

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b>				
	- รถบรรทุก	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก</li> <li>- ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก</li> <li>- การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก</li> <li>- ควันท้ายของรถบรรทุก</li> </ul> <b>วิธีการตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนในช่วงระหว่างการขนส่ง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ และควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางและผู้สัญจรบนทางเท้าบนถนนสุขุมวิท โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-8</li> <li>- ภาพที่ 2-38</li> <li>- ภาพที่ 2-40</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด</li> </ul>	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li> <li>- ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx)</li> <li>- ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-1</li> </ul>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด</li> </ul>	<b>ความถี่</b> - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จากผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-20
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและติดตามคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร <b>ความถี่</b> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและติดตามคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM 2.5 แบบเรียลไทม์ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-15 - ภาคผนวกที่ 2-11



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>2. เสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด</li> </ul>	<p><b><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงในรอบ 1 วัน (Leq 24 hrs, Lmax และเสียงรบกวน)</li> </ul> <p><b><u>ความถี่</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวกที่ 3-2</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้าน/อาคาร และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<p><b><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงดัง</li> <li>- ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร</li> </ul> <p><b><u>ความถี่</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-4</li> <li>- ภาพที่ 2-5</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<p><b><u>วิธีการตรวจวัด</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายแจ้งผลการตรวจวัดเสียง</li> </ul> <p><b><u>ความถี่</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-20</li> </ul>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>2. เสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ต่อ)</b>				
	- เครื่องจักร เครื่องยนต์	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดหัวหน้าช่าง/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10
<b>3. ระดับความสั่นสะเทือน</b>				
	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ระดับความสั่นสะเทือน (มิลลิเมตร/วินาที) - ความถี่ Frequency (Hz) <u>ความถี่</u> - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จากผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>3. ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b>				
	- บ้าน/อาคาร และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	<b><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></b> - การรบกวนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากแรงสั่นสะเทือน - ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร <b><u>ความถี่</u></b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ภาพที่ 2-5 - ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-9
	- เครื่องจักร เครื่องยนต์	<b><u>วิธีการตรวจวัด</u></b> - จัดหัวหน้าช่าง/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร <b><u>ความถี่</u></b> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาพผนวกที่ 2-9 - ภาพผนวกที่ 2-10
<b>4. การใช้น้ำ</b>				
	- ท่อหรือก๊อกน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการ	<b><u>วิธีการตรวจวัด</u></b> - การรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ <b><u>ความถี่</u></b> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปา	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>5. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องส้วมสำหรับคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการ</li> <li>- บ่อพักสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<p><b>วิธีการตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบห้องส้วม จำนวน 22 ห้อง</li> </ul> <p><b>ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (Grease &amp; Oil)</li> <li>- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)</li> <li>- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)</li> </ul> <p><b>ความถี่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.2.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2-12</li> <li>- ภาพที่ 2-25</li> </ul>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>				
	- รางระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบเศษมูลฝอย/ใบไม้/หิน/ปูน ภายในรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ/บันทึกการขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนแต่ละครั้ง <b>ความถี่</b> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินภายในโครงการ	- รูปที่ 2-31
<b>7. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ</b>				
	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - ภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ใบ แยกเป็น 5 ประเภท - สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย <b>ความถี่</b> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย และประสานงานให้สำนักงานเขตเข้าเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	- รูปที่ 2-32 - รูปที่ 2-35
	- สำนักก่อสร้าง	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - หลักฐานใบเสร็จรับเงินในการนำมูลฝอยไปกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช <b>ความถี่</b> - ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>8. พลังงานและไฟฟ้า</b>				
	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งาน <b>ความถี่</b> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	- ภาพที่ 2-36 - ภาพผนวกที่ 2-9 - ภาพผนวกที่ 2-10
<b>9. การจราจร</b>				
	- รถบรรทุกขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง - การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก และการล้างล้อรถ <b>ความถี่</b> - ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ และแหล่งรองรับดินนอกโครงการ	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-8 - ภาพที่ 2-11
	- สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - เรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อตกกลางการชดเชย/ค่าเสียหายระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ภาพที่ 2-5 - ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-9

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>10. การสื่อสาร</b>				
	- บ้านประชาชนในบริเวณโดยรอบโครงการในระยะ 328 เมตร	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - เรื่องร้องเรียน และบันทึกการร้องเรียนจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ภาพที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-2
<b>11. สังคมและเศรษฐกิจ</b>				
	- พื้นที่ก่อสร้าง	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - ป้ายการประชาสัมพันธ์บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการ <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายการประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-20
	- บ้านประชาชนพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว พื้นที่ตามแนวเส้นการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - สัมภาษณ์ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 รายงานละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.5	- รูปที่ 3.2.5-1

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>12. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</b>				
	- ชุมชนใกล้เคียง	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - เรื่องราวร้องทุกข์/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียง <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-5
<b>13. การสาธารณสุข</b>				
	- พื้นที่ก่อสร้าง	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - รถรับ-ส่ง เคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บจากการทำงาน - เบอร์ดัดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงาน อีกทั้งจัดเตรียมรถรับ-ส่งเคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ภาพที่ 2-48 - ภาพที่ 2-49 - ภาพที่ 2-64
<b>14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
	- คนงานก่อสร้าง	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงานในพื้นที่นั้น ๆ	- ภาพที่ 2-44
	- ป้ายแนะนำการทำงาน/สัญญาณเตือน	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - ป้ายมีสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน <b>ความถี่</b> ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>15. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</b>				
	- รื้อและแนวรื้อรอบแนวเขตโครงการและผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้าง	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - สภาพรื้อและแนวรื้อรอบโครงการ - สภาพผ้าใบคลุมอาคาร <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวเขตพื้นที่โครงการและรอบแนวอาคาร	-
<b>16. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ</b>				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - สภาพการใช้งานถังดับเพลิงเคมี <b>ความถี่</b> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <b>วิธีการตรวจวัด</b> - รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมสถานีดับเพลิงในท้องที่ (สถานีดับเพลิงคลองเตย) <b>ความถี่</b> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <b>วิธีการตรวจวัด</b> - สภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) <b>ความถี่</b> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) ติดตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คสภาพการใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งมีการซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง และซ้อมอพยพหนีไฟในเดือนธันวาคม 2567	- ภาพที่ 2-14 - ภาพที่ 2-42 - ภาพที่ 2-43 - ภาพที่ 2-69 - ภาพผนวกที่ 2-10

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>16. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)</b>				
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - เวย์รยามคอยรักษาความปลอดภัย (รปภ.) - เรื่องร้องเรียนกรณีทรัพย์สินสูญหาย หรือเหตุ อันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่โครงการ และสำนักงานก่อสร้างของโครงการ	- ภาพที่ 2-38
<b>17. การเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงพระอาทิตย์</b>				
	- ประชาชนในบริเวณโดยรอบ โครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - ตรวจสอบจากช่องทางต่างๆ ที่จัดไว้ในการรับ เรื่องร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบเอกสารต่างๆ แยกเป็นรายๆ <b>ความถี่</b> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบ ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-5

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 และรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง



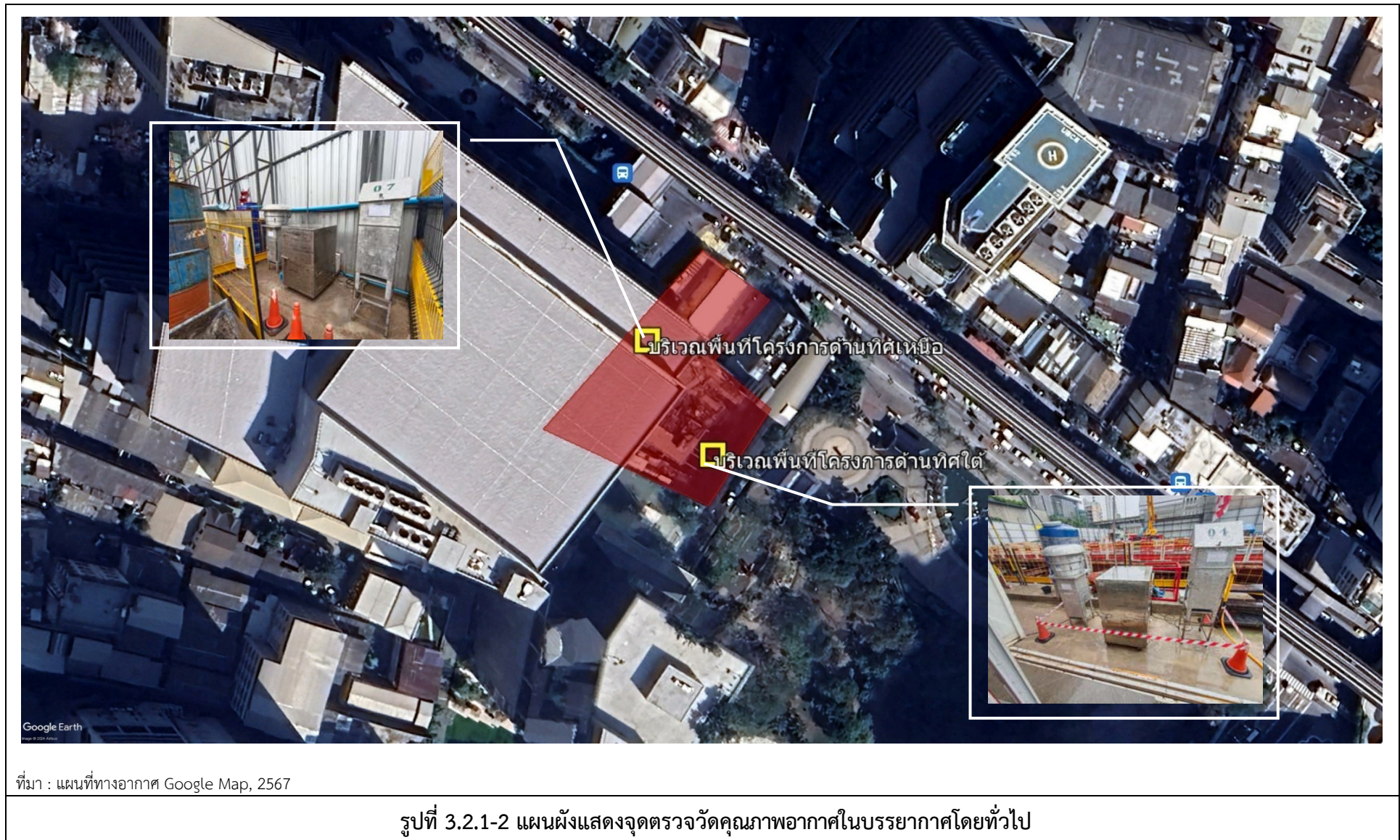
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-3 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – มิถุนายน 2567 (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-3) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

### ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
		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
		ตุลาคม 2567	3-4/10/67	0.067	0.033	0.0066	0.0149	1.13	10.97	
			4-5/10/67	0.070	0.035	0.0064	0.0143	1.15	12.36	
			5-6/10/67	0.071	0.036	0.0061	0.0145	1.17	11.03	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.067-0.071	0.033-0.036	0.0061-0.0066	0.0143-0.0149	1.13-1.17	10.97-12.36
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

<sup>4/</sup> 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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
		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	
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-



### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

<sup>4/</sup> 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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

### ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	0.093	0.043	0.0090	0.0133	1.20	6.39
			22-23/07/66	0.093	0.044	0.0083	0.0148	1.20	6.18
			23-24/07/66	0.090	0.041	0.0085	0.0150	1.17	6.65
			24-25/07/66	0.097	0.050	0.0071	0.0143	1.16	6.99
			25-26/07/66	0.089	0.040	0.0067	0.0131	1.10	6.75
			26-27/07/66	0.087	0.040	0.0082	0.0142	1.19	6.55
			27-28/07/66	0.092	0.042	0.0085	0.0130	1.18	6.45
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.087-0.097	0.040-0.050	0.0067-0.0090	0.0130-0.0150	1.10-1.20	6.18-6.99
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	0.096	0.050	0.0046	0.0134	0.99	6.00
			29-30/07/66	0.094	0.044	0.0048	0.0131	1.59	5.85
			30-31/07/66	0.091	0.040	0.0056	0.0135	0.94	6.97
			31/07-1/08/66	0.093	0.043	0.0055	0.0131	1.50	6.09
			1-2/08/66	0.087	0.046	0.0093	0.0132	1.49	4.65
			2-3/08/66	0.083	0.040	0.0051	0.0134	1.49	4.97
			3-4/08/66	0.084	0.042	0.0057	0.0136	1.49	5.18
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.083-0.096	0.040-0.050	0.0046-0.0093	0.0131-0.0136	0.94-1.59	4.65-6.97
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	0.088	0.048	0.0066	0.0142	1.91	5.36
			5-6/08/66	0.086	0.046	0.0052	0.0146	1.63	5.40
			6-7/08/66	0.089	0.049	0.0044	0.0138	1.57	5.37
			7-8/08/66	0.131	0.084	0.0055	0.0136	1.60	8.49
			8-9/08/66	0.132	0.085	0.0044	0.0131	1.55	8.80
			9-10/08/66	0.134	0.087	0.0059	0.0131	1.51	9.99
			10-11/08/66	0.138	0.090	0.0047	0.0129	1.54	9.17
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.086-0.138	0.046-0.090	0.0044-0.0066	0.0129-0.0146	1.51-1.91	5.36-9.99
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	0.134	0.087	0.0088	0.0104	1.97	9.81
			12-13/08/66	0.131	0.084	0.0069	0.0099	1.97	9.02
			13-14/08/66	0.136	0.088	0.0074	0.0092	1.90	8.81
			14-15/08/66	0.124	0.080	0.0102	0.0106	1.93	8.81
			15-16/08/66	0.127	0.089	0.0080	0.0102	1.94	9.58
			16-17/08/66	0.125	0.080	0.0070	0.0119	1.90	9.30
			17-18/08/66	0.129	0.090	0.0098	0.0104	1.96	9.43
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.124-0.136	0.080-0.090	0.0069-0.0102	0.0092-0.0119	1.90-1.97	8.81-9.81
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	0.125	0.081	0.0097	0.0107	1.95	8.94
			19-20/08/66	0.129	0.089	0.0084	0.0082	1.92	9.23
			20-21/08/66	0.069	0.038	0.0086	0.0095	1.96	5.07
			21-22/08/66	0.063	0.033	0.0103	0.0098	2.01	5.76
			22-23/08/66	0.069	0.038	0.0095	0.0101	2.04	5.78
			23-24/08/66	0.067	0.037	0.0107	0.0104	2.09	5.21
			24-25/08/66	0.067	0.037	0.0101	0.0130	1.94	5.80
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.129	0.033-0.089	0.0084-0.0107	0.0082-0.0132	1.92-2.09	5.07-9.23
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	0.061	0.035	0.0078	0.0091	1.99	5.38
			26-27/08/66	0.065	0.036	0.0085	0.0091	1.77	5.52
			27-28/08/2023	0.093	0.062	0.0097	0.0084	1.99	7.02
			28-29/08/66	0.092	0.061	0.0080	0.0099	1.99	6.70
			29-30/08/66	0.098	0.069	0.0086	0.0093	1.92	6.69
			30-31/08/66	0.091	0.060	0.0097	0.0098	1.95	7.22
			31/08-01/09/2023	0.091	0.060	0.0099	0.0090	1.91	7.12
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.061-0.098	0.032-0.069	0.0078-0.0099	0.0084-0.0099	1.77-1.99	5.38-7.22
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	0.097	0.068	0.0095	0.0122	2.57	7.52
			2-3/09/66	0.096	0.068	0.0068	0.0109	2.37	7.10
			3-4/09/66	0.106	0.062	0.0107	0.0122	2.36	6.26
			4-5/09/66	0.104	0.060	0.0087	0.0102	2.36	6.29
			5-6/09/66	0.107	0.065	0.0100	0.0097	2.47	6.25
			6-7/09/66	0.108	0.067	0.0083	0.0124	2.60	6.87
			7-8/09/66	0.109	0.068	0.0076	0.0116	2.53	6.83
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.096-0.109	0.060-0.068	0.0068-0.0107	0.0097-0.0124	2.36-2.60	6.25-7.52
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	0.107	0.065	0.0097	0.0128	2.74	6.91
			9-10/09/66	0.108	0.067	0.0086	0.0128	2.75	6.49
			10-11/09/66	0.065	0.036	0.0085	0.0125	2.91	5.65
			11-12/09/66	0.061	0.034	0.0077	0.0126	2.75	5.37
			12-13/09/66	0.065	0.037	0.0081	0.0125	2.70	5.21
			13-14/09/66	0.061	0.033	0.0080	0.0119	2.77	5.33
			14-15/09/66	0.067	0.038	0.0086	0.0127	2.87	5.48
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.061-0.108	0.033-0.067	0.0077-0.0097	0.0119-0.0128	2.70-2.91	5.21-6.91
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	0.060	0.033	0.0082	0.0131	2.78	5.42
			16-17-09/66	0.065	0.036	0.0087	0.0127	2.83	5.18
			17-18/09/66	0.104	0.066	0.0071	0.0140	2.69	8.14
			18-19/09/66	0.101	0.062	0.0079	0.0130	2.44	7.57
			19-20/09/66	0.105	0.067	0.0083	0.0130	2.34	8.36
			20-21/09/66	0.104	0.065	0.0064	0.0125	2.35	7.56
			21-22/09/66	0.103	0.064	0.0069	0.0131	2.31	7.54
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.105	0.033-0.067	0.0064-0.0087	0.0125-0.0140	2.31-2.83	5.18-8.36
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	0.100	0.062	0.0091	0.0113	1.96	7.11
			23-24/09/66	0.106	0.067	0.0087	0.0107	1.91	7.69
			24-25/09/66	0.096	0.046	0.0072	0.0104	1.94	5.86
			25-26/09/66	0.099	0.050	0.0086	0.0124	1.92	5.58
			26-27/09/66	0.098	0.048	0.0095	0.0120	1.99	5.74
			27-28/09/66	0.095	0.045	0.0095	0.0117	1.97	5.65
			28-29/09/66	0.098	0.048	0.0091	0.0128	1.93	5.83
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.095-0.106	0.045-0.067	0.0072-0.0095	0.0104-0.0128	1.91-1.99	5.58-7.69
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	0.097	0.047	0.0091	0.0115	2.03	5.18
			30/09-1/10/66	0.095	0.045	0.0087	0.0106	2.07	5.31
			1-2/10/66	0.090	0.044	0.0075	0.0105	2.00	5.52
			2-3/10/66	0.088	0.042	0.0087	0.0124	1.91	5.28
			3-4/10/66	0.087	0.043	0.0094	0.0121	1.82	5.22
			4-5/10/66	0.088	0.043	0.0096	0.0116	1.86	5.27
			5-6/10/66	0.090	0.045	0.0091	0.0128	1.81	5.40
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.087-0.097	0.042-0.047	0.0075-0.0096	0.0105-0.0128	1.81-2.07	5.18-5.52
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	0.085	0.040	0.0084	0.0112	1.75	5.34
			7-8/10/66	0.086	0.042	0.0078	0.0113	1.57	5.32
			8-9/10/66	0.104	0.055	0.0077	0.0100	1.55	5.74
			9-10/10/66	0.100	0.050	0.0080	0.0110	1.59	5.50
			10-11/10/66	0.105	0.056	0.0084	0.0115	1.77	5.20
			11-12/10/66	0.109	0.059	0.0079	0.0110	1.88	5.27
			12-13/10/66	0.105	0.055	0.0077	0.0117	1.83	5.51
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.085-0.109	0.040-0.059	0.0077-0.0084	0.0100-0.0117	1.55-1.88	5.20-5.74
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	0.102	0.053	0.0096	0.0119	1.75	5.65
			14-15/10/66	0.107	0.058	0.0093	0.0107	1.86	5.59
			15-16/10/66	0.089	0.040	0.0096	0.0109	1.89	5.35
			16-17/10/66	0.082	0.041	0.0092	0.0110	1.71	5.49
			17-18/10/66	0.090	0.045	0.0085	0.0103	1.75	5.25
			18-19/10/66	0.091	0.046	0.0092	0.0103	1.88	5.37
			19-20/10/66	0.092	0.046	0.0084	0.0105	1.63	5.62
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.082-0.107	0.040-0.058	0.0084-0.0096	0.0103-0.0119	1.63-1.89	4.03-5.87
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	0.090	0.045	0.0091	0.0114	1.61	5.61
			21-22/10/66	0.113	0.057	0.0090	0.0108	1.68	5.87
			22-23/10/66	0.096	0.049	0.0088	0.0119	1.66	4.88
			23-24/10/66	0.108	0.053	0.0096	0.0119	1.61	4.25
			24-25/10/66	0.095	0.048	0.0086	0.0116	1.81	4.82
			25-26/10/66	0.092	0.046	0.0092	0.0109	1.82	4.03
			26-27/10/66	0.096	0.050	0.0092	0.0119	1.85	5.64
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.113	0.045-0.057	0.0086-0.0096	0.0108-0.0119	1.61-1.85	4.03-5.87
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	



### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	0.099	0.051	0.0086	0.0131	1.49	5.87
			28-29/10/66	0.097	0.047	0.0087	0.0119	2.05	6.22
			29-30/10/66	0.098	0.049	0.0085	0.0116	2.14	5.04
			30-31/10/66	0.100	0.051	0.0091	0.0110	1.68	4.64
			31/10-1/11/66	0.096	0.048	0.0091	0.0113	1.57	4.27
			1-2/11/66	0.094	0.047	0.0091	0.0116	1.65	4.35
			2-3/11/66	0.104	0.052	0.0086	0.0113	1.48	4.71
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.094-0.104	0.047-0.052	0.0085-0.0091	0.0110-0.0131	1.48-2.14	4.27-6.22
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	0.107	0.054	0.0088	0.0132	1.72	5.13
			4-5/11/66	0.099	0.050	0.0093	0.0132	1.41	5.05
			5-6/11/66	0.097	0.047	0.0094	0.0133	1.51	4.28
			6-7/11/66	0.096	0.048	0.0094	0.0122	1.47	4.30
			7-8/11/66	0.100	0.051	0.0101	0.0126	1.48	4.43
			8-9/11/66	0.104	0.052	0.0104	0.0126	1.40	4.28
			9-10/11/66	0.093	0.046	0.0098	0.0147	1.35	5.70
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.093-0.107	0.046-0.054	0.0088-0.0104	0.0122-0.0147	1.35-1.72	4.28-5.70
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	0.095	0.047	0.0074	0.0162	1.80	4.58
			11-12/11/66	0.091	0.045	0.0074	0.0148	1.79	5.23
			12-13/11/66	0.090	0.045	0.0080	0.0159	1.82	4.07
			13-14/11/66	0.096	0.048	0.0065	0.0159	1.78	4.66
			14-15/11/66	0.093	0.046	0.0067	0.0154	1.65	5.12
			15-16/11/66	0.092	0.045	0.0073	0.0166	1.68	4.04
			16-17/11/66	0.098	0.049	0.0073	0.0154	1.94	4.66
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.098	0.045-0.049	0.0065-0.0080	0.0148-0.0166	1.65-1.94	4.04-5.23
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	0.105	0.051	0.0065	0.0144	1.59	5.32
			18-19/11/66	0.094	0.047	0.0063	0.0128	1.57	4.58
			19-20/11/66	0.078	0.039	0.0068	0.0139	1.59	4.90
			20-21/11/66	0.075	0.037	0.0066	0.0111	1.57	4.94
			21-22/11/66	0.077	0.038	0.0065	0.0139	1.40	4.56
			22-23/11/66	0.079	0.040	0.0065	0.0144	1.46	4.57
			23-24/11/66	0.068	0.035	0.0064	0.0137	1.54	3.89
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.068-0.105	0.035-0.051	0.0063-0.0068	0.0111-0.0144	1.40-1.59	3.89-5.32
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	0.073	0.036	0.0104	0.0135	2.19	4.42
			25-26/11/66	0.074	0.037	0.0106	0.0116	2.06	4.91
			26-27/11/66	0.081	0.041	0.0104	0.0118	2.08	4.56
			27-28/11/66	0.086	0.043	0.0107	0.0115	1.98	4.74
			28-29/11/66	0.089	0.045	0.0104	0.0127	2.20	5.02
			29-30/11/66	0.084	0.042	0.0107	0.0123	2.07	4.88
			30/11-1/12/66	0.080	0.040	0.0107	0.0127	2.08	4.32
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.073-0.089	0.036-0.045	0.0104-0.0107	0.0115-0.0135	1.98-2.20	4.32-5.02
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	0.087	0.043	0.0097	0.0123	1.36	4.65
			2-3/12/66	0.085	0.042	0.0090	0.0113	1.62	4.22
			3-4/12/66	0.076	0.038	0.0087	0.0124	2.07	3.85
			4-5/12/66	0.079	0.039	0.0097	0.0129	2.01	4.12
			5-6/12/66	0.074	0.036	0.0094	0.0120	1.73	3.71
			6-7/12/66	0.076	0.038	0.0099	0.0112	2.19	3.88
			7-8/12/66	0.080	0.039	0.0092	0.0120	2.04	4.22
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.074-0.087	0.036-0.043	0.0087-0.0099	0.0112-0.0129	1.36-2.19	3.71-4.65
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	0.081	0.041	0.0096	0.0139	1.70	4.30
			9-10/12/66	0.078	0.038	0.0094	0.0134	1.42	3.94
			10-11/12/66	0.064	0.032	0.0131	0.0140	2.16	4.25
			11-12/12/66	0.066	0.032	0.0113	0.0154	1.75	4.56
			12-13/12/66	0.059	0.030	0.0116	0.0131	2.15	4.11
			13-14/12/66	0.069	0.034	0.0107	0.0129	2.12	5.02
			14-15/12/66	0.064	0.031	0.0108	0.0137	2.12	4.67
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.059-0.081	0.030-0.041	0.0094-0.0131	0.0129-0.0154	1.42-2.16	3.94-5.02
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	0.067	0.033	0.0077	0.0149	2.17	4.95
			16-17/12/66	0.070	0.035	0.0075	0.0141	1.64	5.11
			17-18/12/66	0.076	0.038	0.0074	0.0125	1.78	5.21
			18-19/12/66	0.071	0.035	0.0075	0.0149	2.02	4.85
			19-20/12/66	0.074	0.037	0.0076	0.0127	1.77	4.92
			20-21/12/66	0.079	0.039	0.0076	0.0126	1.71	5.35
			21-22/12/66	0.081	0.040	0.0077	0.0130	1.70	5.84
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.067-0.081	0.033-0.040	0.0074-0.0077	0.0125-0.0149	1.64-2.17	4.85-5.84
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	0.077	0.038	0.0128	0.0144	2.34	5.52
			23-24/12/66	0.085	0.041	0.0137	0.0147	2.11	6.01
			24-25/12/66	0.083	0.041	0.0135	0.0139	1.26	5.89
			25-26/12/66	0.087	0.043	0.0132	0.0133	1.35	6.11
			26-27/12/66	0.095	0.047	0.0133	0.0133	2.18	6.35
			27-28/12/66	0.090	0.045	0.0123	0.0147	2.36	5.88
			28-29/12/66	0.093	0.046	0.0142	0.0141	1.15	6.05
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.077-0.095	0.038-0.047	0.0123-0.0142	0.0133-0.0147	1.15-2.36	5.52-6.35
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

<sup>4/</sup> 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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66- มกราคม 67	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
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	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
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานฐาน ราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	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 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	



### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
		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
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	0.069	0.032	0.0056	0.0167	1.22	5.87
			22-23/07/66	0.066	0.030	0.0058	0.0185	1.40	5.19
			23-24/07/66	0.072	0.038	0.0058	0.0172	1.43	5.89
			24-25/07/66	0.071	0.038	0.0057	0.0173	1.64	5.76
			25-26/07/66	0.073	0.039	0.0057	0.0167	1.16	5.79
			26-27/07/66	0.066	0.030	0.0058	0.0164	1.19	5.86
			27-28/07/66	0.072	0.038	0.0054	0.0152	1.18	5.83
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.066-0.073	0.030-0.039	0.0054-0.0058	0.0152-0.0185	1.16-1.64	5.19-5.89
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	0.069	0.032	0.0089	0.0155	1.31	5.45
			29-30/07/66	0.069	0.032	0.0072	0.0158	1.46	5.31
			30-31/07/66	0.068	0.031	0.0089	0.0159	1.38	5.64
			31/07-1/08/66	0.073	0.039	0.0091	0.0154	1.34	5.71
			1-2/08/66	0.060	0.032	0.0097	0.0157	1.25	4.02
			2-3/08/66	0.062	0.033	0.0080	0.0154	1.29	4.14
			3-4/08/66	0.065	0.037	0.0086	0.0152	1.27	4.12
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.073	0.031-0.039	0.0072-0.0097	0.0154-0.0159	1.25-1.46	4.02-5.71
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	0.063	0.035	0.0091	0.0137	1.69	4.11
			5-6/08/66	0.065	0.037	0.0093	0.0134	1.87	4.01
			6-7/08/66	0.064	0.036	0.0096	0.0126	1.42	4.48
			7-8/08/66	0.087	0.049	0.0097	0.0144	1.90	7.52
			8-9/08/66	0.086	0.046	0.0094	0.0131	1.63	7.97
			9-10/08/66	0.090	0.050	0.0091	0.0136	1.84	7.69
			10-11/08/66	0.091	0.050	0.0098	0.0139	1.89	7.16
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.091	0.035-0.050	0.0091-0.0098	0.0126-0.0144	1.42-1.90	4.01-7.97
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	0.083	0.045	0.0094	0.0125	1.95	6.90
			12-13/08/66	0.084	0.045	0.0090	0.0121	1.93	6.75
			13-14/08/66	0.092	0.051	0.0095	0.0120	1.95	7.99
			14-15/08/66	0.101	0.071	0.0097	0.0125	1.95	8.81
			15-16/08/66	0.104	0.074	0.0098	0.0123	2.09	9.58
			16-17/08/66	0.102	0.072	0.0095	0.0127	1.88	9.30
			17-18/08/66	0.102	0.073	0.0097	0.0125	1.98	9.43
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.083-0.104	0.045-0.074	0.0090-0.0098	0.0120-0.0127	1.88-2.09	6.75-9.58
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	0.108	0.078	0.0084	0.0090	1.53	6.58
			19-20/08/66	0.105	0.075	0.0079	0.0085	1.63	7.10
			20-21/08/66	0.057	0.029	0.0082	0.0084	1.60	4.55
			21-22/08/66	0.050	0.023	0.0091	0.0097	1.76	4.32
			22-23/08/66	0.052	0.025	0.0091	0.0083	1.60	4.24
			23-24/08/66	0.057	0.029	0.0088	0.0082	1.73	4.14
			24-25/08/66	0.053	0.026	0.0094	0.0079	1.75	4.94
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.050-0.108	0.023-0.078	0.0079-0.0094	0.0079-0.0097	1.53-1.76	4.14-7.10
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	0.059	0.030	0.0102	0.0120	1.33	4.51
			26-27/08/66	0.054	0.028	0.0101	0.0112	1.30	4.49
			27-28/08/66	0.078	0.050	0.0104	0.0118	1.58	5.20
			28-29/08/66	0.075	0.047	0.0108	0.0108	1.55	5.64
			29-30/08/66	0.070	0.042	0.0105	0.0120	1.73	5.62
			30-31/08/66	0.073	0.046	0.0105	0.0123	1.70	5.49
			31/08-01/09/66	0.077	0.049	0.0105	0.0114	1.51	5.39
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.054-0.078	0.028-0.050	0.0101-0.0108	0.0108-0.0123	1.30-1.73	4.49-5.64
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	0.071	0.043	0.0078	0.0130	1.54	5.89
			2-3/09/66	0.072	0.044	0.0070	0.0102	1.93	5.87
			3-4/09/66	0.095	0.055	0.0071	0.0103	1.63	5.26
			4-5/09/66	0.098	0.059	0.0071	0.0107	1.73	5.70
			5-6/09/66	0.094	0.054	0.0071	0.0101	1.85	4.73
			6-7/09/66	0.092	0.051	0.0072	0.0109	1.78	5.23
			7-8/09/66	0.098	0.059	0.0071	0.0118	1.82	5.29
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.098	0.043-0.059	0.0070-0.0078	0.0101-0.0130	1.54-1.93	4.73-5.89
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	0.096	0.057	0.0074	0.0148	1.57	5.21
			9-10/09/66	0.095	0.056	0.0066	0.0143	1.65	5.50
			10-11/09/66	0.030	0.013	0.0069	0.0138	1.51	3.44
			11-12/09/66	0.031	0.013	0.0083	0.0151	1.79	3.72
			12-13/09/66	0.037	0.019	0.0085	0.0138	1.63	3.56
			13-14/09/66	0.037	0.018	0.0083	0.0139	1.65	3.80
			14-15/09/66	0.034	0.014	0.0074	0.0159	1.49	3.99
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.030-0.096	0.013-0.057	0.0066-0.0085	0.0138-0.0159	1.49-1.79	3.44-5.50
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	0.037	0.019	0.0074	0.0144	2.17	3.14
			16-17/09/66	0.036	0.019	0.0064	0.0137	1.79	3.28
			17-18/09/66	0.083	0.042	0.0081	0.0128	2.08	6.70
			18-19/09/66	0.082	0.041	0.0072	0.0103	2.19	6.87
			19-20/09/66	0.084	0.044	0.0077	0.0103	2.30	6.35
			20-21/09/66	0.086	0.045	0.0068	0.0106	2.37	6.84
			21-22/09/66	0.081	0.041	0.0074	0.0107	2.03	5.91
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.036-0.086	0.019-0.045	0.0064-0.0081	0.0103-0.0144	1.79-2.37	3.14-6.87
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	0.084	0.045	0.0085	0.0124	2.25	5.91
			23-24/09/66	0.087	0.047	0.0077	0.0109	2.33	5.79
			24-25/09/66	0.084	0.039	0.0075	0.0085	2.42	4.21
			25-26/09/66	0.083	0.038	0.0086	0.0114	2.53	4.67
			26-27/09/66	0.085	0.040	0.0075	0.0110	2.28	4.12
			27-28/09/66	0.087	0.042	0.0083	0.0108	2.38	4.72
			28-29/09/66	0.082	0.037	0.0076	0.0108	2.40	4.66
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.082-0.087	0.037-0.047	0.0075-0.0086	0.0085-0.0124	2.25-2.53	4.12-5.91
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	0.083	0.038	0.0086	0.0124	1.64	4.68
			30/09-1/10/66	0.085	0.040	0.0077	0.0109	1.72	4.49
			1-2/10/66	0.065	0.034	0.0075	0.0087	1.88	5.19
			2-3/10/66	0.060	0.029	0.0087	0.0116	1.65	4.88
			3-4/10/66	0.063	0.032	0.0075	0.0114	1.79	5.04
			4-5/10/66	0.064	0.033	0.0083	0.0106	1.86	5.17
			5-6/10/66	0.066	0.036	0.0077	0.0114	1.66	5.04
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.085	0.029-0.040	0.0075-0.0087	0.0087-0.0124	1.64-1.88	4.49-5.19
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	0.062	0.032	0.0072	0.0103	1.80	4.90
			7-8/10/66	0.060	0.028	0.0073	0.0109	1.88	5.02
			8-9/10/66	0.085	0.045	0.0071	0.0099	1.90	4.84
			9-10/10/66	0.090	0.047	0.0073	0.0105	1.79	4.95
			10-11/10/66	0.083	0.042	0.0080	0.0105	1.82	4.83
			11-12/10/66	0.089	0.047	0.0087	0.0106	1.88	4.97
			12-13/10/66	0.085	0.044	0.0077	0.0108	1.75	4.97
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.090	0.028-0.047	0.0071-0.0087	0.0099-0.0109	1.75-1.90	4.83-5.02
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	0.090	0.048	0.0085	0.0108	1.78	4.96
			14-15/10/66	0.088	0.046	0.0085	0.0110	1.80	4.97
			15-16/10/66	0.077	0.037	0.0093	0.0103	1.88	4.73
			16-17/10/66	0.078	0.038	0.0085	0.0105	1.83	4.21
			17-18/10/66	0.074	0.036	0.0083	0.0106	1.86	4.10
			18-19/10/66	0.075	0.036	0.0075	0.0109	1.83	4.44
			19-20/10/66	0.072	0.035	0.0082	0.0105	1.78	4.25
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.090	0.035-0.048	0.0075-0.0093	0.0103-0.0110	1.78-1.88	4.10-4.97
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	0.076	0.037	0.0083	0.0124	1.51	4.19
			21-22/10/66	0.083	0.041	0.0095	0.0118	1.48	4.79
			22-23/10/66	0.076	0.038	0.0082	0.0116	1.31	4.28
			23-24/10/66	0.080	0.041	0.0082	0.0113	1.67	4.59
			24-25/10/66	0.074	0.037	0.0076	0.0115	1.77	4.45
			25-26/10/66	0.071	0.035	0.0095	0.0093	1.81	4.99
			26-27/10/66	0.075	0.038	0.0077	0.0122	1.91	4.73
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.083	0.035-0.041	0.0076-0.0095	0.0093-0.0124	1.31-1.91	4.19-4.99
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	



### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	0.078	0.040	0.0068	0.0136	1.13	4.46
			28-29/10/66	0.070	0.034	0.0061	0.0133	1.15	4.11
			29-30/10/66	0.081	0.040	0.0058	0.0131	1.17	4.21
			30-31/10/66	0.083	0.042	0.0066	0.0131	1.13	4.55
			31/10-1/11/66	0.076	0.037	0.0064	0.0133	1.20	3.82
			1-2/11/66	0.080	0.039	0.0061	0.0128	1.14	4.96
			2-3/11/66	0.086	0.043	0.0062	0.0149	1.30	4.70
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.070-0.086	0.034-0.043	0.0058-0.0068	0.0128-0.0149	1.13-1.30	3.82-4.96
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	0.084	0.042	0.0101	0.0142	1.65	4.64
			4-5/11/66	0.077	0.038	0.0111	0.0148	1.81	3.19
			5-6/11/66	0.081	0.040	0.0102	0.0130	1.41	3.54
			6-7/11/66	0.084	0.043	0.0099	0.0143	1.61	3.79
			7-8/11/66	0.087	0.044	0.0099	0.0132	1.41	3.29
			8-9/11/66	0.091	0.045	0.0106	0.0132	1.52	3.92
			9-10/11/66	0.083	0.041	0.0118	0.0137	1.50	4.20
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.077-0.091	0.038-0.045	0.0099-0.0118	0.0130-0.0148	1.41-1.81	3.19-4.64
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	0.087	0.043	0.0064	0.0142	1.54	4.18
			11-12/11/66	0.085	0.042	0.0058	0.0132	1.58	3.94
			12-13/11/66	0.069	0.034	0.0060	0.0131	1.55	3.32
			13-14/11/66	0.074	0.037	0.0061	0.0138	1.57	3.67
			14-15/11/66	0.070	0.035	0.0065	0.0141	1.58	4.28
			15-16/11/66	0.073	0.037	0.0064	0.0141	1.64	3.58
			16-17/11/66	0.079	0.040	0.0068	0.0135	1.47	4.74
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.069-0.087	0.034-0.043	0.0058-0.0068	0.0131-0.0142	1.47-1.64	3.32-4.74
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	0.078	0.039	0.0095	0.0137	1.16	3.95
			18-19/11/66	0.071	0.036	0.0093	0.0129	1.41	3.55
			19-20/11/66	0.058	0.029	0.0100	0.0126	1.41	3.47
			20-21/11/66	0.056	0.028	0.0091	0.0143	1.35	3.55
			21-22/11/66	0.058	0.029	0.0091	0.0127	1.37	4.13
			22-23/11/66	0.065	0.032	0.0095	0.0137	1.13	4.51
			23-24/11/66	0.057	0.028	0.0091	0.0132	1.49	4.02
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.056-0.078	0.028-0.039	0.0091-0.0100	0.0126-0.0143	1.13-1.49	3.47-4.51
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	0.060	0.030	0.0099	0.0114	1.75	4.72
			25-26/11/66	0.062	0.031	0.0100	0.0110	1.82	4.92
			26-27/11/66	0.061	0.030	0.0111	0.0111	1.87	4.11
			27-28/11/66	0.065	0.032	0.0102	0.0112	1.92	4.25
			28-29/11/66	0.068	0.034	0.0095	0.0114	1.88	4.78
			29-30/11/66	0.062	0.031	0.0099	0.0110	1.85	4.05
			30/11-1/12/66	0.057	0.029	0.0099	0.0115	1.79	3.98
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.057-0.068	0.029-0.034	0.0095-0.0111	0.0110-0.0115	1.75-1.92	3.98-4.92
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	0.063	0.031	0.0098	0.0104	1.58	4.55
			2-3/12/66	0.064	0.032	0.0100	0.0113	1.38	4.28
			3-4/12/66	0.071	0.035	0.0106	0.0107	1.39	3.44
			4-5/12/66	0.074	0.037	0.0095	0.0105	1.54	3.95
			5-6/12/66	0.069	0.034	0.0094	0.0097	1.88	3.65
			6-7/12/66	0.072	0.036	0.0097	0.0109	1.57	3.91
			7-8/12/66	0.075	0.038	0.0106	0.0100	1.50	4.02
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.075	0.031-0.038	0.0094-0.0106	0.0097-0.0113	1.38-1.88	3.44-4.55
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	0.077	0.039	0.0099	0.0100	1.66	3.88
			9-10/12/66	0.068	0.034	0.0114	0.0109	1.58	3.52
			10-11/12/66	0.057	0.028	0.0093	0.0102	1.55	3.97
			11-12/12/66	0.062	0.031	0.0107	0.0104	1.61	4.55
			12-13/12/66	0.060	0.030	0.0107	0.0108	1.28	4.35
			13-14/12/66	0.064	0.033	0.0103	0.0104	1.54	4.67
			14-15/12/66	0.058	0.029	0.0100	0.0115	1.72	3.85
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.057-0.077	0.028-0.039	0.0093-0.0114	0.0100-0.0115	1.28-1.72	3.52-4.67
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	0.061	0.030	0.0097	0.0115	1.73	4.12
			16-17/12/66	0.066	0.032	0.0114	0.0108	1.40	4.46
			17-18/12/66	0.069	0.035	0.0083	0.0114	1.65	4.65
			18-19/12/66	0.064	0.032	0.0117	0.0110	1.66	4.32
			19-20/12/66	0.066	0.033	0.0115	0.0119	1.49	4.71
			20-21/12/66	0.068	0.034	0.0110	0.0110	1.54	4.95
			21-22/12/66	0.074	0.037	0.0116	0.0110	1.48	5.11
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.061-0.074	0.030-0.037	0.0083-0.0117	0.0108-0.0119	1.40-1.73	4.12-5.11
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	0.073	0.036	0.0095	0.0106	1.65	4.85
			23-24/12/66	0.078	0.039	0.0094	0.0104	1.52	5.34
			24-25/12/66	0.076	0.038	0.0093	0.0107	1.73	5.78
			25-26/12/66	0.084	0.042	0.0085	0.0114	1.48	5.82
			26-27/12/66	0.089	0.044	0.0102	0.0112	1.58	6.24
			27-28/12/66	0.082	0.041	0.0104	0.0112	1.31	6.12
			28-29/12/66	0.083	0.042	0.0106	0.0114	1.45	5.64
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.073-0.089	0.036-0.044	0.0085-0.0106	0.0104-0.0114	1.31-1.73	4.85-6.24
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66- มกราคม 67	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	5.22-5.75
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	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
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-	

### ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	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 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤0.30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤30 <sup>4/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

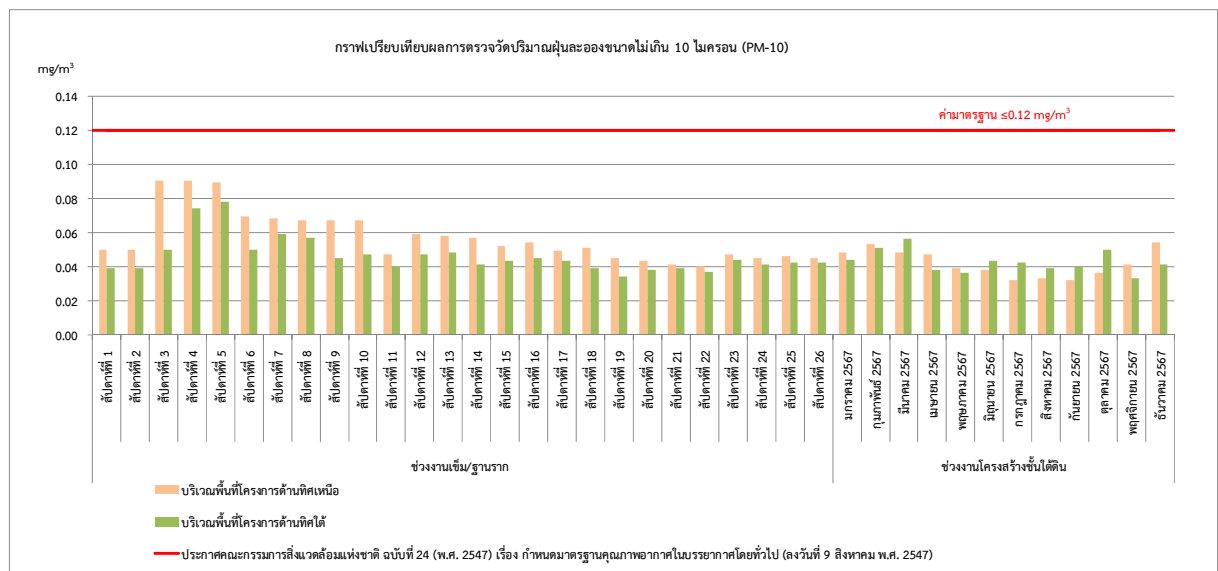
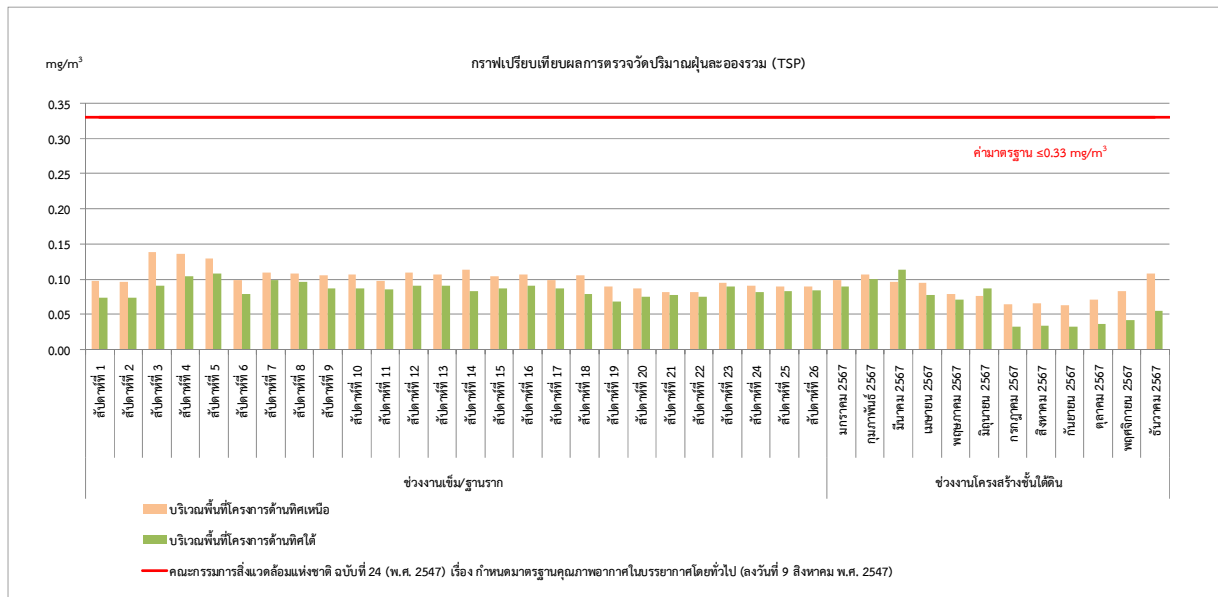
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

\* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

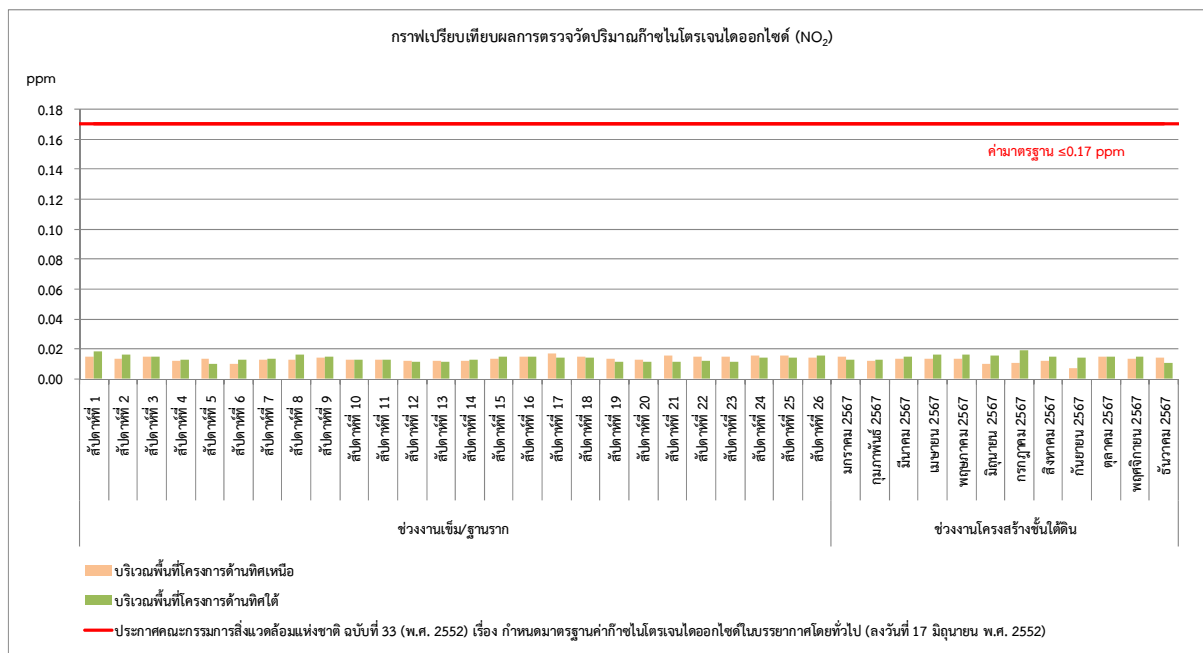
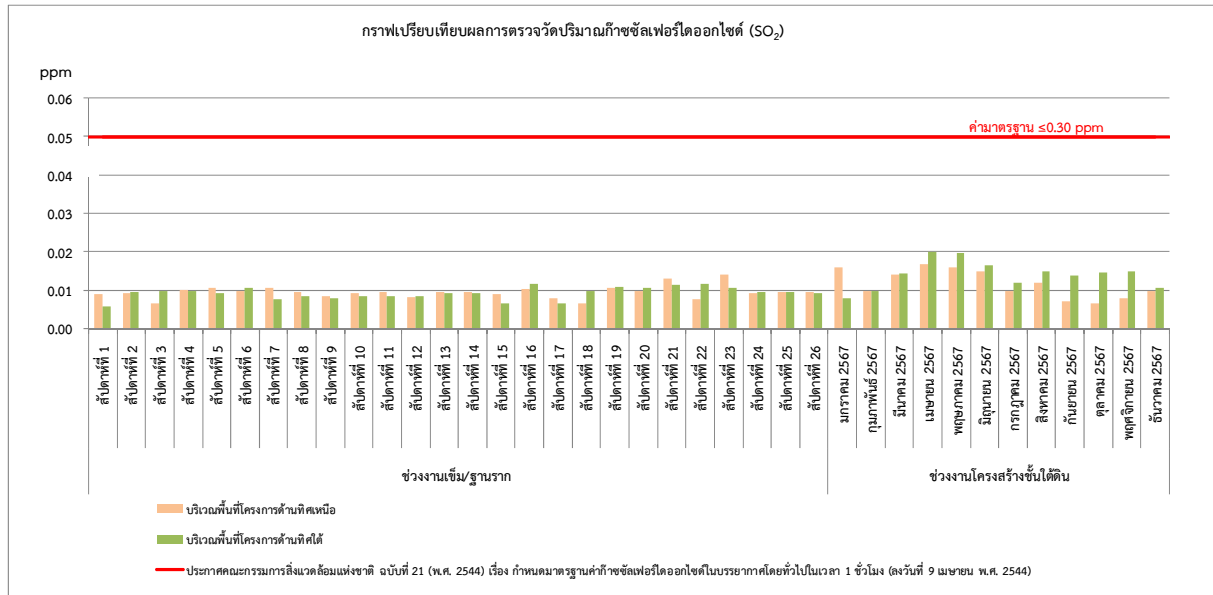
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

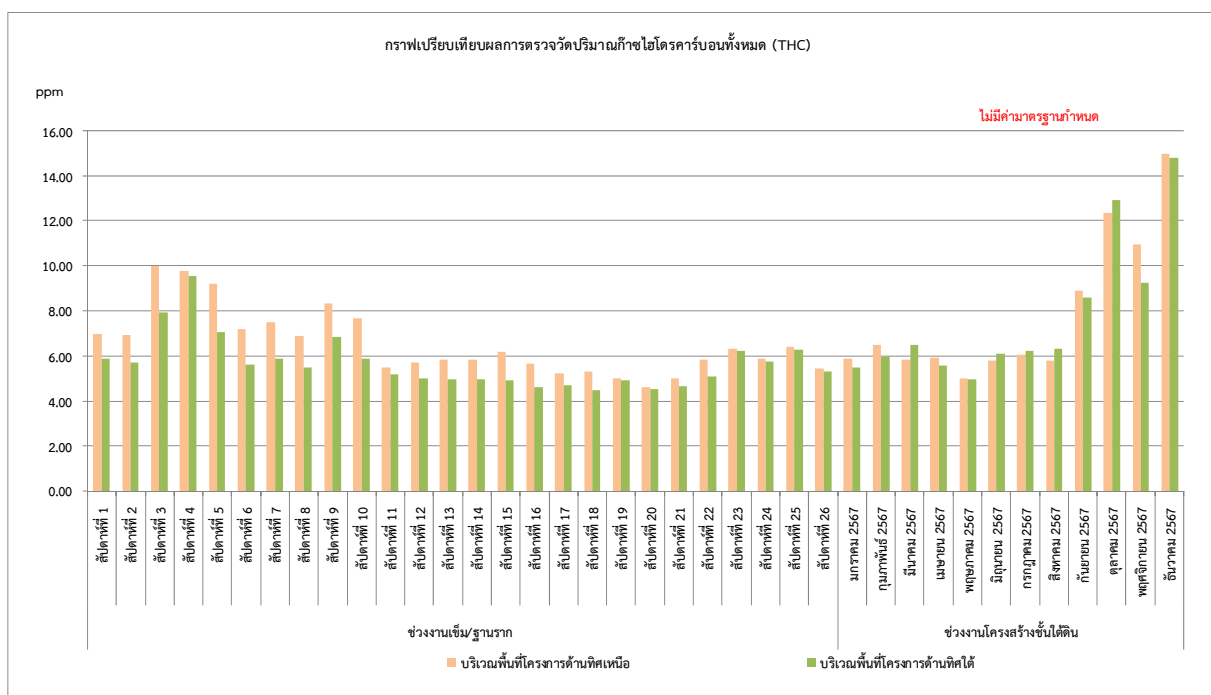
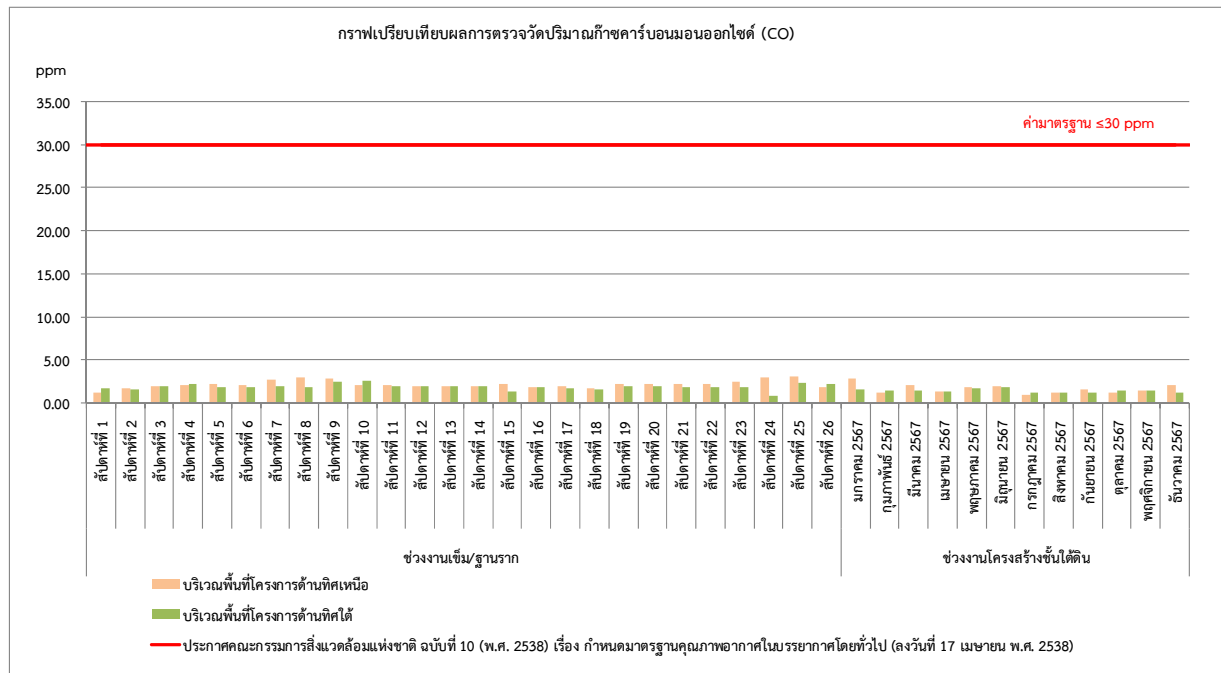
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต



รูปที่ 3.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)



รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)



รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)

### 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 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
- $L_{eq}$ 24 hr - $L_{max}$ - เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1



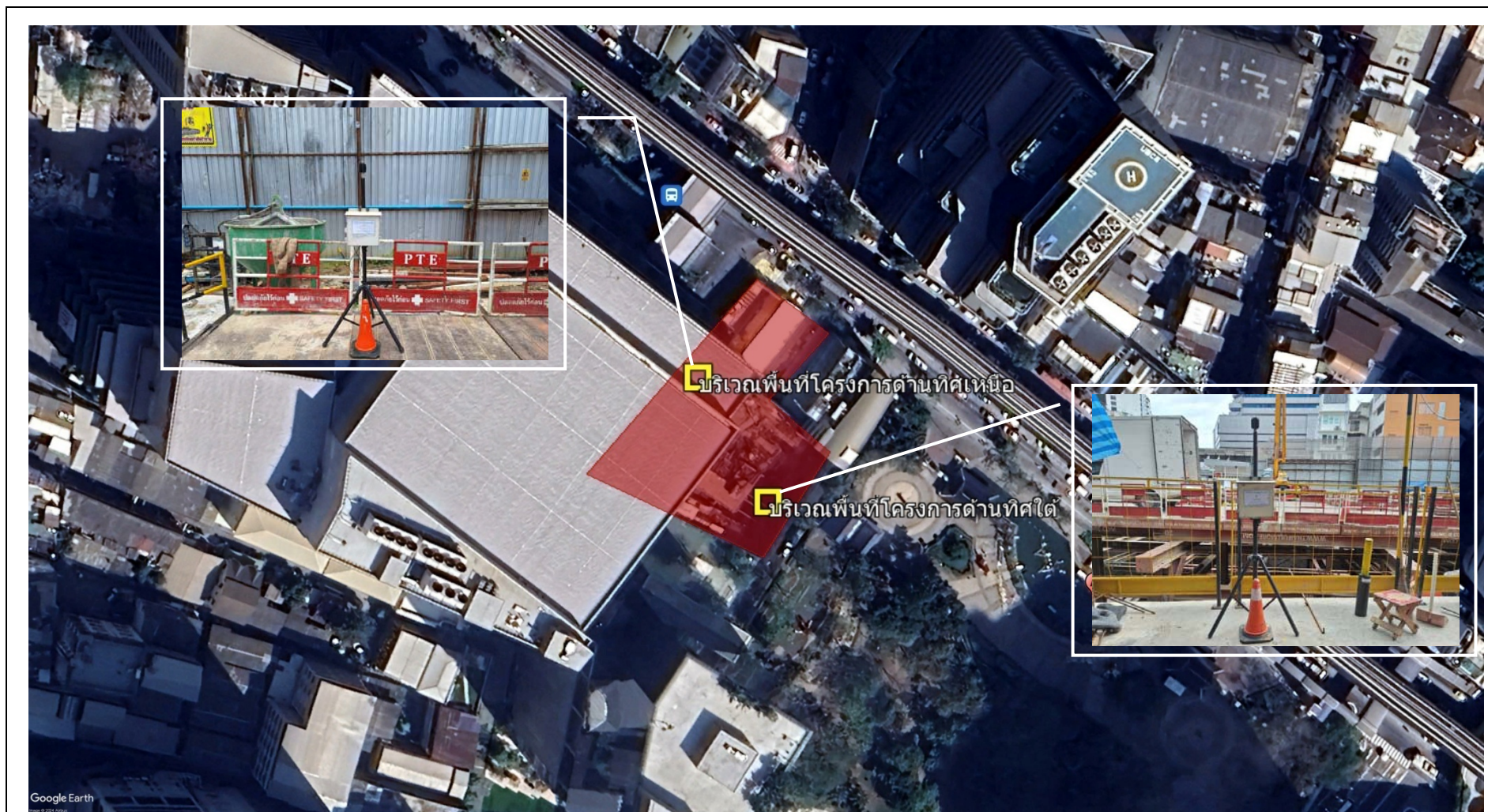
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.2-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน





ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2567

รูปที่ 3.2.2-2 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัด ได้ดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวน ในช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 – มิถุนายน 2567 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-3) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณ ใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด



### ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
		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
ค่ามาตรฐาน				≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>

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

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
		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
ค่ามาตรฐาน				≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>

### ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	$\leq 10^{2/}$

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

\* ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลboratอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

### ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	73.1*	108.7	12.4*/21.2*
			22-23/07/66	68.8	95.8	3.6/16.5*
			23-24/07/66	69.1	89.1	-1.8/21.6*
			24-25/07/66	71.8*	94.8	14.8*/21.9*
			25-26/07/66	73.0*	102.0	16.0*/23.4*
			26-27/07/66	71.6*	98.2	12.0*/20.5*
			27-28/07/66	70.9*	95.8	-17.3/24.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.8-73.1*	89.1-108.7	-17.3/24.1*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	72.7*	101.9	-17.4/23.1*
			29-30/07/66	72.2*	106.4	1.4/26.9*
			30-31/07/66	53.0	82.5	-11.3/11.0*
			31/07-1/08/66	70.7*	92.4	-8.8/29.5*
			1-2/08/66	70.8*	96.8	4.3/18.3*
			2-3/08/66	69.8	102.6	3.9/18.1*
			3-4/08/66	71.1*	91.3	-2.2/18.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			53.0-72.7	82.5-106.4	-17.4/29.5
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	70.9*	91.8	10.2*/21.5*
			5-6/08/66	69.9	105.9	6.5/18.5*
			6-7/08/66	64.4	103.8	-12.7/17.8*
			7-8/08/66	70.2*	105.7	8.6/19.5*
			8-9/08/66	70.4*	96.4	1.1/16.7*
			9-10/08/66	70.7*	90.7	-1.2/15.4*
			10-11/08/66	70.5*	97.5	4.1/16.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.4-70.9	90.7-105.9	-12.7/21.5
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	69.8	94.5	14.6*/18.6*
			12-13/08/66	68.3	99.7	4.3/16.4*
			13-14/08/66	66.8	99.4	0.7/16.2*
			14-15/08/66	67.1	93.3	-4.9/14.2*
			15-16/08/66	63.7	101.3	-3.3/17.2*
			16-17/08/66	60.2	96.5	-4.0/23.6*
			17-18/08/66	67.2	95.5	4.8/16.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			60.2-69.8	93.3-101.3	-4.9/23.6
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/รื้อ	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	67.2	93.5	-15.4/15.6*
			19-20/08/66	68.4	97.9	-14.0/21.5*
			20-21/08/66	68.1	93.2	8.2/20.3*
			21-22/08/66	69.5	96.7	1.8/18.9*
			22-23/08/66	70.2*	103.2	-0.3/20.5*
			23-24/08/66	68.7	94.0	0.6/15.5*
			24-25/08/66	69.7	98.8	11.0*/18.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.2-70.2	93.2-103.2	-15.4/21.5
	ช่วงงานเริ่ม/รื้อ	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	69.5	108.4	9.4/16.2*
			26-27/08/66	69.5	91.7	-2.6/16.0*
			27-28/08/66	68.9	98.2	0.2/16.6*
			28-29/08/66	69.0	89.3	9.3/15.0*
			29-30/08/66	66.9	93.5	0.0/21.4*
			30-31/08/66	68.5	94.2	11.5*/15.9*
			31/08-01/09/66	66.3	99.5	1.0/13.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.3-69.5	89.3-108.4	-2.6/21.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	66.1	106.4	-8.1/30.1*
			2-3/09/66	62.1	98.9	-3.6/18.8*
			3-4/09/66	68.1	90.8	11.4*/22.8*
			4-5/09/66	69.2	97.1	12.3*/18.7*
			5-6/09/66	68.4	95.0	6.9/18.2*
			6-7/09/66	68.0	95.3	11.2*/20.1*
			7-8/09/66	66.1	96.9	0.9/22.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			62.1-69.2	90.8-106.4	-8.1/30.1
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	68.8	101.8	6.8/16.5*
			9-10/09/66	69.9	102.4	4.9/22.2*
			10-11/09/66	67.0	94.8	0.7/17.6*
			11-12/09/66	69.3	91.5	4.0/20.1*
			12-13/09/66	70.4*	104.1	14.3*/18.2*
			13-14/09/66	70.7*	92.9	11.0*/17.9*
			14-15/09/66	70.4*	96.3	2.6/24.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.0-70.7	91.5-104.1	0.7/24.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	



### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	70.9*	96.4	14.1*/18.2*
			16-17/09/66	68.4	97.3	9.0/16.2*
			17-18/09/66	68.8	100.5	7.1/16.8*
			18-19/09/66	68.6	102.5	-3.1/21.5*
			19-20/09/66	71.0*	96.1	11.7*/22.8*
			20-21/09/66	69.1	100.4	7.2/18.2*
			21-22/09/66	69.7	107.1	13.3*/19.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.4-71.0	96.1-107.1	-3.1/22.8
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	68.3	97.7	-2.2/20.2*
			23-24/09/66	68.7	99.7	1.6/17.5*
			24-25/09/66	66.2	99.7	1.0/18.2*
			25-26/09/66	69.7	101.4	11.4*/18.5*
			26-27/09/66	67.2	93.8	10.7*/17.1*
			27-28/09/66	67.6	99.7	0.8/18.1*
			28-29/09/66	68.5	101.8	5.2/21.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.2-69.7	93.8-101.8	-2.2/21.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	64.4	99.2	-6.2/27.6*
			30/09-1/10/66	68.0	87.9	0.0/13.3*
			1-2/10/66	67.4	101.1	-7.9/19.6*
			2-3/10/66	67.0	94.3	6.6/15.2*
			3-4/10/66	69.6	97.5	6.1/13.7*
			4-5/10/66	70.5*	102.8	-15.4/19.5*
			5-6/10/66	62.7	98.0	-8.0/27.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			62.7-70.5	87.9-102.8	-15.4/27.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	65.5	96.9	-8.5/28.2*
			7-8/10/66	67.6	97.0	0.2/15.8*
			8-9/10/66	68.2	98.7	-6.0/16.5*
			9-10/10/66	68.8	98.4	4.5/16.5*
			10-11/10/66	68.4	96.1	6.7/17.0*
			11-12/10/66	66.3	96.3	-1.0/18.0*
			12-13/10/66	70.2*	104.7	7.5/17.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.5-70.2	96.1-104.7	-8.5/28.2
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	69.2	94.9	4.8/16.0*
			14-15/10/66	68.6	97.7	-0.9/14.0*
			15-16/10/66	65.0	98.1	-10.5/14.8*
			16-17/10/66	69.0	97.0	-2.4/16.8*
			17-18/10/66	69.7	97.2	0.2/19.4*
			18-19/10/66	67.0	94.8	-9.4/16.5*
			19-20/10/66	69.5	99.4	-2.1/14.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.0-69.7	94.8-99.4	-10.5/19.4
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	67.8	102.6	-3.6/12.0*
			21-22/10/66	68.8	99.5	-3.1/13.9*
			22-23/10/66	69.4	99.5	-6.7/14.4*
			23-24/10/66	70.6*	96.8	8.8/14.1*
			24-25/10/66	71.0*	99.8	-2.2/13.8*
			25-26/10/66	70.5*	101.5	9.2/13.8*
			26-27/10/66	69.8	108.4	-2.5/13.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-71.0	96.8-108.4	-6.7/14.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	67.2	98.1	-9.8/17.4*
			28-29/10/66	67.5	100.9	-10.4/18.1*
			29-30/10/66	69.0	98.2	6.7/16.8*
			30-31/10/66	68.3	94.3	1.8/18.3*
			31/10-1/11/66	66.8	98.3	5.6/21.8*
			1-2/11/66	67.6	98.7	-3.1/18.0*
			2-3/11/66	66.9	100.1	-4.0/18.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.8-69.0	94.3-100.9	-10.4/21.8
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	67.6	98.2	4.8/20.6*
			4-5/11/66	66.5	100.7	-12.8/16.6*
			5-6/11/66	68.6	97.7	-3.3/22.5*
			6-7/11/66	67.1	98.8	4.7/18.1*
			7-8/11/66	68.1	95.0	4.4/19.8*
			8-9/11/66	69.5	100.4	7.5/21.7*
			9-10/11/66	66.5	106.8	-6.1/20.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.5-69.5	95.0-106.8	-12.8/21.7
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	65.6	102.3	-13.3/22.5*
			11-12/11/66	66.3	98.2	-7.3/17.2*
			12-13/11/66	66.0	102.7	0.2/16.8*
			13-14/11/66	68.0	103.3	4.6/19.2*
			14-15/11/66	67.5	94.4	0.4/20.8*
			15-16/11/66	66.4	98.8	-1.6/22.9*
			16-17/11/66	68.2	106.7	4.1/19.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.6-68.2	94.4-106.7	-13.3/22.9
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	68.3	101.4	-0.4/19.8*
			18-19/11/66	60.1	87.0	-10.0/10.4*
			19-20/11/66	63.5	90.4	-3.7/27.8*
			20-21/11/66	62.3	96.3	-9.0/14.9*
			21-22/11/66	69.0	101.9	-6.0/20.0*
			22-23/11/66	68.1	104.5	-1.7/20.0*
			23-24/11/66	68.7	102.6	5.4/21.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			60.1-69.0	87.0-104.5	-10.0/27.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	68.8	102.5	-0.8/17.5*
			25-26/11/66	61.4	87.6	-8.2/15.1*
			26-27/11/66	64.9	101.8	6.1/20.7*
			27-28/11/66	69.5	101.3	1.9/20.6*
			28-29/11/66	69.0	101.3	-3.5/23.4*
			29-30/11/66	67.0	102.9	4.4/20.1*
			30/11-1/12/66	68.9	98.4	-3.4/19.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			61.4-69.5	87.6-102.9	-8.2/23.4
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	67.5	99.4	5.3/18.6*
			2-3/12/66	64.8	99.3	-7.9/13.4*
			3-4/12/66	65.5	99.3	-0.4/9.8
			4-5/12/66	67.5	102.4	8.0/19.2*
			5-6/12/66	67.1	99.9	-12.4/18.6*
			6-7/12/66	69.4	104.0	8.7/23.8*
			7-8/12/66	69.3	99.2	-5.2/22.7*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.8-69.4	99.2-104.0	-12.4/23.8*
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	54.2	87.2	-4.0/17.6*
			9-10/12/66	57.1	82.4	-5.6/18.5*
			10-11/12/66	57.0	85.6	-9.3/20.9*
			11-12/12/66	61.2	87.6	1.1/19.9*
			12-13/12/66	62.2	98.4	-5.0/24.9*
			13-14/12/66	68.7	101.3	6.1/20.2*
			14-15/12/66	66.6	96.2	-0.1/28.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.2-68.7	82.4-101.3	-9.3/28.4*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	70.2	104.5	-1.0/21.0*
			16-17/12/66	67.9	95.9	-4.2/18.6*
			17-18/12/66	58.2	94.2	-6.9/7.3
			18-19/12/66	57.4	97.3	-3.0/22.9*
			19-20/12/66	67.7	101.0	6.9/18.3*
			20-21/12/66	70.2	102.7	6.4/19.8*
			21-22/12/66	69.9	105.4	9.2/16.5*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			57.4-70.2	94.2-105.4	-6.9/22.9*
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	66.7	101.2	0.3/17.6*
			23-24/12/66	62.9	98.1	-13.6/12.0*
			24-25/12/66	68.5	102.9	2.4/20.4*
			25-26/12/66	66.6	103.2	-0.4/14.2*
			26-27/12/66	67.0	105.2	-0.7/17.6*
			27-28/12/66	67.8	99.6	4.7/16.8*
			28-29/12/66	67.5	101.6	4.1/20.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			62.9-68.5	98.1-105.2	-13.6/20.4*
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	



### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธ.ค. 66-ม.ค. 67	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*
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	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 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	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 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

\*ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	73.2*	110.2	-1.6/19.2*
			22-23/07/66	69.4	97.5	-3.2/17.5*
			23-24/07/66	69.2	101.7	-6.4/18.6*
			24-25/07/66	69.4	96.5	-3.7/14.1*
			25-26/07/66	70.5*	95.2	-1.8/18.6*
			26-27/07/66	67.5	97.7	-3.7/14.4*
			27-28/07/66	67.0	93.6	-3.1/11.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.0-73.2*	93.6-110.2	-6.4/19.2*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	70.5*	93.9	-1.0/19.8*
			29-30/07/66	70.5*	91.4	4.2/23.4*
			30-31/07/66	69.8	96.3	-4.5/13.9*
			31/07-1/08/66	70.8*	95.6	-6.7/18.2*
			1-2/08/66	69.6	97.6	4.5/22.8*
			2-3/08/66	66.0	94.1	-1.2/12.9*
			3-4/08/66	66.6	89.5	0.7/16.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.0-70.8	89.5-97.6	-6.7/23.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	67.3	100.9	1.0/16.0*
			5-6/08/66	64.2	106.6	9.5/19.0*
			6-7/08/66	65.3	107.7	0.3/14.4*
			7-8/08/66	67.4	100.9	9.3/20.6*
			8-9/08/66	65.6	94.8	6.8/16.9*
			9-10/08/66	67.2	95.8	8.6/21.0*
			10-11/08/66	67.1	94.3	11.6/20.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.2-67.4	94.3-107.7	0.3/21.0
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	66.2	93.2	4.7/15.8*
			12-13/08/66	66.7	95.2	4.9/16.9*
			13-14/08/66	66.3	100.3	0.0/16.7*
			14-15/08/66	66.1	95.7	0.7/15.6*
			15-16/08/66	65.7	98.2	3.9/16.0*
			16-17/08/66	65.2	103.5	0.6/16.9*
			17-18/08/66	66.3	100.6	0.3/15.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.2-66.7	93.2-103.5	0.0/16.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	67.7	100.6	4.1/15.2*
			19-20/08/66	67.7	106.9	-0.7/16.4*
			20-21/08/66	68.1	96.5	0.7/15.9*
			21-22/08/66	67.4	98.8	10.5*/16.0*
			22-23/08/66	68.1	100.3	8.5/17.6*
			23-24/08/66	68.8	100.2	11.6*/15.2*
			24-25/08/66	67.9	99.2	12.5*/18.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.4-68.8	96.5-106.9	-0.7/18.9
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	68.3	107.2	5.5/16.0*
			26-27/08/66	67.5	94.3	-1.4/16.2*
			27-28/08/66	68.2	103.4	4.1/17.5*
			28-29/08/66	67.6	100.4	6.7/15.1*
			29-30/08/66	68.4	100.9	11.8*/18.6*
			30-31/08/66	66.6	106.3	0.4/14.3*
			31/08-01/09/66	68.9	99.6	11.2*/17.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.6-68.9	94.3-107.2	-1.4/18.6
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	71.0*	97.6	5.0/23.3*
			2-3/09/66	68.3	103.3	-1.4/16.2*
			3-4/09/66	68.1	101.0	-0.4/16.5*
			4-5/09/66	68.1	102.2	1.1/18.0*
			5-6/09/66	67.8	99.2	-0.2/18.1*
			6-7/09/66	69.5	99.7	0.8/16.4*
			7-8/09/66	68.1	105.2	0.0/18.5*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-71.0	97.6-105.2	-1.4/23.3
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	69.6	109.1	11.3*/18.4*
			9-10/09/66	69.3	107.4	9.7/18.6*
			10-11/09/66	68.4	107.7	-4.4/20.3*
			11-12/09/66	67.0	109.6	2.1/20.1*
			12-13/09/66	67.8	100.8	2.0/19.9*
			13-14/09/66	67.0	98.9	-0.3/15.6*
			14-15/09/66	68.1	105.2	7.2/19.7*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.0-69.6	98.9-109.6	-4.4/20.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	



### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	67.7	98.9	-1.5/20.0*
			16-17/09/66	67.8	91.8	-0.2/20.6*
			17-18/09/66	67.9	94.9	-1.3/17.7*
			18-19/09/66	68.5	95.0	11.0*/17.7*
			19-20/09/66	66.2	95.2	1.9/15.9*
			20-21/09/66	69.1	93.2	6.8/18.4*
			21-22/09/66	69.3	94.0	10.9*/16.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.2-69.3	91.8-98.9	-1.5/20.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	68.2	101.2	-2.0/19.0*
			23-24/09/66	67.3	99.1	0.3/19.0*
			24-25/09/66	69.0	96.6	-0.6/17.7*
			25-26/09/66	68.6	97.4	14.1*/20.1*
			26-27/09/66	68.6	97.3	7.0/16.4*
			27-28/09/66	69.7	96.8	14.3*/18.6*
			28-29/09/66	68.1	99.3	4.7/17.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.3-69.7	96.6-101.2	-2.0/20.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	69.4	109.0	-1.3/18.0*
			30/09-1/10/66	69.8	98.7	-6.6/19.6*
			1-2/10/66	69.1	103.6	3.4/18.0*
			2-3/10/66	66.0	99.1	-1.2/15.5*
			3-4/10/66	69.2	102.5	-2.3/15.8*
			4-5/10/66	69.2	99.9	-2.3/15.1*
			5-6/10/66	68.1	97.1	6.4/15.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.0-69.8	97.1-109.0	-6.6/19.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	70.9*	101.2	8.7/20.0*
			7-8/10/66	69.1	100.0	6.0/17.1*
			8-9/10/66	70.4*	100.7	-5.1/19.9*
			9-10/10/66	69.3	101.8	-0.4/17.5*
			10-11/10/66	70.4*	102.7	3.7/19.7*
			11-12/10/66	68.8	98.7	-0.2/16.4*
			12-13/10/66	69.4	101.2	3.3/16.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.8-70.9	98.7-102.7	-5.1/20.0
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	68.7	100.6	-0.9/16.1*
			14-15/10/66	69.8	99.8	-9.8/18.1*
			15-16/10/66	71.1*	95.3	-8.0/16.5*
			16-17/10/66	69.8	100.6	5.6/15.7*
			17-18/10/66	70.3*	99.6	5.5/15.3*
			18-19/10/66	69.9	96.8	5.9/13.2*
			19-20/10/66	70.6*	96.8	3.0/13.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.7-71.1	95.3-100.6	-9.8/18.1
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	70.7*	102.0	-1.9/14.9*
			21-22/10/66	69.8	99.5	0.1/14.1*
			22-23/10/66	68.5	109.5	-6.8/13.0*
			23-24/10/66	73.3*	101.7	-4.4/13.6*
			24-25/10/66	70.3*	98.9	-2.4/15.7*
			25-26/10/66	71.0*	97.4	9.1/16.1*
			26-27/10/66	71.1*	91.2	9.2/15.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.5-73.3	91.2-109.5	-6.8/16.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	67.0	104.3	7.6/20.7*
			28-29/10/66	66.8	101.0	-4.5/16.7*
			29-30/10/66	65.1	104.0	-9.0/12.8*
			30-31/10/66	69.7	99.8	0.1/20.9*
			31/10-1/11/66	70.7*	104.3	4.4/23.0*
			1-2/11/66	70.4*	100.2	-2.5/22.2*
			2-3/11/66	68.6	100.6	-0.2/21.7*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.1-70.7	99.8-104.3	-9.0/23.0
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	67.9	101.3	0.7/18.5*
			4-5/11/66	67.8	101.2	-2.0/20.1*
			5-6/11/66	67.8	103.9	-3.9/18.5*
			6-7/11/66	68.2	109.0	0.7/17.1*
			7-8/11/66	68.0	106.2	-0.3/18.8*
			8-9/11/66	69.8	105.2	9.6/18.3*
			9-10/11/66	67.8	104.9	-6.7/19.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-69.8	101.2-109.0	-6.7/20.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	67.7	106.5	4.7/17.4*
			11-12/11/66	67.5	102.6	0.5/20.0*
			12-13/11/66	66.7	105.8	0.9/23.6*
			13-14/11/66	66.8	103.2	5.0/17.2*
			14-15/11/66	68.4	102.7	6.1/18.8*
			15-16/11/66	69.3	104.4	7.6/20.4*
			16-17/11/66	70.0	106.5	5.7/20.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.7-70.0	102.6-106.5	0.5/23.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	69.1	104.7	-0.3/22.1*
			18-19/11/66	66.9	107.3	-1.3/20.8*
			19-20/11/66	65.5	107.1	4.4/22.3*
			20-21/11/66	69.5	107.1	9.0/21.7*
			21-22/11/66	69.8	109.8	4.9/20.5*
			22-23/11/66	67.9	108.0	1.7/18.1*
			23-24/11/66	69.0	107.7	0.3/22.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.5-69.8	104.7-109.8	-1.3/22.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	69.2	102.1	1.4/17.9*
			25-26/11/66	68.0	104.5	9.2/18.7*
			26-27/11/66	69.1	105.0	3.9/20.5*
			27-28/11/66	68.3	105.7	9.0/17.9*
			28-29/11/66	69.1	102.9	2.6/20.8*
			29-30/11/66	67.8	104.3	4.1/19.7*
			30/11-1/12/66	70.1*	105.0	0.9/19.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-70.1	102.1-105.7	0.9/20.8
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	69.4	102.5	4.9/18.7*
			2-3/12/66	69.6	104.7	4.6/20.7*
			3-4/12/66	68.0	103.2	3.8/15.1*
			4-5/12/66	69.4	101.3	14.2*/19.3*
			5-6/12/66	68.7	100.0	12.3*/16.9*
			6-7/12/66	68.0	99.8	-2.0/17.4*
			7-8/12/66	68.8	104.2	-2.3/19.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.0-69.6	99.8-104.7	-2.3/20.7*
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	70.4*	104.9	7.2/18.8*
			9-10/12/66	68.9	97.4	8.4/17.6*
			10-11/12/66	68.1	99.8	4.4/13.7*
			11-12/12/66	63.8	83.6	3.5/13.8*
			12-13/12/66	69.2	102.3	10.9*/18.6*
			13-14/12/66	69.4	105.1	8.0/18.0*
			14-15/12/66	68.1	103.0	0.1/21.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			63.8-70.4	83.6-105.1	0.1/21.1*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	69.8	103.0	12.0*/16.9*
			16-17/12/66	68.8	106.6	-0.2/20.1*
			17-18/12/66	67.5	99.0	1.8/10.3*
			18-19/12/66	68.0	105.1	11.4*/15.9*
			19-20/12/66	68.0	103.5	4.2/20.3*
			20-21/12/66	68.7	104.2	9.4/18.0*
			21-22/12/66	68.4	105.0	6.8/18.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.5-69.8	99.0-106.6	-0.2/20.3*
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	67.2	94.2	0.4/15.4*
			23-24/12/66	65.5	101.0	-15.0*/13.2*
			24-25/12/66	67.8	104.3	-7.5/17.1*
			25-26/12/66	68.8	105.7	0.3/17.0*
			26-27/12/66	69.6	107.9	10.7*/20.2*
			27-28/12/66	66.3	101.3	0.9/17.3*
			28-29/12/66	66.4	94.5	8.4/17.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.5-69.6	94.2-107.9	-15.0*/20.2*
ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	



### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธ.ค. 66-ม.ค. 67	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*
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	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 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	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 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>	

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>

### ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	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
	ค่ามาตรฐาน			≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	≤10 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

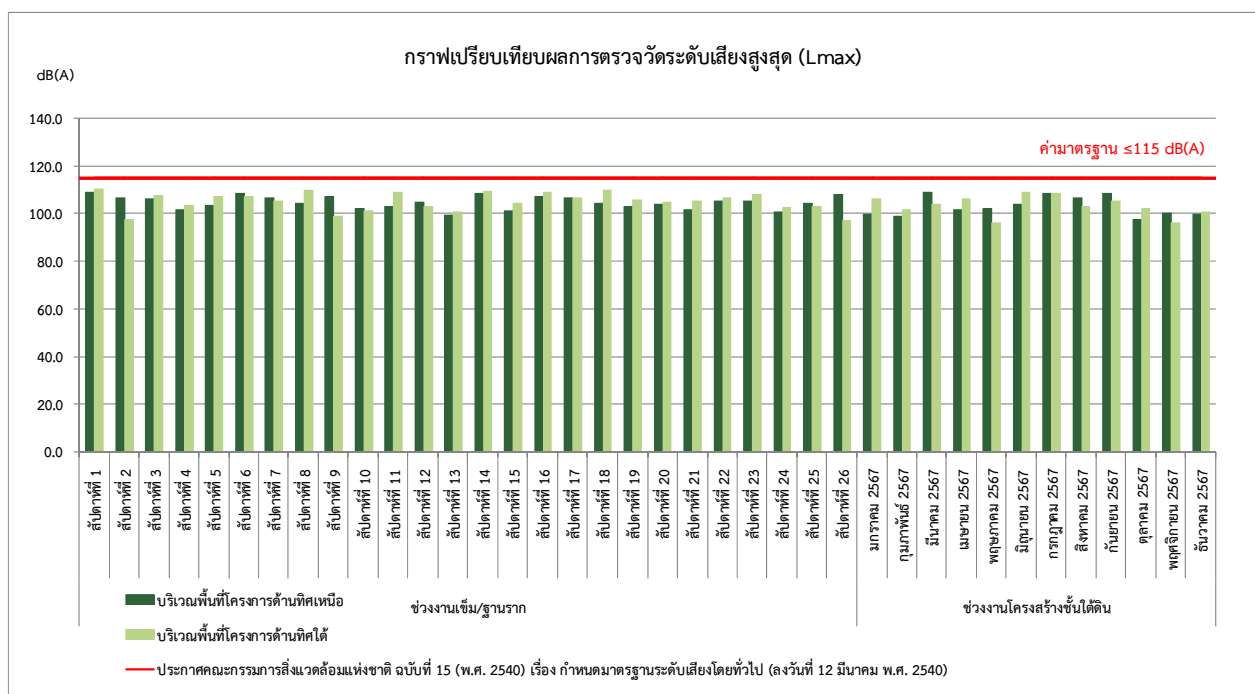
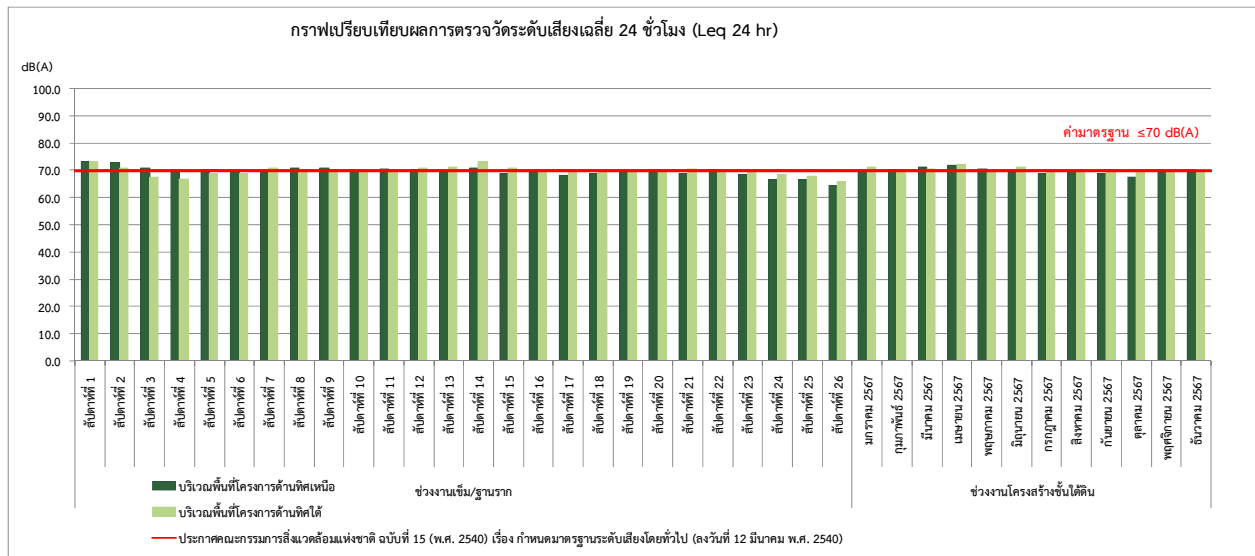
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

\* ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

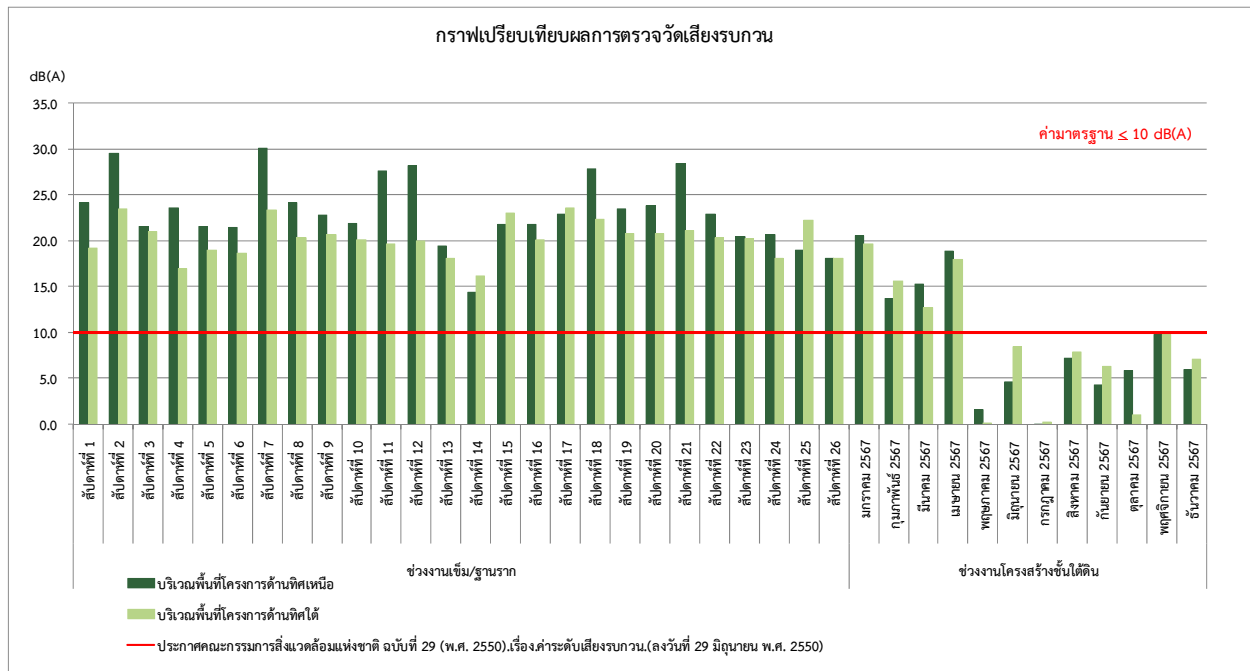
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต



รูปที่ 3.2.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน  
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)



รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน  
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)

### 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 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.3-1 และรูปที่ 3.2.3-2

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

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

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง



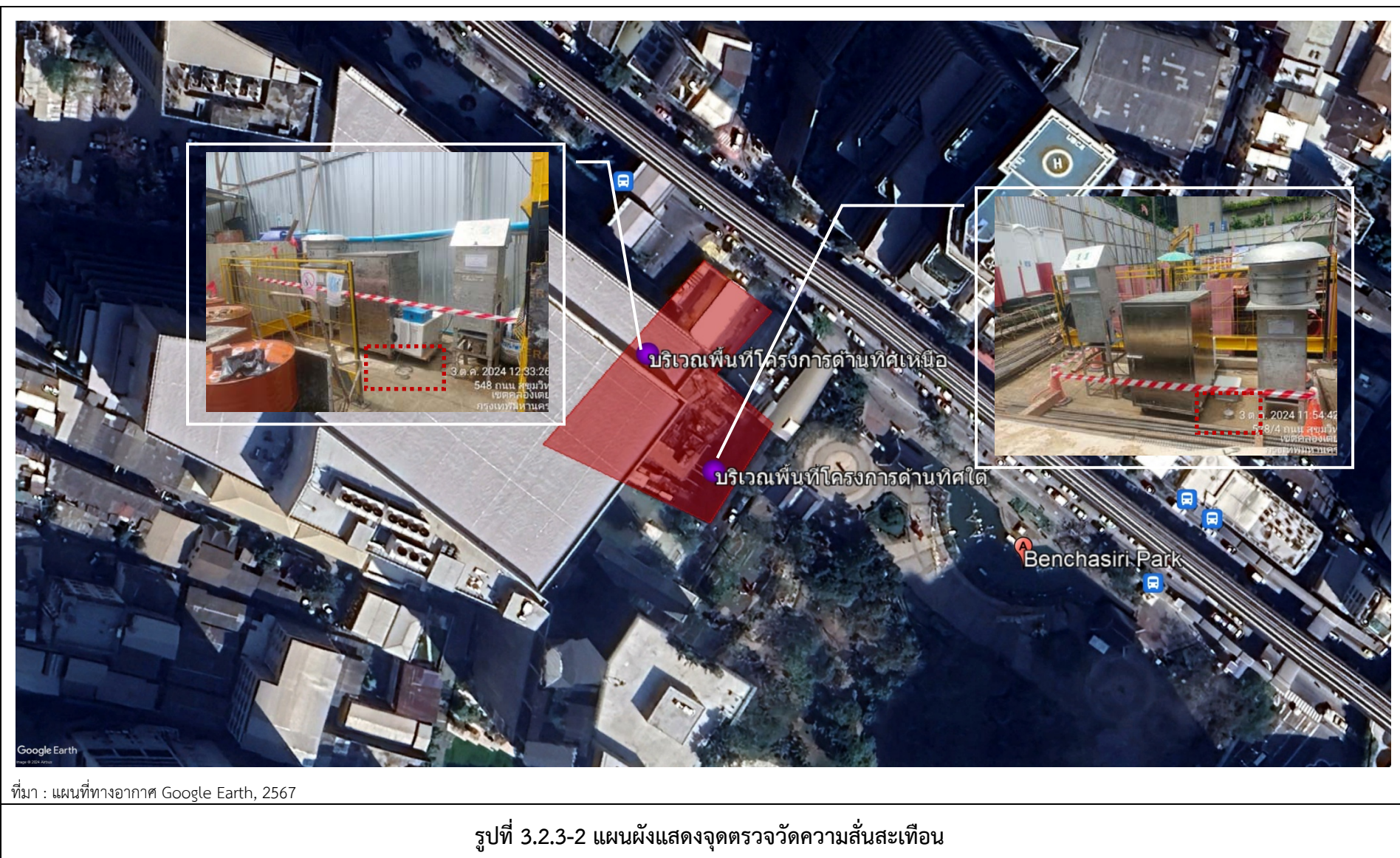
บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน







## 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

## 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

## 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566 - มิถุนายน 2567 (ตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-3) เมื่อเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

### ตารางที่ 3.2.3-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	กรกฎาคม 2567	4/07/67	14:40	2.21	>100	Vert	20
			6/07/67	17:15	2.17	>100	Long	20
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		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-สูงสุด		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-สูงสุด		1.15-2.40	>100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				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-สูงสุด				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-สูงสุด				1.87-2.64	>100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด			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-สูงสุด			0.370-1.31	>100	-	-
		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-สูงสุด			0.473-1.34	2.64->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				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-สูงสุด				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-สูงสุด				0.473-2.80	32->100	-	-

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> 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

**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :** นายโอชา บุญเชิด

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นายอานัส พักโต

### ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	22/07/66	08:08	1.43	5.07	Vert	5	
			23/07/66	13:33	1.48	4.97	Vert	5	
			24/07/66	08:30	2.82	46.5	Tran	14.13	
			25/07/66	13:17	2.47	85.3	Tran	18.53	
			26/07/66	09:58	2.87	5.12	Vert	5	
			27/07/66	11:30	2.99	4.65	Vert	5	
			28/07/66	09:06	2.45	4.61	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.43-2.99	4.61-85.3	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28/07/66	16:16	2.65	>100	Vert	20	
			30/07/66	10:50	2.37	34.1	Vert	11.03	
			31/07/66	09:53	2.43	4.57	Vert	5	
				15:12	2.07	17.7	Vert	6.93	
			2/08/66	08:39	3.43	5.75	Vert	5	
			3/08/66	09:20	2.96	8.53	Vert	5	
			4/08/66	10:09	2.38	17.1	Vert	6.78	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					2.07-3.43	4.57->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	5/08/66	12:14	2.18	6.40	Vert	5
			6/08/66	12:02	1.79	>100	Vert	20
			7/08/66	09:02	2.96	4.30	Vert	5
			8/08/66	08:19	2.68	5.63	Vert	5
			9/08/66	10:07	2.79	6.92	Vert	5
			10/08/66	10:34	2.55	85.3	Tran	18.53
			11/08/66	10:23	2.72	4.88	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.79-2.96	4.30->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11/08/66	14:31	2.52	4.65	Vert	5
			13/08/66	12:49	2.03	4.38	Vert	5
			14/08/66	08:15	2.14	4.49	Vert	5
				18:04	1.99	23.3	Tran	8.33
			15/08/66	14:34	2.38	4.61	Vert	5
			16/08/66	08:58	2.40	4.97	Vert	5
				15:03	2.71	7.11	Long	5
			18/08/66	12:54	2.73	5.02	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.99-2.73	4.38-23.3	-	-



### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18/08/66	15:17	2.62	5.28	Vert	5
			20/08/66	11:07	1.84	5.33	Vert	5
			21/08/66	11:33	2.15	4.53	Vert	5
			22/08/66	13:17	2.45	4.53	Vert	5
			23/08/66	09:04	2.26	6.56	Vert	5
			24/08/66	09:10	2.49	8.26	Vert	5
				14:04	2.46	4.57	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.84-2.62	4.53-8.26	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25/08/66	14:07	2.77	6.17	Vert	5
			26/08/66	15:07	2.42	4.20	Vert	5
			28/08/66	12:54	2.32	4.30	Vert	5
				14:00	2.67	4.79	Vert	5
			30/08/66	11:54	2.38	5.07	Vert	5
			31/08/66	12:03	2.79	4.30	Vert	5
				17:31	2.93	7.42	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.32-2.93	4.20-7.42	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	2/09/66	10:11	1.84	5.02	Vert	5
			3/09/66	11:38	2.87	5.22	Vert	5
			4/09/66	08:06	2.47	85.3	Vert	18.53
				16:23	2.80	4.61	Vert	5
			6/09/66	11:54	2.89	5.12	Vert	5
			7/09/66	11:52	2.70	85.3	Tran	18.53
				14:22	1.82	4.41	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.82-2.89	4.41-85.3	-	-
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8/09/66	14:07	2.65	5.45	Vert	5
			10/09/66	13:07	1.88	32.0	Vert	10.5
				17:23	2.66	6.92	Vert	5
			12/09/66	11:31	2.98	46.5	Tran	14.13
			13/09/66	08:30	2.96	4.70	Vert	5
				14:17	2.75	5.82	Vert	5
			15/09/66	08:42	2.50	6.32	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.88-2.98	4.70-46.5	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเสริม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15/09/66	16:58	2.65	6.10	Vert	5
			17/09/66	12:23	2.99	8.26	Vert	5
			18/09/66	13:03	1.90	64.0	Vert	16.4
			19/09/66	13:23	2.90	6.32	Vert	5
			20/09/66	12:59	2.98	4.70	Vert	5
			21/09/66	09:16	2.44	6.32	Vert	5
			22/09/66	10:27	2.89	3.66	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.90-2.99	3.66-64.0	-	-
	ช่วงงานเสริม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	23/09/66	11:39	2.50	4.49	Vert	5
			24/09/66	12:18	2.75	26.9	Vert	9.23
				14:45	2.66	5.51	Vert	5
			26/09/66	08:23	2.87	8.00	Vert	5
			27/09/66	08:23	2.53	>100	Vert	20
				18:01	2.14	18.3	Vert	7.08
			28/09/66	18:31	2.78	5.82	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.14-2.87	4.49->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	30/09/66	11:23	2.12	17.7	Vert	6.93
			1/10/66	11:33	2.50	9.14	Vert	5
				14:47	2.81	7.53	Vert	5
			3/10/66	08:29	2.70	73.1	Vert	17.31
				22:05	1.47	>100	Long	20
			5/10/66	09:03	2.85	8.39	Vert	5
			6/10/66	10:58	2.78	14.2	Vert	6.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.47-2.85	7.53->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	7/10/66	08:04	2.99	56.9	Vert	15.69
				23:46	2.63	>100	Vert	20
			9/10/66	13:29	2.87	14.6	Tran	6.15
				14:33	2.82	6.83	Vert	5
			11/10/66	08:34	2.99	8.39	Vert	5
			12/10/66	11:39	2.14	30.1	Vert	10.03
			13/10/66	12:28	2.89	>100	Tran	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.14-2.99	6.83->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13/10/66	17:40	1.70	4.92	Vert	5	
			15/10/66	12:05	1.43	>100	Vert	20	
			16/10/66	13:15	1.58	4.57	Vert	5	
				16:28	2.01	4.70	Vert	5	
			18/10/66	08:12	2.43	7.42	Vert	5	
			19/10/66	08:17	1.63	7.42	Vert	5	
			20/10/66	08:02	2.73	28.4	Tran	9.60	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.43-2.73	4.57->100	-	-
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	21/10/66	09:35	2.22	8.83	Tran	5	
			22/10/66	11:37	2.33	7.76	Vert	5	
			23/10/66	12:16	2.09	23.3	Tran	8.33	
				16:14	2.91	28.4	Vert	9.60	
			24/10/66	17:35	2.22	1.35	Vert	5	
			25/10/66	18:53	2.88	5.45	Tran	5	
			27/10/66	07:59	2.91	16.0	Vert	6.50	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					2.09-2.91	1.35-28.4	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	28/10/66	08:28	2.85	>100	Vert	20
				16:31	2.21	19.0	Vert	7.25
			30/10/66	13:47	2.36	17.1	Long	11.03
				16:04	2.78	36.6	Vert	11.65
			1/11/66	08:03	1.18	64.0	Long	16.4
			2/11/66	12:12	1.30	>100	Vert	20
			3/11/66	09:44	2.88	46.5	Vert	14.13
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.18-2.88	17.1->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3/11/66	18:38	2.72	>100	Long	20
			4/11/66	18:00	1.64	>100	Vert	20
			6/11/66	09:38	1.74	64.0	Long	16.4
			7/11/66	13:56	2.49	39.4	Vert	12.35
			8/11/66	09:47	2.31	30.1	Vert	10.03
				14:07	2.89	64.0	Vert	16.4
			10/11/66	08:31	1.37	13.8	Vert	5.95
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.37-2.89	13.8->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	11/11/66	10:18	2.07	>100	Long	20
				16:56	1.84	85.3	Vert	18.53
			13/11/66	11:05	2.23	17.1	Tran	6.78
				18:31	2.46	39.4	Vert	12.35
			15/11/66	07:23	2.99	1.81	Tran	5
				17:11	2.85	>100	Vert	20
			17/11/66	08:24	2.97	85.3	Vert	18.53
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.84-2.99	1.81->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17/11/66	17:13	2.43	8.00	Long	5
			18/11/66	15:05	2.98	6.92	Vert	5
			20/11/66	10:54	2.92	1.65	Long	5
				18:10	2.88	85.3	Vert	18.53
			21/11/66	17:51	2.77	>100	Vert	20
			22/11/66	16:57	2.75	24.4	Long	8.60
			24/11/66	07:28	2.94	>100	Vert	20
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		2.43-2.98	1.65->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	25/11/66	09:52	2.78	10.0	Vert	5
				20:31	1.29	39.4	Long	12.35
			27/11/66	11:06	2.28	46.5	Tran	14.13
				19:35	2.59	23.3	Vert	8.33
			30/11/66	08:50	2.81	11.4	Vert	5.35
				09:25	2.13	19.0	Vert	7.25
				17:58	2.38	16.0	Vert	6.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.29-2.81	10.0-46.5	-	-
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	2/12/66	08:47	2.61	56.9	Vert	15.69
			3/12/66	11:11	2.41	46.5	Vert	14.13
			4/12/66	10:10	2.81	51.2	Vert	15.12
				16:37	1.92	10.4	Vert	5.10
			6/12/66	13:41	2.38	34.1	Vert	11.03
			7/12/66	08:39	2.59	>100	Long	20
			8/12/66	09:21	2.97	15.5	Tran	6.38
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.92-2.97	10.4->100	-	-



### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8/12/66	21:34	2.97	46.5	Tran	14.13	
			9/12/66	16:40	1.81	26.9	Vert	9.23	
			11/12/66	13:14	1.00	51.2	Vert	15.12	
				14:34	1.48	56.9	Vert	15.69	
			12/12/66	17:07	2.90	39.4	Long	12.35	
			14/12/66	07:23	2.59	28.4	Long	9.60	
			15/12/66	09:04	2.96	64.0	Tran	16.40	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.00-2.97	26.9-64.0	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15/12/66	16:34	2.48	6.40	Long	5	
			16/12/66	15:53	1.97	85.3	Tran	18.53	
			18/12/66	09:35	2.70	19.0	Long	7.25	
				14:49	2.14	46.5	Long	14.13	
			20/12/66	11:36	2.09	34.1	Long	10.03	
				15:03	2.80	73.1	Tran	17.31	
			22/12/66	09:13	2.70	17.1	Tran	17.10	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.97-2.80	6.4-85.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	23/12/66	09:52	2.97	12.8	Long	5.70
			24/12/66	10:06	2.64	>100	Long	20
			25/12/66	08:24	2.85	34.1	Tran	11.03
				21:41	2.40	46.5	Tran	14.13
			26/12/66	18:34	1.13	64.0	Long	16.40
			27/12/66	15:08	2.89	24.4	Long	8.60
			29/12/66	09:18	2.47	1.80	Tran	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.13-2.97	1.8->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66- มกราคม 67	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-สูงสุด				1.02-2.84	6.48-85.3	-	-
	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	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-สูงสุด				0.615-2.89	<1->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	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-สูงสุด					0.560-1.63	<1-51.2	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				0.77-2.19	16.0->100	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				1.92-2.88	23.3->100	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				1.77-2.24	46.5->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด		0.804-1.65	8.39->100	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด		0.654-1.38	5.17->200	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด		0.678-2.35	7.26->200	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	22/07/66	06:20	2.20	6.17	Vert	5
				13:40	2.48	6.02	Vert	5
			23/07/66	16:05	1.80	6.92	Vert	5
			24/07/66	15:22	2.53	8.00	Vert	5
			26/07/66	08:00	2.55	4.57	Vert	5
				10:58	2.55	4.97	Vert	5
			27/07/66	13:44	2.89	4.79	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.80-2.89	4.57-8.00	-	-
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28/07/66	13:17	2.83	6.17	Vert	5
			29/07/66	17:31	2.77	4.97	Vert	5
			31/07/66	10:04	2.85	5.75	Vert	5
				14:05	2.22	4.79	Vert	5
			1/08/66	17:07	2.62	8.53	Vert	5
			2/08/66	13:11	2.66	8.00	Vert	5
			3/08/66	13:21	2.96	5.69	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		2.22-2.96	4.79-8.53	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	5/08/66	11:50	2.60	5.89	Vert	5
				12:08	2.90	4.03	Vert	5
			7/08/66	08:55	2.81	6.24	Vert	5
			8/08/66	08:24	2.85	5.17	Vert	5
				12:15	2.98	5.22	Vert	5
			9/08/66	14:17	2.95	5.69	Vert	5
		10/08/66	15:20	2.73	11.1	Tran	5.28	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.60-2.98	4.03-11.1	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11/08/66	12:55	2.96	7.31	Vert	5
			12/08/66	13:23	2.75	6.92	Vert	5
			14/08/66	07:54	2.97	5.95	Vert	5
				16:19	2.68	4.83	Vert	5
			16/08/66	09:51	2.96	4.49	Vert	5
				15:39	2.96	5.69	Vert	5
			18/08/66	08:24	2.95	5.28	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.68-2.97	4.49-7.31	-	-



### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18/08/66	14:35	2.88	5.75	Vert	5
			19/08/66	12:08	2.98	5.51	Vert	5
			20/08/66	14:53	2.71	9.14	Vert	5
			21/08/66	13:12	2.73	8.98	Vert	5
			23/08/66	08:53	2.96	6.40	Vert	5
			24/08/66	11:41	4.08	20.5	Long	5
				14:51	2.81	7.76	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.71-4.08	5.51-20.5	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25/08/66	16:27	2.99	10.2	Tran	5.05
			27/08/66	09:59	2.84	6.40	Vert	5
				14:59	2.88	4.88	Tran	5
			28/08/66	13:08	2.72	4.74	Vert	5
			30/08/66	07:54	2.88	8.13	Vert	5
			31/08/66	08:08	2.87	6.92	Vert	5
			1/09/66	10:57	2.75	7.88	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.72-2.99	4.74-10.2	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	2/09/66	10:06	2.82	5.28	Vert	5
			3/09/66	08:21	2.96	5.51	Vert	5
				14:07	2.97	6.32	Vert	5
			4/09/66	13:16	2.73	5.07	Vert	5
			5/09/66	16:25	2.96	5.51	Vert	5
			6/09/66	13:09	2.96	7.21	Vert	5
			7/09/66	14:19	2.94	8.83	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.73-2.97	5.07-8.83	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	9/09/66	11:59	2.92	6.02	Vert	5
			10/09/66	10:38	2.96	4.30	Vert	5
				13:19	2.96	6.65	Vert	5
			11/09/66	15:32	2.85	5.95	Vert	5
			12/09/66	12:12	2.97	8.98	Vert	5
			13/09/66	13:22	2.42	7.53	Vert	5
			14/09/66	12:39	2.92	6.74	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.42-2.97	4.30-8.98	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15/09/66	12:11	2.36	5.45	Vert	5
			16/09/66	15:19	2.96	8.83	Vert	5
			17/09/66	12:25	2.84	10.7	Tran	5.18
			19/09/66	11:03	2.64	4.92	Vert	5
				12:20	2.92	8.39	Vert	5
			20/09/66	13:56	2.97	5.63	Vert	5
			21/09/66	17:16	2.63	5.95	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.36-2.97	4.92-10.7	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22/09/66	12:45	2.82	9.66	Vert	5
			24/09/66	11:54	2.88	5.95	Vert	5
			25/09/66	10:47	2.92	6.92	Vert	5
				12:37	2.42	11.4	Tran	5.35
			27/09/66	08:00	2.79	8.26	Vert	5
				14:33	1.99	5.39	Vert	5
			28/09/66	19:10	1.76	5.57	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.76-2.92	5.39-11.4	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	30/09/66	11:38	2.85	7.64	Vert	5
			1/10/66	11:04	1.93	5.82	Vert	5
				12:21	2.75	5.39	Vert	5
			2/10/66	12:29	1.97	7.31	Vert	5
			4/10/66	11:02	2.51	12.2	Vert	5.55
				15:57	1.58	11.9	Vert	5.48
			5/10/66	15:21	1.47	10.0	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.47-2.85	5.39-12.2	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6/10/66	14:49	1.62	5.69	Vert	5
			7/10/66	18:09	2.85	28.4	Vert	9.60
			8/10/66	22:55	2.53	20.5	Vert	7.63
			9/10/66	14:27	2.26	15.1	Vert	6.28
			11/10/66	11:06	1.62	85.3	Tran	18.53
				12:05	1.14	3.05	Vert	5
			12/10/66	17:30	2.99	12.8	Vert	5.70
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.14-2.99	3.05-85.3	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13/10/66	14:14	2.60	13.1	Tran	5.78	
			14/10/66	14:52	2.66	19.0	Tran	7.25	
			16/10/66	10:33	1.88	18.3	Vert	7.08	
			17/10/66	11:17	2.16	42.7	Tran	13.18	
			18/10/66	10:18	2.67	>100	Long	20	
			19/10/66	11:19	2.83	8.00	Vert	5	
				19:50	2.93	19.7	Vert	7.43	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.88-2.93	8.00->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	21/10/66	08:48	2.17	>100	Vert	20	
			22/10/66	09:08	2.17	11.4	Vert	5.35	
				13:09	1.04	5.69	Vert	5	
			24/10/66	11:48	2.42	14.2	Vert	6.05	
			25/10/66	09:15	2.94	18.3	Tran	7.08	
			26/10/66	07:52	2.62	85.3	Tran	18.53	
				13:02	1.66	9.85	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.04-2.94	5.69->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	28/10/66	10:45	1.97	17.7	Vert	6.93
				12:19	1.98	39.4	Vert	12.35
			30/10/66	08:39	2.13	17.7	Tran	6.93
				13:40	2.57	9.85	Vert	5
			31/10/66	19:43	1.36	64.0	Vert	16.4
			1/11/66	13:05	1.32	8.68	Vert	5
			3/11/66	10:54	1.71	>100	Long	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.32-2.57	8.68->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3/11/66	15:57	1.47	30.1	Vert	10.03
			4/11/66	17:51	1.48	39.4	Vert	12.35
			6/11/66	11:16	1.34	7.11	Vert	5
				12:18	1.32	9.66	Vert	5
			7/11/66	12:10	1.69	10.4	Vert	5.10
			8/11/66	13:01	1.87	23.3	Vert	8.33
			10/11/66	11:08	2.40	20.5	Long	7.63
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.32-2.40	7.11-39.4	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	11/11/66	08:19	2.22	24.4	Long	8.6
			12/11/66	09:48	1.30	36.6	Long	11.65
			13/11/66	09:44	1.99	34.1	Long	11.03
			14/11/66	07:56	1.76	42.7	Long	13.18
			15/11/66	11:12	2.81	24.4	Long	8.6
				14:15	2.85	25.6	Long	8.9
			16/11/66	13:02	1.87	21.3	Long	7.83
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.30-2.85	21.3-42.7	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	18/11/66	11:45	1.18	51.2	Long	36.6
				14:01	2.12	30.1	Long	10.03
			20/11/66	10:17	2.02	23.3	Long	8.33
				13:26	2.61	36.6	Long	11.65
			21/11/66	15:03	2.10	30.1	Long	10.03
			22/11/66	15:26	2.19	32.0	Long	10.5
			23/11/66	12:15	1.76	3.82	Long	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.18-2.61	3.82-51.2	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24/11/66	17:13	2.05	28.4	Long	9.60
			25/11/66	16:52	2.67	28.4	Long	9.60
			27/11/66	09:39	2.42	39.4	Long	12.35
				13:33	2.34	24.4	Long	8.60
			28/11/66	15:13	2.48	56.9	Vert	15.69
			30/11/66	09:43	2.16	30.1	Long	10.03
				13:49	2.92	28.4	Long	9.60
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		2.05-2.92	24.4-56.9	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	2/12/66	09:12	2.51	56.9	Vert	15.69
			3/12/66	06:37	1.30	39.4	Long	12.35
			4/12/66	10:35	2.90	23.3	Long	8.33
				13:27	2.25	34.1	Long	11.03
			6/12/66	08:37	1.78	4.03	Long	5
			7/12/66	11:25	1.43	3.66	Long	5
				16:31	2.24	28.4	Long	9.60
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.30-2.90	3.66-56.9	-	-



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8/12/66	13:57	1.38	23.3	Long	8.33
			9/12/66	14:09	2.45	42.7	Vert	13.18
			11/12/66	10:26	1.41	25.6	Long	8.90
			12/12/66	11:31	1.80	22.3	Long	8.08
			13/12/66	11:51	2.33	23.3	Long	8.33
			14/12/66	09:26	2.43	>100	Tran	20
			15/12/66	09:37	2.89	85.3	Tran	18.53
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.38-2.89	22.3->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	16/12/66	10:17	1.84	42.7	Long	13.18
				12:03	1.10	3.82	Long	5
			18/12/66	08:27	2.55	>100	Long	20
			19/12/66	10:53	2.85	3.71	Tran	5
				15:18	2.97	25.6	Long	8.90
			21/12/66	10:47	2.70	73.1	Long	17.31
				16:15	1.34	5.28	Tran	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.10-2.97	3.71->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	23/12/66	09:48	1.46	11.6	Tran	5.40
				15:45	1.10	>100	Tran	20
			25/12/66	10:49	2.52	9.85	Tran	5
			26/12/66	10:16	1.86	22.3	Tran	8.08
			27/12/66	10:01	2.14	17.1	Long	6.78
			28/12/66	09:45	2.77	19.7	Long	7.43
			29/12/66	10:43	1.60	46.5	Long	14.13
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.10-2.77	9.85->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธ.ค. 66- ม.ค. 67	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-สูงสุด				0.623-2.84	5.33-26.9	-	-
	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	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-สูงสุด				1.00-2.77	13.5-85.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐาน ราก/ โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	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-สูงสุด				1.13-2.39	12.2->100	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				2.90-2.99	13.1-16.5	-	-	
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				1.53-2.55	1.37->100	-	-	
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				1.52-2.93	>100	-	-	

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>1/</sup>
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	เมษายน 2567	5-6/4/67	10:07	1.96	3.10	Tran	5
				11:05	0.410	12.8	Long	5.7
			6-7/4/67	10:06	0.883	22.3	Tran	8.08
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.410-1.96	3.10-22.3	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	3/5/67	09:49	2.45	16.0	Vert	6.5
				13:12	2.16	46.5	Vert	14.13
			4/5/67	15:08	1.54	31.0	Vert	10.25
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.54-2.45	16.0-46.5	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	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-สูงสุด				2.85-2.93	44.5-93.1	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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

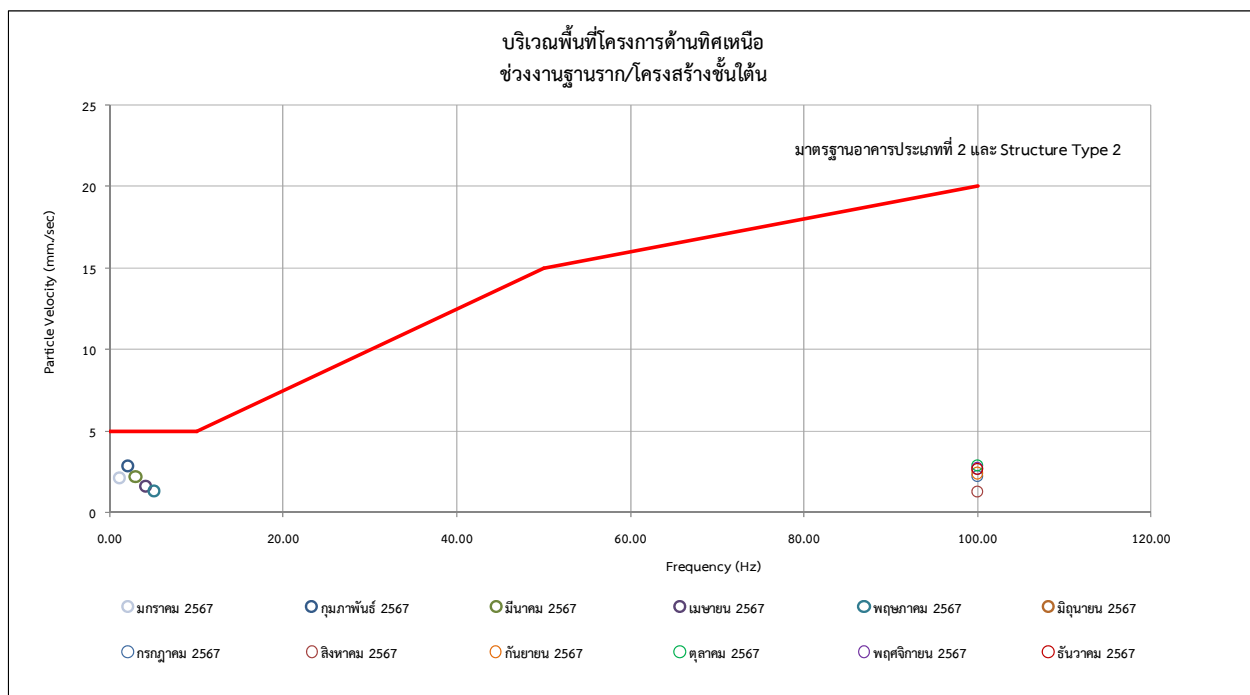
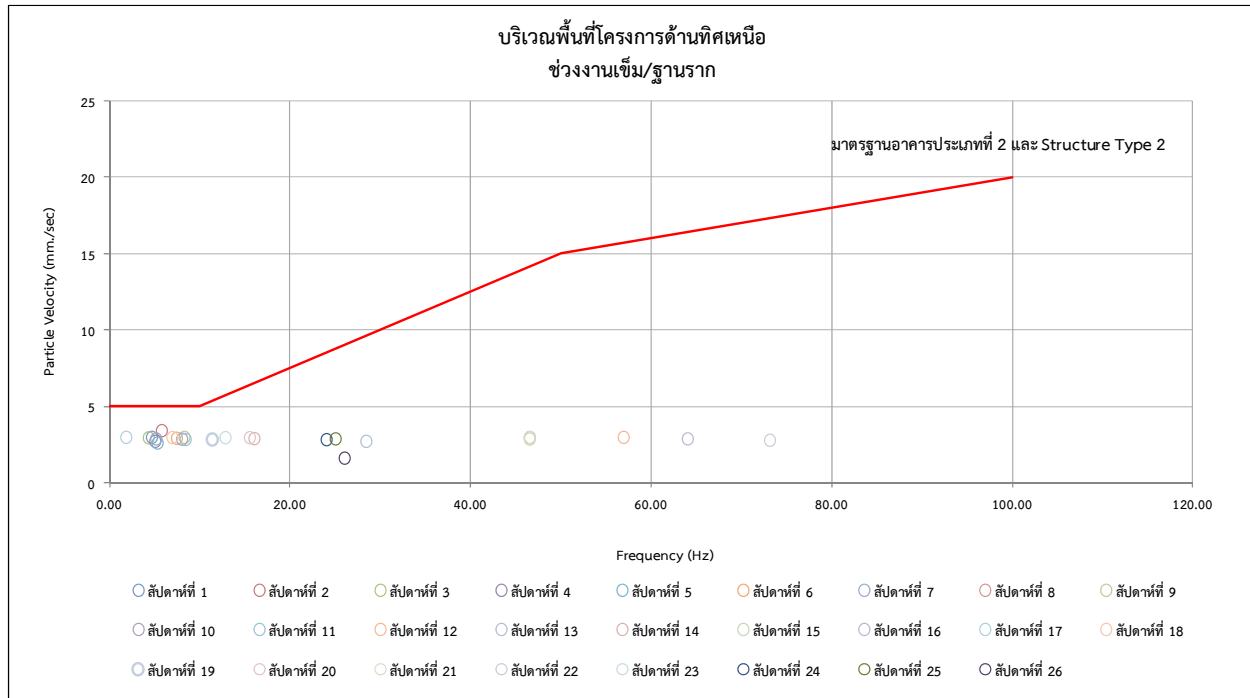
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเจ็ด

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**

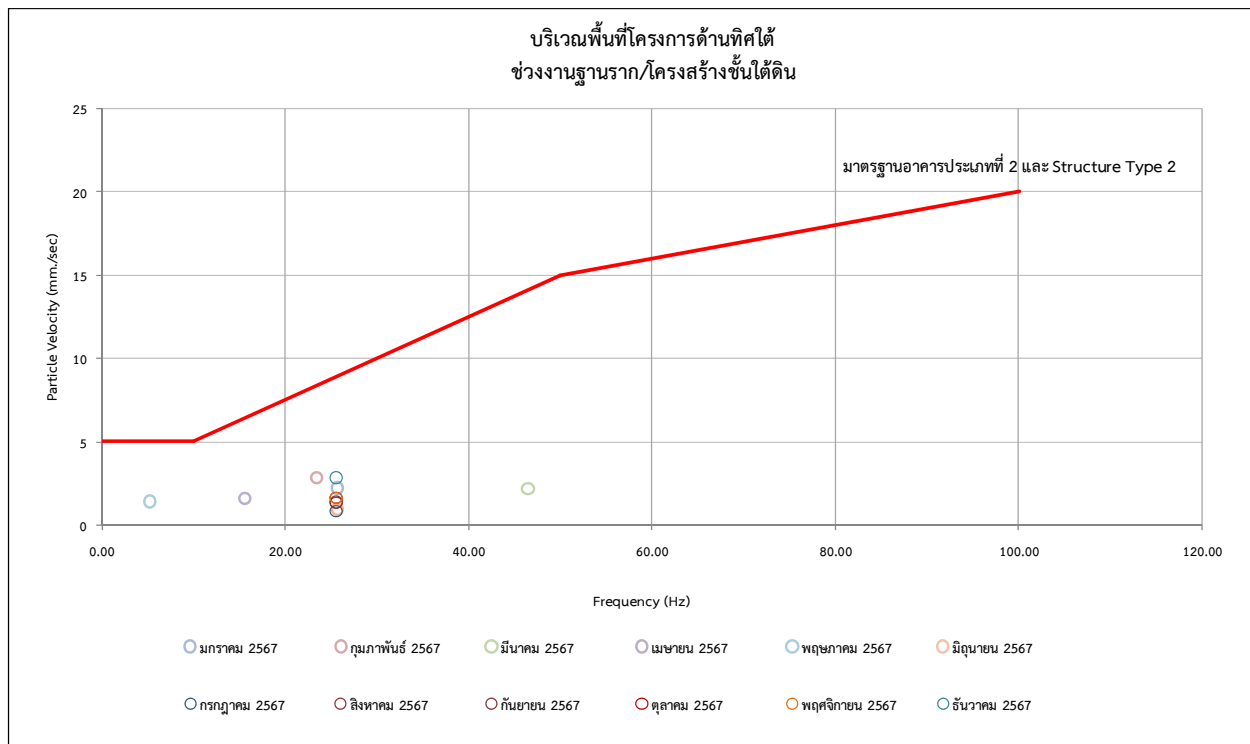
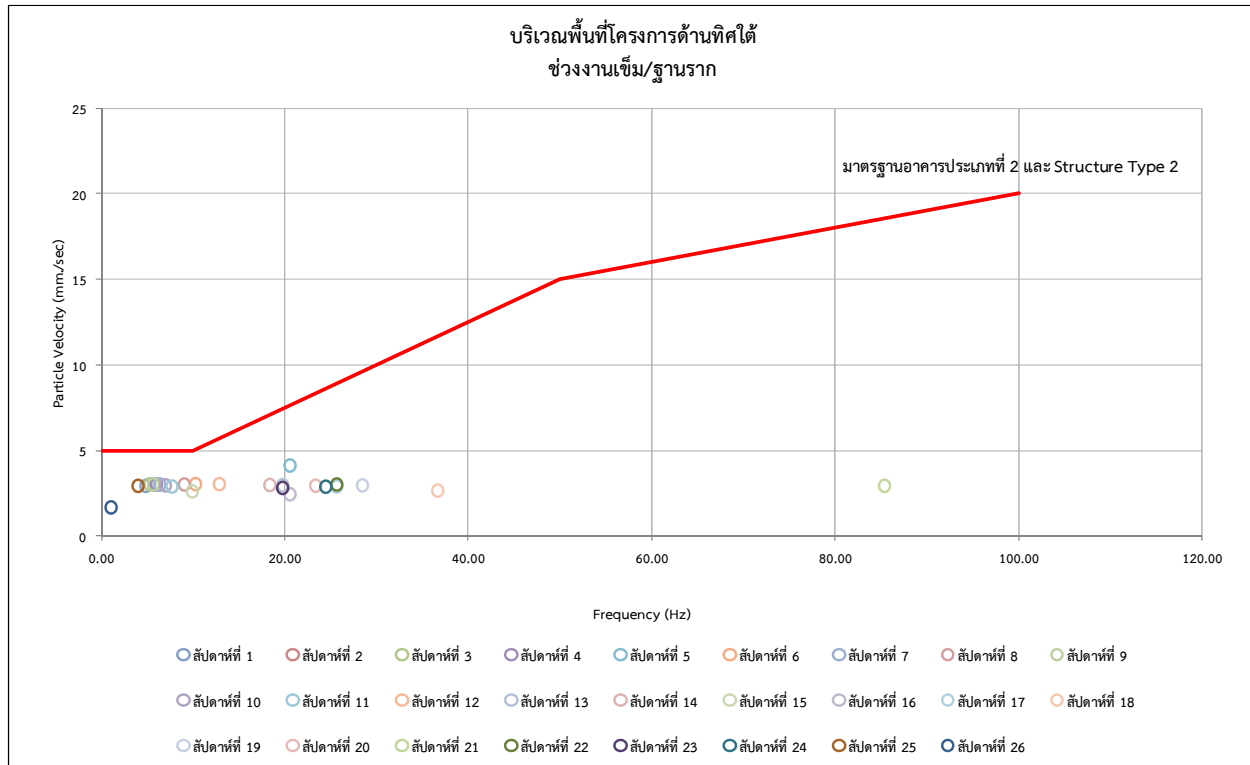
- หมายเหตุ** :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
  - \* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
  - \*\* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
  - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว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



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

**รูปที่ 3.2.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**





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

**รูปที่ 3.2.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**

### 3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง 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

ตารางที่ 3.2.4-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	แบบจ้วง	Electrometric Method
- ค่าบีโอดี (BOD)	แบบจ้วง	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	แบบจ้วง	Dried at 103-105 °C
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	แบบจ้วง	Dried at 103-105 °C
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	แบบจ้วง	Settleable Solids
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	แบบจ้วง	Iodometric Method
- ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	แบบจ้วง	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	แบบจ้วง	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง



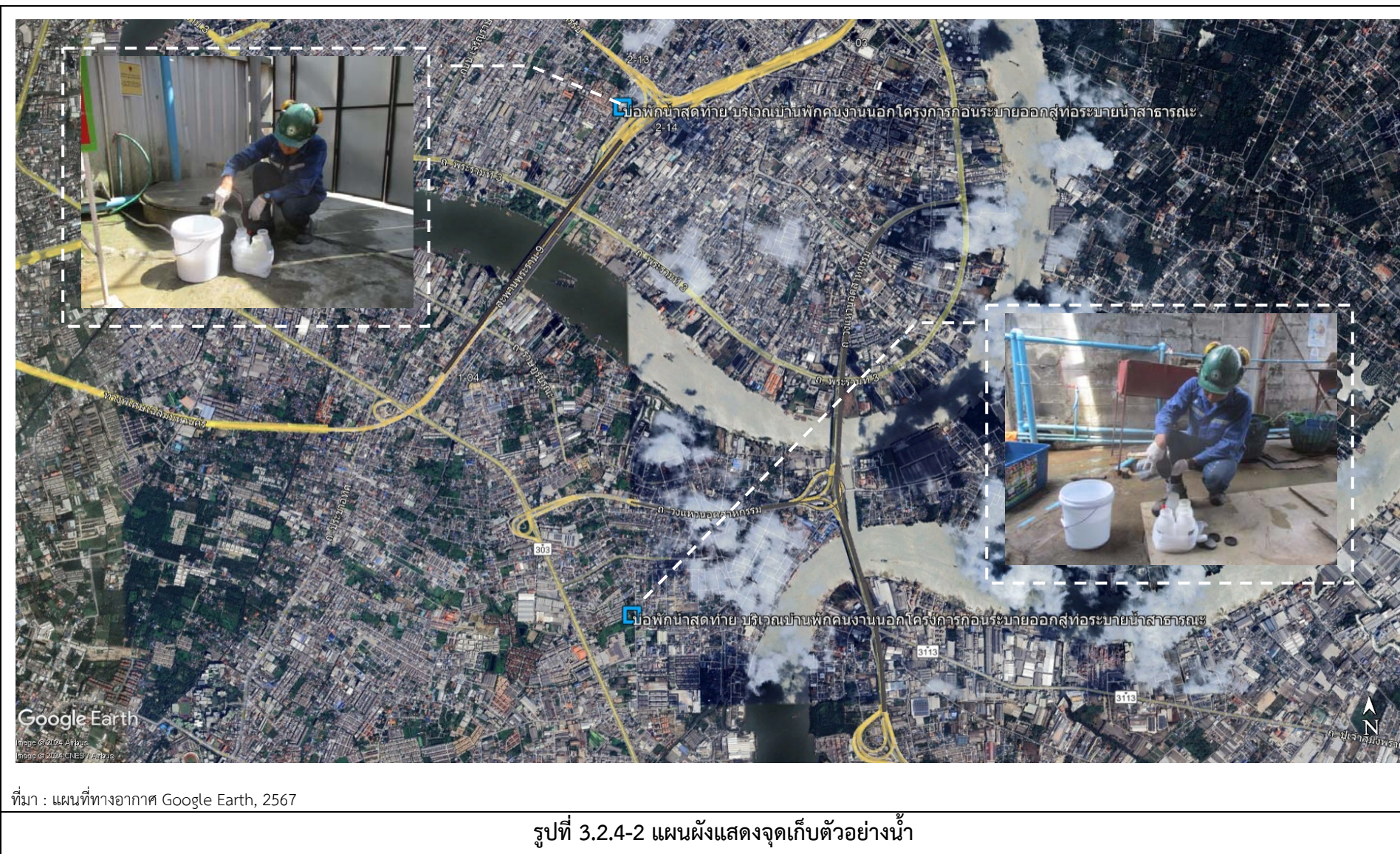
บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 3.2.4-1 แสดงตัวอย่างการเก็บตัวอย่างน้ำ





## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.4-2 และรูปที่ 3.2.4-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-4)

## 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และปริมาณของแข็งละลายน้ำ ในเดือนกรกฎาคม 2567 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ อีกทั้ง มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0669456 E, 1518607 N  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		7 ก.ค. 67	4 ส.ค. 67	8 ก.ย. 67	6 ต.ค. 67	4 พ.ย. 67	9 ธ.ค. 67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	8.9	7.9	8.9	7.6	8.2	8.2	5.0-9.0	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	15.0	7.0	7.0	10.0	14.0	7.0	≤20	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	73.3	<10	11.3	<10	<10	<10	≤30	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids)	mg/l	432	<50	<50	<50	260	98	≤500	≤1,000
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0	≤1.0
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ml/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	≤20
7. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	5.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5	-
8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	8.96	4.76	3.92	8.12	31.73	7.28	≤35	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		ขาวขุ่น มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ขาวขุ่น มีตะกอน	ใส มีตะกอน	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)  
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)  
<sup>3/</sup> วิเคราะห์โดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

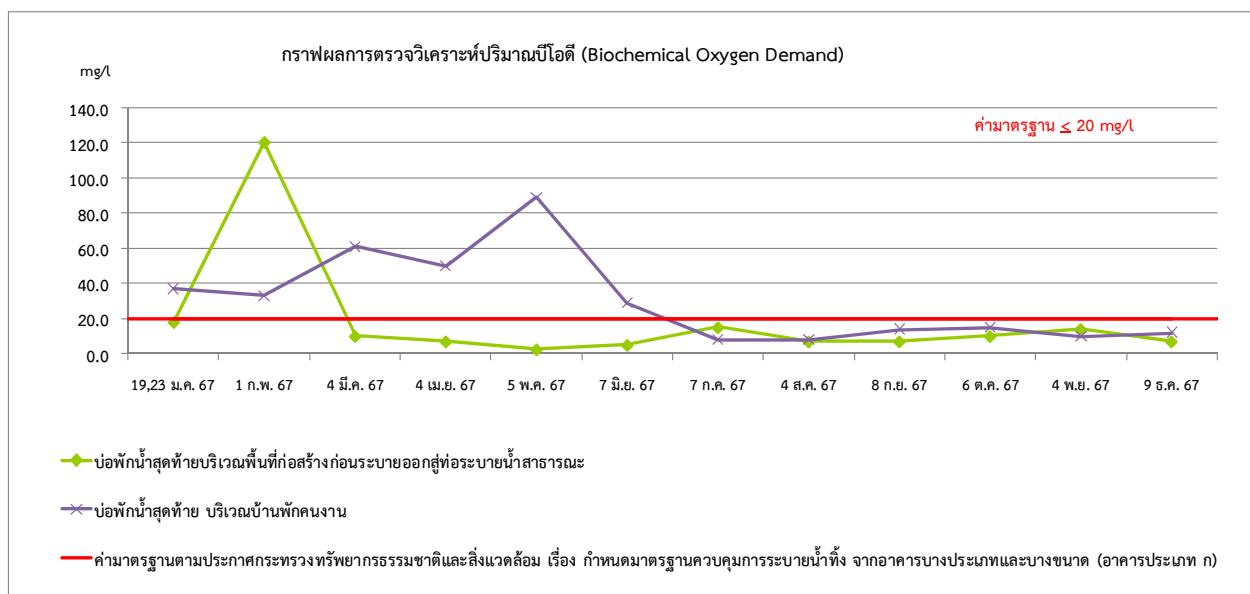
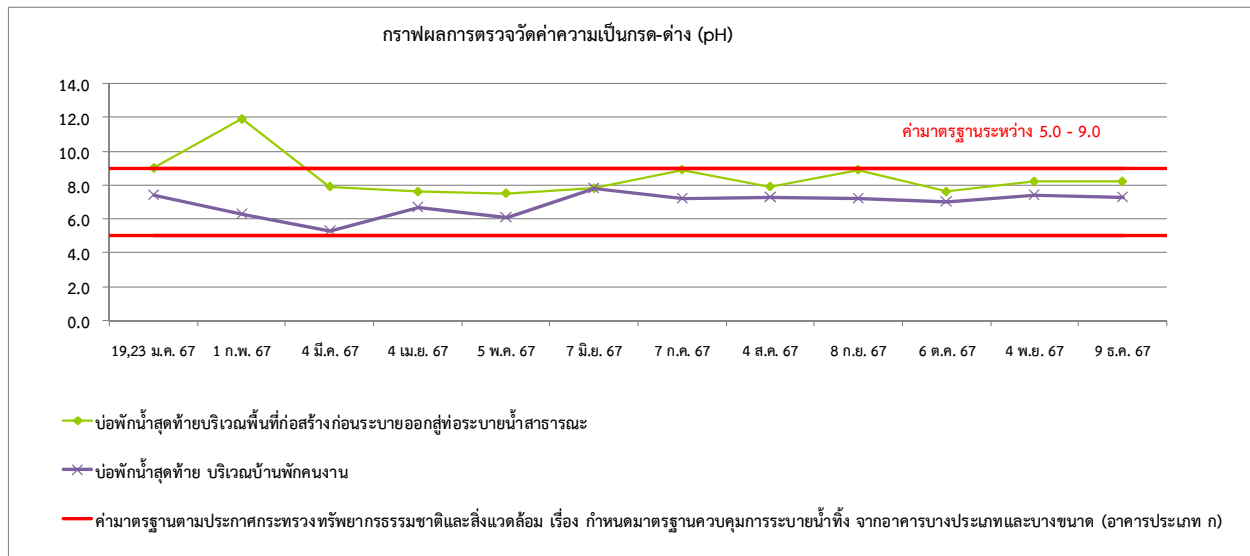
โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์  
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด  
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงาน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0664828 E, 1514281 N  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>
		7 ก.ค. 67	4 ส.ค. 67	8 ก.ย. 67	6 ต.ค. 67 <sup>2/</sup>	4 พ.ย. 67 <sup>2/</sup>	9 ธ.ค. 67 <sup>2/</sup>		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.2	7.3	7.2	7.0	7.4	7.3	5.0-9.0	5.5-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8.0	8.0	14.0	15.0	10.0	12.0	≤20	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<10	<10	<10	18.7	14.4	27.3	≤30	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ( Total Dissolved Solids)	mg/l	60	54	<50	<50	<50	120	≤500	≤1,000
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0	≤1.0
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ml/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	≤20
7. ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.5	≤0.5	-
8. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>3/</sup>	mg/l	4.48	5.88	6.16	7.56	15.87	14.93	≤35	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	-	-

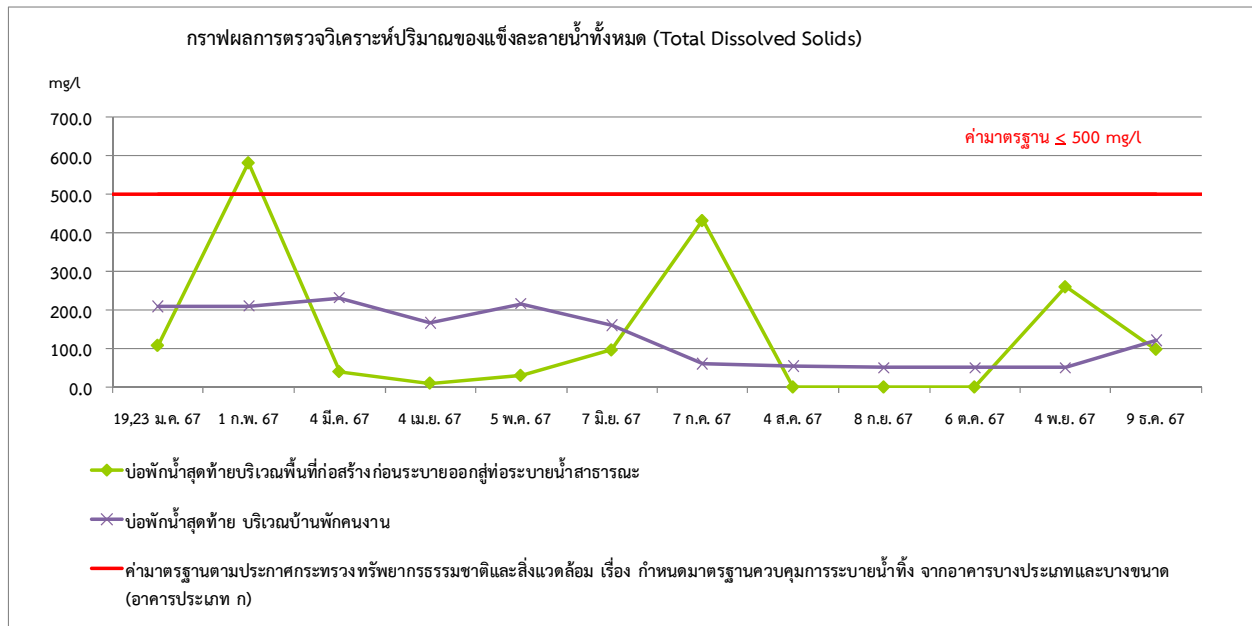
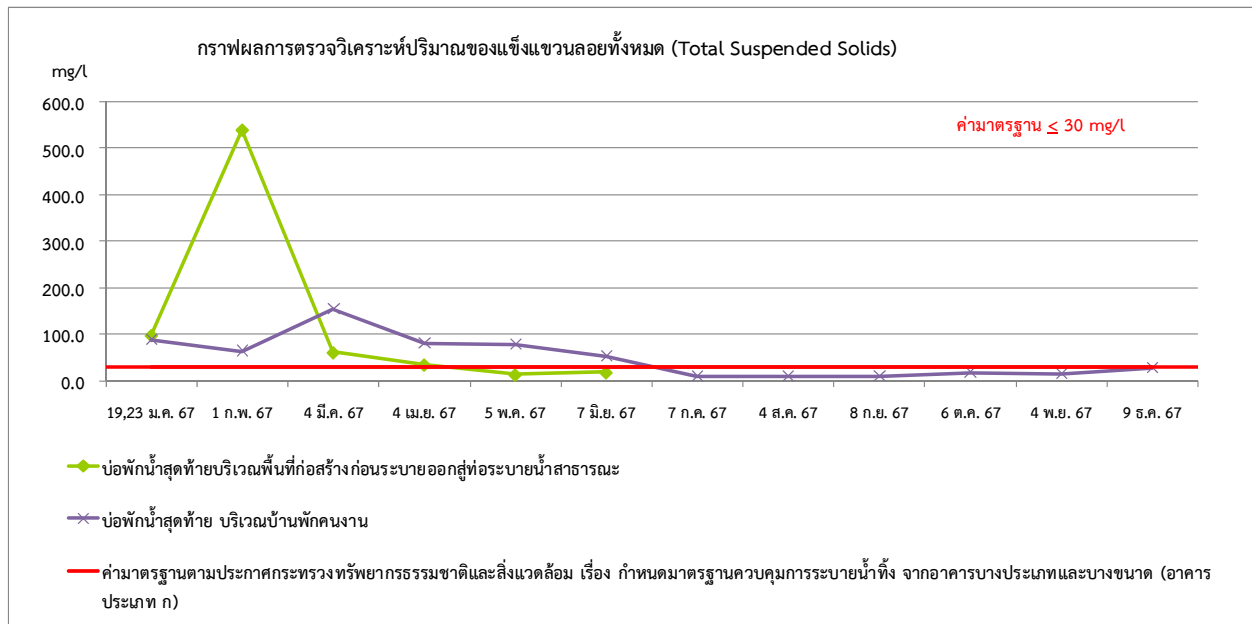
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)

<sup>3/</sup> วิเคราะห์โดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133

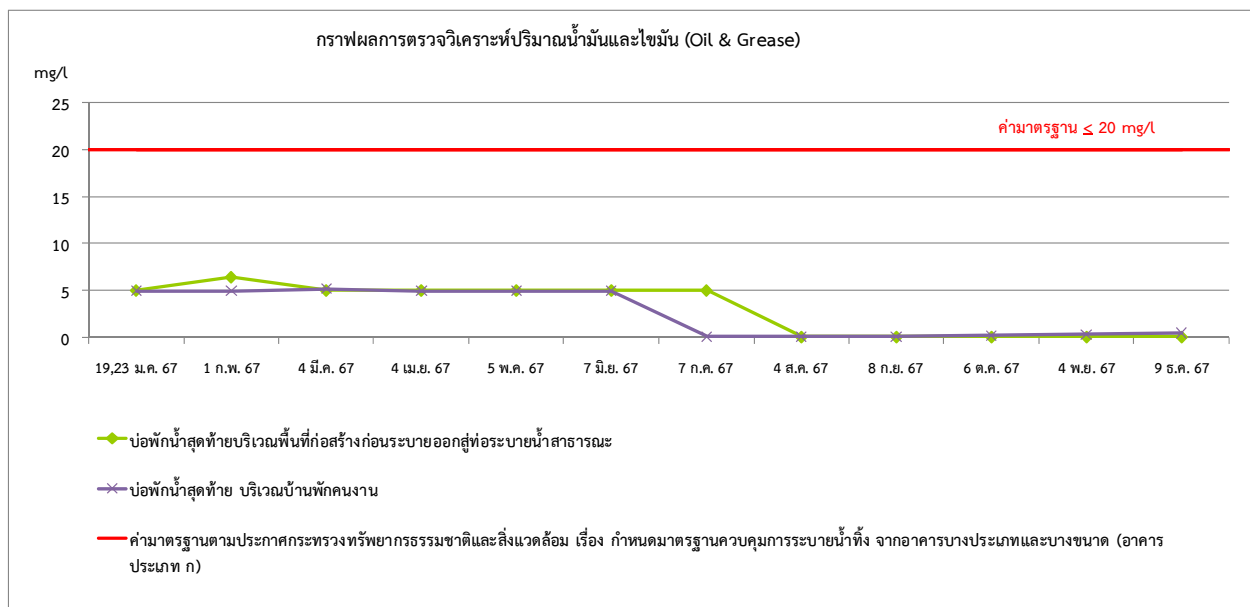
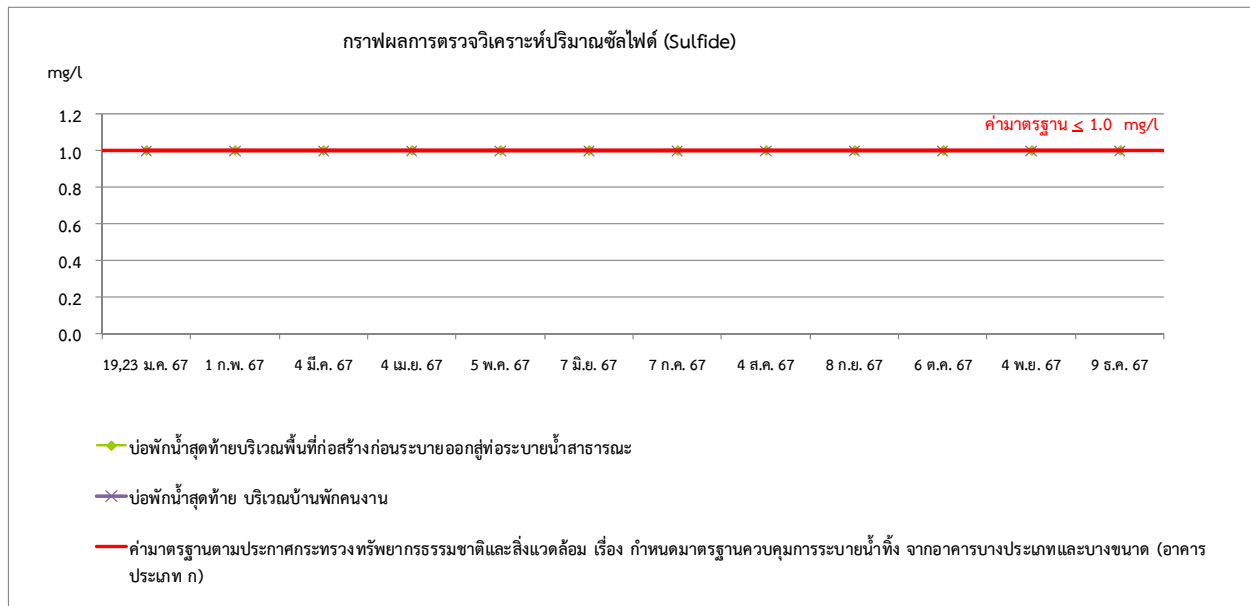


รูปที่ 3.2.4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

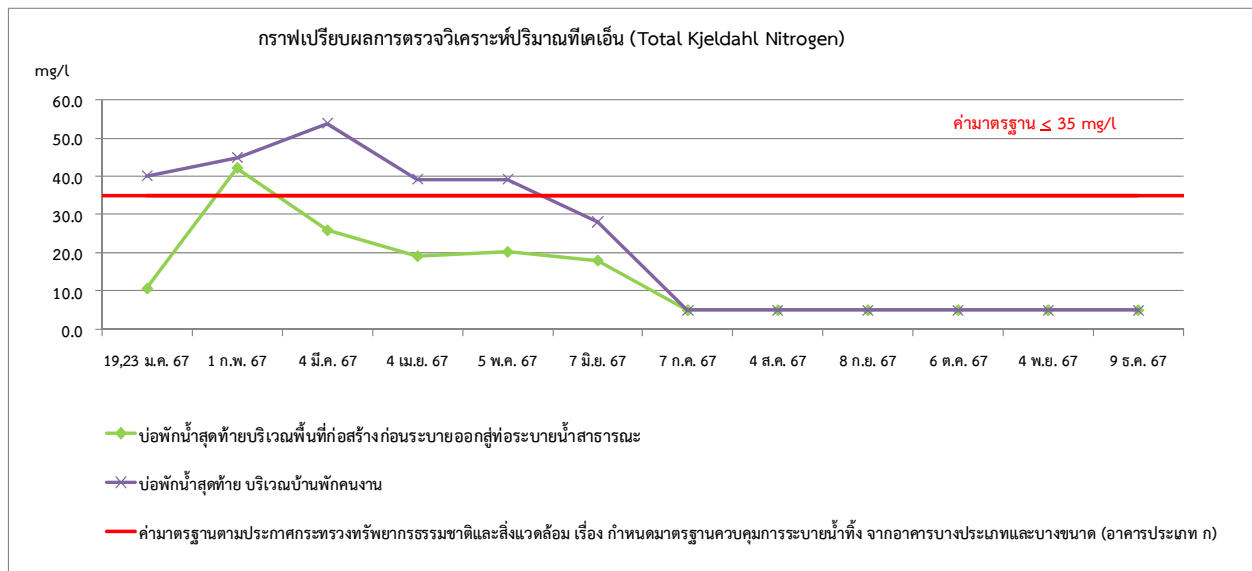
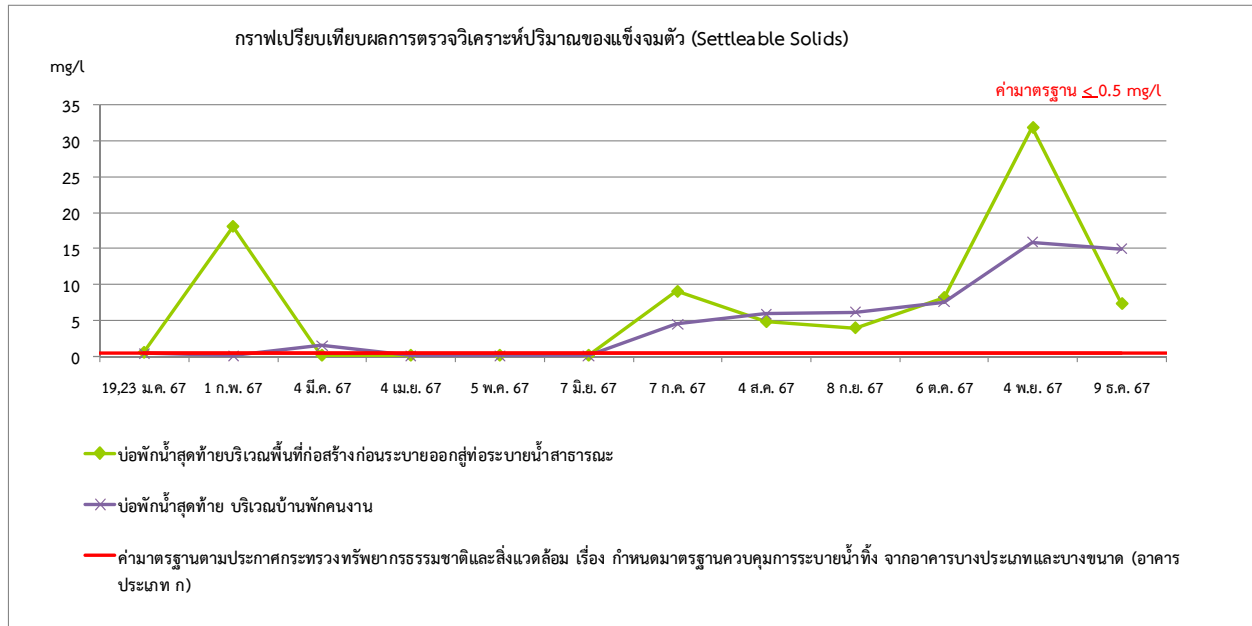


รูปที่ 3.2.4-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง





รูปที่ 3.2.4-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.4-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

### 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

จากการสำรวจภาคสนามในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 37 ตัวอย่าง มีรายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย และจำนวนที่ทำการสำรวจดังนี้ (ตารางที่ 3.2.5-1 รูปที่ 3.2.5-1 เอกสาร 7-1 และเอกสาร 7-2 ในภาคผนวกที่ 7)

ตารางที่ 3.2.5-1 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มระยะประชิดโครงการ	1
2. กลุ่มระยะ 100 เมตร	31
3. กลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	5
รวม	37



รูปที่ 3.2.5-1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม





รูปที่ 3.2.5-1 (ต่อ) การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม

### 3. ผลการศึกษา

#### 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศหญิง ร้อยละ 51.4 เป็นเพศชาย ร้อยละ 48.6 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 18-20 ปี รองลงมาเป็นช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 18.9) และช่วงอายุ 51-60 ปี (ร้อยละ 10.8) มีระดับการศึกษาสูงสุด ในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 51.4) รองลงมาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า (ร้อยละ 18.9) และมีมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 10.8) ภูมิลาเนาส่วนใหญ่ย้ายมาจากพื้นที่อื่น (ร้อยละ 78.4) สถานะภาพในครอบครัวของผู้ตอบแบบสำรวจ ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 64.9) และมีสมาชิกในครอบครัวประมาณ 1-3 คน (ร้อยละ 64.9) ด้านการประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 54.1)

#### 2. การรับทราบข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ทราบข้อมูลและรู้จักโครงการ (ร้อยละ 94.6) โดยทราบจากการป้ายประกาศต่าง ๆ (ร้อยละ 67.6) รองลงมาทราบจากแหล่งที่มาอื่น ๆ (ร้อยละ 24.3) และเอกสาร/แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ (ร้อยละ 5.4) ตามลำดับ

#### 3. ผลกระทบที่ได้รับการก่อสร้างโครงการ

- ด้านคุณภาพอากาศ/มลพิษทางอากาศ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 64.9) ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 13.5)
- ด้านเสียงดัง/เสียงรบกวน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.1) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมาก (ร้อยละ 13.5)
- ด้านความสั่นสะเทือน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมาก และระดับน้อยในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.7)
- ด้านการจราจร การปิด/การเบี่ยง/สภาพการจราจร : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.1) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมาก (ร้อยละ 8.1)
- ด้านการระบายน้ำ/น้ำท่วม : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.6) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยและปานกลาง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 2.7)
- ด้านขยะมูลฝอย/เศษวัสดุจากการก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 5.4)
- ด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.9) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมาก และระดับปานกลาง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 5.4)
- ด้านความปลอดภัย/อุบัติเหตุ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 5.4)

- ด้านการบดบัง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.6) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมาก และระดับปานกลางในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 2.7)

#### 4. ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจมีความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ ดังนี้

- การประชาสัมพันธ์โครงการ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 51.4 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี
- การติดป้าย/สัญญาณเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 40.5 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดีมาก
- การติดตั้งวัสดุป้องกันฝุ่นละออง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 40.5 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดีมาก
- การทำความสะอาดผิวจราจร/พื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 40.5 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดีมาก
- การติดตั้งวัสดุลดเสียงจากการก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 37.8 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี และระดับดีมากในสัดส่วนเท่ากัน
- การใช้ความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.2 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดีมาก
- การปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุก : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.2 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี
- การอำนวยความสะดวกด้านจราจร : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 51.4 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดีมาก
- การเข้าพบเพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างล่วงหน้า : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.2 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี
- การควบคุมประพฤติกรรมคนงาน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.2 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี
- การรับเรื่องร้องเรียน/ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.9 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี
- การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.9 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี
- ระยะเวลาที่มีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.2 มีความพึงพอใจต่อการดำเนินการในระดับดี

#### 5. ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล

- ผู้ตอบแบบสำรวจได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ เรื่องฝุ่นละออง เสียง อุบัติเหตุ และความปลอดภัยจากการก่อสร้างโครงการ โดยเน้นย้ำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งกำชับให้ทางโครงการกำกับดูแลเรื่องกิจกรรมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

- ผู้ตอบแบบสำรวจได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากวัสดุตกหล่น โดยเน้นย้ำให้โครงการกำกับดูแลกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวให้มีความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงให้มากที่สุด
- ผู้ตอบแบบสำรวจได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะต่างๆ จากการดำเนินโครงการ โดยเน้นย้ำให้โครงการดำเนินการให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ และตามกฎหมายกำหนดให้มากที่สุด



## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

### 1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในด้านต่างๆ 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 ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

#### มาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

- กำกับดูแลและควบคุมการจราจรและการขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง
- 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 การป้องกันอัคคีภัยและการความปลอดภัยสาธารณะ ผลการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง ในช่วงฐานรากและงานโครงสร้าง ขึ้นได้ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า

## 2.1 คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.30 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 2.2 เสียงและเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $\text{Leq } 24 \text{ hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $\text{Lmax}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า เสียงรบกวนในช่วงที่มีการดำเนินการก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

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

## 2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

## 2.4 คุณภาพน้ำ

มีการตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อและก๊อกน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ

## 2.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด ในเดือนกรกฎาคม 2567 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย รางระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ อื่นๆ มีการทำความสะอาดที่ระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอ

## 2.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

มีการตรวจสอบตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.7 การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของภาชนะรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.8 พลังงานและไฟฟ้า

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้งานและตรวจสอบสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ

## 2.9 การจราจร

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก อีกทั้งมีการล้างทำความสะอาดล้อรถ ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ

## 2.10 การสื่อสาร

มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่อง ร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

## 2.11 สังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแจ้งภาวะการณ์ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในระยะ 100 เมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระยะก่อสร้างในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

## 2.12 การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานและมีแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

## 2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯของคนงานก่อนเริ่มและขณะปฏิบัติงาน และตรวจสอบการมองเห็นของป้ายความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

## 2.14 ทักษะภาพและสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวรั้วตลอดเขตพื้นที่โครงการ

## 2.15 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการประจำตลอดเวลา

## 2.16 การเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงพระอาทิตย์

โครงการมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง