

บทสรุปผู้บริหาร



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด
ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566**

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 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 ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด) ได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่กำกับดูแลและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 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

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณทิศเหนือของโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.26 mg/m^3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.4 เสียง

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (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 ระดับเสียงรบกวน อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง โครงการได้ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.5 ความสั่นสะเทือน

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.6 ทรัพยากรน้ำ

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ

2.7 การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลาปกติ

2.8 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร

2.9 ระบบสุขาภิบาล

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.10 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.11 การระบายน้ำ

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและบ่อคักขยะอยู่เสมอ

2.12 การบำบัดน้ำเสีย

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.13 เศรษฐกิจและสังคม

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

2.14 สังคมและการมีส่วนร่วม

ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร และมีการติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

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) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (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. คอนสตรัคชั่น 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

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการมีการใช้น้ำจากการประปานครหลวง สาขา สุขุมวิท ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาการก่อสร้าง ประมาณ 3.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่จำนวนคณาการสูงสุดในเดือนเมษายน 2566 ประมาณ 92 คน)

▪ การบำบัดน้ำเสีย

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณาการ ประมาณ 2.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ 80% ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งภายในโครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปสำหรับรองรับและบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

▪ การระบายน้ำ

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ ก่อสร้างและบ่อดักขยะก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43

▪ การจัดการมูลฝอย

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งมีมูลฝอยเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยประเภท เศษเหล็ก ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างของ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ สำหรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมของคณาการ มีปริมาณเกิดขึ้นประมาณ 138 ลิตร/วัน (คิดที่จำนวนคณาการสูงสุดในเดือนเมษายน 2566 ประมาณ 92 คน) โครงการ มีการจัดการโดยประสานให้สำนักงานเขตวัฒนาเข้ามารับไปกำจัด

- การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ

- ความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ



- บ้านพักคนงาน

ในช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในบ้านพักคนงาน ให้แก่คนงาน



1.3 แผนการดำเนินงาน (ระยะก่อสร้าง)

1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง เทียบกับมาตรการฯ ที่ได้รับการเห็นชอบ พร้อมทั้งสรุปประเด็น ปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติที่ไม่เป็นตามเงื่อนไขหรือแผนงานที่กำหนดไว้ 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 ^{1/}																																								
	2562				2563 ^{2/}				2564 ^{3/}								2565										2566														
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.-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.	
1. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข																																									
2. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																									
- สภาพภูมิประเทศ																																									
- ดิน และการชะล้างพังทลาย																																									
- คุณภาพอากาศ																																									
- เสียง																																									
- ความสั่นสะเทือน																																									
- ทรัพยากรน้ำ																																									
- การคมนาคมขนส่ง																																									
- การสื่อสาร และการโทรคมนาคม																																									
- ระบบสุขภาพ																																									
- การจัดการขยะมูลฝอย																																									
- การระบายน้ำ																																									
- การบำบัดน้ำเสีย																																									
- เศรษฐกิจและสังคม																																									
- สังคมและการมีส่วนร่วม																																									
- สาธารณสุข																																									
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย																																									
- สุขภาพและทัศนียภาพ																																									
- ความปลอดภัยสาธารณะ																																									
3. การจัดทำรายงานฯ																																									

■ แผนการดำเนินงาน (Plan) ■ การดำเนินงานของโครงการ (Actual)

: ^{1/} แผนการดำเนินงานจะมีการปรับเปลี่ยนตามแผนการก่อสร้างของโครงการ

: ^{2/} มี.ค.-ต.ค. 63 โครงการหยุดการก่อสร้าง

: ^{3/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากมาตรการของโควิด-19 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงตั้งเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา

ที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตได้พิจารณาแล้ว จำนวน 6 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
6. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 2/2565 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม-พฤษภาคม (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับสุดท้าย)

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/จัดซื้อ และจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเข้ามาดำเนินงานก่อสร้างช่วงงานฐานราก โครงสร้างอาคาร และสถาปัตยกรรม โดยโครงการกลับมาดำเนินงานก่อสร้างอีกครั้งในเดือนพฤศจิกายน 2563 สำหรับสถานะการดำเนินโครงการ ณ เดือนพฤษภาคม 2566 พบว่าภาพรวมโครงการมีความคืบหน้าของการก่อสร้าง ประมาณ 80.0% (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 ในด้านต่างๆ 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 และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอ็ม. พลาซ่า จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง และป้องกันบุคคลภายนอกกรูกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างก่อสร้าง และป้องกันบุคคลภายนอกกรูกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	ภาพที่ 2.2-1
<p>2. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 สูง 7 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ</p>	<p>- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง</p>	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างโครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกัน ซึ่งจะต้องสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการหรือผู้ที่รับผิดชอบได้ตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
4. จัดให้มีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน ประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพระตำหนักเลอดิส เจ้าของบ้านพักอาศัย หรือเจ้าของอาคารข้างเคียงรับทราบ ประกอบด้วย ขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง	- โครงการมีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานตลอดจน ประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพระตำหนักเลอดิส และอาคารข้างเคียงได้รับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
5. ประสานงานกับตำรวจสายตรวจสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อให้ทราบก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ เพื่อเข้ามาตรวจตราความปลอดภัยบริเวณพระตำหนักเลอดิส และอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อตรวจตราความปลอดภัยบริเวณพระตำหนักเลอดิส และอาคารข้างเคียง	-	-
6. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับอาคารข้างเคียง โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ พบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงเพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. จัดให้มีระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าและแสงสว่างที่เพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยชุดเคลื่อนที่ออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ ดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบและเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ และดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบและเรียบร้อย	-	ภาพที่ 2.2-5
13. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณด้านข้างภายในโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน และไฟส่องสว่างภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัย หรืออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าและไฟส่องสว่างที่เพียงพอ อีกทั้ง มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ	-	ภาพที่ 2.2-7 ภาพที่ 2.2-8
14. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและทั้งสองฝ่ายยอมรับโดยเจ้าของเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจากการก่อสร้าง และ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับ	-	ภาพที่ 2.2-3 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 เพื่อให้การวัดระยะแนวโค้งและแนวราบมีความถูกต้องและแม่นยำสูง พร้อมทั้งได้รับการรับรองตามมาตรฐานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ กำหนดค่าระดับโดยอ้างอิงกับถนนซอยสุขุมวิท 43 ที่ค่าระดับ 0.00 เมตร และอ้างอิงกับหมุดแนวขอบเขตของโครงการ เพื่อกำหนดระยะขอบเขตของถนนภายในโครงการ และระยะถอยร่นจากแนวรั้วของโครงการมายังอาคารที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-
17. ก่อสร้างแนวอาคาร ส่วนประกอบของอาคารให้ได้ตามขนาดและแบบแปลนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณจุดวิกฤต เช่น ระยะถอยร่นโดยรอบอาคาร ระยะถอยร่นชั้นใต้ดิน เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย 1) การขุดดิน-ถมดิน 1. จัดช่วงเวลาการขนส่งตามข้อบังคับของกองตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร และกำชับพนักงานขับรถขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเมื่อผ่านชุมชน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานขนส่งตามข้อบังคับกองตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร และได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเมื่อผ่านชุมชน (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
2. กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถต้องไม่ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ โดยไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
3. จัดคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เสาดัดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	ภาพที่ 2.2-9
4. จัดพื้นที่บรรทุกขนส่งภายในพื้นที่โครงการ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบ โดยปิดคลุม และผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบและผูกยึดกับรถให้เรียบร้อยแล้วก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. กรณีที่ถนนสาธารณะ หรือฝาท่อเกิดความเสียหายจากการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที และไม่ต้องรอให้มีการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- กรณีที่ถนนสาธารณะหรือฝาท่อเกิดความเสียหายจากการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะมีการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	-	-
2) การก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคขั้นใต้ดิน 1. จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการระบบค้ำยัน และระบบป้องกันดินพังด้วย Sheet Pile ยาว 15 เมตร ด้วยวิธี Silent Sheet Piling หรือ Hydraulic Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง โดยรอบบริเวณก่อสร้างสาธารณูปโภคใต้ดินที่มีความลึกมากกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาคูควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- โครงการมีการจัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีระบบป้องกันดินพังด้วย Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง โดยมีวิศวกรโยธาคูควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-	ภาพที่ 2.2-1
2. จัดให้มีการกดปลูกเหล็กด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการหมุนลง (Rotary) แทนที่ใช้รถเครนหัวเข่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็นวิธีการที่มีความรุนแรงสั่นสะเทือนต่ำ และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นวิธีการที่มีความรุนแรงสั่นสะเทือนต่ำ ไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดความเคลื่อนไหวตัวต่างๆ เช่น Inclinator, Survey Point ฯลฯ โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์วัดความเคลื่อนไหวตัว (Inclinometer) เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
4. การจัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 4 ระดับ คือ <ul style="list-style-type: none">- NORMAL LEVEL คือระดับความระมัดระวังปกติ เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่าน้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎีอยู่ในขั้นตอนที่ปกติปลอดภัย- ALERT LEVEL เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ในระดับนี้ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องทำการตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง- ALARM LEVEL เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่าร้อยละ 80 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎีในระดับนี้ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องปรึกษากับผู้ออกแบบ เพื่อความมั่นใจว่าระบบการก่อสร้างมีความปลอดภัย จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับโครงสร้างข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>- ALERT LEVEL คือระดับความระมัดระวัง เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่าร้อยละ 90 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ถ้าอยู่ในระดับนี้ ต้องหยุดการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย และผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงอย่างละเอียด พร้อมทั้งตรวจสอบการก่อสร้างและประชุมหารือระหว่างเจ้าของโครงการ วิศวกร โครงสร้าง ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานเพื่อทบทวนระบบป้องกันดินพังของโครงการ และหาข้อผิดพลาดว่าเกิดจากการออกแบบ หรือการก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐาน เพื่อแก้ไขระบบค้ำยันให้ได้มาตรฐานและเกิดความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยทันที</p>			
<p>5. ตรวจสอบแนวเขตที่ดินข้างเคียงโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าเกิดความเสียหาย โครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้น โดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม</p>	<p>- โครงการจัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบแนวเขตที่ดินข้างเคียงโครงการตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. กำหนดช่วงเวลาการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดินและสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และงดกิจกรรมการขุดดินในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ รวมทั้งหยุดการขุดดินในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง เว้นแต่ในกรณีที่จำเป็น จะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- 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 และบ่อคักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ก่อนระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-11

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. จัดให้มีผู้รับผิดชอบ โครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมาโครงการเข้าไปตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยรอบ ได้แก่ พระตำหนักเลอดิส พระตำหนักวิลล่าวัฒนา บ้านเลขที่ 11 และบ้านเลขที่ 6/1, 6/2 และ 4/3 โดยให้ความสำคัญเป็นพิเศษ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจอาคารใกล้เคียงเพื่อสำรวจตัวอาคารและทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
1.3 คุณภาพอากาศ 1. จัดให้มีการวางแผน กำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน และประชาสัมพันธ์กับพื้นที่ข้างเคียงโครงการในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงาน ตลอดจนประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพระตำหนักเลอดิส และอาคารข้างเคียงได้รับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
2. จัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงเพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) บีเอ็ม พลาซ่า สุขุมวิท 43 สูง 7 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
4. ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่ามีการก่อสร้างโครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	-
6. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุ และเวลา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	-
7. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องรับดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ในกรณี que ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะมีการแก้ไขและปรับปรุงการดำเนินงานก่อสร้าง เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-	เอกสาร 4-1
8. กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอจนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการต้องประสานอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอจนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการจะมีการประสานกับอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
9. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะทำให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะทำให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. เจ้าของโครงการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านสุขภาพชุมชน ให้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยตรง ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียนและการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ประสานปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยตรงกับชุมชน เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียนและการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	-	เอกสาร 2-8
11. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-12
12. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	-
13. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 และ 12.00 น. ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-9
14. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง และปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-13 ภาพที่ 2.2-14
15. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหนักหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินงานในการก่อสร้างในช่วงถัดไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. นีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและนีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-9
17. จัดปล่องขึงทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับความสูงของอาคาร	- โครงการใช้เครนสำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-15
18. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-16
19. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นและแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลและจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	-	ภาพที่ 2.2-17
20. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
21. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	-	-
22. ถูซิเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บ และปิดคลุมหรือปิดล้อมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-13

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
23. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำให้พื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำให้พื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	-	-
24. จำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	-	-
25. จัดคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9
26. ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-15
3) ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน			
1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 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. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มิดชิดสมบูรณ์ให้มิดชิดและผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุกเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกลงบนถนนภายนอก หรือกระเจาขณะรถวิ่ง	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่มิดชิดและผูกยึดกับรถให้เรียบร้อยแล้วออกนอกพื้นที่โครงการ	-	-
1.4 ระดับเสียง			
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 กรณีมีการร้องเรียน โครงการจะมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยทันที	-	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 แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลาประมาณ 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเป็นช่วงเวลา จะมีการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบ	-	เอกสาร 2-4
7. กรณีที่เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วย และเด็กเล็กพักนอนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จหรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- กรณีที่การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กพักนอนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการจะจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จหรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างคอยกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก	-	-
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 2-7
14. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่น ในการตัดการจราจรเบี่ยงพื่น และวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	-
15. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการ เจ้าของโครงการจะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	- กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการจะมีการเข้าประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อนเพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	-	ภาพที่ 2.2-3
16. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบ และรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ พูดคุยและประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง พร้อมรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงานต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับ และควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 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 2.2-20
20. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
1.5 แรงสั่นสะเทือน			
1. จัดให้มี การกด ป ลอก เ ห ลี ก ด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการหมุนลง (Rotary) แทนที่การใช้รถเครนหัวเข่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็น วิธีการ ที่ มีความ นุ่ม นวล แรงสั่นสะเทือนต่ำ และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ ไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
2. การวางแนวกดแผ่นเหล็กพืด (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 โดยการขุดคูดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ กว้าง 1.00 เมตร และลึก 1.00 เมตร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	-	-
4. จัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดคูดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการตกลงในคูดิน	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
5. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะพระตำหนักเลอติส พระตำหนักวิลล่าวัฒนา บ้านเลขที่ 11 และบ้านเลขที่ 6/1, 6/2 และ 4/3 พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุช่วงเวลาที่เจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-	เอกสาร 2-5
6. กำหนดช่วงเวลาการเจาะเสาเข็ม ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์และงดกิจกรรมการเจาะเสาเข็มในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ รวมทั้งหลีกเลี่ยงการเจาะเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
7. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 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 2-9
10. จัดศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายช่าง และวิศวกรโครงการ กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 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 ซึ่งจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามตำแหน่งที่มีการเจาะเสาเข็ม โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจะต้องรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากช่วงก่อสร้างฐานรากจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ซึ่งเป็นระยะวิกฤต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับรายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จะคิดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ และเข้าใจถึงผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวันช่วงเสาเข็ม และหลังจากช่วงก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการก่อสร้าง เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	เอกสาร 4-5
13. ติดตามตรวจความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการเจาะเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการเพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยไม่ต้องประกันภัย	- โครงการมีการติดตามตรวจความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากเสาเข็มและการก่อสร้าง โครงการจะรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-	เอกสาร 2-2
14. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติทันที	- โครงการมีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรทำหน้าที่ประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างเสาเข็มเพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว 1. ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรออกแบบและควบคุมดูแลการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด	-	-
2. โครงสร้างอาคารได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเดือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่าง ๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ.2550	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรออกแบบและควบคุมดูแลการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนด	-	-
3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสาร หรือบริเวณโถงหนีไฟ (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้บริเวณห้องติดต่อ-สอบถามชั้นล่างและแจ้งให้ทุกคนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว	-	เอกสาร 2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือที่สูง ๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>(7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนัก ๆ ให้แน่นกับพื้น</p> <p>(8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง</p> <p>(9) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์</p>			
<p>4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ</p> <p>(2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(4) หากอยู่ในอาคารสูง ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้</p> <p>(5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p>	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว	-	เอกสาร 2-10

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้</p> <p>(3) ใ้สรงเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p> <p>(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>(6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำจากฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ</p> <p>(7) สังเกตดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทั้งก่อนใช้</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</p>	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว	-	เอกสาร 2-10
<p>1.7 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1.0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43</p>	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดหาน้ำค่าน้ำก่อนสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ในพื้นที่โครงการ และอยู่ในตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด	-	ภาพที่ 2.2-21
3. จัดหาน้ำค่าน้ำในบ้านพักคนงานก่อนสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำค่าน้ำในบ้านพักคนงานก่อนสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-22
4. จัดหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุม ให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลให้คนงานรักษาความสะอาดของห้องน้ำและจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-17
5. สูบตะกอนในบ่อเกราะไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกราะเต็ม	- โครงการจะมีการประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	-	เอกสาร 2-14
6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อเกราะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด และฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนปิดฝาท่อ	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินการในช่วงถัดไป	-	-
7. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. มาตรการให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2.2-23
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 สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.4 วัน	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-24
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 2.2-25 ภาพที่ 2.2-26
3. เปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำรองในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	- โครงการได้มีการเปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บสำรองน้ำในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	-	-
4. มาตรการให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาพที่ 2.2-24

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ให้อธิบดีวิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	- โครงการมีวิศวกรคอยควบคุมและตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ	-	-
6. เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประสานครหลวง	- โครงการเลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
7. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	- โครงการได้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ อีกทั้งมีการกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาพที่ 2.2-23
3.2 การใช้ไฟฟ้า			
1. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
2. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน อยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมื่อและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน	- โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน	-	-
3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมดูแลการจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	-
4. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	-	-
5. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ 1. จัดภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 6 ถัง (ถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะทั่วไป 3 ถัง) และ ตั้งไว้ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้างขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง ถังขยะเปียก 5 ถัง และถังขยะทั่วไป 5 ถัง)	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	-	ภาพที่ 2.2-27
2. จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด	-	-
3. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปได้ใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	-	ภาพที่ 2.2-14
4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบขนวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- กรณีที่เศษวัสดุจากการก่อสร้างมีปริมาณมาก ผู้รับเหมาของโครงการจะดำเนินการติดต่อบริษัทฯ เอกชนเข้ามารับเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัดต่อไป	-	-
5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนา เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตวัฒนา เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	-	เอกสาร 2-11
6. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะในที่สาธารณะ หรือที่ดินของบุคคลอื่น และจัดให้มีถังขยะรองรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะในที่สาธารณะ โดยจะจัดให้มีถังขยะรองรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-27 ภาพที่ 2.2-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำเพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
8. ห้ามคนงานนำอาหารขึ้นไปรับประทานบนอาคารก่อสร้างเนื่องจากอาจทำให้มีขยะและเศษอาหารปลิวออกไปยังบ้านพักอาศัยโดยรอบ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพื้นที่รับประทานอาหารสำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-29
3.4 การระบายน้ำการป้องกันน้ำท่วม 1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1.0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-11
2. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-9
3. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นลงสู่พื้นถนนที่ก่อให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุบนท้องถนน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเศษดินเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9

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 ทราช ที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างการก่อสร้างไปอุดตัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการและท่อสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย 1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1,0x1.0เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-11
2. จัดห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ในพื้นที่โครงการ และอยู่ในตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด	-	ภาพที่ 2.2-21

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดหาน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัด BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-22
4. จัดหัวหน้างาน หรือผู้ควบคุม ให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลให้คนงานรักษาความสะอาดของห้องน้ำและจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-17
5. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม	- โครงการจะมีการประสานให้รถสูบล้างปฏิบัติมาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	-	เอกสาร 2-14
6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด และฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินการในช่วงถัดไป	-	-
7. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-9
8. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2.2-23
9. ห้ามทิ้งเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการกำกับดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาทิ้งเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10 กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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
3.6 การคมนาคม 1. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดินเป็นรถบรรทุก 6 ล้อ และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำกับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-20
2. เจ้าของโครงการต้องกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ โดยไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
3. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนส่ง เพื่อป้องกัน การหลุดร่วง และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก	- ผู้รับเหมาได้เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนส่ง เพื่อป้องกัน การหลุดร่วง และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก	-	-
4. เมื่อมีการข่าวดของถนนซอยสุขุมวิท 48 จากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที โดยไม่ต้องรอให้ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	- กรณีมีการข่าวดของถนนซอยสุขุมวิท 48 จากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที โดยไม่ต้องรอให้ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-30
6. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5
7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ และห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบนถนนซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-14
8. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเศษดินเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9
9. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- โครงการมีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-3
10. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบาะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการมีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้รถบรรทุกที่ทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	-	-
12.จัดให้มีการใช้วิทยุสื่อสารในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดให้มีการใช้วิทยุสื่อสารในระหว่างการก่อสร้างเพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขุมวิท 43	-	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน -	-	-	-
3.8 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม - เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากอุกบดบัง สัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือ กับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณี ที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจากการก่อสร้าง และ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1. จัดให้มีหัวหน้างานดูแลความประพฤติของพนักงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงานดังนี้</p> <p>1.1 ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ส่งกลับบ้านทั้งสองฝ่าย)</p> <p>1.2 ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายแจกจ่ายหรือครอบครองโดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.3 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท</p> <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 ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักพนักงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>1.8 ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้างานทราบ</p> <p>1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่ จะเข้าพักกับหัวหน้างานที่ดูแลบ้านพัก</p> <p>1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์</p> <p>1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความประพฤติของพนักงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงาน</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก 1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบ 1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา 1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ในครอบครองผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตักเตือน - ไล่ออก - ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย 			
2. เลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	เอกสาร 2-12
3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกเปลี่ยนข้อเท็จจริงที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแผ่ตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกเปลี่ยนข้อเท็จจริงที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแผ่ตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	-	-
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็น เงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติ จะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาลงโทษ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตาม มาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย	-	-
6. ประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อ รับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้าง โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5
7. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม พลัสฯ สุขุมวิท 13 สูง 7 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร โดยระบุชื่อ เจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลา ก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่ สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ติดประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ผ่าน ความเห็นชอบจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อ ชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความ เห็นชอบจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำ ไวยังสถานที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. จัดให้มีสำนักงานสนาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีสำนักงานสนาม และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-5
9. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีความเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลายคุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ การกมนาคม การสาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ การกมนาคม การสาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข 1. คุณภาพอากาศ 1. จัดให้มีการวางแผน กำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน และประชาสัมพันธ์กับพื้นที่ข้างเคียงโครงการในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงาน ตลอดจนประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับพื้นที่ข้างเคียงโครงการทราบ	-	เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
2. จัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนหาแนวทางติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-5
3. จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอ็ม 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 และจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้างเพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และจัดเตรียม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำไวยังสถานที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหายและเมื่อพบว่าการก่อสร้าง โครงการ สร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอ ประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกร โครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจอาคารใกล้เคียง เพื่อสำรวจตัวอาคารและทำการบันทึกเป็นข้อมูลในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซม กรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
5. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อบันทึกค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	-
6. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุ และเวลา	- โครงการได้จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน เพื่อบันทึกค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	-	-
7. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะมีการแก้ไขและปรับปรุงการดำเนินงานก่อสร้าง เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-	เอกสาร 4-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอ จนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการต้องประสานอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอจนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการจะมีการประสานกับอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
9. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	เอกสาร 2-7
10. เจ้าของโครงการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านสุขภาพชุมชน ให้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยตรง ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียน และการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยทำหน้าที่ประสานด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยตรงกับชุมชน เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียน และการทำเรื่องชดเชยค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	-	เอกสาร 2-9
11. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคาร เท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-12
12. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการจัดการกิจกรรมเบี่ยงพื้นที่ และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 และ 12.00 น. ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงสำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-9
14. การกบุงวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง และปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-13 ภาพที่ 2.2-14
15. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินงานในการก่อสร้างในช่วงถัดไป	-	-
16. ฉีดพรมน้ำ ทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกวาดทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-9
17. จัดปล่องขางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับความสูงของอาคาร	- โครงการใช้เครนสำหรับขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-15
18. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างผ่านกิจกรรม Morning Talk/Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-16
19. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลและจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	-	ภาพที่ 2.2-17

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
20. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ (กิจกรรมช่วงงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
21. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	-	-
22. ถุงซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บ และปิดคลุมหรือปิดล้อมกองวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-13 ภาพที่ 2.2-14
23. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา 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 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
26. ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- ผู้รับเหมาของโครงการได้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-15
2. เสี่ยง 1. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียง และแรงสั่นสะเทือนได้ดี	- โครงการมีการวางแผนเวลา และวิธีการก่อสร้างเพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียงและแรงสั่นสะเทือน	-	-
2. มีแผนงาน และกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนงานและกำหนดขั้นตอนการทำงาน และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับขั้นตอนการก่อสร้างโครงการกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	-	เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
3. สัมภาษณ์ร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าอาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีการสัมมนาร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ ในกรณีที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	เอกสาร 2-1 เอกสาร 2-2
4. จัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการ เพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ในกรณีที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ จะจัดให้มีคณะกรรมการร่วมระหว่างอาคารข้างเคียงโครงการ และเจ้าของโครงการเพื่อประสานงาน และตรวจสอบการก่อสร้างของโครงการ และหาแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีมีการร้องเรียน โครงการจะมีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยทันที	-	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 และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลาประมาณ 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเป็นช่วงเวลา จะมีการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบ	-	เอกสาร 2-4
7. กรณีที่เกิดผลกระทบ ต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วย และเด็กเล็กพักผ่อนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการ ต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- กรณีที่การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กพักผ่อนอยู่ในช่วงเวลาดังกล่าว จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการจะจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียง ซึ่งกำแพงกันเสียงสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธี การอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ รายละเอียด ดังนี้ - แผ่นกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STCAT เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรูช่องว่างด้วยแผ่นกรูผนัง Cylence รุ่น Zoundblock 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) ช่วงขึ้นโครงสร้าง ใช้กำแพงกันเสียง สูง 3.5 เมตร ปิดทึบ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) และช่วง <u>ตกแต่งอาคาร</u> ใช้กำแพงกันเสียง สูง 3.0 เมตร ปิดทึบ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีแนวรั้ว Metal Sheet รอบ โครงการ และมีเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่ออาคารข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-1
9. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาจัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม	-	-
10. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	- โครงการได้กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด และเลือกใช้เครื่องจักรที่มีการปิดครอบตัวเครื่อง เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	-	ภาพที่ 2.2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างคอยกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก	-	-
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 2-7
14. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่น ในการตัดการจราจรเบี่ยงป้อน และวัสดุต่างๆ ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียง และฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	-	-
15. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการ เจ้าของโครงการจะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	- กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการจะมีการเข้าประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อนเพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	-	ภาพที่ 2.2-3
16. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบ และรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ พูดคุยและประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง พร้อมรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงานต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับ และควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง 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 2.2-20
20. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
3. แรงสั่นสะเทือน 1. จัดให้มีการกดปลูกเหล็กด้วยวิธี Hydraulic Rotary Drilling Rig โดยการใช้รถหมุนลง (Rotary) แทนที่ใช้รถเครนหัวเขย่า (Vibro Hammer) ซึ่งเป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ และลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นวิธีการที่มีความนุ่มนวลแรงสั่นสะเทือนต่ำ ไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
2. การวางแนวคานแผ่นเหล็กพืด (STEEL SHEET PILE) ตามแนวรอบบ่อขุดดิน ด้วยวิธี Silent Sheet Piling หรือ Hydraulic Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีการลดผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการขุดคูดิน ด้านทิศเหนือและทิศใต้ กว้าง 1.00 เมตร และลึก 1.00 เมตร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อ อาคารข้างเคียงให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียง	-	-
4. จัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดคูดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการตกลงในคูดิน	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
5. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะพระตำหนักเลอศิษ พระตำหนัก วิลล่าวัฒนา บ้านเลขที่ 11 และบ้านเลขที่ 6/1, 6/2 และ 4/3 พร้อมทั้งแจ้งหมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้ กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งแจ้งหมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-	เอกสาร 2-5
6. กำหนดช่วงเวลาการเจาะเสาเข็ม ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์และงดกิจกรรมการเจาะเสาเข็มในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ รวมทั้งหลีกเลี่ยงการเจาะเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564	-	-
7. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	- กิจกรรมช่วงงานฐานรากและงานดินเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 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 2-9
10. จัดศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายช่าง และวิศวกรโครงการ กรณีมีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 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. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน ทุกวันช่วงทำฐานราก ซึ่งจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามตำแหน่งที่มีการเจาะเสาเข็ม โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจะต้องรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากช่วงก่อสร้างฐานรากจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรง สั่นสะเทือนทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ซึ่งเป็นระยะวิกฤต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับรายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จะติดไว้ที่ บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัย โดยรอบทราบ และเข้าใจถึงผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผล การตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการ ได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน 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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเคาะรื้อถอนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารแตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติทันที	- โครงการมีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรทำหน้าที่ประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเคาะรื้อถอนจากการก่อสร้างเสาเข็ม เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุ (กิจกรรมช่วงงานฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564)	-	-
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และขนส่งวัสดุก่อสร้าง 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-20
2. เจ้าของโครงการต้องกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ โดยไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
3. จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-30
4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้างโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดเตรียมพื้นที่จ่อครยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ และห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบนถนนซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จ่อครยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-14
6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเศษดินเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9
7. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- โครงการมีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-3
8. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-
9. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- โครงการมีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้รถบรรทุกที่ทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการน้ำเสีย 1. จัดระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดกว้าง 1.0x1.0 เมตร และบ่อดักขยะ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.2x1.0x2.0 เมตร ระบายเฉพาะน้ำไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุขุมวิท 43	- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำภายในโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-11
2. จัดห้องน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไว้ในพื้นที่โครงการ และอยู่ในตำแหน่งห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารข้างเคียงมากที่สุด	-	ภาพที่ 2.2-21
3. จัดหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุม ให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ผู้รับเหมาได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลให้คนงานรักษาความสะอาดของห้องน้ำและจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-17
4. สูบตะกอนในบ่อเกราะไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกราะเต็ม	- โครงการจะมีการประสานให้รถสูบล้างปฏิบัติตามสูบล้างไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม	-	เอกสาร 2-14
5. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบล้างออกจากบ่อเกราะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด และฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม จะมีการดำเนินการในช่วงถัดไป	-	-
6. จัดคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-9
7. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- โครงการมีการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 2.2-23

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยตรง	- โครงการกำกับดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาทิ้งเศษขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยตรง	-	-
9. กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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
4.4 ด้านอาชีวอนามัย มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรุก			
1. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	เอกสาร 2-7
2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ	- โครงการมีการกำหนดเขตก่อสร้าง ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-30
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้นและตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-16 เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-13
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 2-13
7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (EAR Plug) และรองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-31

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหกล่นจากที่สูง และการพังทลาย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหกล่นจากที่สูง และการพังทลาย	-	ภาพที่ 2.2-31
9. รักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-14
10. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้น โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้น โครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-14
11. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ	- โครงการมีจัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-7
12. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดย จัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	-	ภาพที่ 2.2-32
13. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- โครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-27 ภาพที่ 2.2-33
14. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครนที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	เอกสาร 2-7
16. เลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบตั้งด้านนอกอาคาร และเป็นแบบพับแขน โดยควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้เลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบตั้งด้านนอกอาคาร และเป็นแบบพับแขน โดยควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
17. ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ต้องมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครน ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น	- งานควบคุมทาวเวอร์เครน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะอนุญาตผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครน ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย	-	-
18. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-32 ภาพที่ 2.2-34
19. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนสุขุมวิท 43 และถนนสุขุมวิท ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกของโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-14

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรับ 1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ	- กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จะมีการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	-	-
2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	-	ภาพที่ 2.2-35
3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉินซ้ำ	-	ภาพที่ 2.2-36
4.5 การศึกษา -	-	-	-
4.6 ศาสนา -	-	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ 1. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของทรัพย์สิน และร่างกาย	-	เอกสาร 2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 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	-	-
5. โครงการต้องคัดเลือกคนงานก่อสร้างที่ถูกกฎหมายเท่านั้น และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างของโครงการทุกคนเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกคนงานที่ต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	เอกสาร 2-12
6. ให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ชุดที่มีเอกลักษณ์หรือสัญลักษณ์ที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน แบ่งแยกได้ว่าเป็นคนงานของโครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสวมใส่ชุดที่มีเอกลักษณ์หรือสัญลักษณ์ที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน แบ่งแยกได้ว่าเป็นคนงานของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. จัดให้มีการตรวจสอบประวัติอาชญากรรม และการเสพยาเสพติดของพนักงานก่อสร้าง โดยห้ามรับคนงานที่มีประวัติดังกล่าวเข้าทำงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่ชุมชน มีผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบโครงการ	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบประวัติอาชญากรรม และการเสพยาเสพติดของพนักงานก่อสร้าง โดยห้ามรับคนงานที่มีประวัติดังกล่าวเข้าทำงาน เนื่องจากเป็นพื้นที่ชุมชน มีผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบโครงการ	-	-
8. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของพนักงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบันทึกข้อมูลการทำงานของพนักงานก่อสร้างทุกคน 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
11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยชุดเคลื่อนที่ตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ และดูแลพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเป็นระเบียบและเรียบร้อย	-	ภาพที่ 2.2-5
12. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ เพื่อความปลอดภัยจากมิฉะนั้น โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาธส่่งไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ ในชั้นที่ 2 และชั้นที่ 6 ความยาวอย่างน้อย 3.0 เมตร จากตัวอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งแผ่นไม้สำหรับป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-37
14. ควบคุมไม่ให้มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ ใกล้ที่พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมไม่ให้มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ ใกล้ที่พักอาศัยข้างเคียง	-	-
15. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณด้านข้างภายในโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณด้านข้างภายในโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน	-	ภาพที่ 2.2-8
16. กรณีการก่อสร้างของโครงการสร้างความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เจ้าของโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมโดยเร็ว กรณีที่ตกลงกันไม่ได้ จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานร่วมกันขึ้นมาพิจารณาหาข้อยุติอย่างเป็นธรรมทั้งสองฝ่าย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจากการก่อสร้าง และ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5
17. จัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อประเมินการปฏิบัติหน้าที่ ปัญหาการก่อสร้าง และเหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน	- โครงการได้จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำสัปดาห์และประจำเดือน ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนบริษัทผู้ควบคุมงาน และตัวแทนผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
18. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ	- โครงการได้มีการติดป้ายช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ	-	ภาพที่ 2.2-4
4.8 ความปลอดภัยสาธารณะ			
1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	-	-
2. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-38
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคุมงานตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าคุมงานตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-19
4. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย 2 ถัง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในแต่ละชั้นของพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-32
5. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย จำนวน 6 ถัง ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก	-	ภาพที่ 2.2-34
6. จัดให้มีห้องเก็บอุปกรณ์ และสารเคมีที่ไวไฟให้อยู่ในที่ปลอดภัย และอยู่ห่างจากวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- โครงการได้กำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพื้นที่และห้องสำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	ภาพที่ 2.2-14

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ 1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการได้กำกับดูแลการก่อสร้างของโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	-	-
2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	- โครงการได้จัดให้มีการกวาดทำความสะอาดบริเวณหน้างานและดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-9
3. จัดผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงาน เมื่อมีการขึ้นโครงการในชั้นที่สูงมากขึ้น	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดครอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงาน เมื่อมีการขึ้นโครงการในชั้นที่สูงมากขึ้น	-	ภาพที่ 2.2-12
4. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือ กับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่ เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการ พัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อ ทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของ โครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบต่อ ความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร เพื่อรับฟังความคิดเห็นและผลกระทบที่มาจาก การก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับแจ้งผลกระทบจาก การก่อสร้าง และ 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการในลักษณะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน แก้ไขปัญหาจากการ พัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็น ธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการผู้ได้รับ ผลกระทบ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางที่ทั้งสองฝ่าย ขอมรับ	-	ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-5



ภาพที่ 2.2-1 รั้วทึบตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-2 ป้ายรายละเอียดโครงการ



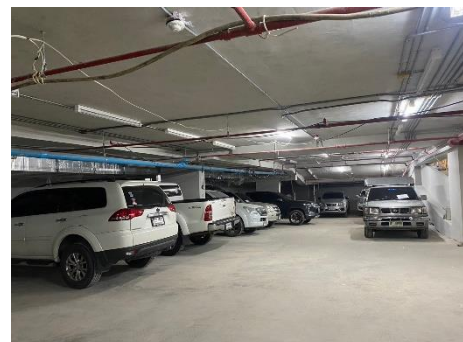
ภาพที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะบ้านข้างเคียง



ภาพที่ 2.2-4 ป้ายติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน



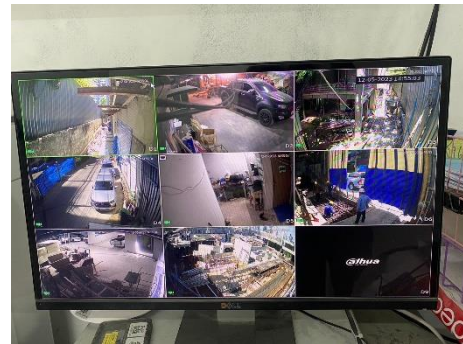
ภาพที่ 2.2-5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ



ภาพที่ 2.2-6 พื้นที่จอดรถสำหรับเจ้าหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-7 ไฟส่องสว่างในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-8 กล้องวงจรปิด (CCTV)/ ห้องควบคุม CCTV



ภาพที่ 2.2-9 การทำความสะอาดเศษดิน/ เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณใกล้พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-10 การปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุก



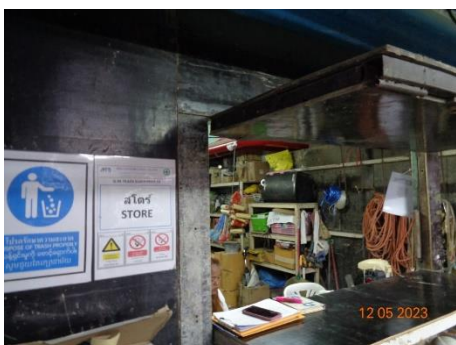
ภาพที่ 2.2-11 รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-12 ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)



ภาพที่ 2.2-13 การปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-14 ห้อง STORE สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-15 การขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-16 กิจกรรม Morning Talk/Safety Talk



ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำ



ภาพที่ 2.2-18 การปิดครอบเครื่องจักร



ภาพที่ 2.2-19 การตรวจสอบอุปกรณ์



ภาพที่ 2.2-20 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 2.2-21 ห้องน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-22 ห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-23 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ



ภาพที่ 2.2-24 ถังสำรองน้ำใช้



ภาพที่ 2.2-25 บ่อสำรองน้ำใช้ บริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-26 ลานอาบ/ซักล้าง บริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-27 ภาชนะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-28 ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-29 พื้นที่สำหรับรับประทานอาหาร



ภาพที่ 2.2-30 ป้ายเตือนการเข้า-ออก รถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-31 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-32 ถังดับเพลิง และป้ายวิธีการใช้งานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-33 น้ำดื่มสำหรับคนงาน



ภาพที่ 2.2-34 ถังดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-35 ป้ายสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2.2-37 การป้องกันวัสดุตกหล่นจากอาคาร



ภาพที่ 2.2-38 ป้ายพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอี่ยม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ในเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 บริษัท ยี่เอี่ยม. พลาซ่า จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการสื่อสารและการโทรคมนาคม สภาพเศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การสาธารณสุข อาชีวอนามัย การศึกษา ศาสนา ความปลอดภัยสาธารณะ การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยี่เอี่ยม พลาซ่า สุขุมวิท 43 ของบริษัท ยี่เอี่ยม. พลาซ่า จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศพื้นที่ก่อสร้าง	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
2. ดิน และการชะล้างพังทลายถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-9
3. คุณภาพอากาศพื้นที่ก่อสร้าง	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมและกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ความเร็วรถตามที่กำหนด และปิดคลุมท้ายรถบรรทุก ขณะขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	-	-
	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-12
จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ	<u>ช่วงงานฐานราก</u> - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 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 ₁₀ ทุกวัน ช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NOx, SOx, THC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ) จุดที่ 1 ทิศเหนือของ โครงการ (ต่อ)	<u>ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ</u> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 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 ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วง งานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของ โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม- พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุก ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.2.1	-	เอกสาร 4-1
จุดที่ 2 โรงเรียนสายน้ำ ทิพย์	- TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ช่วง งานโครงสร้าง บริเวณโรงเรียนสายน้ำฝั่ง ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 พบว่าทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.2.1	- โรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวก ให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่อง ตรวจวัดรายละเอียดแสดงใน ภาคผนวกที่ 6-1 อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณ โรงเรียนสายน้ำฝั่งเป็นจุด ทดแทน รายละเอียดแสดงใน ภาคผนวกที่ 6-2 ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการขอ เปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุด ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากหน่วยงาน อนุญาต	เอกสาร 4-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง ทิศเหนือของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr, Lmax และ L₉₀ 1 วันต่อเนื่อง - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงรบกวน รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2 	-	เอกสาร 4-2 เอกสาร 4-3
5. ความสั่นสะเทือน ทิศเหนือของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - PPV, Frequency เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ช่วงงานโครงสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3 	-	เอกสาร 4-4
6. ทรัพยากรน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ คูแฉะ ระบบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ คูแฉะ ระบบระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและคูแฉะระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - pH, BOD, Suspended Solids - Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease 	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสาร 4-5
7. การคมนาคมขนส่ง บริเวณไหล่ทางซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมและกำชับไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจอดรถบรรทุกและกองวัสดุบริเวณไหล่ทางซอย สุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	-	-
บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืนช่วงเวลากลางคืน	-	ภาพที่ 2.2-5
พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ	- กวดขัน และตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้างและคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้าง และคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-14
	- การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง และปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด	-	-
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการใช้รถบรรทุกที่มีประกันอุบัติเหตุสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และหากพบว่าการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- จำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่ กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการมีการจำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมาย กำหนด	-	-
8. การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร	- การบ่งชี้สัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ จากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้าน ข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-3
9. ระบบสุขาภิบาล พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาล ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
9.1 น้ำใช้ ถึงสำรองน้ำใช้บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำ ใช้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพของถังสำรองน้ำใช้ให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
9.2 น้ำดื่ม ถึงน้ำดื่ม บริเวณบ้านพัก คนงานและบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ความสะอาดของน้ำดื่มสภาพของถังเก็บ น้ำดื่ม ต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และ ตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสม	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา คอยตรวจสอบสภาพของถังน้ำดื่ม รวมถึงความ สะอาดของน้ำดื่ม บริเวณบ้านพักคนงานและ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

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 2.2-17
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามระยะเวลาในคู่มือ	-	-
10. การจัดการขยะมูลฝอย พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
11. การระบายน้ำ พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะอยู่เสมอ	-	-
12. การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH, BOD - Suspended Solids, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสาร 4-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. เศรษฐกิจและสังคม อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชนและสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565	-	-
ครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
14. สังคมและการมีส่วนร่วม อาคารหรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ระยะ 100 เมตร	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5
สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่อรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการติดป้ายเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สังคมและการมีส่วนร่วม (ต่อ) ครัวเรือนประชาชนและสถานประกอบการในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร จากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมครัวเรือน ประชาชนและสถานประกอบการในระยะประชิดและระยะ 100 เมตรจากโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ระยะก่อสร้าง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565	-	-
15. สาธารณสุข พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค	-	-
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	เอกสาร 2-7
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ	-	เอกสาร 2-8

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) พื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่คนงาน	-	เอกสาร 2-13
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	เอกสาร 2-7
ซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- การจราจรบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณซอยสุขุมวิท 43 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ บรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์รับเหมาก่อสร้าง และวางวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-14
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	-	-
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการกำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกอง วัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ กีดขวางการจราจรภายนอกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-14
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่ เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างและการระบาย อากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-7
คู่มือการใช้งาน การบำรุง ดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิดของโครงการ ตาม คำแนะนำของผู้ผลิต อุปกรณ์แต่ละชนิด	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุง ดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำคู่มือการใช้งาน การ บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของ โครงการ	-	-
ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาล ต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและ ภาชนะรองรับขยะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่ สะอาด และภาชนะรองรับขยะที่เพียงพอต่อ ความต้องการของคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-24 ภาพที่ 2.2-33
ภายในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีบริเวณ จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 2.2-32 ภาพที่ 2.2-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	-	เอกสาร 2-9
พื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุพร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงานก่อสร้างของโครงการ	-	-
เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		ภาพที่ 2.2-36
17. คุณภาพและทัศนียภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรั้วที่ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพรั้วของโครงการอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1
บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบังคับทัศนียภาพจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-3

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 ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของ คนงานก่อสร้าง	-	-
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 ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของ คนงานก่อสร้าง	-	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ดันที่ที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (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



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสาขาน้ำทิพย์ (จุดตรวจวัดตาม EIA)



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนสาขาน้ำผึ้ง (จุดตรวจวัดทดแทน)

รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งและจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และ รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.26 mg/m^3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ระหว่างเดือนกันยายน 2562-พฤษภาคม 2566 (ตารางที่ 3.2.1-3 และ รูปที่ 3.2.1-1) เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.26 mg/m^3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาตรวจวัด : 19-22 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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	
19-20/01/2566	0.153	0.072	0.0046	3.07	0.56	0.0222	1.6-6.4	-	59.722	-	-	SSE (61.1%)
20-21/01/2566	0.109	0.047	0.0043	3.14	0.51	0.0228	1.6-6.4					
21-22/01/2566	0.134	0.058	0.0040	3.03	0.49	0.0220	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.109-0.134	0.047-0.072	0.0040-0.0046	3.03-3.14	0.49-0.56	0.0220-0.0228	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และเอกสาร 4-2 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 (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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	
16-17/02/2566	0.090	0.040	0.0047	3.11	0.71	0.0256	1.6-3.2	-	62.500	-	-	SSE (62.5%)
17-18/02/2566	0.074	0.033	0.0042	3.21	0.73	0.0241	1.6-6.4					
18-19/02/2566	0.124	0.052	0.0045	3.34	0.70	0.0255	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.074-0.124	0.033-0.052	0.0042-0.0047	3.11-3.34	0.70-0.73	0.0241-0.0256	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 23-26 มีนาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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	
23-24/03/2566	0.063	0.029	0.0042	2.83	0.63	0.0218	1.6-4.8	-	63.889	-	-	SSE (63.9%)
24-25/03/2566	0.076	0.032	0.0040	2.87	0.66	0.0238	1.6-3.2					
25-26/03/2566	0.128	0.061	0.0044	2.86	0.65	0.0234	1.6-3.2					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.063-0.128	0.029-0.061	0.0040-0.0044	2.83-2.87	0.63-0.66	0.0218-0.0238		-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาตรวจวัด : 7-10 เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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	
7-8/04/2566	0.120	0.051	0.0042	2.99	0.74	0.0264	1.6-4.8	-	43.055	-	-	SE (47.2%)
8-9/04/2566	0.254	0.114	0.0045	3.22	0.78	0.0260	1.6-8.0					
9-10/04/2566	0.168	0.070	0.0044	3.26	0.79	0.0244	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.120-0.254	0.051-0.114	0.0042-0.0045	2.99-3.26	0.74-0.79	0.0244-0.0264	1.6-8.0	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และเอกสาร 4-2 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 (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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	
12-13/05/2566	0.168	0.073	0.0043	2.88	0.66	0.0231	1.6-4.8	-	38.889	-	-	SSE (38.9%)
13-14/05/2566	0.128	0.058	0.0047	3.01	0.70	0.0281	1.6-4.8					
14-15/05/2566	0.220	0.094	0.0044	2.97	0.69	0.0252	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.128-0.220	0.058-0.094	0.0043-0.0047	2.88-3.01	0.66-0.70	0.0231-0.0281	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
1/ ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 และเอกสาร 4-2 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

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/}	ช่วงงานโครงสร้าง	19-22/01/2566	0.063	0.028	-	-	-	-
		16-17/02/2566	0.040	0.020	-	-	-	-
		23-24/03/2566	0.055	0.027	-	-	-	-
		7-8/04/2566	0.096	0.043	-	-	-	-
		12-13/05/2566	0.043	0.019	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.096	0.019-0.043	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

^{1/} 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 ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[1]	-	≦30.0 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด						
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: 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

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ดัชนีที่ตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 สิงหาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด
: ^{2/} 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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-5 กันยายน 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{2/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงผังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 7-10 ตุลาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
: ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
: ^{2/} 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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 4-7 พฤศจิกายน 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
 ^{2/} 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

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 2-5 ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
 : ^{2/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงผังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 17-20 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
17-18/02/65	0.198	0.099	0.0048	3.56	0.89	0.0229	1.6-4.8	-	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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 11-14 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
11-12/03/65	0.107	0.062	0.0038	3.38	0.84	0.0247	1.6-4.8	-	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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 21-24 เมษายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
21-22/04/65	0.060	0.032	0.0039	3.32	0.65	0.0252	1.6-4.8	-	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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 13-16 พฤษภาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
13-14/05/65	0.097	0.045	0.0040	3.32	0.82	0.0249	1.6-4.8	-	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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/06/65	0.136	0.073	0.0046	3.47	0.83	0.0266	1.6-4.8	-	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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 08-11 กรกฎาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 18-21 สิงหาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 08-11 กันยายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 27-30 ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
27-28/10/65	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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 24-27 พฤศจิกายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 ธันวาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/12/65	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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 19-22 มกราคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
19-20/01/2566	0.153	0.072	0.0046	3.07	0.56	0.0222	1.6-6.4	-	59.722	-	-	SSE (61.1%)
20-21/01/2566	0.109	0.047	0.0043	3.14	0.51	0.0228	1.6-6.4					
21-22/01/2566	0.134	0.058	0.0040	3.03	0.49	0.0220	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.109-0.134	0.047-0.072	0.0040-0.0046	3.03-3.14	0.49-0.56	0.0220-0.0228	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 16-19 กุมภาพันธ์ 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
16-17/02/2566	0.090	0.040	0.0047	3.11	0.71	0.0256	1.6-3.2	-	62.500	-	-	SSE (62.5%)
17-18/02/2566	0.074	0.033	0.0042	3.21	0.73	0.0241	1.6-6.4					
18-19/02/2566	0.124	0.052	0.0045	3.34	0.70	0.0255	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.074-0.124	0.033-0.052	0.0042-0.0047	3.11-3.34	0.70-0.73	0.0241-0.0256	1.6-6.4	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
 ^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 23-26 มีนาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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	
23-24/03/2566	0.063	0.029	0.0042	2.83	0.63	0.0218	1.6-4.8	-	63.889	-	-	SSE (63.9%)
24-25/03/2566	0.076	0.032	0.0040	2.87	0.66	0.0238	1.6-3.2					
25-26/03/2566	0.128	0.061	0.0044	2.86	0.65	0.0234	1.6-3.2					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.063-0.128	0.029-0.061	0.0040-0.0044	2.83-2.87	0.63-0.66	0.0218-0.0238		-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 7-10 เมษายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)		ลมสงบ (Calm) <1km/hr	ลมเบา (Light Air) 1-5 km/hr	ลมอ่อน (Light Breeze) 6-11 km/hr	ลมโชย (Gentle Breeze) 12-19 km/hr	
7-8/04/2566	0.120	0.051	0.0042	2.99	0.74	0.0264	1.6-4.8	-	43.055	-	-	SE (47.2%)
8-9/04/2566	0.254	0.114	0.0045	3.22	0.78	0.0260	1.6-8.0					
9-10/04/2566	0.168	0.070	0.0044	3.26	0.79	0.0244	1.6-6.4					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.120-0.254	0.051-0.114	0.0042-0.0045	2.99-3.26	0.74-0.79	0.0244-0.0264	1.6-8.0	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[4] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ช่วงงาน โครงสร้าง)
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด : 12-15 พฤษภาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						Wind Speed (Km/hr)	Wind Speed (%)				Wind ^{1/} Direction
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (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	
12-13/05/2566	0.168	0.073	0.0043	2.88	0.66	0.0231	1.6-4.8	-	38.889	-	-	SSE (38.9%)
13-14/05/2566	0.128	0.058	0.0047	3.01	0.70	0.0281	1.6-4.8					
14-15/05/2566	0.220	0.094	0.0044	2.97	0.69	0.0252	1.6-4.8					
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.128-0.220	0.058-0.094	0.0043-0.0047	2.88-3.01	0.66-0.70	0.0231-0.0281	1.6-4.8	-	-	-	-	-
มาตรฐาน	≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
^{1/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง ^{1/}	ช่วงงานเสาชิม	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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสาธิตน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสาธิตน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณ โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/} (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณ โรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/} (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 ^{2/}	-	-	-	-	-	-
		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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณ โรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

^{2/} 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 ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง" (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 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณ โรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
3. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง" (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 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[4]	-	≧10.26 ^[2]	≧0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณ โรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณ โรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

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

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	THC (ppm)	CO (mg/m ³)	NO ₂ * (ppm)
3. บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง ^{1/}	ช่วงงานโครงสร้าง	19-22/01/2566	0.063	0.028	-	-	-	-
		16-17/02/2566	0.040	0.020	-	-	-	-
		23-24/03/2566	0.055	0.027	-	-	-	-
		7-8/04/2566	0.096	0.043	-	-	-	-
		12-13/05/2566	0.043	0.019	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.096	0.019-0.043	-	-	-	-
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	≦0.30 ^[4]	-	≦10.26 ^[2]	≦0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

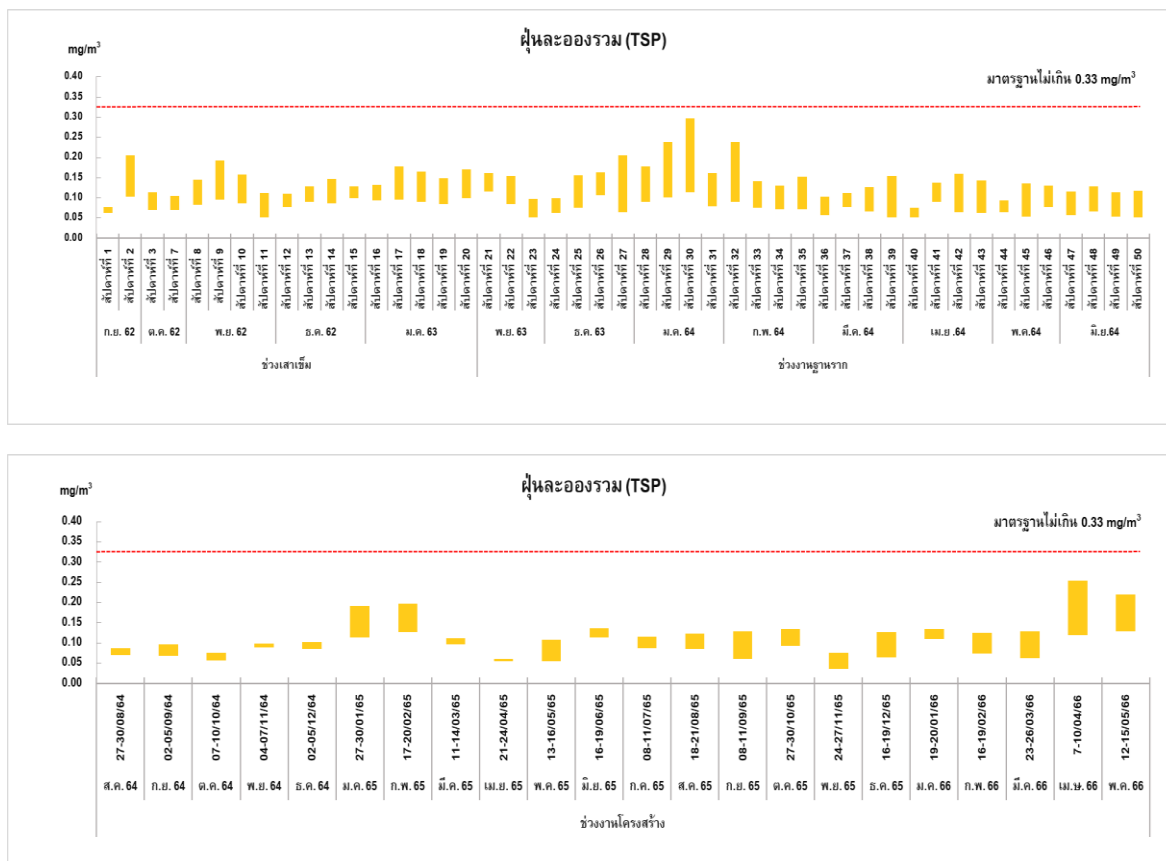
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

^{1/} มีการย้ายจุดตรวจวัดจาก บริเวณโรงเรียนสายน้ำทิพย์ เป็น บริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง เนื่องจากโรงเรียนสายน้ำทิพย์ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องตรวจวัด

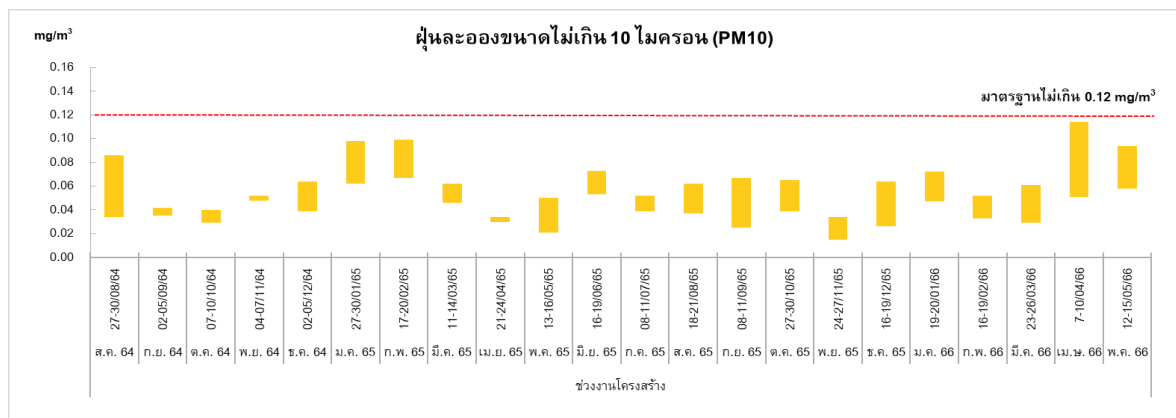
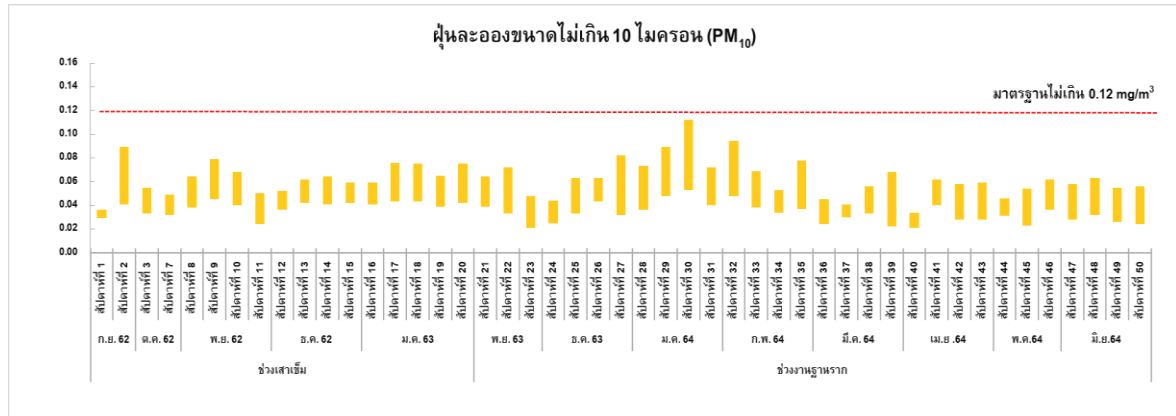
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

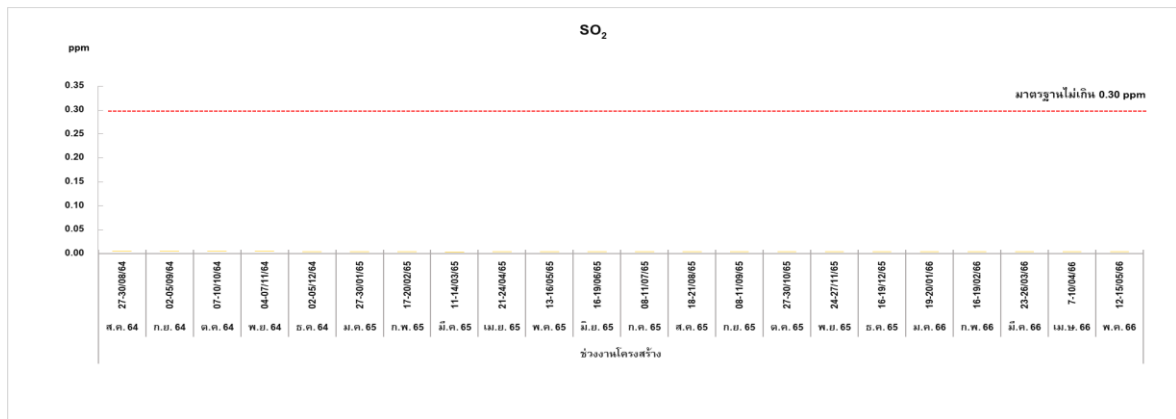
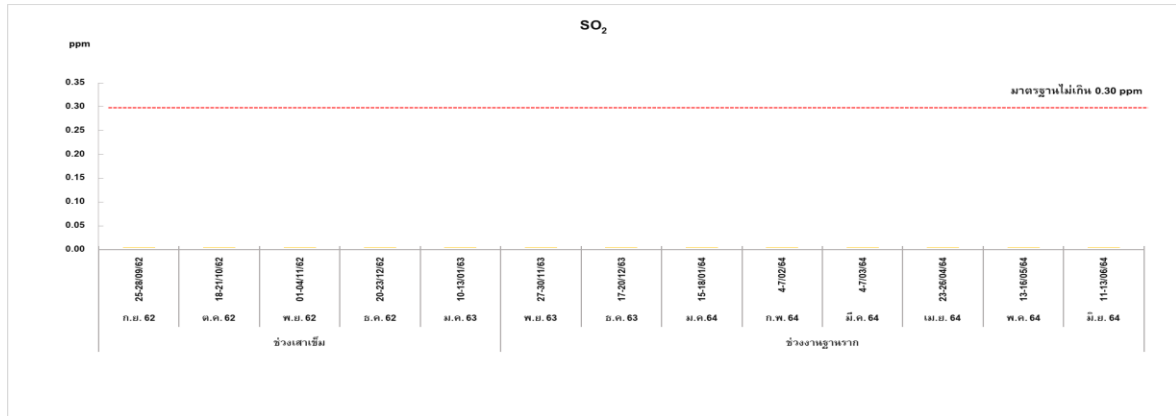
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

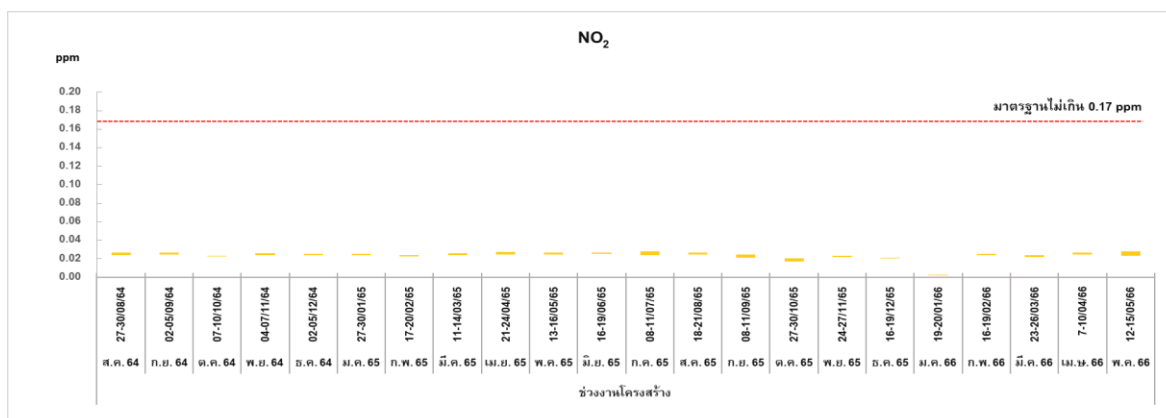
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



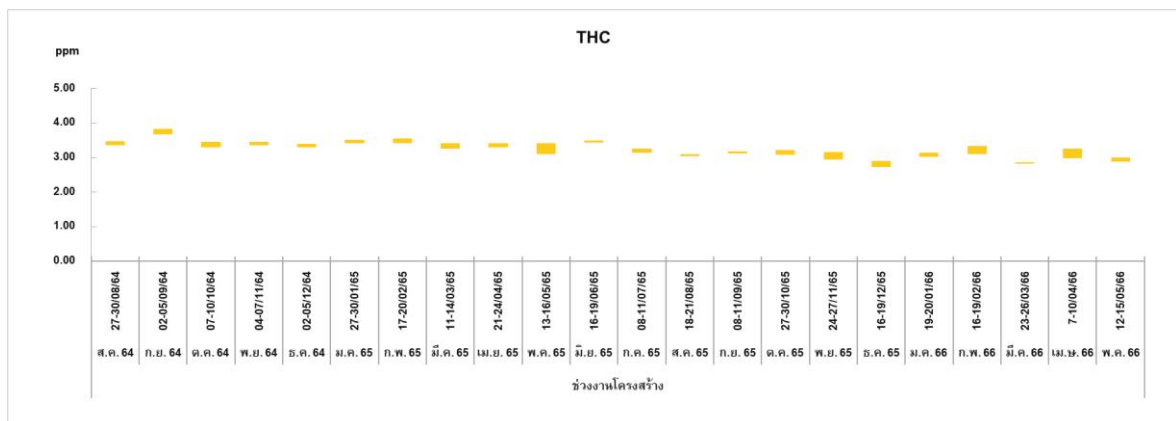
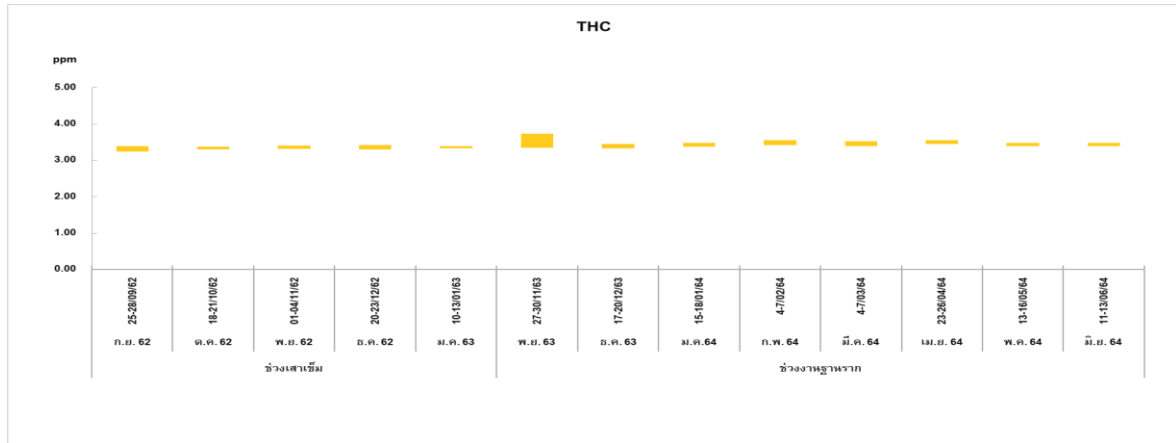
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

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

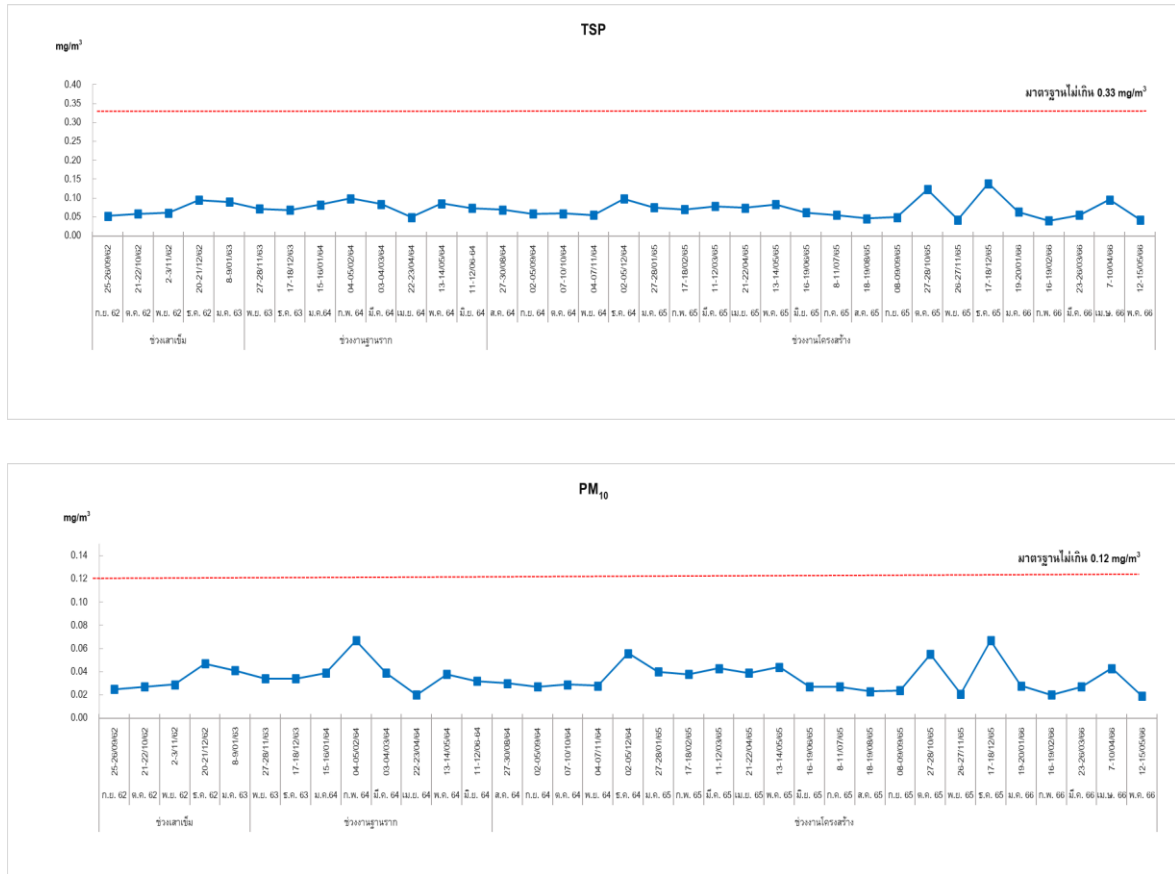


บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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



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

บริเวณภายในบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
คั่นที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์
ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 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"> - L_{eq} 24 hr - L_{max} - L_{90} - เสียงรบกวน 	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าไม่เกิน 70 และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนกันยายน 2562-พฤษภาคม 2566 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1) เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าไม่เกิน 70 และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม 2565

สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม



ภาพที่ 3.2.2-2 รื้อ Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ช่วงงานโครงสร้าง	19-20/01/2566	66.4	99.4	49.9-63.7	-3.8/19.8
		16-17/02/2566	59.5	95.3	53.0-59.0	-6.0/7.7
		23-24/03/2566	62.9	98.1	40.1-63.4	9.6/15.6
		7-8/04/2566	69.5	99.7	41.7-67.7	0.4/22.5
		12-13/05/2566	58.0	91.8	42.8-57.3	-0.6/3.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.0-69.5	91.8-99.7	41.7-67.7	-3.8/22.5
	มาตรฐาน		≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

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

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]		

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
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 ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด				
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด				
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]		

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]	

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-

มาตรฐาน

:

^[1]

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

:

^[2]

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

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 ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ข้อบัญญัติตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 ₉₀ [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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ข้อบัญญัติตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 ₉₀ [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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	≧10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด			
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้าง	07/64 ^{1/}	-	-	-	-
		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 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-	≦10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 : ^{1/} 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

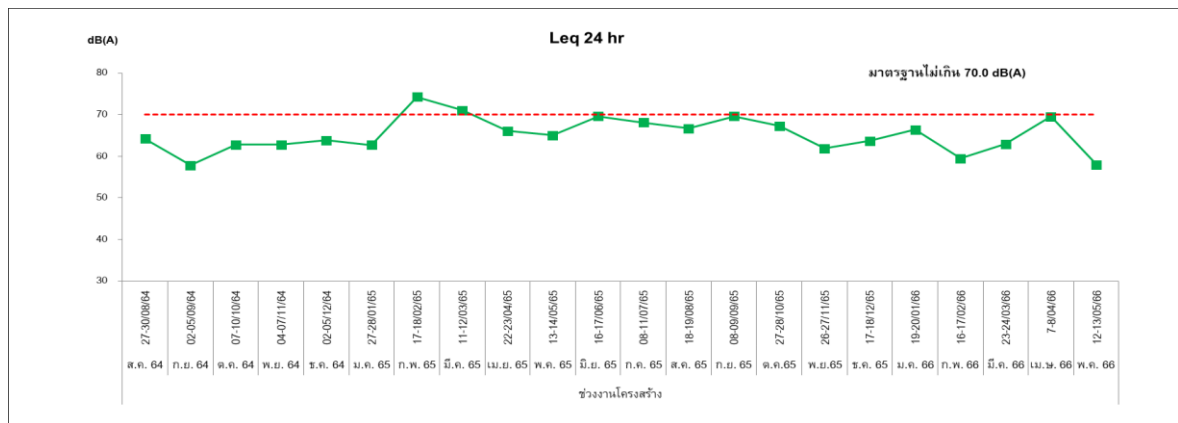
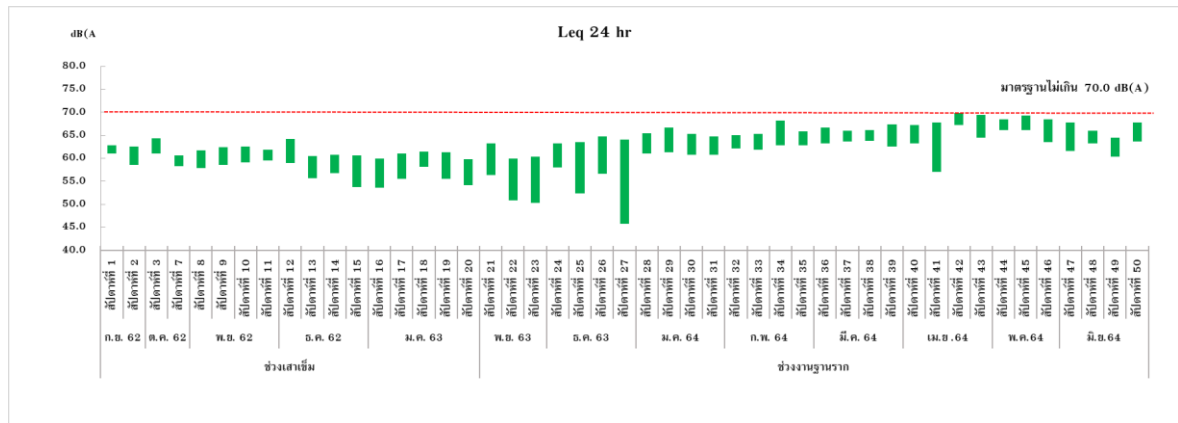
สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	วันที่ตรวจวัด		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงาน โครงสร้าง	08-09/07/65	68.1	103.4	44.5-67.2	-20.9/5.3
		18-19/08/65	66.7	99.4	49.9-66.0	-10.3/18.1
		08-09/09/65	69.6	98.8	51.9-67.8	-4.6/9.2
		27-28/10/65	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
		19-20/01/2566	66.4	99.4	49.9-63.7	-3.8/19.8
		16-17/02/2566	59.5	95.3	53.0-59.0	-6.0/7.7
		23-24/03/2566	62.9	98.1	40.1-63.4	9.6/15.6
		7-8/04/2566	69.5	99.7	41.7-67.7	0.4/22.5
		12-13/05/2566	58.0	91.8	42.8-57.3	-0.6/3.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.0-69.5	91.8-99.7	41.7-67.7	-3.8/22.5
		มาตรฐาน		≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

: ^{1/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

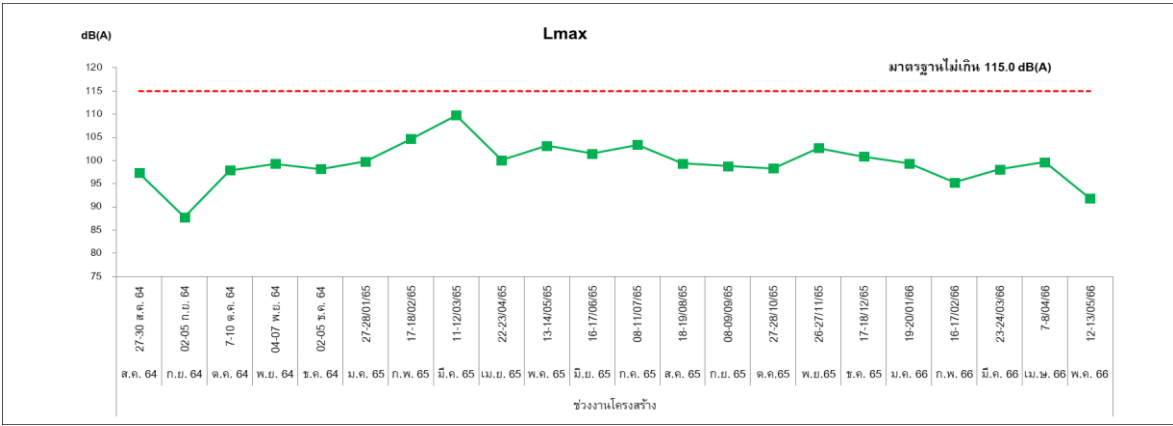
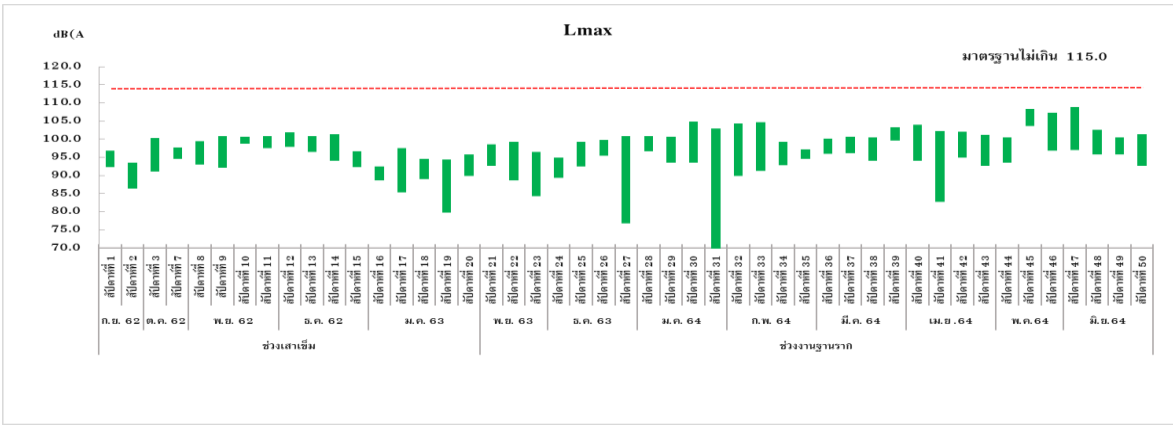
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



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

บริเวณพื้นที่โครงการ

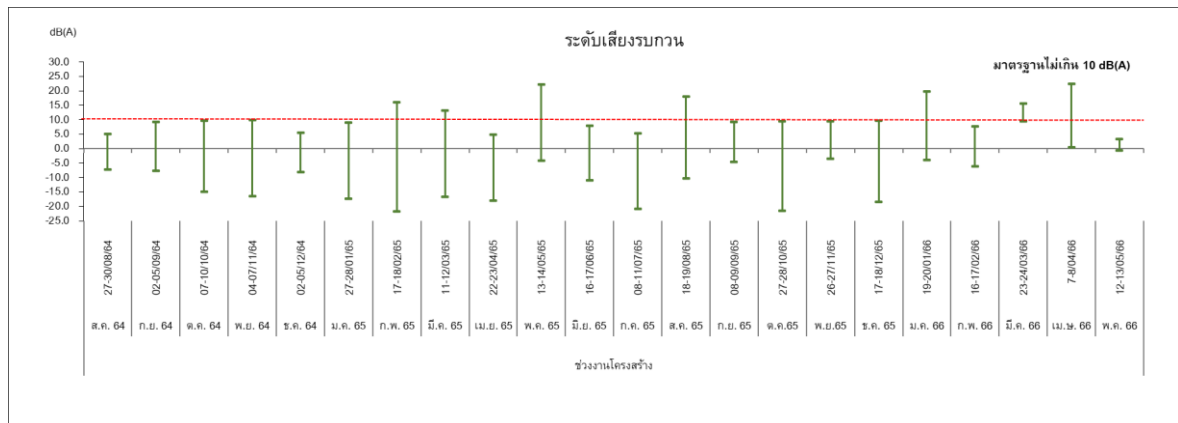
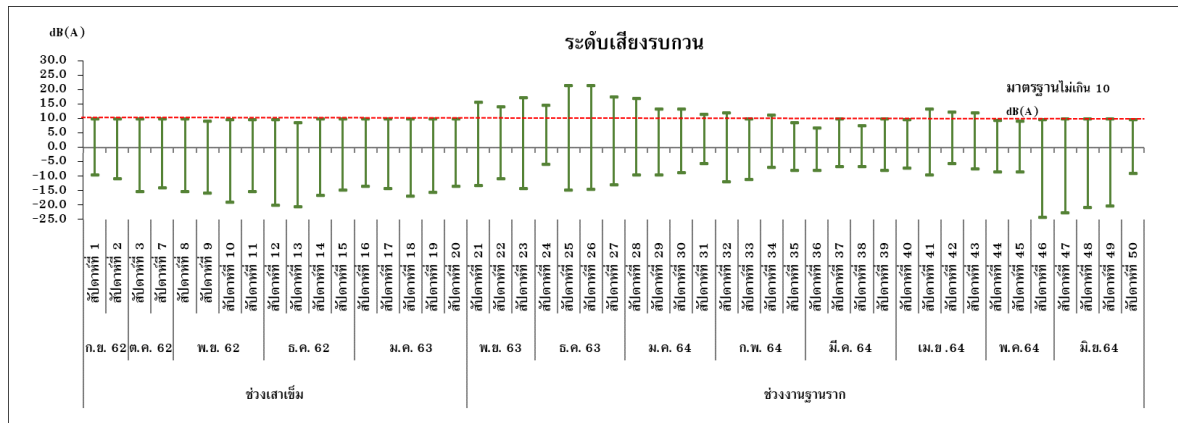
รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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 วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

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



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-3) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนกันยายน 2562-พฤษภาคม 2566 (ดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-1) เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 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	19-20/01/2566	19/01/2566	10:56	0.675	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
	16-17/02/2566	16/02/2566	14:05	0.550	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
	23-24/03/2566	24/03/2566	16:33	0.425	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	7-8/04/2566	8/04/2566	09:35	0.625	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
	12-15/05/2566	12/05/2566	14:29	0.425	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.425-0.675	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

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

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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

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

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							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)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
								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)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
								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)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
								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)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม	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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

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

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

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
								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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
								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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
								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)

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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบ่งชี้ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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 (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ข้อบ่งชี้ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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)

ข้อบ่งชี้ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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)									
ช่วงงาน โครงสร้าง	07/64 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)

^{1/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

ข้อบ่งชี้ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/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	-	-		
	19-20/01/2566	19/01/2566	10:56	0.675	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
	16-17/02/2566	16/02/2566	14:05	0.550	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
	23-24/03/2566	24/03/2566	16:33	0.425	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
	7-8/04/2566	8/04/2566	09:35	0.625	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
	12-15/05/2566	12/05/2566	14:29	0.425	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.425-0.675	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)

^{1/} 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 มาตรฐานกำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสัมพันธ์กรณีที่ 1	ความสัมพันธ์กรณีที่ 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 กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

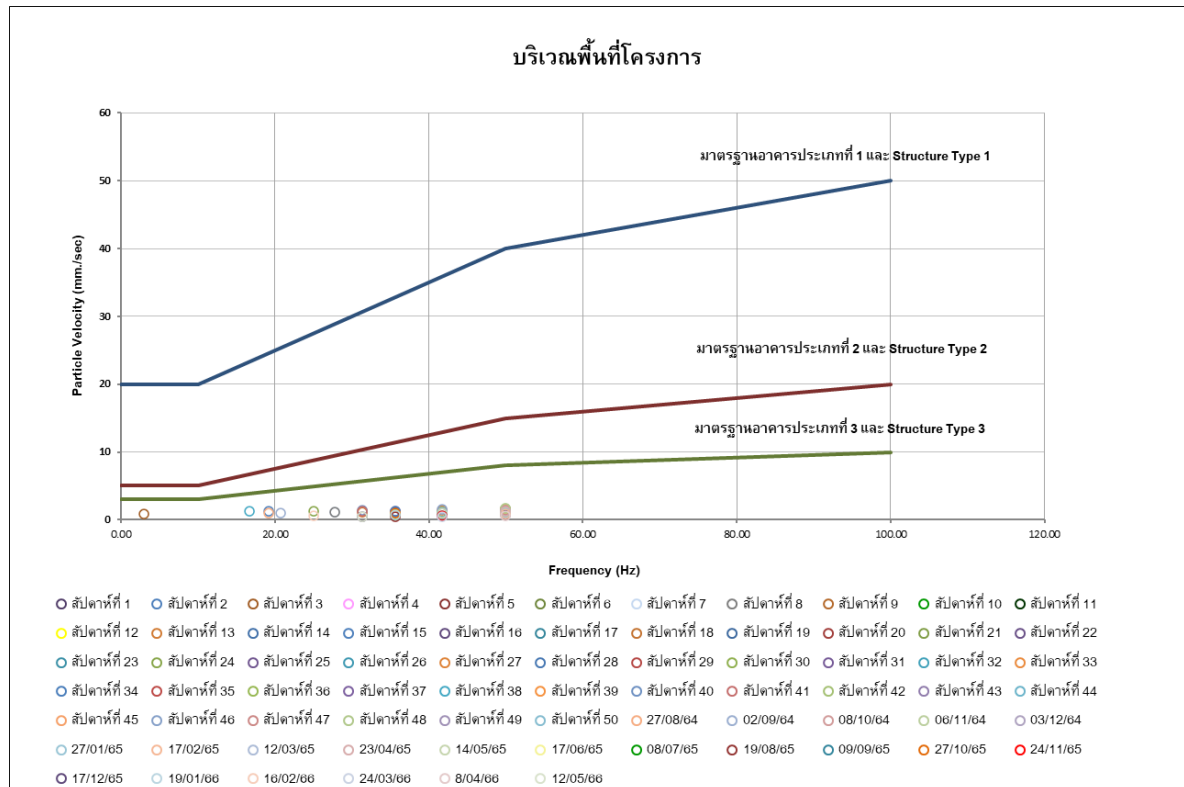
อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใด ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงแต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

ความสัมพันธ์กรณีที่ 1 คือ ความสัมพันธ์ที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

ความสัมพันธ์กรณีที่ 2 คือ ความสัมพันธ์ที่ทำให้เกิดการสั่นหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

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



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

รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD₅, 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 ⁺)	APHA-AWWA-WEF 23 nd Edition, 2017
- BOD ₅	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 _{ORG} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method (2540-S ²⁻ F.)	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	



ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

2. ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-1 และรายงานผลวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 เมื่อเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนกันยายน 2562-พฤษภาคม 2566 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 ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ค. 66	19 มกราคม 2566	7.36	18	<0.1	34	<0.06	<2	2.0	446
	ก.พ. 66	14 กุมภาพันธ์ 2566	7.60	12	<0.1	32	<0.06	<2	2.5	216
	มี.ค. 66	23 มีนาคม 2566	7.21	4	<0.1	3.4	<0.06	2	3.1	136
	เม.ย. 66	10 เมษายน 2566	7.33	18	<0.1	34	<0.06	<2	2.8	206
	พ.ค. 66	12 พฤษภาคม 2566	7.57	4	<0.1	3.3	<0.06	<2	2.1	90
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.21-7.60	4-18	<0.1	3.3-34	<0.06	<2-2	2.0-3.1	90-446
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 ^{2/}

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

: ^{2/} 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 ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานเสกซึม	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 ^{2/}

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

^{2/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสีย							
			pH	BOD ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานโครงการ	ก.ค. 64 ^{1/}	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

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

หมายเหตุ : ^{1/}ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

^{2/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

: ^{1/} โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงผังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง			ระบบบำบัดน้ำเสีย							
			pH	BOD ₅ (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS ^{1/} (mg/L)
ช่วงงานโครงการ	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
	ม.ค. 66	19 มกราคม 2566	7.36	18	<0.1	34	<0.06	<2	2.0	446
	ก.พ. 66	14 กุมภาพันธ์ 2566	7.60	12	<0.1	32	<0.06	<2	2.5	216
	มี.ค. 66	23 มีนาคม 2566	7.21	4	<0.1	3.4	<0.06	2	3.1	136
	เม.ย. 66	10 เมษายน 2566	7.33	18	<0.1	34	<0.06	<2	2.8	206
	พ.ค. 66	12 พฤษภาคม 2566	7.57	4	<0.1	3.3	<0.06	<2	2.1	90
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.21-7.60	4-18	<0.1	3.3-34	<0.06	<2-2	2.0-3.1	90-446
มาตรฐาน			5.0-9.0	≦20	≦0.5	≦35	≦1.0	≦20	≦30	≦500 ^{2/}

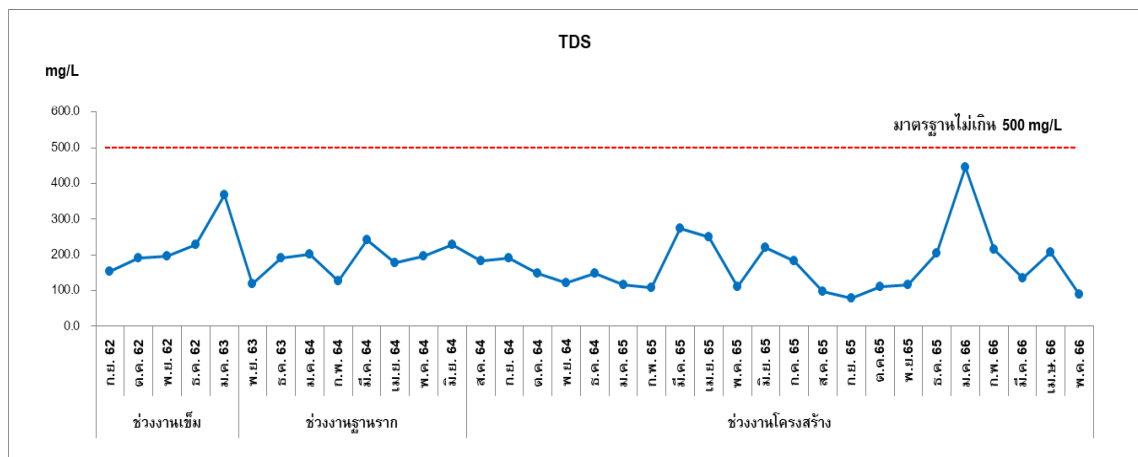
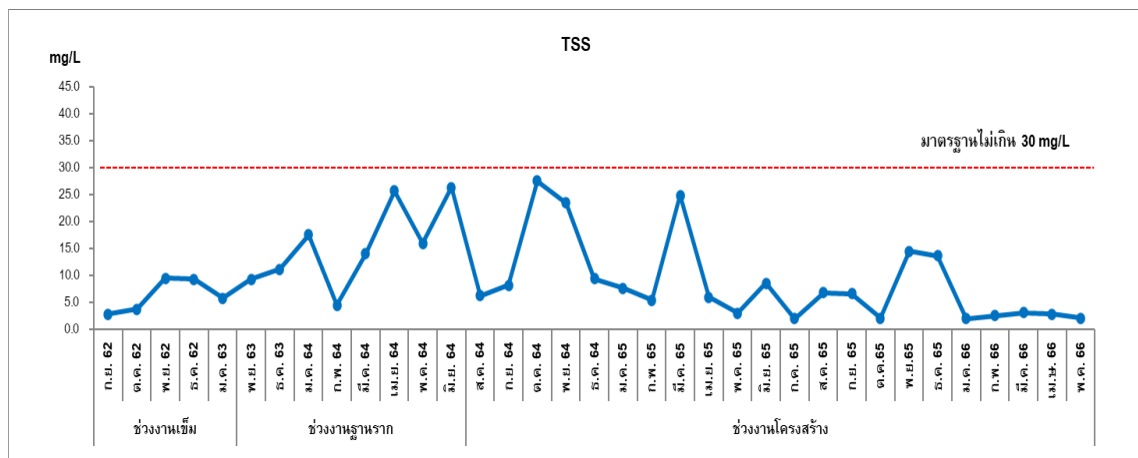
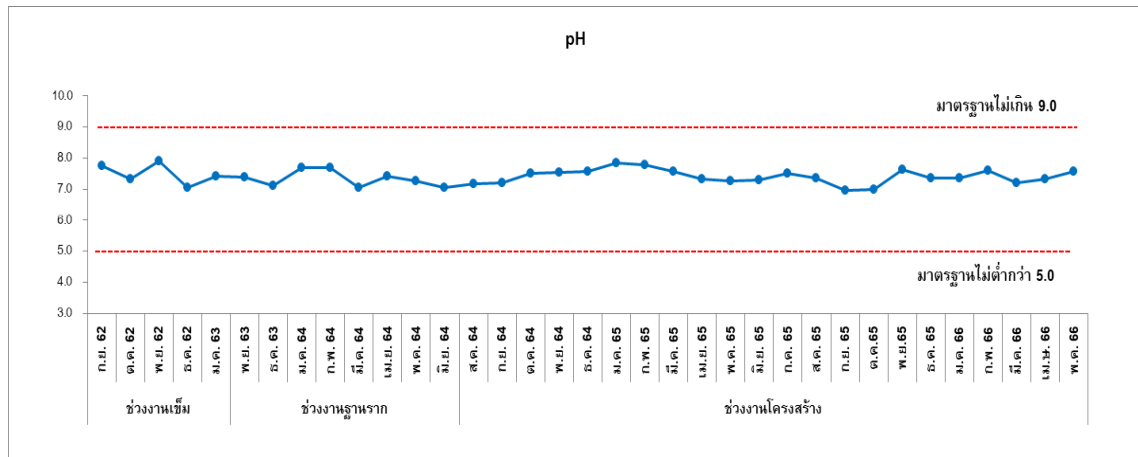
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ^{1/}ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าที่หักกลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ในน้ำทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ

^{2/} ค่า Total Dissolved Solids ในใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

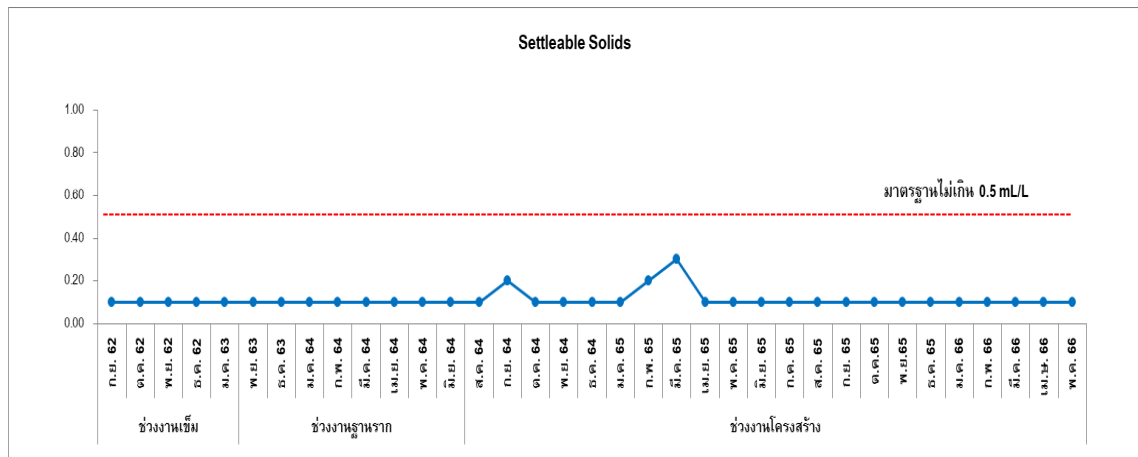
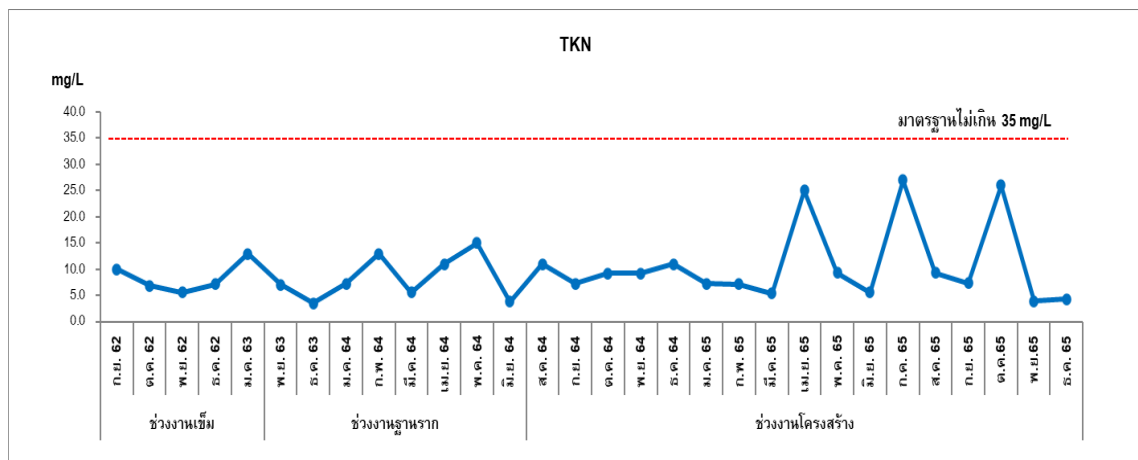
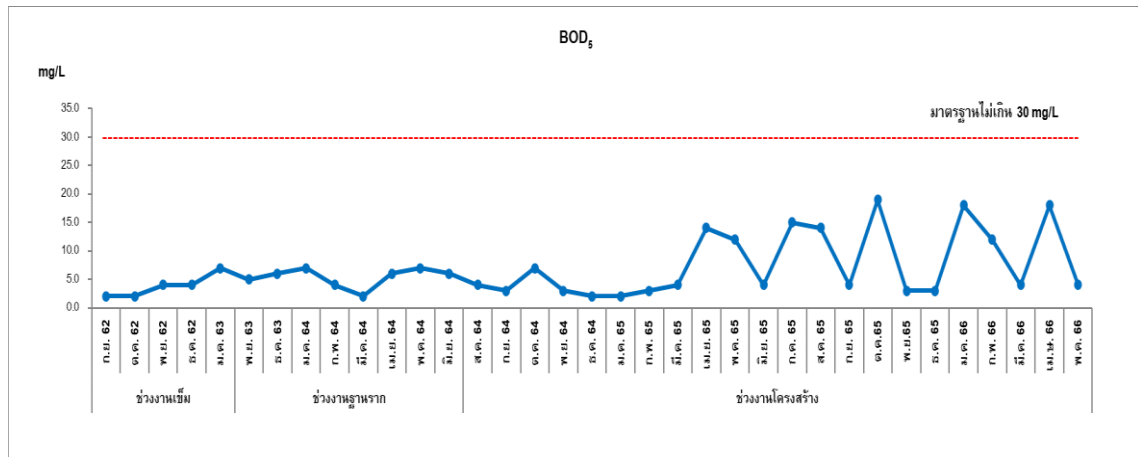
: ¹¹ โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องสั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-15 ในภาคผนวกที่ 2

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



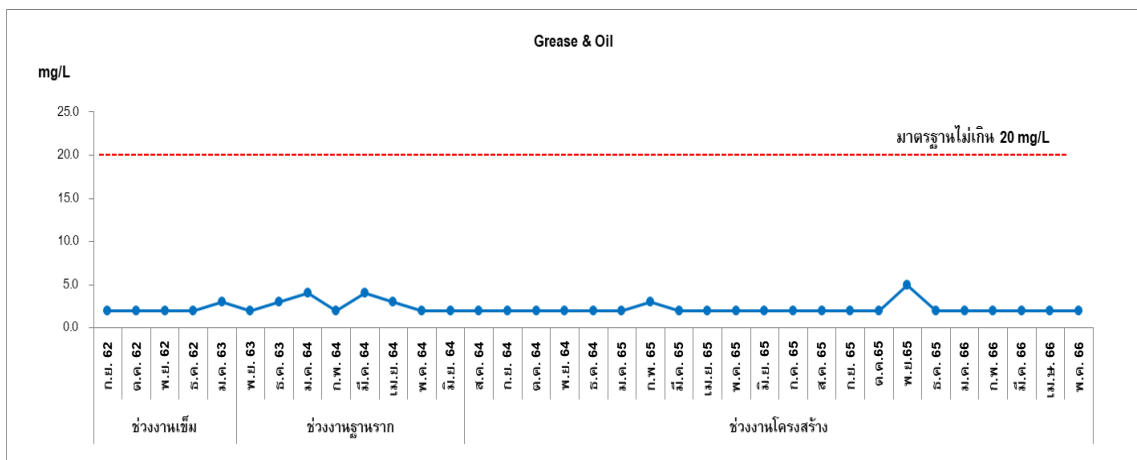
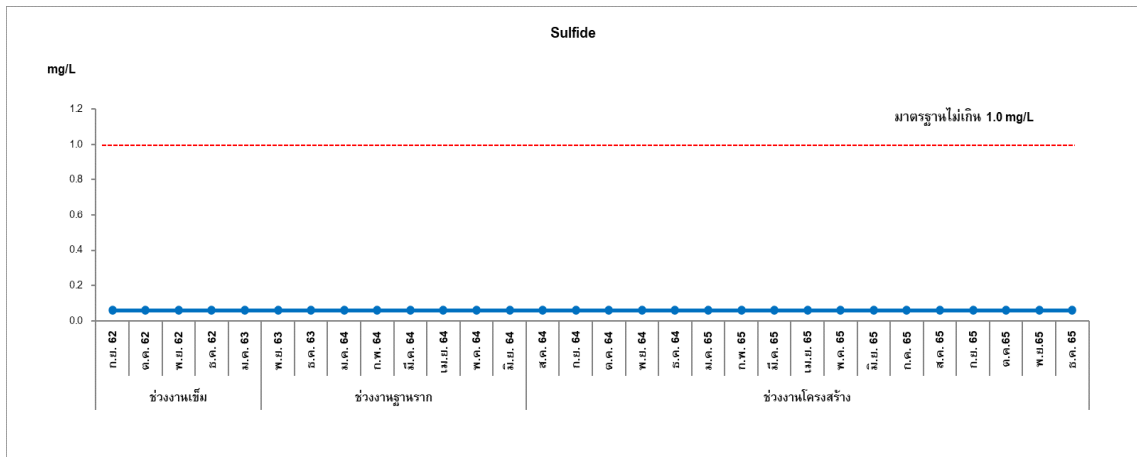
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

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

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ในระยะก่อสร้างโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ยีเอ็ม พลัส สุขุมวิท 43 มีผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 ดังนี้

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แร่ดินสัสน้ำ 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 ยีเอ็ม. พลัส จำกัด) ได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่กำกับดูแล และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

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

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ การคมนาคมขนส่ง การสื่อสาร และการโทรคมนาคม ระบบสุขาภิบาล การจัดการขยะมูลฝอย การระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย เศรษฐกิจและสังคม สังคมและการมีส่วนร่วม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ และความปลอดภัยสาธารณะ

1. สภาพภูมิประเทศ

โครงการได้จัดให้มีแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ

2. ดินและการชะล้างพังทลาย

โครงการจัดให้มีคันงานกวดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและถนนด้านหน้าโครงการ

3. คุณภาพอากาศ

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณทิศเหนือของโครงการ และบริเวณโรงเรียนสายน้ำผึ้ง จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.26 mg/m^3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4. เสียง

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise

Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

5. ความสั่นสะเทือน

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2566 โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

6. ทรัพยากรน้ำ

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบสุขาภิบาล และระบบระบายน้ำ

7. การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน

8. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อบ้านข้างเคียงในรัศมี 100 เมตร

9. ระบบสุขาภิบาล

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาลให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

10. การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพของถังขยะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

11. การระบายน้ำ

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาคอยตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะอยู่เสมอ

12. การบำบัดน้ำเสีย

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระยะก่อสร้าง 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 ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565

14. สังคมและการมีส่วนร่วม

ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่ข้างเคียงในระยะประมาณ 100 เมตร และมีการติดป้ายเบอร์โทรติดต่อเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ

15. สาธารณสุข

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาดูตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค

16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาดูตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์และเครื่องจักร และมีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่คนงาน

17. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาดูตรวจสอบสภาพรั้วของโครงการอยู่เสมอ

18. ความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ตรวจสอบความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง