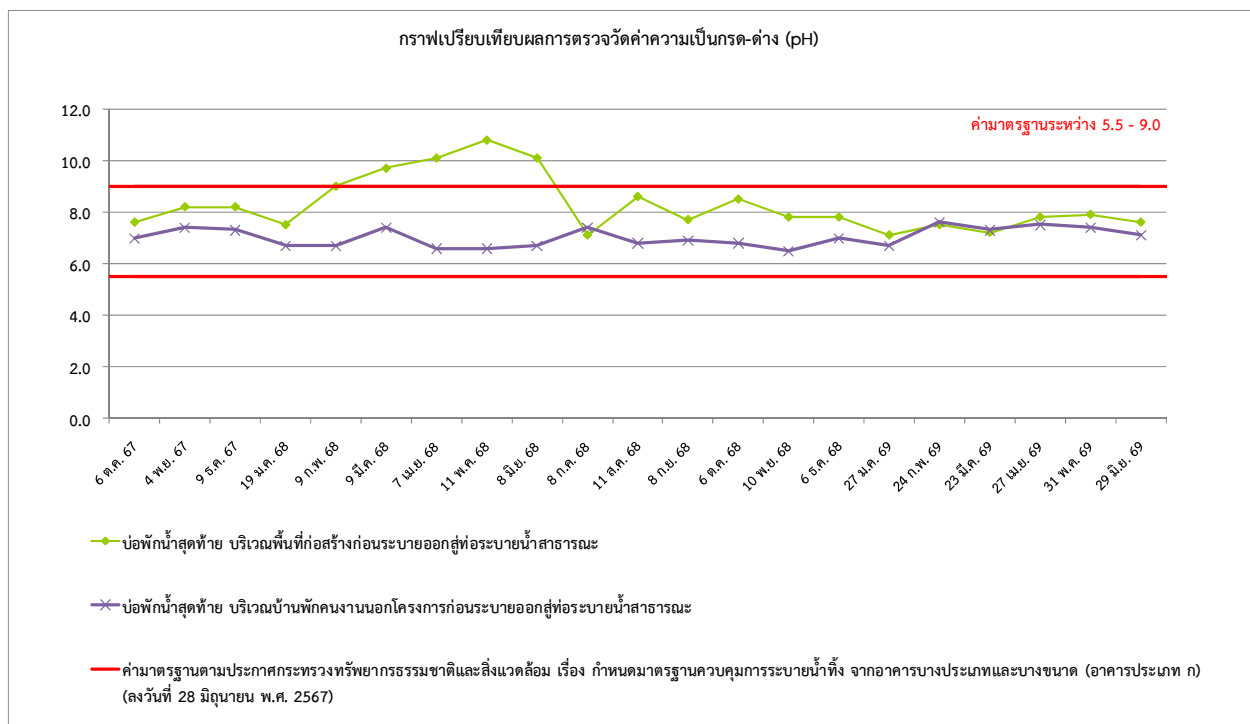
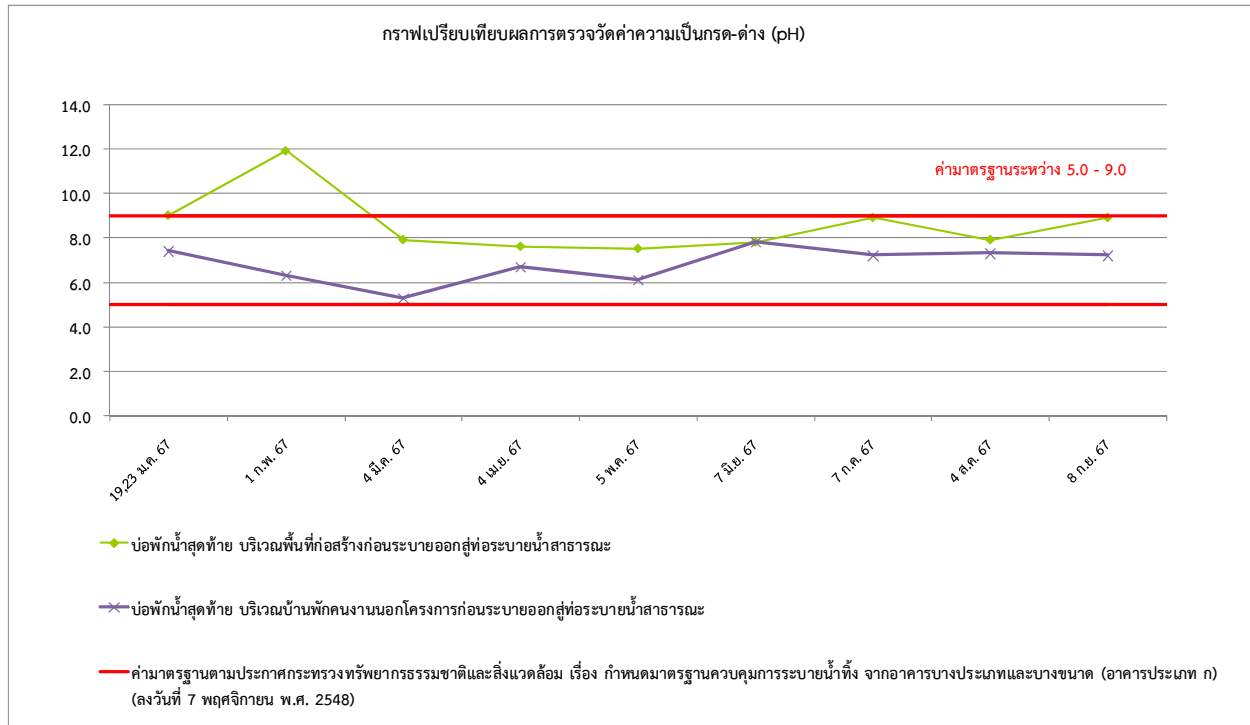
ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0664828 E, 1514281 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567 - 2569

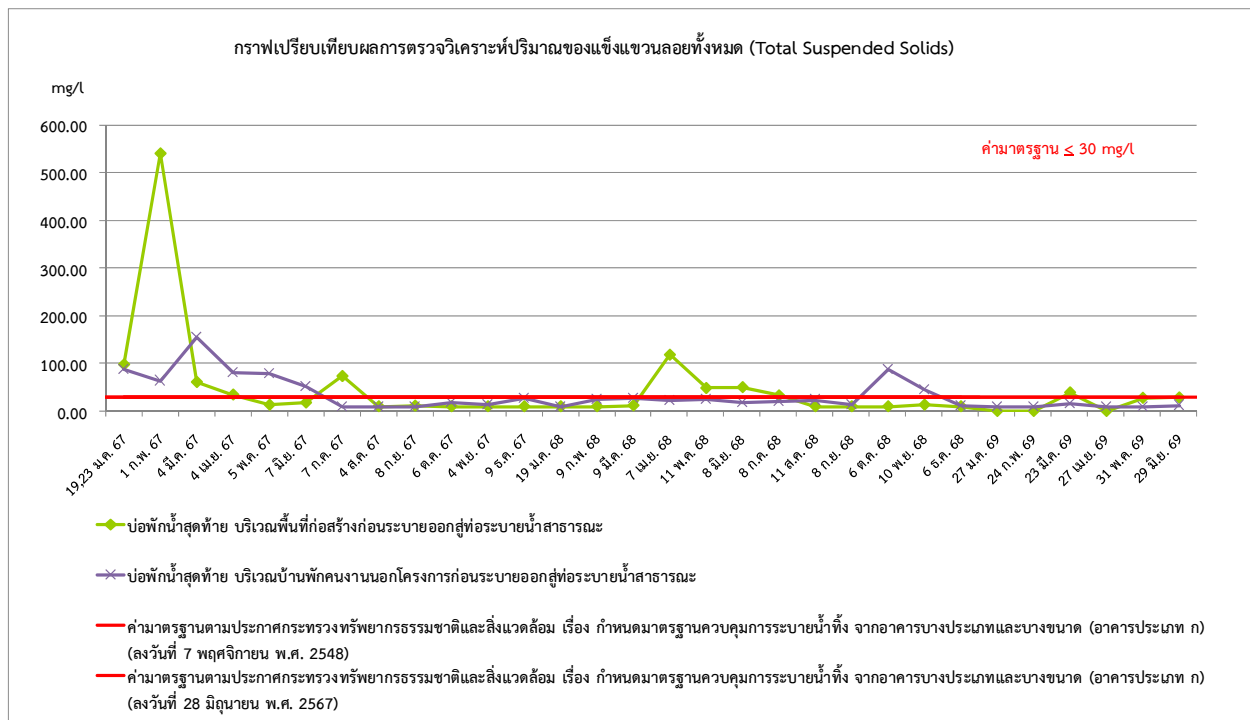
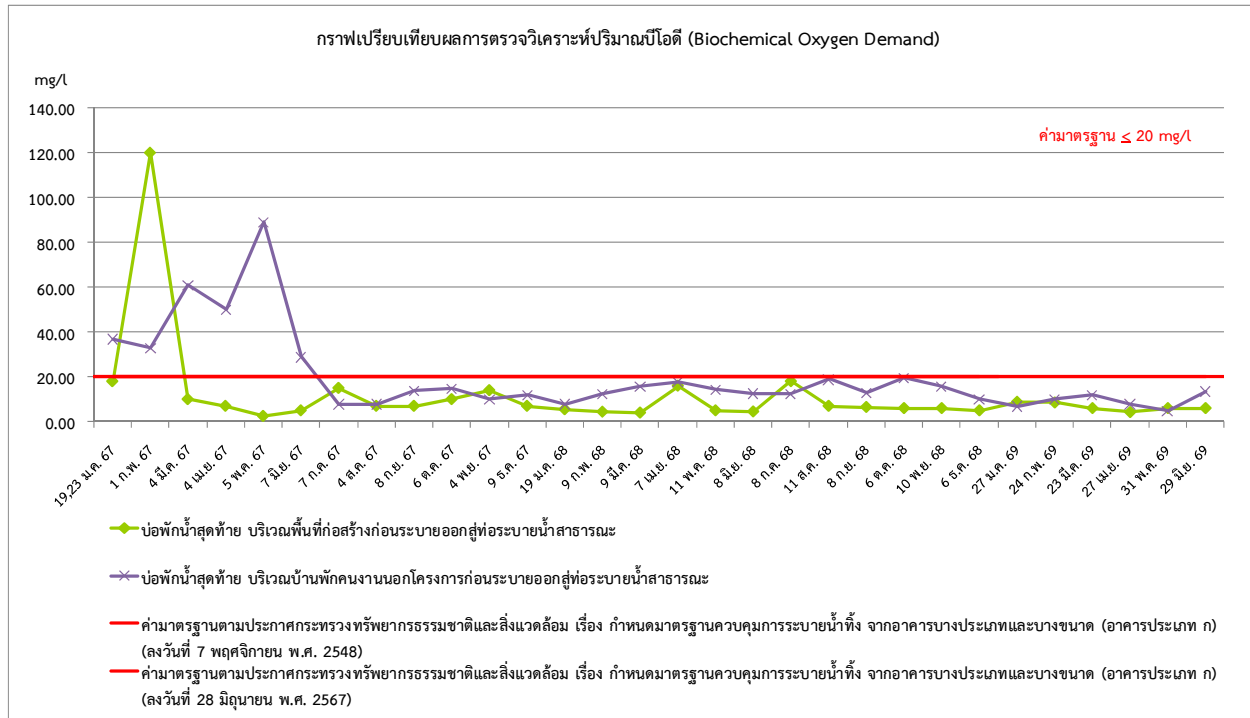
วันที่เก็บตัวอย่าง	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	ลักษณะตัวอย่าง
27 ม.ค. 69	6.7	7.0	<10	26	<0.1	<5	<1	5.04	ใส มีตะกอน
24 ก.พ. 69	7.6	10.0	<10	82	<0.1	<5	<1	1.85	เหลืองใส มีตะกอน
23 มี.ค. 69	7.3	12.0	16.8	88	<0.1	<5	<1	3.42	เหลืองใส มีตะกอน
27 เม.ย. 69	7.5	8.0	<10	48	<0.1	<5	<1	4.31	เหลืองใส มีตะกอน
31 พ.ค. 69	7.4	5.0	<10	38	<0.1	<5	<1	1.48	เหลืองใส มีตะกอน
29 มิ.ย. 69	7.1	13.7	12.7	17	0.1	<5	<1	5.43	ขาวขุ่น มีตะกอน
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤20	≤30	≤1,000	-	≤20	≤1.0	≤35	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

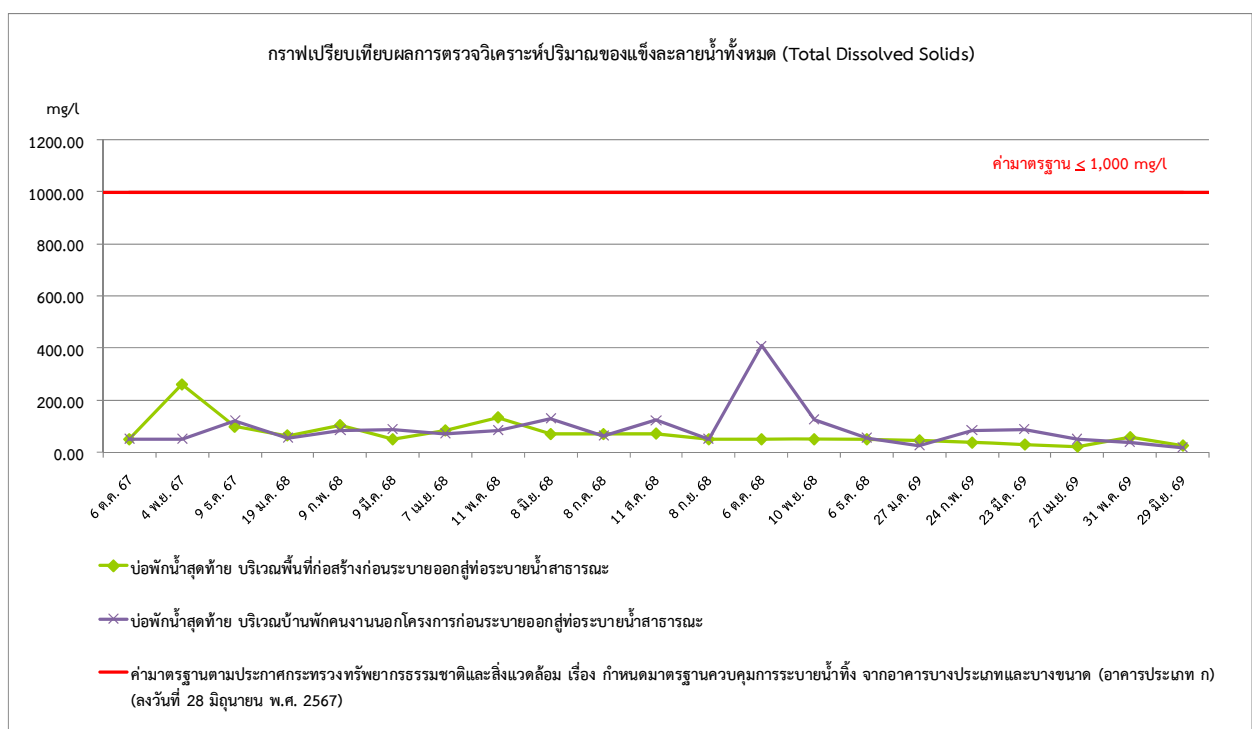
**= ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.2.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (2567-2569)



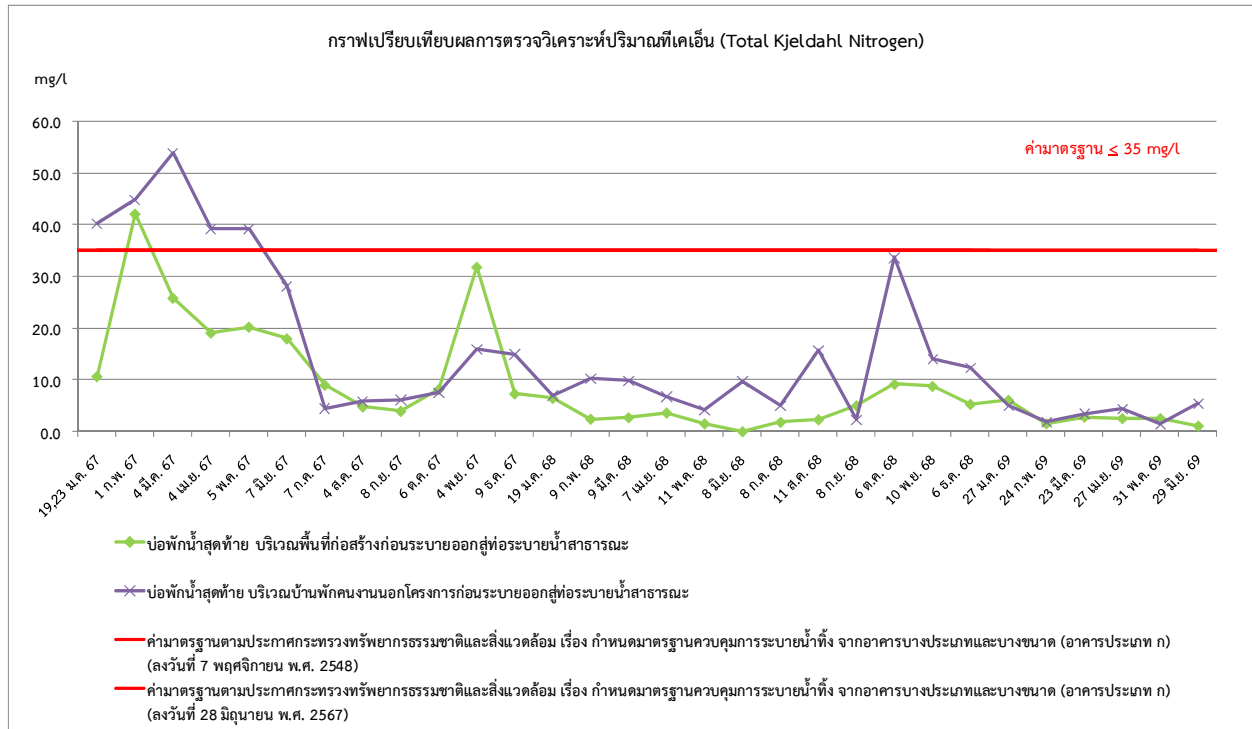
รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (2567-2569)



รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (2567-2569)

3.2.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การติดตามตรวจสอบปัญหาจากการดำเนินการและข้อเสนอแนะที่มีต่อกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) มีขอบเขตและวิธีการศึกษาดังนี้

1.1) ตัวแปรที่ศึกษา ประกอบด้วย

สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ

1.2) พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร

1.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

การสำรวจในครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล โครงสร้างครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 : การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ตอนที่ 3 : ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ตอนที่ 4 : ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตอนที่ 5 : ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

1.4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้โปรแกรม Microsoft Excel ประมวลผล และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

2. ผลการดำเนินงาน

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจและสังคม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 สำหรับแผนดำเนินการในปี 2569 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพประกอบด้วย ภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การระบายอากาศ การคมนาคมขนส่ง/การจราจร การสื่อสาร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจสังคม การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ การเปลี่ยนแปลงของลมและบดบังแสงพระอาทิตย์

โดยบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในฐานะหน่วยงานเจ้าของโครงการ และบริษัท โปรเจกต์เอเชีย จำกัด ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

มาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

- กำกับดูแลและควบคุมกิจกรรมที่มีเสียงดัง
- กำกับดูแลและควบคุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง
- กำกับดูแลและควบคุมช่วงเวลาในการทำงาน ตลอดจนการขออนุญาตหน่วยงานทำงานล่วงเวลา และการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้ากรณีมีเหตุจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลา

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร การสื่อสาร สังคมและเศรษฐกิจ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ การป้องกัน

อัคคีภัยและการความปลอดภัยสาธารณะ ผลการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า

2.1 คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569) ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) มีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569) ที่กำหนดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่กำหนดให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 (ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569) จากผลตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.2 เสียงและเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่าเสียงรบกวนในช่วงที่มีการดำเนินการก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างเทียบกับการประเมินระดับเสียงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มีนาคม 2566) กรณีมีวัสดุกันเสียงเพื่อลดระดับความดังของเสียงในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ซึ่งสามารถลดทอน

ระดับเสียงก่อนผ่านออกสู่ภายนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และได้กำหนดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังเป็นพื้นที่ห้องปิด เพื่อช่วยลดทอนเสียงที่จะออกสู่ภายนอกโครงการอีกด้วย

2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.4 คุณภาพน้ำ

มีการตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อและก๊อกน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ

2.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในเดือนมีนาคม 2569 อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ อีกทั้ง มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ

2.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

มีการตรวจสอบตรวจสอบบ่อพักน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2.7 การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2.8 พลังงานและไฟฟ้า

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้งานและตรวจสอบสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ

2.9 การจราจร

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก อีกทั้งมีการล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ

2.10 การสื่อสาร

มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2.11 สังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแจ้งการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในระยะ 100 เมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี

2.12 การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานและมีแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯของคนงานก่อนเริ่มและขณะปฏิบัติงาน และตรวจสอบการมองเห็นของป้ายความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

2.14 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวรั้วตลอดเขตพื้นที่โครงการ

2.15 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการประจำตลอดเวลา

2.16 การเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงพระอาทิตย์

โครงการมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง