

# บทสรุปผู้บริหาร



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด  
ฉบับที่ 2/2565 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

**บทสรุปผู้บริหาร**

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 รายละเอียดดังนี้

**1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แสงสั่นสะเทือน การเกิดแผ่นดินไหว และทรัพยากรน้ำ ด้านทรัพยากรชีวภาพ สิ่งมีชีวิตบนบก และสิ่งมีชีวิตในน้ำ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการสื่อสารและการโทรคมนาคม ด้านคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การสาธารณสุข ด้านอาชีวอนามัย การศึกษา ศาสนา ความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ โดยเจ้าของโครงการ (บริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด) ได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่กำกับดูแลและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด

**2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างในด้านต่าง ๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ การคมนาคมขนส่ง การสื่อสาร และการโทรคมนาคม ระบบสุขาภิบาล การจัดการขยะมูลฝอย การระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย เศรษฐกิจและสังคม สังคมและการมีส่วนร่วม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ และความปลอดภัยสาธารณะ

**2.1 สภาพภูมิประเทศ**

โครงการได้จัดให้มีแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ

**2.2 ดินและการชะล้างพังทลาย**

โครงการจัดให้มีคนงานกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านหน้าโครงการ

## 2.3 คุณภาพอากาศ

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณทิศเหนือของโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ค่าไม่เกิน  $0.30 \text{ mg/m}^3$  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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 2.4 เสียง

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $\text{Leq } 24 \text{ hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $\text{Lmax}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนในเดือนตุลาคม 2565 อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไลท์ที่ 90 ( $\text{L}_{90}$ ) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 2.5 ความสั่นสะเทือน

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

## 2.6 ทรัพยากรน้ำ

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ

## 2.7 การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางวัน

## 2.8 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร

## 2.9 ระบบสุขาภิบาล

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

## 2.10 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

## 2.11 การระบายน้ำ

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะอยู่เสมอ

## 2.12 การบำบัดน้ำเสีย

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 2.13 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระยะก่อสร้าง เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565

## 2.14 สังคมและการมีส่วนร่วม

ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร และมีการติดป้ายเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

## 2.15 สาธารณสุข

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค



## 2.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร และมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่คนงาน

## 2.17 สุขภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพรั้วของโครงการอยู่เสมอ

## 2.18 ความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง

# บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยีเอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี.เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยสุขุมวิท 43 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 1.1-1) ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อบ้านกงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคารการจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 40/2560 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.5/14718 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560 (เอกสาร 1-1 ในภาคผนวกที่ 1) ภายหลังได้รับการเห็นชอบในรายงานฯ บริษัท ยี.เอ็ม. พลาซ่า จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (เอกสาร 1-2 ในภาคผนวกที่ 1) โดยในระยะก่อสร้างได้มอบหมายให้บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564



ที่มา : Google Earth 2019

รูปที่ 1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

## 1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

### 1) ที่ตั้งโครงการ

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยีเอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ตั้งอยู่ที่ ซอยสุขุมวิท 43 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่รวม 1-0-53 ไร่ หรือประมาณ 1,812.0 ตารางเมตร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยีเอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี.เอ็ม. พลาซ่า จำกัด (รายงานฉบับสมบูรณ์), พฤศจิกายน 2560

### 2) กิจกรรมในระยะก่อสร้าง (ระยะก่อสร้าง)

#### ▪ การใช้น้ำ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการมีการใช้น้ำจากการประปานครหลวง สาขาสุขุมวิท ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณานก่อสร้าง ประมาณ 5.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่จำนวนคนงานสูงสุดในเดือนตุลาคม 2565 ประมาณ 156 คน)



#### ▪ การบำบัดน้ำเสีย

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณาน ประมาณ 4.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ 80% ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งภายในโครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับและบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

#### ▪ การระบายน้ำ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักขยะก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43

#### ▪ การจัดการมูลฝอย

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งมีมูลฝอยเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยประเภท เศษเหล็ก ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ สำหรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมของคณาน มีปริมาณเกิดขึ้นประมาณ 234 ลิตร/วัน (คิดที่จำนวนคนงานสูงสุดในเดือนตุลาคม 2565 ประมาณ 156 คน) โครงการมีการจัดการโดยประสานให้สำนักงานเขตวัฒนาเข้ามารับไปกำจัด

- การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการให้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ

- ความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ



- บ้านพักคนงาน

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในบ้านพักคนงาน ให้แก่คนงาน



### 1.3 แผนการดำเนินงาน (ระยะก่อสร้าง)

#### 1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง เทียบกับมาตรการที่ได้รับการเห็นชอบ พร้อมทั้งสรุปประเด็นปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติที่ไม่เป็นตามเงื่อนไขหรือแผนงานที่กำหนดไว้ ตลอดจนเสนอแนวทางแก้ไขประเด็นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ตามที่ได้มีการกำหนดไว้ในมาตรการฯ โดยสรุปผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อแสดงแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 3) การจัดทำรายงาน

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสรุปและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตได้พิจารณา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

ตารางที่ 1.3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง

รายละเอียดการดำเนินงาน	แผนการดำเนินงาน <sup>1/</sup>																																											
	2562				2563 <sup>2/</sup>										2564 <sup>3/</sup>										2565										2566									
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.			
1. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข																																												
2. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																												
- สภาพภูมิประเทศ																																												
- ดิน และการชะล้างพังทลาย																																												
- คุณภาพอากาศ																																												
- เสียง																																												
- ความสั่นสะเทือน																																												
- ทรัพยากรน้ำ																																												
- การคมนาคมขนส่ง																																												
- การสื่อสาร และการโทรคมนาคม																																												
- ระบบสุขภาพ																																												
- การจัดการขยะมูลฝอย																																												
- การระบายน้ำ																																												
- การบำบัดน้ำเสีย																																												
- เศรษฐกิจและสังคม																																												
- สังคมและการมีส่วนร่วม																																												
- สาธารณสุข																																												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย																																												
- สุนทรียภาพและทัศนียภาพ																																												
- ความปลอดภัยสาธารณะ																																												
3. การจัดทำรายงานฯ																																												

■ แผนการดำเนินงาน (Plan)      ■ การดำเนินงานของโครงการ (Actual)

: <sup>1/</sup> แผนการดำเนินงานจะมีการปรับเปลี่ยนตามแผนการก่อสร้างของโครงการ

: <sup>2/</sup> มี.ค.-ต.ค. 63 โครงการหยุดการก่อสร้าง

: <sup>3/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2



## 1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

ที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตได้พิจารณาแล้ว จำนวน 5 ครั้ง ได้แก่

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2562 เดือนกันยายน-ธันวาคม 2562
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2563 เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2563
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2564 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2564 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564
5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2565 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม

## 1.5 สถานะการดำเนินโครงการ

โครงการรับอนุญาตก่อสร้างอาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เป็นอาคาร ค.ส.ล. ความสูง 7 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ ขวน 113/2563. ออกให้ ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2563 (เอกสาร 1-3 ในภาคผนวกที่ 1)

โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มในเดือนกันยายน 2562-กุมภาพันธ์ 2563 และหยุดดำเนินการก่อสร้างในเดือนมีนาคม-ตุลาคม 2563 เพื่อจัดหา/จัดซื้อจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเข้ามาดำเนินการก่อสร้างช่วงงานฐานราก โครงสร้างอาคาร และสถาปัตยกรรม โดยโครงการกลับมาดำเนินการก่อสร้างอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2563 สำหรับสถานะการดำเนินโครงการ ณ เดือนมิถุนายน 2565 พบว่า ช่วงงานโครงสร้าง มีความคืบหน้าของการก่อสร้าง ประมาณ 93.76% (ภาพที่ 1.5-1)



ภาพที่ 1.5-1 ความคืบหน้าของโครงการ

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การเกิดแผ่นดินไหว และทรัพยากรน้ำ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางชีวภาพ
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการสื่อสารและการโทรคมนาคม
- 4) ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การสาธารณสุข อาชีวอนามัย การศึกษา ศาสนา ความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> 1. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง และป้องกันบุคคลภายนอกกรุกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง และป้องกันบุคคลภายนอกกรุกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-1
2. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลaza สุขุมวิท 43 สูง 7 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณที่ก่อสร้างเพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างโครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกัน ซึ่งจะต้องสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการหรือผู้ที่รับผิดชอบได้ตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
4. จัดให้มีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน ประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพระตำหนักเลอติส เจ้าของบ้านพักอาศัย หรือเจ้าของอาคารข้างเคียงรับทราบ ประกอบด้วย ขั้นตอนในการก่อสร้างระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง	- โครงการมีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานตลอดจน ประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพระตำหนักเลอติส และอาคารข้างเคียงได้รับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
5. ประสานงานกับตำรวจสายตรวจสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อให้ทราบก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ เพื่อเข้ามาตรวจตราความปลอดภัยบริเวณพระตำหนักเลอติส และอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อตรวจตราความปลอดภัยบริเวณพระตำหนักเลอติส และอาคารข้างเคียง	-	-
6. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับอาคารข้างเคียง โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ พบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง โดยการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีมีการร้องเรียนโครงการจะมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยทันที	-	ภาพที่ 2.2-4
8. จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์และประจำเดือน ทั้งนี้ ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยประกอบด้วยผู้รับเหมากร่อยทุกระบบ เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง โดยวาระการประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียงให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	- โครงการได้จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำสัปดาห์และประจำเดือน ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนบริษัทผู้ควบคุมงาน และตัวแทนผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-6
9. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย	- โครงการมีเงินทุนสำรองสำหรับใช้ซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย	-	-
10. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวน และจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขุมวิท 43 และถนนสุขุมวิท	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวน และจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขุมวิท 43 และถนนสุขุมวิท	-	ภาพที่ 2.2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. จัดให้มีระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าและแสงสว่างที่เพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3
12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยชุดเคลื่อนที่ออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ ดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบและเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ และดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบและเรียบร้อย	-	ภาพที่ 2.2-5
13. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณด้านข้างภายในโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน และไฟส่องสว่างภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่ส่องไปยังบ้านพักอาศัย หรืออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่เพียงพอ อีกทั้ง มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-9
14. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและทั้งสองฝ่ายยอมรับโดยเจ้าของเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจากการก่อสร้าง และ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. พื้นฟูสภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการไถพรวนเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินทางกายภาพ และรองพื้นด้วยปุ๋ยคอกและดินที่มีอินทรีย์วัตถุให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการจัดทำพื้นที่สีเขียว เนื่องจากยังอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงถัดไป	-	-
16. ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องมีการใช้กล้องสำรวจ (TOTAL STATION) ที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้การวัดระยะแนวตั้งและแนวราบมีความถูกต้องและแม่นยำสูง พร้อมทั้งได้รับการรับรองตามมาตรฐานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ กำหนดค่าระดับโดยอ้างอิงกับถนนซอยสุขุมวิท 43 ที่ค่าระดับ 0.00 เมตร และอ้างอิงกับหมุดแนวขอบเขตของโครงการ เพื่อกำหนดระยะขอบเขตของถนนภายในโครงการ และระยะถอยร่นจากแนวรั้วของโครงการมายังอาคารที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-
17. ก่อสร้างแนวอาคาร ส่วนประกอบของอาคารให้ได้ตามขนาดและแบบแปลนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณจุดวิกฤต เช่น ระยะถอยร่นโดยรอบอาคาร ระยะถอยร่นชั้นใต้ดิน เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-
<b>1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย</b> <b>1) การขุดดิน-ถมดิน</b> 1. จัดช่วงเวลาการขนส่งตามข้อบังคับของกองตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร และกำกับพนักงานขับรถขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเมื่อผ่านชุมชน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานขนส่งตามข้อบังคับกองตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร และได้กำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเมื่อผ่านชุมชน (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถต้องไม่ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ โดยไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
3. จัดคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เส้าน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดินเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	ภาพที่ 2.2-6
4. จัดพื้นที่บรรทุกขนส่งภายในพื้นที่โครงการ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบ โดยปิดคลุม และผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบและผูกยึดกับรถให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
5. กรณีที่ถนนสาธารณะ หรือฝาบ่อพักเกิดความเสียหายจากการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยทันที และไม่ต้องการให้มีการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- กรณีที่ถนนสาธารณะหรือฝาบ่อพักเกิดความเสียหายจากการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะมีการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดั้งเดิม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2) การก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดิน</p> <p>1. จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการระบบค้ำยัน และระบบป้องกันดินพังด้วย Sheet Pile ยาว 15 เมตร ด้วยวิธี Silent Sheet Piling หรือ Hydraulic Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง โดยรอบบริเวณก่อสร้างสาธารณูปโภคใต้ดินที่มีความลึกมากกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีระบบป้องกันดินพังด้วย Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	-	ภาพที่ 2.2-1
<p>2. จัดให้มีการกดปลูกเหล็กด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการหมุนลง (Rotary) แทนที่การใช้รถเครนหัวเขย่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็นวิธีการที่มีความรุนแรงสั่นสะเทือนต่ำ และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นวิธีการที่มีความรุนแรงสั่นสะเทือนต่ำ ไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)</p>	-	-
<p>3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดความเคลื่อนไหวต่าง ๆ เช่น Inclinator, Survey Point ฯลฯ โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการเพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานราก และชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์วัดความเคลื่อนไหว (Inclinometer) เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. การจัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดินเพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 4 ระดับคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NORMAL LEVEL คือระดับความระมัดระวังปกติ เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่าน้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎีอยู่ในขั้นตอนที่ปกติปลอดภัย</li> <li>- ALERT LEVEL เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ในระดับนี้ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องทำการตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง</li> <li>- ALARM LEVEL เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่าร้อยละ 80 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องปรึกษากับผู้ออกแบบ เพื่อความมั่นใจว่าระบบการก่อสร้างมีความปลอดภัย จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับโครงสร้างข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>- ALERT LEVEL คือระดับความระมัดระวัง เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่าร้อยละ 90 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ถ้าอยู่ในระดับนี้ ต้องหยุดการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความปลอดภัย และผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงอย่างละเอียด พร้อมทั้งตรวจสอบการก่อสร้างและประชุมหารือระหว่างเจ้าของโครงการ วิศวกรโครงสร้าง ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานเพื่อทบทวนระบบป้องกันดินพังของโครงการ และหาข้อผิดพลาดที่เกิดจากการออกแบบ หรือการก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐาน เพื่อแก้ไขระบบค้ำยันให้ได้มาตรฐานและเกิดความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยทันที</p>			
<p>5. ตรวจสอบแนวเขตที่ดินข้างเคียงโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง หากพบที่เกิดความเสียหาย โครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม</p>	<p>- โครงการจัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบแนวเขตที่ดินข้างเคียงโครงการตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กำหนดช่วงเวลาการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดินและสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และงดกิจกรรมการขุดดินในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ รวมทั้งหยุดการขุดดินในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง เว้นแต่ในกรณีที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลาประมาณ 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง จะมีการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	เอกสาร 2-4
7. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
8. ความเสียหายอันเกิดจากการขุดดิน และถมดินที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน เจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทันที	- กรณีมีความเสียหายอันเกิดจากการขุดดิน และถมดินที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน เจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายตามความเหมาะสม (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
9. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางดินขุดกว้าง 1.0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ก่อนระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำวางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. จัดประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ทั้งนี้ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง โดยวาระการประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียงให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	- โครงการได้จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำสัปดาห์และประจำเดือน ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนบริษัทผู้ควบคุมงาน และตัวแทนผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-6
11. จัดให้ผู้รับผิดชอบโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมาโครงการเข้าไปตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยรอบ ได้แก่ พระตำหนักเลอติส พระตำหนักวิลล่าวัฒนา บ้านเลขที่ 11 และบ้านเลขที่ 6/1, 6/2 และ 4/3 โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจอาคารใกล้เคียง เพื่อสำรวจตัวอาคารและทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> 1. จัดให้มีการวางแผน กำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน และประชาสัมพันธ์กับพื้นที่ข้างเคียงโครงการในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงาน ตลอดจนประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพระตำหนักเลอติส และอาคารข้างเคียงได้รับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
2. จัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนหาแนวทางติดตามสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลัส สุขุมวิท 43 สูง 7 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปียังสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปียังสถานที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
4. ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างโครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดให้มีระบบบันทึกขอร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกขอร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามขอร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกขอร้องเรียน เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	เอกสาร 2-7
6. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุ และเวลา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกขอร้องเรียน เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	เอกสาร 2-7
7. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะมีการแก้ไขและปรับปรุงการดำเนินงานก่อสร้างเพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-	เอกสาร 4-1
8. กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอจนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการต้องประสานอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอจนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการจะมีการประสานกับอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
9. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	เอกสาร 2-8



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เจ้าของโครงการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านสุขภาพชุมชน ให้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยตรง ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียนและการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ประสานปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยตรงกับชุมชน เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียนและการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	-	เอกสาร 2-9
11. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-11
12. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-13
13. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 และ 12.00 น. ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-6
14. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง และปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-14 ภาพที่ 2.2-15
15. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหมักหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินงานในการก่อสร้างในช่วงถัดไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-6
17. จัดปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ชั้นของเท่ากับ ความสูงของอาคาร	- โครงการใช้เครนสำหรับขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-12
18. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้นักงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-16
19. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลและจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	-	ภาพที่ 2.2-20
20. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
21. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	-	-
22. กระจกนิรภัย หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บ และปิดคลุมหรือปิดล้อมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-14

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
23. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำให้พื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องถิ่นที่หลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำให้พื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องถิ่นที่หลังคา หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	-	-
24. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	-	-
25. จัดคนงานทำความสะอาดรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6
26. ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-12
3) ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
3. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มิดชิดและผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุกเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะวิ่ง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่มิดชิดและผูกยึดกับรถให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
<b>1.4 ระดับเสียง</b> 1. วางแผนเวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียง และแรงสั่นสะเทือนได้ดี	- โครงการมีการวางแผนเวลา และวิธีการก่อสร้างเพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียงและแรงสั่นสะเทือน	-	-
2. มีแผนงาน และกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนงาน และกำหนดขั้นตอนการทำงาน และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับขั้นตอนการก่อสร้างโครงการกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	-	เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
3. สืบสวนร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือ คาดว่าอาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีการสืบสวนร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ ในกรณีที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการ เพื่อประสานงานและตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ในกรณีที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ จะจัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการเพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	-
5. จัดช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีมีการร้องเรียนโครงการจะมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5
6 ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเป็นช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานเขตพัฒนา แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลาประมาณ 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเป็นช่วงเวลา จะมีการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบ	-	เอกสาร 2-4
7. กรณีที่เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กพักผ่อนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดทำที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จหรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- กรณีที่การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กพักผ่อนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการจะจัดทำที่พักชั่วคราวให้เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>8. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ซึ่งกำแพงกันเสียงสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ รายละเอียด ดังนี้</p> <p>- ผังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วยแผ่นกรูผนัง Cylence รุ่น Zoursdblock S050 ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ นำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียง <u>ช่วงทำฐานราก</u> ระยะห่าง จากแหล่งกำเนิดประมาณ 0.5 เมตร กว้างประมาณ 6.0 เมตร ยาวประมาณ 15.0 เมตร ความสูงประมาณ 7.2 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u> ใช้กำแพงกันเสียง สูง 3.5 เมตร ปิดทึบ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) และ <u>ช่วงตกแต่งอาคาร</u> ใช้กำแพงกันเสียง สูง 3.0 เมตร ปิดทึบ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A)</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีแนวรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ และมีเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่ออาคารข้างเคียง</p>	-	ภาพที่ 2.2-1 เอกสาร 2-9
<p>9. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม</p>	<p>- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม</p>	-	-
<p>10. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร</p>	<p>- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด และเลือกใช้เครื่องจักรที่มีการปิดครอบตัวเครื่อง เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร</p>	-	ภาพที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคณงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดทาวัสตุรอรบ หรือปอังกั้นการกระแทก การลงวัสตุการก่อสร้างด้วยคณมนุ่มนวล	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างคอยกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคณงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดทาวัสตุรอรบ หรือปอังกั้นการกระแทก	-	-
12. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องจักรที่มีการปิดครอบตัวเครื่อง เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-18
13. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	-	ภาพที่ 2.2-18 ภาพที่ 2.2-19 เอกสาร 2-8
14. จดัห้องเก็บเสียง และฝุ่น ในการจัตการเจียรกระเบื่องปูพื้น และวัสตุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัตอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคณงาน	- โครงการมีการจัตพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่น พร้อมทั้งจัตอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคณงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-13
15. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหาว่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	- กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการจะมีการเข้าประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อนเพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาว่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	-	ภาพที่ 2.2-7
16. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบ และรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ พูดคุย และประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง พร้อมรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงานต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสี่ยงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำกับ และควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสี่ยงดัง ผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-16
18. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างในการขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียง และแรงสั่นสะเทือน	-	-
19. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับดูแลรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-17
20. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
<b>1.5 แรงสั่นสะเทือน</b>			
1. จัดให้มีการกดบล็อกเหล็กด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการหมุนลง (Rotary) แทนที่การใช้รถเครนหัวเขย่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ ไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
2. การวางแนวทดแผ่นเหล็กพืด (STEEL SHEET PILE) ตามแนวรอบบ่อขุดดินด้วยวิธี Silent Sheet Piling หรือ Hydraulic Slicet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีการลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการขุดดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ กว้าง 1.00 เมตร และลึก 1.00 เมตร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	-	-
4. จัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการตกลงในคูดิน	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
5. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะพระตำหนักเลอดิส พระตำหนักวิลล่าวัฒนา บ้านเลขที่ 11 และบ้านเลขที่ 6/1, 6/2 และ 4/3 พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-	เอกสาร 2-5
6. กำหนดช่วงเวลาการเจาะเสาเข็ม ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์และงดกิจกรรมการเจาะเสาเข็มในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ รวมทั้งหลีกเลี่ยงการเจาะเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
7. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็มประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินหากเกิดความเสียหาย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับอาคารข้างเคียงในการตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
9. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียง และความเสียหายจากการก่อสร้างต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกด้วย	- โครงการได้จัดทำประกันภัยทรัพย์สิน และอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร กรณีที่พบความเสียหายของอาคารข้างเคียงโครงการจะดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมแก้ไข พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม	-	เอกสาร 2-10
10. จัดศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายช่าง และวิศวกรโครงการ กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีมีการร้องเรียนโครงการจะมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5
11. ต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวันช่วงทำฐานราก ซึ่งจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามตำแหน่งที่มีการเจาะเสาเข็มโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจะต้องรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากช่วงก่อสร้างฐานรากจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ซึ่งเป็นระยะวิกฤต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับรายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จะติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ และเข้าใจถึงผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวันช่วงเสาเข็ม และหลังจากช่วงก่อสร้างฐานรากตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการก่อสร้าง เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	เอกสาร 4-5
13. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการเพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยไม่ต้องประกันภัย	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากเสาเข็มและการก่อสร้างโครงการจะรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-	เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-7
14. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเตือนร้อนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติทันที	- โครงการมีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรทำหน้าที่ประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเตือนร้อนจากการก่อสร้างเสาเข็ม เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.6 การเกิดแผ่นดินไหว</b> 1. ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรออกแบบและควบคุมดูแลการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด	-	-
2. โครงสร้างอาคารได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเื่อนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่าง ๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรออกแบบและควบคุมดูแลการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด	-	-
3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟต์ (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้บริเวณห้องติดต่อก-สอบถามชั้นล่างและแจ้งให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิงฉุกเฉิน เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าส สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อพยพสิ่งของหนักบนชั้นหรือที่สูง ๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนัก ๆ ให้แน่นกับพื้น	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว	-	เอกสาร 2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์</p>			
<p>4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) อ�่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</p> <p>(2) ถ้อยู่ภายในห้องพัก ใหย่นหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(4) หากอยู่ในอาคารสูง ตั้งสติใหม่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้</p> <p>(5) อย่ำใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p>	<p>- โครงการได้จัดใให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว</p>	-	เอกสาร 2-11
<p>5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ใให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ใให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้</p> <p>(3) ใสร่องเท้าใหม่น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำใให้ได้รับบาดเจ็บ</p>	<p>- โครงการได้จัดใให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว</p>	-	เอกสาร 2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p> <p>(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>(6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์มือถือจนจำเป็นจริงๆ</p> <p>(7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทั้งก่อนใช้</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</p>			
<p><b>1.7 ทรัพยากรน้ำ</b></p> <p>1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1.0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-10
<p>2. จัดหาน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ในพื้นที่โครงการ และอยู่ในตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด</p>	-	ภาพที่ 2.2-22
<p>3. จัดหาน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	-	ภาพที่ 2.2-38

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุม ให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลให้คนงานรักษาความสะอาดของห้องน้ำและจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-20
5. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม	- โครงการจะมีการประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างบ่อไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	-	-
6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบล้างออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด และฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินการในช่วงถัดไป	-	-
7. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-6
8. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2.2-21
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ			
1. พื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถังสำเร็จรูป ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ความจุรวม 20.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้ 1.4 วัน	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีบ่อสำรองน้ำสำหรับอาบ ชักล้าง เป็นบ่อก่ออิฐฉาบปูนจำนวน 4 บ่อ ขนาดความจุ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ และถังเก็บน้ำดื่มขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง รวมขนาดความจุทั้งสิ้น 25 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.8 วัน	- โครงการได้จัดให้มีบ่อสำรองน้ำสำหรับอาบ ชักล้างบริเวณบ้านพักคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-36 ภาพที่ 2.2-37
3. เปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำรองในระยะเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	- โครงการได้มีการเปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บสำรองน้ำในระยะเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	-	-
4. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาพที่ 2.2-21
5. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	- โครงการมีวิศวกรคอยควบคุมและตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ	-	-
6. เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประปานครหลวง	- โครงการเลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
7. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	- โครงการได้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ อีกทั้งมีการกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาพที่ 2.2-21
<b>3.2 การใช้ไฟฟ้า</b>			
1. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3
2. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน อยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน	- โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมดูแลการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	-
4. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	-	-
5. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	-	-
<b>3.3 การจัดการขยะ</b>			
1. จัดภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 6 ถัง (ถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะทั่วไป 3 ถัง) และ ตั้งไว้ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้างขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง ถึงถังขยะเปียก 5 ถัง และถังขยะทั่วไป 5 ถัง)	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	-	ภาพที่ 2.2-24
2. จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด	-	-
3. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	-	ภาพที่ 2.2-15
4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบขนวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- กรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างมีปริมาณมาก ผู้รับเหมาของโครงการจะดำเนินการติดต่อบริษัทฯ เอกชนเข้ามารับเศษวัสดุจากกการก่อสร้างไปกำจัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนา เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนาเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	-	เอกสาร 2-12
6. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะในที่สาธารณะ หรือที่ดินของบุคคลอื่น และจัดให้มีถังขยะรองรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะในที่สาธารณะ โดยจะจัดให้มีถังขยะรองรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-25
7. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
8. ห้ามคนงานนำอาหารขึ้นไปรับประทานบนอาคารก่อสร้างเนื่องจากอาจทำให้มีขยะและเศษอาหารปลิวออกไปยังบ้านพักอาศัยโดยรอบ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพื้นที่รับประทานอาหารสำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-26
<b>3.4 การระบายน้ำการป้องกันน้ำท่วม</b>			
1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1.0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำไหลสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10
2. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-6
3. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นลงสู่พื้นถนนที่ก่อให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุบนท้องถนน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. หมั่นดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการต้องจัดให้มีบ่อดักตะกอน และขยะ เพื่อให้มีเฉพาะน้ำใสไหลลงสู่ภายนอกโครงการเท่านั้น	- โครงการได้จัดให้มีคนงานหมั่นดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	-
5. จัดให้มีการชุดลอกท่อระบายน้ำบริเวณท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43 ด้านหน้าโครงการเป็นประจำ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันเศษหิน ปูน หิน ที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างการก่อสร้างไปอุดตัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการและท่อสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ	-	-
<b>3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> 1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1,0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำใสลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10
2. จัดหอน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีหอน้ำสำหรับคนงาน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ในพื้นที่โครงการ และอยู่ในตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด	-	ภาพที่ 2.2-22
3. จัดหอน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีหอน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-38

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุม ให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลให้คนงานรักษาความสะอาดของห้องน้ำและจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-20
5. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม	- โครงการจะมีการประสานให้รถสูบล้างมาสูบน้ำไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	-	-
6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด และฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินการในช่วงถัดไป	-	-
7. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-6
8. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- โครงการมีการรมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2.2-21
9. ห้ามทิ้งเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการกำกับดูแลมิให้ผู้รับเหมาทิ้งเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	-	-
10 กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	-	เอกสาร 4-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.6 การคมนาคม</b> 1. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดินเป็นรถบรรทุก 6 ล้อ และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-17
2. เจ้าของโครงการต้องกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ โดยไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
3. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนย้าย เพื่อป้องกัน การหลุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก	- ผู้รับเหมาได้เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนย้าย เพื่อป้องกัน การหลุดตัวและความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก	-	-
4. เมื่อมีการขำรดของถนนซอยสุขุมวิท 48 จากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที โดยไม่ต้องรอให้ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	- กรณีมีการขำรดของถนนซอยสุขุมวิท 48 จากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที โดยไม่ต้องรอให้ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	-	-
5. จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-27
6. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ และห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบนถนนซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-15
8. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเศษดินเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6
9. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- โครงการมีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-3
10. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-
11. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการมีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้รถบรรทุกที่ทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	-	-
12. จัดให้มีการใช้วิทยุสื่อสารในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดให้มีการใช้วิทยุสื่อสารในระหว่างการก่อสร้างเพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขุมวิท 43	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.8 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม <ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกดบัง สัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือ กับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณี ที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการขึ้นมา เพื่อเจรจากหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจากการก่อสร้าง และ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจากหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับ</li></ul>	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม <ul style="list-style-type: none"><li>1. จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความประพฤติของคนงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงานดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ส่งกลับบ้านทั้งสองฝ่าย)</li><li>1.2 ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายแจกจ่ายหรือครอบครองโดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</li><li>1.3 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงาน</li></ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4 ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น หลังเวลา 21.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>1.5 ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัททุกกรณี</p> <p>1.6 ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.7 ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>1.8 ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้าคนงานทราบ</p> <p>1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่ จะเข้าพักกับหัวหน้าคนงานที่ดูแลบ้านพัก</p> <p>1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์</p> <p>1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก</p> <p>1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าวออกจากเต้าเสียบ</p> <p>1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา</p> <p>1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครองผู้ผ่านมีบทลงโทษดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตักเตือน</li> <li>- ให้ออก</li> <li>- ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย</li> </ul>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	เอกสาร 2-13
3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคณงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคณงาน และควบคุมความประพฤติคณงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบันทึกข้อมูลการทำงานของคณงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคณงาน และควบคุมความประพฤติคณงาน	-	-
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคณงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคณงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	-
5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็น เงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาลงโทษ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย	-	-
6. ประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากกาการสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 13 สูง 7 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อ ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
8. จัดให้มีสำนักงานสนาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานสนาม และเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบที่เกิดจากการ ก่อสร้าง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-5
9. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีความเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ การคมนาคม การสาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ การคมนาคม การสาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565</li> </ul>	-	ภาพที่ 3.2.5-1
<b>4.3 การสาธารณสุข</b> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. คุณภาพอากาศ</b></li> <li>1. จัดให้มีการวางแผน กำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน และประชาสัมพันธ์กับพื้นที่ข้างเคียงโครงการในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงาน ตลอดจนประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพื้นที่ข้างเคียงโครงการทราบ</li> </ul>	-	เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-5
3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอี่ยม พลาซ่า สุขุมวิท 43 สูง 7 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลา ก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดประกาศ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดเตรียมรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้างเพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
4. ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้าไปสำรวจสภาพ อาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจ ถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐาน ป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหายและ เมื่อพบว่าการก่อสร้าง โครงการ สร้างความเสียหายให้กับ อาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องร่อ ประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ ก่อสร้างได้ทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจอาคารใกล้เคียง เพื่อสำรวจตัวอาคารและทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชย ค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบะผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อบันทึกค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	เอกสาร 2-7
6. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุ และเวลา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อบันทึกค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	เอกสาร 2-7
7. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะมีการแก้ไขและปรับปรุงการดำเนินงานก่อสร้าง เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-	เอกสาร 4-1
8. กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอ จนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการต้องประสานอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอจนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการจะมีการประสานกับอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
9. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	เอกสาร 2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เจ้าของโครงการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านสุขภาพชุมชน ให้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยตรง ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียน และการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ประสานด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยตรงกับชุมชน เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียนและการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	-	เอกสาร 2-9
11. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-11
12. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-13
13. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 และ 12.00 น. ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงสำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-6
14. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง และปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-14 ภาพที่ 2.2-15
15. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินงานในการก่อสร้างในช่วงถัดไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. ฉีดพรมน้ำ ทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-6
17. จัดปล่องยว่งพิเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับความสูงของอาคาร	- โครงการใช้เครนสำหรับขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-12
18. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-16
19. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลและจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	-	ภาพที่ 2.2-20
20. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
21. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	-	-
22. ลูกรีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บ และปิดคลุมหรือปิดล้อมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-14

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
23. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคา หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	-	-
24. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	-	-
25. จัดคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6
26. ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-12
<b>2. เสียง</b> 1. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียง และแรงสั่นสะเทือนได้ดี	- โครงการมีการวางแผนเวลา และวิธีการก่อสร้างเพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียงและแรงสั่นสะเทือน	-	-
2. มีแผนงาน และกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนงาน และกำหนดขั้นตอนการทำงาน และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับขั้นตอนการก่อสร้างโครงการกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	-	เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. สํารวจร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีการสำรวจร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ ในกรณีที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
4. จัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการ เพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ในกรณีที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ จะจัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการเพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	-
5. จัดช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีมีการร้องเรียนโครงการจะมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5
6. ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเป็นช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานเขตวัฒนา แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลาประมาณ 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเป็นช่วงเวลา จะมีการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบ	-	เอกสาร 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กรณีที่เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วย และเด็กเล็กพักผ่อนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการ ต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- กรณีที่การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กพักผ่อนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการจะจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม	-	-
8. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ซึ่งกำแพงกันเสียงสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธี การอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ รายละเอียด ดังนี้ - แผ่นกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STCAT เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วย แผ่น กรูผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ นำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียง ช่วงทำฐานราก ระยะห่าง จากแหล่งกำเนิดประมาณ 0.5 เมตร กว้างประมาณ 6.0 เมตร ยาวประมาณ 15.0 เมตร ความสูงประมาณ 7.2 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) ช่วงขึ้นโครงสร้างใช้ กำแพงกันเสียง สูง 3.5 เมตร ปิดทึบ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) และช่วง ตกแต่งอาคาร ใช้กำแพงกันเสียง สูง 3.0 เมตร ปิดทึบ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีแนวรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ และมีเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่ออาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-1 เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม	-	-
10. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด และเลือกใช้เครื่องจักรที่มีการปิดครอบตัวเครื่อง เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-18
11. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคณงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหวาสุดรอนรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างคอยกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคณงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหวาสุดรอนรับ หรือป้องกันการกระแทก	-	-
12. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องจักรที่มีการปิดครอบตัวเครื่อง เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-18
13. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	-	ภาพที่ 2.2-18 ภาพที่ 2.2-19 เอกสาร 2-8
14. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่น ในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคณงาน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคณงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพที่ 2.2-13
15. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องเข้าไปพูดคุย ประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	- กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการจะมีการเข้าประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อนเพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	-	ภาพที่ 2.2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบ และรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ พูดคุย และประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง พร้อมรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงานต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5
17. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสี่ยงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับ และควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสี่ยงดัง ผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-16
18. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างในการขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียง และแรงสั่นสะเทือน	-	-
19. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับดูแลรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-17
20. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
3. แรงสั่นสะเทือน 1. จัดให้มีการกดบล็อกเหล็กด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการหมุนลง (Rotary) แทนที่การใช้รถเครนหัวเขย่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ ไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การวางแผนกีดแผ่นเหล็กพืด (STEEL SHEET PILE) ตามแนวรอบบ่อขุดดิน ด้วยวิธี Silent Sheet Piling หรือ Hydraulic Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	-	-
3. จัดให้มีการลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการขุดคูดิน ด้านทิศเหนือและทิศใต้ กว้าง 1.00 เมตร และลึก 1.00 เมตร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อ อาคารข้างเคียงให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	-	-
4. จัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดคูดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการตกลงในคูดิน	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
5. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะพระตำหนักเลอดิส พระตำหนัก วิลล่าวัฒนา บ้านเลขที่ 11 และบ้านเลขที่ 6/1, 6/2 และ 4/3 พร้อมทั้งแจ้งหมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งแจ้งหมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-	เอกสาร 2-5
6. กำหนดช่วงเวลาการเจาะเสาเข็ม ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์และงดกิจกรรมการเจาะเสาเข็มในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ รวมทั้งหลีกเลี่ยงการเจาะเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
8. ตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็มประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินหากเกิดความเสียหาย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับอาคารข้างเคียงในการตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
9. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียง และความเสียหายจากการก่อสร้างต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกด้วย	- โครงการได้จัดทำประกันภัยทรัพย์สิน และอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร กรณีที่พบความเสียหายของอาคารข้างเคียงโครงการจะดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมแก้ไข พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม	-	เอกสาร 2-10
10. จัดศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายช่าง และวิศวกรโครงการ กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีมีการร้องเรียนโครงการจะมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5
11. ต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน ทุกวันช่วงทำฐานราก ซึ่งจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามตำแหน่งที่มีการเจาะเสาเข็ม โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจะต้องรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากช่วงก่อสร้างฐานรากจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรง สั่นสะเทือนทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ซึ่งเป็นระยะวิกฤต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับรายงานผลการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน จะติดไว้ที่ บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัย โดยรอบทราบ และเข้าใจถึงผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผล การตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน ทุกวันช่วงเสาเข็ม และหลังจากช่วงก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการก่อสร้าง เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	เอกสาร 4-5
13. ติดตามตรวจความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบความเสียหาย ทั้งหมดทันที โดยจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยไม่ต้องประกันภัย	- โครงการมีการติดตามตรวจความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากเสาเข็มและการก่อสร้าง โครงการจะรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-	เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-7
14. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเตือนร้อนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารแตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติทันที	- โครงการมีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรทำหน้าที่ประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเตือนร้อนจากการก่อสร้างเสาเข็ม เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และชนสิ่งก่อสร้าง</b> 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำกับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-17
2. เจ้าของโครงการต้องกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ โดยไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
3. จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออก จากโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-27
4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้างโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5
5. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ และห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบนถนนซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-15



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเศษดินเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-6
7. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- โครงการมีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-3
8. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณไฟรถยนต์ที่ตามหลังมองให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-
9. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดั้งเดิม	- โครงการมีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้รถบรรทุกที่ทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	-	-
5. การจัดการน้ำเสีย 1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1.0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.2x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดหาน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ในพื้นที่โครงการ และอยู่ในตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด	-	ภาพที่ 2.2-22
3. จัดหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุม ให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลให้คนงานรักษาความสะอาดของห้องน้ำและจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-20
4. สับตะกอนในบ่อเกราะไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกราะเต็ม	- โครงการจะมีการประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	-	-
5. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สับตะกอนออกจากบ่อเกราะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด และฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินการในช่วงถัดไป	-	-
6. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-6
7. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2.2-21
8. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการกำกับดูแลมิให้ผู้รับเหมาทิ้งเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	-	เอกสาร 4-6
<b>4.4 ด้านอาชีวอนามัย</b> <b>มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรุก</b> 1. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	เอกสาร 2-8
2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	เอกสาร 2-8
3. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ	- โครงการมีการกำหนดเขตก่อสร้าง ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการเพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้นและตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-16 เอกสาร 2-9 เอกสาร 2-14
5. จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk) เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk) เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-16
6. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้างและอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-14
7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (EAR Plug) และรองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-13
8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย	-	ภาพที่ 2.2-13
9. รักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-15
11. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ	- โครงการมีจัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-3
12. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	-	ภาพที่ 2.2-29
13. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- โครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-30 ภาพที่ 2.2-36
14. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
15. การประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครนที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	เอกสาร 2-8
16. เลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบตั้งด้านนอกอาคาร และเป็นแบบพับแขน โดยควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้เลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบตั้งด้านนอกอาคาร และเป็นแบบพับแขน โดยควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ต้องมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น	- งานควบคุมทาวเวอร์เครน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะอนุญาตผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย	-	-
18. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-29 ภาพที่ 2.2-35
19. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนสุขุมวิท 43 และถนนสุขุมวิท ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-15
<b>มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรับ</b>			
1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ	- กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จะมีการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	-	-
2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	-	ภาพที่ 2.2-31
3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2.2-32

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การศึกษา -	-	-	-
4.6 ศาสนา -	-	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ 1. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน	- โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของทรัพย์สิน และร่างกาย	-	เอกสาร 2-10
2. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5
3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	-	-
4. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย สักส่วน 1 คน: คนงาน 40 คนควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด หากคนงานกระทำความผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด หากคนงานกระทำความผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. โครงการต้องคัดเลือกคนงานก่อสร้างที่ถูกกฎหมายเท่านั้น และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคนเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	เอกสาร 2-13
6. ให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ชุดที่มีเอกลักษณ์หรือสัญลักษณ์ที่สามารถสังเกตเห็น ชัดเจน แยกแยะได้ว่าเป็นคนงานของโครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสวมใส่ชุดที่มีเอกลักษณ์หรือสัญลักษณ์ที่สามารถสังเกตเห็น ชัดเจน แยกแยะได้ว่าเป็นคนงานของโครงการ	-	-
7. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติอาชญากรรม และการเสพยาเสพติดของคนงานก่อสร้าง โดยห้ามรับคนงานที่มีประวัติดังกล่าวเข้าทำงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่ชุมชน มีผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบประวัติอาชญากรรม และการเสพยาเสพติดของคนงานก่อสร้าง โดยห้ามรับคนงานที่มีประวัติดังกล่าวเข้าทำงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่ชุมชน มีผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบโครงการ	-	-
8. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	-	-
9. จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และอยู่ห่างไกลจากชุมชน โดยมีรถขนส่งคนงานเพื่อเดินทางแบบเข้าไป-เย็นกลับ	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และคนงานเดินทางแบบเข้าไป-เย็นกลับ	-	-
10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น	-	ภาพที่ 2.2-5



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยชุดเคลื่อนที่ตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ และดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบและเรียบร้อย	-	ภาพที่ 2.2-5
12. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ เพื่อความปลอดภัยจากมิฉะนั้น โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่ส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3
13. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ ในชั้นที่ 2 และชั้นที่ 6 ความยาวอย่างน้อย 3.0 เมตร จากตัวอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งแผ่นไม้สำหรับป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-33
14. ควบคุมไม่ให้เกิดการทำให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ ใกล้ที่พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมไม่ให้เกิดการทำให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ ใกล้ที่พักอาศัยข้างเคียง	-	-
15. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณด้านข้างภายในโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณด้านข้างภายในโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. กรณีการก่อสร้างของโครงการสร้างความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เจ้าของโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมโดยเร็ว กรณีที่ตกลงกันไม่ได้ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมกันขึ้นมาพิจารณาหาข้อยุติอย่างเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจากการก่อสร้างและ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5
17. จัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย เพื่อประเมินการปฏิบัติงานที่ ปัญหาการก่อสร้าง และเหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน	- โครงการได้จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำสัปดาห์และประจำเดือน ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนบริษัทผู้ควบคุมงาน และตัวแทนผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-6
18. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ	-	ภาพที่ 2.2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

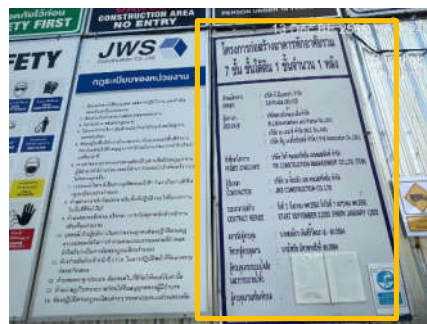
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.8 ความปลอดภัยสาธารณะ</b> 1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	-	-
2. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-34
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคนงานตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคนงานตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-19
4. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย 2 ถัง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในแต่ละชั้นของพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-29
5. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย จำนวน 6 ถัง ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก	-	ภาพที่ 2.2-35
6. จัดให้มีห้องเก็บอุปกรณ์ และสารเคมีที่ไวไฟ ให้อยู่ในที่ปลอดภัย และอยู่ห่างจากวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่และห้องสำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	ภาพที่ 2.2-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4.9 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ</b>			
1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการได้กำกับดูแลการก่อสร้างของโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	-	-
2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	- โครงการได้จัดให้มีการกวาดทำความสะอาดบริเวณหน้างานและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-6
3. จัดผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงาน เมื่อมีการขึ้นโครงการในชั้นที่สูงมากขึ้น	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงาน เมื่อมีการขึ้นโครงการในชั้นที่สูงมากขึ้น	-	ภาพที่ 2.2-11
4. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือ กับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่ เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากจากการ พัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของ โครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับโดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากโครงการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจากการก่อสร้าง และ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการผู้ได้รับผลกระทบ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับ	-	ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5



ภาพที่ 2.2-1 รื้อทิ้งตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-2 ป้ายรายละเอียดโครงการ



ภาพที่ 2.2-3 ไฟส่องสว่างในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-4 ป้ายติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2.2-5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ



ภาพที่ 2.2-6 การทำความสะอาดเศษดิน/ เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-7 เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะบ้านข้างเคียง



ภาพที่ 2.2-8 พื้นที่จอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-9 กล้องวงจรปิด (CCTV)/ ห้องควบคุม CCTV





ภาพที่ 2.2-10 รังระบายน้ำ และบ่อบักน้ำภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-11 ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)



ภาพที่ 2.2-12 การขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-13 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-14 การปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-15 ห้อง STOR สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-16 กิจกรรม Morning Talk/Safety Talk



ภาพที่ 2.2-17 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 2.2-18 การปิดครอบเครื่องจักร



ภาพที่ 2.2-19 การตรวจสอบอุปกรณ์



ภาพที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำ



ภาพที่ 2.2-21 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ





ภาพที่ 2.2-22 ห้องน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-23 ถังสำรองน้ำใช้

ภาพที่ 2.2-24 ภาชนะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-25 ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะ  
ลงภาชนะรองรับมูลฝอย

ภาพที่ 2.2-26 พื้นที่สำหรับรับประทานอาหาร



ภาพที่ 2.2-27 ป้ายเตือนการเข้า-ออก รถบรรทุก

ภาพที่ 2.2-28 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-29 ถังดับเพลิง และป้ายวิธีการใช้งานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



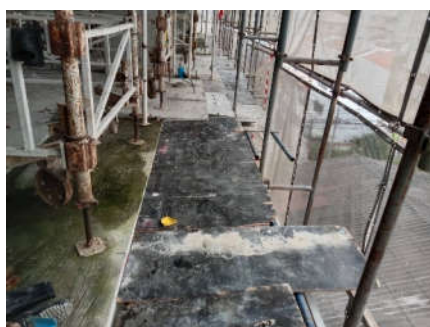
ภาพที่ 2.2-30 น้ำดื่มสำหรับคนงาน



ภาพที่ 2.2-31 ป้ายสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2.2-33 การป้องกันวัสดุตกหล่นจากอาคาร



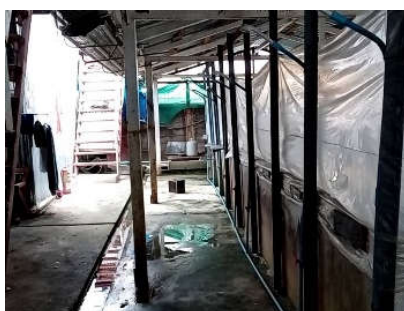
ภาพที่ 2.2-34 ป้ายพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่



ภาพที่ 2.2-35 ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-36 บ่อสำรองน้ำใช้ บริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-37 ลานอาบ/ซักล้าง บริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-38 ห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน

## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลัส สุขุมวิท 43 ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริษัท ยี่เอ็ม. พลัส 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 และ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลัส สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลัส จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 และการชะล้างพังทลายถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-6
3. คุณภาพอากาศพื้นที่ก่อสร้าง	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมและกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ความเร็วรถตามที่กำหนด และปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุก ขณะขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	-	-
	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- ตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
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, THC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ (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 วันต่อเนื่อง	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสาร 4-1
จุดที่ 2 โรงเรียนสายน้ำทิพย์	- TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM <sub>10</sub> 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	- โรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัดรายละเอียดแสดงในภาคผนวกที่ 6-1 อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้งเป็นจุดทดแทน รายละเอียดแสดงในภาคผนวกที่ 6-2 ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานอนุญาต	เอกสาร 4-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง ทิศเหนือของโครงการ	- Leq 24 hr, Lmax และ L <sub>90</sub> 1 วันต่อเนื่อง - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือ ของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียง รบกวนในเดือนสิงหาคม 2565 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2	-	เอกสาร 4-2 เอกสาร 4-3
5. ความสั่นสะเทือน ทิศเหนือของโครงการ	- PPV, Frequency เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ ใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.2.3	-	เอกสาร 4-4
6. ทรัพยากรน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ ดูแล ระบบระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ ดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ	-	-



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 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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>จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-5
พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กวดขัน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และ กองเก็บวัสดุก่อสร้างภายใน โครงการอย่างเพียงพอ และสะดวก ต่อการเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และ กองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในบริเวณพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-15
	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุ ก่อสร้างมากกว่ากระเบรทุก จะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ ตามหลังมองเห็นชัดเจน และ เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการ ขนส่งทางบก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับและควบคุมให้ 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

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- จำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่ กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการจำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมาย กำหนด	-	-
8. การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร	- การบันทึกสัญญาณโทรศัพท์และ วิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับ บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรม การก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียง ในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-7
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	-	-
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	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.3 ห้องส้วม ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-20
ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาในคู่มือ	-	-
10. การจัดการขยะมูลฝอย พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
11. การระบายน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะอยู่เสมอ	-	-
12. การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH, BOD - Suspended Solids, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสาร 4-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจและสังคม อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ระยะก่อสร้าง เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565	-	ภาพที่ 3.2.5-1
ครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
14. สังคมและการมีส่วนร่วม อาคารหรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-4 ภาพที่ 2.2-7 เอกสาร 2-5
สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกลองรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดป้ายเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สังคมและการมีส่วนร่วม (ต่อ) ครัวเรือนประชาชนและ สถานประกอบการใน ระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหา และความต้องการ แก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และ ระยะ 100 เมตร จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจความ คิดเห็น ระยะก่อสร้าง เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565	-	ภาพที่ 3.2.5-1
15. สาธารณสุข พื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรคติดต่อ ร้ายแรง	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ พาหะนำโรค	-	-
16. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและ ทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ ของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	เอกสาร 2-8
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยประจำโครงการ	-	เอกสาร 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ <sup>1</sup>	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) พื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่คนงาน	-	เอกสาร 2-14
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	เอกสาร 2-8
ซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- การจราจรบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้าง และวางวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-15
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	-	-
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-15
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-3
คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	-	เอกสาร 2-8
ถึงน้ำดื่ม ถึงสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-30
ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-29 ภาพที่ 2.2-35



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	-	เอกสาร 2-10
พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่คนงานก่อสร้างของโครงการ	-	-
เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและจัดส่งผู้บาดเจ็บให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		ภาพที่ 2.2-32
17. สุขภาพและทัศนียภาพ พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพแวดล้อมที่ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพแวดล้อมของโครงการอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- หนังสือแจ้ง เรื่องการรบกวน ทัศนียภาพจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-7

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	-	ภาพที่ 2.2-5
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 และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง 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	-

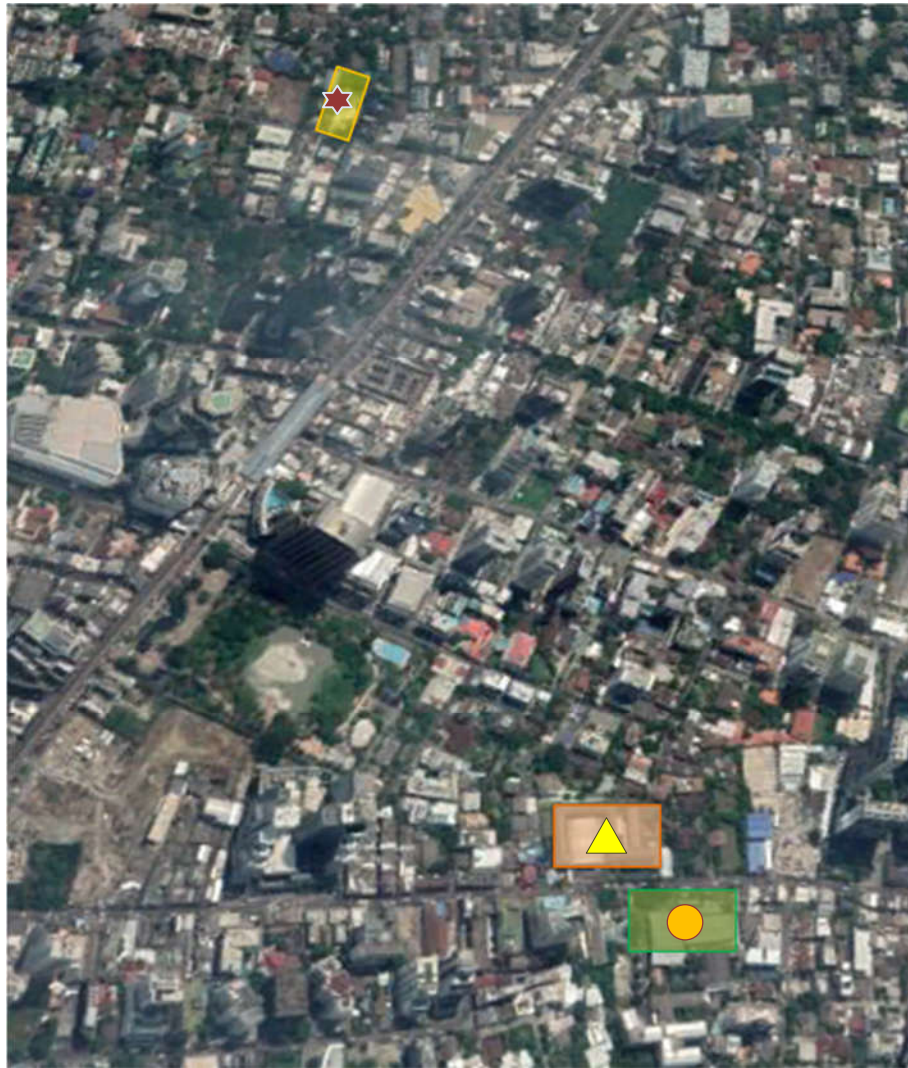


ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ







บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 (CO) มีค่าไม่เกิน  $10.26 \text{ mg/m}^3$  และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนกันยายน 2562-ธันวาคม 2565 (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 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 (CO) มีค่าไม่เกิน  $10.26 \text{ mg/m}^3$  และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาตรวจวัด : 08-11 กรกฎาคม 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	
08-09/07/65	0.102	0.045	0.0041	3.26	0.83	0.0236	1.6-4.8	-	34.722	-	-	SW (34.7%)
09-10/07/65	0.115	0.052	0.0043	3.15	0.76	0.0254	1.6-4.8					
10-11/07/65	0.087	0.039	0.0045	3.18	0.79	0.0280	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.087-0.115	0.039-0.052	0.0041-0.0045	3.15-3.26	0.76-0.83	0.0236-0.0280	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  
              : ใบบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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 : 18-21 สิงหาคม 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	
18-19/08/65	0.123	0.062	0.0041	3.10	0.63	0.0254	1.6-4.8	-	23.611	-	-	NW (23.6%)
19-20/08/65	0.086	0.043	0.0044	3.06	0.67	0.0263	1.6-4.8					
20-21/08/65	0.084	0.037	0.0039	3.05	0.59	0.0249	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.084-0.123	0.037-0.062	0.0039-0.0044	3.05-3.10	0.59-0.67	0.0249-0.0263	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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 08-11 กันยายน 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	
08-09/09/65	0.128	0.067	0.0042	3.19	0.73	0.0239	1.6-4.8	-	54.167	-	-	S (54.1%)
09-10/09/65	0.060	0.025	0.0039	3.16	0.69	0.0248	1.6-4.8					
10-11/09/65	0.087	0.036	0.0037	3.13	0.81	0.0213	1.6-3.2					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.060-0.128	0.025-0.067	0.0037-0.0042	3.13-3.19	0.69-0.81	0.0213-0.0248	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  
: ใบบรรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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 : 27-30 ตุลาคม 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	
27-28/10/65	0.101	0.049	0.0040	3.09	0.65	0.0170	1.6-3.2	-	66.666	-	-	S (66.6%)
28-29/10/65	0.135	0.065	0.0045	3.21	0.71	0.0190	1.6-4.8					
29-30/10/65	0.093	0.039	0.0043	3.23	0.76	0.0204	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.093-0.135	0.039-0.065	0.0040-0.0045	3.09-3.23	0.65-0.76	0.0170-0.0204	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  
              : ใบบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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 : 24-27 พฤศจิกายน 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	
24-25/11/65	0.076	0.034	0.0044	3.17	0.87	0.0231	1.6-4.8	-	27.777	-	-	SSE (27.7%)
25-26/11/65	0.054	0.022	0.0042	3.07	0.89	0.0228	1.6-4.8					
26-27/11/65	0.036	0.015	0.0040	2.95	0.81	0.0217	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.076	0.015-0.034	0.0040-0.0044	2.95-3.17	0.81-0.89	0.0217-0.0231	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 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 ธันวาคม 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	
16-17/12/65	0.127	0.064	0.0041	2.73	0.48	0.0207	1.6-4.8	-	23.611	-	-	SSW (23.6%)
17-18/12/65	0.064	0.026	0.0045	2.89	0.53	0.0212	1.6-3.2					
18-19/12/65	0.075	0.053	0.0042	2.90	0.51	0.0206	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.127	0.026-0.064	0.0041-0.0045	2.73-2.90	0.48-0.53	0.0206-0.0212	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

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>	ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	0.055	0.027	-	-	-	-
		18-19/08/65	0.046	0.023	-	-	-	-
		08-09/09/65	0.049	0.024	-	-	-	-
		27-28/10/65	0.123	0.055	-	-	-	-
		26-27/11/65	0.043	0.021	-	-	-	-
		17-18/12/65	0.139	0.067	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.043-0.139	0.021-0.067	-	-	-	-
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)

: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น 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> * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงงานเสาเข็ม	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>	-	≦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

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)	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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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 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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: 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> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : 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> <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)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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 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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: 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 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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: 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 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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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)	ช่วงงานฐานราก	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 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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: 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> <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 : <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)

: ใบบรรณการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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)	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 : <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 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)	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)  
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: 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> <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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ 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
		สัปดาห์ 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)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ 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	-	-	-	-
		สัปดาห์ 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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : 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> <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)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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)	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)  
                  : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : 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)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ 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	-	-	-	-
		สัปดาห์ 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)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 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)	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)

: ใบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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)	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 : <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 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)	ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ 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	-	-	-	-
		สัปดาห์ 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 : <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 แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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> <sup>*</sup> (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>*</sup> (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)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: 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)	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)

: 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 : 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 (GentleBreeze) 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> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด  
: <sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 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 (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
02-03/09/64	0.082	0.039	0.0054	3.59	0.72	0.0264	1.6-4.8	-	29.165	-	-	S(29.1%)
03-04/09/64	0.068	0.035	0.0052	3.67	0.68	0.0245	1.6-4.8					
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 2-15 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 : 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 (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
07-08/10/64	0.076	0.040	0.0050	3.45	0.78	0.0228	1.6-4.8	-	25.000	-	-	SW(25.0%)
08-09/10/64	0.068	0.033	0.0054	3.36	0.72	0.0222	1.6-4.8					
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 2-15 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 (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
04-05/11/64	0.088	0.046	0.0052	3.40	0.78	0.0250	1.6-6.4	-	13.888	-	-	ENE(13.8%)
05-06/11/64	0.098	0.052	0.0054	3.46	0.81	0.0261	1.6-6.4					
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 2-15 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 (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
02-03/12/64	0.085	0.039	0.0051	3.37	0.81	0.0240	1.6-4.8	-	37.500	-	-	WNW(35.5%)
03-04/12/64	0.102	0.054	0.0048	3.39	0.86	0.0254	1.6-4.8					
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 2-15 ในภาคผนวกที่ 2  
              : 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

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 (GentleBreeze) 12-19 km/hr	
27-28/01/65	0.114	0.062	0.0050	3.41	0.75	0.0239	1.6-4.8	-	23.611	-	-	S (23.6%)
28-29/01/65	0.191	0.098	0.0051	3.52	0.88	0.0248	1.6-4.8					
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  
              : 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

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 (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	-	58.332	-	-	ESE (58.3%)
18-19-02-65	0.150	0.083	0.0046	3.45	0.76	0.0226	1.6-4.8					
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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : 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	-	18.056	-	-	WNW (18.0%)
12-13/03/65	0.112	0.055	0.0034	3.41	0.88	0.0258	1.6-3.2					
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  
              : ใบบรรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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 : 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	-	27.777	-	-	SSE (27.7%)
22-23/04/65	0.061	0.034	0.0036	3.41	0.72	0.0248	1.6-4.8					
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  
              :     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 : 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	-	29.167	-	-	SSW (29.1%)
14-15/05/65	0.107	0.050	0.0043	3.42	0.93	0.0254	1.6-4.8					
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 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 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	-	36.111	-	-	W (36.1%)
17-18/06/65	0.119	0.060	0.0042	3.50	0.76	0.0253	1.6-3.2					
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  
              : 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 : 08-11 กรกฎาคม 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	
08-09/07/65	0.102	0.045	0.0041	3.26	0.83	0.0236	1.6-4.8	-	34.722	-	-	SW (34.7%)
09-10/07/65	0.115	0.052	0.0043	3.15	0.76	0.0254	1.6-4.8					
10-11/07/65	0.087	0.039	0.0045	3.18	0.79	0.0280	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.087-0.115	0.039-0.052	0.0041-0.0045	3.15-3.26	0.76-0.83	0.0236-0.0280	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 : 18-21 สิงหาคม 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	
18-19/08/65	0.123	0.062	0.0041	3.10	0.63	0.0254	1.6-4.8	-	23.611	-	-	NW (23.6%)
19-20/08/65	0.086	0.043	0.0044	3.06	0.67	0.0263	1.6-4.8					
20-21/08/65	0.084	0.037	0.0039	3.05	0.59	0.0249	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.084-0.123	0.037-0.062	0.0039-0.0044	3.05-3.10	0.59-0.67	0.0249-0.0263	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 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 08-11 กันยายน 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	
08-09/09/65	0.128	0.067	0.0042	3.19	0.73	0.0239	1.6-4.8	-	54.167	-	-	S (54.1%)
09-10/09/65	0.060	0.025	0.0039	3.16	0.69	0.0248	1.6-4.8					
10-11/09/65	0.087	0.036	0.0037	3.13	0.81	0.0213	1.6-3.2					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.060-0.128	0.025-0.067	0.0037-0.0042	3.13-3.19	0.69-0.81	0.0213-0.0248	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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 ตุลาคม 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	
27-28/10/65	0.101	0.049	0.0040	3.09	0.65	0.0170	1.6-3.2	-	66.666	-	-	S (66.6%)
28-29/10/65	0.135	0.065	0.0045	3.21	0.71	0.0190	1.6-4.8					
29-30/10/65	0.093	0.039	0.0043	3.23	0.76	0.0204	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.093-0.135	0.039-0.065	0.0040-0.0045	3.09-3.23	0.65-0.76	0.0170-0.0204	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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงานโครงสร้าง)  
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 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	
24-25/11/65	0.076	0.034	0.0044	3.17	0.87	0.0231	1.6-4.8	-	27.777	-	-	SSE (27.7%)
25-26/11/65	0.054	0.022	0.0042	3.07	0.89	0.0228	1.6-4.8					
26-27/11/65	0.036	0.015	0.0040	2.95	0.81	0.0217	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.076	0.015-0.034	0.0040-0.0044	2.95-3.17	0.81-0.89	0.0217-0.0231	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  
: ใบบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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 : 16-19 ธันวาคม 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	
16-17/12/65	0.127	0.064	0.0041	2.73	0.48	0.0207	1.6-4.8	-	23.611	-	-	SSW (23.6%)
17-18/12/65	0.064	0.026	0.0045	2.89	0.53	0.0212	1.6-3.2					
18-19/12/65	0.075	0.053	0.0042	2.90	0.51	0.0206	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.127	0.026-0.064	0.0041-0.0045	2.73-2.90	0.48-0.53	0.0206-0.0212	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

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>	ช่วงงานเสั้	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)

: ใ้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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. 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> (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)

: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

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> (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	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 บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด  
<sup>2/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 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)  
: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด  
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)
3. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง <sup>1/</sup> (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	0.055	0.027	-	-	-	-
		18-19/08/65	0.046	0.023	-	-	-	-
		08-09/09/65	0.049	0.024	-	-	-	-
		27-28/10/65	0.123	0.055	-	-	-	-
		26-27/11/65	0.043	0.021	-	-	-	-
		17-18/12/65	0.139	0.067	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.043-0.139	0.021-0.067	-	-	-	-
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

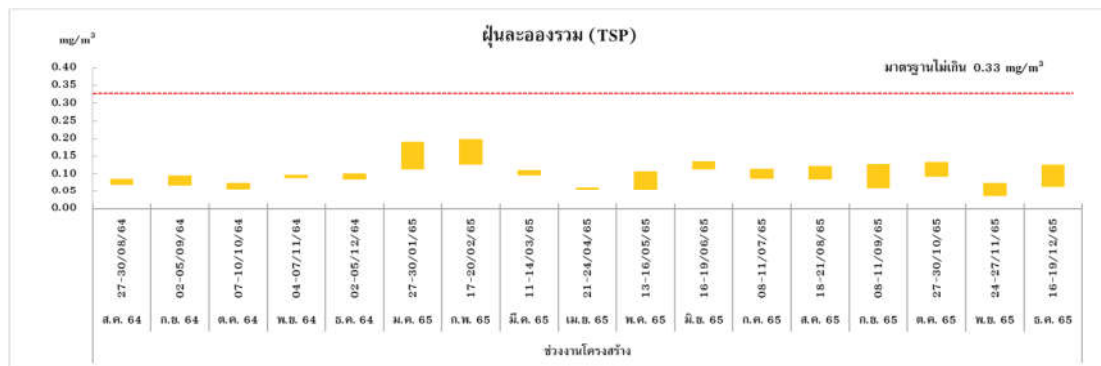
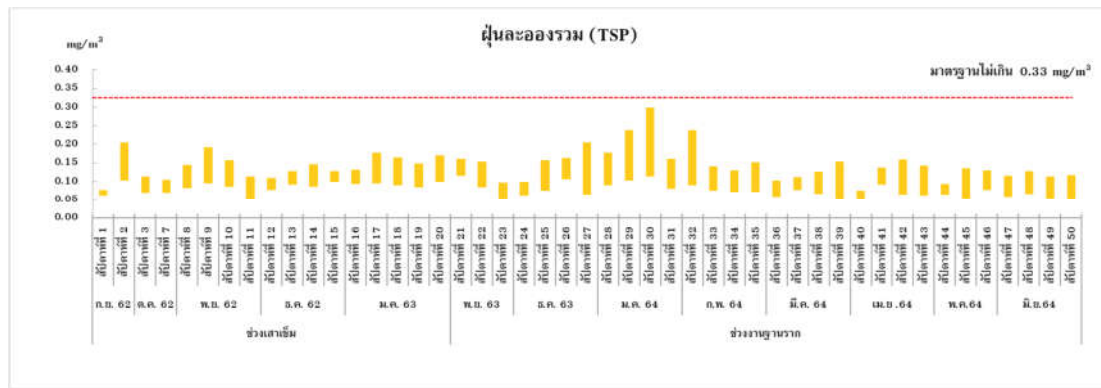
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

<sup>1/</sup> มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

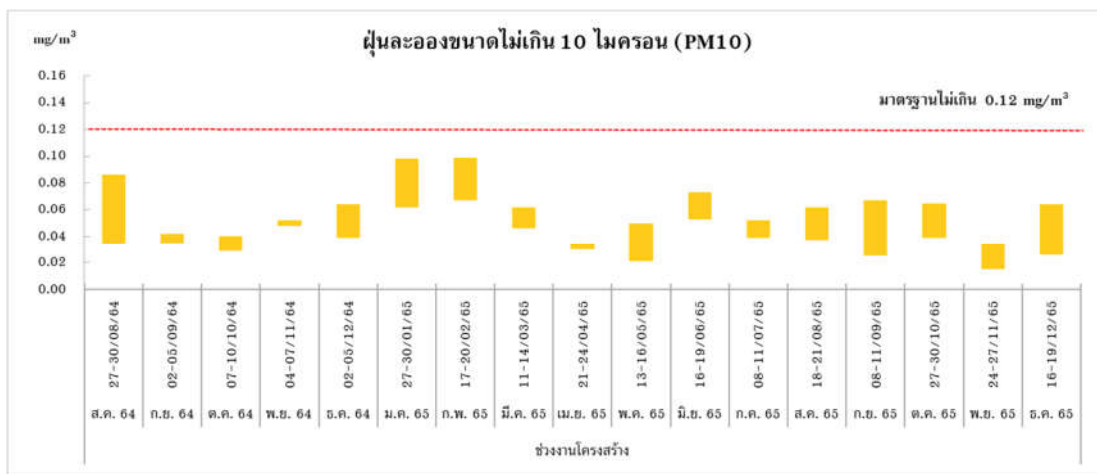
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



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

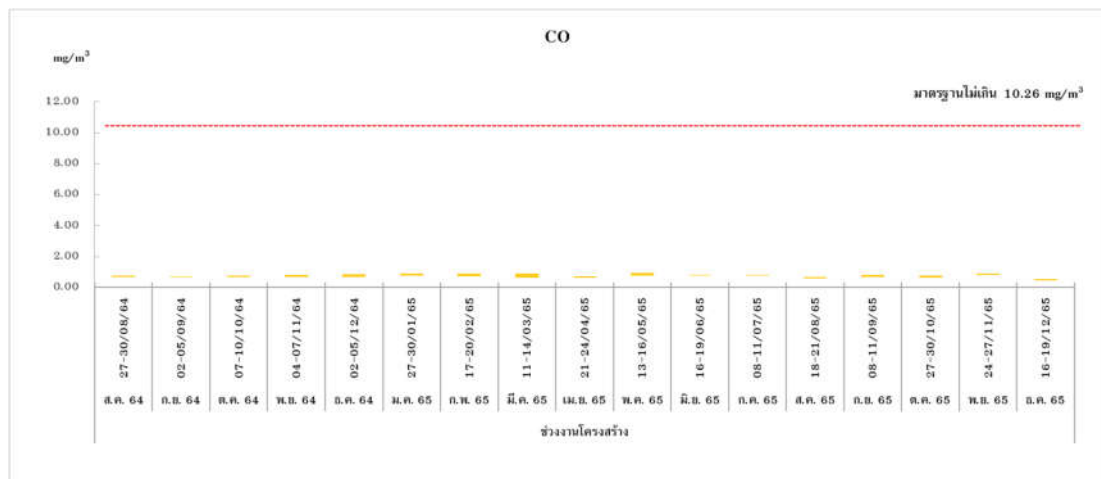
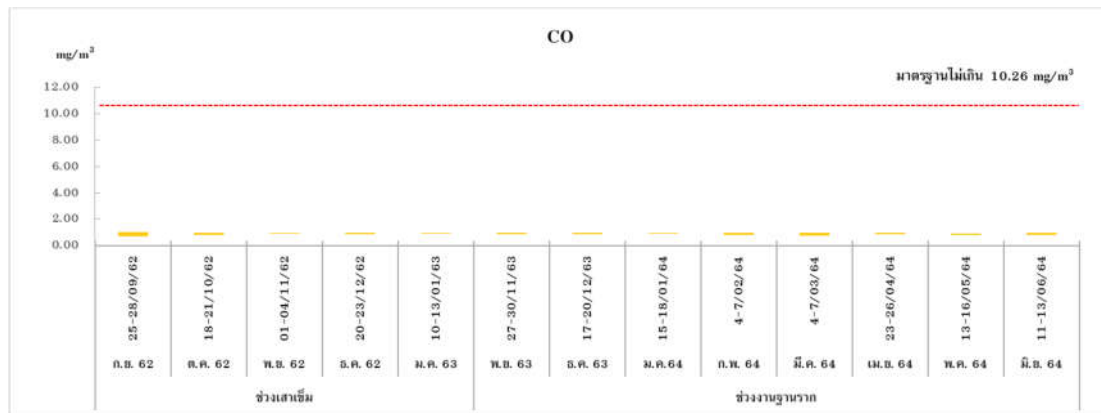
## บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

### รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

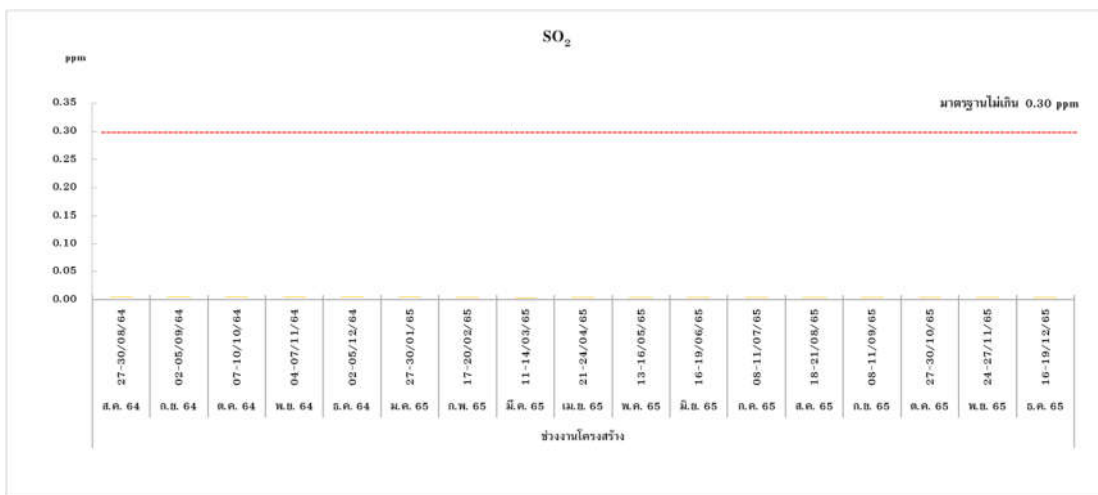
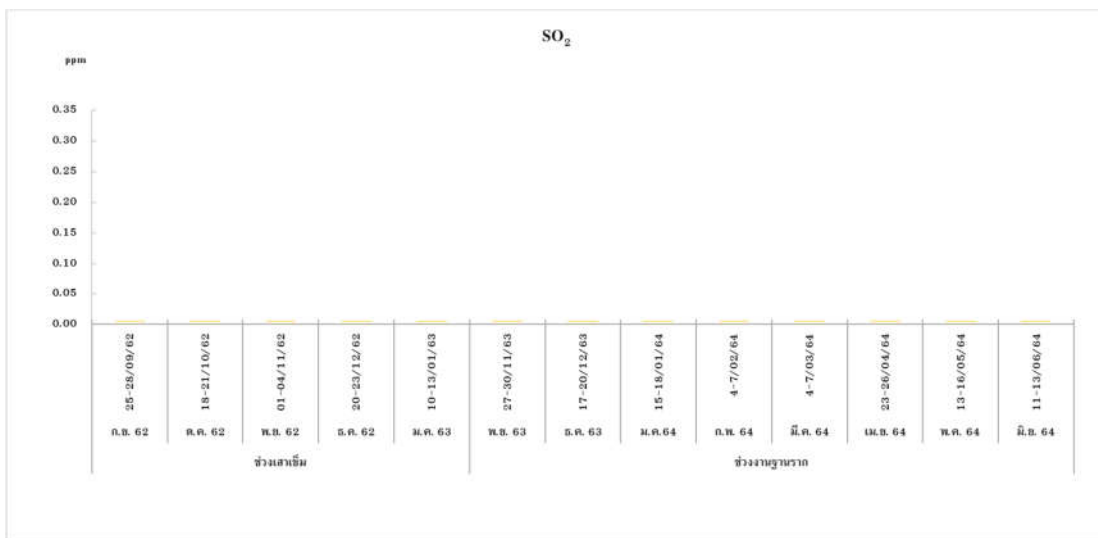
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

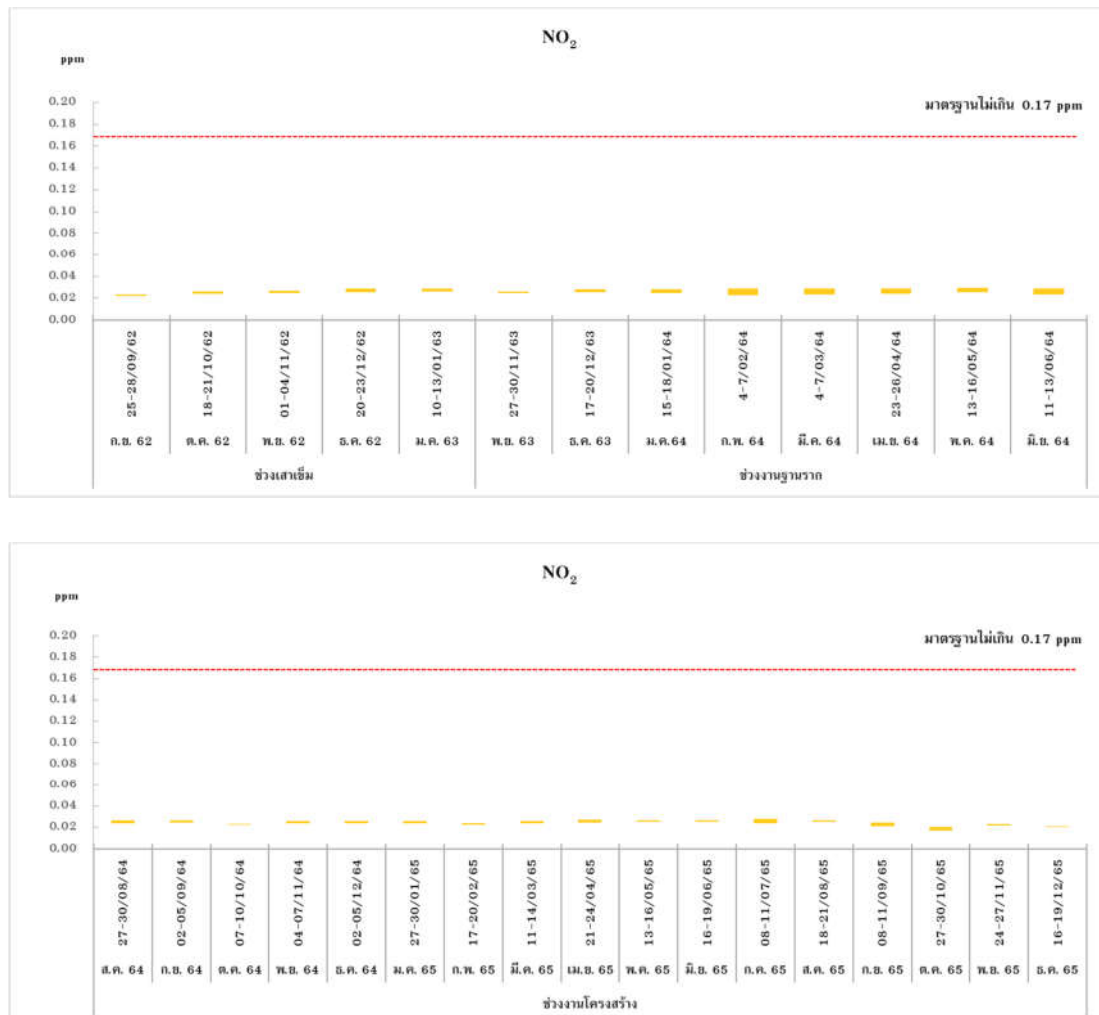


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

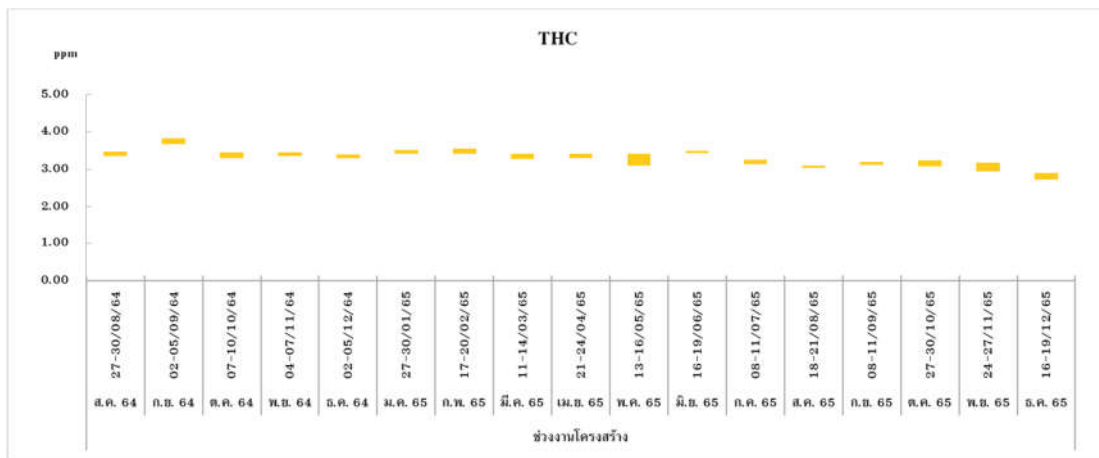




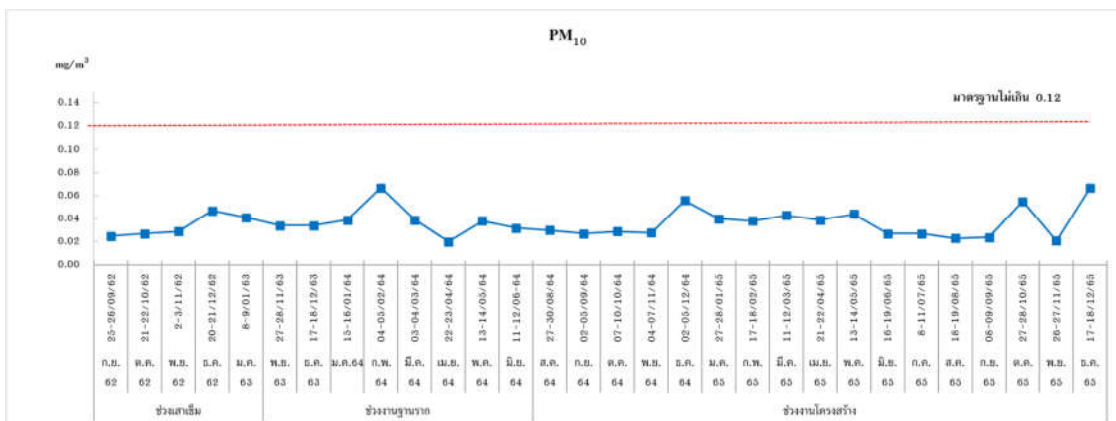
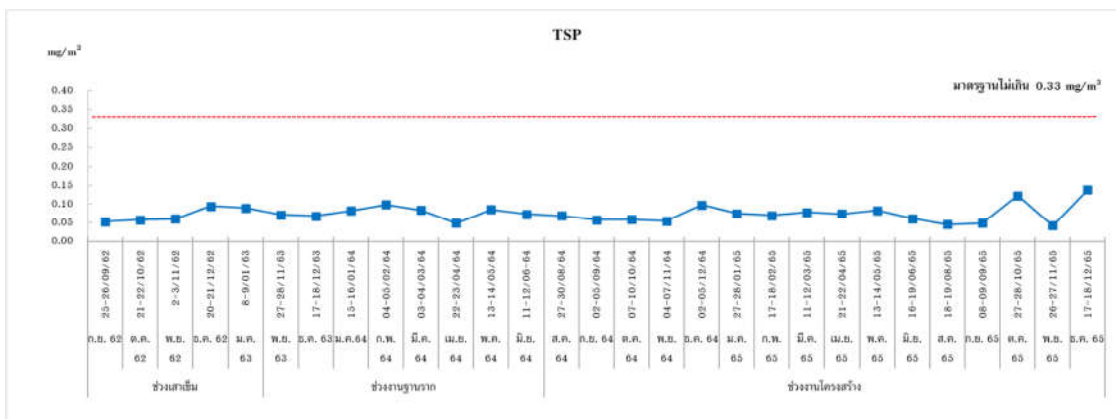
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

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



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 ( $L_{max}$ ) ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และเสียงรบกวน มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตาราง ที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีค่าไม่เกิน 70 และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนในเดือนสิงหาคม 2565 อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

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

สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในช่วงสัปดาห์ที่ 21-34 และสัปดาห์ที่ 41-43 เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2565 อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จ้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 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	08-09/07/65	68.1	103.4	44.5-67.2	-20.9/5.3
		18-19/08/65	66.7	99.4	49.9-66.0	-10.3/18.1
		08-09/09/65	69.6	98.8	51.9-67.8	-4.6/9.2
		27-28/10/65	67.3	98.3	47.5-66.0	-21.4/9.5
		24-25/11/65	61.9	102.7	52.1-62.1	-3.4/9.6
		16-17/12/65	63.7	100.9	58.8-61.9	-18.4/9.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.9-69.6	98.3-103.4	44.5-67.8	-20.9/18.1
	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 : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง 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 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>	-	≧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 : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง 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)	ช่วงงานเส้ำเชื่อม	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 : 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 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)	ช่วงงานเสียม	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 : 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)	ช่วงงานเริ่ม	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 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)	ช่วงงานเสถียร	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)	ช่วงงานเสาเข็ม	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 : 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 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 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 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 : ใบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง 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 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> 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 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 : ใบบางงานผลการตรวจวัดระดับเสียง 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 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 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 : 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 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 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 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  
                  : <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 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 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 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 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 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 : 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	ผลการตรวจวัด				
	วันที่ตรวจวัด	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L <sub>90</sub> [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	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 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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)]
2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	68.1	103.4	44.5-67.2	-20.9/5.3
		18-19/08/65	66.7	99.4	49.9-66.0	-10.3/18.1
		08-09/09/65	69.6	98.8	51.9-67.8	-4.6/9.2
		27-28/10/65	67.3	98.3	47.5-66.0	-21.4/9.5
		24-25/11/65	61.9	102.7	52.1-62.1	-3.4/9.6
		16-17/12/65	63.7	100.9	58.8-61.9	-18.4/9.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.9-69.6	98.3-103.4	44.5-67.8	-20.9/18.1
	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

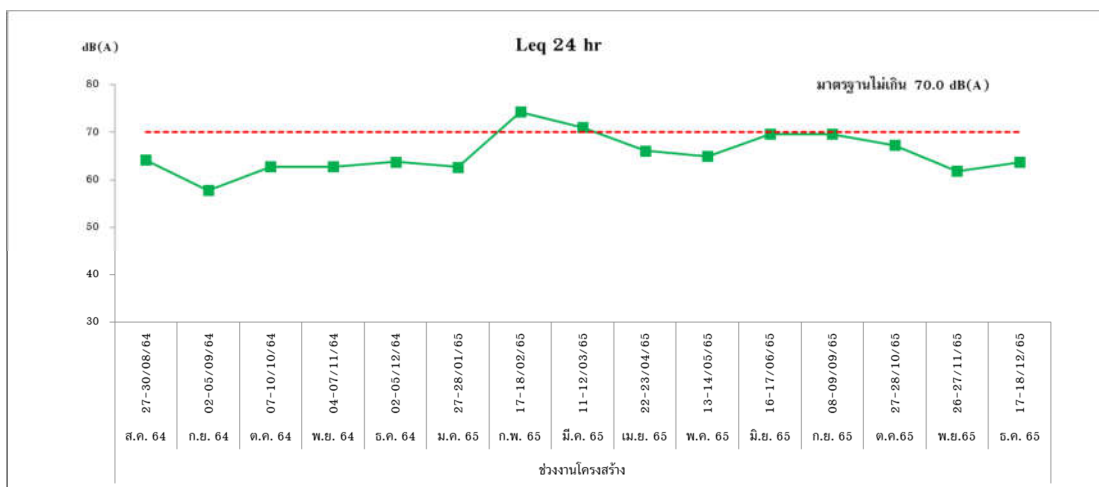
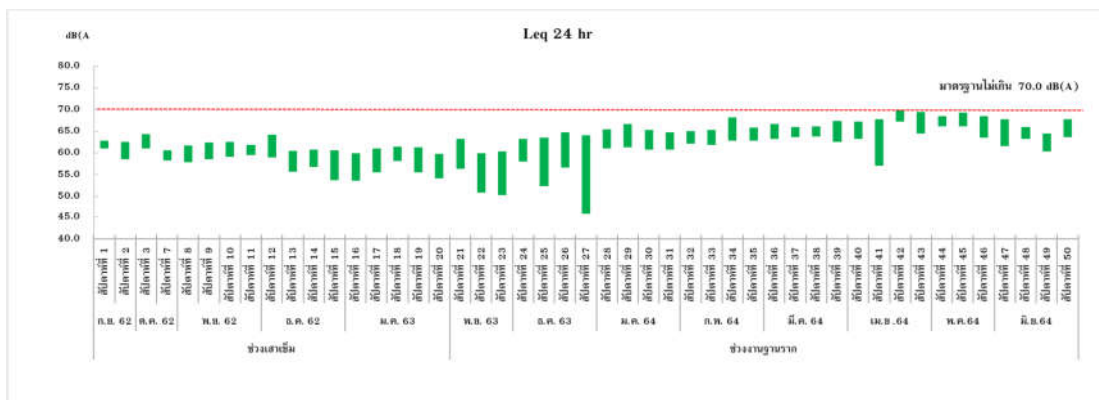
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง 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 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

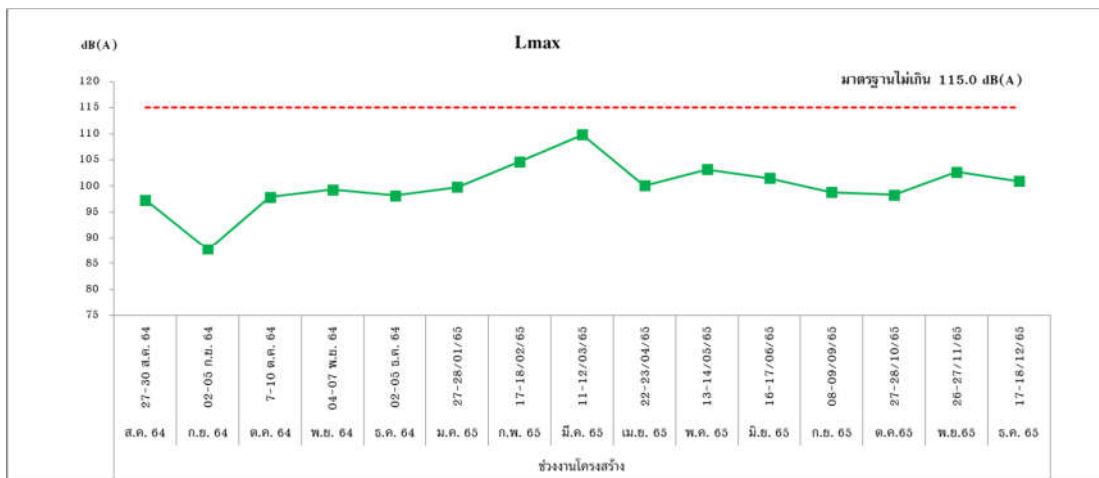
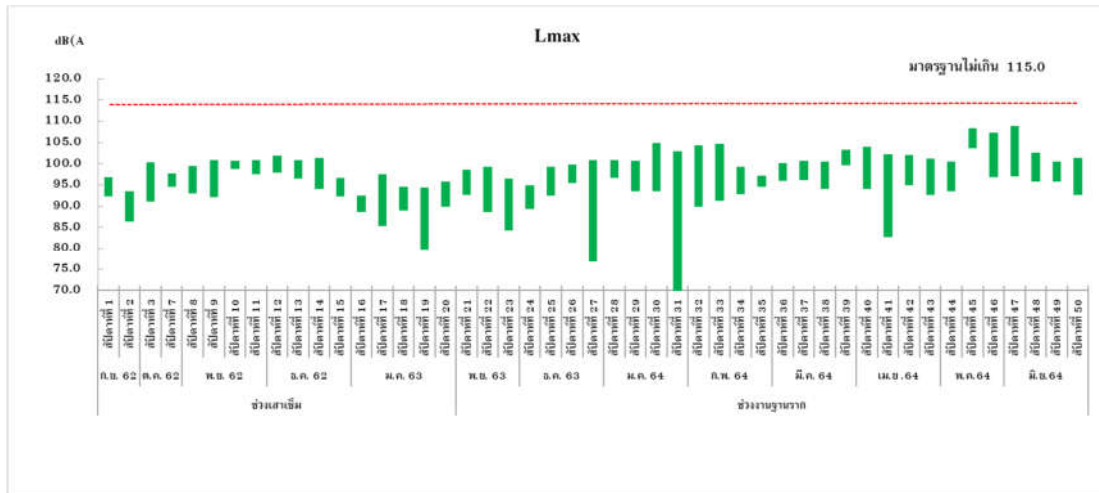
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



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

### บริเวณพื้นที่โครงการ

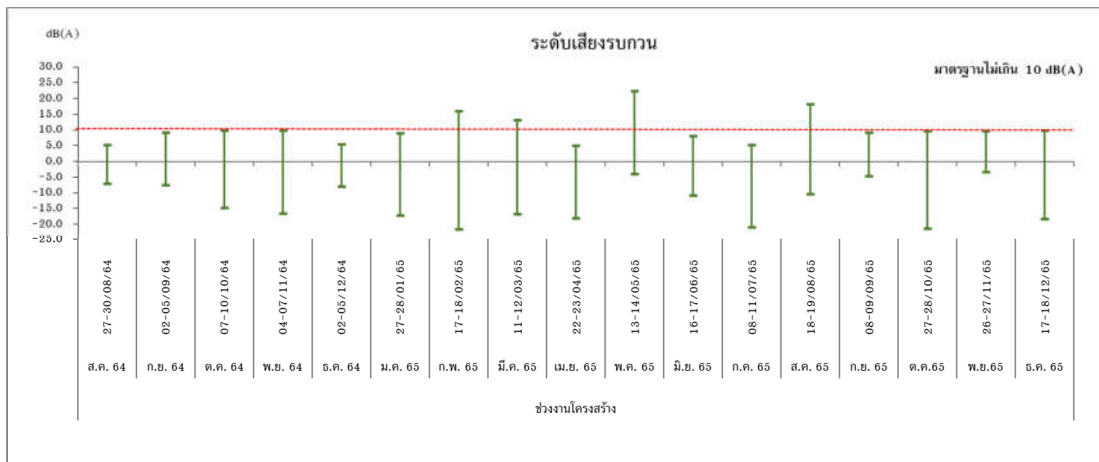
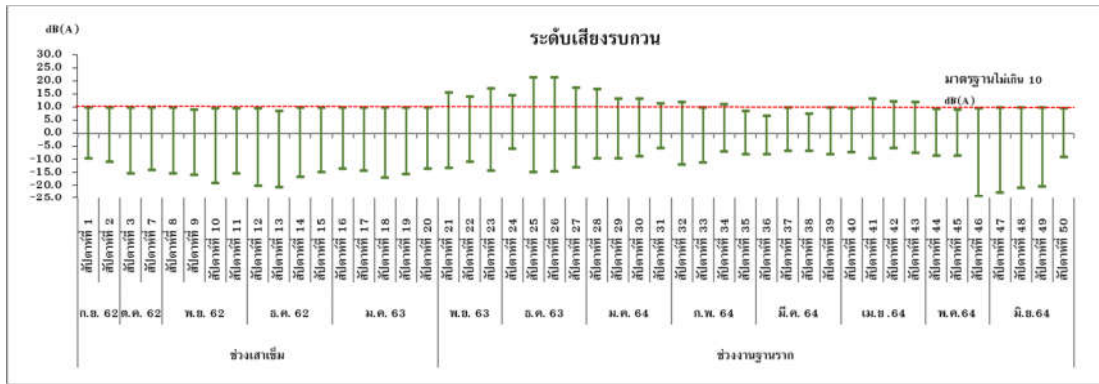
รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

### บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

#### รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ)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 วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-3) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

## 4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

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



ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง									
ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	08/07/65	13:34	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	18-19/08/65	19/08/65	11:50	0.500	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
	08-09/09/65	09/09/65	09:19	0.600	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	27-28/10/65	27/10/65	15:27	0.925	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
	24-25/11/65	24/11/65	16:29	0.550	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	16/17/12/65	17/12/65	09:59	0.475	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.475-0.925	31.30-41.70	-	-		

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 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	ช่วงงานเสริม	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)

: 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)	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 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 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)

: 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 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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 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 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 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 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 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 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 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)	ช่วงงานเสริม	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)	ช่วงงานเสริม	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 (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 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เก็บขึ้นได้)  
Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)  
Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)  
: ใบบรรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 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 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)	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 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)	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 (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)	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 (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)	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)

: 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 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)

: 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 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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

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 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 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 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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

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 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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)  
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 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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

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 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 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 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 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)	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)

: 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 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)

: 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)	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)  
Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)  
Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ไปรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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)									
ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 <sup>1/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
	27-28/08/64	27/08/64	13:18	1.00	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
	02-03/09/64	02/09/64	15:10	1.05	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
	08-09/10/64	08/10/64	15:00	1.03	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	06-07/11/64	06/11/64	11:23	1.08	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	02-03/12/64	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	-	-		
	27-28/01/65	27/01/65	16:17	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	17-18/02/65	17/02/65	13:22	0.825	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	11-12/03/65	12/03/65	10:14	0.875	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
	22-23/04/65	23/04/65	09:45	1.25	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	13-14/05/65	14/05/65	09:37	0.925	41.70	VERT	35.85	12.92	6.69
	16-17/06/65	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ใบบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

<sup>1/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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)									
ช่วงงานโครงสร้าง	08-09/07/65	08/07/65	13:34	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	18-19/08/65	19/08/65	11:50	0.500	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
	08-09/09/65	09/09/65	09:19	0.600	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	27-28/10/65	27/10/65	15:27	0.925	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
	24-25/11/65	24/11/65	16:29	0.550	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
	16/17/12/65	17/12/65	09:59	0.475	31.30	LONG	30.65	10.32	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.475-0.925	31.30-41.70	-	-		

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

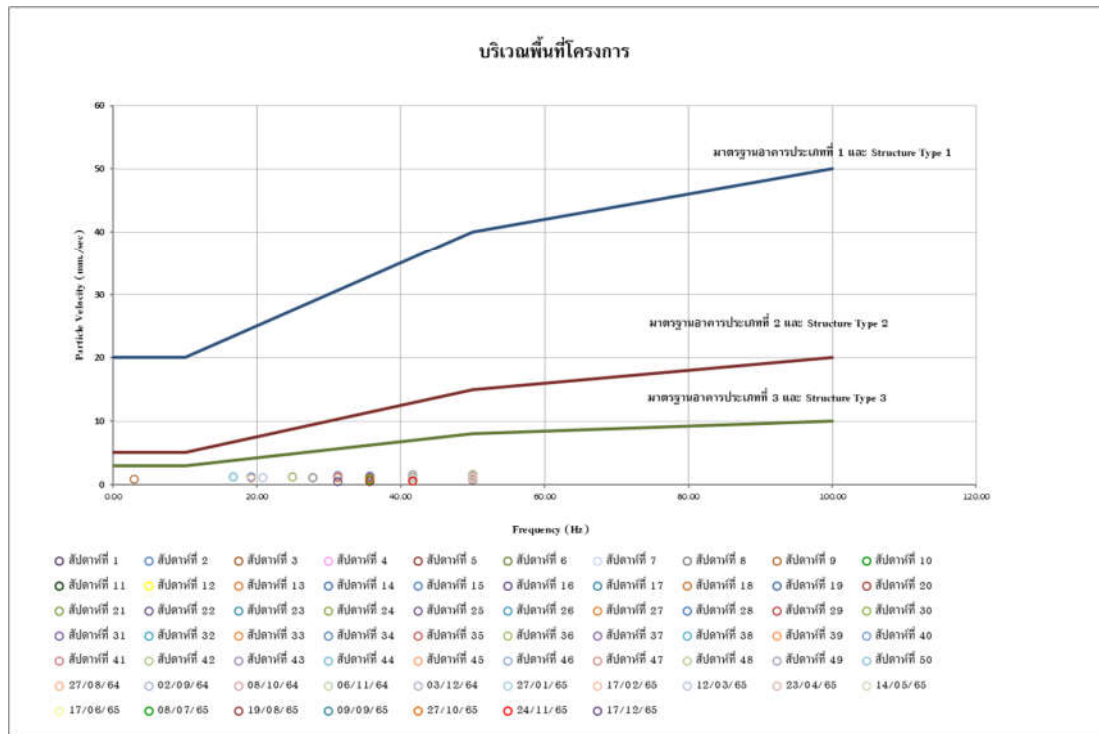
<sup>1/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 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 เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์  
 \* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนอน  
 \*\* 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  
 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 คือ ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร  
 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร  
 ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



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 วิเคราะห์และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> )	APHA-AWWA-WEF 23 <sup>rd</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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-1 และรายงานผลวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

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

## 4. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนกันยายน 2562-ธันวาคม 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)
ช่วงงานโครงสร้าง	ก.ค. 65	8 กรกฎาคม 2565	7.52	15	<0.1	27	<0.06	<2	2.0	182
	ส.ค. 65	19 สิงหาคม 2565	7.35	14	<0.1	9.3	<0.06	<2	6.8	97
	ก.ย. 65	09 กันยายน 2565	6.96	4	<0.1	7.4	<0.06	<2	6.6	80
	ต.ค. 65	27 ตุลาคม 2565	6.98	19	<0.1	26	<0.06	<2	2.1	112
	พ.ย. 65	24 พฤศจิกายน 2565	7.62	3	0.1	3.9	<0.06	5	14.5	116
	ธ.ค. 65	19 ธันวาคม 2565	7.36	3	0.1	4.3	<0.06	<2	13.7	204
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.96-7.62	3-19	<0.1-0.1	3.9-27	<0.06	<2-5	2.0-14.5	80-204
มาตรฐาน			5.0-9.0	≤20	≤0.5	≤35	≤1.0	≤20	≤30	≤500 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด 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 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 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)
ช่วงงานเสียม	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 ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ  
<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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด 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 แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

: <sup>1/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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. 65	8 กรกฎาคม 2565	7.52	15	<0.1	27	<0.06	<2	2.0	182
	ส.ค. 65	19 สิงหาคม 2565	7.35	14	<0.1	9.3	<0.06	<2	6.8	97
	ก.ย. 65	09 กันยายน 2565	6.96	4	<0.1	7.4	<0.06	<2	6.6	80
	ต.ค. 65	27 ตุลาคม 2565	6.98	19	<0.1	26	<0.06	<2	2.1	112
	พ.ย. 65	24 พฤศจิกายน 2565	7.62	3	0.1	3.9	<0.06	5	14.5	116
	ธ.ค. 65	19 ธันวาคม 2565	7.36	3	0.1	4.3	<0.06	<2	13.7	204
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.96-7.62	3-19	<0.1-0.1	3.9-27	<0.06	<2-5	2.0-14.5	80-204
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 <sup>2/</sup>

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

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

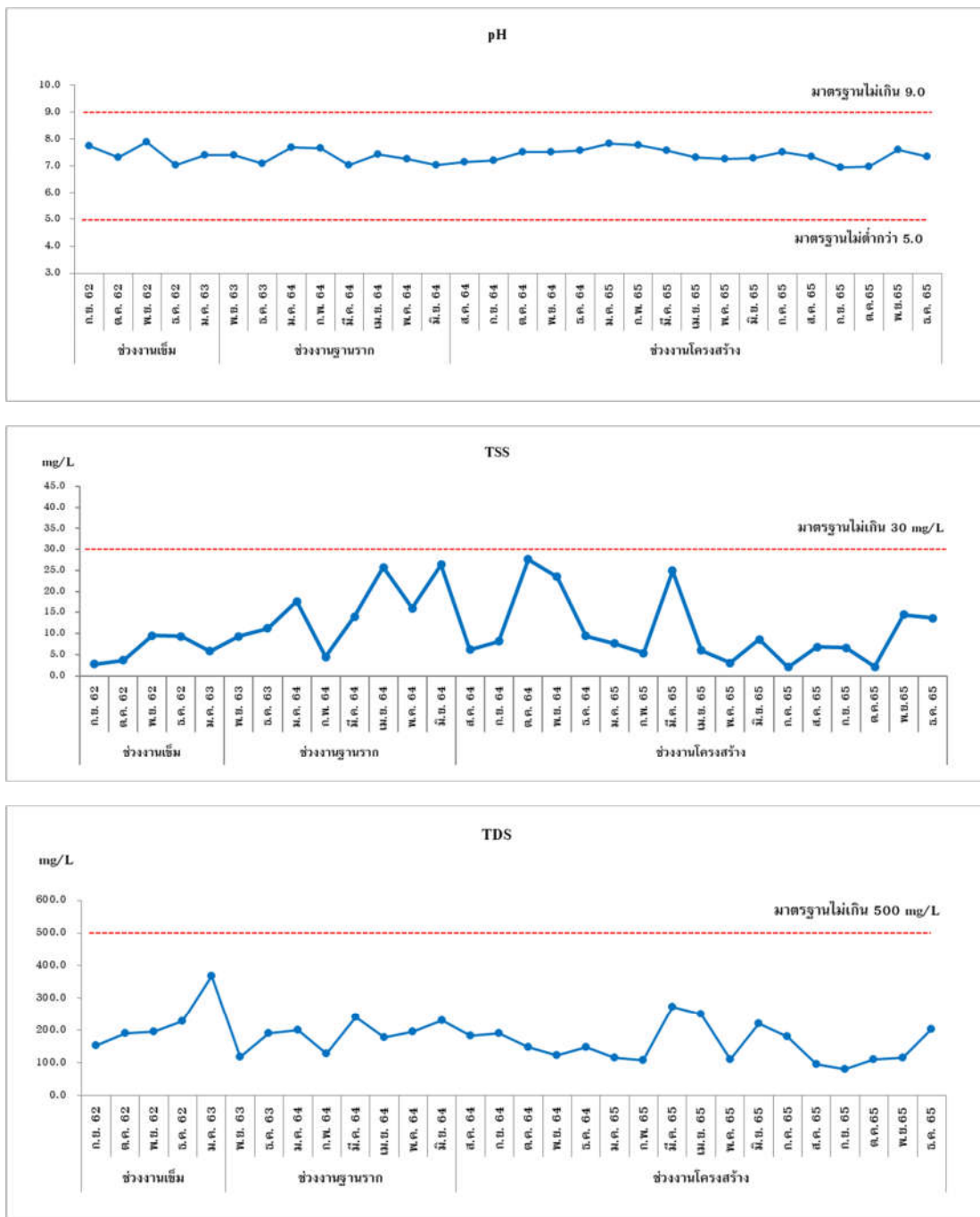
<sup>2/</sup> ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: ใบรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

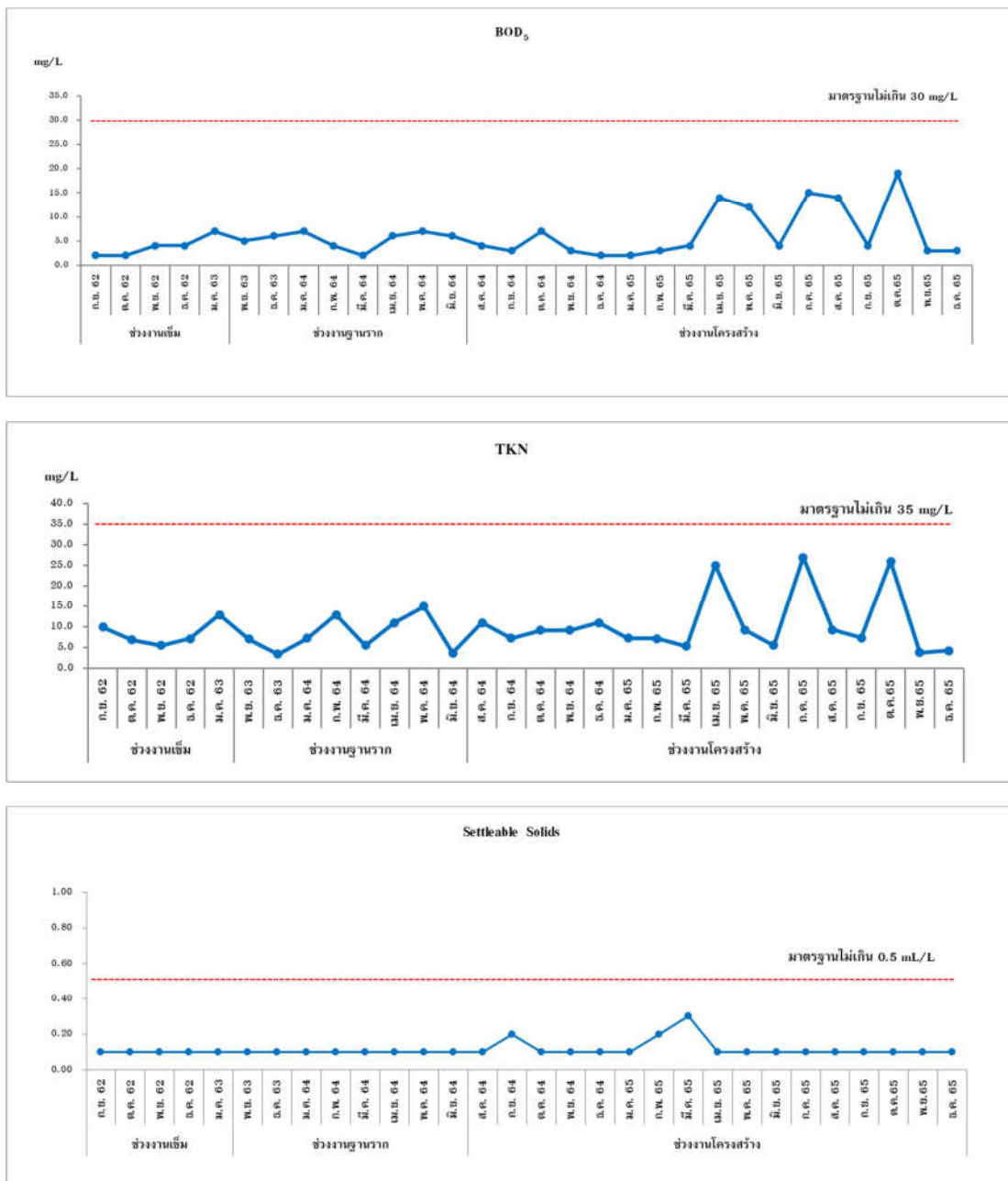
: <sup>1/</sup> โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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



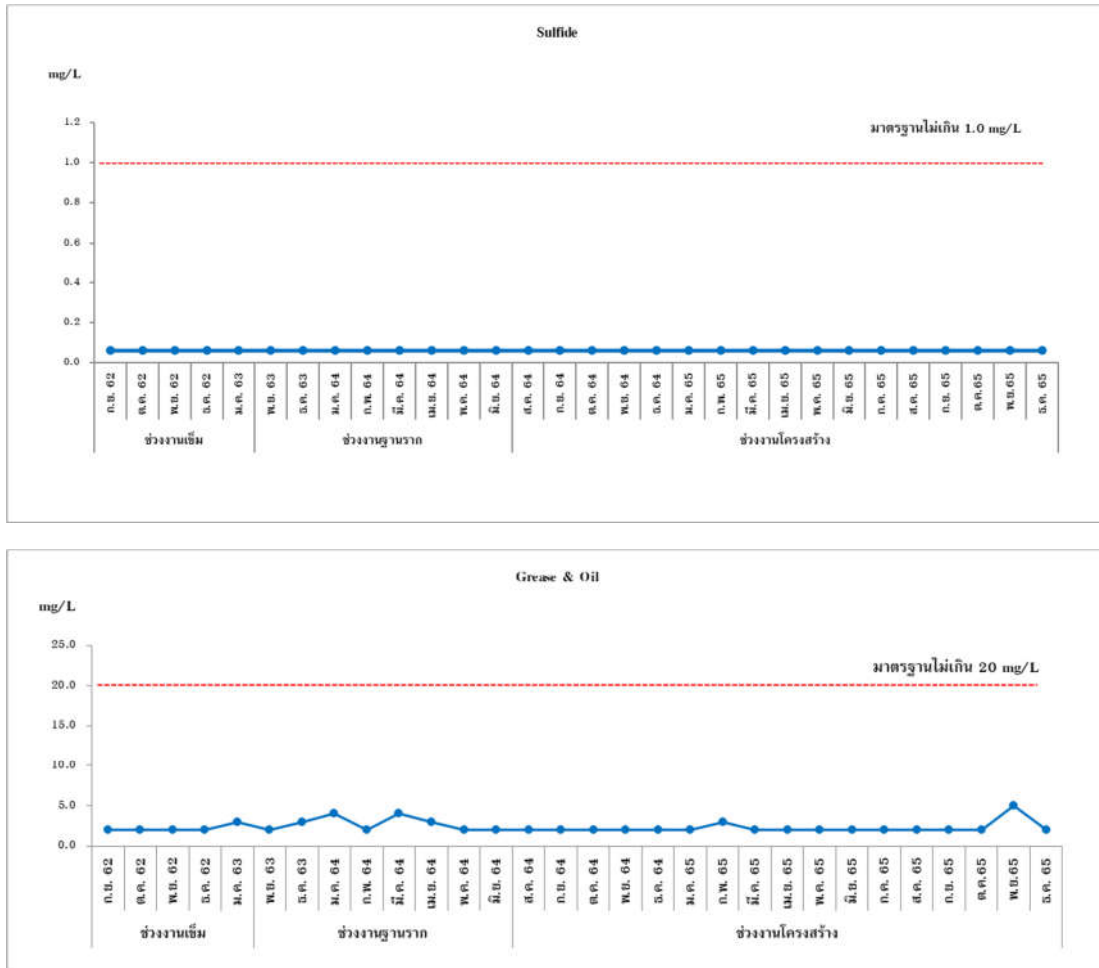
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



### 3.2.5 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

#### 1 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การติดตามตรวจสอบปัญหาจากการดำเนินการและข้อเสนอแนะที่มีต่อกิจกรรมก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ประจำปี 2565 มีขอบเขตและวิธีการศึกษา ดังนี้

##### 1.1) ตัวแปรที่ศึกษา ประกอบด้วย

สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ

##### 1.2) พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร

##### 1.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

การสำรวจในครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล (เอกสาร 7-1 ในภาคผนวกที่ 7) มีโครงสร้างครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 : การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ตอนที่ 3 : ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ตอนที่ 4 : ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ตอนที่ 5 : ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

##### 1.4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

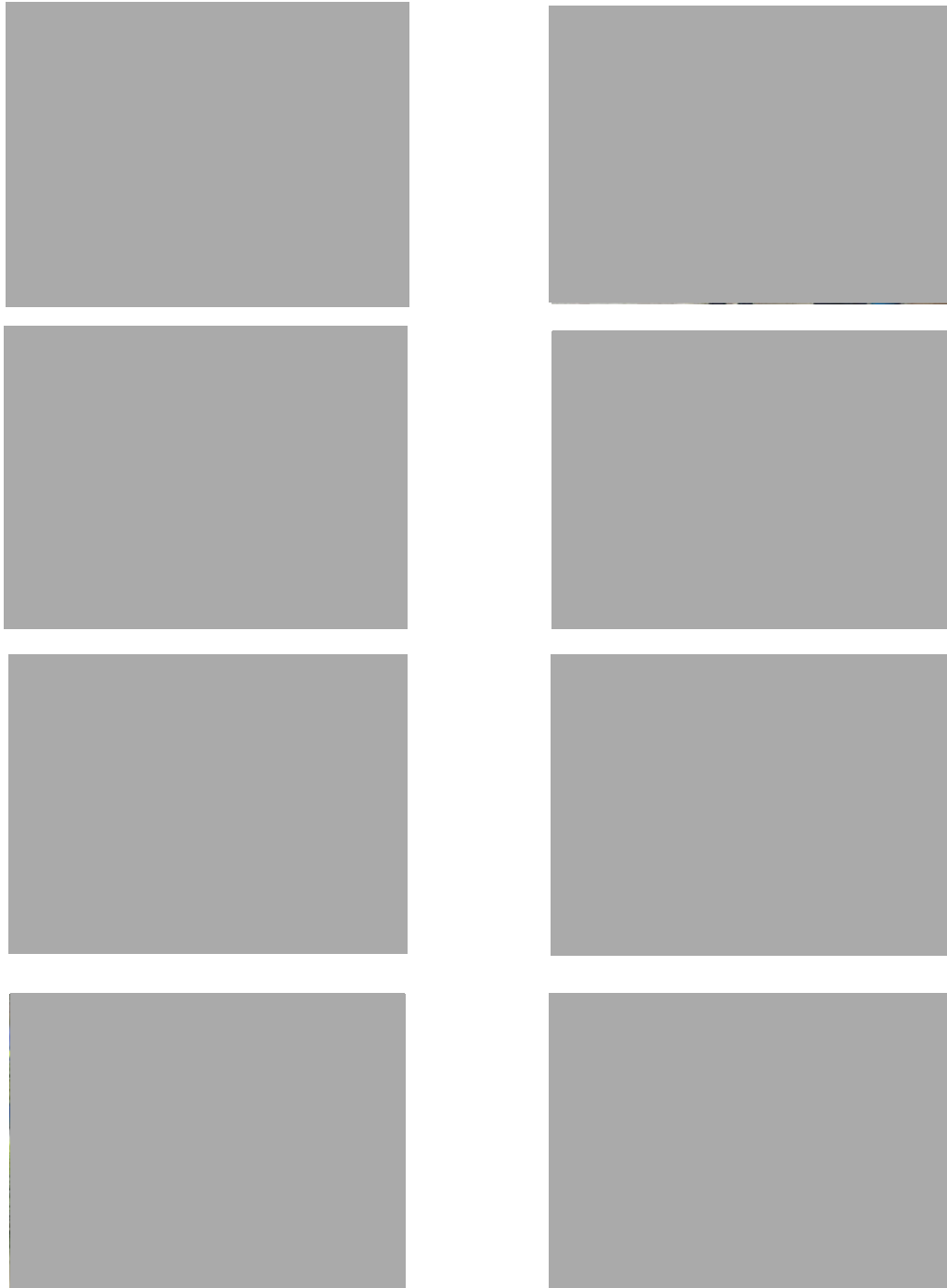
ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (IBM SPSS Statistics Version 22) และ Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจโดยประมวลผลและแปลผลค่าทางสถิติต่างๆ ได้แก่ การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Analysis) และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

#### 2 ผลการดำเนินงาน

จากการสำรวจภาคสนาม ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 26 ตัวอย่าง มีรายละเอียดกลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจดังนี้ (ตารางที่ 3.2.5-1 ภาพที่ 3.2.5-1 เอกสาร 7-1 และเอกสาร 7-2 ในภาคผนวกที่ 7)

ตารางที่ 3.2.5-1 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มระยะประชิดโครงการ	1
2. กลุ่มระยะ 100 เมตร	24
3. กลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	1
รวม	26

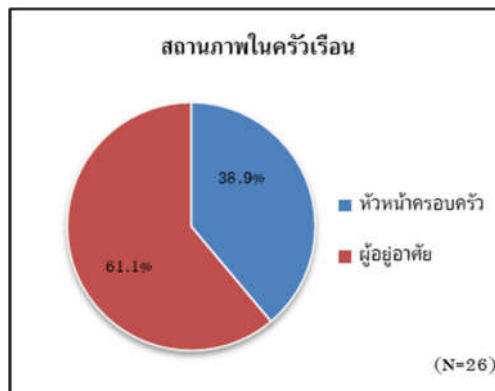
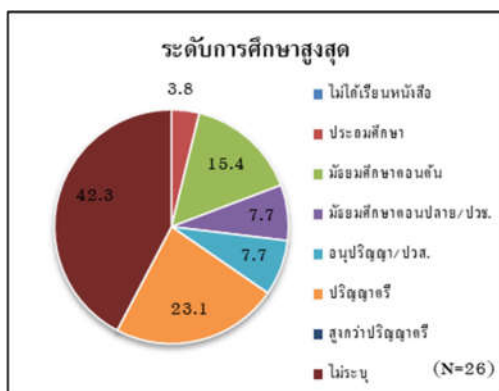
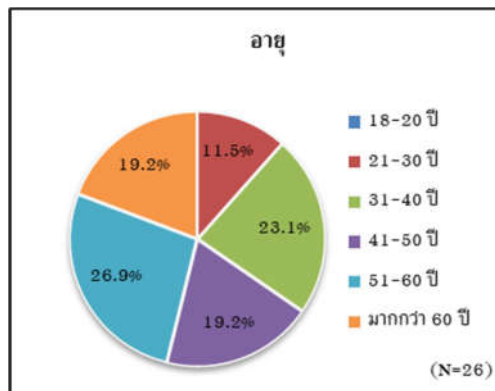
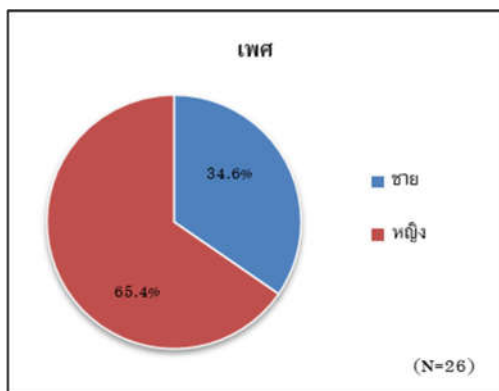


ภาพที่ 3.2.5-1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

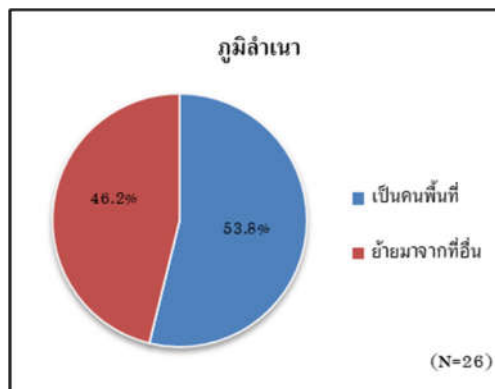
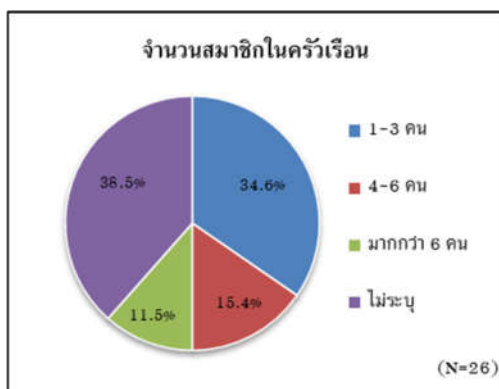
### 3 ผลการศึกษา

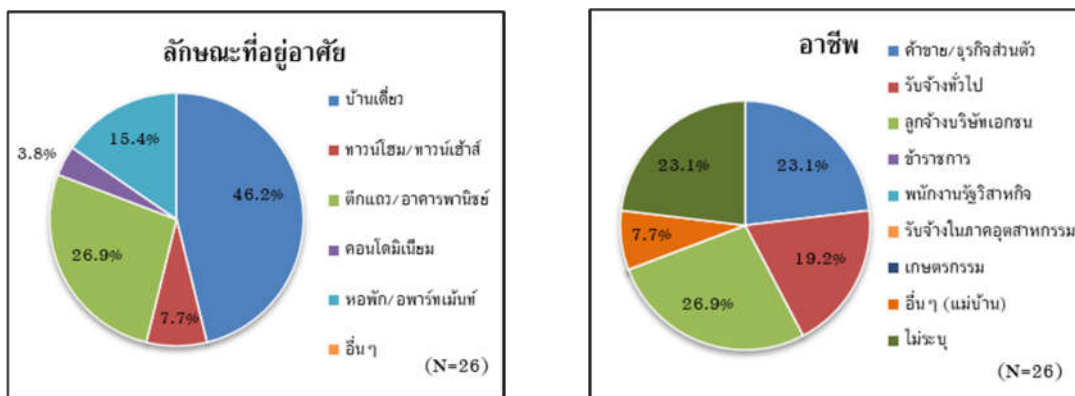
#### 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศชาย (ร้อยละ 34.6) เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 65.4) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 26.9) มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 42.3) ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ (ร้อยละ 53.8) และอาศัยอยู่บ้านเดี่ยว (ร้อยละ 46.2) สถานะภายในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสำรวจเป็นผู้อยู่อาศัย (ร้อยละ 61.1) มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 1-3 คน (ร้อยละ 34.6) และด้านการประกอบอาชีพเป็นลูกจ้างบริษัทเอกชน (ร้อยละ 26.9)



รูปที่ 3.2.5-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

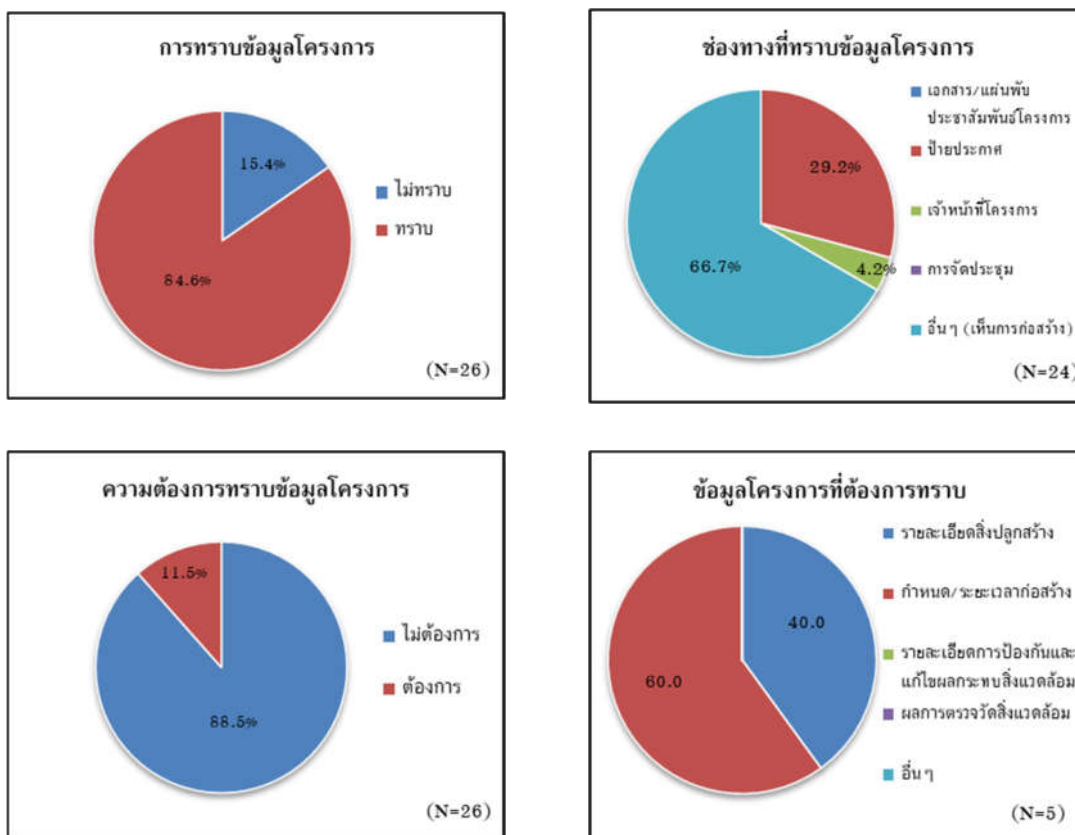




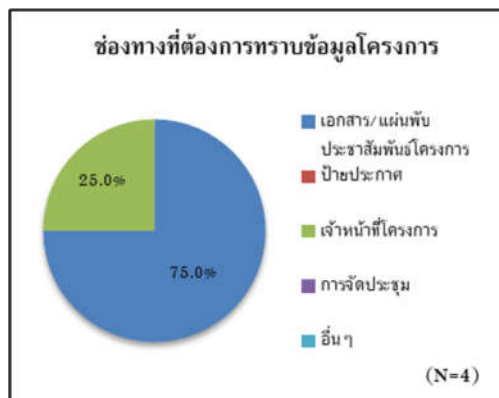
รูปที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

## 2. การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ทราบข้อมูลและรู้จักโครงการ (ร้อยละ 84.6) โดยทราบจากการเห็นกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (ร้อยละ 66.7) รองลงมาทราบจากป้ายประกาศของโครงการ (ร้อยละ 29.2) และทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 4.2) ตามลำดับ



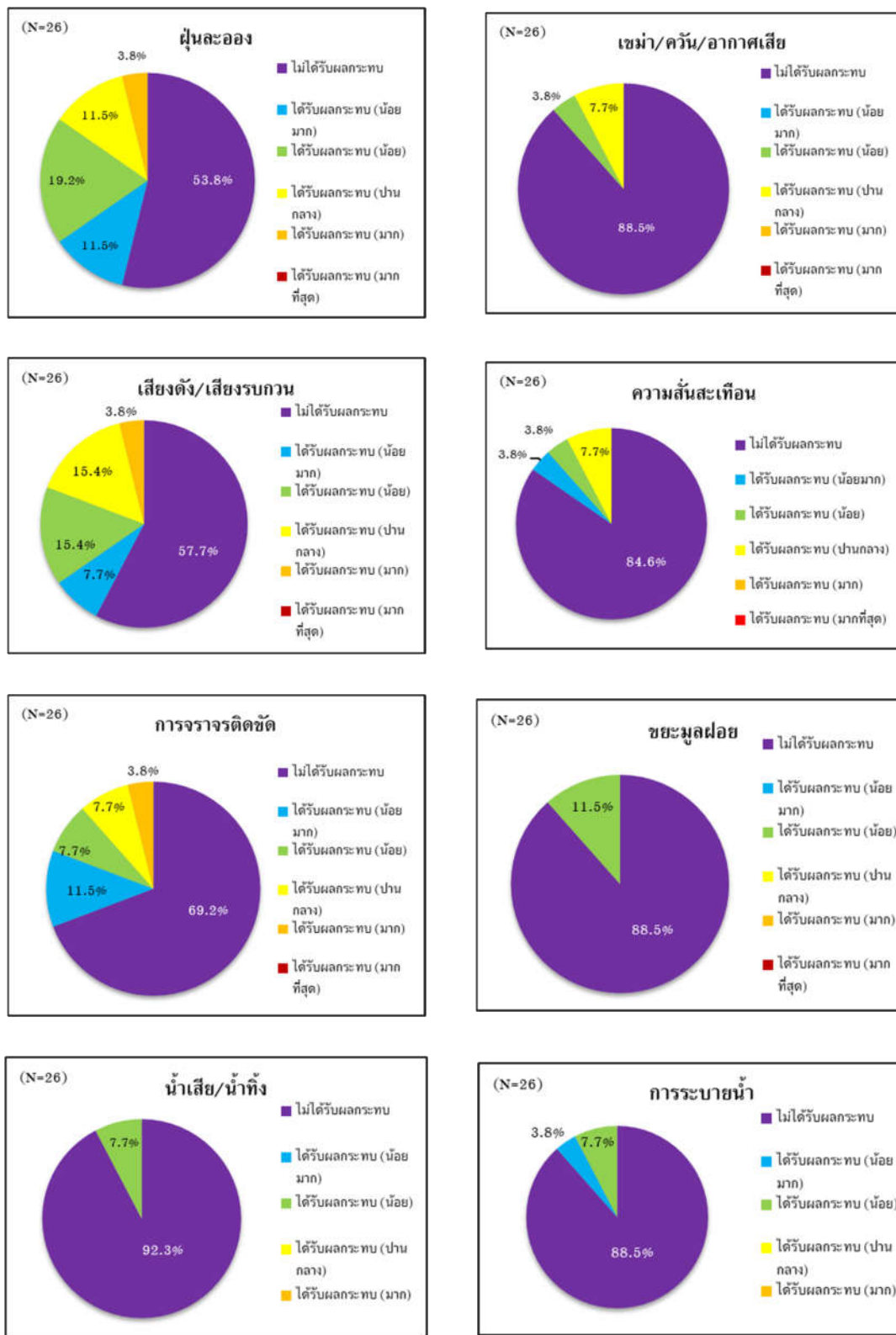
รูปที่ 3.2.5-2 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ



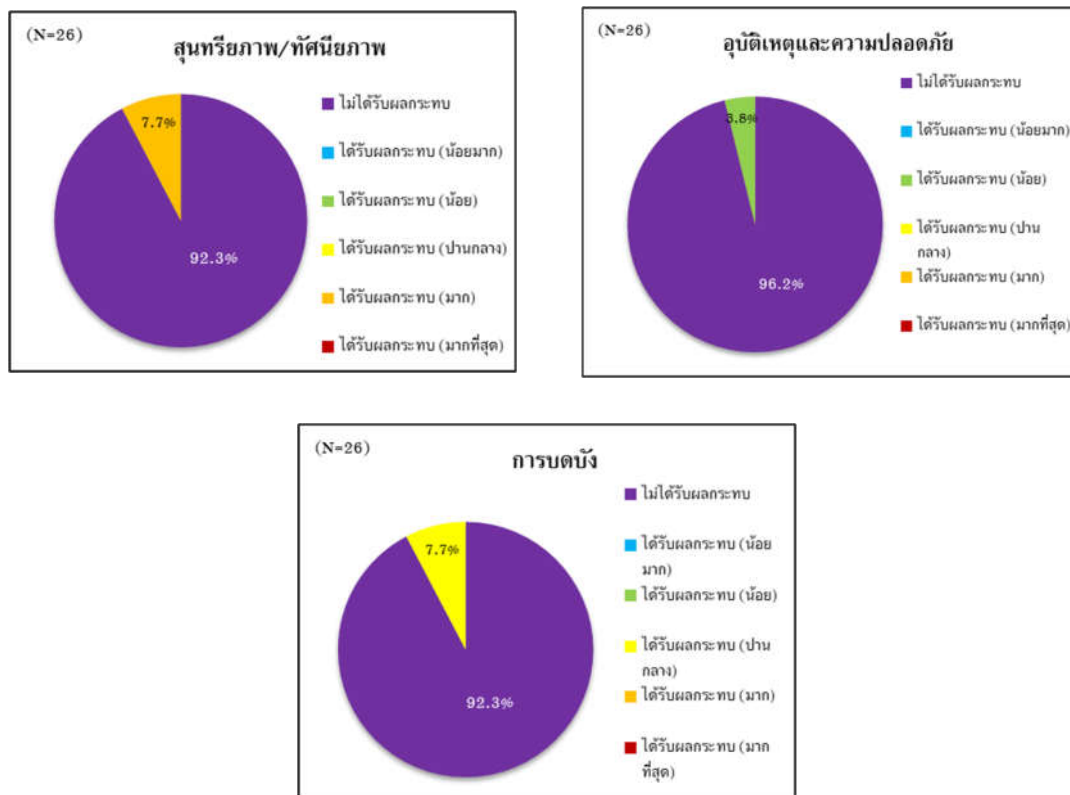
รูปที่ 3.2.5-2 (ต่อ) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

### 3. ผลกระทบที่รับรู้จากการก่อสร้างโครงการ

- ด้านฝุ่นละออง ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.8) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 19.2)
- ด้านเขม่า/ควัน/อากาศเสีย ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 7.7)
- ด้านเสียงดัง/เสียงรบกวน ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 57.7) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 15.4)
- ด้านความสั่นสะเทือน ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.6) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 7.7)
- ด้านการจราจรติดขัด ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 69.2) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมาก (ร้อยละ 11.5)
- ด้านขยะมูลฝอย ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 11.5)
- ด้านน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.3) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 7.7)
- ด้านการระบายน้ำ ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 7.7)
- ด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.3) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 7.7)
- ด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.2) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 3.8)
- ด้านการรบกวน ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.3) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 7.7)



รูปที่ 3.2.5-3 ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ



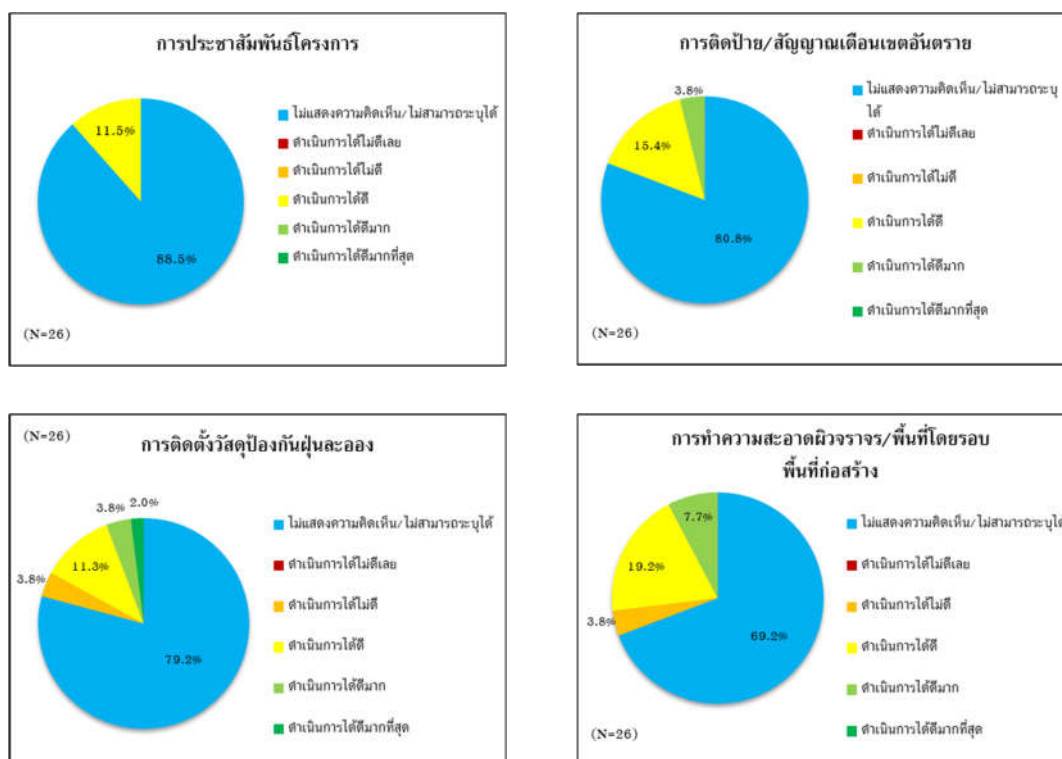
รูปที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

#### 4. ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจมีความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ ดังนี้

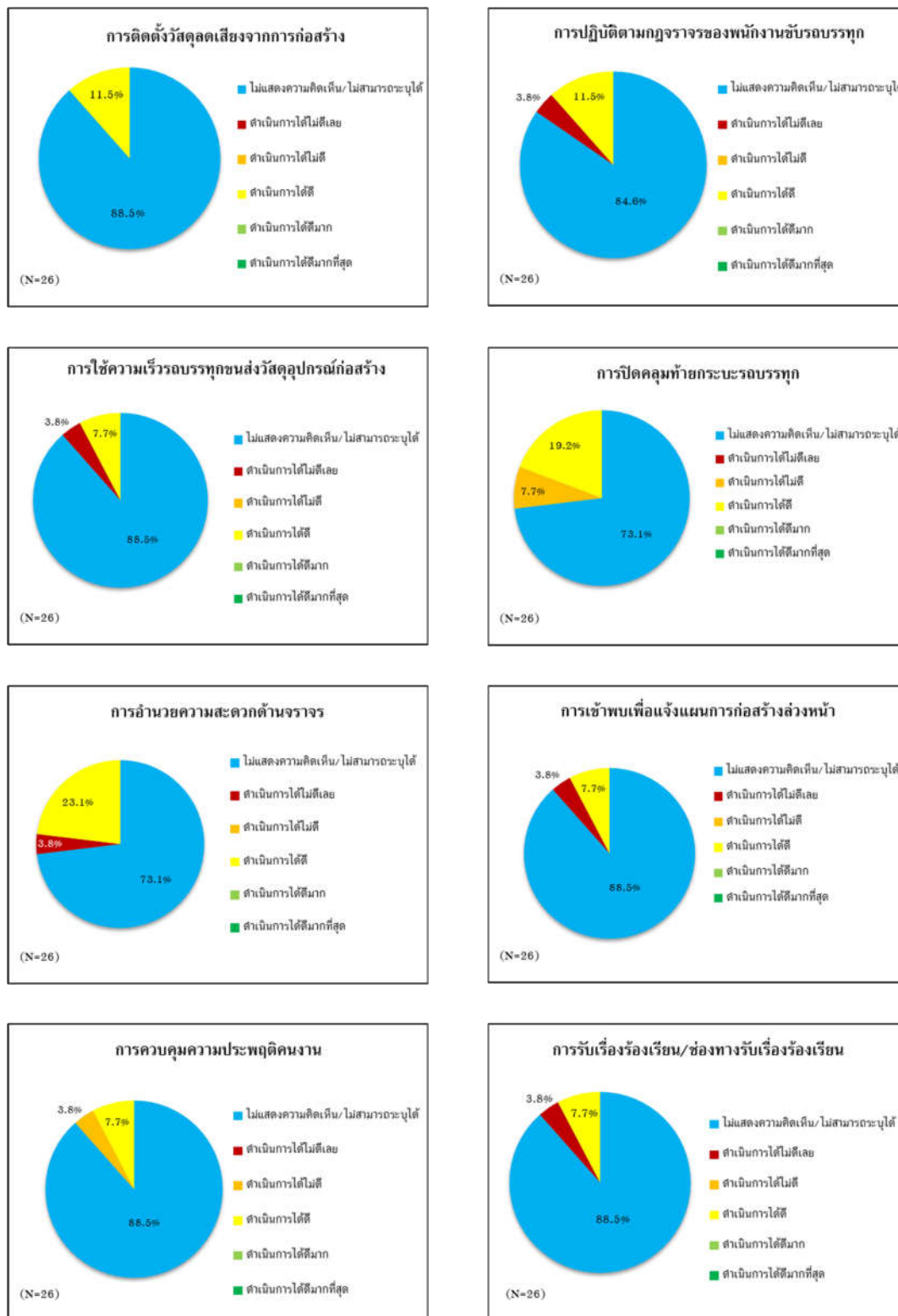
- การประชาสัมพันธ์โครงการ ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 11.5) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การติดป้าย/สัญญาณเขตเตือนอันตราย ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.8) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 15.4) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การติดตั้งวัสดุป้องกันฝุ่นละออง ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 79.2) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 11.3) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การทำความสะอาดผิวจราจร/พื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 69.2) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 19.2) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การติดตั้งวัสดุลดเสียงจากการก่อสร้าง ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 11.5) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การปฏิบัติตามกฎจราจรของพนักงานขับรถบรรทุก ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.6) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 11.5) มีความพึงพอใจในระดับดี

- การใช้ความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 7.7) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุก : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.3) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 19.2) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การอำนวยความสะดวกด้านจราจร ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.1) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 23.1) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การเข้าพบเพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างล่วงหน้า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 7.7) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การควบคุมประพฤติดคนงาน ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 7.7) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การรับเรื่องร้องเรียน/ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 7.7) มีความพึงพอใจในระดับดี
- การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.3) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 7.7) มีความพึงพอใจในระดับดี
- ระยะเวลาที่มีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ไม่แสดงความคิดเห็น ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ 7.7) มีความพึงพอใจในระดับดี

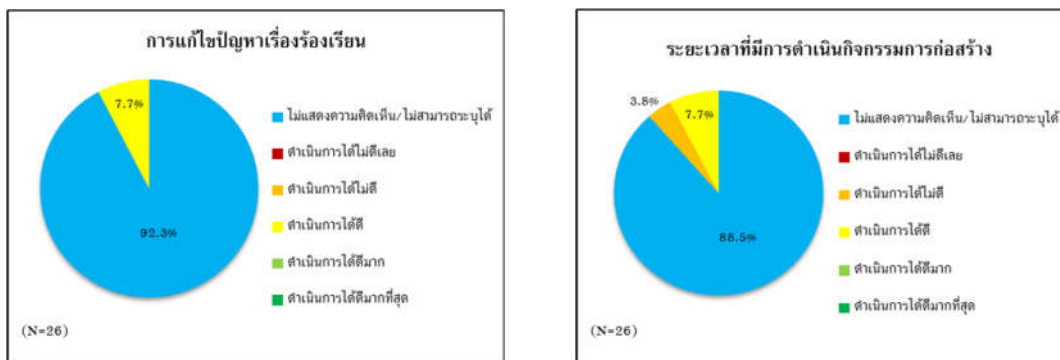


รูปที่ 3.2.5-4 ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะก่อสร้าง





รูปที่ 3.2.5-4 (ต่อ) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะก่อสร้าง



รูปที่ 3.2.5-4 (ต่อ) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะก่อสร้าง

#### 5. ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

- ผู้ตอบแบบสำรวจได้เสนอแนะเกี่ยวกับช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ควรเพิ่มช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้มากขึ้น และแก้ปัญหาเรื่องร้องเรียนด้วยความรวดเร็ว
- ผู้ตอบแบบสำรวจเน้นย้ำทางโครงการให้แจ้งการทำงานล่วงหน้าให้ทราบล่วงหน้าก่อน

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ในระหว่างก่อสร้างโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยีเอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 มีผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังนี้

#### 1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การเกิดแผ่นดินไหว และทรัพยากรน้ำ ด้านทรัพยากรชีวภาพ สิ่งมีชีวิตบนบก และสิ่งมีชีวิตในน้ำ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการสื่อสารและการโทรคมนาคม ด้านคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การสาธารณสุข ด้านอาชีวอนามัย การศึกษา ศาสนา ความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ โดยเจ้าของโครงการ (บริษัท ยี.เอ็ม. พลาซ่า จำกัด) ได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่กำกับดูแล และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

- การกำกับและควบคุมดูแลกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง
- การกำหนดและควบคุมช่วงเวลาในการทำงาน และการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้า
- การอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย และบรรเทาผลกระทบด้านการจราจรติดขัด โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ

## 2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ การคมนาคมขนส่ง การสื่อสาร และการโทรคมนาคม ระบบสุขาภิบาล การจัดการขยะมูลฝอย การระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย เศรษฐกิจและสังคม สังคมและการมีส่วนร่วม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและทัศนียภาพ และความปลอดภัยสาธารณะ

### 1. สภาพภูมิประเทศ

โครงการได้จัดให้มีแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ

### 2. ดินและการชะล้างพังทลาย

โครงการจัดให้มีคนงานกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านหน้าโครงการ

### 3. คุณภาพอากาศ

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณทิศเหนือของโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ค่าไม่เกิน  $0.30 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ ) มีค่าไม่เกิน  $10.26 \text{ mg/m}^3$  และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

### 4. เสียง

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $\text{Leq } 24 \text{ hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $\text{Lmax}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวนในเดือนตุลาคม 2565 อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

#### 5. ความสั่นสะเทือน

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

#### 6. ทรัพยากรน้ำ

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ

#### 7. การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลาปกติ

#### 8. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร

#### 9. ระบบสุขาภิบาล

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

#### 10. การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

#### 11. การระบายน้ำ

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะอยู่เสมอ

## 12. การบำบัดน้ำเสีย

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 13. เศรษฐกิจและสังคม

โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระยะก่อสร้าง เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565

## 14. สังคมและการมีส่วนร่วม

ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร และมีการติดป้ายเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

## 15. สาธารณสุข

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค

## 16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร และมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่คนงาน

## 17. สุขภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพรั้วของโครงการอยู่เสมอ

## 18. ความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง