

## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 บริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการสื่อสารและการโทรคมนาคม สภาพเศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การสาธารณสุข อาชีวอนามัย การศึกษา ศาสนา ความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศพื้นที่ก่อสร้าง	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
2. ดิน และการชะล้างพังทลาย ถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-9 ภาพที่ 2.2-10
3. คุณภาพอากาศพื้นที่ก่อสร้าง	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมและกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ความเร็วรถตามที่กำหนด และปิดคลุมท้ายรถบรรทุก ขณะขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-7
	- ฝาปิดคลุมอาคาร	- ตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-18
จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ	<u>ช่วงงานฐานราก</u> - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM <sub>10</sub> 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - THC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวัน ช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NOx, SOx, HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) จุดที่ 1 ทิศเหนือของ โครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ</u> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM <sub>10</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - THC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วัน ต่อเนื่อง	- ทุกพารามิเตอร์ เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วง งานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของ โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุก ดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.2.1	-	เอกสาร 4-1
จุดที่ 2 โรงเรียนสายน้ำ ทิพย์	- TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM <sub>10</sub> 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วง งานโครงสร้าง บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.2.1	- โรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่ สะดวกให้พื้นที่ในการตั้ง เครื่องตรวจวัดรายละเอียด แสดงในภาคผนวกที่ 6-1 อย่างไรก็ตามโครงการได้ ดำเนินการตรวจวัด สิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียน สายน้ำผึ้งเป็นจุดทดแทน รายละเอียดแสดงใน ภาคผนวกที่ 6-2 ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการขอ เปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุด ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากหน่วยงาน อนุญาต	เอกสาร 4-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง ทิศเหนือของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hr, Lmax และ L<sub>90</sub> 1 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม 2565 และระดับเสียงรบกวนในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2565 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2</li> </ul>	-	เอกสาร 4-2 เอกสาร 4-3
5. ความสั่นสะเทือน ทิศเหนือของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PPV, Frequency เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3</li> </ul>	-	เอกสาร 4-4
6. ทรัพยากรน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม</li> <li>- ตรวจสอบ ดูแล ระบบระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>pH, BOD, Suspended Solids</li> <li>Settleable Solids, TDS</li> <li>Sulfide</li> <li>TKN</li> <li>Fat Oil &amp; Grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.4</li> </ul>	-	เอกสาร 4-5
7. การคมนาคมขนส่ง บริเวณไหล่ทางซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ควบคุมและกำชับไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจอดรถบรรทุกและกองวัสดุบริเวณไหล่ทางซอย สุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	-	-
บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรพร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืนในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-19
พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กวดขัน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน</li> <li>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และ กองเก็บวัสดุก่อสร้างภายใน โครงการอย่างเพียงพอ และสะดวก ต่อการเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และ กองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในบริเวณพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอ	-	-
	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณี ที่ ความยาวของวัสดุ ก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุก จะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ ตามหลังมองเห็นชัดเจน และ เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการ ขนส่งทางบก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ กำชับ และ ควบคุม ให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะ ขนส่ง และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด	-	-
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำ ประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่ วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมี การชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจาก รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้อง ดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ใน สภาพดีดังเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการใช้รถบรรทุกที่มีประกันอุบัติเหตุ สำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- จำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่ กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการจำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมาย กำหนด	-	-
8. การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร	- การบดบังสัญญาณโทรศัพท์และ วิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับ บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะและ ประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับกิจกรรม การก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียง ในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-6
9. ระบบสุขาภิบาล พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของระบบ สุขาภิบาลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
9.1 น้ำใช้ ถึงสำรองน้ำใช้ บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถัง สำรองน้ำใช้ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-14
9.2 น้ำดื่ม ถึงน้ำดื่ม บริเวณบ้านพัก คนงานและบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของ ถังเก็บน้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และตั้งอยู่ในบริเวณที่ เหมาะสม	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังน้ำ ดื่ม รวมถึงความสะอาดของน้ำดื่ม บริเวณ บ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-26



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.3 ห้องสวม ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้อง ส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำ ขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาคอยทำความสะอาดห้องน้ำและ ห้องส้วมอยู่เสมอ	-	-
ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ตามระยะเวลาในคู่มือ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาใน คู่มือ	-	-
10. การจัดการขยะมูลฝอย พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้อง เพียงพอต่อปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
11. การระบายน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และบ่อดักขยะ-ทราย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพระบบระบาย น้ำและบ่อดักขยะอยู่เสมอ	-	-
12. การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH, BOD - Suspended Solids, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสาร 4-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>13. เศรษฐกิจและสังคม</b> อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระยะก่อสร้าง ในช่วงปลายปี 2565	-	-
ครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
<b>14. สังคมและการมีส่วนร่วม</b> อาคารหรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร ทุกสัปดาห์	-	ภาพที่ 2.2-6 เอกสาร 2-4
สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกลองรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้มีการติดตั้งกลองรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการตรวจสอบทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สังคมและการมีส่วนร่วม (ต่อ) ครัวเรือนประชาชนและสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหา และความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระยะก่อสร้าง ในช่วงปลายปี 2565	-	-
15. สาธารณสุข พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	-	-
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจูน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	เอกสาร 2-6
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) พื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่คนงาน	-	เอกสาร 2-13
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	เอกสาร 2-6
ซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- การจอดรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้าง และวางวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	-	-
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกอง วัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ กีดขวางการจราจรภายนอกโครงการ	-	-
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่ เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างและการระบาย อากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	-
คู่มือการใช้งาน การ บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุก ชนิดของโครงการ ตาม คำแนะนำของผู้ผลิต อุปกรณ์แต่ละชนิด	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุง ดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำคู่มือการใช้งาน การ บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของ โครงการ	-	เอกสาร 2-6
ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาล ต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่ สะอาด และภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอ ต่อความต้องการของคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-14
ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิง ไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณ จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-23

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	-	เอกสาร 2-8
พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่คนงานก่อสร้างของโครงการ	-	-
เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-24
17. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพแวดล้อมที่ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพแวดล้อมของโครงการอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
18. ความปลอดภัยสาธารณะ คนงานก่อสร้างของ โครงการ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้า ทำงาน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ เดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	-
	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ เดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	-
หัวหน้าคนงานของ โครงการ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของ อาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	-	-
รปภ. ของโครงการ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ตรวจสอบความ เดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	-
พนักงานและคนงาน	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ เดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพัก อาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	-	-
อาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของ อาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวน ของคนงานก่อสร้าง	-	-

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และ ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- TSP	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
- $PM_{10}$	High Volume $PM-10$ Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
- $SO_2$	$SO_2$ Analyzer	UV Fluorescence Method	US.EPA EQSA-0495-100
- THC	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Photometer Method	US.EPA.088
- $NO_2$	$NO_2$ -Analyzer	Chemiluminescence Method	US.EPA RFNA-1194-099
- CO	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	NDIR
- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD)	Wind Speed & Wind Direction Sensor	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-



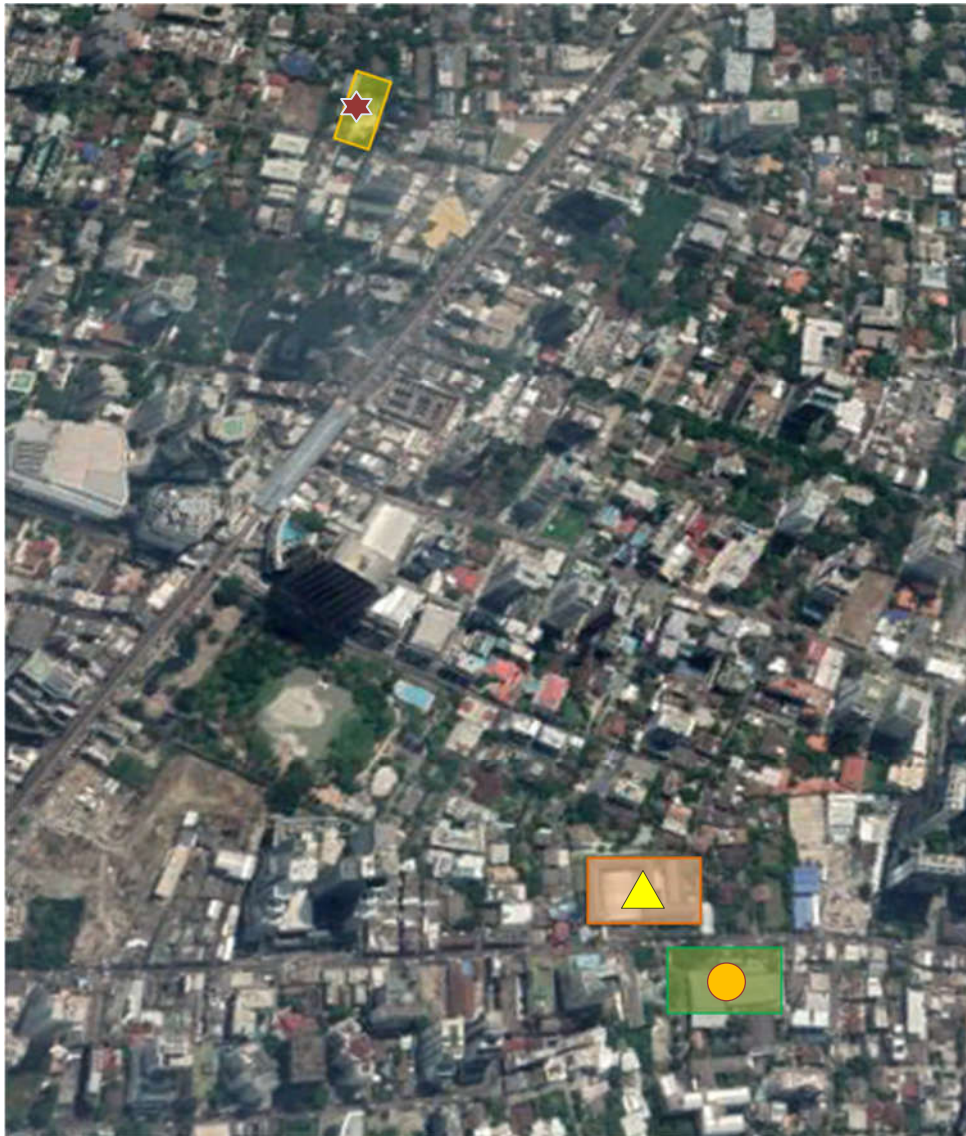
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ







บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ





ที่มา : Google Earth 2019

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ขอบเขตพื้นที่โครงการ
	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณทิศเหนือของโครงการ
	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ (จุดตรวจวัดตาม EIA)
	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง (จุดตรวจวัดทดแทน)

รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งและจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

## 2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ ) มีค่าไม่เกิน  $10.26 \text{ mg/m}^3$  และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนกันยายน 2562-มิถุนายน 2565 (ตารางที่ 3.2.1-3 และ รูปที่ 3.2.1-1) เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ ) มีค่าไม่เกิน  $10.26 \text{ mg/m}^3$  และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed ( % )				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
27-28/01/65	0.114	0.062	0.0050	3.41	0.75	0.0239	1.6-4.8					S (23.6%)
28-29/01/65	0.191	0.098	0.0051	3.52	0.88	0.0248	1.6-4.8	-	23.611	-	-	
29-30/01/65	0.135	0.074	0.0048	3.46	0.79	0.0256	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.114-0.191	0.062-0.098	0.0048-0.0051	3.41-3.52	0.75-0.88	0.0239-0.0256	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด  
              : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 17-20 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
17-18/02/65	0.198	0.099	0.0048	3.56	0.89	0.0229	1.6-4.8					ESE (58.3%)
18-19-02-65	0.150	0.083	0.0046	3.45	0.76	0.0226	1.6-4.8	-	58.332	-	-	
19-20/02/65	0.126	0.067	0.0050	3.41	0.71	0.0236	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.126-0.198	0.067-0.099	0.0046-0.0050	3.41-3.56	0.71-0.89	0.0226-0.0236	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 11-14 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
11-12/03/65	0.107	0.062	0.0038	3.38	0.84	0.0247	1.6-4.8					WNW (18.0%)
12-13/03/65	0.112	0.055	0.0034	3.41	0.88	0.0258	1.6-3.2	-	18.056	-	-	
13-14/03/65	0.096	0.046	0.0035	3.27	0.63	0.0240	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.096-0.112	0.046-0.062	0.0034-0.0038	3.27-3.41	0.63-0.88	0.0240-0.0258	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
21-22/04/65	0.060	0.032	0.0039	3.32	0.65	0.0252	1.6-4.8					SSE (27.7%)
22-23/04/65	0.061	0.034	0.0036	3.41	0.72	0.0248	1.6-4.8	-	27.777	-	-	
23-24/04/65	0.055	0.030	0.0042	3.29	0.63	0.0273	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.055-0.061	0.030-0.034	0.0036-0.0042	3.29-3.41	0.63-0.72	0.0248-0.0273	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 13-16 พฤษภาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
13-14/05/65	0.097	0.045	0.0040	3.32	0.82	0.0249	1.6-4.8					SSW (29.1%)
14-15/05/65	0.107	0.050	0.0043	3.42	0.93	0.0254	1.6-4.8	-	29.167	-	-	
15-16/05/65	0.054	0.021	0.0045	3.11	0.79	0.0264	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.107	0.021-0.050	0.0040-0.0045	3.11-3.42	0.79-0.93	0.0249-0.0264	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
16-17/06/65	0.136	0.073	0.0046	3.47	0.83	0.0266	1.6-4.8					W (36.1%)
17-18/06/65	0.119	0.060	0.0042	3.50	0.76	0.0253	1.6-3.2	-	36.111	-	-	
18-19/06/65	0.113	0.053	0.0043	3.44	0.79	0.0251	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.113-0.136	0.053-0.073	0.0042-0.0046	3.44-3.50	0.76-0.83	0.0251-0.0266	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง <sup>1/</sup>	ช่วงงานโครงสร้าง <sup>๒</sup>	27-28/01/65	0.075	0.040	-	-	-	-
		17-18/02/65	0.070	0.038	-	-	-	-
		11-12/03/65	0.078	0.043	-	-	-	-
		21-22/04/65	0.074	0.039	-	-	-	-
		13-14/05/65	0.083	0.044	-	-	-	-
		16-17/06/65	0.062	0.027	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.062-0.083	0.027-0.044	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**:** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**:** <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**:** <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

**หมายเหตุ :** \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
**:** ใบบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
**:** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสาธิตน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	สำนักงานเลขาธิการ	สัปดาห์ที่ 1	20-21/09/62	0.062	0.029	-	-	-	-
			21-22/09/62	0.074	0.034	-	-	-	-
			22-23/09/62	0.078	0.036	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.062-0.078	0.029-0.036	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 2	23-24/09/62	0.103	0.041	-	-	-	-
			24-25/09/62	0.123	0.052	-	-	-	-
			25-26/09/62	0.130	0.064	0.0051	3.25	0.70	0.0236
			26-27/09/62	0.206	0.089	0.0050	3.40	0.91	0.0217
			27-28/09/62	0.157	0.066	0.0053	3.33	1.00	0.0225
			28-29/09/62	0.193	0.078	-	-	-	-
			29-30/09/62	0.112	0.054	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.103-0.206	0.041-0.089	0.0050-0.0053	3.25-3.40	0.70-1.00	0.0217-0.0236
			มาตรฐาน				≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>

มาตรฐาน :	[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 3	30/09/62-01/10/62	0.073	0.037	-	-	-	-
			01-02/10/62	0.097	0.048	-	-	-	-
			02-03/10/62	0.091	0.045	-	-	-	-
			03-04/10/62	0.108	0.052	-	-	-	-
			04-05/10/62	0.070	0.033	-	-	-	-
			05-06/10/62	0.077	0.039	-	-	-	-
			06-07/10/62	0.114	0.055	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.073-0.114	0.033-0.055	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 4	07-08/10/62	0.105	0.050	-	-	-	-
			08-09/10/62	0.073	0.032	-	-	-	-
			09-10/10/62	0.087	0.044	-	-	-	-
			10-11/10/62	0.100	0.048	-	-	-	-
			11-12/10/62	0.096	0.045	-	-	-	-
			12-13/10/62	0.085	0.039	-	-	-	-
			13-14/10/62	0.076	0.036	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.073-0.105		0.032-0.050	-	-	-	-		
มาตรฐาน				≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าฯในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 5	14-15/10/62	0.081	0.037	-	-	-	-
			15-16/10/62	0.123	0.055	-	-	-	-
			16-17/10/62	0.145	0.063	-	-	-	-
			17-18/10/62	0.111	0.050	-	-	-	-
			18-19/10/62	0.093	0.046	0.0051	3.30	0.82	0.0246
			19-20/10/62	0.087	0.041	0.0053	3.38	0.97	0.0258
			20-21/10/62	0.105	0.048	0.0050	3.35	0.89	0.0237
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.081-0.145	0.037-0.063	0.0050-0.0053	3.30-3.38	0.82-0.97	0.0237-0.0258
		สัปดาห์ที่ 6	21-22/10/62	0.086	0.041	-	-	-	-
			22-23/10/62	0.105	0.050	-	-	-	-
			23-24/10/62	0.077	0.035	-	-	-	-
			24-25/10/62	0.159	0.068	-	-	-	-
			25-26/10/62	0.094	0.045	-	-	-	-
			26-27/10/62	0.128	0.059	-	-	-	-
			27-28/10/62	0.080	0.037	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.077-0.159		0.035-0.068	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าฯในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
มาตรฐาน :	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
มาตรฐาน :	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 7	28-29/10/62	0.078	0.037	-	-	-	-
			29-30/10/62	0.073	0.035	-	-	-	-
			30-31/10/62	0.104	0.049	-	-	-	-
			31/10/62-01/11/62	0.092	0.044	-	-	-	-
			01-02/11/62	0.087	0.041	0.0050	3.32	0.93	0.0255
			02-03/11/62	0.083	0.040	0.0049	3.37	0.96	0.0249
			03-04/11/62	0.070	0.032	0.0051	3.41	0.99	0.0264
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.070-0.104	0.032-0.049	0.0049-0.0051	3.32-3.41	0.93-0.99	0.0249-0.0264
		สัปดาห์ที่ 8	04-05/11/62	0.103	0.048	-	-	-	-
			05-06/11/62	0.116	0.056	-	-	-	-
			06-07/11/62	0.145	0.064	-	-	-	-
			07-08/11/62	0.087	0.040	-	-	-	-
			08-09/11/62	0.112	0.053	-	-	-	-
			09-10/11/62	0.082	0.038	-	-	-	-
			10-11/11/62	0.094	0.045	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.082-0.145		0.038-0.064	-	-	-	-		
มาตรฐาน				≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสลับเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 9	11-12/11/62	0.105	0.048	-	-	-	-
			12-13/11/62	0.157	0.064	-	-	-	-
			13-14/11/62	0.192	0.079	-	-	-	-
			14-15/11/62	0.183	0.075	-	-	-	-
			15-16/11/62	0.176	0.070	-	-	-	-
			16-17/11/62	0.119	0.053	-	-	-	-
			17-18/11/62	0.096	0.045	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.096-0.192	0.045-0.079	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 10	18-19/11/62	0.131	0.053	-	-	-	-
			19-20/11/62	0.158	0.068	-	-	-	-
			20-21/11/62	0.094	0.042	-	-	-	-
			21-22/11/62	0.087	0.040	-	-	-	-
			22-23/11/62	0.127	0.051	-	-	-	-
			23-24/11/62	0.099	0.045	-	-	-	-
			24-25/11/62	0.113	0.048	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.084-0.158	0.040-0.068	-	-	-	-	
มาตรฐาน				≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
:	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
:	เอกสารเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 11	25-26/11/62	0.113	0.050	-	-	-	-
			26-27/11/62	0.076	0.038	-	-	-	-
			27-28/11/62	0.093	0.045	-	-	-	-
			28-29/11/62	0.085	0.040	-	-	-	-
			29-30/11/62	0.097	0.047	-	-	-	-
			30/11/62-01/12/62	0.051	0.024	-	-	-	-
			01-02/12/62	0.063	0.031	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.051-0.113	0.031-0.050	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 12	02-03/12/62	0.097	0.045	-	-	-	-
			03-04/12/62	0.100	0.047	-	-	-	-
			04-05/12/62	0.103	0.050	-	-	-	-
			05-06/12/62	0.078	0.036	-	-	-	-
			06-07/12/62	0.085	0.040	-	-	-	-
			07-08/12/62	0.092	0.044	-	-	-	-
			08-09/12/62	0.111	0.052	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.078-0.111	0.036-0.052	-	-	-	-	
มาตรฐาน			≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 13	09-10/12/62	0.128	0.062	-	-	-	-
			10-11/12/62	0.101	0.047	-	-	-	-
			11-12/12/62	0.091	0.042	-	-	-	-
			12-13/12/62	0.123	0.058	-	-	-	-
			13-14/12/62	0.111	0.052	-	-	-	-
			14-15/12/62	0.109	0.049	-	-	-	-
			15-16/12/62	0.114	0.056	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.091-0.128	0.042-0.062	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 14	16-17/12/62	0.095	0.044	-	-	-	-
			17-18/12/62	0.140	0.060	-	-	-	-
			18-19/12/62	0.147	0.064	-	-	-	-
			19-20/12/62	0.086	0.041	-	-	-	-
			20-21/12/62	0.133	0.056	0.0052	3.30	0.87	0.0264
			21-22/12/62	0.119	0.052	0.0049	3.42	0.98	0.0253
			22-23/12/62	0.107	0.049	0.0050	3.36	0.92	0.0288
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.086-0.147	0.041-0.064	0.0049-0.0052	3.30-3.42	0.87-0.98	0.0253-0.0288		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าฯในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 15	23-24/12/62	0.099	0.042	-	-	-	-
			24-25/12/62	0.116	0.054	-	-	-	-
			25-26/12/62	0.129	0.059	-	-	-	-
			26-27/12/62	0.103	0.045	-	-	-	-
			27-28/12/62	0.108	0.051	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.099-0.129	0.042-0.059	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 16	2-3/01/63	0.119	0.054	-	-	-	-
			3-4/01/63	0.093	0.041	-	-	-	-
			4-5/01/63	0.132	0.059	-	-	-	-
			5-6/01/63	0.104	0.048	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.093-0.132	0.041-0.059	-	-	-	-
มาตรฐาน				≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 17	6-7/01/63	0.178	0.076	-	-	-	-
			7-8/01/63	0.152	0.065	-	-	-	-
			8-9/01/63	0.143	0.058	-	-	-	-
			9-10/01/63	0.171	0.072	-	-	-	-
			10-11/01/63	0.135	0.054	0.0055	3.37	0.91	0.0288
			11-12/01/63	0.107	0.049	0.0053	3.40	0.95	0.0261
			12-13/01/63	0.096	0.043	0.0051	3.34	0.89	0.0276
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.096-0.178	0.043-0.076	0.0051-0.0055	3.34-3.40	0.89-0.95	0.0261-0.0288
		สัปดาห์ที่ 18	13-14/01/63	0.107	0.046	-	-	-	-
			14-15/01/63	0.090	0.043	-	-	-	-
			15-16/01/63	0.142	0.062	-	-	-	-
			16-17/01/63	0.165	0.075	-	-	-	-
			17-18/01/63	0.123	0.054	-	-	-	-
			18-19/01/63	0.116	0.050	-	-	-	-
			19-20/01/63	0.113	0.059	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.090-0.165		0.043-0.075	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าฯในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 19	20-21/01/63	0.133	0.060	-	-	-	-
			21-22/01/63	0.112	0.053	-	-	-	-
			22-23/01/63	0.109	0.051	-	-	-	-
			23-24/01/63	0.095	0.046	-	-	-	-
			24-25/01/63	0.084	0.039	-	-	-	-
			25-26/01/63	0.148	0.065	-	-	-	-
			26-27/01/63	0.087	0.042	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.084-0.148	0.039-0.065	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 20	27-28/01/63	0.099	0.042				
			28-29/01/63	0.103	0.048				
			29-30/01/63	0.127	0.053				
			30-31/01/63	0.139	0.057				
			31/01-1/02/63	0.151	0.064				
			1-2/02/63	0.171	0.075				
			2-3/02/63	0.159	0.069				
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.099-0.171		0.042-0.075	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	สำนักงานธนาคาร	สัปดาห์ที่ 21	9-10/11/63	0.151	0.062	-	-	-	-
			10-11/11/63	0.124	0.052	-	-	-	-
			11-12/11/63	0.134	0.051	-	-	-	-
			12-13/11/63	0.142	0.054	-	-	-	-
			13-14/11/63	0.161	0.064	-	-	-	-
			14-15/11/63	0.145	0.050	-	-	-	-
			15-16/11/63	0.115	0.039	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.115-0.161	0.039-0.064	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 22	16-17/11/63	0.155	0.072	-	-	-	-
			17-18/11/63	0.099	0.039	-	-	-	-
			18-19/11/63	0.109	0.044	-	-	-	-
			19-20/11/63	0.107	0.041	-	-	-	-
			20-21/11/63	0.093	0.039	-	-	-	-
			21-22/11/63	0.091	0.037	-	-	-	-
			22-23/11/63	0.084	0.033	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.084-0.155		0.033-0.072	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	<sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4 : เอกสารสลับเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	23-24/11/63	0.097	0.048	-	-	-	-
			24-25/11/63	0.082	0.034	-	-	-	-
			25-26/11/63	0.079	0.031	-	-	-	-
			26-27/11/63	0.086	0.042	-	-	-	-
			27-28/11/63	0.062	0.026	0.0051	3.74	0.98	0.0261
			28-29/11/63	0.055	0.021	0.0054	3.40	0.91	0.0248
			29-30/11/63	0.051	0.025	0.0052	3.35	0.85	0.0250
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.097	0.021-0.048	0.0051-0.0054	3.35-3.74	0.85-0.98	0.0248-0.0261
		สัปดาห์ที่ 24	30/11-1/12/63	0.062	0.025	-	-	-	-
			1-2/12/63	0.099	0.044	-	-	-	-
			2-3/12/63	0.071	0.030	-	-	-	-
			3-4/12/63	0.091	0.040	-	-	-	-
			5-6/12/63	0.066	0.029	-	-	-	-
			6-7/12/63	0.095	0.042	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.062-0.099		0.025-0.044	-	-	-	-		
มาตรฐาน				≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโรคเงินโตออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	7-8/12/63	0.112	0.043	-	-	-	-
			8-9/12/63	0.119	0.047	-	-	-	-
			9-10/12/63	0.143	0.057	-	-	-	-
			10-11/12/63	0.104	0.041	-	-	-	-
			11-12/12/63	0.157	0.063	-	-	-	-
			12-13/12/63	0.100	0.046	-	-	-	-
			13-14/12/63	0.076	0.033	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.076-0.157	0.033-0.063	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 26	14-15/12/63	0.116	0.058	-	-	-	-
			15-16/12/63	0.108	0.054	-	-	-	-
			16-17/12/63	0.137	0.058	-	-	-	-
			17-18/12/63	0.133	0.052	0.0054	3.46	0.95	0.0251
			18-19/12/63	0.163	0.063	0.0050	3.38	0.90	0.0279
			19-20/12/63	0.139	0.059	0.0055	3.34	0.87	0.0268
			20-21/12/63	0.107	0.043	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.107-0.163		0.043-0.063	0.0050-0.0055	3.34-3.46	0.87-0.95	0.0251-0.0279		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 27	21-22/12/63	0.172	0.060	-	-	-	-
			22-23/12/63	0.184	0.066	-	-	-	-
			23-24/12/63	0.205	0.082	-	-	-	-
			24-25/12/63	0.151	0.061	-	-	-	-
			25-26/12/63	0.145	0.058	-	-	-	-
			26-27/12/63	0.109	0.034	-	-	-	-
			27-28/12/63	0.088	0.032	-	-	-	-
			28-29/12/63	0.079	0.037	-	-	-	-
			29-30/12/63	0.064	0.029	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.205	0.029-0.082	-	-	-	-
มาตรฐาน				≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

เอกสารสันทับเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 28	4-5/01/64	0.090	0.036	-	-	-	-
			5-6/01/64	0.096	0.044	-	-	-	-
			6-7/01/64	0.153	0.069	-	-	-	-
			7-8/01/64	0.178	0.073	-	-	-	-
			8-9/01/64	0.132	0.065	-	-	-	-
			9-10/01/64	0.108	0.040	-	-	-	-
			10-11/01/64	0.133	0.056	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.090-0.178	0.036-0.073	-	-	-	-	
		สัปดาห์ที่ 29	11-12/01/64	0.239	0.089	-	-	-	-
			12-13/01/64	0.131	0.059	-	-	-	-
			13-14/01/64	0.122	0.057	-	-	-	-
			14-15/01/64	0.136	0.064	-	-	-	-
			15-16/01/64	0.230	0.080	0.0051	3.49	0.97	0.0271
			16-17/01/64	0.118	0.051	0.0054	3.43	0.94	0.0246
			17-18/01/64	0.102	0.048	0.0056	3.38	0.90	0.0281
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.102-0.239	0.048-0.089	0.051-0.056	3.38-3.49	0.90-0.97	0.0246-0.0281			
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	( <sup>1</sup> ) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	( <sup>2</sup> ) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	( <sup>3</sup> ) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	( <sup>4</sup> ) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสอเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 30	18-19/01/64	0.114	0.053	-	-	-	-
			19-20/01/64	0.193	0.089	-	-	-	-
			20-21/01/64	0.286	0.102	-	-	-	-
			21-22/01/64	0.298	0.112	-	-	-	-
			22-23/01/64	0.202	0.093	-	-	-	-
			23-24/01/64	0.167	0.084	-	-	-	-
			24-25/01/64	0.162	0.068	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.114-0.298	0.053-0.112	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 31	25-26/01/64	0.080	0.041	-	-	-	-
			26-27/01/64	0.135	0.050	-	-	-	-
			27-28/01/64	0.110	0.040	-	-	-	-
			28-29/01/64	0.159	0.062	-	-	-	-
			29-30/01/64	0.162	0.072	-	-	-	-
			30-31/01/64	0.147	0.060	-	-	-	-
			31/01/64-01-02/64	0.149	0.071	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.080-0.162		0.040-0.072	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารเปรียบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 32	1-2/02/64	0.239	0.094	-	-	-	-
			2-3/02/64	0.193	0.064	-	-	-	-
			3-4/02/64	0.155	0.064	-	-	-	-
			4-5/02/64	0.141	0.065	0.0054	3.56	0.98	0.0285
			5-6/02/64	0.109	0.058	0.0053	3.50	0.85	0.0262
			6-7/02/64	0.092	0.048	0.0051	3.42	0.80	0.0228
			7-8/02/64	0.127	0.063	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.090-0.239	0.048-0.094	0.0051-0.0054	3.42-3.56	0.80-0.98	0.0228-0.0285
		สัปดาห์ที่ 33	8-9/02/64	0.141	0.067	-	-	-	-
			9-10/02/64	0.127	0.056	-	-	-	-
			10-11/02/64	0.118	0.052	-	-	-	-
			11-12/02/64	0.130	0.059	-	-	-	-
			12-13/02/64	0.142	0.069	-	-	-	-
			13-14/02/64	0.075	0.038	-	-	-	-
			14-15/02/64	0.114	0.050	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.075-0.142	0.038-0.069	-	-	-	-	
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 34	15-16/02/64	0.096	0.045	-	-	-	-
			16-17/02/64	0.108	0.047	-	-	-	-
			17-18/02/64	0.084	0.040	-	-	-	-
			18-19/02/64	0.131	0.053	-	-	-	-
			19-20/02/64	0.115	0.052	-	-	-	-
			20-21/02/64	0.078	0.036	-	-	-	-
			21-22/02/64	0.072	0.034	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.072-0.131	0.034-0.053	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 35	22-23/02/64	0.105	0.052	-	-	-	-
			23-24/02/64	0.117	0.053	-	-	-	-
			24-25/02/64	0.152	0.078	-	-	-	-
			25-26/02/64	0.144	0.054	-	-	-	-
			26-27/02/64	0.106	0.051	-	-	-	-
			27-28/02/64	0.096	0.050	-	-	-	-
			28/02-01/03/64	0.072	0.037	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.072-0.152		0.037-0.078	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
มาตรฐาน :	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
มาตรฐาน :	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
มาตรฐาน :	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 36	1-2/03/64	0.103	0.045	-	-	-	-
			2-3/03/64	0.073	0.035	-	-	-	-
			3-4/03/64	0.058	0.025	-	-	-	-
			4-5/03/64	0.068	0.030	0.0053	3.52	0.95	0.0231
			5-6/03/64	0.075	0.036	0.0056	3.48	0.83	0.0266
			6-7/03/64	0.069	0.030	0.0054	3.39	0.77	0.0287
			7-8/03/64	0.067	0.024	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.058-0.103	0.024-0.045	0.0053-0.0056	3.39-3.52	0.77-0.95	0.0231-0.0287
		สัปดาห์ที่ 37	8-9/03/64	0.108	0.040	-	-	-	-
			9-10/03/64	0.078	0.030	-	-	-	-
			10-11/03/64	0.097	0.036	-	-	-	-
			11-12/03/64	0.106	0.040	-	-	-	-
			12-13/03/64	0.112	0.041	-	-	-	-
			13-14/03/64	0.105	0.038	-	-	-	-
			14-15/03/64	0.098	0.034	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.078-0.112	0.030-0.041	-	-	-	-	
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 38	15-16/03/64	0.098	0.045	-	-	-	-
			16-17/03/64	0.126	0.056	-	-	-	-
			17-18/03/64	0.094	0.042	-	-	-	-
			18-19/03/64	0.089	0.040	-	-	-	-
			19-20/03/64	0.070	0.035	-	-	-	-
			20-21/03/64	0.075	0.036	-	-	-	-
			21-22/03/64	0.067	0.033	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.067-0.126	0.033-0.056	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 39	22-23/03/64	0.123	0.061	-	-	-	-
			23-24/03/64	0.154	0.068	-	-	-	-
			24-25/03/64	0.152	0.059	-	-	-	-
			25-26/03/64	0.072	0.036	-	-	-	-
			26-27/03/64	0.063	0.034	-	-	-	-
			27-28/03/64	0.075	0.036	-	-	-	-
			28-29/03/64	0.051	0.022	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.051-0.154	0.022-0.068	-	-	-	-	
มาตรฐาน				≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 40	29-30/03/64	0.052	0.021	-	-	-	-
			30-31/03/64	0.075	0.033	-	-	-	-
			31/03-01/04/64	0.072	0.034	-	-	-	-
			1-2/04/64	0.068	0.028	-	-	-	-
			2-3/04/64	0.069	0.026	-	-	-	-
			3-4/04/64	0.058	0.025	-	-	-	-
			4-5/04/64	0.070	0.030	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.052-0.075	0.021-0.034	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 41	5-6/04/64	0.122	0.051	-	-	-	-
			6-7/04/64	0.098	0.042	-	-	-	-
			7-8/04/64	0.137	0.062	-	-	-	-
			8-9/04/64	0.091	0.040	-	-	-	-
			9-10/04/64	0.114	0.058	-	-	-	-
			10-11/04/64	0.093	0.043	-	-	-	-
			11-12/04/64	0.135	0.055	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.091-0.137		0.040-0.062	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 42	19-20/04/64	0.116	0.047	-	-	-	-
			20-21/04/64	0.111	0.044	-	-	-	-
			21-22/04/64	0.160	0.058	-	-	-	-
			22-23/04/64	0.135	0.053	-	-	-	-
			23-24/04/64	0.087	0.034	0.0054	3.52	0.94	0.0263
			24-25/04/64	0.093	0.038	0.0052	3.56	0.97	0.0237
			25-26/04/64	0.065	0.028	0.0055	3.45	0.84	0.0286
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.065-0.160	0.028-0.058	0.0052-0.0055	3.45-3.56	0.84-0.97	0.0237-0.0286
		สัปดาห์ที่ 43	26-27/04/64	0.063	0.028	-	-	-	-
			27-28/04/64	0.076	0.032	-	-	-	-
			28-29/04/64	0.107	0.049	-	-	-	-
			29-30/04/64	0.144	0.059	-	-	-	-
			30/04-01/05/64	0.097	0.040	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.063-0.144	0.028-0.059	-	-	-	-
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 44	12-13/05/64	0.081	0.042	-	-	-	-
			13-14/05/64	0.093	0.046	0.0052	3.49	0.91	0.0273
			14-15/05/64	0.074	0.034	0.0054	3.44	0.83	0.0294
			15-16/05/64	0.064	0.031	0.0051	3.39	0.78	0.0252
			16-17/05/64	0.079	0.038	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.093	0.031-0.046	0.0051-0.0054	3.39-3.49	0.78-0.91	0.0252-0.0294
		สัปดาห์ที่ 45	17-18/05/64	0.106	0.048	-	-	-	-
			18-19/05/64	0.053	0.023	-	-	-	-
			19-20/05/64	0.073	0.032	-	-	-	-
			20-21/05/64	0.072	0.031	-	-	-	-
			21-22/05/64	0.087	0.042	-	-	-	-
			22-23/05/64	0.066	0.028	-	-	-	-
			23-24/05/64	0.136	0.054	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.053-0.136	0.023-0.054	-	-	-	-
มาตรฐาน				≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
<b>ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :</b> บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 46	24-25/05/64	0.130	0.062	-	-	-	-
			25-26/05/64	0.126	0.059	-	-	-	-
			26-27/05/64	0.080	0.039	-	-	-	-
			27-28/05/64	0.096	0.045	-	-	-	-
			28-29/05/64	0.078	0.036	-	-	-	-
			29-30/05/64	0.109	0.053	-	-	-	-
			30-31/05/64	0.117	0.056	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.078-0.130	0.036-0.062	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 47	31/05-01/06/64	0.116	0.058	-	-	-	-
			1-2/06/64	0.092	0.045	-	-	-	-
			2-3/06/64	0.078	0.042	-	-	-	-
			3-4/06/64	0.071	0.035	-	-	-	-
			4-5/06/64	0.106	0.054	-	-	-	-
			5-6/06/64	0.058	0.028	-	-	-	-
			6-7/06/64	0.063	0.030	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.058-0.116		0.028-0.058	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน :	(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
	(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
	ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 48	7-8/06/64	0.114	0.057	-	-	-	-
			8-9/06/64	0.086	0.045	-	-	-	-
			9-10/06/64	0.067	0.032	-	-	-	-
			10-11/06/64	0.098	0.053	0.0052	3.39	0.81	0.0231
			11-12/06/64	0.075	0.034	0.0054	3.42	0.87	0.0265
			12-13/06/64	0.093	0.049	0.0051	3.49	0.94	0.0284
			13-14/06/64	0.128	0.063	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.067-0.128	0.032-0.063	0.0051-0.0054	3.39-3.49	0.81-0.94	0.0231-0.0284
		สัปดาห์ที่ 49	14-15/06/64	0.114	0.055	-	-	-	-
			15-16/06/64	0.072	0.038	-	-	-	-
			16-17/06/64	0.084	0.043	-	-	-	-
			17-18/06/64	0.063	0.033	-	-	-	-
			18-19/06/64	0.054	0.026	-	-	-	-
			19-20/06/64	0.058	0.029	-	-	-	-
			20-21/06/64	0.097	0.049	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.114		0.026-0.055	-	-	-	-		
มาตรฐาน			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 50	21-22/06/64	0.118	0.056	-	-	-	-
			22-23/06/64	0.077	0.036	-	-	-	-
			23-24/06/64	0.091	0.047	-	-	-	-
			24-25/06/64	0.102	0.053	-	-	-	-
			25-26/06/64	0.084	0.039	-	-	-	-
			26-27/06/64	0.065	0.028	-	-	-	-
			27-28/06/64	0.052	0.024	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.052-0.118	0.024-0.056	-	-	-	-
มาตรฐาน				≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
: ใบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 สิงหาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
07/64 <sup>2/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27-28/08/64	0.090	0.086	0.0051	3.47	0.75	0.0266	1.6-4.8	-	24.999	-	-	SSE(24.9%)
28-29/08/64	0.086	0.044	0.0052	3.36	0.68	0.0240	1.6-4.8					
29-30/08/64	0.070	0.034	0.0053	3.43	0.71	0.0248	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.070-0.086	0.034-0.086	0.0051-0.0053	3.36-3.47	0.68-0.75	0.0240-0.0266	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
: <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2  
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-5 กันยายน 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
02-03/09/64	0.082	0.039	0.0054	3.59	0.72	0.0264	1.6-4.8					S(29.1%)
03-04/09/64	0.068	0.035	0.0052	3.67	0.68	0.0245	1.6-4.8	-	29.165	-	-	
05-06/09/64	0.096	0.042	0.0053	3.83	0.73	0.0259	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.068-0.096	0.035-0.042	0.0052-0.0054	3.67-3.83	0.68-0.73	0.0245-0.0264	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
: <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2  
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 7-10 ตุลาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
07-08/10/64	0.076	0.040	0.0050	3.45	0.78	0.0228	1.6-4.8					SW(25.0%)
08-09/10/64	0.068	0.033	0.0054	3.36	0.72	0.0222	1.6-4.8	-	25.000	-	-	
09-10/10/64	0.056	0.029	0.0052	3.30	0.67	0.0232	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.056-0.076	0.029-0.040	0.0050-0.0054	3.30-3.45	0.67-0.78	0.0222-0.0232	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : <sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2  
              : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 4-7 พฤศจิกายน 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
04-05/11/64	0.088	0.046	0.0052	3.40	0.78	0.0250	1.6-6.4					ENE(13.8%)
05-06/11/64	0.098	0.052	0.0054	3.46	0.81	0.0261	1.6-6.4	-	13.888	-	-	
06-07/11/64	0.093	0.048	0.0053	3.36	0.69	0.0240	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.088-0.098	0.048-0.052	0.0052-0.0054	3.36-3.46	0.69-0.81	0.0240-0.0261	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : <sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2  
              : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-5 ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
02-03/12/64	0.085	0.039	0.0051	3.37	0.81	0.0240	1.6-4.8					WNW(35.5%)
03-04/12/64	0.102	0.054	0.0048	3.39	0.86	0.0254	1.6-4.8	-	37.500	-	-	
04-05/12/64	0.097	0.064	0.0050	3.29	0.69	0.0255	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.085-0.102	0.039-0.064	0.0048-0.0051	3.29-3.39	0.69-0.86	0.0240-0.0255	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
: <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: <sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2  
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
27-28/01/65	0.114	0.062	0.0050	3.41	0.75	0.0239	1.6-4.8					S (23.6%)
28-29/01/65	0.191	0.098	0.0051	3.52	0.88	0.0248	1.6-4.8	-	23.611	-	-	
29-30/01/65	0.135	0.074	0.0048	3.46	0.79	0.0256	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.114-0.191	0.062-0.098	0.0048-0.0051	3.41-3.52	0.75-0.88	0.0239-0.0256	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 17-20 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
17-18/02/65	0.198	0.099	0.0048	3.56	0.89	0.0229	1.6-4.8					ESE (58.3%)
18-19-02-65	0.150	0.083	0.0046	3.45	0.76	0.0226	1.6-4.8	-	58.332	-	-	
19-20/02/65	0.126	0.067	0.0050	3.41	0.71	0.0236	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.126-0.198	0.067-0.099	0.0046-0.0050	3.41-3.56	0.71-0.89	0.0226-0.0236	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 11-14 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
11-12/03/65	0.107	0.062	0.0038	3.38	0.84	0.0247	1.6-4.8					WNW (18.0%)
12-13/03/65	0.112	0.055	0.0034	3.41	0.88	0.0258	1.6-3.2	-	18.056	-	-	
13-14/03/65	0.096	0.046	0.0035	3.27	0.63	0.0240	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.096-0.112	0.046-0.062	0.0034-0.0038	3.27-3.41	0.63-0.88	0.0240-0.0258	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
21-22/04/65	0.060	0.032	0.0039	3.32	0.65	0.0252	1.6-4.8					SSE (27.7%)
22-23/04/65	0.061	0.034	0.0036	3.41	0.72	0.0248	1.6-4.8	-	27.777	-	-	
23-24/04/65	0.055	0.030	0.0042	3.29	0.63	0.0273	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.055-0.061	0.030-0.034	0.0036-0.0042	3.29-3.41	0.63-0.72	0.0248-0.0273	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
              <sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
              : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 13-16 พฤษภาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
13-14/05/65	0.097	0.045	0.0040	3.32	0.82	0.0249	1.6-4.8					SSW (29.1%)
14-15/05/65	0.107	0.050	0.0043	3.42	0.93	0.0254	1.6-4.8	-	29.167	-	-	
15-16/05/65	0.054	0.021	0.0045	3.11	0.79	0.0264	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.107	0.021-0.050	0.0040-0.0045	3.11-3.42	0.79-0.93	0.0249-0.0264	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
<sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind <sup>1/</sup> Direction
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/06/65	0.136	0.073	0.0046	3.47	0.83	0.0266	1.6-4.8					W (36.1%)
17-18/06/65	0.119	0.060	0.0042	3.50	0.76	0.0253	1.6-3.2	-	36.111	-	-	
18-19/06/65	0.113	0.053	0.0043	3.44	0.79	0.0251	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.113-0.136	0.053-0.073	0.0042-0.0046	3.44-3.50	0.76-0.83	0.0251-0.0266	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[4]</sup>	-	≧10.26 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
<sup>1/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง <sup>1/</sup>	ช่วงงานเส้าเข็ม	25-26/09/62	0.053	0.025	-	-	-	-
		21-22/10/62	0.058	0.027	-	-	-	-
		2-3/11/62	0.061	0.029	-	-	-	-
		20-21/12/62	0.095	0.047	-	-	-	-
		8-9/01/63	0.090	0.041	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.053-0.095	0.025-0.047	-	-	-	-
	ช่วงงานฐานราก	27-28/11/63	0.072	0.034	-	-	-	-
		17-18/12/63	0.068	0.034	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.068-0.072	0.034	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :	[ <sup>1</sup> ] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
:	[ <sup>2</sup> ] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
:	[ <sup>3</sup> ] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
:	[ <sup>4</sup> ] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ :	* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
:	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
:	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
<sup>1/</sup>	มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสาธิตวิทย เป็น บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสาธิตวิทยไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง <sup>1/</sup> (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	15-16/01/64	0.082	0.039	–	–	–	–
		04-05/02/64	0.099	0.067	–	–	–	–
		03-04/03/64	0.084	0.039	–	–	–	–
		22-23/04/64	0.049	0.020	–	–	–	–
		13-14/05/64	0.086	0.038	–	–	–	–
		11-12/06/64	0.073	0.032	–	–	–	–
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.099	0.020-0.067	–	–	–	–
มาตรฐาน			≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	–	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

**หมายเหตุ :** \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
 : ใบบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสาธิตน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง <sup>1/</sup> (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง <sup>๒</sup>	07/64 <sup>2/</sup>	-	-	-	-	-	-
		27-30/08/64	0.069	0.030	-	-	-	-
		02-05/09/64	0.058	0.027	-	-	-	-
		07-10/10/64	0.059	0.029	-	-	-	-
		04-07/11/64	0.055	0.028	-	-	-	-
		02-05/12/64	0.098	0.056	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.055-0.098	0.027-0.056	-	-	-	-
มาตรฐาน		≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>	

**มาตรฐาน :** <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

**หมายเหตุ :** \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
 : ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสาธิตวิทย เป็น บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสาธิตวิทยไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด  
<sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

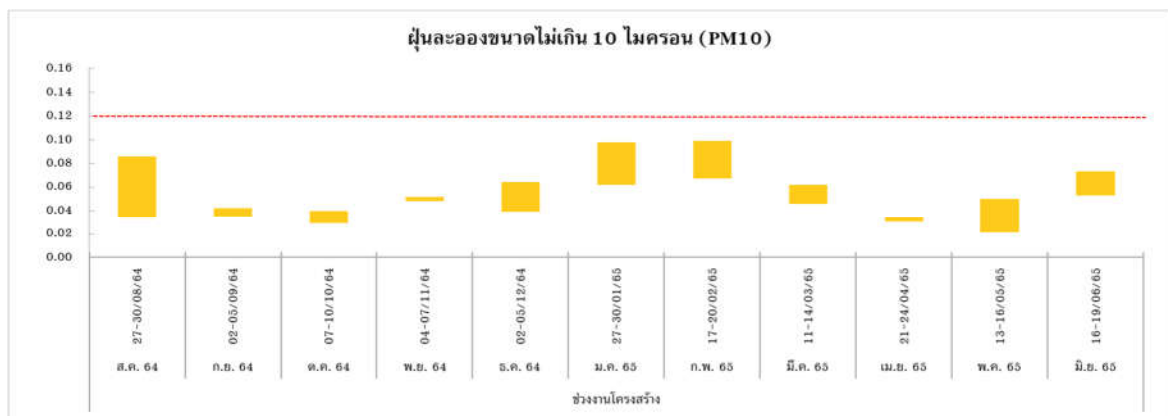
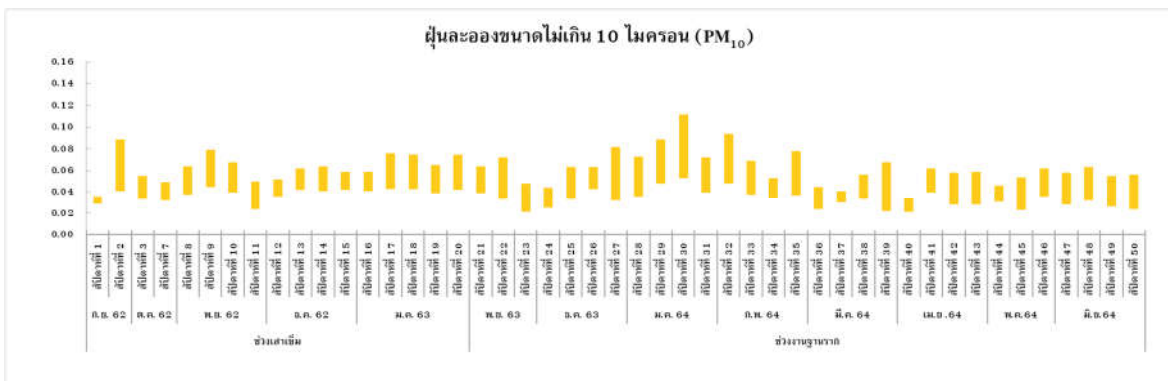
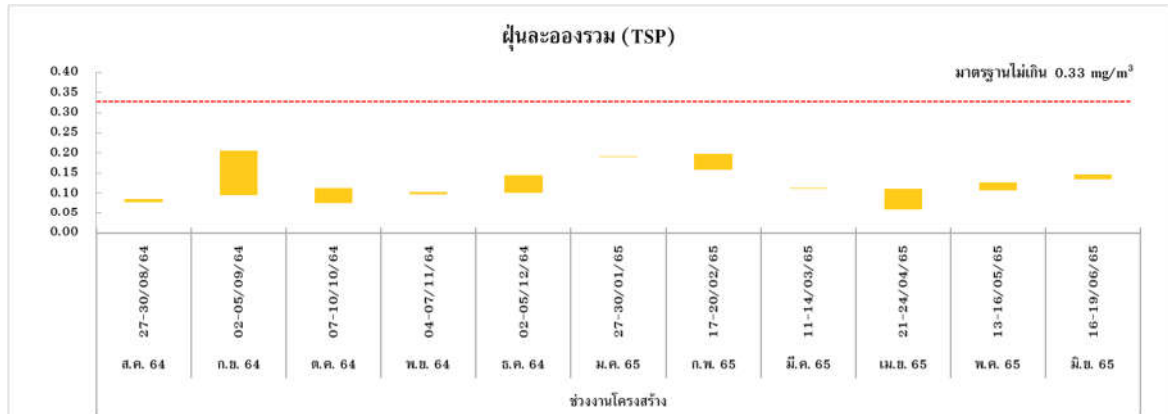
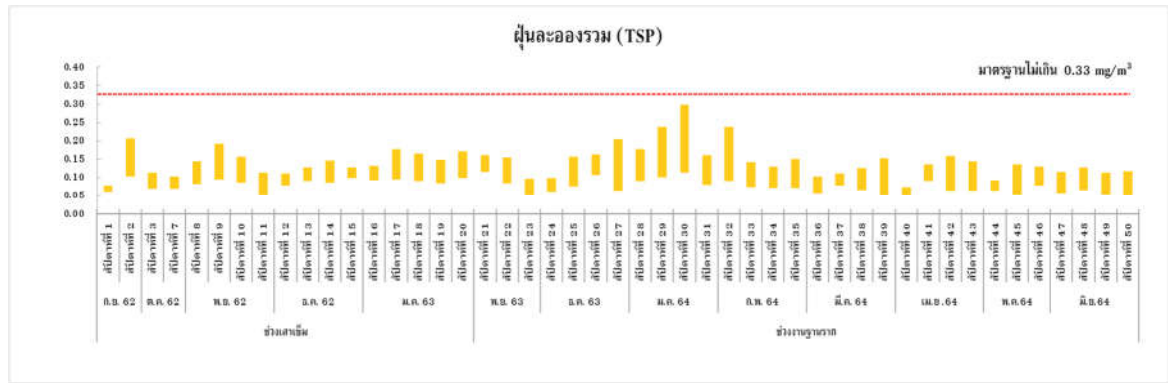
ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง <sup>1/</sup> (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	27-28/01/65	0.075	0.040	-	-	-	-
		17-18/02/65	0.070	0.038	-	-	-	-
		11-12/03/65	0.078	0.043	-	-	-	-
		21-22/04/65	0.074	0.039	-	-	-	-
		13-14/05/65	0.083	0.044	-	-	-	-
		16-17/06/65	0.062	0.027	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.062-0.083	0.027-0.044	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 <sup>[1]</sup>	≦0.12 <sup>[1]</sup>	≦0.30 <sup>[4]</sup>	-	≦10.26 <sup>[2]</sup>	≦0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[4]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

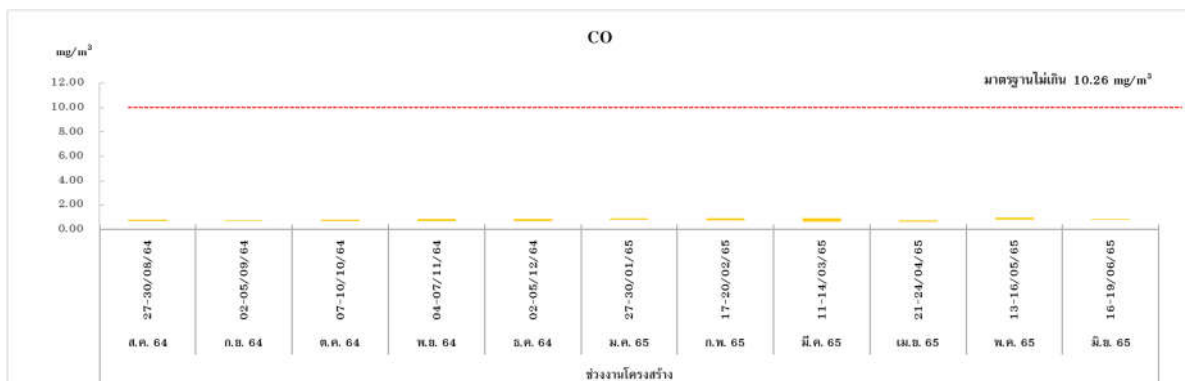
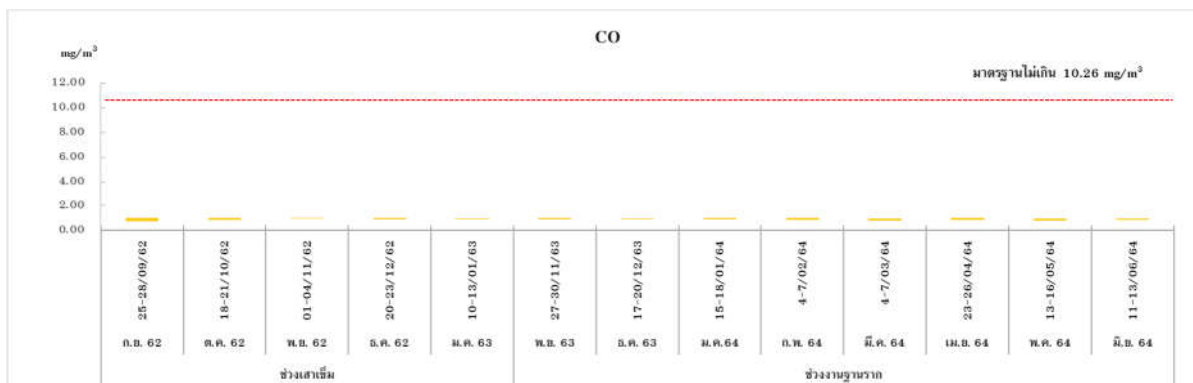
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)  
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

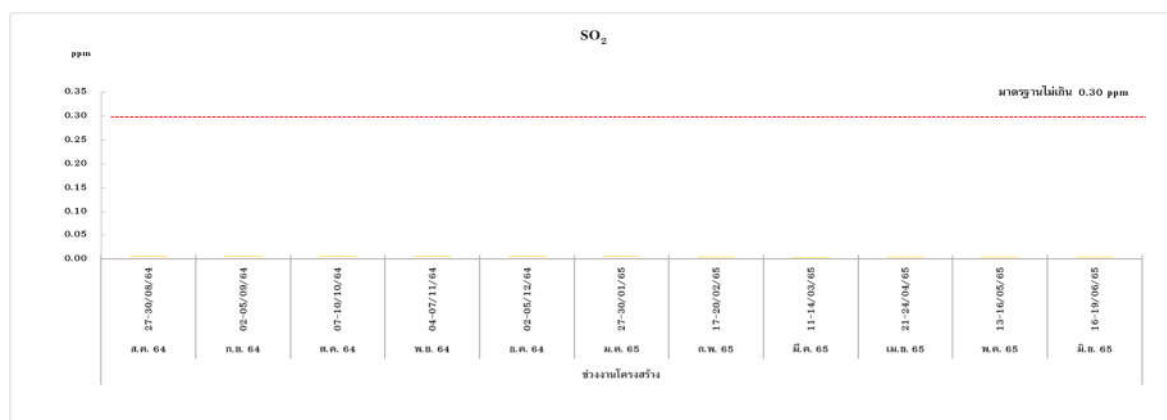
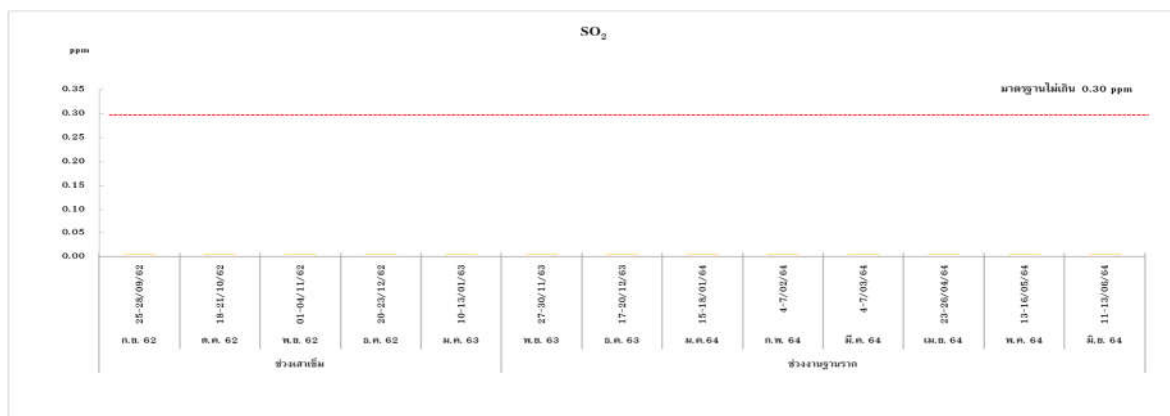


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

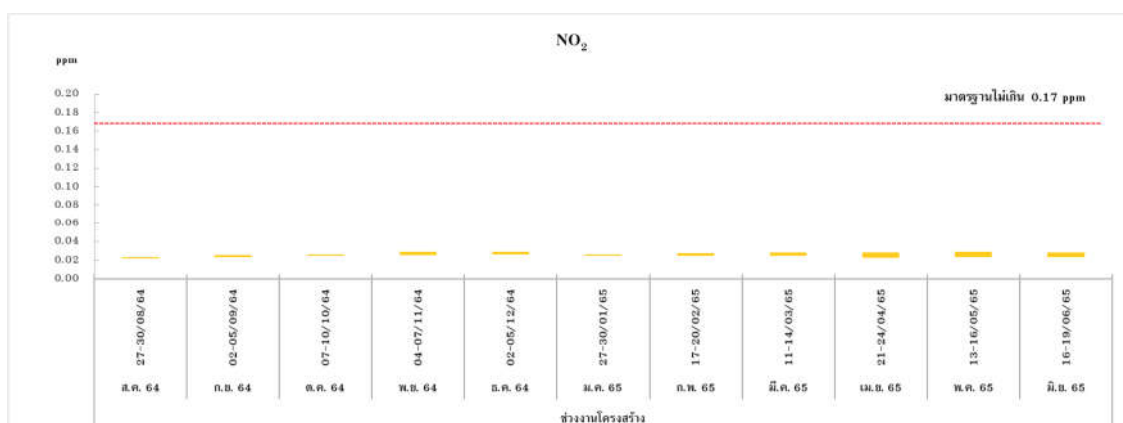
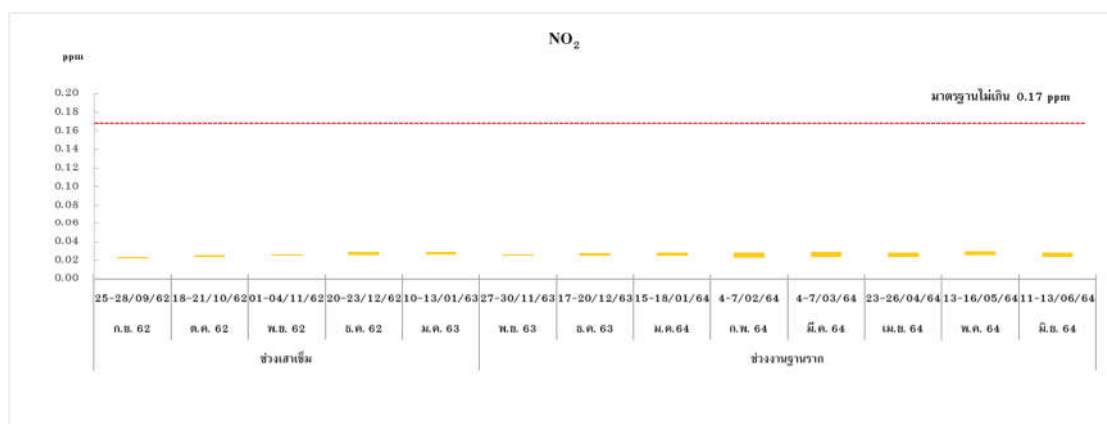


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

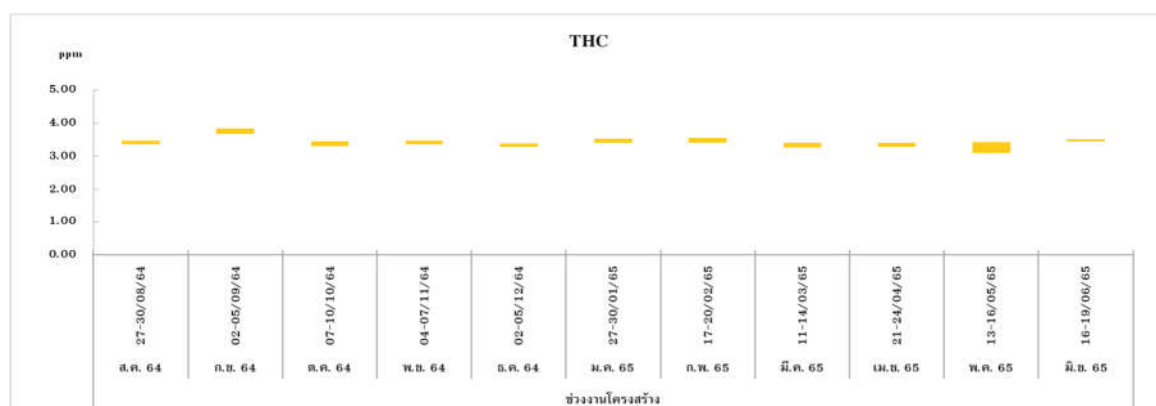
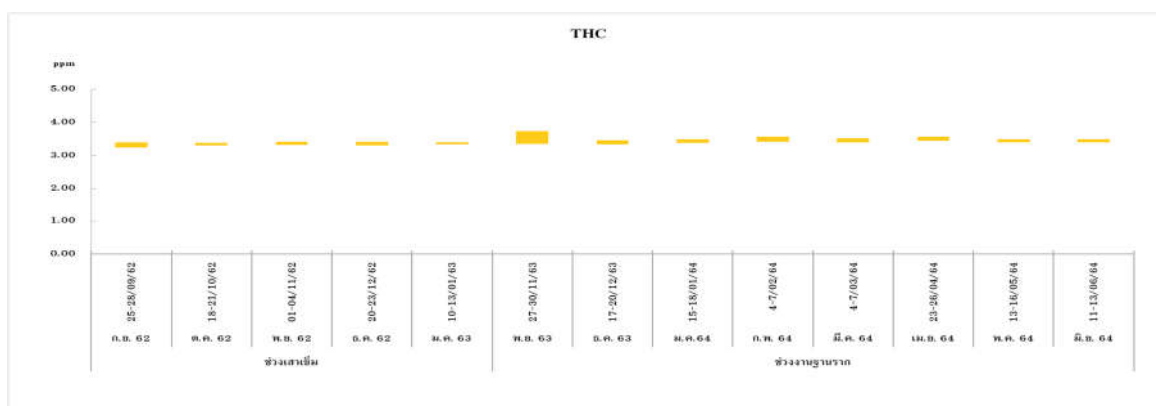


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

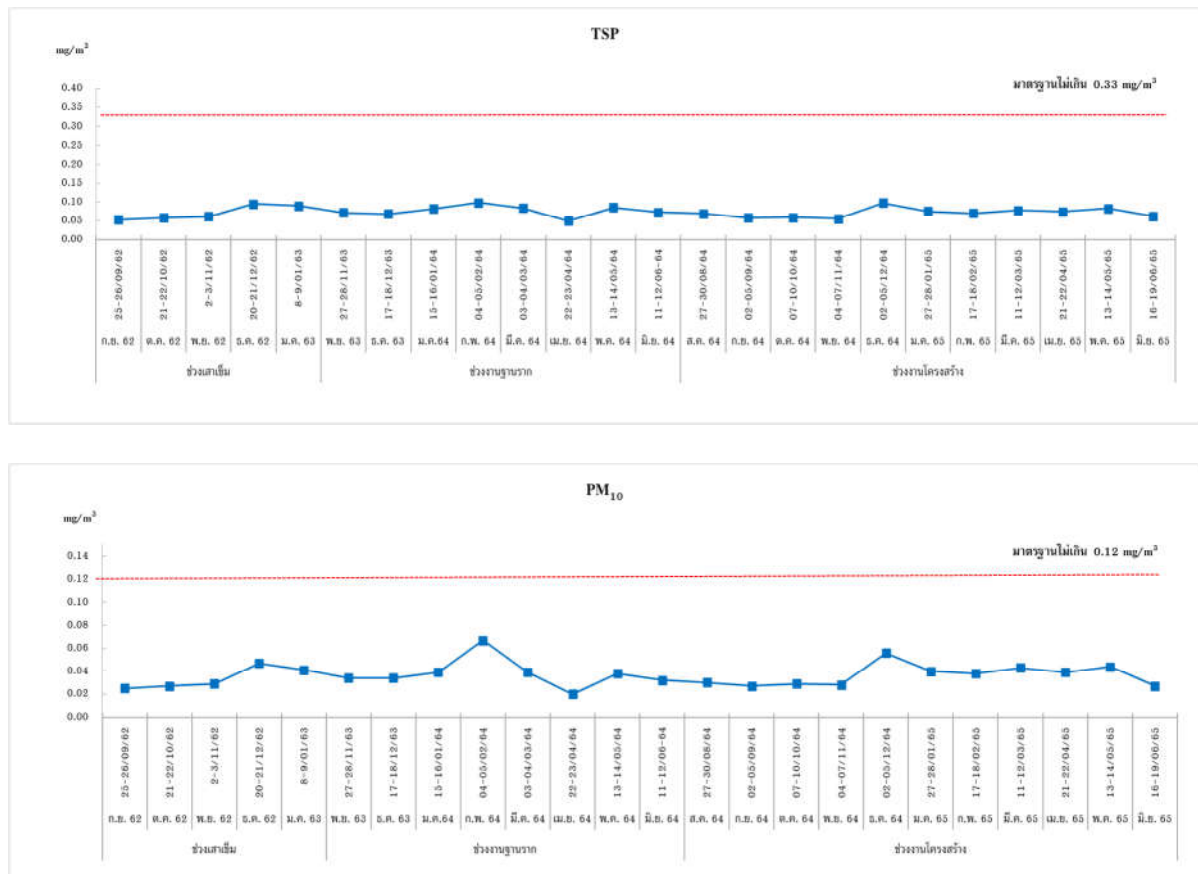
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)  
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)  
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณภายในบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

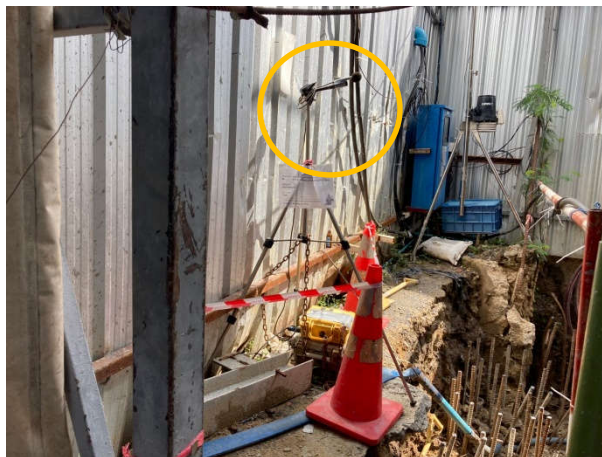
### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และเสียงรบกวน มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"><li>- <math>L_{eq}</math> 24 hr</li><li>- <math>L_{max}</math></li><li>- <math>L_{90}</math></li><li>- เสียงรบกวน</li></ul>	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

## 2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม 2565 สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2565 อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนกันยายน 2562-มิถุนายน 2565 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1) เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม 2565



สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในช่วงสัปดาห์ที่ 21-34 และสัปดาห์ที่ 41-43 เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2565 อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม



ภาพที่ 3.2.2-2 รั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงงานโครงสร้าง	27-28/01/65	62.7	99.8	42.4-63.6	-17.3/9.0
		17-18/02/65	74.3	104.7	43.6-77.1	-21.6/16.0
		11-12/03/65	71.0	109.8	48.1-70.1	-16.7/13.2
		22-23/04/65	66.1	100.1	50.2-66.2	-18.0/4.9
		13-14/05/65	65.0	103.2	51.5-69.5	-4.1/22.3
		16-17/06/65	69.6	101.5	56.3-66.7	-10.9/-8.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.7-74.3	99.8-109.8	42.4-77.1	-21.6/22.3
	มาตรฐาน		≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 1	20-21/09/62	62.8	93.7	52.3-65.8	-9.6/8.5
			21-22/09/62	61.9	96.8	56.5-62.9	-7.0/8.1
			22-23/09/62	61.0	92.3	54.0-65.1	-6.4/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.0-62.8	92.3-96.8	52.3-65.8	-9.6/9.8
		สัปดาห์ที่ 2	23-24/09/62	62.6	93.6	51.6-62.5	-4.3/8.1
			24-25/09/62	59.9	87.9	49.8-61.5	-7.9/7.2
			25-26/09/62	60.4	90.5	51.3-61.3	-10.5/8.1
			26-27/09/62	60.3	89.8	53.3-60.4	-8.5/7.1
			27-28/09/62	61.3	92.5	52.9-63.1	-9.8/9.9
			28-29/09/62	60.6	91.8	52.1-60.2	-8.9/9.9
			29-30/09/62	58.6	86.4	51.8-61.8	-10.9/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.6-62.6	86.4-93.6	49.8-63.1	-10.9/9.9
		มาตรฐาน			≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 3	30/09/62-01/10/62	64.3	96.0	46.3-64.8	-7.5/9.9
			01-02/10/62	63.7	98.0	47.2-66.2	-11.6/9.8
			02-03/10/62	62.8	91.9	48.4-64.6	-14.1/9.9
			03-04/10/62	63.4	100.3	47.3-63.1	-8.5/9.8
			04-05/10/62	62.3	93.2	47.3-65.1	-12.2/9.7
			05-06/10/62	63.4	92.1	45.8-62.3	-15.2/9.7
			06-07/10/62	61.1	91.1	47.2-66.3	-10.8/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.1-64.3	91.1-100.3	45.8-66.3	-15.2/9.9
		สัปดาห์ที่ 4	07-08/10/62	62.9	94.5	50.6-62.8	-12.5/9.9
			08-09/10/62	61.2	100.9	47.5-61.8	-14.6/8.0
			09-10/10/62	64.3	96.8	54.1-65.3	-6.2/9.9
			10-11/10/62	63.6	98.1	53.2-64.0	-7.3/9.6
			11-12/10/62	63.2	91.8	54.3-62.7	-9.4/8.1
			12-13/10/62	63.0	90.6	53.6-62.5	-10.7/9.7
			13-14/10/62	59.0	83.2	52.0-61.6	-10.6/4.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.0-64.3	83.2-100.9	47.5-65.3	-14.6/9.9
	มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 5	14-15/10/62	60.4	91.7	49.4-59.6	-10.8/6.2
			15-16/10/62	62.4	93.5	54.1-64.9	-9.9/9.7
			16-17/10/62	62.7	96.2	53.5-62.0	-10.6/8.2
			17-18/10/62	63.2	92.4	53.3-63.3	-11.2/9.7
			18-19/10/62	62.6	95.8	52.2-63.2	-12.0/9.9
			19-20/10/62	58.5	91.5	47.0-62.0	-14.9/5.8
			20-21/10/62	61.2	69.6	53.0-63.5	-10.3/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.5-63.2	69.6-96.2	47.0-64.9	-14.9/9.9
		สัปดาห์ที่ 6	21-22/10/62	64.3	88.9	51.1-64.8	-15.1/9.8
			22-23/10/62	63.0	93.2	50.4-65.8	-15.0/9.6
			23-24/10/62	59.4	87.7	51.3-60.0	-13.2/4.1
			24-25/10/62	63.2	98.9	48.3-65.3	-10.9/9.8
			25-26/10/62	63.7	93.9	51.3-68.1	-12.3/8.9
			26-27/10/62	63.5	91.3	51.1-65.9	-10.9/9.8
			27-28/10/62	60.7	97.6	53.0-63.3	-12.3/4.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.4-64.3	87.7-98.9	48.3-68.1	-15.1/9.8
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสริม	สัปดาห์ที่ 7	28-29/10/62	58.3	94.6	44.3-60.0	-13.2/6.4
			29-30/10/62	60.2	95.1	52.0-63.5	-10.8/6.7
			30-31/10/62	60.3	96.4	51.3-63.2	-12.1/7.8
			31/10/62-01/11/62	59.2	97.2	47.0-62.4	-11.5/6.0
			01-02/11/62	59.2	97.7	49.6-61.7	-13.6/6.7
			02-03/11/62	60.6	96.1	49.2-63.2	-13.9/9.3
			03-04/11/62	60.2	95.5	49.3-62.2	-12.5/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.3-60.3	94.6-97.7	44.3-63.5	-13.6/9.8
		สัปดาห์ที่ 8	04-05/11/62	60.7	97.7	48.7-62.1	-13.1/8.5
			05-06/11/62	61.7	99.4	48.1-61.5	-15.4/8.1
			06-07/11/62	59.1	97.5	48.2-60.9	-12.9/5.6
			07-08/11/62	61.7	94.4	47.6-62.5	-9.2/9.8
			08-09/11/62	60.8	97.7	48.3-62.7	-14.1/8.7
			09-10/11/62	60.1	93.0	48.8-60.5	-13.0/6.6
			10-11/11/62	57.9	95.1	47.6-59.1	-13.9/2.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.9-61.7	93.0-99.4	47.6-62.7	-15.4/9.8
	มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเดิม	สัปดาห์ที่ 9	11-12/11/62	60.5	92.1	47.2-61.7	-9.6/8.8
			12-13/11/62	62.4	94.6	56.2-63.3	-5.8/8.2
			13-14/11/62	59.0	99.9	48.5-61.5	-13.4/4.8
			14-15/11/62	60.0	99.2	49.4-63.1	-14.1/9.1
			15-16/11/62	58.5	100.9	47.2-61.7	-15.9/5.6
			16-17/11/62	58.7	100.2	49.8-63.6	-13.0/6.4
			17-18/11/62	60.4	99.8	46.4-61.8	-15.3/9.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.5-62.4	92.1-100.9	46.4-63.6	-15.9/9.1
		สัปดาห์ที่ 10	18-19/11/62	62.5	100.5	45.0-65.3	-15.2/7.0
			19-20/11/62	59.2	99.9	46.0-62.4	-18.3/4.5
			20-21/11/62	61.9	100.0	48.0-64.2	-12.5/8.6
			21-22/11/62	60.3	100.4	45.0-62.3	-19.1/9.5
			22-23/11/62	59.1	100.1	45.1-62.0	-18.5/3.7
			23-24/11/62	59.6	98.8	47.0-62.3	-16.2/3.7
			24-25/11/62	61.6	100.7	46.3-62.3	-16.2/6.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.1-62.5	98.9-100.7	45.0-65.3	-19.1/9.5
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]		
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสริม	สัปดาห์ที่ 11	25-26/11/62	59.9	98.4	50.1-60.3	-9.9/4.2	
			26-27/11/62	60.9	99.0	52.2-63.3	-11.4/8.1	
			27-28/11/62	61.7	100.8	46.0-64.3	-15.1/9.6	
			28-29/11/62	61.9	99.6	46.5-62.3	-14.0/8.0	
			29-30/11/62	60.0	99.8	46.8-63.5	-15.2/6.7	
			30/11/62-01/12/62	59.5	100.2	47.2-59.6	-13.8/4.2	
			01-02/12/62	59.6	97.5	47.3-60.6	-13.8/4.5	
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.5-61.9	97.5-100.8	46.0-64.3	-15.2/9.6	
		สัปดาห์ที่ 12	02-03/12/62	64.2	101.2	51.5-67.3	-14.6/9.6	
			03-04/12/62	61.1	101.6	48.5-65.7	-16.1/7.4	
			04-05/12/62	59.7	101.9	44.1-62.0	-18.6/5.8	
			05-06/12/62	59.0	101.5	45.5-61.3	-15.5/6.2	
			06-07/12/62	60.9	101.3	43.5-64.3	-20.1/7.6	
			07-08/12/62	61.6	97.9	50.6-64.4	-14.5/7.8	
			08-09/12/62	59.2	99.2	44.9-62.3	-19.9/1.4	
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.0-64.2	97.9-101.9	43.5-67.3	-20.1/9.6	
		มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสียม	สัปดาห์ที่ 13	09-10/12/62	59.9	100.8	45.6-65.1	-15.4/8.5
			10-11/12/62	55.7	97.0	43.4-61.4	-20.6/5.5
			11-12/12/62	56.3	100.4	45.0-58.2	-20.0/-4.3
			12-13/12/62	60.5	100.3	46.1-61.6	-10.8/5.8
			13-14/12/62	60.2	100.8	46.2-62.4	-12.0/5.7
			14-15/12/62	56.6	99.6	46.0-61.6	-16.5/1.7
			15-16/12/62	57.3	96.5	45.0-60.3	-18.6/3.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.7-60.5	96.5-100.8	43.4-65.1	-20.6/8.5
		สัปดาห์ที่ 14	16-17/12/62	60.8	100.6	47.0-62.3	-11.3/9.9
			17-18/12/62	60.6	101.3	46.0-63.0	-13.4/9.9
			18-19/12/62	58.8	94.0	46.9-63.0	-15.0/9.7
			19-20/12/62	60.0	100.9	42.4-65.3	-16.6/9.2
			20-21/12/62	59.4	99.4	46.4-62.9	-14.4/9.9
			21-22/12/62	58.8	96.5	47.6-62.3	-11.3/9.8
			22-23/12/62	56.8	94.1	48.9-59.2	-12.2/9.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.8-60.8	94.0-101.3	42.4-65.3	-16.60/9.9
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด				
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 15	23-24/12/62	60.6	94.1	48.2-63.8	-13.7/9.7	
			24-25/12/62	60.2	95.5	48.0-64.2	-12.9/9.9	
			25-26/12/62	58.9	96.7	46.3-63.0	-14.9/9.8	
			26-27/12/62	59.1	93.2	47.0-61.9	-14.2/9.9	
			27-28/12/62	53.8	92.3	47.7-52.6	-14.0/-5.4	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			53.8-60.6	92.3-96.7	46.3-64.2	-14.85/9.9
		สัปดาห์ที่ 16	2-3/01/63	54.8	89.1	46.6-56.4	-13.0/0.0	
			3-4/01/63	60.0	90.0	51.3-62.0	-9.8/9.5	
			4-5/01/63	59.8	92.5	62.2-46.7	-13.4/9.8	
			5-6/01/63	53.6	88.6	47.6-56.3	-12.3/-0.7	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			53.6-60.0	88.6-92.5	46.6-62.0	-13.4/9.8
	มาตรฐาน			≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 17	6-7/01/63	60.7	97.5	46.8-63.8	-13.0/9.9
			7-8/01/63	61.1	91.4	50.8-63.4	-6.5/9.2
			8-9/01/63	60.6	92.0	50.2-63.3	-11.3/9.4
			9-10/01/63	60.4	93.9	46.5-62.8	-14.3/8.7
			10-11/01/63	60.7	92.5	48.3-63.1	-11.7/9.1
			11-12/01/63	60.3	97.1	47.7-63.8	-13.0/9.5
			12-13/01/63	55.5	85.3	49.3-59.0	-10.1/1.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.5-61.1	85.3-97.5	46.5-63.8	-14.3/9.9
		สัปดาห์ที่ 18	13-14/01/63	61.4	94.6	46.5-65.4	-14.1/9.8
			14-15/01/63	61.0	92.8	46.5-64.1	-14.3/9.5
			15-16/01/63	60.5	90.2	46.3-64.7	-15.2/8.1
			16-17/01/63	60.1	94.4	47.4-63.1	-14.5/6.1
			17-18/01/63	58.7	92.0	42.4-63.6	-16.8/8.1
			18-19/01/63	58.1	93.4	46.0-62.0	-15.4/6.1
			19-20/01/63	58.7	89.0	47.0-63.1	-14.8/6.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.1-61.4	89.0-94.6	42.4-65.4	-16.8/9.8
	มาตรฐาน		≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 19	20-21/01/63	60.8	91.2	48.4-62.3	-13.3/9.3
			21-22/01/63	61.3	90.7	47.5-65.0	-13.7/9.8
			22-23/01/63	60.6	90.6	46.9-62.4	-14.5/8.7
			23-24/01/63	60.9	92.0	48.5-64.9	-13.0/9.7
			24-25/01/63	60.0	94.4	47.4-63.6	-12.8/8.9
			25-26/01/63	60.4	91.1	46.4-64.5	-12.9/9.3
			26-27/01/63	55.5	79.8	41.2-59.5	-15.7/3.2
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.5-61.3	79.8-94.4	41.2-65.0	-15.7/9.8
		สัปดาห์ที่ 20	27-28/01/63	59.8	89.8	45.8-62.5	-9.4/9.8
			28-29/01/63	59.5	95.8	47.3-61.5	-11.9/9.3
			29-30/01/63	59.3	91.2	46.0-60.4	-10.0/7.8
			30-31/01/63	59.4	92.3	48.2-62.1	-9.0/7.7
			31/01-1/02/63	57.6	93.1	44.6-59.6	-12.0/5.7
			1-2/02/63	55.8	91.9	45.2-58.7	-13.4/6.4
			2-3/02/63	54.1	91.7	47.2-56.6	-12.2/-1.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		54.1-59.8	89.8-95.8	44.6-62.5	-13.4/9.8
		มาตรฐาน		≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	9-10/11/63	57.3	97.6	46.3-57.1	-8.8/9.3
			10-11/11/63	56.3	92.7	46.0-56.3	-8.5/7.9
			11-12/11/63	63.3	97.8	45.0-64.4	-10.9/15.6
			12-13/11/63	57.9	98.6	41.9-62.4	-13.1/15.2
			13-14/11/63	58.9	96.8	42.0-57.5	-11.4/9.1
			14-15/11/63	58.5	99.8	44.2-59.6	-9.7/9.2
			15-16/11/63	58.4	98.9	42.0-57.0	-11.4/12.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.3-63.3	92.7-98.6	41.9-64.4	-13.1/15.6
		สัปดาห์ที่ 22	16-17/11/63	59.1	99.2	52.4-56.5	3.1/10.5
			17-18/11/63	57.7	98.1	53.0-58.5	-3.9/12.8
			18-19/11/63	55.4	97.2	49.8-56.0	-3.9/7.2
			19-20/11/63	60.0	94.5	44.5-59.8	-6.5/14.2
			20-21/11/63	57.7	92.0	41.4-57.8	-7.5/13.4
			21-22/11/63	51.2	89.9	43.7-50.6	-7.4/-5.4
			22-23/11/63	50.8	88.6	43.1-51.2	-10.8/-2.6
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.8-60.0	88.6-99.2	41.4-59.9	-10.8/14.2
	มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	23-24/11/63	51.7	84.3	40.0-54.3	-14.4/9.5
			24-25/11/63	50.3	84.7	40.1-51.3	-12.8/5.8
			25-26/11/63	51.7	89.8	43.1-51.3	-8.6/9.8
			26-27/11/63	53.6	87.5	40.0-54.7	-9.4/11.7
			27-28/11/63	60.3	96.4	41.6-60.9	-9.3/17.2
			28-29/11/63	59.1	95.2	42.1-62.0	-7.2/15.9
			29-30/11/63	55.2	88.0	44.8-60.7	-7.3/15.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.3-60.3	84.3-96.4	40.0-62.0	-14.4/17.2
		สัปดาห์ที่ 24	30/11-1/12/63	62.5	93.0	48.0-62.7	-5.2/14.2
			1-2/12/63	63.2	93.5	49.8-63.5	-5.8/14.7
			2-3/12/63	62.2	89.4	52.7-62.4	-4.0/14.0
			3-4/12/63	62.3	91.9	52.7-62.2	-3.2/12.9
			4-5/12/63	62.4	94.9	48.4-64.7	-4.3/14.6
			5-6/12/63	59.7	92.8	50.6-59.0	-4.3/10.2
			6-7/12/63	58.0	89.7	51.6-57.1	-5.8/4.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.0-63.2	89.4-94.9	48.0-64.7	-5.8/14.7
		มาตรฐาน		≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	7-8/12/63	62.2	98.3	40.0-63.8	-13.5/19.0
			8-9/12/63	61.1	95.2	40.3-63.6	-14.1/17.3
			9-10/12/63	59.5	92.5	40.0-63.9	-13.3/14.1
			10-11/12/63	57.6	93.6	40.0-64.4	-11.4/17.1
			11-12/12/63	63.5	99.3	40.1-65.2	-14.8/18.5
			12-13/12/63	63.0	97.4	40.0-64.8	-13.7/21.4
			13-14/12/63	52.3	94.3	40.2-56.3	-10.5/9.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.3-63.5	92.5-99.3	40.0-65.2	-14.8/21.4
		สัปดาห์ที่ 26	14-15/12/63	59.4	95.5	40.0-58.7	-12.0/16.8
			15-16/12/63	62.3	99.2	40.6-63.8	-13.8/19.9
			16-17/12/63	60.5	99.6	40.5-63.6	-12.7/18.7
			17-18/12/63	62.7	98.5	40.5-63.1	-10.0/20.5
			18-19/12/63	64.7	97.5	40.6-66.8	-12.4/19.8
			19-20/12/63	64.2	99.8	40.1-66.5	-10.5/21.5
			20-21/12/63	56.7	97.6	40.0-61.6	-14.6/17.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.7-64.7	95.5-99.8	40.0-66.8	-14.6/21.5
		มาตรฐาน		≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
**:** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงบกวน  
**หมายเหตุ :** ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
**:** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 27	21-22/12/63	59.5	98.3	41.6-61.3	-11.8/12.7
			22-23/12/63	64.1	98.8	41.3-65.1	-9.0/17.6
			23-24/12/63	63.3	100.6	41.4-63.9	-12.9/17.2
			24-25/12/63	64.0	100.8	41.8-64.3	-8.8/17.5
			25-26/12/63	63.0	100.6	42.2-64.5	-13.0/17.4
			26-27/12/63	59.1	98.5	42.8-61.3	-9.2/12.6
			27-28/12/63	56.5	98.3	41.9-53.8	-8.0/6.2
			28-29/12/63	52.6	93.5	40.3-54.5	-6.0/16.3
			29-30/12/63	45.7	76.8	40.0-43.9	-6.9/3.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	45.7-64.1	76.8-100.8	40.0-65.1	-13.0/17.6
	มาตรฐาน		≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 28	4-5/01/64	61.0	98.6	42.6-61.8	-9.5/10.3
			5-6/01/64	62.7	98.9	43.6-63.5	-8.7/13.0
			6-7/01/64	65.5	100.1	44.0-66.0	-6.2/17.3
			7-8/01/64	63.1	99.0	44.3-63.0	-6.5/15.0
			8-9/01/64	64.8	100.4	45.1-63.4	-5.4/16.7
			9-10/01/64	64.5	100.8	44.1-63.8	-8.1/17.0
			10-11/01/64	61.4	96.7	46.1-62.2	-3.4/15.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.0-65.5	96.7-100.8	42.6-66.0	-9.5/17.0
		สัปดาห์ที่ 29	11-12/01/64	66.0	97.3	53.6-67.6	-4.7/12.3
			12-13/01/64	65.7	99.1	53.4-66.9	-4.9/12.5
			13-14/01/64	64.0	93.5	52.4-63.4	-6.6/11.0
			14-15/01/64	66.7	95.3	53.6-67.1	-5.0/13.2
			15-16/01/64	66.6	100.7	53.8-68.1	-6.2/12.3
			16-17/01/64	65.6	100.3	53.8-67.7	-4.6/12.2
			17-18/01/64	61.3	97.3	52.8-63.4	-7.6/9.6
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.3-66.7	93.5-100.7	52.4-68.1	-9.5/13.2
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 30	18-19/01/64	64.5	98.7	54.0-64.0	-8.4/13.2
			19-20/01/64	65.3	103.8	55.0-64.4	-7.4/11.8
			20-21/01/64	65.1	104.1	54.2-64.2	-8.2/11.7
			21-22/01/64	64.7	104.9	54.9-63.3	-8.1/11.6
			22-23/01/64	63.7	97.9	54.2-63.7	-8.7/9.8
			23-24/01/64	61.8	95.8	55.3-62.3	-7.5/7.4
			24-25/01/64	60.8	96.7	55.1-62.3	-6.8/8.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.8-65.3	93.5-104.9	54.0-64.4	-8.7/13.2
		สัปดาห์ที่ 31	25-26/01/64	64.7	98.8	54.1-64.0	-4.3/12.1
			26-27/01/64	63.0	94.6	53.7-62.7	-4.4/8.0
			27-28/01/64	61.6	94.5	52.1-61.7	-4.9/6.7
			28-29/01/64	62.7	97.5	55.0-63.1	-4.9/10.4
			29-30/01/64	64.1	101.8	53.6-64.3	-5.3/10.8
			30-31/01/64	64.5	103.0	53.2-66.4	-5.1/11.5
			31/01/64-01-02/64	60.8	65.2	52.9-63.4	-5.6/9.6
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.8-64.7	65.2-103.0	52.1-66.4	-5.6/11.5
	มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 32	1-2/02/64	65.0	102.3	48.7-65.7	-12.0/12.0
			2-3/02/64	64.7	104.3	57.3-66.3	-1.2/10.8
			3-4/02/64	64.2	97.6	57.4-65.2	-5.5/9.9
			4-5/02/64	64.5	103.2	57.2-64.6	-5.7/10.2
			5-6/02/64	64.2	99.1	56.3-64.1	-6.1/8.9
			6-7/02/64	62.9	91.9	55.0-63.6	-6.6/9.4
			7-8/02/64	62.2	89.8	57.8-63.7	-4.6/7.6
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.2-65.0	89.8-104.3	48.7-66.3	-12.0/12.0
		สัปดาห์ที่ 33	8-9/02/64	65.3	104.6	56.5-65.5	-5.3/9.7
			9-10/02/64	63.3	102.2	56.1-64.3	-6.7/6.1
			10-11/02/64	61.8	104.7	52.9-62.5	-11.2/5.2
			11-12/02/64	64.8	95.2	56.4-65.6	-6.7/9.8
			12-13/02/64	63.8	91.9	56.3-63.8	-5.5/7.3
			13-14/02/64	63.1	91.2	56.0-64.1	-5.2/5.8
			14-15/02/64	62.5	100.1	55.2-65.2	-5.3/8.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.8-65.3	91.2-104.7	55.2-65.6	-11.2/9.8
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
**:** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงบกวน  
**หมายเหตุ :** ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
**:** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 34	15-16/02/64	68.0	99.2	56.1-70.8	-6.0/10.6
			16-17/02/64	66.5	94.8	56.1-66.5	-6.1/10.1
			17-18/02/64	68.2	96.7	55.7-70.6	-5.9/11.3
			18-19/02/64	67.2	95.7	56.0-68.9	-5.6/11.3
			19-20/02/64	66.8	92.8	55.8-69.9	-6.3/10.3
			20-21/02/64	65.7	93.0	56.0-69.3	-6.0/9.8
			21-22/02/64	62.9	93.9	56.3-67.9	-6.8/7.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.9-68.2	92.8-99.2	55.7-70.8	-6.8/11.3
		สัปดาห์ที่ 35	22-23/02/64	65.8	94.6	56.5-68.2	-6.2/8.6
			23-24/02/64	63.4	94.8	55.4-61.7	-7.2/6.2
			24-25/02/64	62.9	94.5	55.6-63.2	-6.0/4.4
			25-26/02/64	64.3	96.2	56.0-66.1	-7.2/7.1
			26-27/02/64	63.2	97.2	55.9-62.6	-7.1/2.6
			27-28/02/64	64.2	99.0	55.1-65.9	-8.1/8.3
			28/02-01/03/64	63.1	99.8	55.1-62.2	-7.2/5.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.9-65.8	94.5-97.2	55.1-66.1	-8.1/8.6
	มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 36	1-2/03/64	66.7	97.9	57.5-67.7	-8.0/6.8
			2-3/03/64	65.6	99.1	56.6-67.6	-7.9/5.6
			3-4/03/64	65.6	100.1	58.0-66.0	-7.3/4.2
			4-5/03/64	64.0	97.2	56.3-64.4	-7.5/-0.2
			5-6/03/64	64.9	99.4	56.4-66.7	-7.2/5.6
			6-7/03/64	64.5	98.9	56.0-66.9	-7.0/4.8
			7-8/03/64	63.3	96.0	56.3-64.7	-8.0/-3.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.3-66.7	96.0-100.1	56.0-67.7	-8.0/6.8
		สัปดาห์ที่ 37	8-9/03/64	64.4	100.7	57.1-63.6	-5.9/5.5
			9-10/03/64	64.8	98.2	57.0-63.8	-6.7/8.4
			10-11/03/64	65.2	98.4	57.4-65.5	-5.1/8.0
			11-12/03/64	66.0	97.1	58.0-65.1	-5.6/9.8
			12-13/03/64	64.9	96.2	56.8-65.4	-6.0/7.8
			13-14/03/64	65.2	98.6	57.2-64.7	-5.9/7.4
			14-15/03/64	63.6	100.8	57.3-65.8	-6.7/5.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.6-66.0	96.2-100.7	57.0-65.8	-6.7/9.8		
	มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
**:** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
**หมายเหตุ :** ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
**:** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 38	15-16/03/64	65.7	99.0	56.6-65.7	-6.2/7.0
			16-17/03/64	66.1	97.4	56.0-67.2	-6.5/7.1
			17-18/03/64	65.3	97.9	56.1-65.5	-6.5/7.6
			18-19/03/64	66.0	100.5	56.5-65.6	-4.9/7.7
			19-20/03/64	66.2	100.3	56.8-64.0	-5.7/7.2
			20-21/03/64	66.0	101.0	57.2-65.0	-6.6/7.3
			21-22/03/64	63.8	94.0	57.1-63.8	-6.4/3.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.8-66.2	94.0-100.5	56.0-67.2	-6.6/7.6
		สัปดาห์ที่ 39	22-23/03/64	66.9	102.9	59.3-65.8	-7.9/9.0
			23-24/03/64	67.4	103.3	58.7-65.7	-6.8/9.8
			24-25/03/64	66.4	99.7	58.6-66.5	-6.9/8.9
			25-26/03/64	64.7	103.2	58.3-64.9	-6.0/6.0
			26-27/03/64	64.9	101.4	58.0-64.6	-6.4/6.2
			27-28/03/64	65.8	104.9	58.1-65.0	-8.0/8.8
			28-29/03/64	62.5	104.4	58.4-62.1	-7.1/4.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.5-67.4	99.7-103.3	58.1-66.5	-8.0/9.8
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 40	29-30/03/64	64.0	95.0	59.1-64.8	-6.9/3.4
			30-31/03/64	66.1	103.4	59.0-67.8	-5.6/8.4
			31/03-01/04/64	66.2	103.0	58.7-66.2	0.8/9.4
			1-2/04/64	65.1	101.0	59.3-65.3	-6.1/7.0
			2-3/04/64	67.3	103.9	59.9-65.9	-5.4/9.5
			3-4/04/64	67.5	101.9	58.3-65.8	-7.3/9.6
			4-5/04/64	63.3	94.0	58.5-64.4	-7.0/5.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.3-67.3	94.0-103.9	58.3-67.8	-7.3/9.6
		สัปดาห์ที่ 41	5-6/04/64	67.5	101.6	60.9-65.0	3.1/13.2
			6-7/04/64	67.3	97.4	59.3-66.4	-1.1/13.3
			7-8/04/64	67.8	102.3	59.1-67.0	-1.4/13.9
			8-9/04/64	67.1	100.8	59.3-67.5	-1.4/13.2
			9-10/04/64	67.0	99.4	59.4-66.1	6.0/13.0
			10-11/04/64	67.1	102.1	59.1-65.5	-1.0/13.3
			11-12/04/64	57.1	82.8	52.6-58.3	-9.6/1.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.1-67.8	82.8-102.3	52.6-67.5	-9.6/13.3
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 42	19-20/04/64	69.7	98.7	64.0-69.7	5.7/11.2
			20-21/04/64	69.8	101.1	62.3-69.6	3.7/11.7
			21-22/04/64	69.6	99.4	60.0-69.7	-5.5/12.2
			22-23/04/64	69.7	102.0	61.0-68.5	3.6/11.3
			23-24/04/64	69.8	100.3	64.0-69.8	1.1/11.3
			24-25/04/64	67.6	101.1	60.7-67.2	-3.5/9.5
			25-26/04/64	67.2	94.9	60.0-67.5	-4.3/8.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	67.2-69.8	94.9-102.0	60.0-69.8	-5.5/12.2
		สัปดาห์ที่ 43	26-27/04/64	69.4	99.4	61.8-67.8	8.7/11.4
			27-28/04/64	68.1	101.2	62.1-66.9	-3.6/12.0
			28-29/04/64	65.5	92.7	61.6-66.1	-4.3/5.7
			29-30/04/64	66.4	97.1	58.6-64.3	-4.1/7.3
			30/04-01/05/64	64.5	93.2	61.8-65.3	-7.5/5.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	64.5-69.4	92.7-101.2	58.6-66.9	-7.5/12.0
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 44	12-13/05/64	68.1	93.5	61.3-67.5	-8.0/9.1
			13-14/05/64	68.5	100.5	60.8-68.6	-6.2/9.4
			14-15/05/64	67.4	96.3	60.0-66.7	-8.3/8.2
			15-16/05/64	66.8	95.7	60.3-66.9	-8.5/6.4
			16-17/05/64	66.1	99.8	60.8-66.1	-8.5/7.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.1-68.5	93.5-100.5	60.0-68.6	-8.5/9.4
		สัปดาห์ที่ 45	17-18/05/64	68.0	106.2	60.3-66.2	-8.3/7.9
			18-19/05/64	67.7	107.3	59.9-65.7	-8.3/7.2
			19-20/05/64	69.3	108.3	59.4-65.9	-8.1/9.0
			20-21/05/64	68.2	103.6	61.6-65.7	-7.7/7.0
			21-22/05/64	68.7	107.0	60.1-65.4	-6.8/8.2
			22-23/05/64	66.1	106.7	60.0-67.1	-6.8/4.7
			23-24/05/64	67.8	108.9	60.3-65.5	-8.5/8.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.1-69.3	103.6-108.3	59.4-67.1	-8.5/9.0
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 46	24-25/05/64	68.5	107.3	59.0-66.2	-7.8/9.8
			25-26/05/64	63.5	101.4	42.2-63.3	-24.3/5.9
			26-27/05/64	64.9	96.8	47.0-65.4	-20.3/7.8
			27-28/05/64	67.2	96.9	59.6-65.8	-7.7/7.6
			28-29/05/64	68.5	101.7	58.8-65.8	-7.6/9.1
			29-30/05/64	69.3	99.1	59.3-65.2	-6.6/9.7
			30-31/05/64	67.8	100.6	59.0-68.0	-7.9/9.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.5-68.5	96.8-107.3	42.2-65.8	-24.3/9.7
		สัปดาห์ที่ 47	31/05-01/06/64	67.0	108.9	61.3-66.3	-4.9/9.8
			1-2/06/64	65.6	104.4	61.1-64.9	-5.2/9.5
			2-3/06/64	67.8	100.5	60.4-67.8	-5.2/9.8
			3-4/06/64	64.5	104.1	43.1-68.2	-14.8/9.4
			4-5/06/64	64.8	98.6	43.2-63.2	-16.6/9.4
			5-6/06/64	63.1	97.0	44.0-64.7	-20.6/9.6
			6-7/06/64	61.6	106.4	42.1-63.2	-22.6/8.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.6-67.8	97.0-108.9	42.1-68.2	-22.6/9.8
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
**:** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงบกวน  
**หมายเหตุ :** ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
**:** เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม :** บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 48	7-8/06/64	63.4	98.8	40.2-62.6	-15.7/8.3
			8-9/06/64	63.2	96.4	43.0-61.2	-16.0/7.5
			9-10/06/64	63.8	100.5	41.0-61.5	-15.8/8.0
			10-11/06/64	66.0	102.6	42.0-64.0	-19.0/9.8
			11-12/06/64	64.1	100.8	41.3-62.5	-12.8/9.1
			12-13/06/64	65.4	95.8	43.2-65.5	-15.8/9.5
			13-14/06/64	63.5	96.9	42.5-63.0	-20.8/9.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.2-66.0	95.8-102.6	40.2-65.5	-20.8/9.8
		สัปดาห์ที่ 49	14-15/06/64	64.1	100.5	42.0-62.3	-11.7/9.1
			15-16/06/64	62.4	98.1	41.2-62.9	-14.9/8.5
			16-17/06/64	64.0	99.3	40.0-65.2	-14.5/9.7
			17-18/06/64	64.5	100.1	40.2-62.5	-14.3/9.8
			18-19/06/64	60.4	97.8	40.8-57.8	-20.3/4.5
			19-20/06/64	61.8	97.5	51.1-62.9	-8.3/1.8
			20-21/06/64	61.0	95.7	50.0-59.5	-8.2/1.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.4-64.5	95.7-100.5	40.0-65.2	-20.3/9.8
		มาตรฐาน		≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

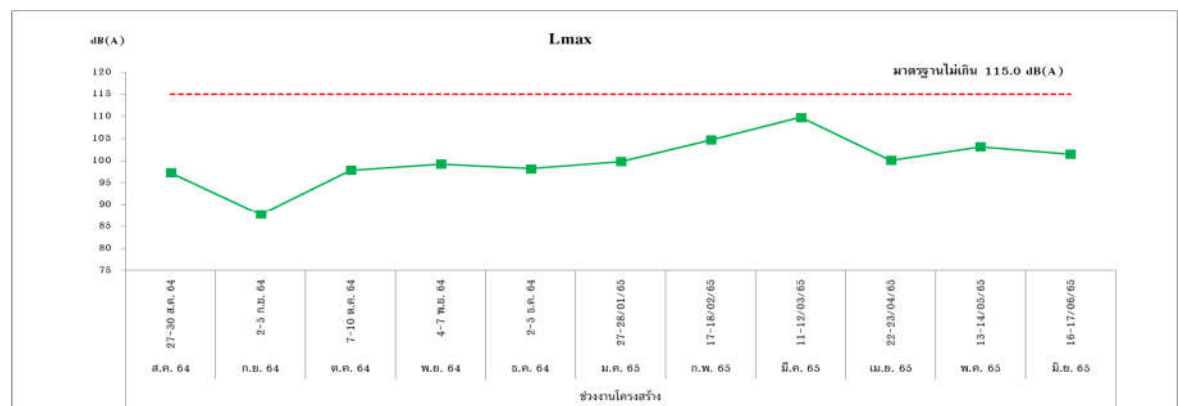
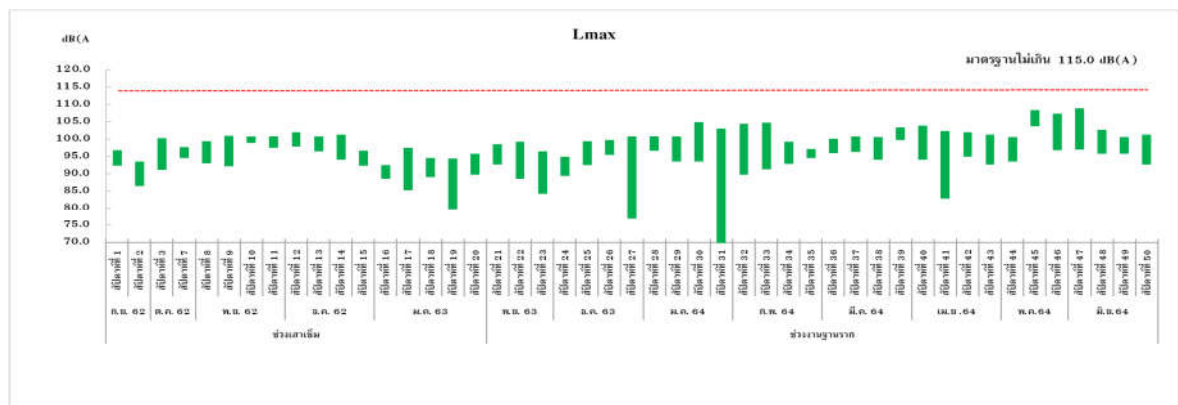
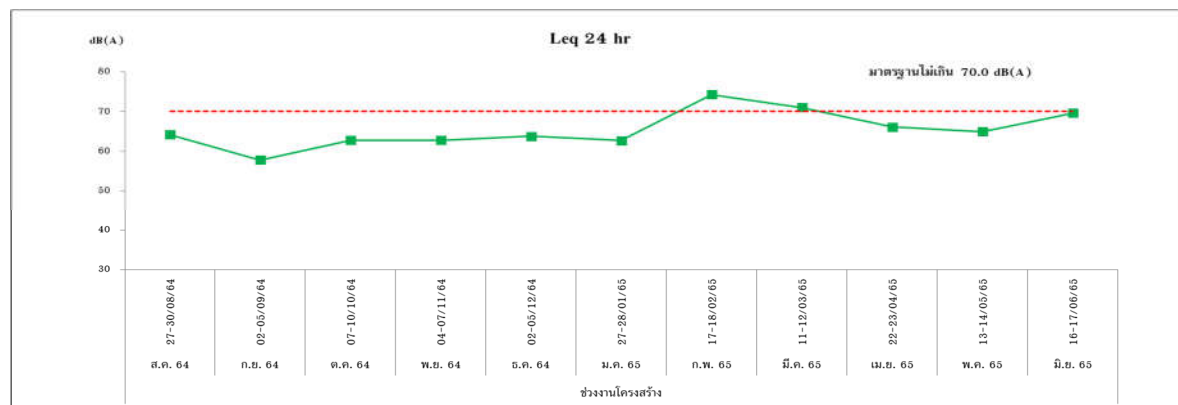
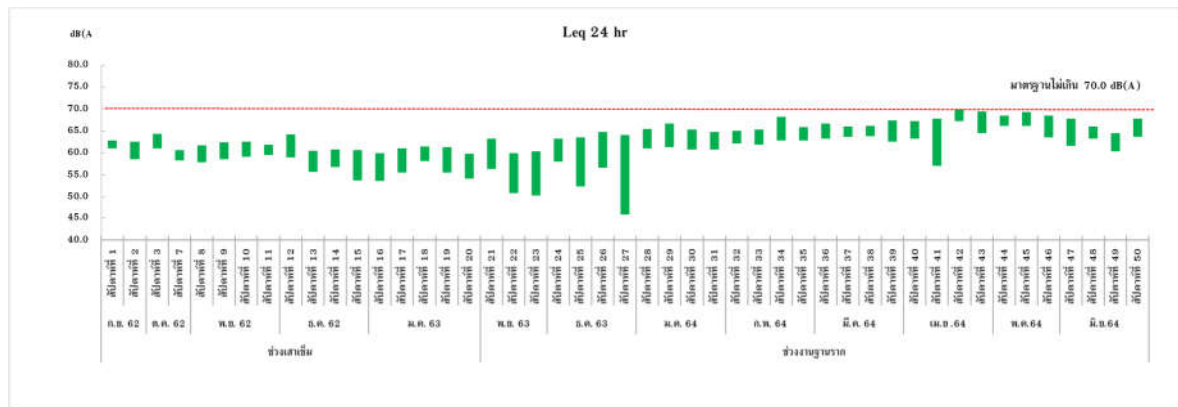
สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 50	21-22/06/64	64.4	97.1	57.5-62.5	-9.0/4.3
			22-23/06/64	64.6	99.2	57.6-61.9	-8.9/5.1
			23-24/06/64	67.6	100.7	60.0-65.8	-6.6/8.3
			24-25/06/64	67.8	101.3	58.0-65.8	-5.5/9.6
			25-26/06/64	66.5	92.8	60.0-67.5	-5.5/7.6
			26-27/06/64	65.6	98.4	57.6-64.9	-6.8/5.5
			27-28/06/64	63.7	92.6	58.6-64.0	-6.2/-4.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.7-67.8	92.6-101.3	57.5-67.5	-9.0/9.6
	มาตรฐาน			≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	-	≦10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 <sup>1/</sup>	-	-	-	-
		27-28/08/64	64.2	97.3	59.1-63.5	-7.1/5.2
		02-03/09/64	57.8	87.8	42.2-57.5	-7.6/9.2
		08-09/10/64	62.8	97.9	42.6-62.2	-14.8/9.7
		06-07/11/64	62.8	99.3	43.5-64.1	-16.5/9.9
		02-03/12/64	63.8	98.2	54.1-64.6	-8.0/5.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.8-64.2	87.8-99.3	42.2-64.6	-14.8/9.9
		27-28/01/65	62.7	99.8	42.4-63.6	-17.3/9.0
		17-18/02/65	74.3	104.7	43.6-77.1	-21.6/16.0
		11-12/03/65	71.0	109.8	48.1-70.1	-16.7/13.2
		22-23/04/65	66.1	100.1	50.2-66.2	-18.0/4.9
		13-14/05/65	65.0	103.2	51.5-69.5	-4.1/22.3
		16-17/06/65	69.6	101.5	56.3-66.7	-10.9/-8.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.7-74.3	99.8-109.8	42.4-77.1	-21.6/22.3
	มาตรฐาน	≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	-	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

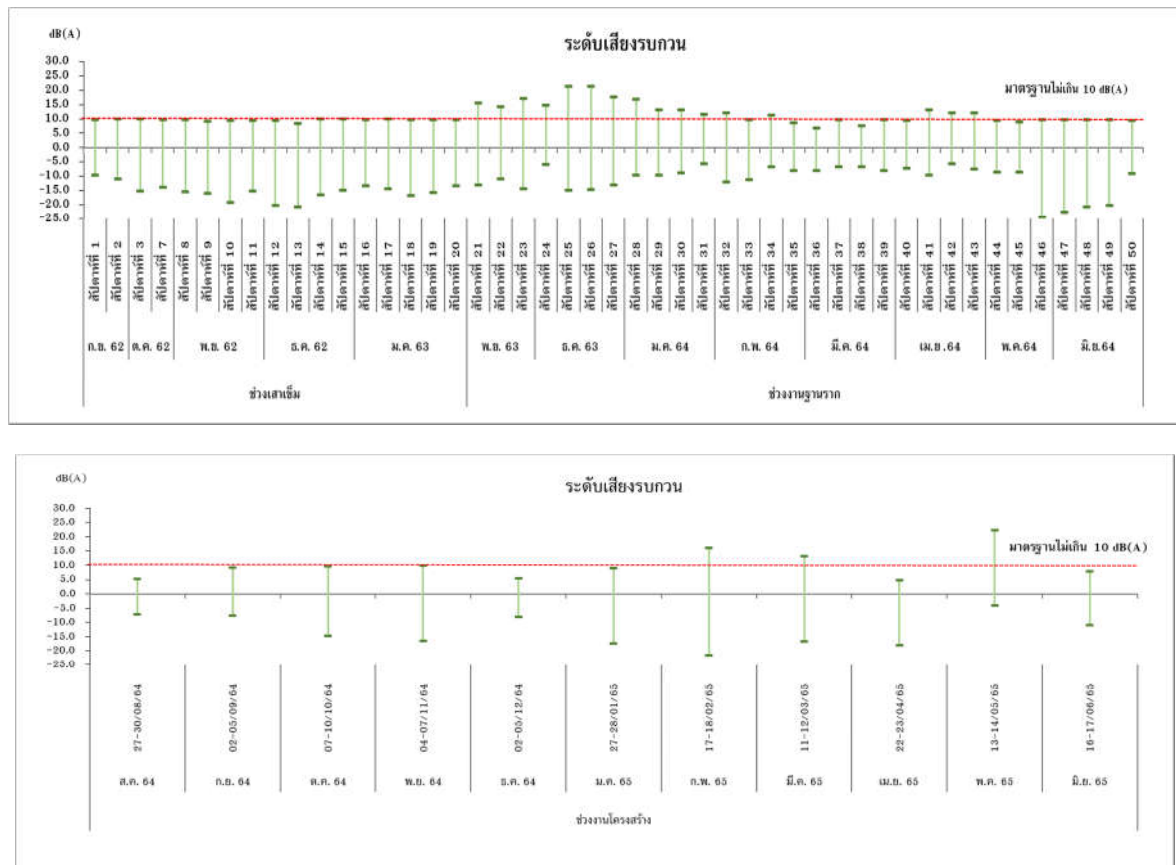
มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5  
              : <sup>1/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

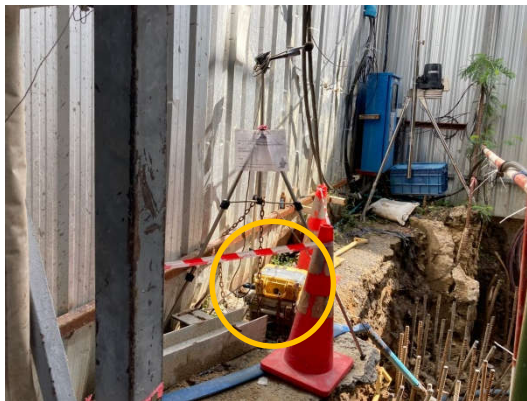
### 3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Peak Particle Velocity (PPV)</li><li>- Frequency (F)</li></ul>	Vibration Meter	ISO 2631-2



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



## 2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารดังตารางที่ 3.2.3-3) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

## 4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนกันยายน 2562-มิถุนายน 2565 (ดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-1) เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารดังตารางที่ 3.2.3-4) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
							อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงงานโครงสร้าง	27/01/65	16:17	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		17/02/65	13:22	0.825	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		12/03/65	10:14	0.875	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
		23/04/65	09:45	1.25	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		14/05/65	09:37	0.925	41.70	VERT	35.85	12.92	6.69
		17/06/65	09:02	0.800	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.800-1.25	35.70-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกินขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ในรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 1	20/09/62	11:39	0.800	13.70	LONG	21.85	5.93	3.46
			21/09/62	11:17	1.05	11.90	LONG	20.95	5.48	3.24
			22/09/62	09:02	0.975	13.90	LONG	21.95	5.98	3.49
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.475-0.700		6.25-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 2	23/09/62	13:41	1.15	8.62	LONG	20.00	5.00	3.00
			24/09/62	09:49	0.850	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			25/09/62	14:37	0.700	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			26/09/62	08:37	0.950	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			27/09/62	14:20	0.875	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			28/09/62	13:08	0.775	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			29/09/62	13:36	0.675	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-1.15		8.62-50.00	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 3	30/09/62	09:47	0.650	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			01/10/62	11:40	0.600	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			02/10/62	12:28	0.525	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			03/10/62	16:33	0.575	8.33	LONG	20.00	5.00	3.00
			04/10/62	12:52	0.900	13.20	LONG	21.60	5.80	3.40
			05/10/62	11:50	0.875	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			06/10/62	12:49	0.775	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.525-0.900	8.33-35.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 4	07/10/62	10:09	0.700	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			08/10/62	14:43	0.825	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			09/10/62	12:04	0.950	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			10/10/62	09:31	1.18	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			11/10/62	15:09	1.13	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			12/10/62	12:24	0.750	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			13/10/62	13:41	0.625	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-1.18	11.40-50.00	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบรรณการผลการตรวจวัดความสั้นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 5	14/10/62	11:44	0.850	9.62	LONG	20.00	5.00	3.00
			15/10/62	15:02	1.08	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			16/10/62	09:45	0.800	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			17/10/62	15:42	1.13	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			18/10/62	08:06	1.15	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			19/10/62	15:15	0.700	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			20/10/62	13:08	0.625	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-1.15	9.62-41.70	-		
		สัปดาห์ที่ 6	21/10/62	16:01	1.08	8.62	LONG	20.00	5.00	3.00
			22/10/62	09:50	0.925	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			23/10/62	11:56	1.13	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			24/10/62	15:30	1.10	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			25/10/62	11:35	0.800	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			26/10/62	09:04	0.725	7.35	LONG	20.00	5.00	3.00
			27/10/62	14:13	0.675	8.33	LONG	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.675-1.13	7.35-41.70	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 7	28/10/62	13:07	0.800	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			29/10/62	09:26	0.950	6.10	LONG	20.00	5.00	3.00
			30/10/62	10:26	1.10	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			31/10/62	11:14	0.700	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			01/11/62	08:19	0.950	9.62	LONG	20.00	5.00	3.00
			02/11/62	13:39	1.00	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			03/11/62	09:40	0.825	11.90	LONG	20.95	5.48	3.24
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.10	6.10-27.80	-	-	
		สัปดาห์ที่ 8	04/11/62	14:22	0.750	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			05/11/62	09:36	1.10	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			06/11/62	15:07	1.03	9.62	LONG	20.00	5.00	3.00
			07/11/62	10:10	0.850	7.35	LONG	20.00	5.00	3.00
			08/11/62	12:15	0.950	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31
			09/11/62	10:56	1.15	8.33	LONG	20.00	5.00	3.00
			10/11/62	12:36	0.800	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.750-1.15	7.35-27.80	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นสะท้อน กรณีที่ 1 จตุรวัตต์บริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไบรงานผลการตรวจวัดความสั้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 9	11/11/62	09:57	0.975	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			12/11/62	17:23	0.825	25.70	LONG	27.85	8.93	4.96
			13/11/62	11:00	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			14/11/62	08:26	0.900	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			15/11/62	10:13	1.08	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			16/11/62	10:10	0.725	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			17/11/62	11:34	0.850	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.08	11.40-41.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 10	18/11/62	14:11	1.08	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			19/11/62	09:04	0.900	13.90	LONG	21.95	5.98	3.84
			20/11/62	16:39	1.05	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			21/11/62	11:41	1.15	8.62	LONG	20.00	5.00	3.00
			22/11/62	16:07	0.875	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			23/11/62	09:20	0.975	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			24/11/62	15:50	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.15	8.62-41.70	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณีที่ 1 จตุรวัตตวิเวคชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไบรงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 11	25/11/62	09:36	1.08	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			26/11/62	10:34	0.950	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			27/11/62	12:21	0.725	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			28/11/62	08:19	0.825	30.30	LONG	30.15	10.08	5.54
			29/11/62	09:24	1.18	13.20	LONG	21.60	5.80	3.40
			30/11/62	08:14	0.925	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			01/12/62	09:23	0.650	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.650-1.18	13.20-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 12	02/12/62	13:06	1.08	27.80	LONG	28.9	9.45	5.23
			03/12/62	15:00	0.950	25.70	LONG	27.85	8.93	4.96
			04/12/62	11:19	0.900	9.26	LONG	20.00	5.00	3.00
			05/12/62	13:30	0.825	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			06/12/62	09:03	1.15	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			07/12/62	08:55	1.00	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			08/12/62	12:58	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.15	9.26-50.00	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบรรณการผลการตรวจวัดความสั้นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 13	09/12/62	08:01	1.00	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			10/12/62	09:32	1.08	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			11/12/62	12:19	1.10	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			12/12/62	08:07	0.950	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			13/12/62	15:24	1.20	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			14/12/62	09:20	0.875	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			15/12/62	09:53	0.800	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.20	15.60-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 14	16/12/62	15:22	1.18	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84
			17/12/62	10:22	1.05	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			18/12/62	11:32	1.00	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			19/12/62	08:12	1.13	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			20/12/62	08:57	1.05	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59
			21/12/62	13:20	1.15	10.90	LONG	20.45	5.23	3.11
			22/12/62	15:29	1.08	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.00-1.18	10.90-35.70	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณีที่ 1 จตุรวัตตวิเวคชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไบรงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	สำนักงานเลขาธิการ	สัปดาห์ที่ 15	23/12/62	09:29	1.03	13.20	LONG	21.60	5.80	3.40
			24/12/62	11:24	1.05	8.93	LONG	20.00	5.00	3.00
			25/12/62	16:21	1.20	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59
			26/12/62	08:16	1.08	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			27/12/62	09:31	0.975	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			28/12/62	10:06	0.775	13.90	LONG	21.95	5.98	3.49
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.20	8.93-19.20	-	-		
		สัปดาห์ที่ 16	2/01/63	09:50	0.875	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84
			3/01/63	08:57	0.900	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31
			4/01/63	13:17	1.15	10.90	LONG	20.45	5.23	3.11
			5/01/63	09:29	0.825	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.825-1.15	10.90-35.70	-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>(1),(2)</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 17	6/01/63	10:37	1.00	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			7/01/63	11:09	1.03	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			8/01/63	10:23	1.05	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			9/01/63	09:05	1.18	10.00	LONG	20.00	5.00	3.00
			10/01/63	10:18	0.950	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			11/01/63	08:43	1.10	9.26	LONG	20.00	5.00	3.00
			12/01/63	09:43	0.800	5.68	LONG	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.800-1.18	5.68-50.00	-	-		
		สัปดาห์ที่ 18	13/01/63	10:00	1.10	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			14/01/63	10:51	1.05	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			15/01/63	13:27	1.03	11.90	LONG	20.95	5.48	3.24
			16/01/63	14:40	1.05	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			17/01/63	13:18	0.975	10.00	LONG	20.00	5.00	3.00
			18/01/63	10:06	1.00	10.90	LONG	20.95	5.48	3.24
			19/01/63	11:17	0.925	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.925-1.10	10.0-31.30	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 19	20/01/63	13:21	1.03	8.06	LONG	20.00	5.00	3.00
			21/01/63	08:24	0.975	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			22/01/63	10:55	1.00	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			23/01/63	11:25	1.05	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			24/01/63	08:11	0.950	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			25/01/63	08:47	0.950	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			26/01/63	10:07	0.725	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.05	8.06-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 20	27/01/63	13:41	1.08	7.81	LONG	20.00	5.00	3.00
			28/01/63	10:37	1.03	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			29/01/63	09:52	1.13	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			30/01/63	09:55	1.00	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
			31/01/63	11:52	0.975	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			1/02/63	10:26	0.850	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05
			2/02/63	10:17	0.700	13.90	LONG	21.95	5.98	3.49
			3/02/63	07:41	0.550	13.90	LONG	21.95	5.98	3.49
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-1.13	7.81-50.00	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	9/11/63	15:01	1.13	31.30	LONG	30.65	1.33	5.66
			10/11/63	09:50	0.975	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			11/11/63	13:31	1.50	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			12/11/63	14:16	1.18	15.60	TRAN	22.80	6.40	3.70
			13/11/63	12:29	1.18	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			14/11/63	13:33	1.38	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			15/11/63	09:21	0.975	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.975-1.50	15.60-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 22	16/11/63	11:20	1.30	13.20	LONG	21.60	5.80	3.40
			17/11/63	10:01	1.33	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			18/11/63	14:23	1.10	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			19/11/63	09:53	1.25	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23
			20/11/63	11:10	1.25	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			21/11/63	10:48	1.00	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			22/11/63	09:11	0.975	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.975-1.33	13.20-50.00	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณที่ 1 จุตรจวตริเวณชั้นล่างหรือรณรกของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	23/11/63	11:53	1.05	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			24/11/63	10:34	1.08	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			25/11/63	10:33	1.10	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			26/11/63	15:19	1.03	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23
			27/11/63	13:20	1.33	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			28/11/63	11:15	1.25	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			29/11/63	10:30	0.975	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.975-1.33	27.80-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 24	30/11/63	10:53	1.10	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.88
			1/12/63	10:23	1.00	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			2/12/63	08:42	1.20	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
			3/12/63	13:14	1.05	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			4/12/63	14:40	1.18	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.98
			5/12/63	09:13	0.950	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			6/12/63	08:02	1.03	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.950-1.20	17.90-25.00	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณีที่ 1 จตุรวัตตวิเวคชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไบรงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	7/12/63	16:36	1.13	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			8/12/63	10:28	1.20	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			9/12/63	13:06	1.15	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84
			10/12/63	10:49	1.28	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			11/12/63	10:27	1.35	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			12/12/63	17:12	0.800	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			13/12/63	11:30	0.950	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.35	16.70-50.00	-		
		สัปดาห์ที่ 26	14/12/63	15:14	1.15	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			15/12/63	14:23	1.48	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23
			16/12/63	09:05	1.08	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66
			17/12/63	16:21	1.40	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			18/12/63	14:01	1.50	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			19/12/63	14:49	1.38	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			20/12/63	14:56	0.900	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.900-1.50	27.80-50.00	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 27	21/12/63	09:34	1.20	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			22/12/63	08:28	1.33	19.70	LONG	24.85	7.43	4.21
			23/12/63	12:09	1.50	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66
			24/12/63	08:30	1.45	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.98
			25/12/63	16:56	1.10	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66
			26/12/63	17:40	1.18	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66
			27/12/63	08:35	0.925	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			28/12/63	11:21	0.875	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			29/12/63	10:36	0.700	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			30/12/63	09:24	0.650	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.650-1.50	17.90-50.00	-			

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไบรงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 28	4/01/64	09:30	1.15	22.70	TRAN	26.35	8.17	4.58
			5/01/64	08:58	1.23	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			6/01/64	17:36	1.30	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			7/01/64	09:47	1.45	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			8/01/64	17:14	1.28	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.87
			9/01/64	14:32	1.23	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			10/01/64	13:57	1.58	19.70	LONG	24.85	7.42	4.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.15-1.58	19.70-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 29	11/01/64	15:45	1.23	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			12/01/64	15:16	1.33	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			13/01/64	14:50	1.28	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			14/01/64	15:38	1.43	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			15/01/64	11:23	1.23	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			16/01/64	14:31	1.30	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			17/01/64	15:47	1.15	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.15-1.13	31.30-50.00	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบันทึกผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 30	18/01/64	13:07	1.15	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			19/01/64	14:39	1.25	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			20/01/64	10:33	1.40	50.00	LONG	50.00	15.00	8.00
			21/01/64	11:09	1.20	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			22/01/64	09:05	1.35	50.00	LONG	50.00	15.00	8.00
			23/01/64	13:32	1.45	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			24/01/64	08:17	0.975	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.975-1.33	27.80-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 31	25/01/64	14:44	1.18	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.22
			26/01/64	09:39	1.00	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			27/01/64	10:22	1.33	22.70	TRAN	26.35	8.17	4.58
			28/01/64	09:26	1.13	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			29/01/64	13:54	1.18	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			30/01/64	09:21	1.28	25.00	TRAN	27.50	875	4.87
			31/01/64	15:35	1.00	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			01.00-1.33	19.20-35.70	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ในรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 32	1/02/64	41:56	1.35	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			2/02/64	10:43	1.15	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			3/02/64	15:48	1.10	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			4/02/64	14:39	1.28	50.00	LONG	50.00	15.00	8.00
			5/02/64	14:03	1.18	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			6/02/64	10:11	0.850	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			7/02/64	11:36	1.20	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.850-1.35	20.80-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 33	8/02/64	11:48	1.20	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.22
			9/02/64	10:12	1.45	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			10/02/64	11:48	1.20	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			11/02/64	08:16	1.15	22.70	TRAN	26.35	8.17	4.58
			12/02/64	14:43	1.03	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.22
			13/02/64	16:06	0.900	25.00	TRAN	27.50	875	4.87
			14/02/64	15:09	0.825	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.825-1.45	22.70-41.70	-	-				

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณที่ 1 จุตรจวตริเวณชั้นล่างหรือรณรกของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงตั้งเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 34	15/02/64	15:27	1.00	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.87
			16/02/64	10:04	1.03	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23
			17/02/64	14:10	1.20	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			18/02/64	09:16	1.08	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23
			19/02/64	10:17	0.950	22.70	TRAN	26.35	8.17	4.58
			20/02/64	11:22	0.875	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			21/02/64	15:05	0.850	35.70	TRAN	32.85	11.42	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.850-1.20	20.80-35.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 35	22/02/64	17:31	0.900	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			23/02/64	10:34	1.05	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			24/02/64	09:42	0.825	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			25/02/64	17:36	1.35	35.70	TRAN	32.85	11.42	6.21
			26/02/64	11:49	1.13	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			27/02/64	09:57	1.40	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			28/03/64	09:21	1.25	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.825-1.40	31.30-50.00	-	-				

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณที่ 1 จุตรจวตริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 36	1/03/64	11:19	0.900	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			2/03/64	14:22	0.875	22.70	LONG	26.35	8.17	4.58
			3/03/64	10:30	0.825	35.70	LONG	23.95	6.98	3.98
			4/03/64	14:48	0.800	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			5/03/64	15:37	0.975	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			6/03/64	10:27	1.10	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			7/03/64	15:28	1.08	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.10	19.20-41.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 37	8/03/64	11:32	1.00	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
			9/03/64	16:22	0.975	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
			10/03/64	10:13	1.05	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			11/03/64	10:21	1.08	19.20	LONG	25.40	7.70	4.35
			12/03/64	13:37	0.925	35.70	LONG	23.95	6.98	3.98
			13/03/64	11:43	0.800	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			14/03/64	11:15	0.825	50.00	LONG	50.00	15.00	8.00
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.08	19.20-50.00	-	-			

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อน กรณที่ 1 จุตรจวตริเวณชั้นล่างหรือรณรกของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	สำนักงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 38	15/03/64	17:13	1.05	4.90	LONG	17.45	3.72	2.36
			16/03/64	11:53	1.08	5.68	LONG	17.84	3.92	2.46
			17/03/64	14:13	1.13	5.10	LONG	17.55	3.77	2.38
			18/03/64	13:30	1.15	3.01	LONG	16.05	3.25	2.12
			19/03/64	11:27	1.25	4.72	LONG	17.36	3.68	2.34
			20/03/64	14:15	1.00	7.35	LONG	18.67	4.33	2.66
			21/03/64	10:40	1.20	16.70	LONG	23.35	6.67	3.83
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.00-1.25	3.01-16.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 39	22/03/64	12:26	1.13	3.01	TRAN	16.05	3.25	2.12
			23/03/64	09:39	1.25	4.17	LONG	17.08	3.54	2.27
			24/03/64	08:57	0.925	4.72	LONG	17.36	3.68	2.34
			25/03/64	11:52	1.00	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			26/03/64	10:26	1.15	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05
			27/03/64	10:53	1.30	17.90	TRAN	23.95	6.97	3.98
			28/03/64	08:19	1.08	5.81	LONG	17.09	3.95	2.47
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.925-1.30	3.01-31.30	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบันทึกผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	สำนักงานธรรมาภ	สัปดาห์ที่ 40	29/03/64	10:28	1.08	6.10	LONG	18.05	4.02	2.51
			30/03/64	16:12	1.15	3.09	LONG	16.54	3.27	2.13
			31/03/64	15:27	1.10	12.50	LONG	21.25	5.62	3.31
			1/04/64	10:04	1.23	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			2/04/64	14:45	1.20	5.21	LONG	17.60	3.80	2.40
			3/04/64	14:03	1.45	17.90	LONG	23.95	6.97	3.98
			4/04/64	10:24	1.03	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.03-1.45	3.09-31.30	-	-	
		สัปดาห์ที่ 41	5/04/64	16:06	1.28	22.70	LONG	26.35	8.17	4.58
			6/04/64	08:02	1.13	41.70	LONG	35.85	12.92	6.96
			7/04/64	13:39	1.38	17.90	LONG	23.95	6.97	3.98
			8/04/64	11:34	1.10	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			9/04/64	13:41	1.08	8.93	LONG	19.46	4.73	2.86
			10/04/64	16:27	1.02	17.90	LONG	23.95	6.97	3.98
			11/04/64	14:35	0.950	12.50	LONG	21.25	5.62	3.31
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.950-1.28	8.93-31.30	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสิ้นเสีย กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	สำนักงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 42	19/04/64	13:54	1.23	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			20/04/64	08:53	0.975	8.93	LONG	19.46	4.73	2.86
			21/04/64	13:33	1.63	35.70	TRAN	32.85	11.42	6.21
			22/04/64	12:37	1.25	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			23/04/64	12:50	1.48	35.70	LONG	32.85	11.42	6.21
			24/04/64	16:17	1.25	41.70	TRAN	35.85	12.92	6.96
			25/04/64	10:39	0.700	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-1.63	8.93-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 43	26/04/64	17:23	1.23	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			27/04/64	09:14	1.38	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			28/04/64	14:33	1.15	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			29/04/64	13:10	1.15	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			30/04/64	11:23	1.13	25.00	LONG	27.50	8.75	4.87
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.13-1.38	25.00-50.00	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไบรงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	สำนักงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 44	12/05/64	13:51	0.900	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			13/05/64	10:33	1.05	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
			14/05/64	08:51	1.13	35.70	TRAN	30.65	10.32	5.66
			15/05/64	13:46	0.925	41.70	TRAN	35.85	12.92	6.96
			16/05/64	13:40	0.825	35.70	TRAN	32.85	11.42	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.825-1.13	20.80-41.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 45	17/05/64	09:08	1.13	8.62	LONG	19.31	4.65	2.82
			18/05/64	14:27	0.900	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			19/05/64	16:06	1.03	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			20/05/64	16:46	1.38	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			21/05/64	17:23	1.53	11.40	TRAN	20.70	5.35	3.17
			22/05/64	13:42	1.13	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			23/05/64	11:23	1.25	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.900-1.53	8.62-50.00	-	-	

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไบรงานผลการตรวจวัดความสิ้นสะท้อน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 46	24/05/64	11:17	1.45	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			25/05/64	10:41	1.50	41.70	TRAN	35.85	12.92	6.96
			26/05/64	10:40	1.53	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			27/05/64	13:51	1.43	35.70	TRAN	32.85	11.45	6.21
			28/05/64	13:25	1.16	35.70	LONG	30.65	10.32	5.66
			29/05/64	09:40	1.30	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.87
			30/05/64	11:52	1.48	35.70	TRAN	32.85	11.45	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.16-1.53	20.00-41.70	-	-		
		สัปดาห์ที่ 47	31/05/64	14:43	1.40	31.30	LONG			
			1/06/64	10:18	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			2/06/64	12:34	1.03	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
			3/06/64	09:20	1.18	27.80	TRAN	28.9	9.45	5.22
			4/06/64	08:54	1.33	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			5/06/64	08:00	1.45	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			6/06/64	09:50	1.25	11.40	LONG	20.70	5.35	3.17
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.03-1.45	11.40-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	สำนักงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 48	7/06/64	10:16	0.950	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			8/06/64	12:22	1.03	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
			9/06/64	13:20	1.20	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			10/06/64	15:43	1.40	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			11/06/64	09:54	1.20	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.87
			12/06/64	13:53	1.13	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			13/06/64	15:22	1.65	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.950-1.65	25.00-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 49	14/06/64	15:36	0.950	35.70	TRAN	32.85	11.45	6.21
			15/06/64	14:23	1.05	22.70	LONG	26.35	8.127	4.58
			16/06/64	16:04	1.10	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			17/06/64	16:40	1.15	31.30	TRAN	30.65	10.32	5.66
			18/06/64	17:38	1.23	41.70	TRAN	35.85	12.92	6.96
			19/06/64	09:39	0.975	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
			20/06/64	14:41	0.850	41.70	TRAN	35.85	12.92	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.850-1.23	19.20-50.00	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ในรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 50	21/06/64	11:03	1.08	35.70	VERT	32.85	11.45	6.21
			22/06/64	14:18	0.900	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			23/06/64	10:44	0.950	31.30	VERT	30.65	10.32	5.66
			24/06/64	15:57	0.850	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			25/06/64	15:33	0.800	22.70	TRAN	26.35	8.127	4.58
			26/06/64	15:50	0.750	50.00	TRAN	50.00	15.00	8.00
			27/06/64	11:37	0.650	41.70	VERT	35.85	12.92	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.650-1.08	20.80-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบันทึกผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
							อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 <sup>1/</sup>	-	-	-	-	-	-	-
		27/08/64	13:18	1.00	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
		02/09/64	15:10	1.05	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
		08/10/64	15:00	1.03	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		06/11/64	11:23	1.08	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		03/12/64	02:12	1.00	41.70	LONG	35.85	12.92	6.69
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.00-1.08	19.20-50.00	-	-		
		27/01/65	16:17	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		17/02/65	13:22	0.825	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		12/03/65	10:14	0.875	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
		23/04/65	09:45	1.25	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		14/05/65	09:37	0.925	41.70	VERT	35.85	12.92	6.69
		17/06/65	09:02	0.800	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.800-1.25	35.70-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะห่างที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

<sup>1/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิร์ตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสัมพันธ์ กรณีที่ 1	ความสัมพันธ์ กรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
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 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิร์ตซ์  
 \* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน  
 \*\* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

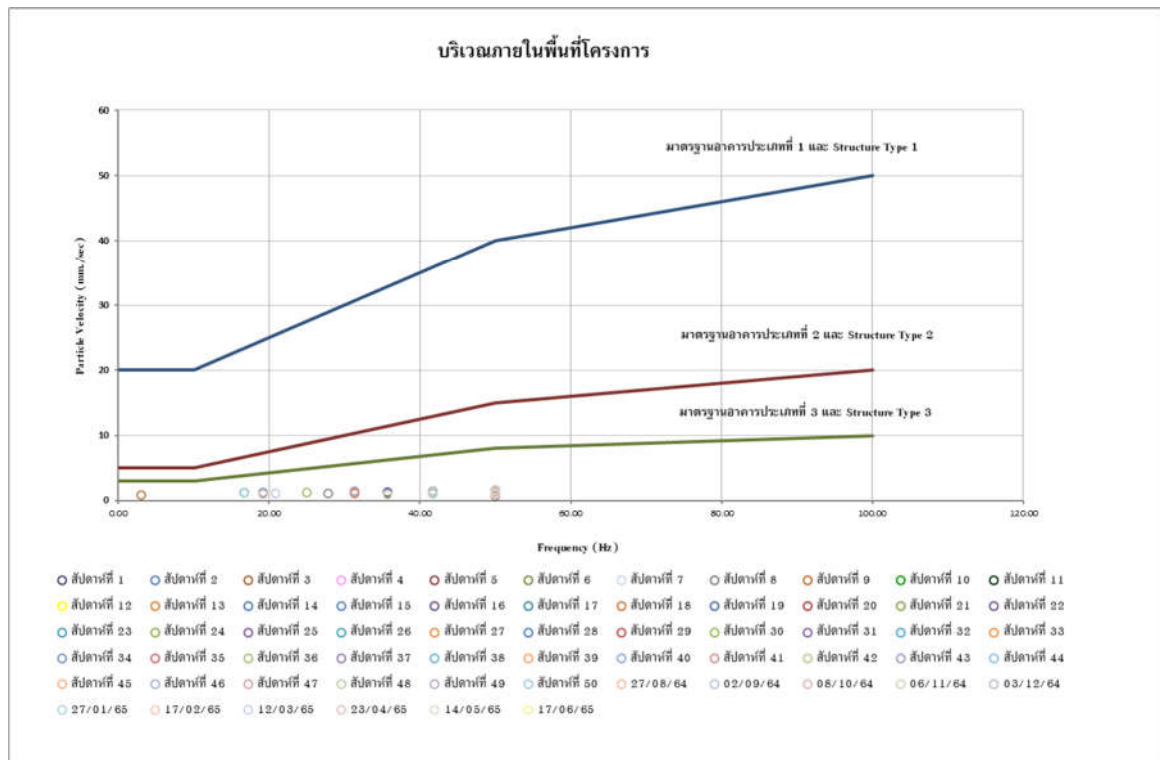
อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใด ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงแต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

ความสัมพันธ์กรณีที่ 1 คือ ความสัมพันธ์ที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร  
 ความสัมพันธ์กรณีที่ 2 คือ ความสัมพันธ์ที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

### 3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD<sub>5</sub>, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN และ Grease&Oil มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> )	APHA-AWWA-WEF 23 <sup>nd</sup> Edition, 2017
- BOD <sub>5</sub>	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- Total Suspended Solids	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
- Total Dissolved Solids	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 104 ±2 °C (2540 C.) (In-House Method SPS T03)	
- TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>ORG</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method (2540-S <sup>2-</sup> F.)	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	



ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ



## 2. ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-1 และรายงานผลวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 4. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนกันยายน 2562-มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3.2.4-3 เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสีย							
			pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS <sup>1/</sup> (mg/L)
ช่วงงานโครงการ	ม.ค. 65	27 มกราคม 2565	7.83	2	0.1	7.3	<0.06	<2	7.6	116
	ก.พ. 65	18 กุมภาพันธ์ 2565	7.78	3	0.2	7.2	<0.06	3	5.4	108
	มี.ค. 65	11 มีนาคม 2565	7.58	4	0.3	5.4	<0.06	<2	24.9	274
	เม.ย. 65	21 เมษายน 2565	7.33	14	<0.1	25	<0.06	<2	6.0	250
	พ.ค. 65	13 พฤษภาคม 2565	7.26	12	<0.1	9.3	<0.06	<2	3.0	110
	มิ.ย. 65	16 มิถุนายน 2565	7.30	4	<0.1	5.6	<0.06	<2	8.6	220
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.26-7.83	2-14	<0.1-0.3	5.4-9.3	<0.06	<2	3.0-24.9	108-274
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

<sup>2/</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงตั้งเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสีย							
			pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS <sup>1/</sup> (mg/L)
ช่วงงานเส้าเข็ม	ก.ย. 62	28 กันยายน 62	7.74	2	<0.1	10.0	<0.06	<2	2.8	154
	ต.ค. 62	24 ตุลาคม 62	7.32	2	<0.1	6.9	<0.06	<2	3.7	190
	พ.ย. 62	1 พฤศจิกายน 62	7.89	4	<0.1	5.6	<0.06	2	9.5	196
	ธ.ค. 62	20 ธันวาคม 62	7.04	4	<0.1	7.2	<0.06	<2	9.3	228
	ม.ค. 63	15 มกราคม 63	7.41	7	<0.1	13.0	<0.06	3	5.8	368
ช่วงงานฐานราก	พ.ย. 63	27 พฤศจิกายน 63	7.40	5	<0.1	7.1	<0.06	2	9.3	118
	ธ.ค. 63	17 ธันวาคม 63	7.11	6	<0.1	3.5	<0.06	3	11.2	192
	ม.ค. 64	20 มกราคม 64	7.69	7	<0.1	7.3	<0.06	4	17.6	202
	ก.พ. 64	8 กุมภาพันธ์ 64	7.68	4	<0.1	13	<0.06	2	4.5	128
	มี.ค. 64	3 มีนาคม 64	7.04	2	<0.1	5.6	<0.06	4	14.0	242
	เม.ย. 64	26 เมษายน 64	7.43	6	<0.1	11	<0.06	3	25.7	178
	พ.ค. 64	31 พฤษภาคม 64	7.26	7	<0.1	15	<0.06	2	16.0	196
	มิ.ย. 64	14 มิถุนายน 64	7.05	6	<0.1	3.8	<0.06	<2	26.4	230
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.04-7.89	2-7	<0.1	3.5-15	<0.06	<2-4	2.8-26.4	118-368
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้น้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

<sup>2/</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสีย							
			pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS <sup>1/</sup> (mg/L)
ช่วงงานโครงสร้าง	ก.ค. 64 <sup>1/</sup>	กรกฎาคม 2564	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค. 64	31 สิงหาคม 2564	7.16	4	<0.1	11	<0.06	<2	6.2	184
	ก.ย. 64	6 กันยายน 2564	7.20	3	0.2	7.3	<0.06	<2	8.2	190
	ต.ค. 64	7 ตุลาคม 2564	7.52	7	0.1	9.2	<0.06	<2	27.6	148
	พ.ย. 64	5 พฤศจิกายน 2564	7.53	3	<0.1	9.2	<0.06	<2	23.5	123
	ธ.ค. 64	2 ธันวาคม 2564	7.57	2	<0.1	11	<0.06	<2	9.4	148
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.16-7.57	2-7	<0.1-0.2	7.3-11	<0.06	<2	6.2-27.6	123-190
	ม.ค. 65	27 มกราคม 2565	7.83	2	0.1	7.3	<0.06	<2	7.6	116
	ก.พ. 65	18 กุมภาพันธ์ 2565	7.78	3	0.2	7.2	<0.06	3	5.4	108
	มี.ค. 65	11 มีนาคม 2565	7.58	4	0.3	5.4	<0.06	<2	24.9	274
	เม.ย. 65	21 เมษายน 2565	7.33	14	<0.1	25	<0.06	<2	6.0	250
	พ.ค. 65	13 พฤษภาคม 2565	7.26	12	<0.1	9.3	<0.06	<2	3.0	110
	มิ.ย. 65	16 มิถุนายน 2565	7.30	4	<0.1	5.6	<0.06	<2	8.6	220
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.04-7.89	2-7	<0.1	3.5-15	<0.06	<2-4	2.8-26.4	118-368
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่หักกลับด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

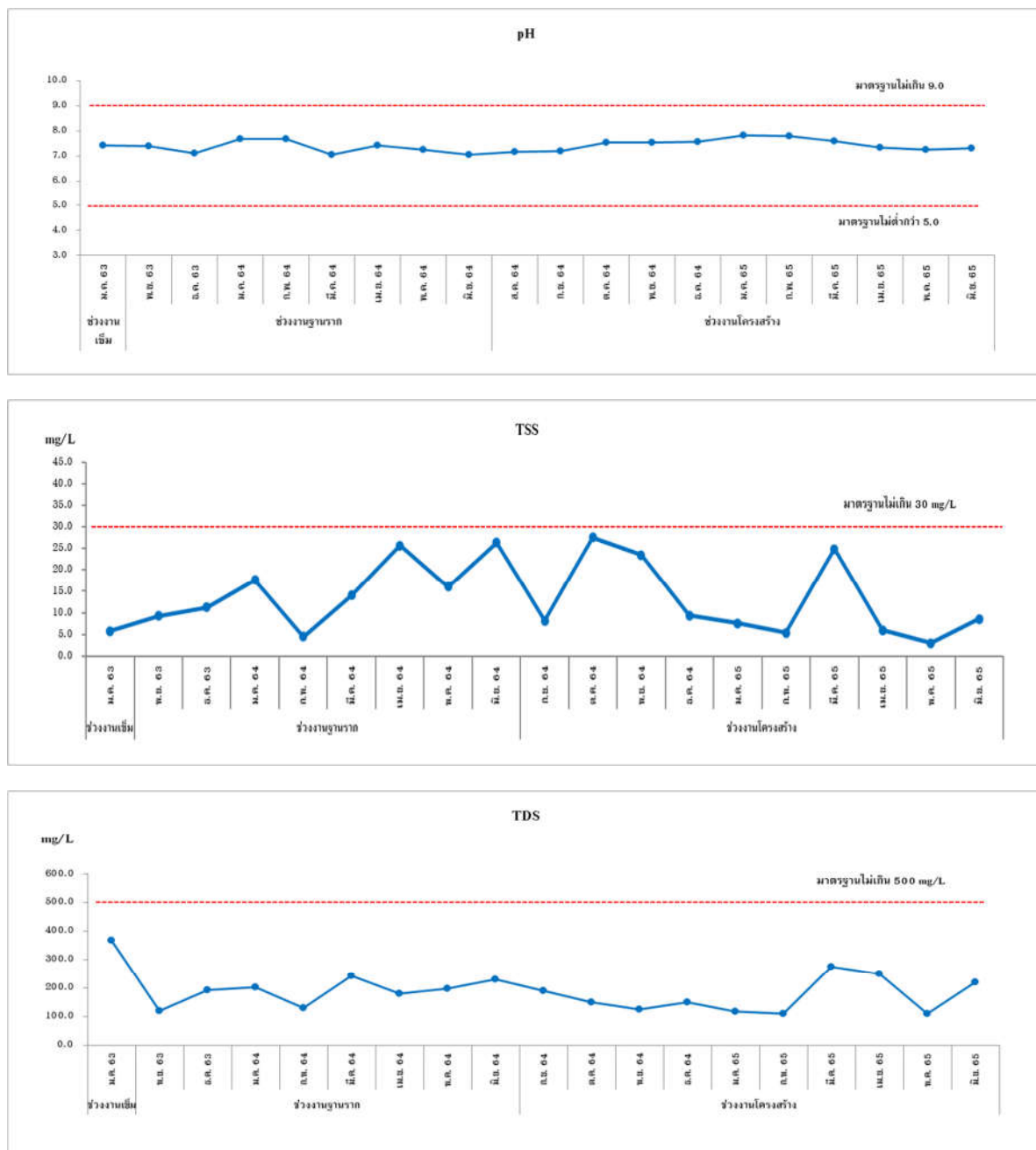
<sup>2/</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

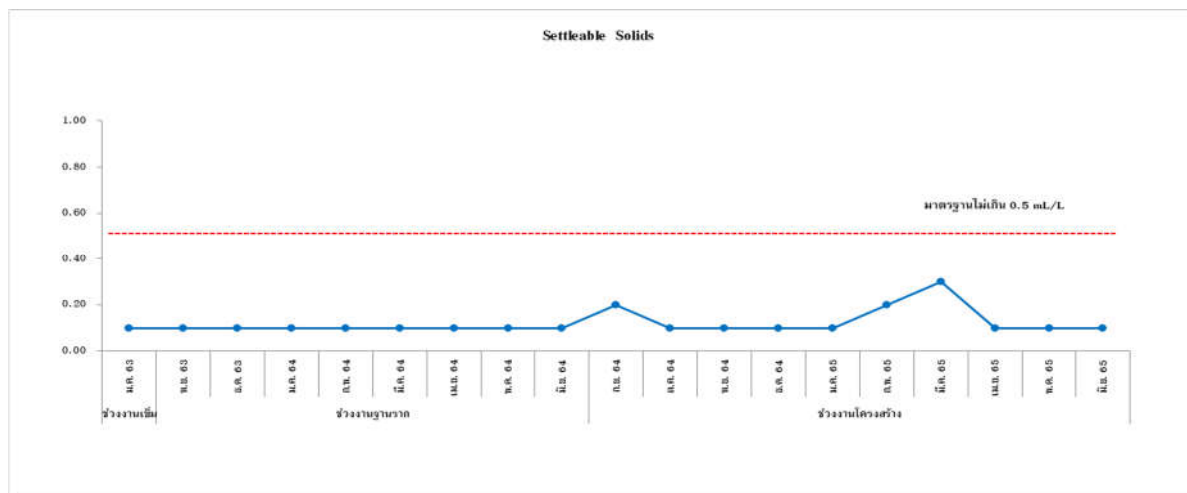
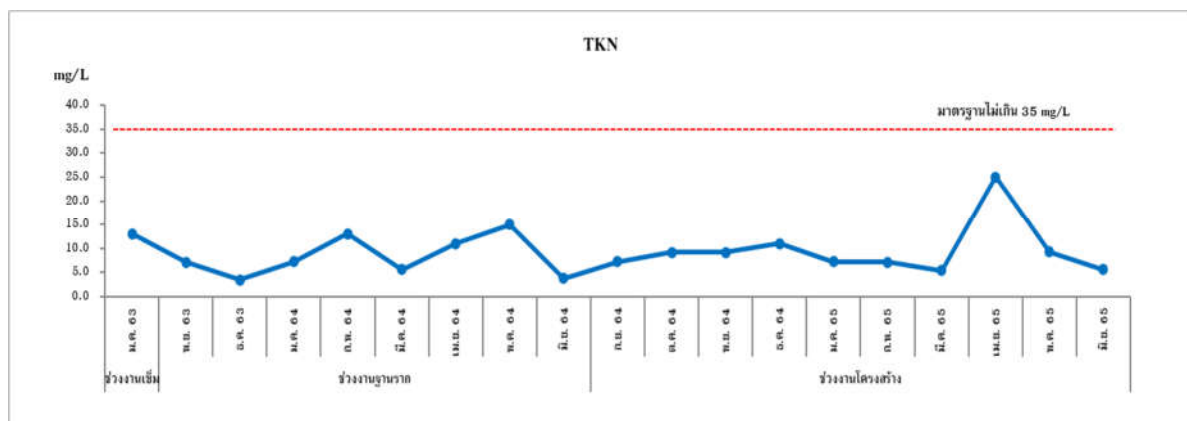
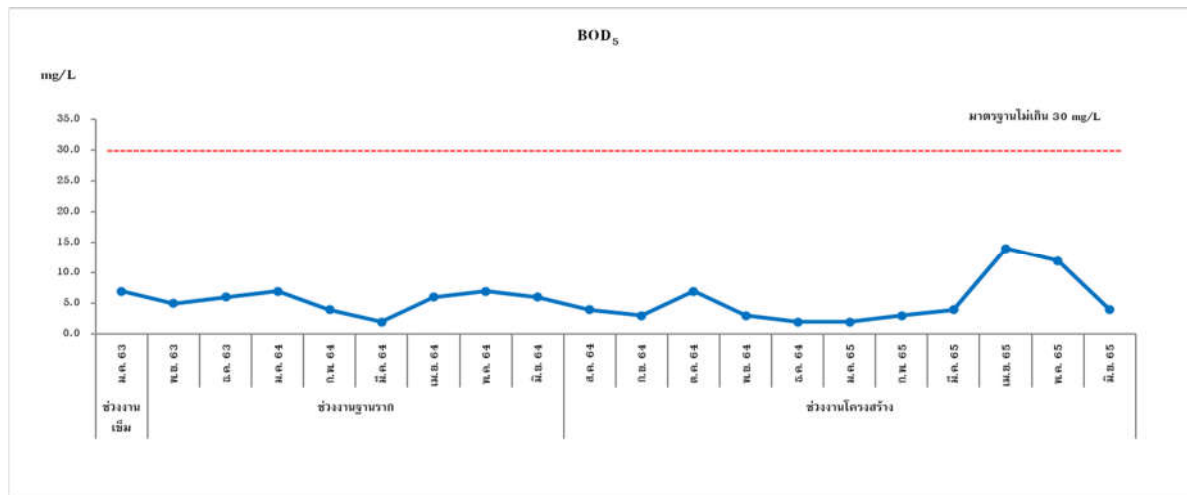
<sup>1/</sup> โครงการทยอดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรมเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



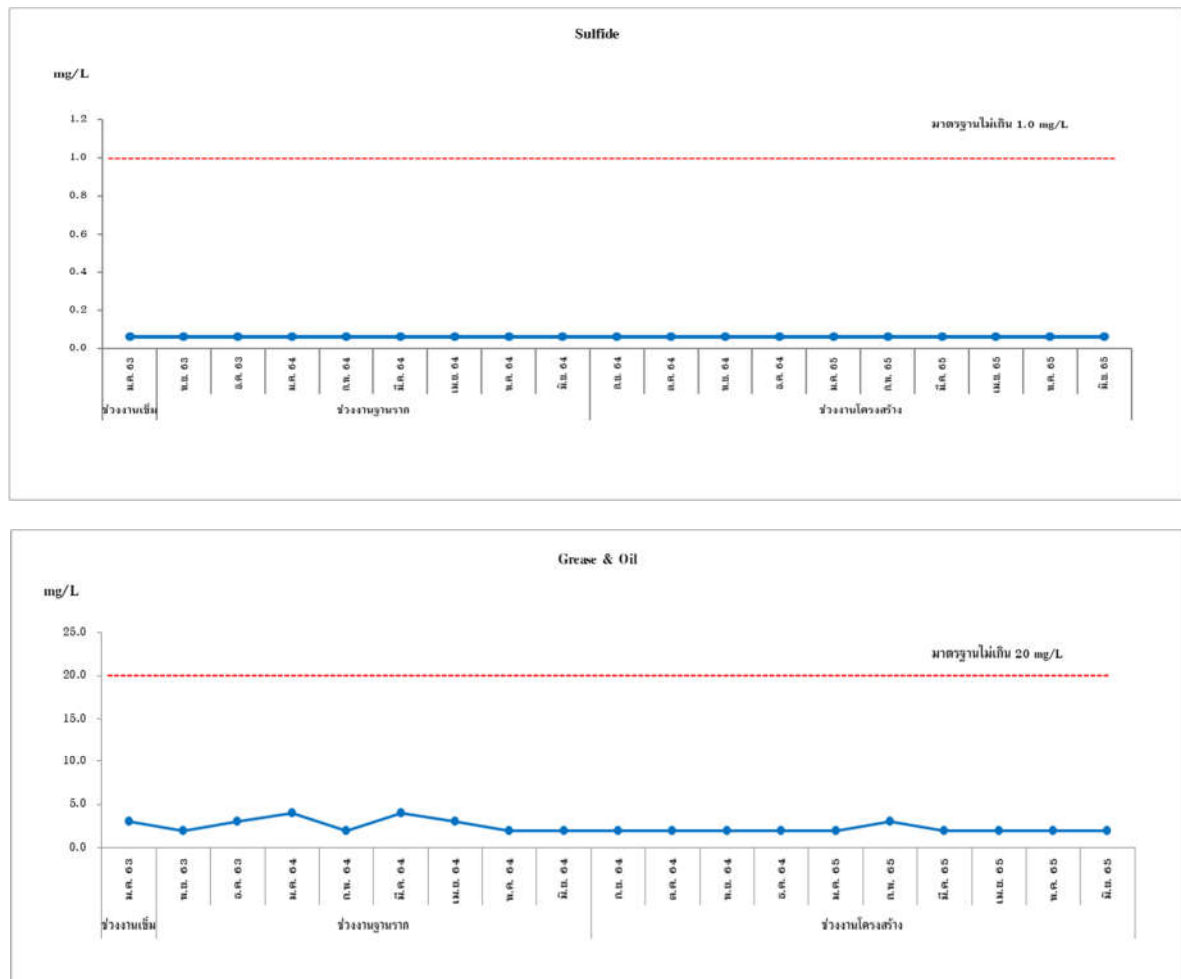
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ